โครงการระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่ง
สำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2

เอกสารผลการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบงาน (Requirement Analysis) แผนภาพการติดตั้งระบบงาน แผนภาพการทำงานของระบบ (System Flow Diagram)

งวดที่ 2

เวอร์ชัน 1.1 วันที่ 12 กันยายน 2559

สัญญาจ้างตามโครงการระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและ
การขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2
เลขที่ 53/2559 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

จัดทำโดย
บริษัท ล็อกซเล่ย์ จำกัด (มหาชน)

ประวัติการปรับปรุงเอกสาร

เวอร์ชัน	วันที่ปรับปรุง	รายละเอียด	โดย
1.0	26 กรกฎาคม 2559	จัดทำครั้งแรก	นางสาวนภนันท์ อมแก้ว
1.1	23 สิงหาคม 2559	1.เพิ่ม Workflow การทำงานระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 1 ภาคผนวก ข, Workflow ขออนุญาตขนเอทานอลที่เหลือจากการส่งออกกลับโรงงานผลิตเอทานอล 2.นำแผนภาพการทำงานปัจจุบัน จากข้อ 5.ไปไว้ในหัวข้อ 2. 3.แก้ไขข้อ 7.2 หน้าจอการทำงาน	นางสาวนภนันท์ อมแก้ว, นายปรัชญ์ ปรีชาอนันต์, นายเพียวพันธ์ กุลลุนทอง

สารบัญ

หน้า

1. บทนำ 1

2. กระบวนการทำงานในปัจจุบัน 3

2.1 แผนภาพการทำงานในปัจจุบัน (As Is Process Flow) 5

2.1.1 แผนภาพการทำงานของการควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรโดยวิธีการขอยกเว้นภาษีฯ5

2.1.2 แผนภาพการทำงานของการควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรโดยวิธีการขอคืนค่าภาษีฯ 9

2.1.3 แผนภาพการทำงานของการควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอยกเว้นภาษี กรณีขนไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออก 13

3. รายละเอียดการวิเคราะห์ Gap Requirement Analysis 22

4. ผลการศึกษาวิเคราห์ความต้องการของระบบ (Requirement Analysis) 24

4.1 ขอบเขต (Scope of Work) 24

4.2 ความต้องการอื่นๆ ของระบบงาน (Non Functional Requirements) 57

4.3 ความต้องการอื่นนอกเหนือจากข้อกำหนด 58

4.4 รายชื่อผู้เข้าร่วมให้รายละเอียดความต้องการ (Requirement Providers) 60

5. แผนภาพการทำงานของระบบ (System Flow Diagram) 62

5.1 แผนภาพการทำงาน 62

5.2 คำอธิบายสัญลักษณ์ 62

5.3 แผนภาพการทำงานของระบบ 64

5.3.1 แผนภาพการทำงานของระบบงานที่จะพัฒนา (To Be Process Flow) 66

6. การออกแบบความต้องการของระบบงาน (Functional Design) 84

6.1 คำอธิบายสัญลักณ์ 84

6.2 Use Case Diagram and Use Case Description 85

6.2.1 รายการ Use Case 85

6.2.2 ผู้ใช้งานระบบ (Actor) 88

6.2.3 Use Case Diagram – การยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) 90

6.2.4 Use Case Description – การยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) 91

6.2.5 Use Case Diagram – การยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) 139

6.2.6 Use Case Description – การยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) 140

6.2.7 Use Case Diagram – การยื่นแบบแจ้งส่งเอทานอลและคำสั่งคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ค) 164

6.2.8 Use Case Description – การยื่นแบบแจ้งส่งเอทานอลและคำสั่งคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ค) 165

6.2.9 Use Case Diagram – ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน 184

6.2.10 Use Case Description – ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน 185
6.2.11 Use Case Diagram – จัดทำใบขน ส.๑/๔๓ 201
6.2.12 Use Case Description – จัดทำใบขน (ส.๑/๔๓) 202
6.2.13 Use Case Diagram – การจัดทำบัญชีรับ - จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บเอทานอล 222
6.2.14 Use Case Description – การจัดทำบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บเอทานอล 223
6.2.15 Use Case Diagram – การจัดส่งและรับข้อมูลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง 237
6.2.16 Use Case Description – การจัดส่งและรับข้อมูลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง 238
6.2.17 Use Case Diagram – การให้บริการและการเชื่อมต่อระบบงานอื่นๆ บน Excise Enterprise Plateform 247
6.2.18 Use Case Description – การให้บริการและการเชื่อมต่อระบบงานอื่นๆ บน Excise Enterprise Plateform 247
6.2.19 Use Case Diagram – บัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) 254
6.2.20 Use Case Description – บัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) 254
6.2.21 Use Case Diagram – รายงานระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2 259
6.2.22 Use Case Description – รายงานระบบควบคุมการจัดเก็บภาษี และการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2 260
6.2.23 Use Case Diagram – การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04) 290
6.2.24 Use Case Description – การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04) 290
6.2.25 Use Case Diagram – การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05) 302
6.2.26 Use Case Description – การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05) 302
7. ข้อกำหนดการออกแบบ 311
7.1 มาตรฐานการออกแบบหน้าจอการทำงาน (Standards Compliance) 311
7.1.1 รูปแบบหน้าจอ Web Application (Screen Format) 311
7.1.2 รูปแบบรายงาน (Report Format) 313
7.1.3 รูปแบบหน้าจอการทำงานบนอุปกรณ์สมาร์ทโฟน (Mobile Screen Format) 315
7.2 หน้าจอการทำงาน (User Interface) 318
7.2.1 หน้าจอการทำงานส่วนของเว็บ (Web Application) 318
7.2.2 หน้าจอการทำงานส่วนของอุปกรณ์สมาร์ทโฟน (Mobile Application) 517
7.3 Class Diagram 575
7.4 การออกแบบฐานข้อมูล (ER Diagram) 582
7.5 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) 588
8. แผนภาพการติดตั้งระบบงาน (System Architecture) 619
8.1 ผังแสดงการเชื่อมต่อของระบบคอมพิวเตอร์ 619

8.2 แผนภาพการติดตั้งซอฟต์แวร์ (System Software) 620
8.3 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของ component (Software Component) 621
9. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมบนเครื่องแม่ข่าย Application Server 622
9.1 ขั้นตอนการติดตั้ง และ Configure Java Environment 622
9.2 ขั้นตอนการติดตั้ง และ Configure Tomcat6 627
9.3 การ Configure การใช้งาน Https ผ่านพอร์ต 443 631
9.3.1 ขั้นตอนการสร้าง keystore file ด้วย Java 631
9.3.2 ขั้นตอนการสร้าง keystore file ด้วย Java 632
9.3.3 ตรวจสอบผลการทำงาน SSL จาก Mozilla Firefox แสดงผลดังภาพ 632
ภาคผนวก ก : รายการแบบฟอร์ม 633
ภาคผนวก ข : แผนภาพการทำงานระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 1 651
ภาคผนวก ค : ER Diagram 658
ภาคผนวก ง : แผนภาพรวมการทำงาน 659

1. บทนำ

เอกสารผลการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบงานและแผนภาพการทำงานของระบบ (Requirement Analysis and System Flow Diagram) เป็นเอกสารที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลความต้องการ ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบงาน โดยจะแสดงรายละเอียดขอบเขตความต้องการของระบบและอธิบายความต้องการของระบบงาน (Functional Design) เพื่อรองรับกระบวนการทำงานของการควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2

ในเอกสารผลการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบงานและแผนภาพการทำงานของระบบ (Requirement Analysis and System Flow Diagram) ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายการที่ต้องส่งมอบตามงวดงานที่ 2 โดยภายในเอกสารจะแสดงรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

- ระบบงานปัจจุบัน
- รายละเอียดการวิเคราะห์ (Gap Requirement Analysis)
- ผลการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบ (Requirement Analysis) ประกอบด้วย
    - ขอบเขต (Scope of Work)
    - ความต้องการอื่น ๆ ของระบบงาน (Non Functional Requirements)
    - ความต้องการอื่น ๆ นอกเหนือจากข้อกำหนด
    - รายชื่อผู้เข้าร่วมให้รายละเอียดความต้องการ (Requirement Providers)
- แผนภาพการทำงานของระบบ (System Flow Diagram) ประกอบด้วย
    - แผนภาพการทำงาน
    - คำอธิบายสัญลักษณ์
    - แผนภาพการทำงานของระบบ
- การออกแบบความต้องการของระบบงาน (Functional Design) ประกอบด้วย
    - คำอธิบายสัญลักษณ์
    - Use Case Digram and Use Case Description
- ข้อกำหนดการออกแบบ
    - รายการรหัสหน้าจอการทำงาน
    - รูปแบบหน้าจอการทำงาน (User Interface)
    - รูปแบบรายงาน (Report Format)
    - Class Diagram
    - การออกแบบฐานข้อมูล (ER Diagram)

- พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

- แผนภาพการติดตั้งระบบงาน (System Architecture)
  - ผังแสดงการเชื่อมต่อของระบบคอมพิวเตอร์
  - แผนภาพการติดตั้งซอฟต์แวร์ (System Software)
  - แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของ Component (Software Component)
- ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมเครื่องแม่ข่าย Application Server
  - ขั้นตอนการติดตั้งและ Configure Java Environment
  - ขั้นตอนการติดตั้งและ Configure Tomcat6
  - การ Configure การใช้งาน Https ผ่านพอร์ต 443
- ภาคผนวก ก : รายการแบบฟอร์ม
- ภาคผนวก ข : แผนภาพการทำงานระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 1
- ภาคผนวก ค : ER Diagram
- ภาคผนวก ง : แผนภาพรวมการทำงาน

2. กระบวนการทำงานในปัจจุบัน

ระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2 เป็นระบบที่รองรับการใช้งานสำหรับผู้ประกอบอุตสาหกรรมผลิตเอทานอล ในการยื่นแบบคำขอต่างๆ เช่น ยื่นแบบคำของดเว้นภาษีฯ แบบคำขอคืนค่าภาษีฯ สำหรับการขายเอทานอลในประเทศ และส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร หรือการขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บในสถานที่เก็บนอกโรงงาน เพื่อรอส่งออกไปนอกราชอาณาจักร จัดทำใบกำกับการขนเอทานอล และการยื่นบัญชีงบเดือนต่างๆ รวมถึงอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่สรรพสามิตในการยืนยัน หรืออนุมัติการยื่นแบบฯ และเรียกดูข้อมูลบัญชีงบเดือนต่างๆ ซึ่งระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2 เป็นระบบงานที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อปรับปรุงระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 1 ให้มีประสิทธิภาพและสนับสนุนการทำงานปัจจุบันให้ดียิ่งขึ้น โดยมีกระบวนการทำงาน ดังนี้

1. การยื่นแบบคำของดเว้นภาษีฯ (สอน.01)
2. การจัดทำใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) และสามารถตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการขนเอทานอลจากข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอลได้ (Stock Card) รองรับการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนระหว่างทางกับใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) และบันทึกรับเอทานอลเข้าคลังน้ำมันปลายทางผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟนได้ เป็นต้น
3. การจัดทำแบบรายงานเพื่อสั่งอนุมัติคำขออนุมัติงดเว้นภาษี (สอน.03)
4. การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย วัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04) และสามารถระบุข้อมูลการนำวัตถุดิบที่ได้เข้าสู่กระบวนการผลิตเอทานอล ประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดการหมัก การกลั่นเอทานอล เช่น ประเภทวัตถุดิบที่ใช้ ปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ ความจุถังหมัก วัน-เวลาเริ่มต้น สิ้นสุด การหมัก วันเวลาเริ่มต้น สิ้นสุด การกลั่น ปริมาณเอทานอลที่กลั่นได้ ประสิทธิภาพการกลั่น เป็นต้น
5. การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05)
6. กระบวนการจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.06)
7. กระบวนการจัดทำบัญชีงบเดือนแสดงการรับ-จ่าย การผลิต และยอดคงเหลือเอทานอลและเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.07)
8. กระบวนการควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) และ วิธีการขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)
9. การแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ค)

10. การควบคุมการขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงาน เพื่อรอส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร เช่น บันทึกขออนุญาตใช้สถานที่เก็บเอทานอลนอกโรงงาน การจัดทำใบขออนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) และการจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอลเข้าสถานที่เก็บนอกโรงงาน เป็นต้น

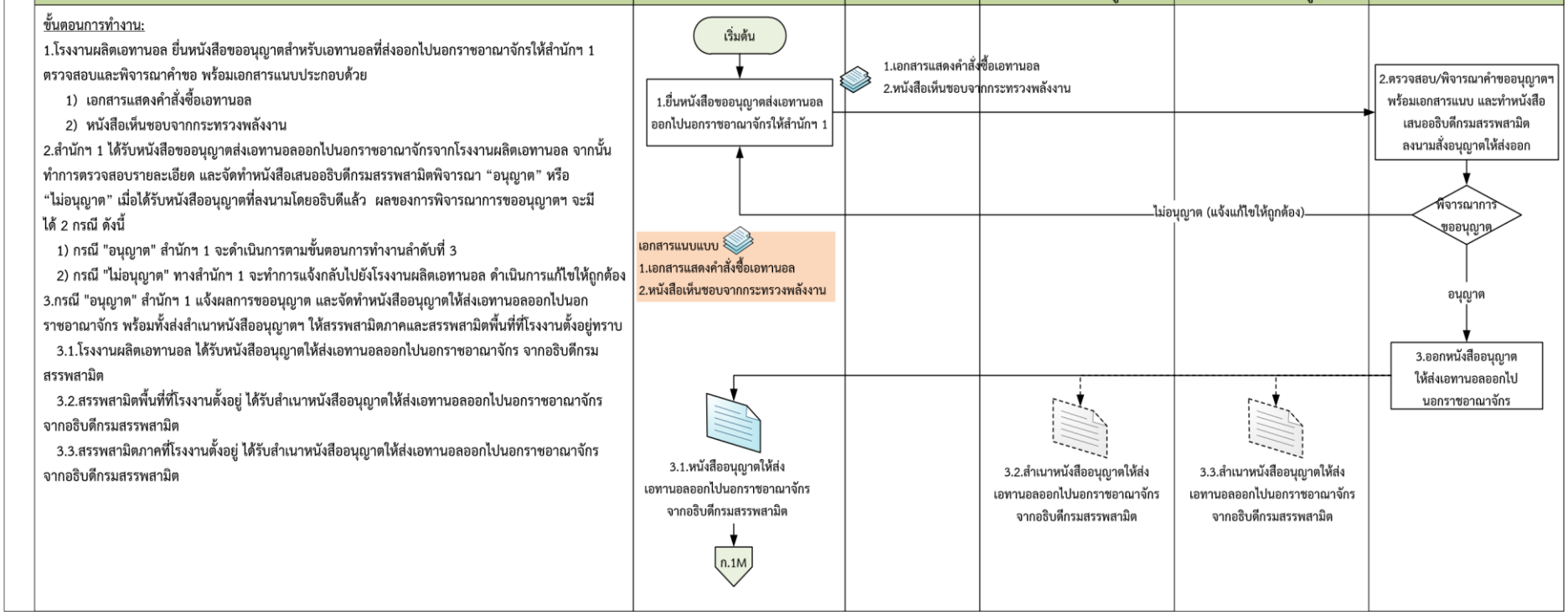
2.1 แผนภาพการทำงานในปัจจุบัน (As Is Process Flow)

2.1.1 แผนภาพการทำงานของการควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรโดยวิธีการขอยกเว้นภาษีฯ

ขั้นตอนการทำงานที่ 1 : การยื่นขออนุญาตส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร (การทำงานในปัจจุบัน)

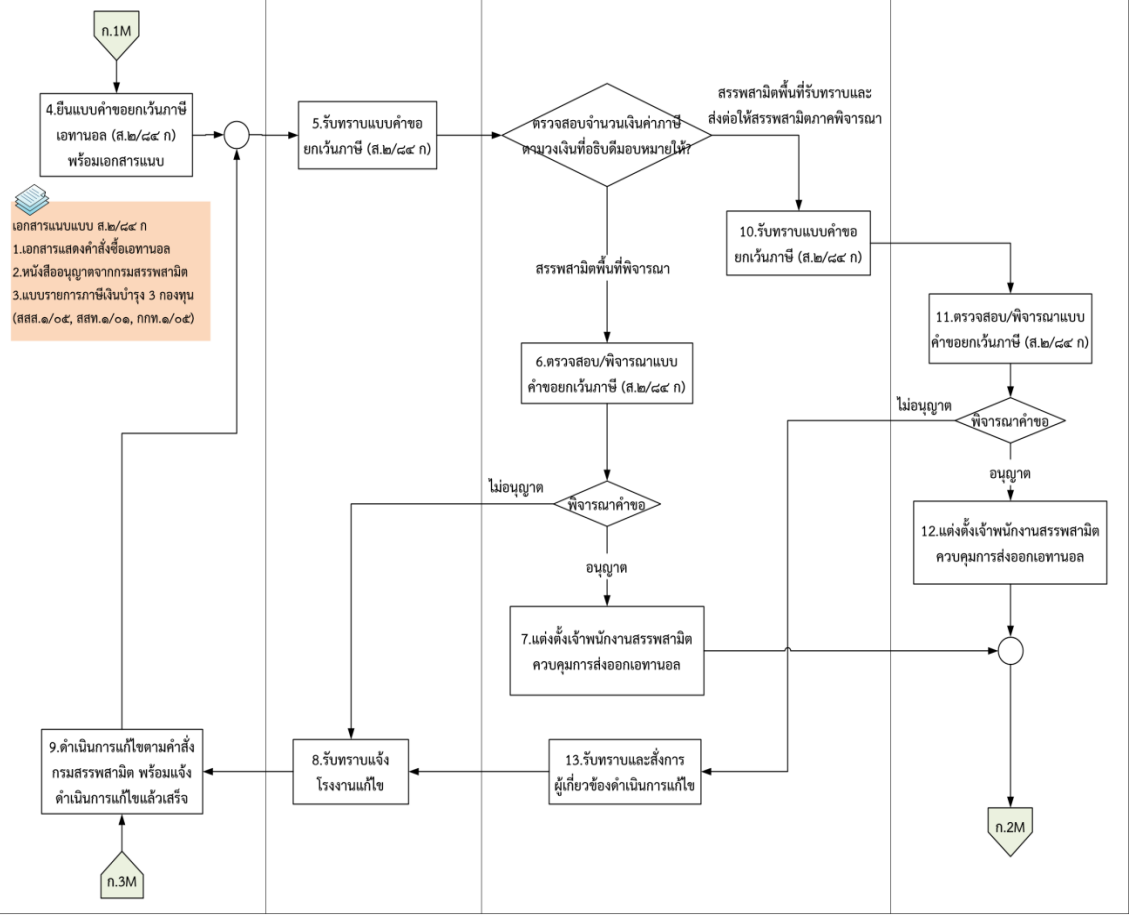
WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก (การทำงานในปัจจุบัน 1)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สำนักฯ 1



ขั้นตอนการทำงานที่ 2 : การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก (การทำงานในปัจจุบัน)

WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก (การทำงานในปัจจุบัน 2)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิต ผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)
4.โรงงานผลิตเอทานอล ยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) พร้อมเอกสารแนบ ประกอบด้วย 1) เอกสารแสดงคำสั่งซื้อเอทานอล 2) ใบอนุญาตควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร 3) แบบรายการภาษีเงินบำรุง 3 กองทุน (สสส.๑/๐๕, สสท.๑/๐๑, กกท.๑/๐๕) 5.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) และส่งแบบคำขอไปยังสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ จากนั้นสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่จะตรวจสอบจำนวนเงินภาษีที่ขอยกเว้นภาษี ว่าอยู่ในอำนาจที่ได้รับมอบหมายหรือไม่ ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้ 1) อยู่ในอำนาจ จะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 6 2) ไม่อยู่ในอำนาจ จะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 10 6.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ เป็นผู้ตรวจสอบ/พิจารณา “อนุญาต” หรือ “ไม่อนุญาต” แบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) 7.กรณีพิจารณา “อนุญาต” สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่จะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่สรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล เพื่อตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนออกจากโรงงาน 8.กรณีพิจารณา “ไม่อนุญาต” สรรพสามิตพื้นที่จะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบและแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขต่อไป 9.โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขตามคำสั่งกรมสรรพสามิต และเมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานเพื่อรับทราบและส่งไปยังผู้เกี่ยวข้องในลำดับถัดไปตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 5 10.กรณี "สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่" เป็นผู้พิจารณาอนุญาต สรรพสามิตพื้นที่จะบันทึกรับทราบแบบ และส่งแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) ไปยังสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ เพื่อพิจารณาอนุญาตต่อไป 11.สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ เป็นผู้ตรวจสอบ/พิจารณา “อนุญาต” หรือ “ไม่อนุญาต” แบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) 12.กรณีพิจารณา “อนุญาต” สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ จะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่สรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล เพื่อตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนออกจากโรงงาน 13.กรณีพิจารณา “ไม่อนุญาต” สรรพสามิตภาคจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตพื้นที่และสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ เพื่อแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 9				

WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก (การทำงานในปัจจุบัน 3)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิต ผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	เจ้าพนักงานสรรพสามิต ควบคุมการส่งออกเอทานอล

14.จากขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 7 และ 12 เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลที่ขนออกจากโรงงาน ตามที่ได้รับการแต่งตั้งจะดำเนินการตรวจการขนถ่ายเอทานอล และบันทึกผลการตรวจสอบลงในแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบกลับไปยังต้นทางผู้พิจารณาอนุญาตแบบคำขอตามลำดับ

15.กรณีผลการตรวจสอบ “ไม่ถูกต้อง” และสรรพสามิตภาคเป็นผู้พิจารณาคำขอ สรรพสามิตภาคจะต้องรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอล จากนั้นสั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการในลำดับถัดไป

16.กรณีผลการตรวจสอบ “ไม่ถูกต้อง” และสรรพสามิตพื้นที่เป็นผู้พิจารณาคำขอ สรรพสามิตพื้นที่จะต้องรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอล จากนั้นสั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการในลำดับถัดไป

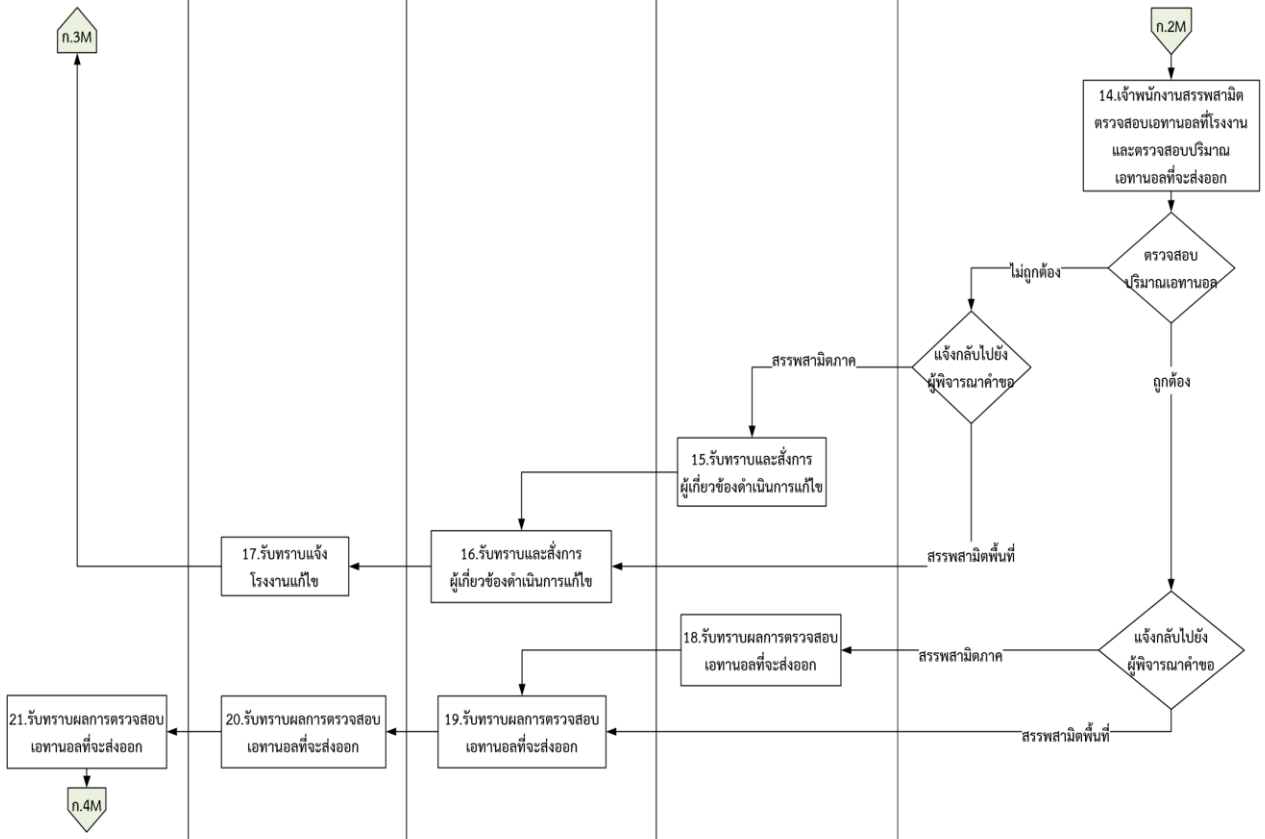
17.จากนั้นสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบและแจ้งโรงงานแก้ไขตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 9 ต่อไป

18.กรณีผลการตรวจสอบ “ถูกต้อง” และสรรพสามิตภาคเป็นผู้พิจารณาคำขอ สรรพสามิตภาคจะต้องรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอล จากนั้นสั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการในลำดับถัดไป

19.กรณีผลการตรวจสอบ “ถูกต้อง” และสรรพสามิตพื้นที่เป็นผู้พิจารณาคำขอ สรรพสามิตพื้นที่จะต้องรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอล จากนั้นสั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการในลำดับถัดไป

20.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก

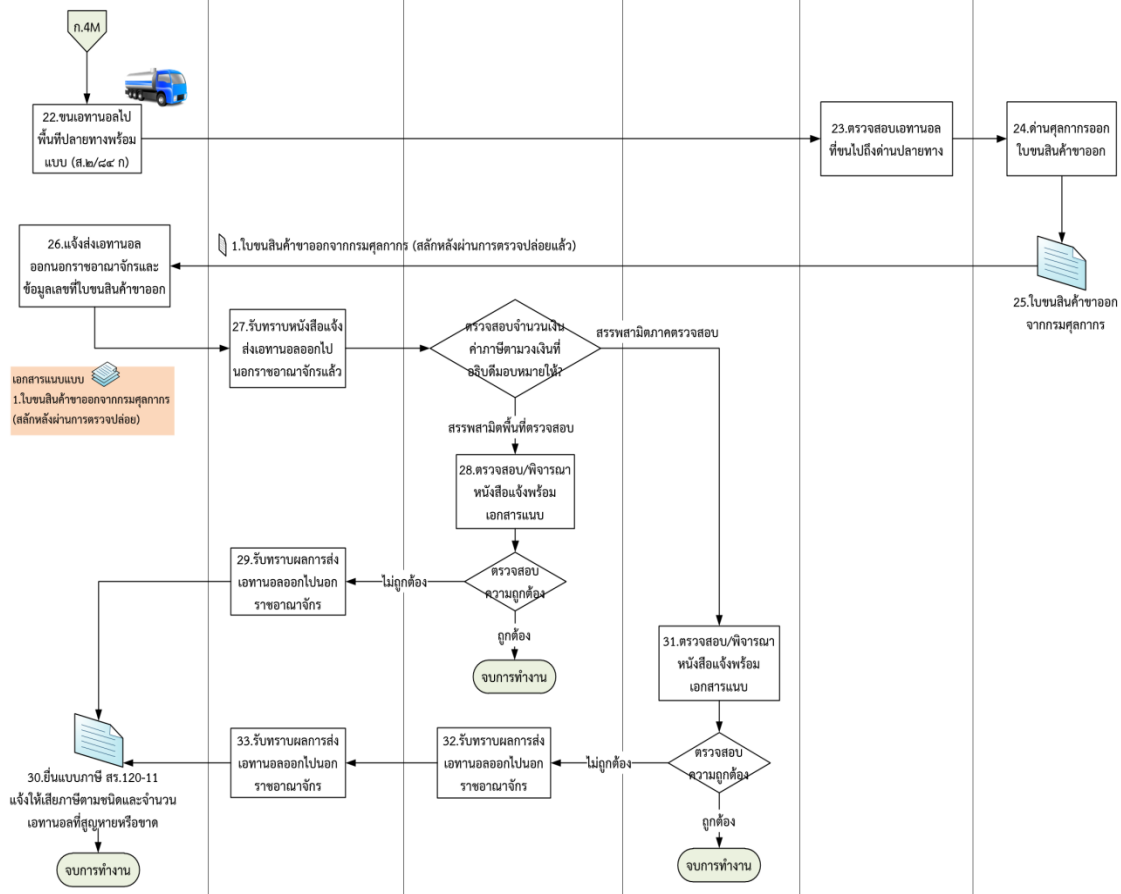
21.โรงงานผลิตเอทานอลรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก



WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก (การทำงานในปัจจุบัน 4)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง	กรมศุลกากร (NSW)

22.โรงงานผลิตเอทานอล ดำเนินการขนเอทานอลไปยังพื้นที่ปลายทางพร้อมเอกสารแบบ (ส.๒/๘๔ ก)
23.สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง ตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทาง
24.ด่านศุลกากรออกใบขนสินค้าขาออกให้กับเอทานอลที่ผ่านการตรวจสอบ และรอส่งออกนอกราชอาณาจักร
25.ใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากร จะถูกส่งไปยังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อแสดงหลักฐานแจ้งต่อสรรพสามิตพื้นที่/ภาค ที่โรงงานตั้งอยู่เพื่อตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์กรมสรรพสามิต
26.โรงงานผลิตเอทานอลแจ้งส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และระบุข้อมูลใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลการกร พร้อมแนบเอกสารใบขนสินค้าขาออก
27.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน "รับทราบ" หนังสือแจ้งส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร พร้อมใบขนสินค้าขาออกที่ได้รับจากกรมศุลกากร
28.กรณี "สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่" เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า "ถูกต้อง" จึงจะถือว่าสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)
29.กรณี "สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่" เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า "ไม่ถูกต้อง" สรรพสามิตพื้นที่จะแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลทราบโดยผ่านสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ เพื่อแจ้งให้เสียภาษีตามชนิดและจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาด (ยื่นแบบภาษี (สร.120-11)) จึงจะถือว่าสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)
30.โรงงานผลิตเอทานอลพิมพ์แบบ สร.120-11 แจ้งให้เสียภาษีตามชนิด และจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาด
31.กรณี "สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่" เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า "ถูกต้อง" จึงจะถือว่าสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)
32.กรณี "สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่" เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า "ไม่ถูกต้อง" สรรพสามิตภาคจะแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลทราบโดยผ่านสรรพสามิตพื้นที่ และสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ เพื่อแจ้งให้เสียภาษีตามชนิด และจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาด (ยื่นแบบภาษี (สร.120-11)) จึงจะถือว่าสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)
33.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบผลการตรวจสอบ และส่งให้โรงงานผลิตเอทานอล ทำการยื่นแบบภาษี (สร.120-11) เพื่อแจ้งให้เสียภาษีตามชนิด และจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาด จึงจะถือว่าสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)



2.1.2 แผนภาพการทำงานของการควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรโดยวิธีการขอคืนค่าภาษีฯ

ขั้นตอนการทำงานที่ 1 : การยื่นขออนุญาตส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร (การทำงานในปัจจุบัน)

WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอคืนภาษี ส.๒/๘๔ ข (การทำงานในปัจจุบัน 1)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิต ผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สำนักฯ 1

<u>ขั้นตอนการทำงาน:</u>

1.โรงงานผลิตเอทานอล ยื่นหนังสือขออนุญาตสำหรับเอทานอลที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรให้สำนักฯ 1 ตรวจสอบและพิจารณาคำขอ พร้อมเอกสารแนบประกอบด้วย

1) เอกสารแสดงคำสั่งซื้อเอทานอล
2) หนังสือเห็นชอบจากกระทรวงพลังงาน

2.สำนักฯ 1 ได้รับคำหนังสือขออนุญาตส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรจากโรงงานผลิตเอทานอล จากนั้นทำการตรวจสอบรายละเอียด และจัดทำหนังสือเสนออธิบดีกรมสรรพสามิตพิจารณา “อนุญาต” หรือ “ไม่อนุญาต” เมื่อได้รับหนังสืออนุญาตที่ลงนามโดยอธิบดีแล้ว ผลของการพิจารณาการขออนุญาตฯ จะมีได้ 2 กรณี ดังนี้

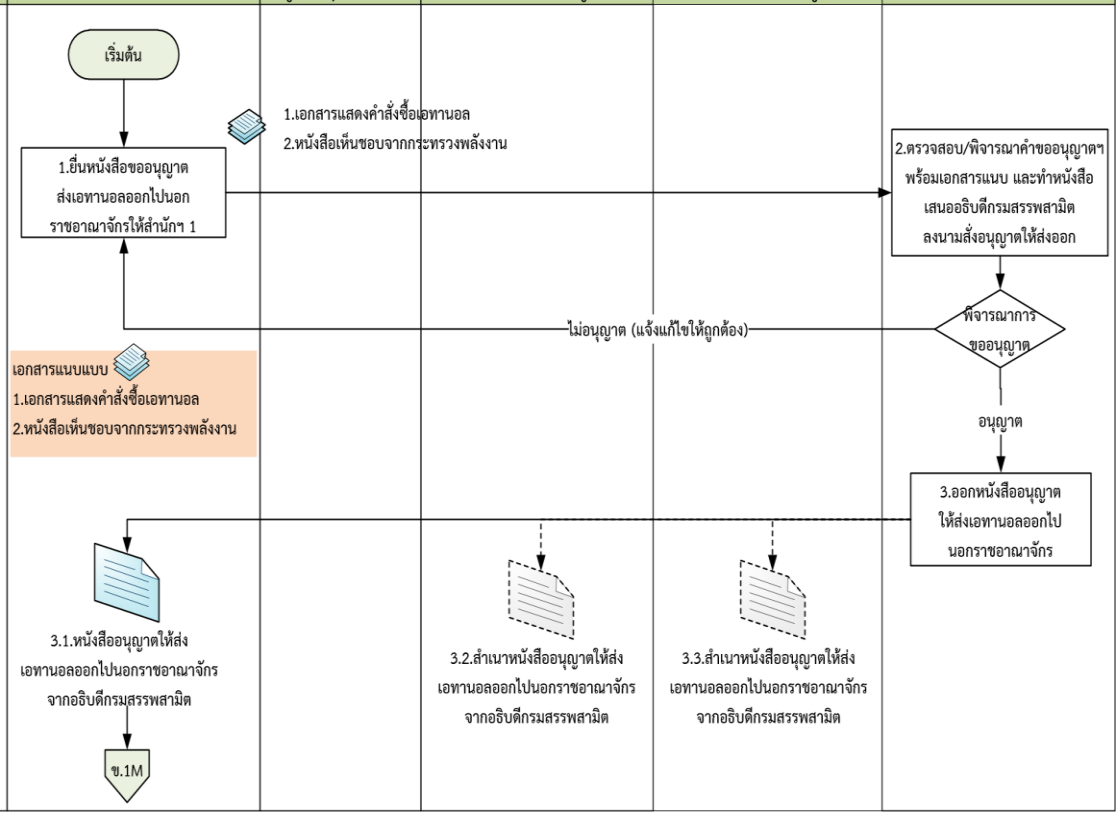
1) กรณี "อนุญาต" สำนักฯ 1 จะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 3
2) กรณี “ไม่อนุญาต” ทางสำนักฯ 1 จะทำการแจ้งกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอล ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

3.สำนักฯ 1 จัดทำหนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร พร้อมทั้งส่งสำเนาหนังสืออนุญาตฯ ให้สรรพสามิตภาคและสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ทราบ

3.1.โรงงานผลิตเอทานอล ได้รับหนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร จากอธิบดีกรมสรรพสามิต

3.2.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ ได้รับสำเนาหนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร จากอธิบดีกรมสรรพสามิต

3.3.สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ ได้รับสำเนาหนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร จากอธิบดีกรมสรรพสามิต



ขั้นตอนการทำงานที่ 2 : การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอคืนภาษี ส.๒/๘๔ ข (การทำงานในปัจจุบัน)

WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอคืนภาษี ส.๒/๘๔ ข (การทำงานในปัจจุบัน 2)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล

4.โรงงานผลิตเอทานอล ยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข) พร้อมเอกสารแนบประกอบด้วย

1) เอกสารแสดงคำสั่งซื้อเอทานอล
2) ใบอนุญาตควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร
3) แบบรายการภาษีเงินบำรุง 3 กองทุน (สสส.๑/๐๕, สสท.๑/๐๑, กกท.๑/๐๕)
4) ใบเสร็จรับเงินค่าภาษีเอทานอล

5.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบแบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข) และส่งแบบคำขอไปยังสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ จากนั้นสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่จะตรวจสอบจำนวนเงินภาษีที่ขอคืน ว่าอยู่ในอำนาจที่ได้รับมอบหมายหรือไม่ ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

1) อยู่ในอำนาจ จะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 6
2) ไม่อยู่ในอำนาจ จะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 10

6.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ เป็นผู้ตรวจสอบ/พิจารณา “อนุญาต” หรือ “ไม่อนุญาต” แบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอลสำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข)

7.กรณีพิจารณา “อนุญาต” สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่จะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่สรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลเพื่อตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนออกจากโรงงาน

8.กรณีพิจารณา “ไม่อนุญาต” สรรพสามิตพื้นที่จะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบและแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขต่อไป

9.โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขตามคำสั่งกรมสรรพสามิต และเมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานเพื่อรับทราบและส่งไปยังผู้เกี่ยวข้องในลำดับถัดไปตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 5

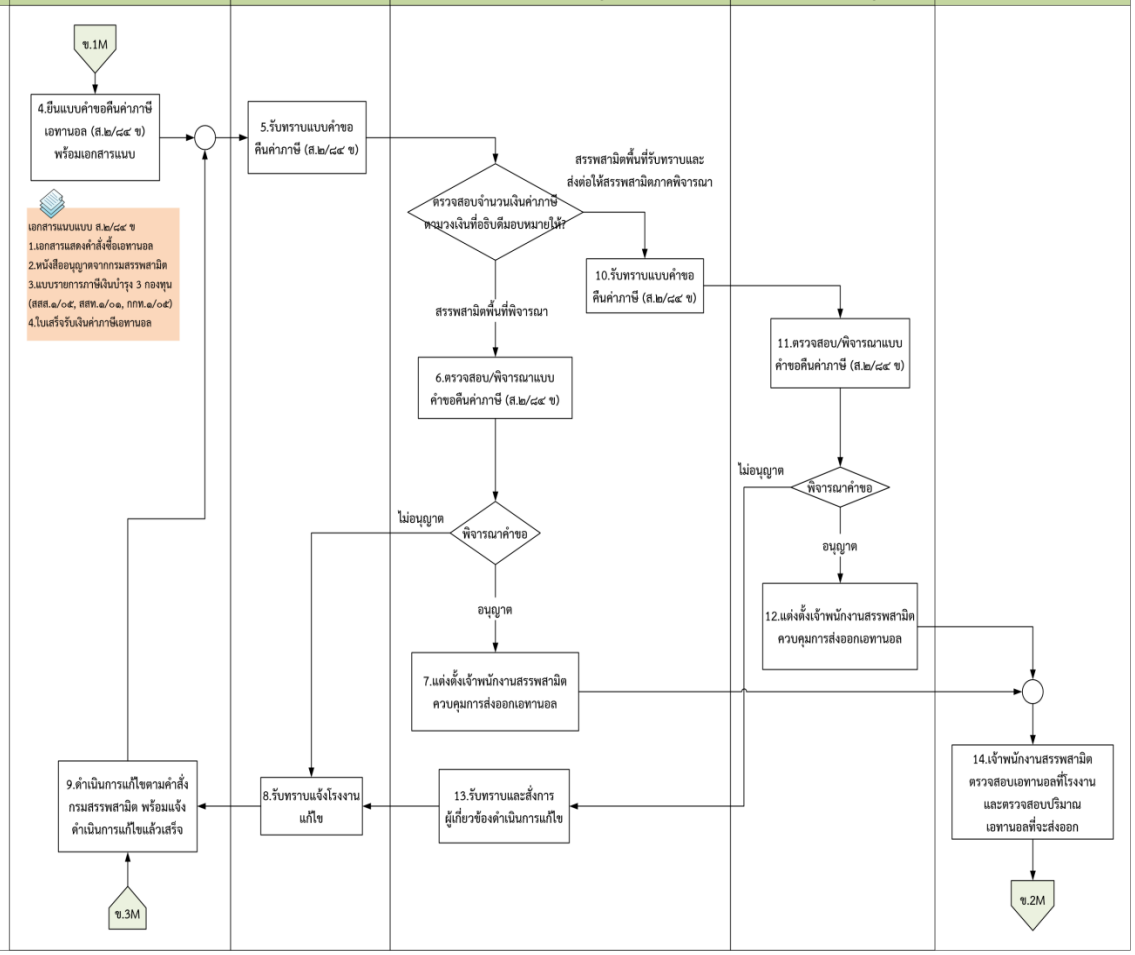
10.กรณี “สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่” เป็นผู้พิจารณาอนุญาต สรรพสามิตพื้นที่จะบันทึกรับทราบแบบ และส่งแบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข) ไปยังสรรพสามิตภาคเพื่อพิจารณาอนุญาตต่อไป

11.สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ เป็นผู้ตรวจสอบ/พิจารณา “อนุญาต” หรือ “ไม่อนุญาต” แบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอลสำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข)

12.กรณีพิจารณา “อนุญาต” สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ จะบันทึกะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่สรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล เพื่อตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนออกจากโรงงาน

13.กรณีพิจารณา “ไม่อนุญาต” สรรพสามิตภาคจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตพื้นที่และสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบเพื่อแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 9

14.จากขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 7 และ 12 เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลที่ขนออกจากโรงงานตามที่ได้รับการแต่งตั้งจะทำการตรวจการขนถ่ายเอทานอล และบันทึกผลการตรวจสอบลงในแบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอลสำหรับเอทานอลที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข) พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบกลับไปยังต้นทางผู้พิจารณาอนุญาตแบบคำขอตามลำดับ



WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอคืนภาษี ส.๒/๘๔ ข (การทำงานในปัจจุบัน 3)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล	สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง	กรมศุลกากร (NSW)

15.กรณีผลการตรวจสอบ “ไม่ถูกต้อง” และสรรพสามิตภาคเป็นผู้พิจารณาคำขอ สรรพสามิตภาคจะต้องรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอล จากนั้นสั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการในลำดับถัดไป

16.กรณีผลการตรวจสอบ “ไม่ถูกต้อง” และสรรพสามิตพื้นที่เป็นผู้พิจารณาคำขอ สรรพสามิตพื้นที่จะต้องรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอล จากนั้นสั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการในลำดับถัดไป

17.จากนั้นสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบและแจ้งโรงงานแก้ไขตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 9 ต่อไป

18.กรณีผลการตรวจสอบ “ถูกต้อง” และสรรพสามิตภาคเป็นผู้พิจารณาคำขอ สรรพสามิตภาคจะต้องรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอล จากนั้นสั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการในลำดับถัดไป

19.กรณีผลการตรวจสอบ “ถูกต้อง” และสรรพสามิตพื้นที่เป็นผู้พิจารณาคำขอ สรรพสามิตพื้นที่จะต้องรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอล จากนั้นสั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการในลำดับถัดไป

20.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก

21.โรงงานผลิตเอทานอลรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก

22.โรงงานผลิตเอทานอล แจ้งขอใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน

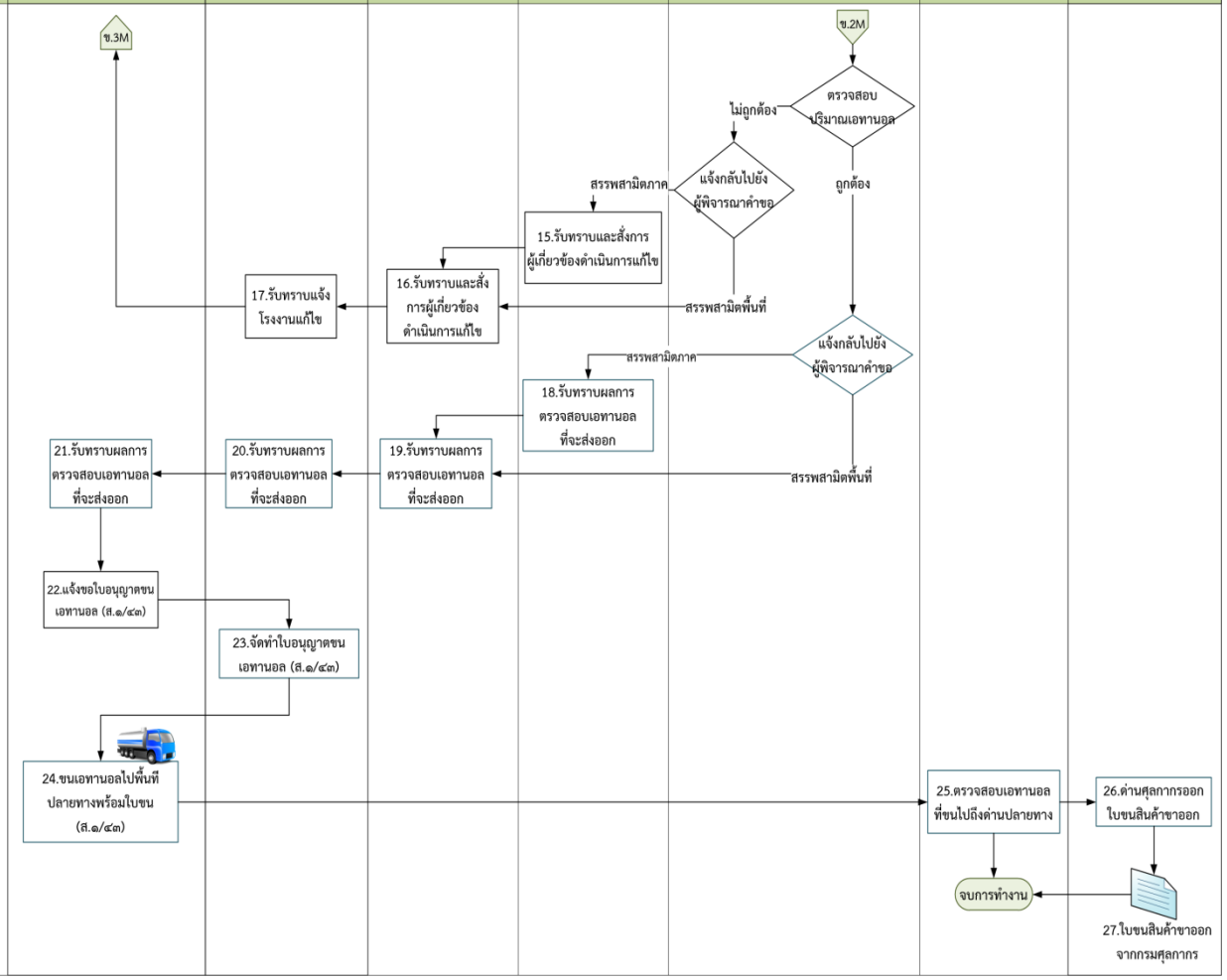
23.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานจัดทำใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เพื่อใช้กำกับการขนเอทานอล

24.โรงงานผลิตเอทานอล ดำเนินการขนเอทานอลไปยังพื้นที่ปลายทาง พร้อมเอกสารใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)

25.สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง ตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทาง

26.ด่านศุลกากรออกใบขนสินค้าขาออกให้กับเอทานอลที่ผ่านการตรวจสอบ และรอส่งออกนอกราชอาณาจักร

27.ใบขนสินค้าขาออกจากกรมศุลกากร จะถูกส่งไปยังโรงงานผลิตเอทานอล ผ่านตัวแทนของผู้นำเข้าและผู้ส่งออกในการดำเนินพิธีการศุลกากรมายังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อแสดงหลักฐานแจ้งสรรพสามิตพื้นที่ต้นทางทราบเกี่ยวกับรายละเอียดและจำนวนเอทานอล วัน เดือน ปี ที่ส่งเอทานอลออก และเลขที่ใบขนสินค้าขาออกของกรมศุลกากร ตามแบบ (ส.๒/๘๔ ค) พร้อมทั้งแสดงคำขอคืนค่าภาษี (ส.๒/๘๔ ข) และใบอนุญาตขนเอทานอล (แบบ ส.๑/๔๓) ซึ่งสรรพสามิตปลายทางได้ตรวจสอบถูกต้องแล้ว เพื่อแสดงว่าเอทานอลที่ขอคืนค่าภาษีนั้นได้ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว จึงจะถือว่าสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษี (ส.๒/๘๔ ข)



ขั้นตอนการทำงานที่ 3 : การยื่นหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา ส.๒/๘๔ ค (การทำงานในปัจจุบัน)

Workflow: การยื่นหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา ส.๒/๘๔ ค (การทำงานในปัจจุบัน)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	กรมศุลกากร (NSW)

<u>ขั้นตอนการทำงาน:</u>

1.เมื่อส่งเอทานอลนอกราชอาณาจักรแล้ว ใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากรจะถูกส่งไปยังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อใช้เป็นหลักฐานแจ้งสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ทราบเกี่ยวกับรายละเอียดชนิดและจำนวนสุรา วัน เดือน ปี ที่ส่งเอทานอลออก และเลขที่ใบขนสินค้าขาออกของกรมศุลกากร
เพื่อแสดงว่าเอทานอลที่ขอคืนค่าภาษีนั้นได้ส่งออกนอกราชอาณาจักรแล้ว

2.โรงงานผลิตเอทานอล ยื่นแบบหนังสือแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ค) พร้อมเอกสารแนบประกอบด้วย

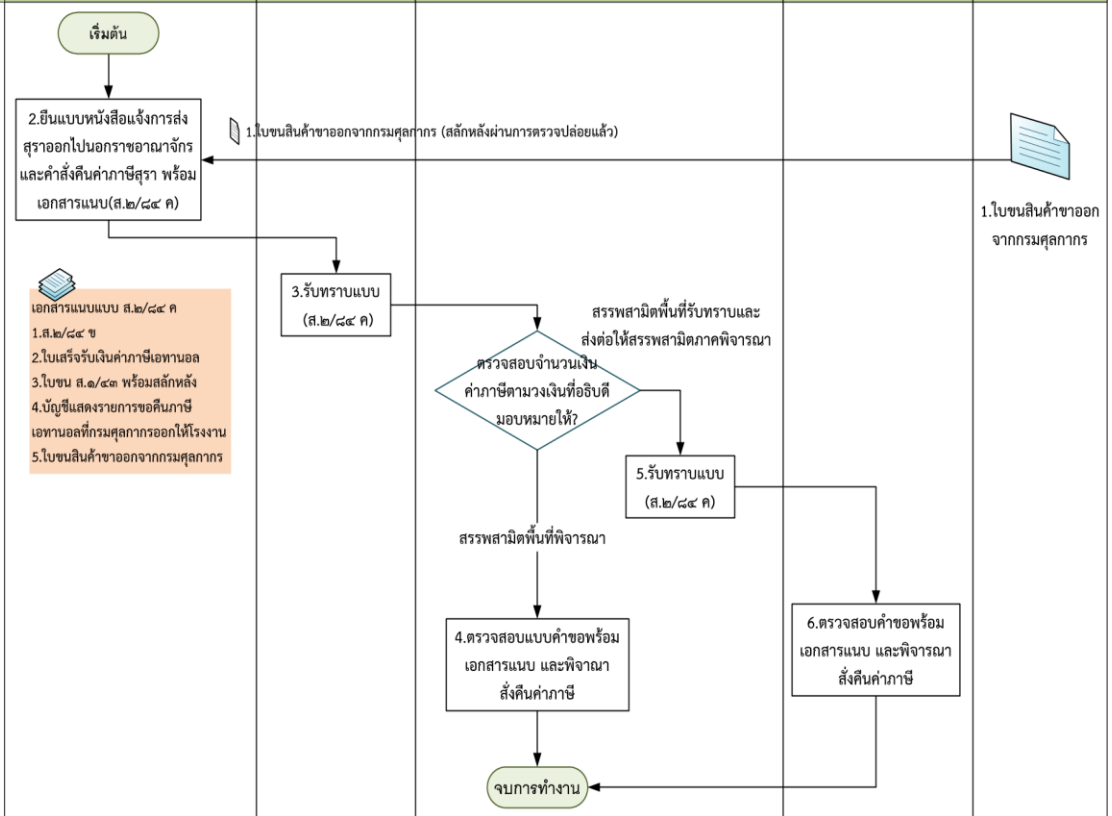
1) แบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข)
2) ใบเสร็จรับเงินค่าภาษีเอทานอล
3) ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) พร้อมสลักหลัง
4) บัญชีแสดงรายการขอคืนภาษีเอทานอลที่กรมศุลกากรออกให้ผู้ประกอบการ
5) ใบขนสินค้าขาออกจากกรมศุลกากร

3.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบแบบหนังสือแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ค) และส่งแบบหนังสือแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ค) ให้สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ ทำการตรวจสอบจำนวนค่าภาษีในแบบ (ส.๒/๘๔ ค) ตามวงเงินที่อธิบดีมอบหมายให้ สรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาคเป็นผู้พิจารณาสั่งคืนค่าภาษี

4. กรณี “สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่” เป็นผู้พิจารณาสั่งคืนค่าภาษี เจ้าหน้าที่สรรพสามิตพื้นที่จะเป็นผู้ตรวจสอบแบบ (ส.๒/๘๔ ค) พร้อมเอกสารแนบ และพิจารณาสั่งคืนค่าภาษี

5.กรณี "สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่" เป็นผู้พิจารณาสั่งคืนค่าภาษี ให้สรรพสามิตพื้นที่ ส่งแบบหนังสือแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ค) ไปยังสรรพสามิตภาคเพื่อพิจารณาสั่งคืนค่าภาษี

6.สรรพสามิตภาคดำเนินการตรวจสอบแบบ (ส.๒/๘๔ ค) พร้อมเอกสารแนบ และพิจารณาสั่งคืนค่าภาษี



2.1.3 แผนภาพการทำงานของการควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอยกเว้นภาษี กรณีขนไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออก

ขั้นตอนการทำงานที่ 1 : การขออนุญาตส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขนไปเก็บนอกโรงงาน (การทำงานในปัจจุบัน)

WorkFlow: การขออนุญาตส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขนไปเก็บนอกโรงงาน (การทำงานในปัจจุบัน)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สำนักฯ 1

<u>ขั้นตอนการทำงาน:</u>

1.โรงงานผลิตเอทานอล ยื่นหนังสือขออนุญาตสำหรับเอทานอลที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรให้สำนักฯ 1 ตรวจสอบและพิจารณาคำขอ พร้อมเอกสารแนบประกอบด้วย

1) เอกสารแสดงคำสั่งซื้อเอทานอล

2) หนังสือเห็นชอบจากกระทรวงพลังงาน

2.สำนักฯ 1 ได้รับหนังสือขออนุญาตส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรจากโรงงานผลิตเอทานอล จากนั้นทำการตรวจสอบรายละเอียด และจัดทำหนังสือเสนออธิบดีกรมสรรพสามิตพิจารณา “อนุญาต” หรือ “ไม่อนุญาต” เมื่อได้รับหนังสืออนุญาตที่ลงนามโดยอธิบดีแล้ว ผลของการพิจารณาการขออนุญาตฯ จะมีได้ 2 กรณี ดังนี้

1) กรณี "อนุญาต" สำนักฯ 1 จะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 3

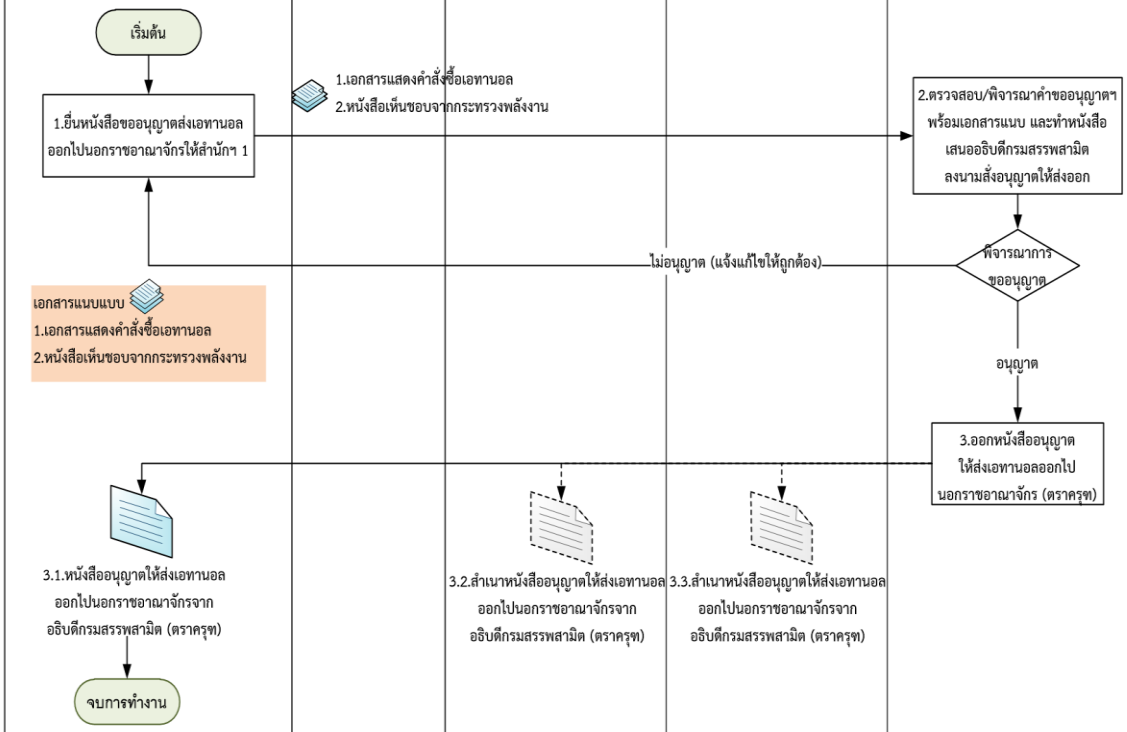
2) กรณี "ไม่อนุญาต" ทางสำนักฯ 1 จะทำการแจ้งกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอล ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

3.กรณี "อนุญาต" สำนักฯ 1 แจ้งผลการขออนุญาต และจัดทำหนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร (ตราครุฑ) พร้อมทั้งส่งสำเนาหนังสืออนุญาตฯ ให้สรรพสามิตภาคและสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ทราบ

3.1.โรงงานผลิตเอทานอล ได้รับหนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร จากอธิบดีกรมสรรพสามิต (ตราครุฑ)

3.2.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ ได้รับสำเนาหนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรจากอธิบดีกรมสรรพสามิต (ตราครุฑ)

3.3.สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ ได้รับสำเนาหนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรจากอธิบดีกรมสรรพสามิต (ตราครุฑ)



ขั้นตอนการทำงานที่ 2 : ยื่นขออนุญาตใช้สถานที่เก็บเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงาน (การทำงานในปัจจุบัน)

Workflow: ยื่นขออนุญาตใช้สถานที่เก็บเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงาน (การทำงานในปัจจุบัน)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	สำนักฯ 1

<u>ขั้นตอนการทำงาน:</u>

1.โรงงานผลิตเอทานอล ยื่นหนังสือขออนุญาตใช้สถานที่เก็บเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีเพื่อรอการส่งออก ให้สำนักฯ 1 เสนอต่ออธิบดีกรมสรรพสามิต โดยสำนักฯ 1 จะทำการตรวจสอบและพิจารณาคำขอ และจัดทำหนังสือเสนออธิบดีกรมสรรพสามิตพิจารณา โดยมีเอกสารแนบประกอบด้วย

1) หนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร

2) แบบแปลน แผนผัง สถานที่เก็บเอทานอล

2.สำนักฯ 1 ตรวจสอบรายละเอียด และจัดทำหนังสือเสนออธิบดีกรมสรรพสามิตพิจารณา "อนุญาต" หรือ "ไม่อนุญาต"

1) กรณี "อนุญาต" สำนักฯ 1 จะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 3

2) กรณี "ไม่อนุญาต" สำนักฯ 1 ทำการแจ้งกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อดำเนินการแก้ไข

3.กรณี "อนุญาต" สำนักฯ 1 แจ้งผลการขออนุญาต และออกหนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีเพื่อรอการส่งออกของอธิบดี และส่งกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอล พร้อมทั้งสำเนาแจ้งไปให้สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล และสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ เพื่อรับทราบผลการขออนุญาตใช้สถานที่เก็บ

3.1.โรงงานผลิตเอทานอลได้รับหนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีเพื่อรอการส่งออกจากอธิบดีกรมสรรพสามิต

3.2.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานเอทานอลตั้งอยู่ ได้รับสำเนาหนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีเพื่อรอการส่งออกจากอธิบดีกรมสรรพสามิต

3.3.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล ได้รับสำเนาหนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีเพื่อรอการส่งออกจากอธิบดีกรมสรรพสามิต

4.โรงงานผลิตเอทานอลยื่นขอใบอนุญาตเก็บหรือรักษาเอทานอลไว้ ณ ที่อื่น ตามมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติสุรา พ.ศ.2493 ต่อสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลตั้งอยู่ โดยมีเอกสารแนบประกอบด้วย

1) หนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร

2) หนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีเพื่อรอการส่งออก

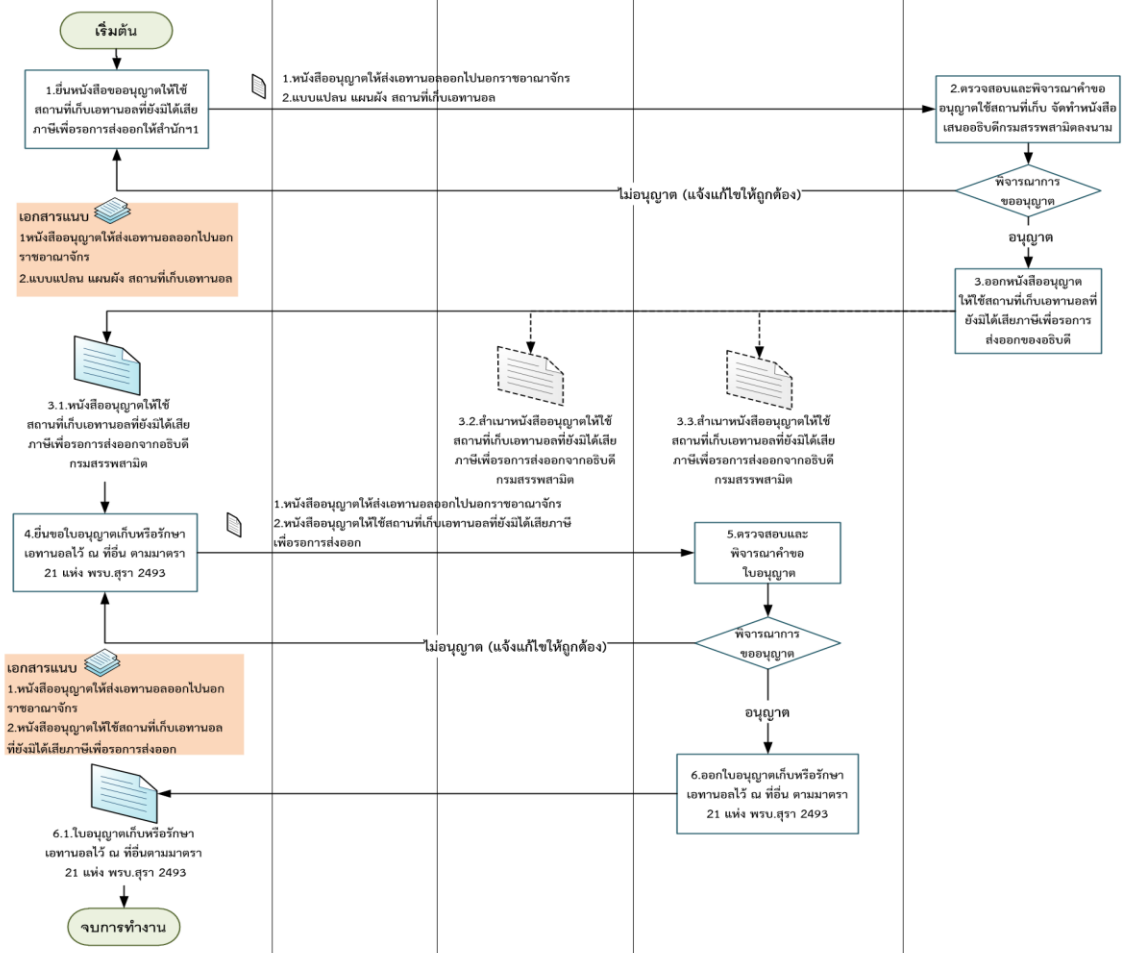
5.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล ตรวจสอบรายละเอียดและพิจารณา "อนุญาต" หรือ "ไม่อนุญาต"

1) กรณีพิจารณา "อนุญาต" สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลจะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 6

2) กรณีพิจารณา "ไม่อนุญาต" สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล จะทำการแจ้งกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อดำเนินการแก้ไข

6.กรณีพิจารณา "อนุญาต" สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล แจ้งผลการขออนุญาตและออกใบอนุญาตเก็บหรือรักษาเอทานอลไว้ ณ ที่อื่น ตามมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติสุรา พ.ศ.2493 และส่งกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอล

6.1.โรงงานผลิตเอทานอลได้รับใบอนุญาตเก็บหรือรักษาเอทานอลไว้ ณ ที่อื่น ตามมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติสุรา พ.ศ.2493



ขั้นตอนการทำงานที่ 3 : ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงาน ณ สถานที่เก็บเพื่อรอส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (การทำงานในปัจจุบัน)

Workflow: ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงาน ณ สถานที่เก็บเพื่อรอส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (การทำงานในปัจจุบัน 1)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	สรรพสามิตภาค (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	สำนักฯ 1

<u>ขั้นตอนการทำงาน:</u>

1.โรงงานผลิตเอทานอล ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออก ให้สำนักฯ 1 เพื่อทำหนังสือเสนออธิบดีกรมสรรพสามิตพิจารณา พร้อมเอกสารแนบประกอบด้วย

1) หนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร

2) หนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บเอทานอล ที่ยังไม่เสียภาษีเพื่อรอการส่งออก

3) ใบอนุญาตเก็บหรือรักษาเอทานอล ไว้ ที่อื่น ตามมาตรา 21 แห่ง พรบ.สุรา 2493

2.สำนักฯ 1 ตรวจสอบรายละเอียด และจัดทำหนังสือเสนออธิบดีกรมสรรพสามิตพิจารณา "อนุญาต" หรือ "ไม่อนุญาต"

1) กรณี "อนุญาต" จะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 3

2) กรณี "ไม่อนุญาต" สำนักฯ 1 ทำการแจ้งกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อดำเนินการแก้ไข

3.กรณี "อนุญาต" สำนักฯ 1 ออกหนังสืออนุญาตให้ขนเอทานอลจากโรงงานไปยังสถานที่เก็บของอธิบดี และแจ้งกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอล

3.1.โรงงานผลิตเอทานอลได้รับหนังสืออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออกจากอธิบดีกรมสรรพสามิต

3.2.สรรพสามิตพื้นที่ที่ตั้งอยู่ ได้รับสำเนาหนังสืออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออกจากอธิบดีกรมสรรพสามิต

3.3.สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ ได้รับสำเนาหนังสืออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออกจากอธิบดีกรมสรรพสามิต

3.4.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล ได้รับสำเนาหนังสืออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออกจากอธิบดีกรมสรรพสามิต

3.5.สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล ได้รับสำเนาหนังสืออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออกจากอธิบดีกรสรรพสามิต

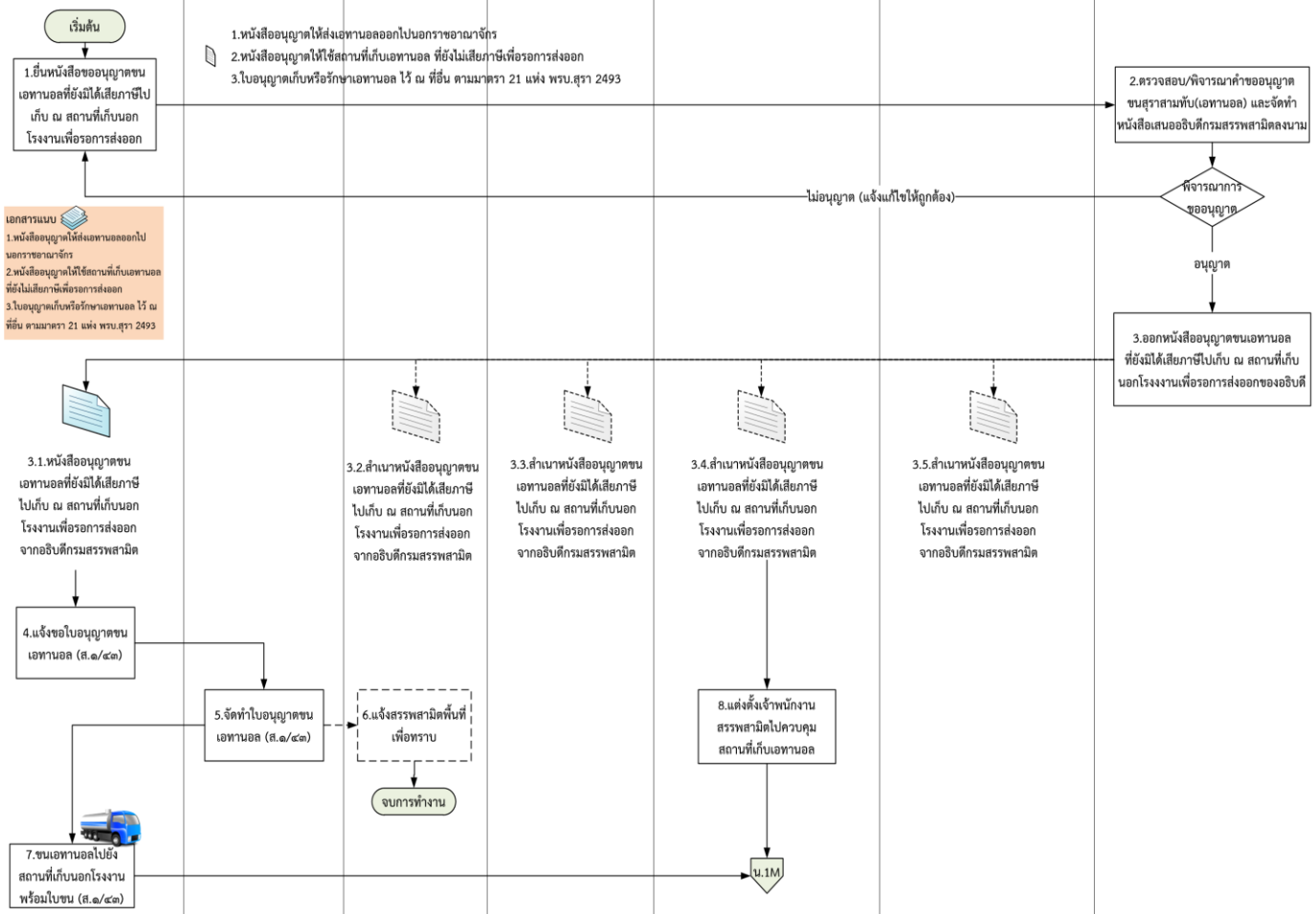
4.โรงงานผลิตเอทานอล แจ้งขอใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)

5.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน บันทึกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เพื่อกำกับไปกับรถขนเอทานอล

6.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน แจ้งขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน ไปยังสรรพสามิตพื้นที่เพื่อทราบ

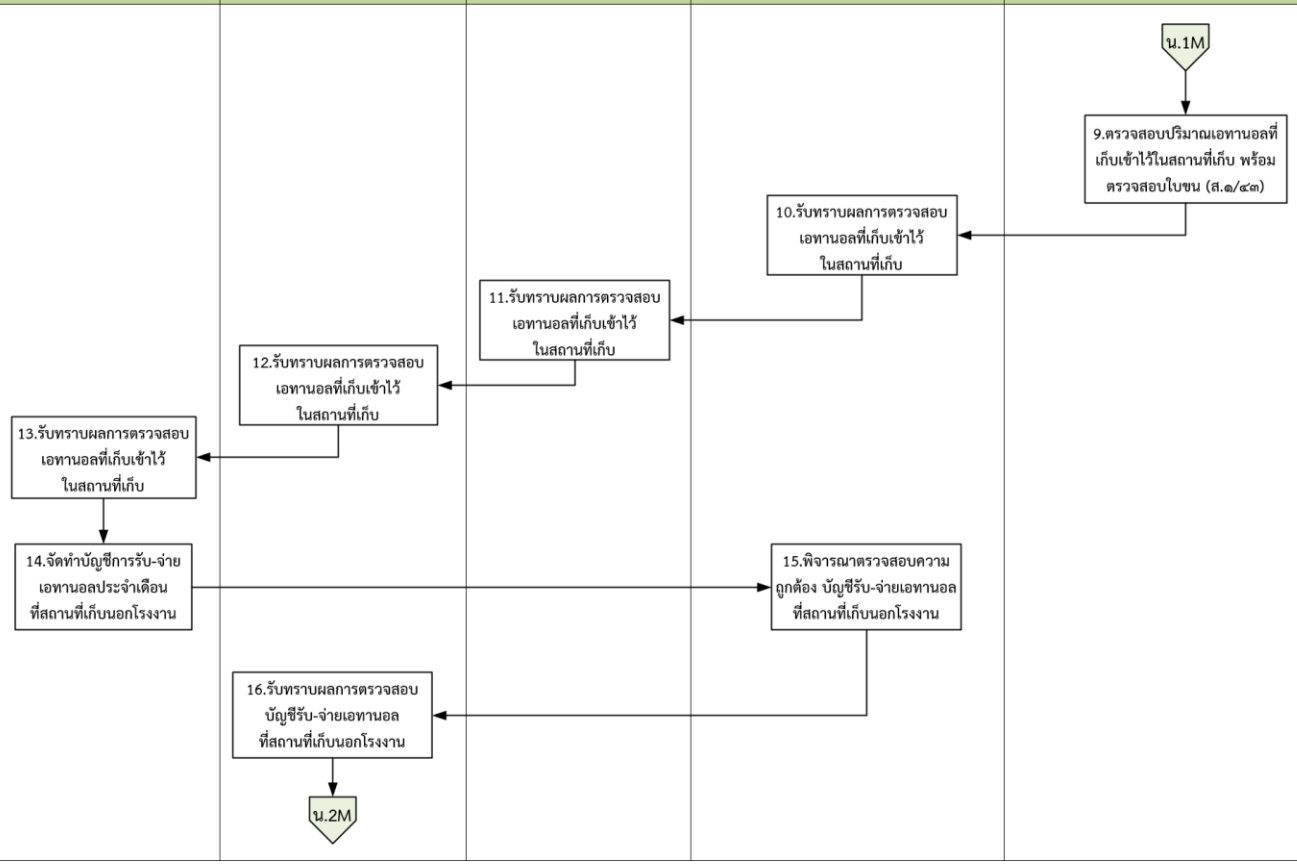
7.โรงงานผลิตเอทานอลขนเอทานอลไปยังสถานที่เก็บนอกโรงงานพร้อมใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)

8.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล แต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล เพื่อควบคุมการเก็บเอทานอล เข้าไว้ในสถานที่เก็บ



Workflow: ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงาน ณ สถานที่เก็บเพื่อรอส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (การทำงานในปัจจุบัน 2)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล
9.เจ้าพนักงานสรรพสามิตที่ได้รับการแต่งตั้ง ไปควบคุมการเก็บเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บ จะทำการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะเก็บเข้าไว้สถานที่เก็บ พร้อมตรวจสอบใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) 10.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลรับทราบผลการตรวจสอบเอทานอลที่เก็บเข้าไว้ในสถานที่เก็บ 11.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่รับทราบผลการตรวจสอบเอทานอลที่เก็บเข้าไว้ในสถานที่เก็บ 12.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบผลการตรวจสอบเอทานอลที่เก็บเข้าไว้ในสถานที่เก็บ 13.โรงงานผลิคเอทานอลรับทราบผลการตรวจสอบเอทานอลที่เก็บเข้าไว้ในสถานที่เก็บ 14.โรงงานผลิตเอทานอล ทำการจัดทำบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล ที่ไปเก็บที่สถานที่เก็บนอกโรงงาน โดยให้บันทึกบัญชีทุกครั้งที่มีการรับหรือจ่ายเอทานอลที่ขนไปเก็บในแต่ละวัน และให้เก็บบัญชีไว้ ณ สถานที่เก็บ เพื่อให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา 15.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลตั้งอยู่ จะทำการพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องของบัญชีรับ-จ่าย และให้แจ้งสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานทราบ 16.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน รับทราบผลการตรวจสอบบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลที่สถานที่เก็บนอกโรงงาน					



ขั้นตอนการทำงานที่ 4 : การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก จากสถานที่เก็บนอกโรงงาน (การทำงานในปัจจุบัน)

WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก จากสถานที่เก็บนอกโรงงาน (การทำงานในปัจจุบัน 1)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิต ผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	สรรพสามิตภาค (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	เจ้าพนักงานสรรพสามิต ควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล

17.โรงงานผลิตเอทานอล ยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) พร้อมเอกสารแนบประกอบด้วย
1) เอกสารแสดงคำสั่งซื้อเอทานอล
2) ใบอนุญาตควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร
3) แบบรายการภาษีเงินบำรุง 3 กองทุน (สสส.๑/๐๕, สสท.๑/๐๑, กกท.๑/๐๕)

18.สรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล รับทราบแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) และส่งแบบคำขอไปยังสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล ซึ่งจะตรวจสอบจำนวนเงินภาษีที่ขอคืน ว่าอยู่ในอำนาจที่ได้รับมอบหมายหรือไม่ ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้
1) อยู่ในอำนาจ จะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 19
2) ไม่อยู่ในอำนาจ จะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 23

19.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล เป็นผู้ตรวจสอบ/พิจารณา “อนุญาต” หรือ “ไม่อนุญาต” แบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก)

20.กรณีพิจารณา “อนุญาต” สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล ทำการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่สรรพสามิตผู้ตรวจ เพื่อตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนออกจากโรงงาน

21.กรณีพิจารณา “ไม่อนุญาต” สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอลบันทึกรับทราบและแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขต่อไป

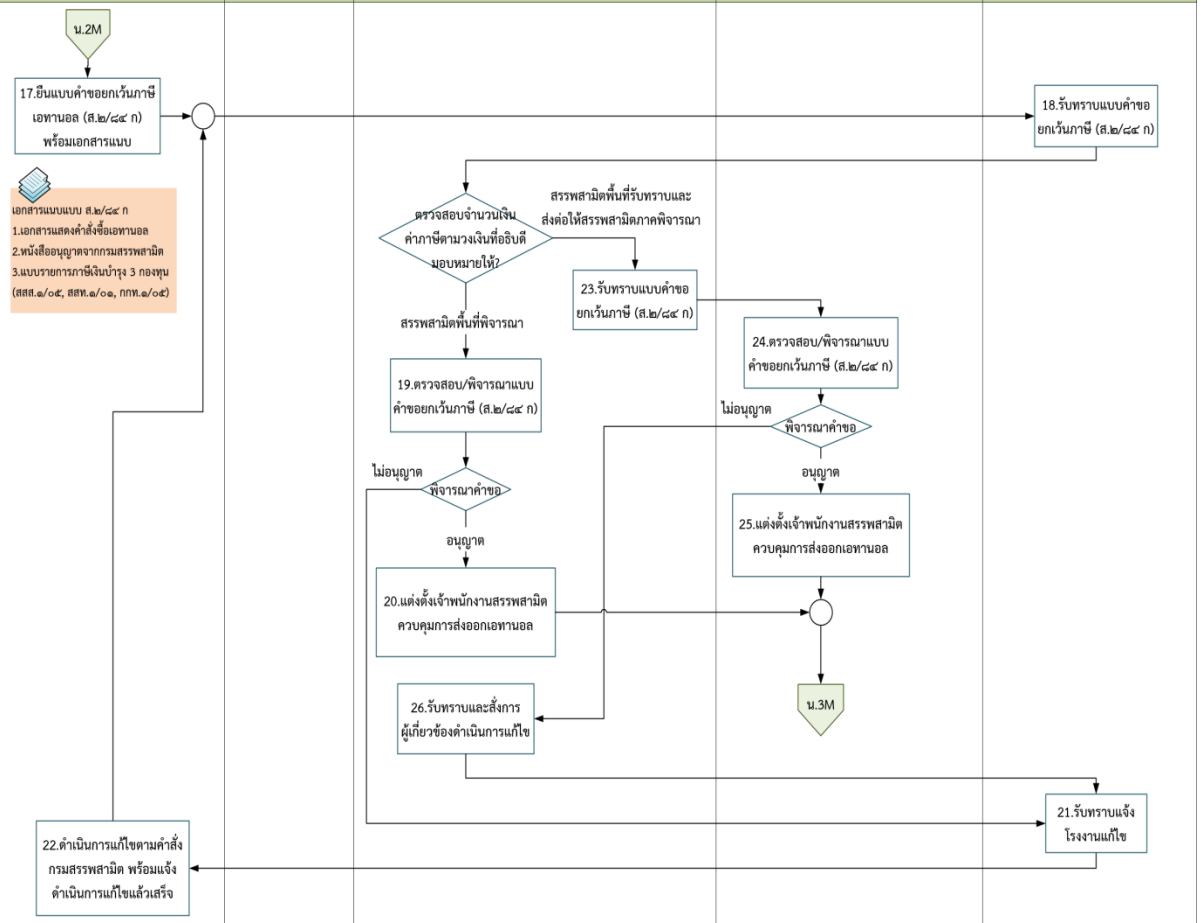
22.โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขตามคำสั่งกรมสรรพสามิต และเมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน เพื่อรับทราบและส่งไปยังผู้เกี่ยวข้องในลำดับถัดไปตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 18

23.กรณี "สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล" เป็นผู้พิจารณาอนุญาต สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลจะบันทึกรับทราบแบบ และส่งแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) ไปยังสรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล เพื่อพิจารณาอนุญาต

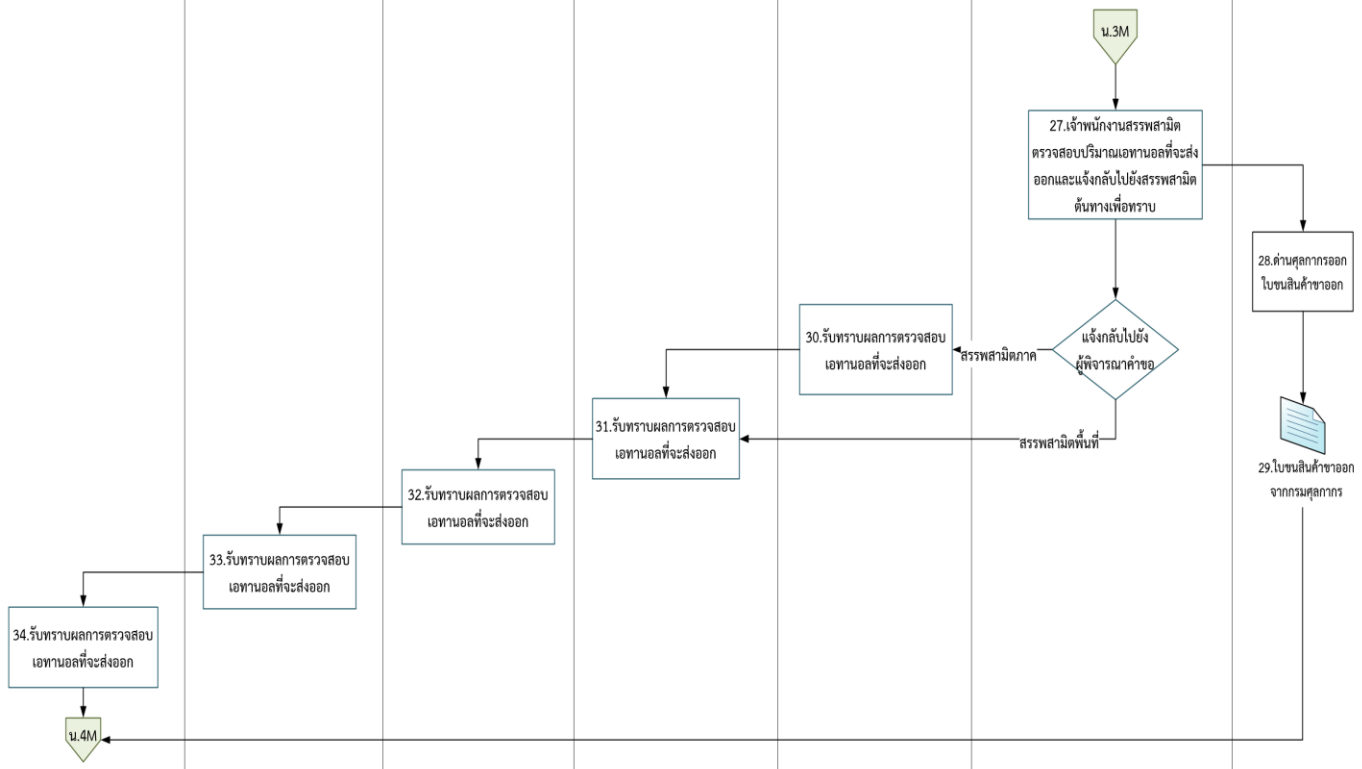
24.สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล เป็นผู้ตรวจสอบ/พิจารณา “อนุญาต” หรือ “ไม่อนุญาต” แบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก)

25.กรณีพิจารณา “อนุญาต” สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล จะบันทึกแต่งตั้งเจ้าหน้าที่สรรพสามิตผู้ตรวจ เพื่อตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนออกจากโรงงาน

26.กรณีพิจารณา “ไม่อนุญาต” สรรพสามิตภาคจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตพื้นที่และสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ เพื่อแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 22



WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก จากสถานที่เก็บนอกโรงงาน (การทำงานในปัจจุบัน 2)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิต ผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	สรรพสามิตภาค (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	เจ้าพนักงานสรรพสามิต ควบคุมการส่งออกเอทานอล	กรมศุลกากร (NSW)
27.จากขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 20 และ 25 สรรพสามิตผู้ตรวจตามที่ได้รับการแต่งตั้ง ตรวจปริมาณเอทานอลที่สูบถ่ายจากถังพักลงเรือ และบันทึกผลการตรวจสอบลงในแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอลสำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) และส่งแบบคำขอไปยังสำนักงานกรมศุลกากรที่ท่าเรือ จากนั้นแจ้งผลการตรวจสอบกลับไปยังผู้พิจารณาอนุญาตแบบคำขอตามลำดับ 28.ด่านศุลกากรออกใบขนสินค้าขาออกให้กับเอทานอลที่ผ่านการตรวจสอบ และรอส่งออกนอกราชอาณาจักร 29.ใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากร จะถูกส่งไปยังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อแสดงหลักฐานแจ้งสรรพสามิตพื้นที่/ภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์กรมสรรพสามิต 30.สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล เป็นผู้พิจารณาคำขอ สรรพสามิตภาคจะต้องรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอล จากนั้นสั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการในลำดับถัดไป 31.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล เป็นผู้พิจารณาคำขอ สรรพสามิตพื้นที่จะต้องรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกจากนั้นสั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการในลำดับถัดไป 32.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ รับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก 33.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก 34.โรงงานผลิตเอทานอลรับทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก							

WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก จากสถานที่เก็บนอกโรงงาน (การทำงานในปัจจุบัน 3)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	สรรพสามิตภาค (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล

35.โรงงานผลิตเอทานอลแจ้งส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และระบุข้อมูลใบขนสินค้าขาออก ที่ได้จากกรมศุลการกร พร้อมแนบเอกสารใบขนสินค้าขาออกมาด้วย

36.สรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล “รับทราบ” หนังสือแจ้งส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร พร้อมใบขนสินค้าขาออกที่ได้รับจากกรมศุลกากร

37.กรณี “สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล” เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า “ถูกต้อง” จึงจะถือว่าสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)

38.กรณีตรวจสอบแล้วพบว่า “ไม่ถูกต้อง” สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ รับทราบผลการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร

39.กรณี “สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล” เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า “ไม่ถูกต้อง” สรรพสามิตพื้นที่จะแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลทราบ โดยผ่านสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ เพื่อแจ้งให้เสียภาษีตามชนิด และจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาด (ยื่นแบบภาษี (สร.120-11)) จะสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ก)

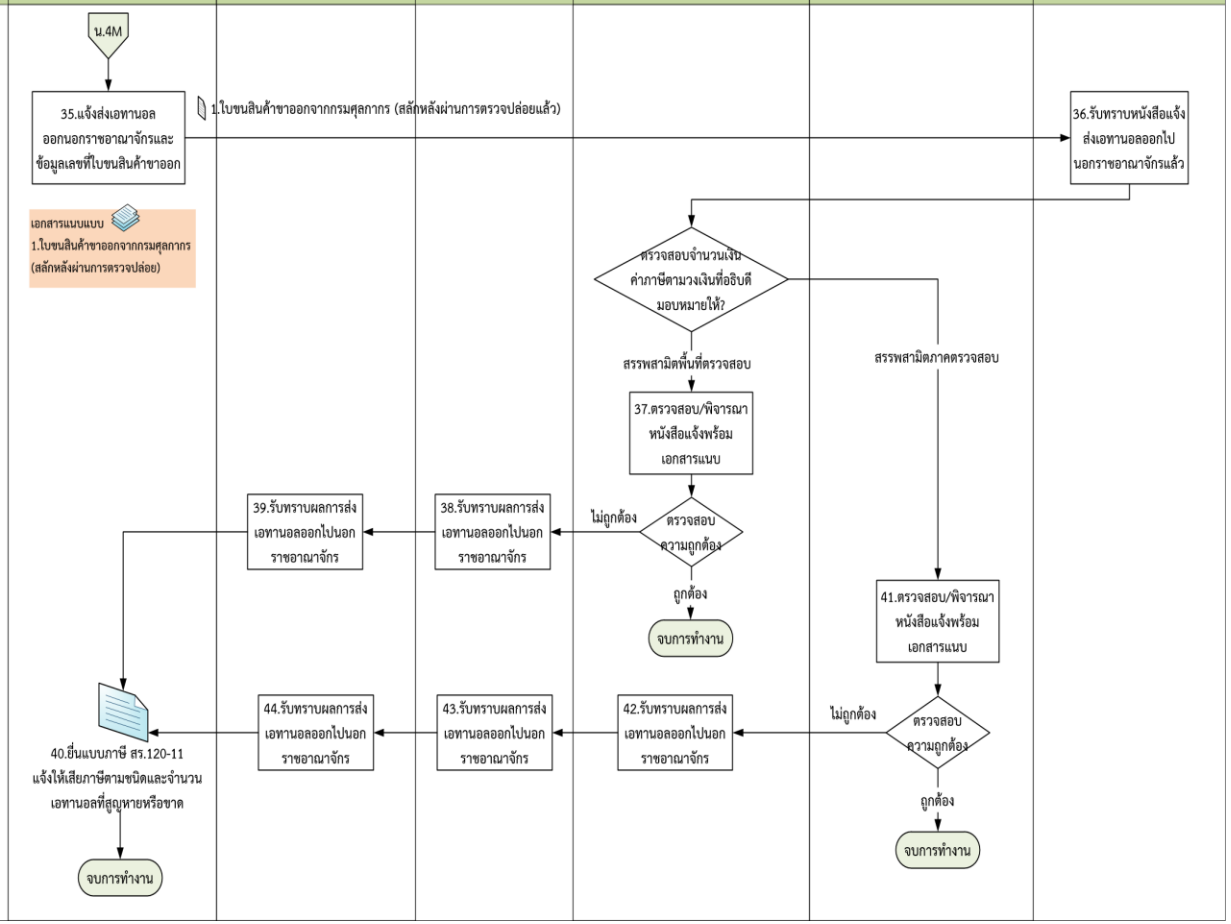
40.โรงงานผลิตเอทานอลพิมพ์แบบ สร.120-11 แจ้งให้เสียภาษีตามชนิด และจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาด

41.กรณี “สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล” เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า “ถูกต้อง” จึงจะถือว่าสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)

42.กรณี “สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล” เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า “ไม่ถูกต้อง” สรรพสามิตภาคจะทำการแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลโดยผ่านสรรพสามิตพื้นที่ และสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ เพื่อแจ้งให้เสียภาษีตามชนิด และจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาด (ยื่นแบบภาษี (สร.120-11)) จึงจะถือว่าสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)

43.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ รับทราบผลการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร

44.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบผลการตรวจสอบการ และส่งให้โรงงานผลิตเอทานอล ทำการยื่นแบบภาษี (สร.120-11) เพื่อแจ้งให้เสียภาษีตามชนิด และจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาด จึงจะถือว่าสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)



ขั้นตอนการทำงานที่ 5 : ยื่นขออนุญาตเก็บรักษาเอทานอลที่ยังไม่เสียภาษีไว้ ณ สถานที่เก็บ กรณีเอทานอลเหลือจากการส่งออก (การทำงานในปัจจุบัน)

Workflow: ยื่นขออนุญาตเก็บรักษาเอทานอลที่ยังไม่เสียภาษีไว้ ณ สถานที่เก็บ กรณีเอทานอลเหลือจากการส่งออก (การทำงานในปัจจุบัน)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	สำนักฯ 1
<u>ขั้นตอนการทำงาน:</u> 1.โรงงานผลิตเอทานอล ยื่นขออนุญาตเก็บรักษาเอทานอลที่ยังไม่เสียภาษีไว้ ณ สถานที่เก็บ เพื่อรอกการส่งออกไปยังสำนักฯ 1 เพื่อทำหนังสือเสนออธิบดีกรมสรรพสามิตพิจารณา พร้อมเอกสารแนบประกอบด้วย 1) หนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บเอทานอล ที่ยังไม่เสียภาษีเพื่อรอการส่งออก 2.สำนักฯ 1 ตรวจสอบรายละเอียด และจัดทำหนังสือเสนออธิบดีกรมสรรพสามิตพิจารณา "อนุญาต" หรือ "ไม่อนุญาต" 1) กรณี "อนุญาต" จะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 3 2) กรณี "ไม่อนุญาต" สำนักฯ 1 ทำการแจ้งกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อดำเนินการแก้ไข 3.กรณี "อนุญาต" สำนักฯ 1 ออกหนังสืออนุญาตให้เก็บรักษาเอทานอล เพื่อรอการส่งออกของอธิบดี และแจ้งกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอล 3.1.โรงงานผลิตเอทานอลได้รับหนังสืออนุญาตให้เก็บรักษาเอทานอล เพื่อรอการส่งออกจากอธิบดีกรมสรรพสามิต 3.2.สรรพสามิตพื้นที่ที่ตั้งอยู่ ได้รับสำเนาหนังสืออนุญาตให้เก็บรักษาเอทานอล เพื่อรอการส่งออกจากอธิบดีกรมสรรพสามิต 3.3.สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ ได้รับสำเนาหนังสืออนุญาตให้เก็บรักษาเอทานอล เพื่อรอการส่งออกจากอธิบดีกรมสรรพสามิต 3.4.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล ได้รับสำเนาหนังสืออนุญาตให้เก็บรักษาเอทานอล เพื่อรอการส่งออกจากอธิบดีกรมสรรพสามิต	เริ่มต้น 1.ยื่นขออนุญาตเก็บรักษาเอทานอลที่ยังไม่เสียภาษีไว้ ณ สถานที่เก็บ เอกสารแนบ 1.หนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บเอทานอลที่ยังไม่เสียภาษีเพื่อรอการส่งออก 3.1.หนังสืออนุญาตให้เก็บรักษาเอทานอล เพื่อรอการส่งออก จบการทำงาน		3.2.หนังสืออนุญาตให้เก็บรักษาเอทานอล เพื่อรอการส่งออก	3.3.หนังสืออนุญาตให้เก็บรักษาเอทานอล เพื่อรอการส่งออก	3.4.หนังสืออนุญาตให้เก็บรักษาเอทานอล เพื่อรอการส่งออก	2.ตรวจสอบ/พิจารณาคำขออนุญาตฯ พร้อมเอกสารแนบ และทำหนังสือเสนออธิบดีกรมสรรพสามิตลงนามสั่งอนุญาตให้ส่งออก พิจารณาการขออนุญาต อนุญาต 3.ออกหนังสืออนุญาตให้เก็บรักษาเอทานอล เพื่อรอการส่งออก

1.หนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บเอทานอล ที่ยังไม่เสียภาษีเพื่อรอการส่งออก

ไม่อนุญาต (แจ้งแก้ไขให้ถูกต้อง)

ขั้นตอนการทำงานที่ 6 : ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังไม่เสียภาษี กรณีเอทานอลเหลือจากการส่งออกกลับโรงงานผลิตเอทานอล (การทำงานในปัจจุบัน)

Workflow: ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังไม่เสียภาษี กรณีเอทานอลเหลือจากการส่งออกกลับโรงงานผลิตเอทานอล (การทำงานในปัจจุบัน)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล
<u>ขั้นตอนการทำงาน:</u> 1.โรงงานผลิตเอทานอล แจ้งขอใบอนุญาตขนสุราที่ยังมิได้เสียภาษี เพื่อขนเอทานอลที่เหลือจากการส่งออกกลับโรงงานผลิตเอทานอล 2.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน จัดทำใบอนุญาตขนสุราที่ยังมิได้เสียภาษี 3.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน แจ้งขนเอทานอลที่เหลือจากการส่งออกกลับโรงงานผลิตเอทานอล ไปยังสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลเพื่อทราบ 4.โรงงานผลิตเอทานอลขนเอทานอลกลับโรงงาน พร้อมใบอนุญาตขนสุราที่ยังมิได้เสียภาษีติดไปกับรถขนเอทานอล 5.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน ตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนกลับโรงงาน พร้อมตรวจสอบใบอนุญาตขนสุราที่ยังมิได้เสียภาษีที่ติดมากับรถขนเอทานอล 6.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน แจ้งผลการตรวจสอบเอทานอลที่ขนกลับโรงงาน ต่อสรรพสามิตพื้นที่เพื่อทราบ 7.โรงงานผลิตเอทานอล รับทราบผลการตรวจสอบเอทานอลที่เก็บเข้าไว้ในโรงงาน 8.โรงงานผลิตเอทานอล จัดทำบัญชีการรับ-จ่ายเอทานอลประจำเดือน ที่สถานที่เก็บนอกโรงงาน และส่งบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลประจำเดือนที่สถานที่เก็บนอกโรงงานให้สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลทำการตรวจสอบความถูกต้อง 9.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล พิจารณาตรวจสอบบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลที่สถานที่เก็บนอกโรงงาน 10.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล แจ้งให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบผลการตรวจสอบบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลที่สถานที่เก็บนอกโรงงาน	เริ่มต้น 1.แจ้งขอใบอนุญาตขนสุราที่ยังมิได้เสียภาษี เพื่อขนเอทานอลที่เหลือจากการส่งออกกลับโรงงานผลิตเอทานอล 7.รับทราบผลการตรวจสอบเอทานอลที่เก็บเข้าไว้ในโรงงาน 8.จัดทำบัญชีการรับ-จ่ายเอทานอลประจำเดือนที่สถานที่เก็บนอกโรงงาน	5.ตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่กลับโรงงาน พร้อมตรวจสอบใบอนุญาตขนสุราที่ยังมิได้เสียภาษี 10.รับทราบผลการตรวจสอบบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลที่สถานที่เก็บนอกโรงงาน จบการทำงาน	6.แจ้งผลการตรวจสอบเอทานอลที่ขนกลับโรงงานต่อสรรพสามิตพื้นที่เพื่อทราบ จบการทำงาน		3.แจ้งสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลเพื่อทราบ จบการทำงาน 9.พิจารณาตรวจสอบบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลที่สถานที่เก็บนอกโรงงาน	2.จัดทำใบอนุญาตขนสุราที่ยังมิได้เสียภาษี 4.ขนเอทานอลกลับโรงงาน พร้อมใบอนุญาตขนสุราที่ยังมิได้เสียภาษี

3. รายละเอียดการวิเคราะห์ Gap Requirement Analysis

ลำดับ	รายละเอียดความต้องการระบบงาน	แนวทางที่นำเสนอ
1	การอ่าน 3D Barcode ผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟน ควรมีการตรวจสอบความปลอดภัยเพิ่มเติม ซึ่งปรกติเมื่อมีการ Scan 3D Barcode อุปกรณ์อ่าน Barcode ทั่วไปจะสามารถอ่านข้อมูลมาแสดงได้	1.ระบบงานที่พัฒนาจะทำการออกแบบ 3D Barcode โดยให้มีการเข้ารหัสข้อมูล 3D Barcode ที่พิมพ์ในใบขนเอทานอล (สอน.02) เอาไว้ 2.เมื่อนำอุปกรณ์อ่าน Barcode ทั่วไป ทำการ Scan Barcode จะไม่สามารถอ่านข้อมูลใบขนเอทานอล (สอน.02) มาแสดงได้ถูกต้อง โดย 3D Barcode ที่ออกจากระบบ จะสามารถอ่านข้อมูลได้เมื่อมีการใช้งานโปรแกรมอ่าน Barcode ผ่าน Mobile Application ของระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอลเท่านั้น
2	การลงนามลายเซ็นต์ เพื่อพิมพ์แบบ ส. 2/84 ก, ส.2/84 ข, ส.2/84 ค ออกจากระบบ เช่น กรณี ส. 2/84 ก พิมพ์แทนใบขนกำกับไปกับรถขน	การทำงานในระยะเริ่มแรก ผู้ใช้งานจะต้องพิมพ์แบบฟอร์มต่างๆ ออกจากระบบเพื่อให้ผู้มีอำนาจอนุมัติลงนามลายเซ็นต์ ควบคู่ไปการบันทึกข้อมูลและส่งข้อมูลในระบบ ซึ่งจะปรับให้เป็นลายเซ็นต์อิเล็กทรอนิกส์เมื่อระบบงานลายเซ็นต์อิเล็กทรอนิกส์ของกรมสรรพสามิตแล้วเสร็จ สามารถตรวจสอบในระบบ และเพื่อจัดพิมพ์ลายเซ็นต์ลงในแบบฟอร์มต่างๆ ได้

ลำดับ	รายละเอียดความต้องการระบบงาน	แนวทางที่นำเสนอ
3	เจ้าหน้าที่สรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล จะทำการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่โรงงานหรือ ณ สถานที่เก็บเอทานอลนอกโรงงาน ผู้ตรวจสามารถบันทึกผลตรวจสอบในระบบได้โดยจะเป็นสรรพสามิตภายในพื้นที่นั้นๆ ใครก็ได้ แต่ต้องเป็นผู้ได้รับสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2	ระบบงานที่พัฒนาจะทำการออกแบบและสร้างหน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบเอทานอลที่จะส่งออกจากโรงงานเอทานอล หรือสถานที่เก็บเอทานอลนอกโรงงานผ่าน Mobile Application เพื่อให้สามารถออกไปตรวจสอบและบันทึกผลการตรวจสอบเอทานอลนอกสำนักงานได้
4	การขอหนังสืออนุญาตจากอธิบดีกรมสรรพสามิต ที่ส่งมายังสำนักฯ 1 เพื่อเสนออธิบดีลงนาม และส่งกลับให้โรงงานผลิตเอทานอล เพื่อสนับสนุนการทำงานแบบ Paper less.	ระบบจะมีหน้าจอรองรับการแนบเอกสาร หนังสืออนุญาตฯ ต่างๆ ที่ได้รับการลงนามจากอธิบดีกรมสรรพสามิตเข้าสู่ระบบได้ โดยระบบสามารถรองรับรูปแบบเอกสาร เป็น PDF, Word, Excel เป็นต้น
5	การยื่นแบบคำของดเว้นภาษีฯ (สอน.01) สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานควรรับทราบก่อนส่งเรื่องไปยังสรรพสามิตพื้นที่ เนื่องจากในระบบงานปัจจุบันเมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกยื่นแบบคำของดเว้นภาษีฯ (สอน.01) ระบบจะส่งข้อมูลไปยังสรรพสามิตพื้นที่เพื่อพิจารณา ขั้นตอนการทำงานดังนี้ โรงงานงานผลิตเอทานอล(ยื่นแบบ) -> สรรพสามิตพื้นที่(พิจารณารับแบบ) -> สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน(รับทราบ)	เพิ่มขั้นตอนการบันทึกรับทราบสำหรับสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานก่อนส่งไปยังสรรพสามิตพื้นที่ ขั้นตอนการทำงานดังนี้ โรงงานงานผลิตเอทานอล(ยื่นแบบ) -> สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน(ตรวจสอบ) -> สรรพสามิตพื้นที่(พิจารณารับแบบ) -> สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน(รับทราบ)
6	การพิมพ์ใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) ให้แสดงว่ามีการยืนยันรับทราบจากผู้ควบคุมจริง เพราะถ้าไม่ผ่านผู้ควบคุมโรงงาน ใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) จะยังไม่สมบูรณ์	ระบบจะไม่อนุญาตให้พิมพ์ใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) ออกจากระบบได้ หากสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานยังไม่ได้บันทึกยืนยันการออกใบขนในระบบ

4. ผลการศึกษาวิเคราห์ความต้องการของระบบ (Requirement Analysis)

4.1 ขอบเขต (Scope of Work)

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
1 .ระบบควบคุมการผลิตเอทานอล ระบบต้องสามารถรองรับการทำงาน ดังต่อไปนี้		
1) สามารถบันทึกข้อมูลหลักฐานการรับวัตถุดิบได้ตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยจะต้องระบุรายละเอียดของวัตถุดิบที่รับเข้า เช่น ประเภทวัตถุดิบ คุณภาพ ปริมาณที่รับเข้า แหล่งที่มาของวัตถุดิบ เป็นต้น ซึ่งต้องบันทึกและนำส่งให้ผู้ควบคุมโรงงานเพื่อตรวจสอบทุกครั้งที่มีการรับวัตถุ	1. ระบบสามารถบันทึก หรือแก้ไขข้อมูล (กรณีเจ้าพนักงานสรรพสามิตรแจ้งกลับไปให้แก้ไข) ข้อมูลการรับวัตถุดิบตามการศึกษาวิเคราะห์ และปรับปรุงหน้าจอบันทึก สอน.04 เพื่อให้รองรับรายละเอียดวัตถุดิบที่รับเข้า เช่น ประเภทวัตถุดิบ คุณภาพ ปริมาณที่รับเข้า (กิโลกรัม) แหล่งที่มาของวัตถุดิบ เลขที่เอกสารแสดงการรับวัตถุดิบ (ใบกำกับภาษีซื้อ) วันที่ เป็นต้น อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.8 หน้า 472	BFREQ001

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	2. ระบบสามารถส่งข้อมูลการรับวัตถุดิบ ที่โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกเรียบร้อยแล้ว ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบได้ โดยมีสิทธิการตรวจสอบข้อมูลดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่ สามารถตรวจสอบข้อมูลได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบข้อมูลของโรงงานทั้งหมดได้ อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.8 หน้า 472 3. โรงงานผลิตเอทานอลสามารถสอบถามข้อมูลการรับวัตถุดิบจากหน้าจอสอบถาม สอน.04 ของตนเองย้อนหลังผ่านระบบได้ โดยมีเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลได้ดังนี้ บัญชีรับวัตถุดิบ ประจำเดือนที่เริ่มต้น-เดือนที่สิ้นสุด ประเภทวัตถุดิบ เลขที่เอกสาร สถานะเอกสาร อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.8 หน้า 472	

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	4. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถสอบถามข้อมูลการรับวัตถุดิบจากหน้าจอสอบถาม สอน.04 ย้อนหลังผ่านระบบได้ สามารถระบุเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูลได้ดังนี้ บัญชีรับวัตถุดิบประจำเดือนที่เริ่มต้น-เดือนที่สิ้นสุด ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล ประเภทวัตถุดิบ เลขที่เอกสาร สถานะเอกสาร โดยกำหนดสิทธิในการสอบถามข้อมูลดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่ สามารถสอบถามข้อมูลได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถสอบถามข้อมูลของโรงงานทั้งหมดได้ อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.8 หน้า 472	
2) สามารถบันทึกข้อมูลหลักฐานการจ่ายวัตถุดิบได้ตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยจะต้องระบุรายละเอียดของวัตถุดิบที่จะนำไปใช้ในการผลิตเอทานอล เช่น ประเภทวัตถุดิบ คุณภาพ ปริมาณที่ขอจ่าย เป็นต้น ซึ่งต้องบันทึกและนำส่งให้ผู้ควบคุม	1. ระบบสามารถบันทึก หรือแก้ไขข้อมูล (กรณีเจ้าพนักงานสรรพสามิตรแจ้งกลับไปให้แก้ไข) ข้อมูลการจ่ายวัตถุดิบตามการศึกษาวิเคราะห์ และปรับปรุงหน้าจอบันทึก สอน.04 เพื่อให้รองรับรายละเอียดวัตถุดิบที่จ่ายไป เช่น ประเภทวัตถุดิบ คุณภาพ ปริมาณที่ขอจ่าย (กิโลกรัม) เลขที่เอกสารแสดงการจ่ายวัตถุดิบ วันที่ เป็นต้น อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.8 หน้า 472	BFREQ002

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
โรงงานเพื่อ ตรวจสอบทุกครั้งที่มีการขอจ่ายวัตถุดิบ	2. ระบบสามารถส่งข้อมูลการรับวัตถุดิบ ที่โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกเรียบร้อยแล้ว ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบได้ โดยกำหนดสิทธิในการตรวจสอบข้อมูลดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่ สามารถตรวจสอบข้อมูลได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบข้อมูลของโรงงานทั้งหมดได้ อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.8 หน้า 472 3. โรงงานผลิตเอทานอลสามารถสอบถามข้อมูลการจ่ายวัตถุดิบจากหน้าจอสอบถาม สอน.04 ของตนเองย้อนหลังผ่านระบบได้ โดยมีเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลได้ดังนี้ บัญชีจ่ายวัตถุดิบประจำเดือนที่เริ่มต้น-เดือนที่สิ้นสุด ประเภทวัตถุดิบ เลขที่เอกสาร สถานะเอกสาร อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.8 หน้า 472	

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	4. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถสอบถามข้อมูลการจ่ายวัตถุดิบจากหน้าจอสอบถาม สอน.04 ย้อนหลังผ่านระบบได้ สามารถระบุเงื่อนไขในการค้นหาได้ดังนี้ บัญชีจ่ายวัตถุดิบประจำเดือนที่เริ่มต้น-เดือนที่สิ้นสุด ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล ประเภทวัตถุดิบ เลขที่เอกสาร สถานะเอกสาร โดยกำหนดสิทธิในการสอบถามข้อมูลดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่ สามารถสอบถามข้อมูลได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถสอบถามข้อมูลของโรงงานทั้งหมดได้ อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.8 หน้า 472	

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
3) สามารถออกรายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบในภาพรวมทั่วประเทศ ในรูป ของตารางหรือกราฟได้ แยกตามประเภทวัตถุดิบ	1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถเรียกดูรายงานปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบในภาพรวมทั่วประเทศ ในรูปของตารางหรือกราฟได้ แยกตามประเภทวัตถุดิบได้ และระบบจะกำหนดสิทธิในการตรวจสอบรายงานดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สามารถตรวจสอบรายงานได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบรายงานของโรงงานทั้งหมดได้ โดยผู้ใช้งานสามารถระบุเงื่อนไขการออกรายงานได้ดังนี้ - ช่วงเวลาที่ต้องการ (วันที่เริ่มต้น วันที่สิ้นสุด) - โรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการ - สรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการ - วัตถุดิบ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.22.1 หน้า 260	BFREQ003

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
4) สามารถบันทึกข้อมูลรายละเอียดการหมัก การกลั่น ตามแบบฟอร์มที่กำหนดเพื่อยื่นต่อผู้ควบคุมโรงงานในการตรวจสอบ โดยรายละเอียดที่ต้องบันทึก เช่น ประเภท วัตถุดิบที่ใช้ ปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ ความจุถังหมัก วัน-เวลาเริ่มต้น สิ้นสุด การหมัก วันเวลาเริ่มต้น สิ้นสุด การกลั่น ปริมาณเอทานอลที่กลั่นได้ ประสิทธิภาพการกลั่น เป็นต้น	1. ระบบสามารถบันทึก หรือแก้ไขข้อมูล (กรณีเจ้าพนักงานสรรพสามิตรแจ้งกลับไปให้แก้ไข) บันทึกข้อมูลรายละเอียดการหมัก การกลั่น ตามหน้าจอจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04) โดยมีรายละเอียดการหมัก การกลั่น เช่น ข้อมูลถังหมัก ความจุถังหมัก วัน-เวลาเริ่มต้น วัน-เวลาสิ้นสุดการหมัก ข้อมูลถังกลั่น วัน-เวลาเริ่มต้น วัน-เวลาสิ้นสุดการกลั่น ปริมาณเอทานอลที่กลั่นได้ ประสิทธิภาพการกลั่น เป็นต้น อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.8 หน้า 472 2. ระบบสามารถส่งข้อมูลรายละเอียดการหมัก การกลั่น ที่โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกเรียบร้อยแล้ว ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบได้ โดยกำหนดสิทธิในการตรวจสอบข้อมูลดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่ สามารถตรวจสอบข้อมูลได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบข้อมูลของโรงงานทั้งหมดได้ อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.8 หน้า 472	BFREQ004

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
5) สามารถออกรายงานแสดงภาพรวมการใช้วัตถุดิบ และ เอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม แยกเป็น รายเดือน รายปี เป็นต้น	1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถเรียกดูรายงานแสดงภาพรวมการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม แยกเป็น รายเดือน รายปี เป็นต้น และระบบจะกำหนดสิทธิในการตรวจสอบรายงานดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สามารถตรวจสอบรายงานได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบรายงานของโรงงานทั้งหมดได้ โดยผู้ใช้งานสามารถระบุเงื่อนไขการออกรายงานได้ดังนี้ - ช่วงเวลาที่ต้องการ ได้แก่ รายเดือน รายปี - โรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการ - สรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.22.2 หน้า 263	BFREQ005

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
6) สามารถบันทึกข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอลได้ (Stock Card)	1. ระบบสามารถดึงข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) จากระบบ Online Data Service มาบันทึกเข้าสู่ฐานข้อมูลของระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอลได้ โดยมีรายละเอียดข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล เช่น วันที่จ่าย ทะเบียนรถ หมายเลขบัตรบริษัทลูกค้า ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขออนุญาตจ่าย (ลิตร) มิเตอร์ก่อนจ่าย (ลิตร) มิเตอร์หลังจ่าย (ลิตร) ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่จ่ายจริง (ลิตร) อุณหภูมิ (C) เป็นต้น อ้างอิงหัวข้อ 6.2.19 - 6.2.20 หน้า 254 - 258 2. ระบบสามารถดึงข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) จากระบบ Online Data Service ประกอบด้วยข้อมูล วันที่จ่าย ทะเบียนรถปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่จ่ายจริง (ลิตร) ปริมาณสารแปลงสภาพ (ลิตร) เป็นต้น เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับข้อมูลปริมาณเอทานอล ที่โรงงานผลิตเอทานอลทำการบันทึกขอขนในใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) โดยระบบจะแสดงข้อมูลปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่จ่ายจริง (ลิตร) และปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่โรงงานผลิตเอทานอลขอขนตามใบขน (สอน.02) ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานสามารถตรวจสอบได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.19 - 6.2.20 หน้า 254 - 258	BFREQ006

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
7) สามารถออกรายงานบัญชีปริมาณการการรับ-จ่าย เอทานอลได้	1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถเรียกดูรายงานบัญชีปริมาณการการรับ-จ่าย เอทานอล และระบบจะกำหนดสิทธิในการตรวจสอบรายงานดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สามารถตรวจสอบรายงานได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบรายงานของโรงงานทั้งหมดได้ โดยผู้ใช้งานสามารถระบุเงื่อนไขการออกรายงานได้ดังนี้ - ช่วงเวลาที่ต้องการ (วันที่เริ่มต้น วันที่สิ้นสุด) - โรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการ - สรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.22.3 หน้า 266	BFREQ007

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
8) สามารถตรวจสอบข้อมูลการหมัก การกลั่น ของโรงงานผลิตเอทานอลได้	1. โรงงานผลิตเอทานอลสามารถสอบถามข้อมูลรายละเอียดการหมัก การกลั่น ของตนเองย้อนหลังผ่านระบบ ตามเงื่อนไขที่ระบุได้ เช่น บัญชีรับ-จ่ายวัตถุดิบประจำเดือนที่เริ่มต้น-เดือนที่สิ้นสุด ประเภทวัตถุดิบ เลขที่เอกสาร สถานะเอกสาร เป็นต้น อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.8 หน้า 472 2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถสอบถามข้อมูลรายละเอียดการหมัก การกลั่น ของโรงงานผลิตเอทานอลย้อนหลังผ่านระบบ และสามารถระบุเงื่อนไขในการค้นหาได้ดังนี้ เช่น บัญชีรับ-จ่ายวัตถุดิบประจำเดือนที่เริ่มต้น-เดือนที่สิ้นสุด ประเภทวัตถุดิบ เลขที่เอกสาร สถานะเอกสาร เป็นต้น โดยกำหนดสิทธิในการตรวจสอบข้อมูลดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่ สามารถสอบถามข้อมูลได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถสอบถามข้อมูลของโรงงานทั้งหมดได้ อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.8 หน้า 472	BFREQ008

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
9) สามารถส่งข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บจากโรงงานผลิตเอทานอลเข้ามายังกรมสรรพสามิตแบบ Online ตามช่วงเวลาที่กำหนดได้ และหากไม่สามารถส่งข้อมูลแบบ Online ได้จะต้องจำส่งข้อมูลดังกล่าวจากโรงงานผลิตเอทานอลเข้ามายังกรมสรรพสามิต ในช่วงเวลาถัดไป	1. ระบบสามารถอ่านข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บจากโรงงานผลิตเอทานอลเข้ามายังกรมสรรพสามิตแบบ Online ตามช่วงเวลาที่กำหนด โดยหากไม่สามารถส่งข้อมูลแบบ Online ในช่วงเวลาที่กำหนดได้ ระบบจะทำการสร้าง CSV File เก็บไว้ เมื่อสามารถเชื่อมต่อเข้ากรมสรรพสามิตแบบ Online ได้ จะทำการส่งข้อมูล CSV File ดังกล่าวที่พบข้อผิดพลาดกลับเข้าสู่ระบบใหม่ได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.20.1 หน้า 254	BFREQ009
2 .ระบบตรวจสอบและแสดงความสัมพันธ์ระหว่างการผลิต การขาย และเครื่องมือวัด ระบบต้องสามารถรองรับการทำงาน ดังต่อไปนี้		
1) สามารถตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ในแต่ละวัน จัดเก็บข้อมูลกำลังการผลิต เอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอล หากเกินกำลังการผลิตที่ได้แจ้งไว้กับกรม สรรพสามิต ระบบจะต้องสามารถแจ้งเตือนได้	1. ระบบสามารถบันทึก แก้ไข ข้อมูลอัตรากำลังการผลิตต่อวัน ที่แต่ละโรงงานผลิต เอทานอลได้ทำการยื่นขออนุญาตกับกรมสรรพสามิตเข้าสู่ระบบได้ โดยมีรายละเอียดอัตรากำลังการผลิต เช่น กำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต วันที่มีผลใช้อัตรากำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต เป็นต้น อ้างอิงหัวข้อ 6.2.26.3, 7.2.1.10 หน้า 308, 512	BFREQ010

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	2. ระบบสามารถตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ในแต่ละวัน โดยเมื่อมีการบันทึกข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05) หากรายการรับเกินกำลัง การผลิตที่ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ระบบจะแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.26.2, 7.2.1.9 หน้า 305, 496	
2) สามารถแสดงกราฟข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บตามระยะเวลาที่ต้องการได้ แยก ตามช่วงเวลา เช่น รายวัน รายเดือน รายไตรมาส รายปี ผ่านทางเว็บและสมาร์ทโฟน ได้	1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถดูข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บ ของแต่ละโรงงานผลิต เอทานอลผ่านสมาร์ทโฟนได้ และระบบจะกำหนดสิทธิในการตรวจสอบรายงานดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สามารถดูข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถดูข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บของโรงงานทั้งหมดได้ โดยผู้ใช้งานสามารถระบุเงื่อนไขการค้นหาได้ดังนี้ - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการตรวจสอบปริมาณเอทานอลในถังเก็บ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.22.4, 7.2.2.8 หน้า 269, 566	BFREQ011

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
3) สามารถแสดงกราฟเปรียบเทียบปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณ เอทานอลที่ผลิตได้ และ ปริมาณเอทานอลที่จำหน่าย แยกตามช่วงเวลา เช่น รายวัน รายเดือน รายไตรมาส รายปี เป็นต้น	1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถเรียกดูรายงานแสดงเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ และปริมาณที่จำหน่าย และระบบจะกำหนดสิทธิในการตรวจสอบรายงานดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สามารถตรวจสอบรายงานได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบรายงานของโรงงานทั้งหมดได้ โดยผู้ใช้งานสามารถระบุเงื่อนไขการออกรายงานได้ดังนี้ - เลือกประเภทการออกรายงาน ได้ดังนี้ รายวัน รายเดือน รายไตรมาส รายปีและระบุช่วงเวลาที่ต้องการออกรายงาน - ระบุสรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการออกรายงาน - ระบุชื่อโรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการตรวจสอบ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.22.5 หน้า 272	BFREQ012

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
4) สามารถออกรายงานเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิตและการขายเอทานอล ทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรของแต่ละโรงงานในภาพรวมได้ แยกตาม ช่วงเวลา เช่น รายวัน รายเดือน รายไตรมาส รายปี เป็นต้น	1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถเรียกดูรายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักร และระบบจะกำหนดสิทธิในการตรวจสอบรายงานดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สามารถตรวจสอบรายงานได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบรายงานของโรงงานทั้งหมดได้ โดยผู้ใช้งานสามารถระบุเงื่อนไขการออกรายงานได้ดังนี้ - เลือกประเภทการออกรายงาน ได้ดังนี้ รายวัน รายเดือน รายไตรมาส รายปีและระบุช่วงเวลาที่ต้องการออกรายงาน - ระบุสรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการออกรายงาน - ระบุชื่อโรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการตรวจสอบ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.22.6 หน้า 275	BFREQ013

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
3 .ระบบการจัดส่งและรับข้อมูลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง ระบบต้องสามารถรองรับการทำงาน ดังต่อไปนี้		
1) สามารถตรวจสอบข้อมูลใบขนเอทานอลในระหว่างทางได้ว่าข้อมูลในใบขนตรงกับข้อมูลเอทานอลที่ทำการขนหรือไม่ โดยตรวจสอบผ่านสมาร์ทโฟน	1. เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ตรวจเอทานอลระหว่างทางที่ได้ทำการลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบสามารถตรวจสอบข้อมูลใบขนเอทานอลแปลงสภาพในระหว่างทางได้ว่า ข้อมูลปริมาณเอทานอลแปลงสภาพในใบขนตรงกับข้อมูลเอทานอลแปลงสภาพที่ทำการขนหรือไม่ โดยมีขั้นตอนการทำงานได้ดังนี้ 1. โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกใบขนเอทานอลแปลงสภาพในระบบ และระบบสร้างใบขนอิเล็กทรอนิกส์พร้อม Barcode จัดเก็บเป็น PDF ไฟล์ไว้ในฐานข้อมูลระบบ 2. เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ตรวจเอทานอลระหว่างทาง สามารถค้นหาข้อมูลใบขนเอทานอลแปลงสภาพได้จากข้อมูลดังต่อไปนี้ - Scan 3D Barcode ผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟน หรือ - ระบุเลขทะเบียนรถยนต์ที่ใช้ขนเอทานอลแปลงสภาพ และค้นหาผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟน 3. จากนั้นระบบจะแสดงข้อมูลใบขนเอทานอลแปลงสภาพ เช่น โรงงานผลิตเอทานอลต้นทาง ปริมาณเอทานอล แปลงสภาพตามใบขน (ลิตร) แรงแอลกอฮอล์ (ดีกรี) วัน เดือน ปีที่ออกใบขน ทะเบียนรถยนต์ สถานที่ปลายทาง เส้นทางที่ขนเอทานอลแปลงสภาพ	BFREQ014

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	หมายเลขซีลสรรพสามิตที่กำกับไปกับรถขน 4. เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ตรวจเอทานอลสามารถบันทึกผลการตรวจสอบระหว่างทางได้ และระบุสาเหตุกรณีไม่ถูกต้อง พร้อมทั้งระบบจะสามารถแจ้งเจ้าหน้าที่สรรพสามิตได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.16.1, 7.2.2.3 หน้า 238, 522	
2) สามารถบันทึกปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าคลังน้ำมันปลายทางผ่านสมาร์ทโฟนได้	1. ผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทางที่ได้ทำการลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบ สามารถบันทึกปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าคลังน้ำมันปลายทางผ่านสมาร์ทโฟนได้ โดยมีขั้นตอนการทำงานดังต่อไปนี้ 1. โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกใบขนเอทานอลในระบบ และระบบสร้างใบขนอิเล็กทรอนิกส์ พร้อม Barcode จัดเก็บเป็น PDF ไฟล์ไว้ในฐานข้อมูลระบบ 2. ผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทาง สามารถค้นหาข้อมูลใบขนได้จากข้อมูลดังต่อไปนี้ - Scan 3D Barcode ผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟน หรือ - ระบุเลขทะเบียนรถยนต์ที่ใช้ขนเอทานอลแปลงสภาพ และค้นหาผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟน 3. จากนั้นระบบจะแสดงข้อมูลใบขนเอทานอลแปลงสภาพ เช่น โรงงานผลิตเอทานอลต้นทาง ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพตามใบขน (ลิตร) แรงแอลกอฮอล์ (ดีกรี)	BFREQ015

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	วัน เดือน ปีที่ออกใบขน ทะเบียนรถยนต์ สถานที่ปลายทาง เส้นทางที่ขนเอทานอลแปลงสภาพ หมายเลขซีลสรรพสามิตที่กำกับไปกับรถขน 4. ผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทางสามารถบันทึกข้อมูลปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าคลังน้ำมันปลายทาง Location ของการบันทึกรับเข้า และสาเหตุกรณีไม่ยืนยันรับเข้า อ้างอิงหัวข้อ 6.2.16.3, 7.2.2.3 หน้า 238, 522	
3) สามารถออกรายงานเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่จัดส่ง และปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทางได้	1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถเรียกดูรายงานเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่จัดส่ง ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง และระบบจะกำหนดสิทธิในการตรวจสอบรายงานดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สามารถตรวจสอบรายงานได้เฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบรายงานของโรงงานผลิตเอทานอลทั้งหมดได้ โดยผู้ใช้งานสามารถระบุเงื่อนไขการออกรายงานได้ดังนี้ - ช่วงเวลาที่ต้องการ ได้แก่ รายวัน รายเดือน รายปี - โรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการ	BFREQ016

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	- สรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.22.7 หน้า 278	
4 .ระบบการจัดการส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน ระบบต้องสามารถรองรับการทำงาน ดังต่อไปนี้		
1) สามารถบันทึกคำขออนุญาตส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานได้	1. ระบบสามารถบันทึก หรือแก้ไขข้อมูล (กรณีเจ้าพนักงานสรรพสามิตแจ้งกลับไปให้แก้ไข) ข้อมูลการขออนุญาตส่งเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออกไปนอกราชอาณาจักร โดยมีรายละเอียด เช่น เลขที่รับหนังสืออนุญาตให้ส่งออก วันที่ ปริมาณเอทานอลที่ขอส่งออก (ลิตร) ระยะเวลาที่อนุญาตให้ส่งออก ประเทศปลายทาง เลขที่รับหนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บ วันที่ ชื่อสถานที่เก็บ ระยะเวลาที่อนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บ เลขที่รับหนังสืออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน วันที่ แรงแอลกอฮอล์ (ดีกรี) เป็นต้น อ้างอิงหัวข้อ 6.2.9 – 6.2.10, 7.2.1.5 หน้า 184 – 191, 414 2. ระบบสามารถรองรับการแนบเอกสารหนังสืออนุญาตฯ และใบอนุญาตฯ ที่ได้รับการลงนามจากกรมสรรพสามิต เข้าสู่ระบบเพื่อสามารถนำไปใช้ในการตรวจสอบได้ โดยระบบสามารถรองรับได้ทั้งไฟล์รูปภาพ และรูปแบบเอกสาร PDF, Word, Excel เป็นต้น อ้างอิงหัวข้อ 6.2.9 – 6.2.10, 7.2.1.5 หน้า 184 – 191, 414	BFREQ017

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
2) สามารถตรวจสอบและบันทึกข้อมูลการอนุญาตให้ส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานได้	1. ระบบสามารถตรวจสอบช่วงเวลาที่ขออนุญาตขนไปเก็บนอกโรงงานต้องไม่เกินช่วงเวลาที่ขออนุญาตใช้สถานที่เก็บนอกโรงงาน และปริมาณที่ขออนุญาตขนไปเก็บนอกโรงงาน (ลิตร) ต้องไม่เกินปริมาณที่ขออนุญาตส่งออกไปนอกราชอาณาจักรไว้ เป็นต้น อ้างอิงหัวข้อ 6.2.9 – 6.2.10, 7.2.1.5 หน้า 185, 414 2. ระบบสามารถส่งข้อมูลการขออนุญาตส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน ที่โรงงานผลิต เอทานอลบันทึกเรียบร้อยแล้ว ให้สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่รับทราบได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.9 – 6.2.10, 7.2.1.5 หน้า 184 – 191, 414 3. ระบบสามารถส่งข้อมูลการขออนุญาตส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน ที่โรงงานผลิต เอทานอลบันทึกเรียบร้อยแล้ว ให้สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลบันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตเข้าไปควบคุมสถานที่เก็บเอทานอลได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.9 – 6.2.10, 7.2.1.5 หน้า 184 – 191, 414	BFREQ018
3) สามารถบันทึกข้อมูลใบขนเอทานอลที่ส่งไปเก็บนอกโรงงานได้	1. ระบบสามารถบันทึก หรือแก้ไขข้อมูล (กรณีเจ้าพนักงานสรรพสามิตแจ้งกลับไปให้แก้ไข) ข้อมูลใบขนเอทานอลที่ส่งไปเก็บนอกโรงงานตามแบบฟอร์ม (ส.๑/๔๓) ได้ อ้างอิงหัวข้อ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.11 – 6.2.12, 7.2.1.6 หน้า 202 – 221, 441	BFREQ019

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	2. ระบบสามารถส่งแบบฟอร์ม (ส.๑/๔๓) ที่โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกเรียบร้อยแล้ว ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบ และยืนยันการออกใบขนได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.11 – 6.2.12, 7.2.1.6 หน้า 201 – 221, 441 3. โรงงานผลิตเอทานอลสามารถพิมพ์แบบฟอร์ม (ส.๑/๔๓) ออกจากระบบ เพื่อกำกับไปกับรถขนเอทานอลได้ ก็ต่อเมื่อเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกอนุญาตในระบบแล้ว อ้างอิงหัวข้อ 6.2.11 – 6.2.12, 7.2.1.6 หน้า 201 – 221, 441	
4) สามารถบันทึกข้อมูลสถานที่เก็บ และที่ตั้งที่จะใช้เก็บเอทานอลนอกโรงงานได้ โดยจะต้องเป็นสถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้จัดเก็บ	1. ระบบสามารถบันทึก แก้ไข ยกเลิกข้อมูลสถานที่เก็บ และที่ตั้งที่จะใช้เก็บเอทานอลนอกโรงงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิตให้เป็นสถานที่จัดเก็บเอทานอลเข้าสู่ระบบได้ โดยมีรายละเอียดข้อมูลสถานที่เก็บ เช่น ชื่อสถานที่เก็บ ที่ตั้งสถานที่เก็บ ชื่อถังเก็บ และความจุถังเก็บ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.10.4, 7.2.1.10 หน้า 195, 514	BFREQ020
5) สามารถตรวจสอบใบขนเอทานอลที่ส่งไปเก็บนอกโรงงานได้	1. สรรพสามิตพื้นที่ปลายทางสามารถตรวจสอบ ปริมาณเอทานอลในใบขน (ลิตร) ทะเบียนรถ วัน-เวลาที่ขน พร้อมทั้งสามารถบันทึกข้อมูลปริมาณเอทานอล (ลิตร) ที่รับเข้าสถานที่เก็บเอทานอลนอกโรงงาน Location ของการบันทึกรับเข้า และสาเหตุกรณีไม่ยืนยันรับเข้า โดย Scan 3D Barcode หรือค้นหาจากเลขที่ใบขน ผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟนได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.11 – 6.2.12, 7.2.1.6 หน้า 201 – 221, 441	BFREQ021

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	2. โรงงานผลิตเอทานอลสามารถสอบถามสถานะใบขน และข้อมูลใบขนเอทานอลที่ส่งไปเก็บนอกโรงงาน ของตนเองย้อนหลังผ่านระบบ ตามเงื่อนไขที่ระบุได้ เช่น ช่วงวันที่ออกใบขนเริ่มต้น-วันที่ออกใบขนสิ้นสุด เลขที่ใบขน อ้างอิงหัวข้อ 6.2.12.5 หน้า 216 3. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สรรพสามิตภาค และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถสอบถามข้อมูลใบขนเอทานอลที่ส่งไปเก็บนอกโรงงานย้อนหลังผ่านระบบ และสามารถระบุเงื่อนไขในการค้นหาได้ดังนี้ ช่วงวันที่ออกใบขนเริ่มต้น-วันที่ออกใบขนสิ้นสุด เลขที่ใบขน ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล โดยมีสิทธิการตรวจสอบข้อมูลดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่ สามารถสอบถามข้อมูลได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถสอบถามข้อมูลของโรงงานทั้งหมดได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.12.5, 7.2.1.6 หน้า 216, 453	

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
6) สามารถเรียกดูข้อมูลการส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานย้อนหลังตามช่วงเวลาที่ ต้องการได้	1. โรงงานผลิตเอทานอลสามารถสอบถามข้อมูลการส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน ของตนเองย้อนหลังผ่านระบบ ตามเงื่อนไขที่ระบุได้ เช่น ช่วงวันที่อนุญาตให้ส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน อ้างอิงหัวข้อ 6.2.10.5, 7.2.1.5 หน้า 198, 427 2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สรรพสามิตภาค และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถสอบถามข้อมูลการส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานตามช่วงเวลาที่ต้องการ โดยระบุวันที่เริ่มต้น และวันที่สิ้นสุดที่ได้รับอนุญาตให้ส่งไปเก็บนอกโรงงานได้ โดยกำหนดสิทธิการสอบถามข้อมูลดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่ สามารถสอบถามข้อมูลได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถสอบถามข้อมูลของโรงงานทั้งหมดได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.10.5, 7.2.1.5 หน้า 198, 427	BFREQ022

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
7) สามารถออกรายงานสรุปการส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน แยกตามช่วงเวลา เช่น รายวัน รายเดือน รายไตรมาส รายปี เป็นต้น	1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สรรพสามิตภาค และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถเรียกดูรายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน แยกตามช่วงเวลาได้ และระบบจะกำหนดสิทธิในการตรวจสอบรายงานดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สามารถตรวจสอบรายงานได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบรายงานของโรงงานทั้งหมดได้ โดยผู้ใช้งานสามารถระบุเงื่อนไขการออกรายงานได้ดังนี้ - ช่วงเวลาที่ต้องการ ได้แก่ รายวัน รายเดือน รายไตรมาส รายปี - โรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการ - สรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.22.8, 7.2.1.5 หน้า 281, 414	BFREQ023

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถเรียกดูรายงานข้อมูลใบขนเอทานอลที่ส่งไปเก็บนอกโรงงาน และข้อมูลปริมาณเอทานอลที่รับเข้าสถานที่เก็บได้ และระบบจะกำหนดสิทธิในการตรวจสอบรายงานดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สามารถตรวจสอบรายงานได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบรายงานของโรงงานทั้งหมดได้ โดยผู้ใช้งานสามารถระบุเงื่อนไขการออกรายงานได้ดังนี้ - ช่วงเวลาที่ต้องการ ได้แก่ รายวัน รายเดือน รายปี - โรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการ - สรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการ อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.6 หน้า 441	

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
5 .ระบบการจัดการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร ระบบต้องสามารถรองรับการทำงาน ดังต่อไปนี้		
1) สามารถบันทึกคำขออนุญาตส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักรได้	1. ระบบสามารถบันทึก หรือแก้ไขข้อมูล (กรณีเจ้าพนักงานสรรพสามิตแจ้งกลับไปให้แก้ไข) ข้อมูลคำขออนุญาตส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยสามารถรองรับกระบวนการยื่นแบบคำขออนุญาตส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร ซึ่งมีหน้าจอที่ได้จากการศึกษาวิเคราะห์ระบบงานดังนี้ - ยื่นแบบขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) - ยื่นแบบขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) - ยื่นหนังสือแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ค) ซึ่งมีรายละเอียดข้อมูล เช่น ปริมาณเอทานอล (ลิตร) ขนาดบรรจุ ราคาต่อหน่วย อัตราภาษีตามมูลค่าต่อหน่วย และอัตราภาษีตามปริมาณต่อหน่วย จำนวนเงินภาษีสุราที่ขอยกเว้น จำนวนเงินภาษีเก็บเพิ่มเพื่อมหาดไทย จำนวนเงินภาษีเก็บเพิ่มเพื่อกองทุนต่างๆ (สสส. สสท. และกกท.) ชื่อสถานที่ตั้งของผู้ซื้อ ประเทศปลายทาง ผ่านด่านศุลกากร ยานพาหนะที่ใช้ขนส่ง หมายเลขซีลที่ออกโดยกรมสรรพสามิต ระยะเวลาที่ส่งออก เป็นต้น อ้างอิงหัวข้อ 6.2.3 - 6.2.8, 7.2.1.2 – 7.2.1.4 หน้า 90 - 183, 321 - 413	BFREQ024

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	2. ระบบสามารถรองรับการแนบเอกสารแสดงคำสั่งซื้อ ใบอนุญาตควบคุมการส่ง เอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรที่ได้รับการลงนามจากกรมสรรพสามิต เข้าสู่ระบบเพื่อสามารถนำไปใช้ในการตรวจสอบได้ โดยระบบสามารถรองรับได้ทั้งไฟล์รูปภาพ และรูปแบบเอกสาร PDF, Word, Excel เป็นต้น อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.2 – 7.2.1.4 หน้า 321 - 413 3. ระบบสามารถสร้างและพิมพ์แบบรายการขอยกเว้นเงินบำรุงกองทุนต่างๆ (สสส. สสท. และ กกท.) ได้ อ้างอิงหัวข้อ 7.2.1.2 – 7.2.1.4 หน้า 321 - 413	
2) สามารถตรวจสอบและบันทึกข้อมูลการอนุญาตให้ส่งเอทานอล ออกนอกราชอาณาจักรได้	1. ระบบสามารถส่งแบบฟอร์มคำขออนุญาตส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร ประกอบด้วย - ยื่นแบบขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) - ยื่นแบบขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) - ยื่นหนังสือแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ค) ให้สรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาคพิจารณาอนุญาตตามอำนาจในการพิจารณาอนุญาตตามที่กรมสรรพสามิตกำหนด โดยผ่านสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.3 -6.2.8, 7.2.1.2 – 7.2.1.4 หน้า 90 – 183, 321 - 413	BFREQ025

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	2. ระบบสามารถรองรับการบันทึกข้อมูลการแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล เพื่อไปทำการตรวจสอบเอทานอลที่จะส่งออกจากโรงงานผลิต เอทานอลได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.3 - 6.2.8, 7.2.1.2 – 7.2.1.4 หน้า 90 – 183, 321 - 413	
3) สามารถบันทึกข้อมูลใบขนเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักรได้	1. กรณี “ยื่นแบบขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)” ระบบสามารถบันทึก หรือแก้ไขข้อมูล (กรณีเจ้าพนักงานสรรพสามิตแจ้งกลับไปให้แก้ไข) แบบขอยกเว้นภาษีฯ สำหรับ เอทานอลที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) เพื่อใช้แทนใบขนกำกับไปกับรถขนเอทานอลได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.4.13 หน้า 136 2. กรณี “ยื่นแบบขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)” ระบบสามารถบันทึก หรือแก้ไขข้อมูล (กรณีเจ้าพนักงานสรรพสามิตแจ้งกลับไปให้แก้ไข) ข้อมูลใบขนเอทานอลที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรตามแบบฟอร์ม (ส.๑/๔๓) ได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.12.1 หน้า 202 3. กรณี “ยื่นแบบขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)” ระบบสามารถส่งแบบฟอร์ม (ส.๒/๘๔ ก) ให้สรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตภาคพิจารณาอนุญาต และผ่านการตรวจสอบจากเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกที่ได้รับการแต่งตั้งแล้ว จึงอนุญาตให้พิมพ์แบบ (ส.๒/๘๔ ก) กำกับไปกับรถขนเอทานอลแทนใบขนได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.4.13 หน้า 136	BFREQ026

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	4. กรณี “ยื่นแบบขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)” ระบบสามารถส่งแบบฟอร์ม (ส.๑/๔๓) ที่โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกเรียบร้อยแล้ว ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบและยืนยันการออกใบขนได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.12.2 หน้า 207 5. โรงงานผลิตเอทานอลสามารถสร้างและพิมพ์แบบฟอร์ม (ส.๒/๘๔ ก), (ส.๑/๔๓) ออกจากระบบ เพื่อกำกับไปกับรถขนเอทานอลได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.4.13, 6.2.12.6 หน้า 136, 219	
4) สามารถส่งข้อมูลการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร โดยผ่านระบบเชื่อมโยงข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้เอกสาร (NSW) ได้	1. ระบบสามารถส่งข้อมูลการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร โดยผ่านระบบเชื่อมโยงข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้เอกสาร (NSW) ในรูปแบบ eBXML File ที่กรมศุลกากรกำหนด และในช่วงเวลาที่กำหนดได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.4.11 หน้า 128	BFREQ027
5) สามารถเรียกดูข้อมูลการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักรย้อนหลังตามช่วงเวลาที่ ต้องการได้	1. โรงงานผลิตเอทานอลสามารถสอบถามข้อมูลการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร ของตนเองย้อนหลังผ่านระบบ ตามเงื่อนไขที่ระบุได้ เช่น ช่วงวันที่อนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร อ้างอิงหัวข้อ 6.2.4.12, 6.2.6.6 หน้า 133, 158	BFREQ028

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
	2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สรรพสามิตภาค และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถสอบถามข้อมูลการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรตามช่วงเวลาที่ต้องการ โดยระบุวันที่เริ่มต้น วันที่สิ้นสุดที่ได้รับอนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และเลขที่ใบขนสินค้าขาออก เป็นต้น โดยระบบจะกำหนดสิทธิในการสอบถามข้อมูลดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่ สามารถสอบถามข้อมูลได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถสอบถามข้อมูลของโรงงานทั้งหมดได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.4.12, 6.2.6.6 หน้า 133, 158	

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
6) สามารถออกรายงานสรุปการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักรได้ แยกตาม ช่วงเวลา เช่น รายวัน รายเดือน รายไตรมาส รายปี เป็นต้น	1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สรรพสามิตภาค และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถเรียกดูรายงานสรุปการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร แยกตามช่วงเวลาได้ เช่น รายวัน รายเดือน รายไตรมาส รายปี เป็นต้น และระบบจะกำหนดสิทธิในการตรวจสอบรายงานดังนี้ - สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สามารถตรวจสอบรายงานได้เฉพาะสิทธิของโรงงานที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น - สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถตรวจสอบรายงานของโรงงานทั้งหมดได้ โดยผู้ใช้งานสามารถระบุเงื่อนไขการออกรายงานได้ดังนี้ - ช่วงเวลาที่ต้องการ ได้แก่ รายวัน รายเดือน รายไตรมาส รายปี - โรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการ - สรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.22.9 หน้า 284	BFREQ029

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
6 .พัฒนาระบบเชื่อมต่อกับระบบงานเดิมเพื่อรองรับการทำงานบน Excise Enterprise Platform ปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระบบต้องสามารถรองรับการทำงาน ดังต่อไปนี้		
1) ปรับปรุงเอกสารอิเล็กทรอนิคส์ในระบบให้เป็นไปตามมาตรฐาน Digital Signature	1. ระบบสามารถสร้าง และจัดเก็บข้อมูล Digital signature สำหรับตรวจสอบ และยืนยันตัวบุคคลของสรรพสามิตผู้มีสิทธิในการบันทึกรับทราบ และอนุมัติแบบฟอร์มต่างๆ ในขั้นตอนการรับทราบ หรืออนุมัติแบบฟอร์มต่างๆ ในระบบ ซึ่งเป็น Private Key และ Public Key ที่ถูกสร้างตามมมาตรฐาน RSA 512 Bit อ้างอิงหัวข้อ 6.2.4.3 หน้า 101	BFREQ030
2) ปรับปรุงระบบการยืนยันตัวบุคคล	1. ระบบสามารถตรวจสอบ และยืนยันตัวบุคคลของสรรพสามิตผู้มีสิทธิในการบันทึกรับทราบและอนุมัติแบบฟอร์มต่างๆ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.4.3 หน้า 101	BFREQ031
3) ปรับปรุงระบบตรวจสอบสิทธิการใช้งานระบบผ่านระบบ SSO	1. ระบบสามารถรองรับการเรียกใช้งาน Web Service สำหรับตรวจสอบสิทธิการใช้งานระบบผ่านระบบ SSO อ้างอิงหัวข้อ 6.2.18.1 หน้า 247	BFREQ032
4) จัดทำส่วนให้บริการข้อมูลเพื่อให้บริการแก่ระบบงานอื่น หรือหน่วยงานที่ต้องการ เช่น ข้อมูลปริมาณเอทานอล ข้อมูลปริมาณการใช้วัตถุดิบในการผลิตเอทานอล เป็นต้น	1. ระบบมี Web Service ในการให้บริการข้อมูลปริมาณการใช้วัตถุดิบในการผลิตเอทานอล ข้อมูลปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ ณ โรงงานผลิตเอทานอลในแต่ละช่วงเวลาที่ต้องการ โดยสามารถเรียกใช้งาน Web Service ด้วยเลขที่ใบอนุญาตฯ ของโรงงานผลิตเอทานอล อ้างอิงหัวข้อ 6.2.18.2 หน้า 250	BFREQ033

รายละเอียดข้อกำหนดตาม TOR	รายละเอียดขอบเขตงานของระบบ	Business Requirement No.
5) ปรับปรุงข้อมูลรับ-ส่ง การให้บริการการเชื่อมต่อกับระบบงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบสารสนเทศหลักได้	1. ปรับปรุงการสอบถามข้อมูลใบอนุญาตฯ ผ่าน Web Service จากระบบสารสนเทศหลักได้ อ้างอิงหัวข้อ 6.2.18.3 หน้า 252	BFREQ034

4.2 ความต้องการอื่นๆ ของระบบงาน (Non Functional Requirements)

Non Functional Requirement No.	Non Functional Requirement Description	อ้างถึง TOR เอกสารหมายเลข หน้า / ข้อที่
N/A	N/A	N/A

4.3 ความต้องการอื่นๆ

ลำดับที่	รายละเอียดความต้องการอื่นนอกเหนือจากข้อกำหนด
1	จัดทำบัญชีการเบิกจ่ายหมายเลขซีลสรรพสามิตสำหรับโรงงานผลิตเอทานอล
2	เพิ่มเงื่อนไขการค้นหาในหน้าจอสอบถาม สอน.01 โดยเพิ่มการค้นหาด้วย เลขที่เอกสาร
3	ปรับแก้ไข Flow การทำงานของ สอน.01 โดยเมื่อจัดทำ สอน.01 แล้วต้องผ่านสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบก่อน จึงจะผ่านไปถึงสรรพสามิตพื้นที่
4	หน้าจอยื่นแบบ สอน.01 - ในส่วนของราคาขาย ปัจจุบันเลือกราคาจาก Drop Down List ซึ่งจะดึงมาจากระบบแจ้งราคา ปรับแก้ไขเป็นให้ระบุมูลค่าสินค้ารวม และให้ระบบคำนวณราคาขายให้อัตโนมัติ - เพิ่มให้แสดงเลขที่ใบอนุญาตของโรงงานผลิตเอทานอล
5	หน้าจอยื่นแบบ สอน.02 - เพิ่มให้แสดงเลขที่ใบอนุญาตของโรงงานผลิตเอทานอล - เพิ่มสูตรการแปลงสภาพว่าใช้สูตรแปลงสภาพใดในการแปลงสภาพเอทานอล - ระบบสามารถแสดงสัดส่วนของเอทานอลแปลงสภาพ (ลิตร) ประกอบด้วย ปริมาณเอทานอลบริสุทธิ์ (ลิตร) และปริมาณสารแปลงสภาพ (ลิตร) - ปรับแก้การระบุเวลาขน ให้สามารถระบุเวลาเองได้
6	เอกสาร สอน.02 เมื่อผ่านการอนุมัติจากสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานแล้วและไปกับรถแล้วจำเป็นต้องแก้ไข คลังปลายทางหรืออื่นๆ ระบบสามารถรองรับการยกเลิกเอกสาร โดยสามารถแก้ไขแบบ สอน.02 ได้
7	หน้าจอบันทึกรับเข้าปลายทางตามแบบ สอน.02 - ตัดการคิดคำนวณปริมาณที่รับเข้า +- 0.05 ออก - เพิ่ม “หมายเหตุ” ให้ใส่เพิ่ม ในกรณีที่รถมาถึงแต่ไม่สามารถรับเข้าปลายทางได้ตามวันที่กำหนด
8	ต้องสามารถเชื่อมต่อระบบ Online Data System เพื่อตรวจสอบปริมาณคงเหลือ รายงานแสดงภาพรวม จำนวนคงเหลือในถัง จาก Scada เพื่อมาแสดง ใน สอน.05
9	หน้าจอยื่นแบบ สอน.03 - ปรับแสดผลในหน้าจอให้เรียงตามบริษัทที่ส่ง - ให้สามารถดูรายละเอียดได้ก่อนบันทึกยื่นแบบ เพื่อที่จะได้ดูว่าระบบแสดงถูกต้องหรือไม่

ลำดับที่	รายละเอียดความต้องการอื่นนอกเหนือจากข้อกำหนด
10	หน้าจอยื่นแบบ สอน.05 คำว่าหลักฐานการรับจ่ายต่างๆ ให้ทำเป็น Mouse Over แล้วแสดงรูปแบบการกรอก
11	หน้าจอยื่นแบบ สอน.06 - คำว่าหลักฐานการรับจ่ายต่างๆ ให้ทำเป็น Mouse Over แล้วแสดงรูปแบบการกรอก - เพิ่ม ผลรวม/เพิ่มแบบฟอร์มโดยแยกเป็น ปริมาณเอทานอลบริสุทธิ์เท่าไหร่ และปริมาณน้ำมันเท่าไหร่ และช่องชื่อโรงงานจะต้องมีการนิยามชื่อเรียกใหม่ - การกรอกข้อมูล สอน.06 อยากให้ระบบดึงข้อมูลจาก สอน.01, สอน.02 มาแสดงที่หน้าจออัตโนมัติ โดยให้ผู้ใช้งาน คีย์ข้อมูลแค่วันที่ที่จะบันทึกรายการ

4.4 รายชื่อผู้เข้าร่วมให้รายละเอียดความต้องการ (Requirement Providers)

4.4.1 รายชื่อคณะทำงานผู้ให้รายละเอียดความต้องการ

สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี ๑

1. นางศรีนวล กระต่ายวงษ์พระจันทร์ นักวิชาการสรรพสามิตชำนาญการพิเศษ
2. นายคมกริช เนตรหิน นักวิชาการสรรพสามิตชำนาญการพิเศษ
3. นางสาวศุภรดา ทองอ่อน นักวิชาการสรรพสามิตชำนาญการ
4. นางศศินันท์ ศรัณยวณิชย์ นักวิชาการสรรพสามิตชำนาญการ
5. นายสิริชัย ชิณโสม นักวิชาการสรรพสามิตปฏิบัติการ
6. นางเสริม วันแก้ว นักวิชาการสรรพสามิตปฏิบัติการ

สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สุพรรณบุรี

7. นายอาคม ทองประศรี เจ้าพนักงานสรรพสามิตชำนาญการ

สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ชลบุรี ๑

8. นายมังกร ทรัพย์มณีนันท์ เจ้าพนักงานสรรพสามิตชำนาญการ

ส่วนพัฒนาระบบศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

9. นางสาวกฤษณี ช่อสะอึก นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
10. นายไพโรจน์ สว่างภพ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

4.4.2 หัวข้อความต้องการ

หัวข้อ	ผู้ให้ข้อมูลความต้องการ
1. ระบบควบคุมการผลิตเอทานอล	
- ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลหลักฐานการรับ-จ่ายวัตถุดิบในการผลิตเอทานอล	นายคมกริช เนตรหิน นางศศินันท์ ศรัณยวณิชย์
- ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลการหมัก การกลั่นวัตถุดิบ	นายคมกริช เนตรหิน นางศศินันท์ ศรัณยวณิชย์
- ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอลได้ (Stock Card)	คณะทำงาน
- รายงานระบบควบคุมการผลิตเอทานอล	นายคมกริช เนตรหิน, นางศศินันท์ ศรัณยวณิชย์
2. ระบบตรวจสอบและแสดงความสัมพันธ์ระหว่างการผลิต การขาย และเครื่องมือวัด	
- ขั้นตอนการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ในแต่ละวัน จัดเก็บข้อมูลกำลังการผลิตเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอล แจ้งเตือนเมื่อเกินกำลังการผลิต	นายคมกริช เนตรหิน

หัวข้อ	ผู้ให้ข้อมูลความต้องการ
- รายงานระบบตรวจสอบและแสดงความสัมพันธ์ระหว่างการผลิต การขาย และเครื่องมือวัด	นายคมกริช เนตรหิน, นางสาวศุภรดา ทองอ่อน, นางเสริม วันแก้ว
3. ระบบการจัดส่งและรับข้อมูลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง	
- ขั้นตอนการตรวจสอบใบขนเอทานอลระหว่างทาง และบันทึกปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าคลังน้ำมันปลายทางผ่านสมาร์ทโฟน	นายคมกริช เนตรหิน
- รายงานระบบการจัดส่งและรับข้อมูลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง	นายคมกริช เนตรหิน นางศศินันท์ ศรัณยวณิชย์
4. ระบบการจัดการส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน	
- ขั้นตอนการจัดส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานและขนเอทานอลที่เหลือจากการส่งออกกลับโรงงาน	คณะทำงาน
- จัดทำบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บเอทานอลนอกโรงงาน	นายคมกริช เนตรหิน
- รายงานระบบการจัดการส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน	นายคมกริช เนตรหิน นางศศินันท์ ศรัณยวณิชย์ นายสิริชัย ชิณโสม
5. ระบบการจัดการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร	
- ขั้นตอนการจัดส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร	คณะทำงาน
- รายงานระบบการจัดการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร	นายคมกริช เนตรหิน นางศศินันท์ ศรัณยวณิชย์ นายสิริชัย ชิณโสม
6. ระบบเชื่อมต่อกับระบบงานเดิมเพื่อรองรับการทำงานบน Excise Enterprise Platform ปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการ ขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล	นางสาวกฤษณี ช่อสะอึก นายไพโรจน์ สว่างภพ
7. การปรับแก้ไข Workflow สอน.01	คณะทำงาน
8. การปรับแก้ไขหน้าจอการทำงาน สอน.01 สอน.02 สอน.03 สอน.05 และ สอน.06	นายคมกริช เนตรหิน นายอาคม ทองประศรี นายมังกร ทรัพย์มณีนันท์
9. การปรับแก้ไขหน้าจอค้นหาสอน.01 เพิ่มเงื่อนไขการค้นหา	นางศศินันท์ ศรัณยวณิชย์
10. ข้อมูลการทำบัญชีการเบิกจ่ายหมายเลขซีลสรรพสามิตสำหรับโรงงานผลิตเอทานอล	นายอาคม ทองประศรี

5. แผนภาพการทำงานของระบบ (System Flow Diagram)

5.1 แผนภาพการทำงาน

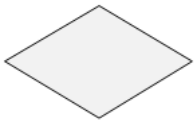
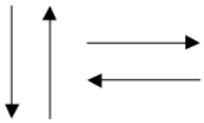
ผังปฏิบัติงาน (Work Flow) คือ รูปภาพ (Image) หรือสัญลักษณ์ (Symbol) ที่ใช้เขียนแทนขั้นตอนคำอธิบาย ข้อความหรือคำพูดที่ใช้ในกิจกรรมการปฏิบัติงาน เพราะการนำเสนอขั้นตอนของการปฏิบัติงานให้เข้าใจตรงกันระหว่างผู้เกี่ยวข้อง ซึ่งการนำเสนอด้วยคำพูดหรือข้อความทำได้ยากกว่าเมื่อใช้รูปภาพหรือสัญลักษณ์และยังสะท้อนให้เห็นหน้าที่การทำงานของระบบในด้านต่างๆ

5.2 คำอธิบายสัญลักษณ์

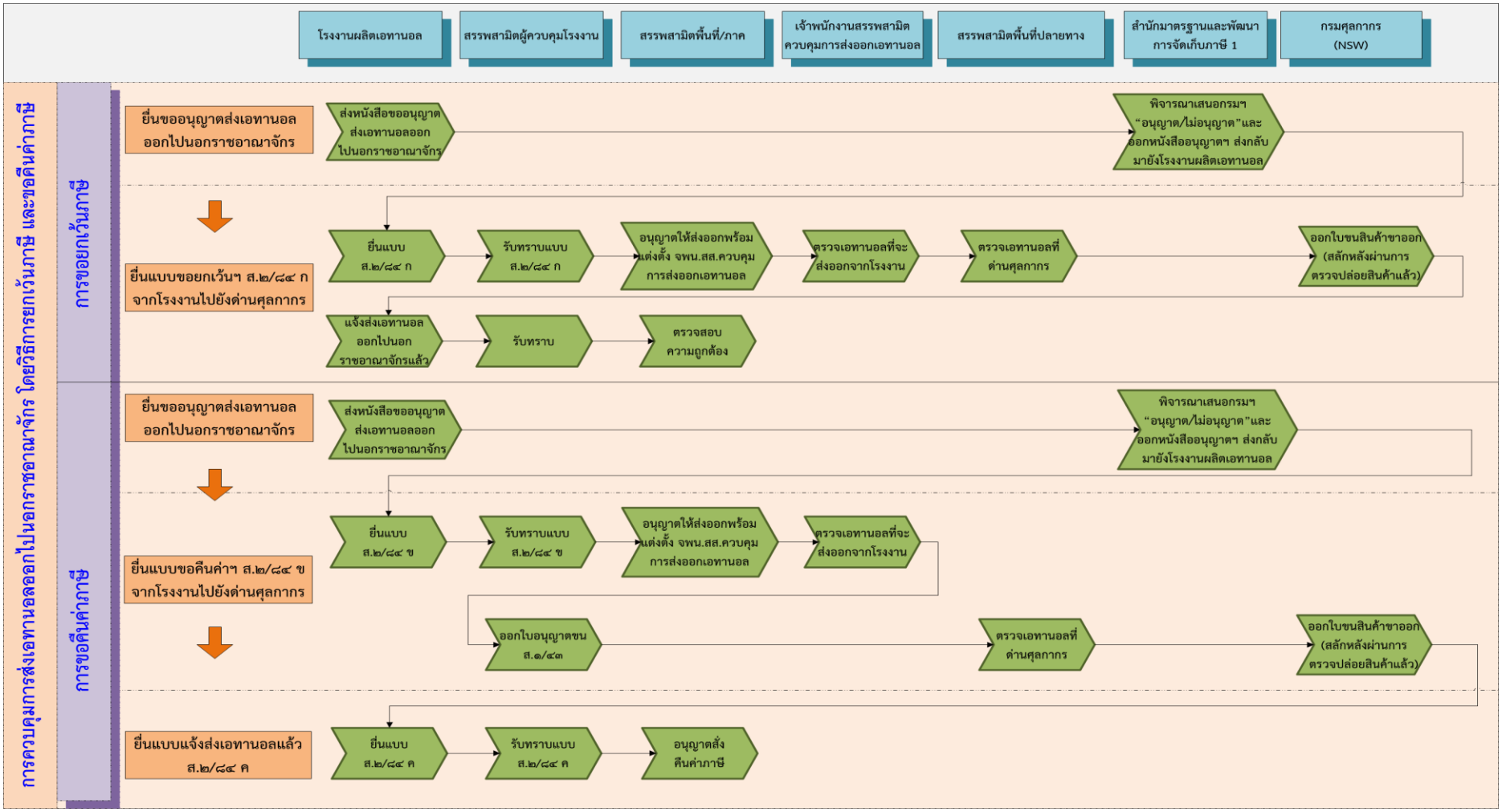
<u>คำอธิบายเกี่ยวกับแผนภาพการทำงานของระบบ (System Flow Diagram)</u>

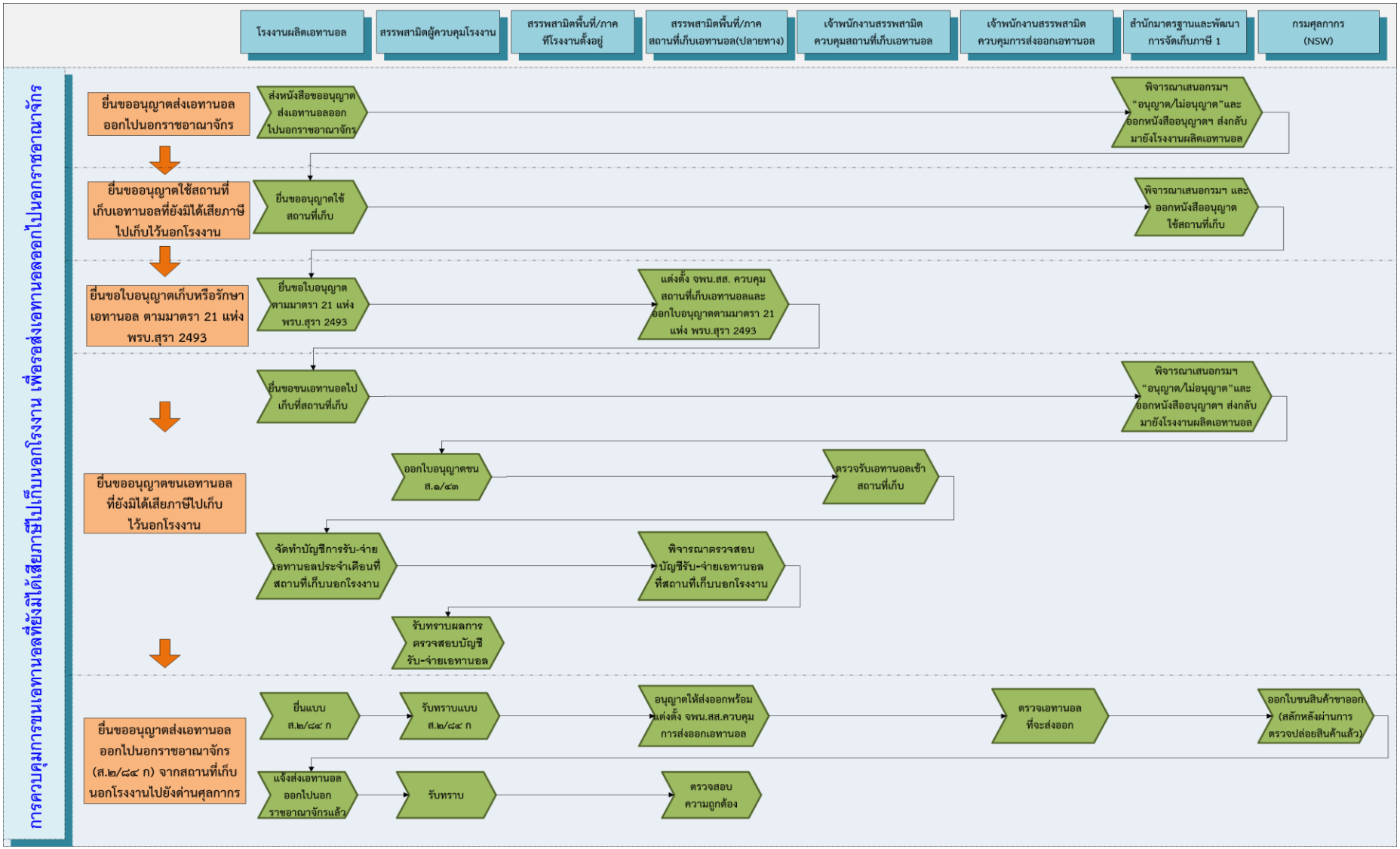
แผนภาพการทำงานของระบบ หมายถึง แผนภาพที่ใช้ในการแสดงให้เห็นว่าในระบบหนึ่ง ๆ นั้นมีขั้นตอนการทำงานอย่างไร โดยเครื่องมือที่ใช้ในการนำเสนอคือ Flowchart ซึ่งจะมีสัญลักษณ์ในการนำเสนอดังนี้

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	แสดงการเริ่มต้นหรือสิ้นสุดของแผนการทำงาน
	แทนการรับเข้าข้อมูลผ่านทางคีย์บอร์ด
	แทนการแสดงผลลัพธ์ทางจอภาพ
	แทนการทำงานแบบ Manual

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	แทนการตัดสินใจหรือเงื่อนไข
	แทนการแสดงข้อมูลหรือผลลัพธ์ทางเครื่องพิมพ์ลงบนกระดาษ
	แทนข้อมูลในระบบ (Data)
	แทนจุดเชื่อมต่อในหน้าเดียวกัน
	แสดงทิศทางการทำงาน

5.3 แผนภาพการทำงานของระบบ

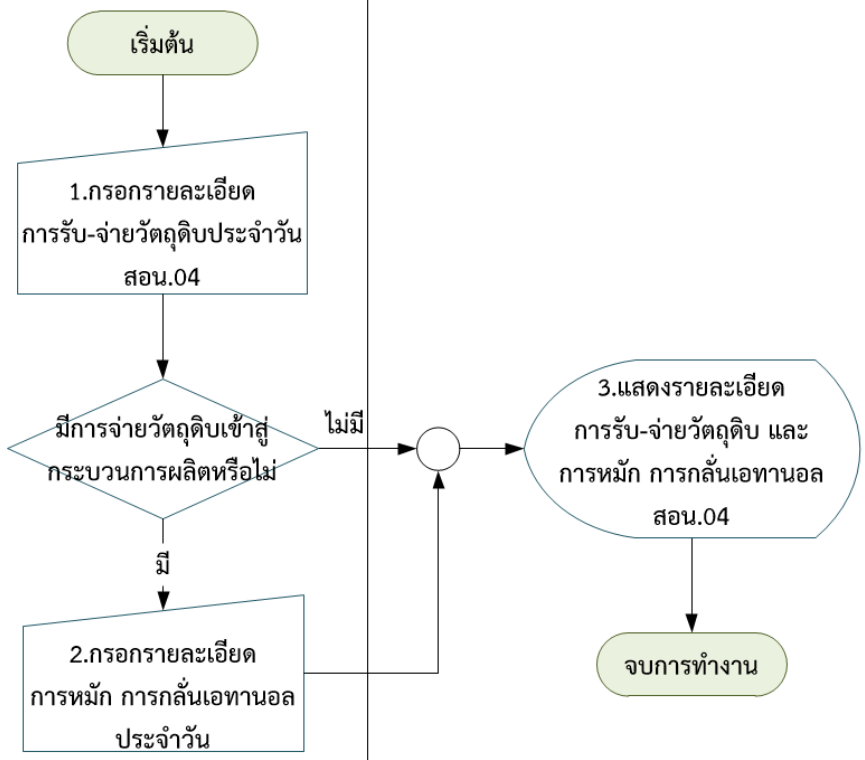



โรงงานผลิตเอทานอล
สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
สรรพสามิตพื้นที่/ภาค ที่โรงงานตั้งอยู่
สรรพสามิตพื้นที่/ภาค สถานที่เก็บเอทานอล(ปลายทาง)
เจ้าพนักงานสรรพสามิต ควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล
เจ้าพนักงานสรรพสามิต ควบคุมการส่งออกเอทานอล
สำนักมาตรฐานและพัฒนา การจัดเก็บภาษี 1
กรมศุลกากร (NSW)
การควบคุมการขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงาน เพื่อรอส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร
ยื่นขออนุญาตส่งเอทานอล ออกไปนอกราชอาณาจักร
ส่งหนังสือขออนุญาต ส่งเอทานอลออก ไปนอกราชอาณาจักร
พิจารณาเสนอกรมฯ "อนุญาต/ไม่อนุญาต"และ ออกหนังสืออนุญาตฯ ส่งกลับ มายังโรงงานผลิตเอทานอล
ยื่นขออนุญาตใช้สถานที่ เก็บเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษี ไปเก็บไว้นอกโรงงาน
ยื่นขออนุญาตใช้ สถานที่เก็บ
พิจารณาเสนอกรมฯ และ ออกหนังสืออนุญาต ใช้สถานที่เก็บ
ยื่นขอใบอนุญาตเก็บหรือรักษา เอทานอล ตามมาตรา 21 แห่ง พรบ.สุรา 2493
ยื่นขอใบอนุญาต ตามมาตรา 21 แห่ง พรบ.สุรา 2493
แต่งตั้ง จพน.สส. ควบคุม สถานที่เก็บเอทานอลและ ออกใบอนุญาตตามมาตรา 21 แห่ง พรบ.สุรา 2493
ยื่นขอขนเอทานอลไป เก็บที่สถานที่เก็บ
พิจารณาเสนอกรมฯ "อนุญาต/ไม่อนุญาต"และ ออกหนังสืออนุญาตฯ ส่งกลับ มายังโรงงานผลิตเอทานอล
ยื่นขออนุญาตขนเอทานอล ที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บ ไว้นอกโรงงาน
ออกใบอนุญาตขน ส.๑/๔๓
ตรวจรับเอทานอลเข้า สถานที่เก็บ
จัดทำบัญชีการรับ-จ่าย เอทานอลประจำเดือนที่ สถานที่เก็บนอกโรงงาน
พิจารณาตรวจสอบ บัญชีรับ-จ่ายเอทานอล ที่สถานที่เก็บนอกโรงงาน
รับทราบผลการ ตรวจสอบบัญชี รับ-จ่ายเอทานอล
ยื่นขออนุญาตส่งเอทานอล ออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) จากสถานที่เก็บ นอกโรงงานไปยังด่านศุลกากร
ยื่นแบบ ส.๒/๘๔ ก
รับทราบแบบ ส.๒/๘๔ ก
อนุญาตให้ส่งออกพร้อม แต่งตั้ง จพน.สส.ควบคุม การส่งออกเอทานอล
ตรวจเอทานอล ที่จะส่งออก
ออกใบขนสินค้าขาออก (สลักหลังผ่านการ ตรวจปล่อยสินค้าแล้ว)
แจ้งส่งเอทานอล ออกไปนอก ราชอาณาจักรแล้ว
รับทราบ
ตรวจสอบ ความถูกต้อง

5.3.1 แผนภาพการทำงานของระบบงานที่จะพัฒนา (To Be Process Flow)

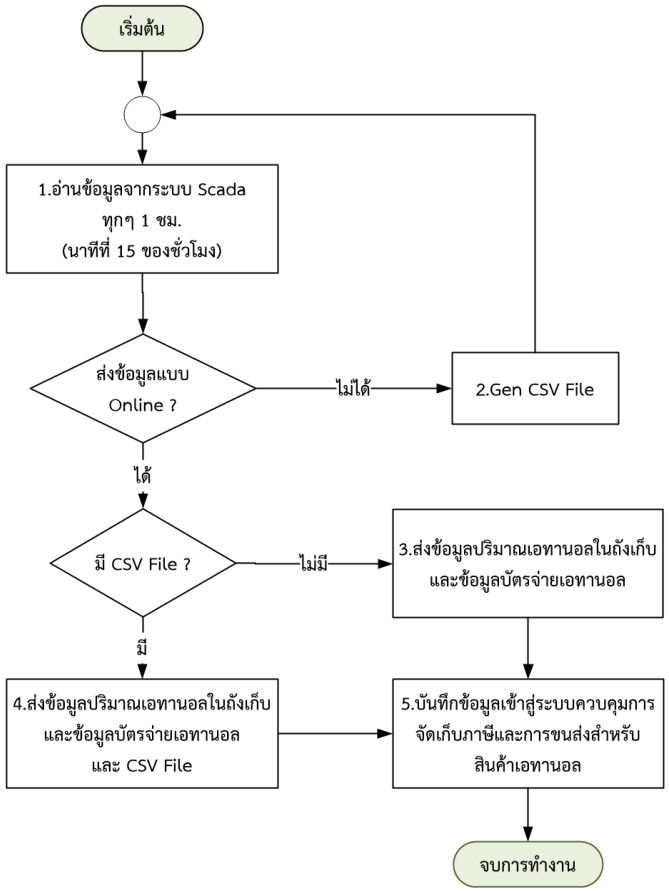
5.3.1.1 แผนภาพการทำงานของการบันทึกข้อมูลหลักฐานการรับ-จ่ายวัตถุดิบ และรายละเอียดการหมัก การกลั่นเอทานอล

Workflow: การบันทึกหลักฐานการรับ-จ่ายวัตถุดิบ และรายละเอียดการหมัก การกลั่นเอทานอล

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
<u>ขั้นตอนการทำงานหลัก:</u> 1.โรงงานผลิตเอทานอล ทำการระบุ เดือน/ปี ที่ต้องการจัดทำ สอน.04 และทำการกรอก/แก้ไขรายละเอียดข้อมูลการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอลในแต่ละวัน 2.กรณีมีการจ่ายวัตถุดิบเข้าสู่กระบวนการผลิต โรงงานผลิตเอทานอล สามารถกรอกรายละเอียดการหมัก การกลั่นเอทานอลประจำวันได้ 3.กรณีไม่มีการจ่ายวัตถุดิบเข้าสู่กระบวนการผลิต หรือผู้ใช้งานยืนยันไม่กรอกรายละเอียดการหมัก การกลั่นในระบบ ระบบจะแสดงรายละเอียดการจัดทำ สอน.04 ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา <u>ขั้นตอนการทำงานที่เป็นทางเลือก</u> 1.โรงงานผลิตเอทานอลสามารถแก้ไขข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบ สอน.04 ที่ใช้ทำเอทานอลได้ ก็ต่อเมื่อเดือน ปี นั้นๆ ยังไม่มีการจัดทำ สอน.07 หากมีการจัดทำ สอน.07 แล้ว ระบบจะไม่อนุญาตให้ทำการแก้ไขข้อมูล		

5.3.1.2 แผนภาพการทำงานของการบันทึกข้อมูลปริมาณเอทานอล และข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card)

Workflow: การส่งข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บและข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล

คำอธิบาย	โปรแกรมการส่งข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บและข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล
<u>ขั้นตอนการทำงาน:</u> 1.โปรแกรมอ่านข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บและข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอลจากระบบ Scada ทุกๆ 1 ชม. (ทุกนาทีที่ 15 ของชั่วโมง) 2.กรณีโปรแกรมไม่สามารถส่งข้อมูลแบบ Online ได้โปรแกรมจะทำการ Gen CSV File ไว้ที่เครื่อง Server ของโปรแกรม Scada เพื่อส่งข้อมูลในรอบถัดไป 3.กรณีโปรแกรมสามารถส่งข้อมูลแบบ Online ได้โปรแกรมจะทำการตรวจสอบ CSV File ที่เครื่อง Server ของโปรแกรม Scada ถ้าหากไม่มีการสร้าง CSV File ไว้ โปรแกรมจะทำการส่งข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บ และข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล ไปยังเครื่อง Server ของระบบเอทานอล 4.กรณีโปรแกรมสามารถส่งข้อมูลแบบ Online ได้และมี CSV File ที่เครื่อง Server ของโปรแกรม Scada ระบบจะทำการส่งข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บ และข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล พร้อมทั้ง CSV File ไปยังเครื่อง Server ของระบบเอทานอล 5.โปรแกรมบันทึกข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บ และข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอลเข้าสู่ระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้า เอทานอล	

5.3.1.3 แผนภาพการทำงานของการตรวจสอบ และแสดงความสัมพันธ์ระหว่างการผลิต การขาย และเครื่องมือวัด

Workflow: การตรวจสอบและแสดงความสัมพันธ์ระหว่างการผลิต การขาย และเครื่องมือวัด

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน

<u>ขั้นตอนการทำงานหลัก:</u>

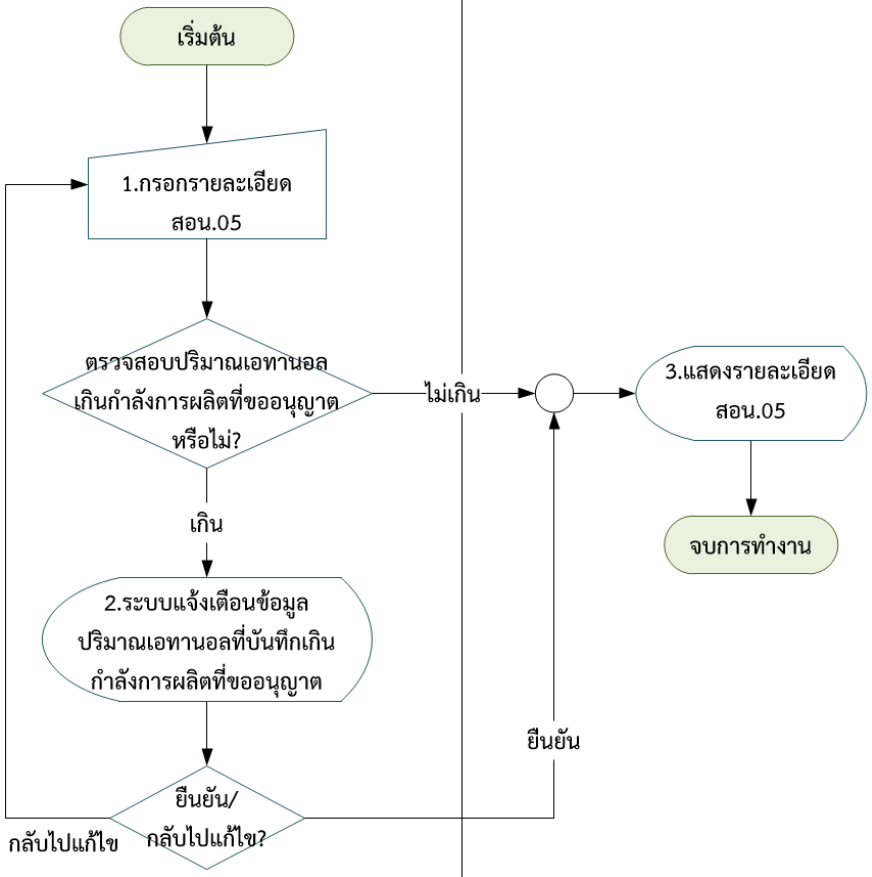
1.โรงงานผลิตเอทานอล ทำการระบุ เดือน/ปี ที่ต้องการจัดทำ สอน.05 และทำการกรอก/แก้ไขรายละเอียดข้อมูลการผลิตเอทานอลในแต่ละวัน

2.เมื่อบันทึกข้อมูลรายละเอียด สอน.05 เข้าสู่ระบบ ระบบจะทำการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่โรงงานกรอก ว่ามีค่ามากกว่ากำลังการผลิตที่โรงงานผลิตเอทานอลได้รับอนุญาตหรือไม่ ซึ่งหากผลิตเอทานอลต่อวันเกินกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต ระบบจะแจ้งเตือน “ข้อมูลปริมาณเอทานอลที่บันทึกเกินกำลังการผลิตที่ขออนุญาต” ซึ่งโรงงานผลิตเอทานอลสามารถยืนยัน หรือกลับไปแก้ไขปริมาณเอทานอลที่กรอกได้

3.กรณีปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ไม่เกินกำลังการผลิตที่ขออนุญาต หรือผู้ใช้งานกดปุ่ม “ยืนยัน” ระบบแสดงรายละเอียดการจัดทำ สอน.05 ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

<u>ขั้นตอนการทำงานที่เป็นทางเลือก</u>

1.โรงงานผลิตเอทานอลสามารถแก้ไขข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล สอน.05 ได้ ก็ต่อเมื่อเดือน ปี นั้นๆ ยังไม่มีการจัดทำ สอน.07 หากมีการจัดทำ สอน.07 แล้ว ระบบจะไม่อนุญาตให้ทำการแก้ไขข้อมูล



5.3.1.4 แผนภาพการทำงานของการตรวจสอบการจัดส่งและรับข้อมูลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง

Workflow: การจัดส่งและรับข้อมูลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตผู้ตรวจระหว่างทาง	ผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทาง

<u>ขั้นตอนการทำงานหลัก:</u>

1.โรงงานผลิตเอทานอล เลือกรายการแบบ สอน.01 ที่ต้องการอ้างอิงเพื่อจัดทำใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ สอน.02

2.จากนั้นกรอกรายละเอียดใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ ตามแบบฟอร์ม สอน.02 เข้าสู่ระบบ โดยปริมาณที่ขนตามแบบ สอน.02 จะต้องไม่เกินจำนวนคงเหลือใน สอน.01 ที่เลือกเข้ามา เมื่อสั่งบันทึกข้อมูล ระบบจะแสดงหน้าจอดูรายละเอียด สอน.02 ที่ทำการกรอกไว้ เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

2.1.หากยืนยันการบันทึกข้อมูล ระบบจะส่งข้อมูลไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานทำการตรวจสอบใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ แบบสอน.02

2.2.หากไม่ยืนยันการบันทึกข้อมูล ระบบจะกลับไปยังหน้าจอกรอกรายละเอียดใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ เพื่อให้โรงงานผู้ผลิตเอทานอลทำการปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้อง

3.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานทำการตรวจสอบและบันทึกยืนยันการออกใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ

4. กรณีบันทึกไม่ยืนยันรายการใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ จะถูกส่งกลับมาให้โรงงานผู้ผลิตเอทานอลทำการแก้ไข และโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกแก้ไขรายละเอียดใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพและส่งกลับมาพิจารณาใหม่ ตามขั้นตอนที่ 3

5.กรณีบันทึกยืนยัน โรงงานผู้ผลิตเอทานอลพิมพ์ใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ เพื่อสั่งพิมพ์และกำกับไปกับรถขนเอทานอล

6.สรรพสามิตผู้ตรวจ ทำการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ กับรถขนเอทานอลระหว่างทางว่าถูกต้องตามใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพที่มากับรถหรือไม่ ซึ่งจะทำการสุ่มตรวจสอบเฉพาะรถขนเอทานอลบางคัน

7.ระบบจะแสดงข้อมูลใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ เฉพาะรายการที่ระบุคลังปลายทางของตน

8.เมื่อรถขนเอทานอลไปถึงปลายทาง ผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทาง จะดึงรายการใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพขึ้นมาดูรายละเอียด และบันทึกข้อมูลการรับเข้า ได้แก่ สถานะรับเข้า(ยืนยันการรับเข้า หรือไม่ยืนยันการรับเข้า) วันที่รับเข้าและปริมาณเอทานอลที่รับเข้า เข้าสู่ระบบ ในกรณีที่วันที่รับเข้าเกินวันที่กำหนด ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนเพื่อให้ผู้ใช้ทราบว่าบันทึกรับเข้าเกินจากวันที่กำหนด

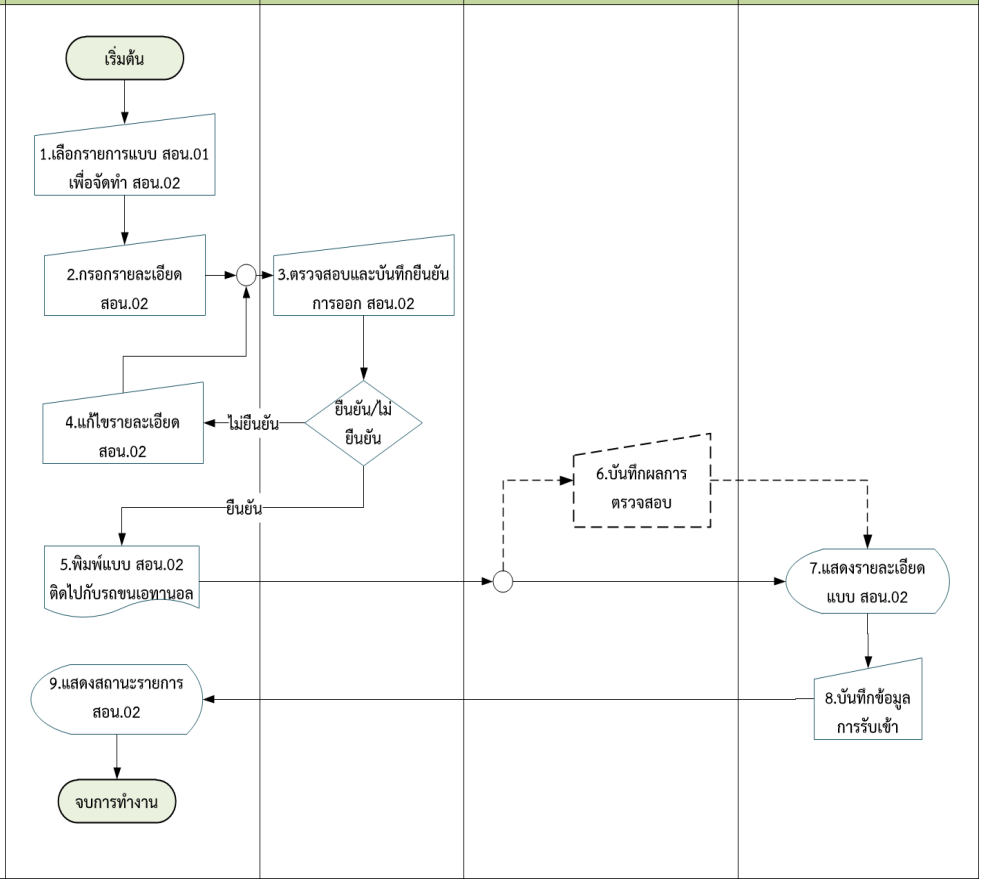
9.ระบบจะแสดงสถานะใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพที่หน้าจอหลักของโรงงานผลิตเอทานอล

<u>ขั้นตอนการทำงานที่เป็นทางเลือก</u>

1.หากถึงวันที่กำหนดแล้ว รายการใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพรายการใด ยังไม่มีการบันทึกรับเข้า ระบบจะแสดงรายการเหล่านั้นให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่รับทราบ

2.เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพเข้าสู่ระบบแล้ว สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่ สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อตรวจสอบใบกำกับการขนเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอลได้

3.ในกรณีที่รถขนเอทานอลไม่สามารถขนส่งเอทานอลไปยังปลายทางได้ เช่น เกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย เป็นต้น โรงงานผลิตเอทานอล(หรือผู้มีสิทธิ) จะต้องทำการปรับปรุงสถานะของใบกำกับการขนเอทานอลให้เป็น “ไม่สามารถส่งไปยังปลายทางได้” พร้อมทั้งระบุเหตุผล และเลขที่เอกสารการอนุมัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้าสู่ระบบ เพื่อให้จบกระบวนการทำงาน และสามารถนำไปออกรายงาน สอน.03 ได้



5.3.1.5 แผนภาพการทำงานของการควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรโดยวิธีการขอยกเว้นภาษีฯ

ขั้นตอนการทำงานที่ 1 : การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก (ระบบงานที่จะพัฒนา)

WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก (ระบบงานที่จะพัฒนา 1)

คำอธิบาย

ขั้นตอนการทำงาน:

1.โรงงานผลิตเอทานอล บันทึกยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) พร้อมเอกสารแนบประกอบด้วย

1) เอกสารแสดงคำสั่งซื้อเอทานอล
2) ใบอนุญาตควบคุมการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร
3) แบบรายการภาษีเงินบำรุง 3 กองทุน (สสส.๑/๐๕, สสท.๑/๐๑, กกท.๑/๐๕)

2.ระบบแสดงรายการคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) ที่หน้าจอสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานเพื่อรอบันทึกรับทราบ

3.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน บันทึกรับทราบแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) และระบบจะทำการตรวจสอบจำนวนเงินภาษีที่ขอยกเว้น โดยพิจารณาตามวงเงินที่อธิบดีมอบหมายให้อยู่ในอำนาจของสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ หรือสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ทำการพิจารณาอนุญาต

4.ระบบจะแสดงรายการคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) ที่รออนุมัติบนหน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่

5.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ บันทึกผลการตรวจสอบ/พิจารณา “อนุญาต” หรือ “ไม่อนุญาต” แบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก)

6.กรณีพิจารณา “อนุญาต” สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ ทำการบันทึกแต่งตั้งเจ้าหน้าที่สรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล เพื่อตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนออกจากโรงงาน

7.กรณีพิจารณา “ไม่อนุญาต” ระบบจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบและแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขต่อไป

8.โรงงานผลิตเอทานอล ดำเนินการแก้ไขรายละเอียดแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก) ระบบจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ และส่งไปยังผู้เกี่ยวข้องในลำดับถัดไปตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 2

9.กรณี “สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่” เป็นผู้พิจารณาอนุญาต ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) เพื่อรอรับทราบในหน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่

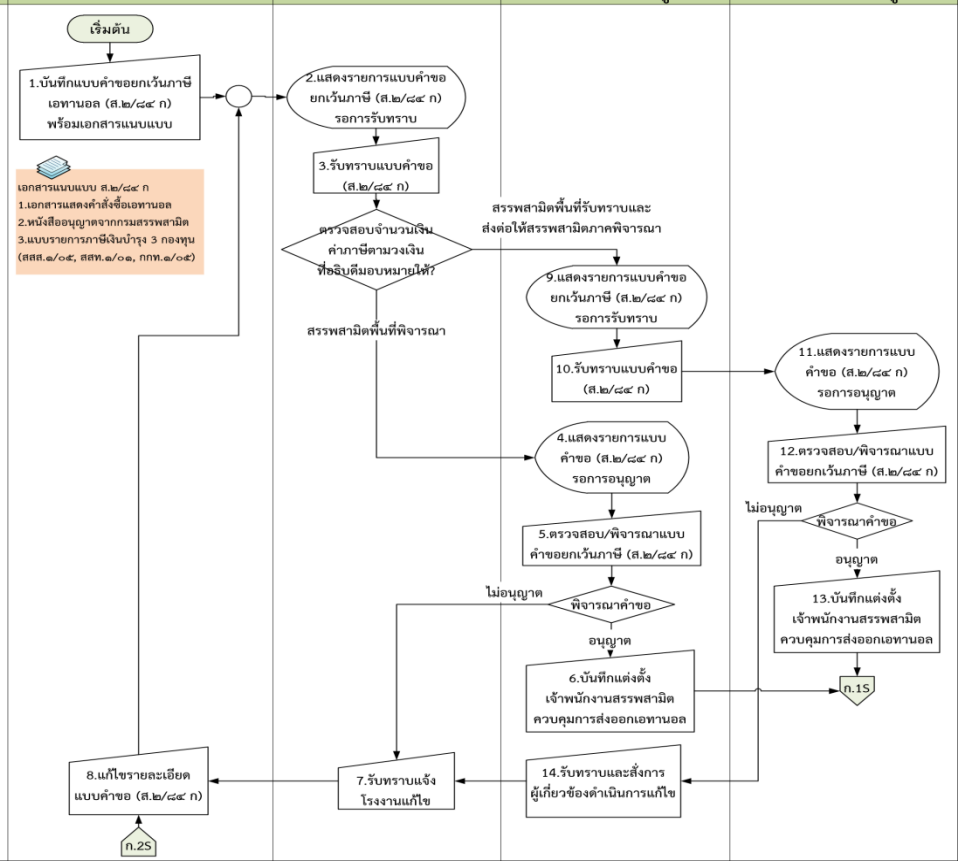
10.กรณี "สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่" เป็นผู้พิจารณาอนุญาต สรรพสามิตพื้นที่จะบันทึกรับทราบแบบ และระบบทำการส่งแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) ไปแสดงที่หน้าจอสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ เพื่อพิจารณาอนุญาต

11.ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) เพื่อรออนุญาตที่หน้าจอหลักของสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่

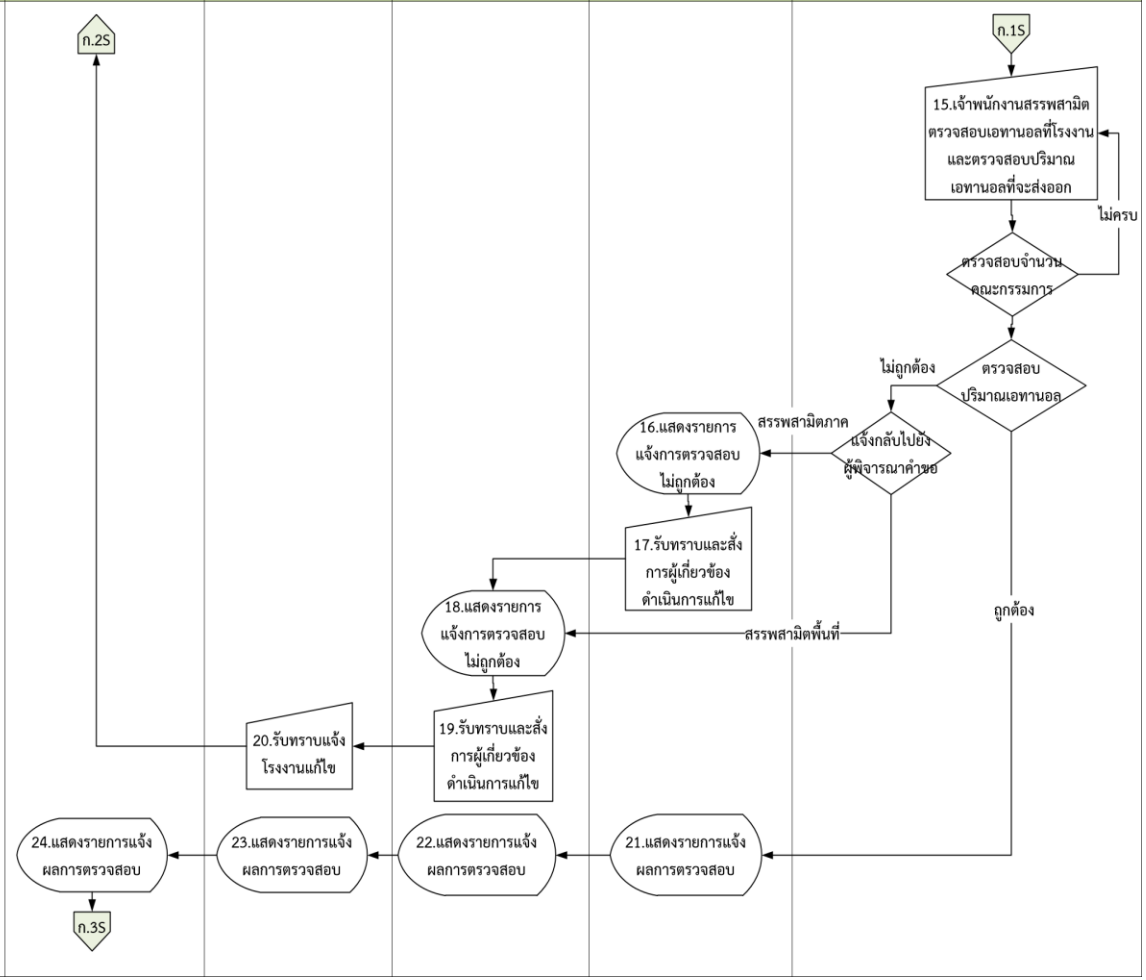
12.สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ บันทึกผลการตรวจสอบ/พิจารณา “อนุญาต” หรือ “ไม่อนุญาต” แบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก)

13.กรณีพิจารณา “อนุญาต” สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ จะบันทึกแต่งตั้งเจ้าหน้าที่สรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลเพื่อตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนออกจากโรงงาน

14.กรณีพิจารณา “ไม่อนุญาต” ระบบจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตพื้นที่และสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ เพื่อแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนการทำงานที่ 8 ตามลำดับ

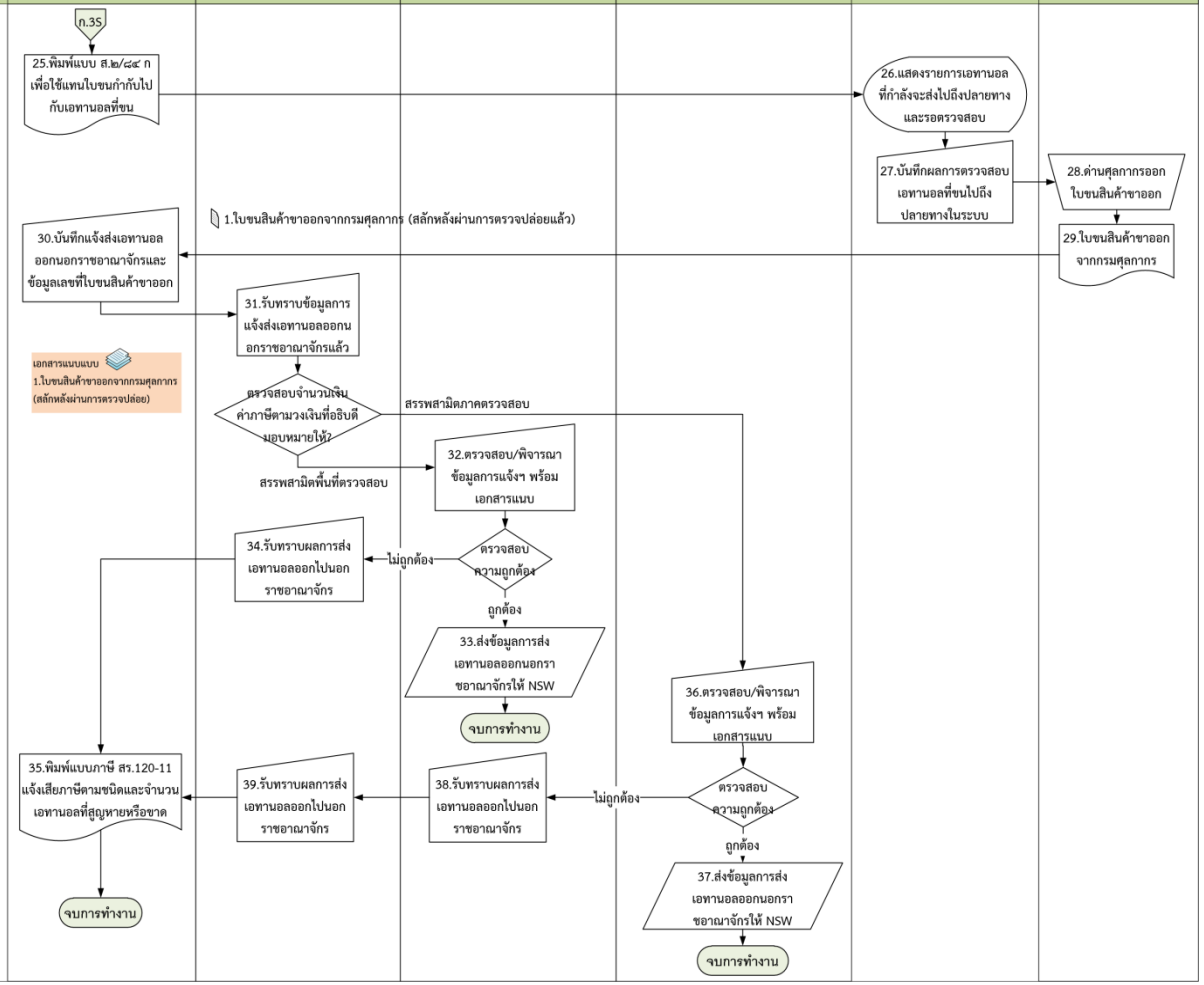


WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก (ระบบงานที่จะพัฒนา 2)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล
15.จากขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 6 และ 13 เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลที่ขนออกจากโรงงานดำเนินการตรวจสอบและบันทึกผลการตรวจสอบเข้าสู่ระบบ (ระบบจะช่วยตรวจสอบการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการทั้งหมด ต้องครบถ้วนตามจำนวนที่แต่งตั้ง) ซึ่งมีหลักการดังต่อไปนี้ 1) กรณีผลการตรวจสอบของคณะกรรมการทุกท่านเป็น “ถูกต้อง” ระบบจะบันทึกผลการตรวจสอบ เพื่อพร้อมให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการในขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 25 ถัดไป (สรรพสามิตที่เกี่ยวข้องสามารถสอบถามข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการได้) 2) กรณีผลการตรวจสอบของคณะกรรมการเป็น “ไม่ถูกต้อง” อย่างน้อย 1 ท่านระบบจะดำเนินการส่งเรื่องให้สรรพสามิตผู้พิจารณาอนุญาตแบบ (ส.๒/๘๔ ก) เพื่อรับทราบและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขในขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 16 ถัดไป 16.ระบบจะทำการแสดงผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกจากโรงงานที่หน้าจอสรรพสามิตภาคที่โรงงานเอทานอลตั้งอยู่ เพื่อรอรับทราบและสั่งการผู้เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข 17.สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่บันทึกรับทราบ จากนั้นระบบจะส่งข้อมูลไปยังสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่เพื่อรับทราบต่อไป 18.ระบบจะทำการแสดงผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกจากโรงงานที่หน้าจอสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานเอทานอลตั้งอยู่ เพื่อรอรับทราบ 19.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่บันทึกรับทราบ จากนั้นระบบจะส่งข้อมูลไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานเพื่อรับทราบต่อไป 20.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบ จากนั้นระบบจะส่งข้อมูลไปยังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อแก้ไขดำเนินการแก้ไขรายละเอียด ในขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 8 21.สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ สามารถสืบค้นข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการได้ 22.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ สามารถสืบค้นข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการได้ 23.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สามารถสืบค้นข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการได้ 24.โรงงานผลิตเอทานอล สามารถสืบค้นข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ และจัดพิมพ์แบบเพื่อใช้แทนใบขนในการขนส่งเอทานอลได้					

WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก (ระบบงานที่จะพัฒนา 3)

คำอธิบาย
25.โรงงานผลิตเอทานอลพิมพ์แบบ (ส.๒/๘๔ ก) เพื่อใช้แทนใบขนกำกับไปกับรถขนเอทานอล 26.ระบบแสดงรายการเอทานอลที่กำลังจะส่งไปถึงปลายทางและรอตรวจสอบ (รายการจากขั้นตอนที่ 25) ที่หน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง 27.สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง ทำการบันทึกผลการตรวจสอบเอทานอลที่ได้รับยกเว้นภาษี และขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทาง 28.ด่านศุลกากรออกใบขนสินค้าขาออกให้กับเอทานอลที่ผ่านการตรวจสอบ และรอส่งออกนอกราชอาณาจักร 29.ใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากร จะถูกส่งไปยังโรงงานผลิตเอทานอล ผ่านตัวแทนของผู้นำเข้าและผู้ส่งออกในการดำเนินพิธีการศุลกากรมายังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อแสดงหลักฐานแจ้งสรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์กรมสรรพสามิต 30.โรงงานผลิตเอทานอล บันทึกแจ้งส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร และระบุข้อมูลใบขนสินค้าขาออก ที่ได้จากกรมศุลกากร พร้อมแนบเอกสารใบขนสินค้าขาออก เพื่อประกอบการพิจารณา 31.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานพิจารณารับทราบ ตามหนังสือแจ้งส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร พร้อมใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากร 32.กรณี “สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่” เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า “ถูกต้อง” จะสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก) 33.กรณีสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ตรวจสอบแล้ว “ถูกต้อง” ระบบดำเนินการส่งข้อมูลใบอนุญาตส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร ให้ระบบ NSW เพื่อส่งข้อมูลให้กรมศุลกากรต่อไป 34.กรณี “สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่” เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า “ไม่ถูกต้อง” ระบบจะทำการส่งเรื่องให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ เมื่อสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกผลการรับทราบในระบบแล้ว ระบบจะปรับปรุงข้อมูลสถานะแบบคำขอเป็นสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก) 35.โรงงานผลิตเอทานอลสามารถสืบค้นแบบคำขอเพื่อพิมพ์แบบ สร.120-11 แจ้งเสียภาษีตามชนิดและจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาด 36.กรณี “สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่” เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า “ถูกต้อง” จะสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก) 37.กรณีสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ตรวจสอบแล้ว “ถูกต้อง” ระบบดำเนินการส่งข้อมูลใบอนุญาตส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักรให้ระบบ NSW เพื่อส่งข้อมูลให้กรมศุลกากรต่อไป 38.กรณี “สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่” เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า “ไม่ถูกต้อง” ระบบจะส่งแบบคำขอให้สรรพสามิตพื้นที่เพื่อรับทราบ เมื่อสรรพสามิตพื้นที่รับทราบแล้วระบบจะส่งแบบคำขอให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบต่อไป 39.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกผลรับทราบผลการตรวจสอบการผ่านระบบแล้ว ระบบจะปรับปรุงข้อมูลสถานะแบบคำขอเป็นสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)



5.3.1.6 แผนภาพการทำงานของการควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรโดยวิธีการขอคืนค่าภาษีฯ

ขั้นตอนการทำงานที่ 1 : การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอคืนภาษี ส.๒/๘๔ ข (ระบบงานที่จะพัฒนา)

WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอคืนภาษี ส.๒/๘๔ ข (ระบบงานที่จะพัฒนา 1)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)

<u>ขั้นตอนการทำงาน:</u>

1.โรงงานผลิตเอทานอล บันทึกยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข) พร้อมเอกสารแนบประกอบด้วย

1) เอกสารแสดงคำสั่งซื้อเอทานอล
2) ใบอนุญาตควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร
3) แบบรายการภาษีเงินบำรุง 3 กองทุน (สสส.๑/๐๕, สสท.๑/๐๑, กกท.๑/๐๕)
4) ใบเสร็จรับเงินค่าภาษีเอทานอล

2.ระบบแสดงรายการคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข) ที่หน้าจอสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานเพื่อรอบันทึกรับทราบ

3.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน บันทึกรับทราบแบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข) และระบบจะทำการตรวจสอบจำนวนเงินภาษีที่ขอคืน โดยพิจารณาตามวงเงินที่อธิบดีมอบหมายให้ อยู่ในอำนาจของสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ หรือสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ทำการพิจารณาอนุญาต

4.ระบบจะแสดงรายการคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข) ที่รออนุมัติบนหน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่

5.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ บันทึกผลการตรวจสอบ/พิจารณา “อนุญาต” หรือ “ไม่อนุญาต” แบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข)

6.กรณีพิจารณา “อนุญาต” สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ ทำการบันทึกแต่งตั้งเจ้าหน้าที่สรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล เพื่อตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนออกจากโรงงาน

7.กรณีพิจารณา “ไม่อนุญาต” ระบบจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน เพื่อรับทราบและแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขต่อไป

8.โรงงานผลิตเอทานอล ดำเนินการแก้ไขรายละเอียดแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข) ระบบจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ และส่งไปยังผู้เกี่ยวข้องในลำดับถัดไปตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 2

9.กรณี "สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่" เป็นผู้พิจารณาอนุญาต ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข) เพื่อรอรับทราบในหน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่

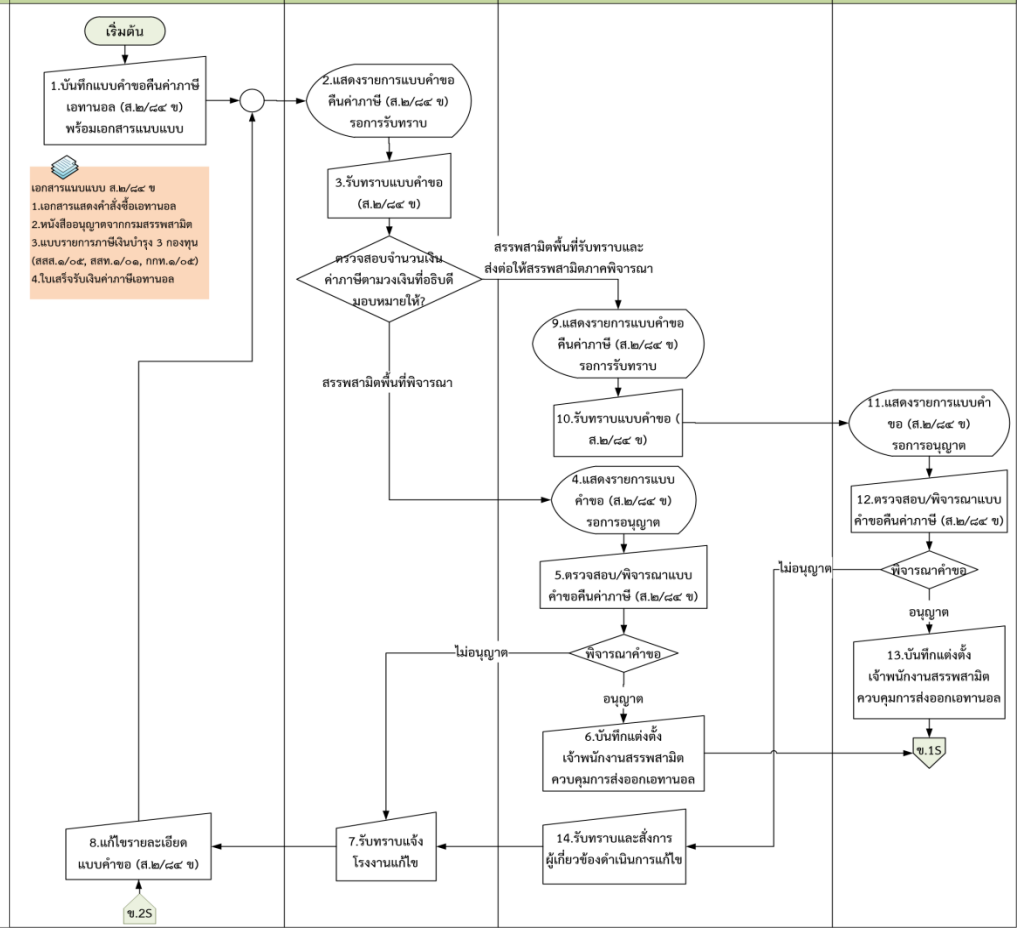
10.กรณี "สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่" เป็นผู้พิจารณาอนุญาต สรรพสามิตพื้นที่จะบันทึกรับทราบแบบ และระบบทำการส่งแบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข) ไปแสดงที่หน้าจอสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ เพื่อพิจารณาอนุญาต

11.ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข) เพื่อรออนุญาตที่หน้าจอหลักของสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่

12.สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ บันทึกผลการตรวจสอบ/พิจารณา “อนุญาต” หรือ “ไม่อนุญาต” แบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข)

13.กรณีพิจารณา “อนุญาต” สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ จะบันทึกแต่งตั้งเจ้าหน้าที่สรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลเพื่อตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนออกจากโรงงาน

14.กรณีพิจารณา "ไม่อนุญาต" ระบบจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตพื้นที่, สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ และแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนการทำงานที่ 8 ตามลำดับ



WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอคืนภาษี ส.๒/๘๔ ข (ระบบงานที่จะพัฒนา 2)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล

15.จากขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 6 และ 13 เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลดำเนินการตรวจสอบและบันทึกผลการตรวจสอบเข้าสู่ระบบ (ระบบจะช่วยตรวจสอบการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการทั้งหมด ต้องครบถ้วนตามจำนวนที่แต่งตั้ง) ซึ่งมีหลักการดังต่อไปนี้

1) กรณีผลการตรวจสอบของคณะกรรมการทุกท่านเป็น “ถูกต้อง” ระบบจะบันทึกผลการตรวจสอบ เพื่อพร้อมให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการในขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 25 ถัดไป (สรรพสามิตที่เกี่ยวข้องสามารถสอบถามข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการได้)

2) กรณีผลการตรวจสอบของคณะกรรมการเป็น “ไม่ถูกต้อง” อย่างน้อย 1 ท่านระบบจะดำเนินการส่งเรื่องให้สรรพสามิตผู้พิจารณาอนุญาตแบบ (ส.๒/๘๔ ข) เพื่อรับทราบและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขในขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 16 ถัดไป

16.ระบบจะทำการแสดงผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกจากโรงงานที่หน้าจอสรรพสามิตภาคที่โรงงานเอทานอลตั้งอยู่ เพื่อรอรับทราบและสั่งการผู้เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข

17.สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่บันทึกรับทราบ จากนั้นระบบจะส่งข้อมูลไปยังสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่เพื่อรับทราบต่อไป

18.ระบบจะทำการแสดงผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกจากโรงงานที่หน้าจอสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานเอทานอลตั้งอยู่ เพื่อรอรับทราบ

19.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่บันทึกรับทราบ จากนั้นระบบจะส่งข้อมูลไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานเพื่อรับทราบต่อไป

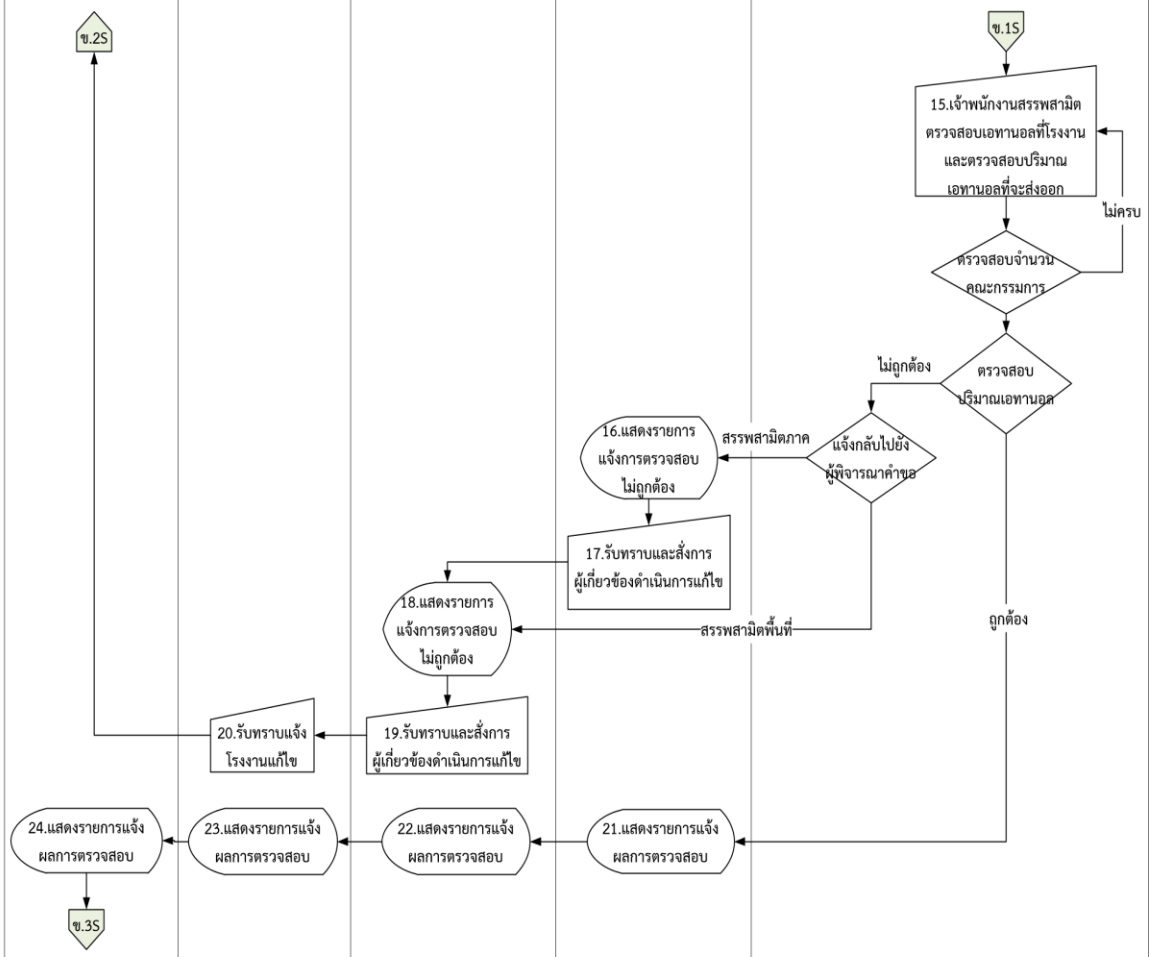
20.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบ จากนั้นระบบจะส่งข้อมูลไปยังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อแก้ไขดำเนินการแก้ไขรายละเอียด ในขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 8

21.สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ สามารถสืบค้นข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการได้

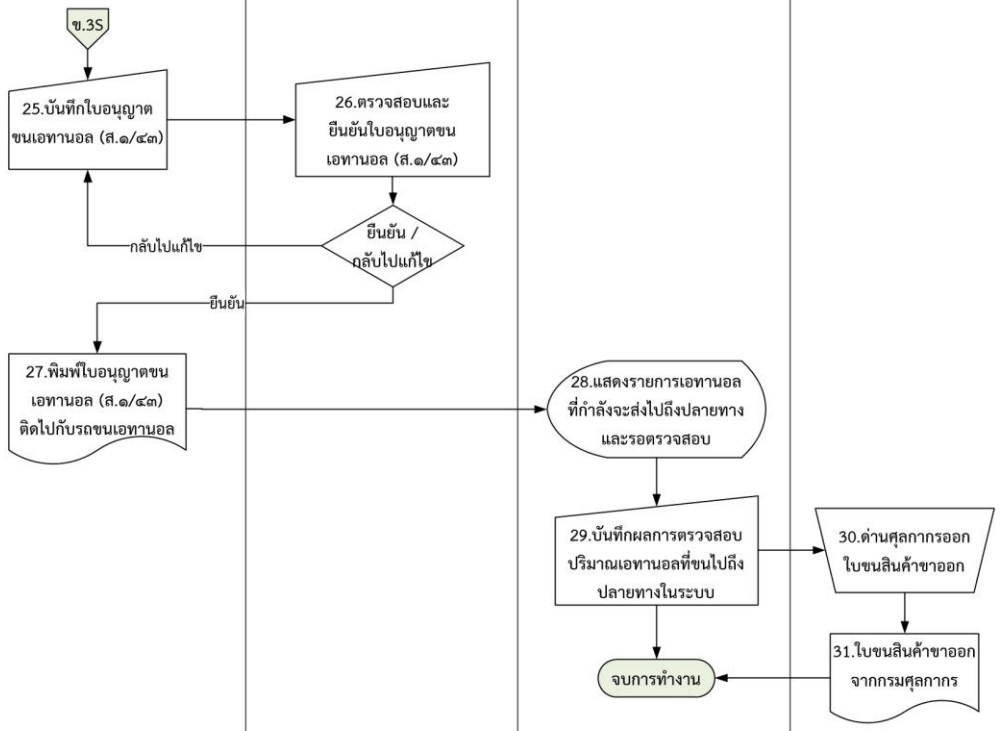
22.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ สามารถสืบค้นข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการได้

23.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สามารถสืบค้นข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการได้

24.โรงงานผลิตเอทานอล สามารถสืบค้นข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ และจัดพิมพ์แบบเพื่อใช้แทนใบขนในการขนส่งเอทานอลได้



WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอคืนภาษี ส.๒/๘๔ ข (ระบบงานที่จะพัฒนา 3)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง	กรมศุลกากร (NSW)
25.โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ส่งไปให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบและยืนยันขนเอทานอล ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) 26.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบและบันทึกยืนยันใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เพื่อใช้กำกับไปกับรถขน 1) กรณี “ยืนยัน” จะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 27 2) กรณี “กลับไปแก้ไข” ระบบจะส่งข้อมูลกลับไปให้โรงงานผลิตเอทานอลแก้ไข 27.โรงงานผลิตเอทานอล พิมพ์ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ติดไปรถขนเอทานอล 28.ระบบแสดงรายการเอทานอลที่กำลังจะส่งไปถึงปลายทางและรอตรวจสอบ (รายการจากขั้นตอนที่ 25) ที่หน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง 29.สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง ทำการบันทึกผลการตรวจสอบเอทานอลที่ได้รับยกเว้นภาษีและขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทาง 30.ด่านศุลกากรออกใบขนสินค้าขาออกให้กับเอทานอลที่ผ่านการตรวจสอบ และรอส่งออกนอกราชอาณาจักร 31.ใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากร (Shipping) จะถูกส่งไปยังโรงงานผลิตเอทานอล ผ่านตัวแทนของผู้นำเข้าและผู้ส่งออกในการดำเนินพิธีการศุลกากรมายังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อแสดงหลักฐานแจ้งสรรพสามิตพื้นที่ต้นทางทราบเกี่ยวกับรายละเอียดและจำนวนเอทานอล วัน เดือน ปีที่ส่งเอทานอลออก และเลขที่ใบขนสินค้าขาออกของกรมศุลกากร ตามแบบ (ส.๒/๘๔ ค) พร้อมทั้งแสดงคำขอคืนค่าภาษี (ส.๒/๘๔ ข) และใบอนุญาตขนเอทานอล (แบบ ส.๑/๔๓) ซึ่งสรรพสามิตปลายทางได้ตรวจสอบถูกต้องแล้ว เพื่อแสดงว่าเอทานอลที่ขอคืนค่าภาษีนั้นได้ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว จะสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษี (ส.๒/๘๔ ข)				

ขั้นตอนการทำงานที่ 2 : การยื่นหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา ส.๒/๘๔ ค (ระบบงานที่จะพัฒนา)

Workflow: การยื่นหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา ส.๒/๘๔ ค (ระบบงานที่จะพัฒนา)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิต ผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	กรมศุลกากร (NSW)

<u>ขั้นตอนการทำงาน:</u>

1.เมื่อส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว ใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากรจะถูกส่งไปยังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อใช้เป็นหลักฐานแจ้งสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ทราบเกี่ยวกับรายละเอียดชนิดและจำนวนสุรา วัน เดือน ปี ที่ส่งเอทานอลออก และเลขที่ใบขนสินค้าขาออกของกรมศุลกากร เพื่อยืนยันการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักรแล้ว

2.โรงงานผลิตเอทานอล บันทึกยื่นแบบหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.๒/๘๔ ค) พร้อมเอกสารแนบประกอบด้วย

1) แบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ข)
2) ใบเสร็จรับเงินค่าภาษีเอทานอล
3) ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) พร้อมสลักหลัง
4) บัญชีแสดงรายการขอคืนภาษีเอทานอลที่กรมศุลกากรออกให้ผู้ประกอบการ
5) ใบขนสินค้าขาออกจากกรมศุลกากร

3.ระบบแสดงรายการ แบบหนังสือแจ้งการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ค) ที่หน้าจอสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน เพื่อรอบันทึกรับทราบ

4.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบแบบหนังสือแจ้งการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ค) และระบบจะทำการตรวจสอบจำนวนเงินภาษีที่ขอคืนโดย พิจารณาตามวงเงินที่อธิบดีมอบหมายให้สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ หรือสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ทำการพิจารณาอนุมัติ

1) กรณี “สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่” เป็นผู้พิจารณาสั่งคืนค่าภาษี ระบบจะแสดงรายการแบบ (ส.๒/๘๔ ค) รอพิจารณาที่หน้าจอของสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่
2) กรณี “สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่” เป็นผู้พิจารณาสั่งคืนค่าภาษี ระบบจะแสดงรายการแบบ (ส.๒/๘๔ ค) รอพิจารณาที่หน้าจอของสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่

5.ระบบจะแสดงรายการแบบ (ส.๒/๘๔ ค) รอพิจารณาสั่งคืนค่าภาษี ที่หน้าจอของสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่

6.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ บันทึกผลการตรวจสอบ และพิจารณาสั่งคืนค่าภาษี

7.ระบบแสดงรายการ แบบหนังสือแจ้งการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ค) ที่หน้าจอสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ เพื่อรอบันทึกรับทราบ

8.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่บันทึกรับทราบแบบหนังสือแจ้งการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ค)

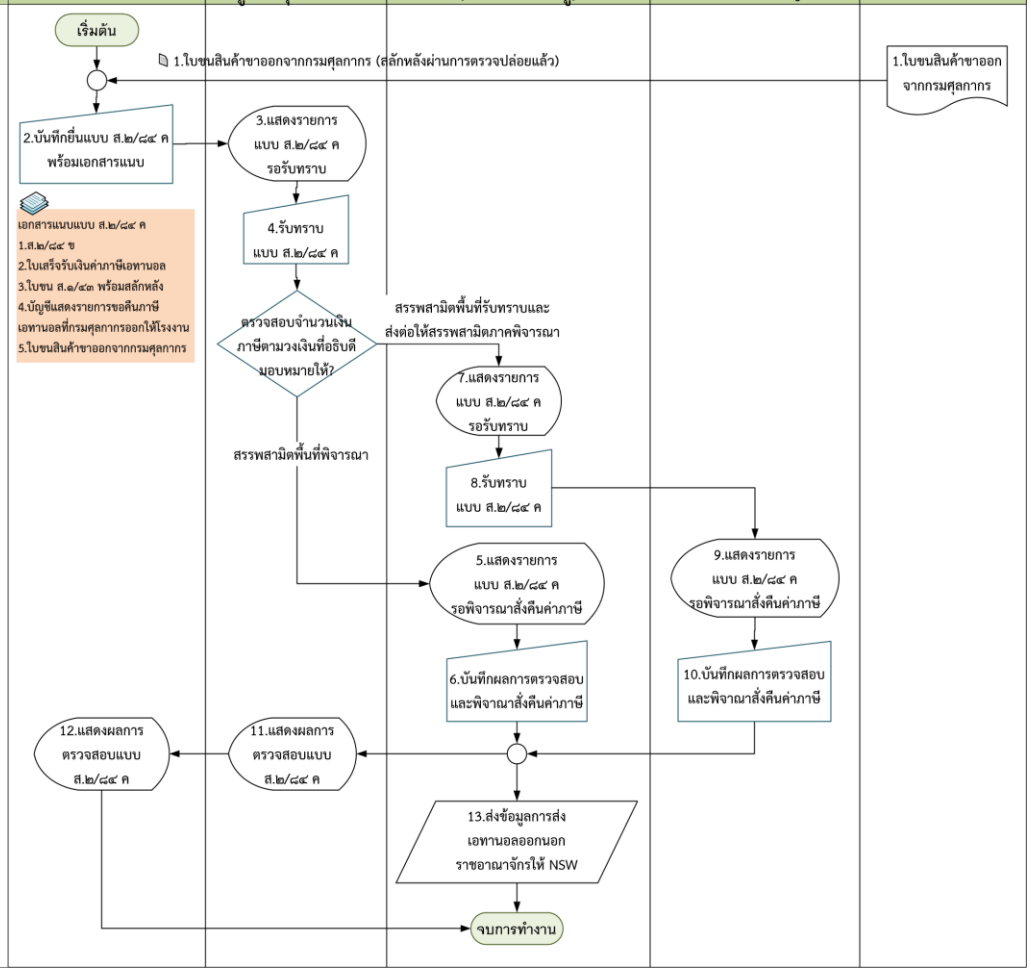
9.ระบบจะแสดงรายการแบบ (ส.๒/๘๔ ค) เพื่อรอพิจารณาสั่งคืนค่าภาษี ที่หน้าจอของสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่

10.สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ บันทึกผลการตรวจสอบ และพิจารณาสั่งคืนค่าภาษี

11.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานสามารถสืบค้นแบบหนังสือแจ้งการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ค) เพื่อตรวจสอบผลการพิจารณาได้

12.โรงงานผลิตเอทานอลสามารถสืบค้นแบบหนังสือแจ้งการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ค) เพื่อตรวจสอบผลการพิจารณาได้

13.ระบบดำเนินการส่งข้อมูลใบอนุญาตส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักรให้ระบบ NSW เพื่อส่งข้อมูลให้กรมศุลกากรต่อไป



5.3.1.7 แผนภาพการทำงานของการควบคุมการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอยกเว้นภาษี กรณีขนไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออก

ขั้นตอนการทำงานที่ 1 : ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงาน ณ สถานที่เก็บเพื่อรอส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ระบบงานที่จะ**พัฒนา)**

Workflow: ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังไม่เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงาน ณ สถานที่เก็บเพื่อรอส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ระบบงานที่จะพัฒนา)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)

<u>ขั้นตอนการทำงาน:</u>

1.โรงงานผลิตเอทานอล ทำการบันทึกข้อมูลคำขออนุญาตส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานเข้าสู่ระบบ ส่งไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน พร้อมเอกสารแนบประกอบด้วย

1) หนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร
2) หนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บเอทานอล ที่ยังไม่เสียภาษีเพื่อรอการส่งออก
3) ใบอนุญาตเก็บหรือรักษาเอทานอล ไว้ ณ ที่อื่น ตามมาตรา 21 แห่ง พรบ.สุรา 2493
4) หนังสืออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออก

2.ระบบแสดงรายการข้อมูลการขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอส่งออกรอสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่รับทราบ

3.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ทำการตรวจสอบ และบันทึกรับทราบการขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอส่งออก

4.ระบบแสดงรายการข้อมูลการขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอส่งออกรอแต่งตั้งผู้ควบคุมการเก็บเอทานอล ที่หน้าจอหลักสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง

5.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตไปควบคุมการเก็บเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บเอทานอล

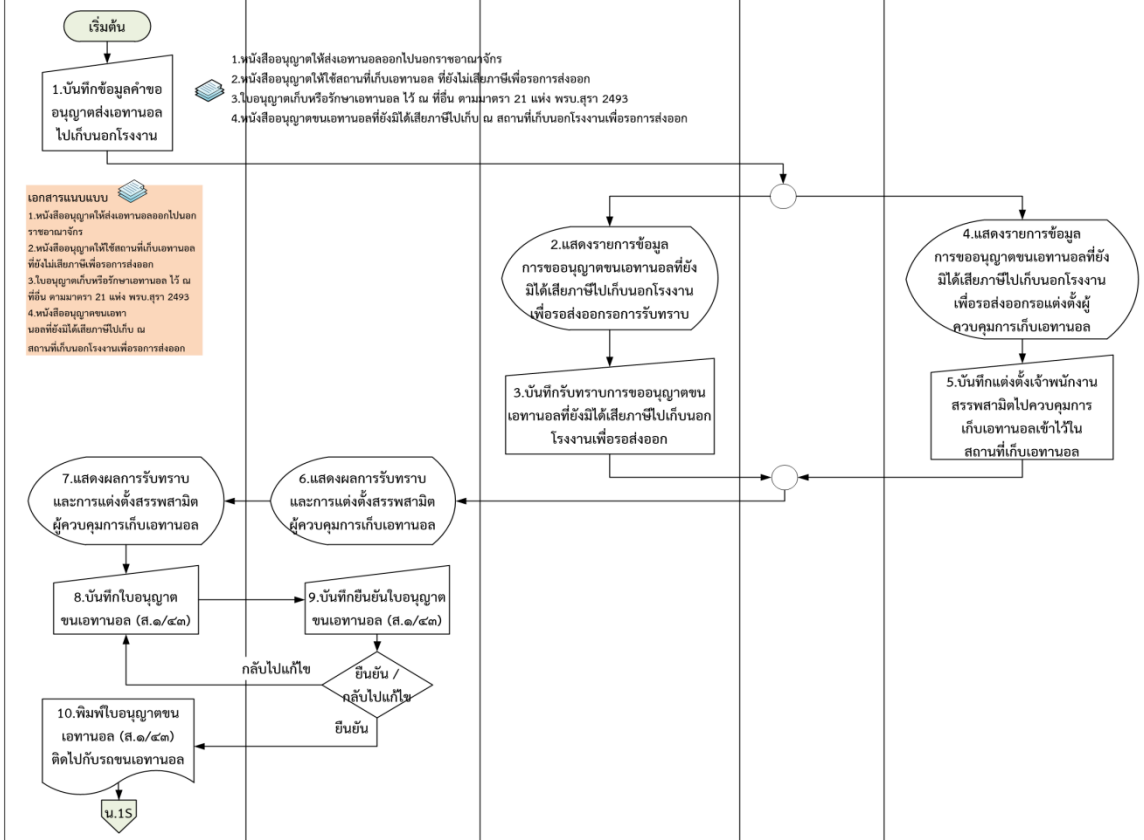
6.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สามารถสอบถามผลการรับทราบและการแต่งตั้งสรรพสามิตผู้ควบคุมการเก็บเอทานอลได้

7.โรงงานผลิตเอทานอล สามารถสอบถามผลการรับทราบและการแต่งตั้งสรรพสามิตผู้ควบคุมการเก็บเอทานอลได้

8.โรงงานผลิตเอทานอล บันทึกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ส่งให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานทำการตรวจสอบความถูกต้อง และยืนยันใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)

9.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน บันทึกยืนยันใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เพื่อกำกับไปกับรถขนเอทานอล และส่งเรื่องไปยังสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลผ่านระบบ

10.โรงงานผลิตเอทานอล พิมพ์ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ติดไปกับรถขนเอทานอล



Workflow: การจัดทำบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน (ระบบงานที่จะพัฒนา)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล
11.ระบบแสดงรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) รอรับเข้าสถานที่เก็บเพื่อรอตรวจสอบ ที่หน้าจอหลักของเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอลที่ได้รับการแต่งตั้งจากขั้นตอนลำดับที่ 5 12.เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะเก็บเข้าไว้สถานที่เก็บเข้าสู่ระบบ 13.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล สามารถสืบค้นเพื่อตรวจสอบรายละเอียดได้ 14.สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ สามารถสืบค้นเพื่อตรวจสอบรายละเอียดได้ 15.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สามารถสืบค้นเพื่อตรวจสอบรายละเอียดได้ 16.โรงงานผลิตเอทานอล สามารถสืบค้นเพื่อตรวจสอบรายละเอียดได้ 17.โรงงานผลิตเอทานอล ทำการระบุ เดือน/ปี ที่ต้องการจัดทำบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล ที่ไปเก็บที่สถานที่เก็บนอกโรงงาน และทำการกรอก/แก้ไขรายละเอียดข้อมูลการรับ-จ่ายเอทานอลที่ขนไปเก็บในแต่ละวัน เมื่อบันทึกข้อมูลการรับ-จ่ายเอทานอลในระบบ งานจะถูกส่งไปแสดงยังสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลทำการตรวจสอบ 18.ระบบแสดงรายการบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล ที่ไปเก็บ ณ สถานที่เก็บเอทานอลที่หน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล เพื่อรอการตรวจสอบ 19.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลตั้งอยู่ จะดึงรายการบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล ที่ไปเก็บ ณ สถานที่เก็บ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของตนเองขึ้นมา และบันทึกผลการตรวจสอบ เมื่อบันทึกข้อมูลการตรวจสอบบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลในระบบแล้ว งานจะถูกส่งไปแสดงที่หน้าจอสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน เพื่อรับทราบ	16.แสดงผลการรับเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บเอทานอล 17.จัดทำบัญชีการรับ-จ่ายเอทานอลประจำเดือนที่สถานที่เก็บนอกโรงงาน	15.แสดงผลการรับเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บเอทานอล	14.แสดงผลการรับเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บเอทานอล	13.แสดงผลการรับเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บเอทานอล 18.แสดงรายการบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลที่สถานที่เก็บรอตรวจสอบ 19.บันทึกผลการตรวจสอบบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลที่สถานที่เก็บนอกโรงงาน น.2S	น.1S 11.แสดงรายการใบอนุญาตขนเอทานอล ส.๑/๔๓ รอรับเข้าสถานที่เก็บ 12.บันทึกผลการรับเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บเอทนอล

ขั้นตอนการทำงานที่ 2 : การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก จากสถานที่เก็บนอกโรงงาน (ระบบงานที่จะพัฒนา)

WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก จากสถานที่เก็บนอกโรงงาน (ระบบงานที่จะพัฒนา 1)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	สรรพสามิตภาค (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล

20.โรงงานผลิตเอทานอล บันทึกยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) พร้อมเอกสารแนบประกอบด้วย
1) เอกสารแสดงคำสั่งซื้อเอทานอล
2) ใบอนุญาตควบคุมการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร
3) แบบรายการภาษีเงินบำรุง 3 กองทุน (สสส.๑/๐๕, สสท.๑/๐๑, กกท.๑/๐๕)

21.ระบบแสดงรายการคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) ที่หน้าจอสรรพสามิตผู้ควบคุมสถานที่เก็บเอทานอลเพื่อรอบันทึกรับทราบ

22.สรรพสามิตผู้ควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล บันทึกรับทราบแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) และระบบจะทำการตรวจสอบจำนวนเงินภาษีที่ขอยกเว้น โดยพิจารณาตามวงเงินที่อธิบดีมอบหมายให้ อยู่ในอำนาจของสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล หรือสรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอลทำการพิจารณาอนุญาต

23.ระบบจะแสดงรายการคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) ที่รออนุมัติบนหน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล

24.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล บันทึกผลการตรวจสอบ/พิจารณา "อนุญาต" หรือ "ไม่อนุญาต" แบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก)

25.กรณีพิจารณา "อนุญาต" สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล ทำการบันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล เพื่อตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก

26.กรณีพิจารณา "ไม่อนุญาต" ระบบจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน เพื่อรับทราบและแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการแก้ไขต่อไป

27.โรงงานผลิตเอทานอล ดำเนินการแก้ไขรายละเอียดแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก) ระบบจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมสถานที่เก็บเอทานอลรับทราบ และส่งข้อมูลไปยังผู้เกี่ยวข้องในลำดับถัดไปตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 21

28.กรณี "สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล" เป็นผู้พิจารณาอนุญาต ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) เพื่อรอรับทราบในหน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล

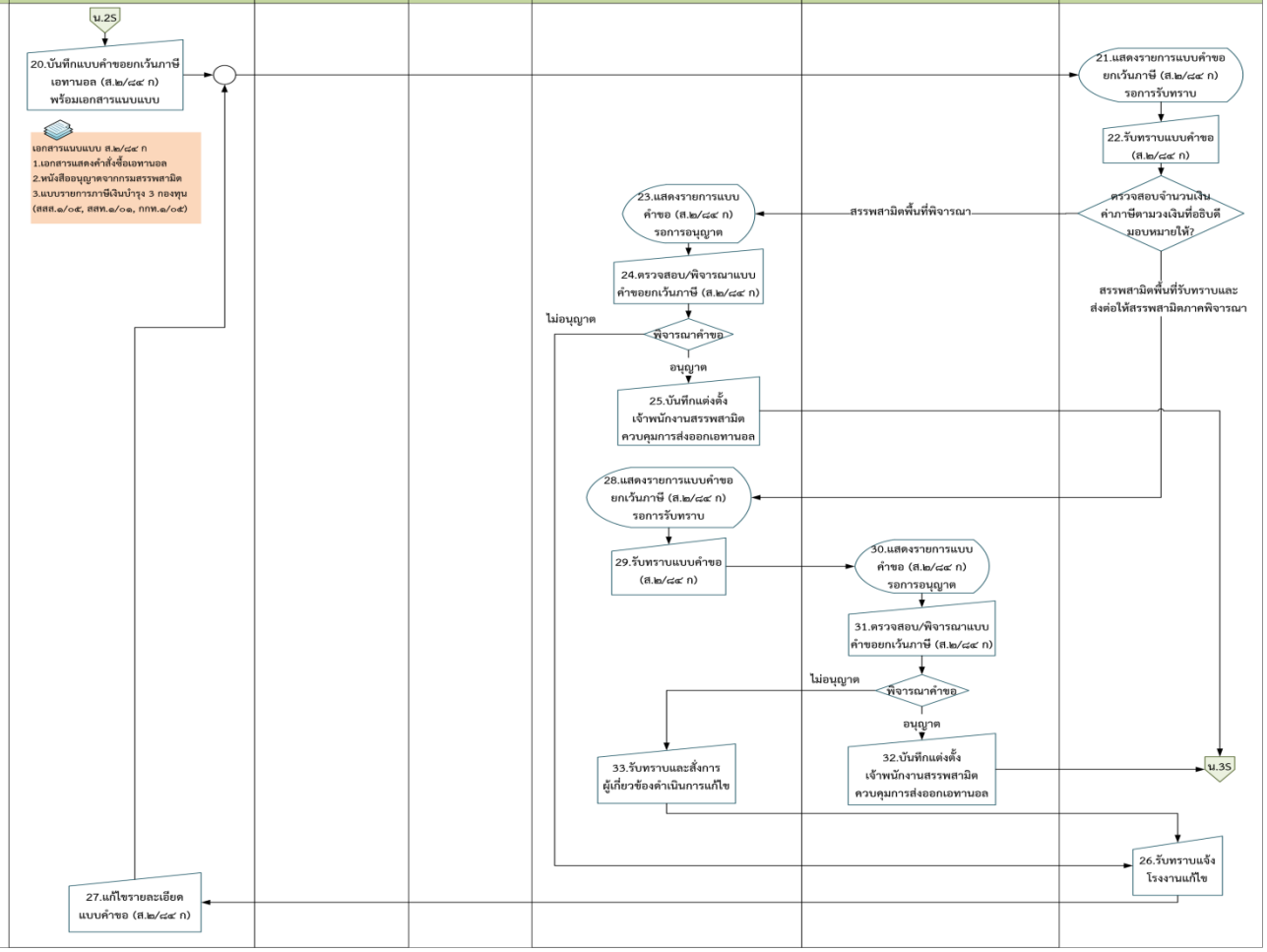
29.กรณี "สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล" เป็นผู้พิจารณาอนุญาต สรรพสามิตพื้นที่จะบันทึกรับทราบแบบ และระบบทำการส่งแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) ไปแสดงที่หน้าจอสรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล เพื่อพิจารณาอนุญาต

30.ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก) เพื่อรออนุญาตที่หน้าจอหลักของสรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล

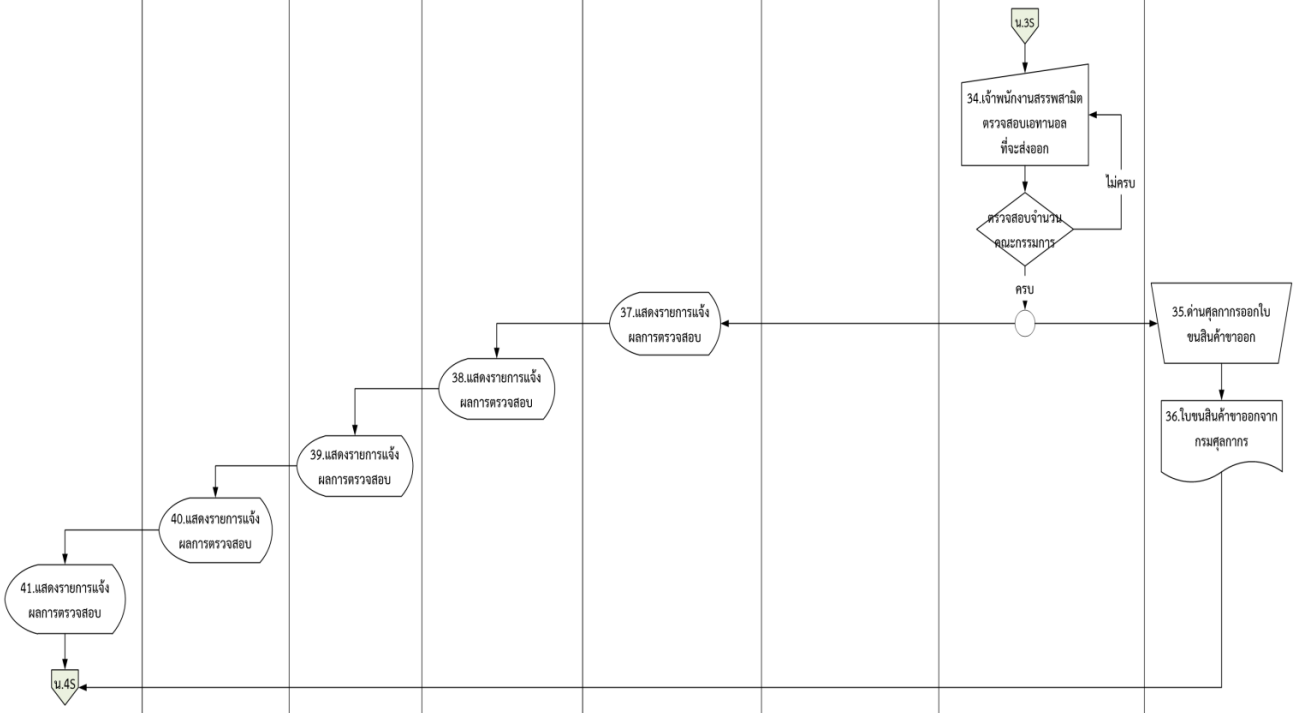
31.สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล บันทึกผลการตรวจสอบ/พิจารณา "อนุญาต" หรือ "ไม่อนุญาต" แบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ก)

32.กรณีพิจารณา "อนุญาต" สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล จะทำการบันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล ไปทำการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก

33.กรณีพิจารณา "ไม่อนุญาต" ระบบจะแจ้งกลับไปยังสรรพสามิตพื้นที่, สรรพสามิตผู้ควบคุมสถานที่เก็บเอทานอลทราบ และแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอล ดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนการทำงานที่ 27 ตามลำดับ



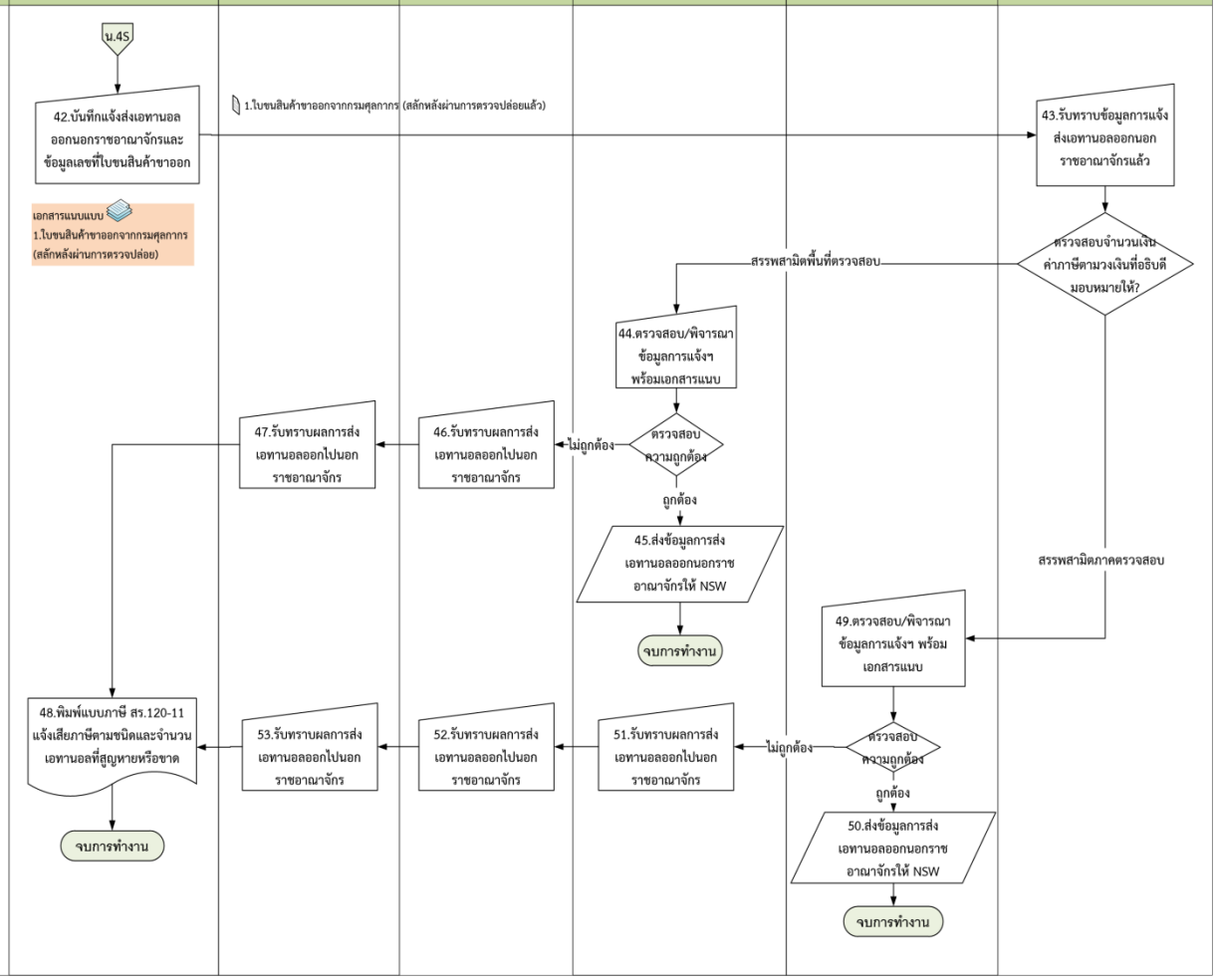
WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก จากสถานที่เก็บนอกโรงงาน (ระบบงานที่จะพัฒนา 2)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	สรรพสามิตภาค (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล	เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล	กรมศุลกากร (NSW)
34.จากขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 25 และ 32 เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกดำเนินการตรวจสอบและบันทึกผลการตรวจสอบเข้าสู่ระบบ (ระบบจะช่วยตรวจสอบการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการทั้งหมด ต้องครบถ้วนตามจำนวนที่แต่งตั้ง) ซึ่งมีหลักการดังต่อไปนี้ 1) กรณีผลการตรวจสอบของคณะกรรมการทุกท่านเป็น “ถูกต้อง” ระบบจะบันทึกผลการตรวจสอบ เพื่อพร้อมให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการในขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 35 ถัดไป (สรรพสามิตที่เกี่ยวข้องสามารถสอบถามข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการได้) 2) กรณีผลการตรวจสอบของคณะกรรมการเป็น “ไม่ถูกต้อง” อย่างน้อย 1 ท่านระบบจะทำการตรวจสอบและแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ เพื่อทำการตรวจสอบใหม่อีกครั้ง 35.กรณี “ถูกต้อง” ตัวแทนของผู้ส่งออกในการดำเนินพิธีการศุลกากร (Shipping) จะยื่นแบบคำขอยกเว้นที่ผ่านการตรวจ ให้ด่านศุลกากรออกใบขนสินค้าขาออกให้กับเอทานอลที่ผ่านการตรวจสอบ และรอส่งออกนอกราชอาณาจักร 36.ใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากร จะถูกส่งไปยังโรงงานผลิตเอทานอล ผ่านตัวแทนของผู้นำเข้าและผู้ส่งออกในการดำเนินพิธีการศุลกากรมายังโรงงานผลิตเอทานอล (Shipping) เพื่อแสดงหลักฐานแจ้งสรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอลทำการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์กรมสรรพสามิต 37.กรณีตรวจสอบ "ถูกต้อง" สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล สามารถสอบถามข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดผลการตรวจสอบเอทานอลที่จะส่งออกได้ 38.กรณีผลการตรวจสอบ "ถูกต้อง" สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล สามารถสอบถามข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดผลการตรวจสอบเอทานอลที่จะส่งออกได้ 39.กรณีผลการตรวจสอบ "ถูกต้อง" สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ สามารถสอบถามข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดผลการตรวจสอบเอทานอลที่จะส่งออกได้ 40.กรณีผลการตรวจสอบ "ถูกต้อง" สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานทราบ สามารถสอบถามข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดผลการตรวจสอบเอทานอลที่จะส่งออกได้ 41.โรงงานผลิตเอทานอล สามารถสอบถามข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดผลการตรวจสอบเอทานอลที่จะส่งออกได้							

WorkFlow: การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก จากสถานที่เก็บนอกโรงงาน (ระบบงานที่จะพัฒนา 3)

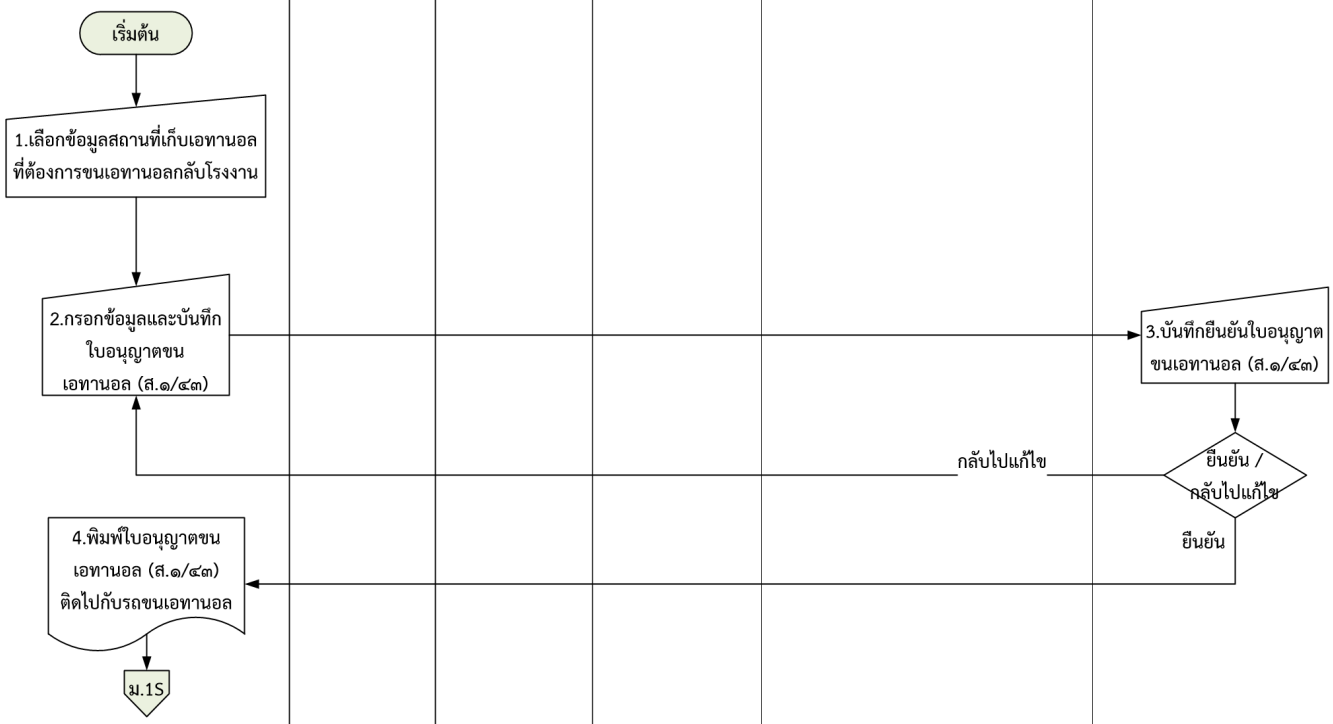
คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	สรรพสามิตภาค (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล

42.โรงงานผลิตเอทานอล บันทึกแจ้งส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร และระบุข้อมูลใบขนสินค้าขาออก ที่ได้จากกรมศุลกากร พร้อมแนบเอกสารใบขนสินค้าขาออกเพื่อประกอบการพิจารณา
43.สรรพสามิตผู้ควบคุมสถานที่เก็บเอทานอลพิจารณารับทราบ ตามหนังสือแจ้งส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร พร้อมใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากร
44.กรณี “สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล” เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า “ถูกต้อง” จะสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)
45.กรณีสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลตรวจสอบแล้ว “ถูกต้อง” ระบบดำเนินการส่งข้อมูลใบอนุญาตส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักร ให้ระบบ NSW เพื่อส่งข้อมูลให้กรมศุลกากรต่อไป
46.กรณี “สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล” เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า “ไม่ถูกต้อง” ระบบจะทำการส่งเรื่องให้สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่รับทราบ เมื่อสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่บันทึกผลการรับทราบในระบบแล้ว ระบบจะส่งข้อมูลไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานในลำดับถัดไป
47.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ เมื่อสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกผลการรับทราบในระบบแล้ว ระบบจะปรับปรุงข้อมูลสถานะแบบคำขอเป็นสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)
48.โรงงานผลิตเอทานอลพิมพ์ แบบ (สร.120-11) แจ้งเสียภาษีตามชนิดและจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาด
49.กรณี "สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล" เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า “ถูกต้อง” จะสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)
50.กรณีสรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอลตรวจสอบแล้ว “ถูกต้อง” ระบบดำเนินการส่งข้อมูลใบอนุญาตส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักรให้ระบบ NSW เพื่อส่งข้อมูลให้กรมศุลกากรต่อไป
51.กรณี "สรรพสามิตภาค ณ สถานที่เก็บเอทานอล" เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด และตรวจสอบแล้วพบว่า “ไม่ถูกต้อง” สรรพสามิตภาคจะทำการแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอล ผ่านสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ และสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ ทำการยื่นแบบภาษี (สร.120-11) เพื่อแจ้งเสียภาษีตามชนิด และจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาด จะสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)
52.กรณีผลการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร “ไม่ถูกต้อง” สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่บันทึกผลการรับทราบในระบบแล้ว ระบบจะส่งข้อมูลไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานในลำดับถัดไป
53.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบผลการตรวจสอบการ แจ้งส่งโรงงานผลิตเอทานอล ทำการยื่นแบบภาษี (สร.120-11) เพื่อแจ้งเสียภาษีตามชนิด และจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาด จะสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)

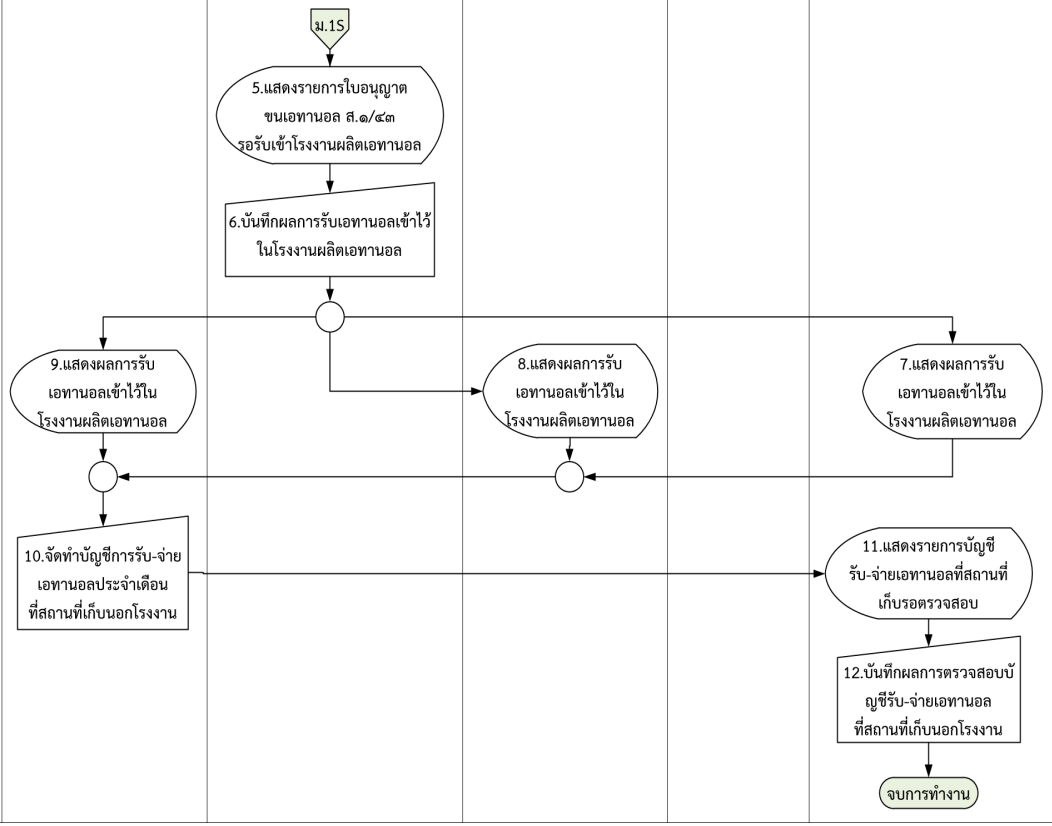


ขั้นตอนการทำงานที่ 3 : ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังไม่เสียภาษี กรณีเอทานอลเหลือจากการส่งออกกลับโรงงานผลิตเอทานอล (ระบบงานที่จะพัฒนา)

Workflow: ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังไม่เสียภาษี กรณีเอทานอลเหลือจากการส่งออกกลับโรงงานผลิตเอทานอล (ระบบงานที่จะพัฒนา)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล
<u>ขั้นตอนการทำงาน:</u> 1.โรงงานผลิตเอทานอล เลือกข้อมูลสถานที่เก็บเอทานอลที่ต้องการขนเอทานอลกลับโรงงานผลิตเอทานอล 2.โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ส่งไปให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบและยืนยันขนเอทานอล ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) 3.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบและบันทึกยืนยันใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เพื่อใช้กำกับไปกับรถขน 1) กรณี “ยืนยัน” จะดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานลำดับที่ 4 2) กรณี “กลับไปแก้ไข” ระบบจะส่งข้อมูลกลับไปให้โรงงานผลิตเอทานอลแก้ไข 4.โรงงานผลิตเอทานอล พิมพ์ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ติดไปรถขนเอทานอล						

Workflow: ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังไม่เสียภาษี กรณีเอทานอลเหลือจากการส่งออกกลับโรงงานผลิตเอทานอล (ระบบงานที่จะพัฒนา)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)	สรรพสามิตพื้นที่ (ณ สถานที่เก็บเอทานอล/ปลายทาง)	เจ้าพนักงานสรรพสามิต ควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล
5.ระบบแสดงรายการเอทานอลที่กำลังจะส่งกลับมายังโรงงานผลิตเอทานอล รอสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบ (รายการจากขั้นตอนที่ 4) ที่หน้าจอหลักของสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน 6.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกผลการรับเอทานอลเข้าไว้ในโรงงานผลิตเอทานอล 7.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล สามารถสืบค้นเพื่อตรวจสอบรายละเอียดได้ 8..สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ สามารถสืบค้นเพื่อตรวจสอบรายละเอียดได้ 9.โรงงานผลิตเอทานอล สามารถสืบค้นเพื่อตรวจสอบรายละเอียดได้ 10.โรงงานผลิตเอทานอล ทำการระบุ เดือน/ปี ที่ต้องการจัดทำบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล ที่ไปเก็บที่สถานที่เก็บนอกโรงงาน และทำการกรอก/แก้ไขรายละเอียดข้อมูลการรับ-จ่ายเอทานอลที่ขนไปเก็บในแต่ละวัน เมื่อบันทึกข้อมูลการรับ-จ่าย เอทานอลในระบบ งานจะถูกส่งไปแสดงยังสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลทำการตรวจสอบ 11.ระบบแสดงรายการบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล ที่ไปเก็บ ณ สถานที่เก็บเอทานอล ที่หน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอล เพื่อรอการตรวจสอบ 12.สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลตั้งอยู่ จะดึงรายการบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล ที่ไปเก็บ ณ สถานที่เก็บ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของตนเองขึ้นมา และบันทึกผลการตรวจสอบ เมื่อบันทึกข้อมูลการตรวจสอบบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลในระบบแล้ว งานจะถูกส่งไปแสดงที่หน้าจอสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน เพื่อรับทราบ					

6. การออกแบบความต้องการของระบบงาน (Functional Design)

6.1 คำอธิบายสัญลักษณ์

<u>คำอธิบายเกี่ยวกับ Use Case Diagram</u>

Use Case Diagram เป็นแบบจำลองของระบบในมุมมองของผู้ใช้งานระบบ ซึ่งช่วยให้นักวิเคราะห์ระบบกับผู้ใช้งานระบบ สื่อสารเข้าใจตรงกันว่าระบบมีการทำงานอย่างไร โดยมีสัญลักษณ์ต่างๆ ดังนี้

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
 Use Case	หมายถึง กิจกรรมที่เกิดขึ้นในระบบ
 Actor	หมายถึง คนหรือระบบที่ทำกับกิจกรรมนั้นๆ
<< include >> include	เป็นความสัมพันธ์ระหว่าง Use Case ในกรณีที่ถ้าทำ Use Case หนึ่ง จะต้องทำอีก Use Case หนึ่งเสมอ เพื่อให้กิจกรรมนั้นเกิดจริงในตนเอง โดยหัวลูกศรจะชี้ไปยัง Use Case ที่ถูกเรียกใช้งาน
<< extend >> extends	เป็นความสัมพันธ์ระหว่าง Use Case ในกรณีที่ถ้าทำ Use Case หนึ่ง อาจจะทำอีก Use Case หนึ่งหรือไม่ก็ได้ การแสดงให้เห็นถึงเหตุการณ์หลัก (Mandatory Events) ที่มีเหตุการณ์ทางเลือกอื่นๆ (Optional Events) โดยหัวลูกศรจะชี้ไปยัง Use Case ที่เป็นผู้เรียกใช้งาน

6.2 Use Case Diagram and Use Case Description

6.2.1 รายการ Use Case

ลำดับ	รหัส Use Case	ชื่อ Use Case
1.ระบบงานย่อยของการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)		
1	ETN-UC101	บันทึกแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)
2	ETN-UC102	รับทราบแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)
3	ETN-UC103	ยืนยันตัวบุคคลผ่านDigital Signature
4	ETN-UC104	พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)
5	ETN-UC105	บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล
6	ETN-UC106	บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ส่งออก
7	ETN-UC107	แสดงรายการเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางรอตรวจสอบ
8	ETN-UC108	บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทาง
9	ETN-UC109	บันทึกแจ้งส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว
10	ETN-UC110	บันนทึกผลการตรวจสอบเอทานอลส่งออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว
11	ETN-UC111	Gen XML File ส่งให้ระบบ NSW
12	ETN-UC112	สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)
13	ETN-UC113	พิมพ์แบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)
2.ระบบงานย่อยของการยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)		
14	ETN-UC201	บันทึกแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)
15	ETN-UC202	รับทราบแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)
16	ETN-UC203	พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)
17	ETN-UC204	บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล
18	ETN-UC205	บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกตามแบบ (ส.๒/๘๔ ข)
19	ETN-UC206	สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)
20	ETN-UC207	พิมพ์แบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)
3.ระบบงานย่อยของการยื่นแบบแจ้งส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ค)		
21	ETN-UC301	บันทึกแบบ (ส.๒/๘๔ ค)

ลำดับ	รหัส Use Case	ชื่อ Use Case
22	ETN-UC302	รับทราบแบบ (ส.๒/๘๔ ค)
23	ETN-UC303	พิจารณาแบบ (ส.๒/๘๔ ค)
24	ETN-UC304	สอบถามแบบ (ส.๒/๘๔ ค)
25	ETN-UC305	พิมพ์แบบ (ส.๒/๘๔ ค)
4.ระบบงานย่อยของการยื่นขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน		
26	ETN-UC401	บันทึกขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอส่งออก
27	ETN-UC402	บันทึกรับทราบการขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอส่งออก
28	ETN-UC403	บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตไปควบคุมการเก็บเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บเอทานอล
29	ETN-UC404	บันทึกข้อมูลสถานที่เก็บ และที่ตั้ง สถานที่เก็บนอกโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เป็นสถานที่เก็บ
30	ETN-UC405	สอบถามข้อมูลขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน
5.ระบบงานย่อยของการจัดทำใบขน (ส.๑/๔๓)		
31	ETN-UC501	บันทึกใบขน (ส.๑/๔๓)
32	ETN-UC502	ยืนยันใบขน (ส.๑/๔๓)
33	ETN-UC503	แสดงรายการเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางรอตรวจสอบ
34	ETN-UC504	บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทาง
35	ETN-UC505	สอบถามใบขน (ส.๑/๔๓)
36	ETN-UC506	พิมพ์ใบขน (ส.๑/๔๓)
6.ระบบงานย่อยของการจัดทำบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บเอทานอล		
37	ETN-UC601	บันทึกบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลประจำเดือน
38	ETN-UC602	บันทึกผลการตรวจสอบบัญชีรับ-จ่าย
39	ETN-UC603	สอบถามบัญชีรับ-จ่ายประจำเดือน
40	ETN-UC604	พิมพ์บัญชีรับ-จ่ายประจำเดือน
7.ระบบงานย่อยของการจัดส่งและรับข้อมูลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง		
41	ETN-UC701	ตรวจสอบข้อมูลใบขนระหว่างทาง

ลำดับ	รหัส Use Case	ชื่อ Use Case
42	ETN-UC702	สแกน 3D Barcode
43	ETN-UC703	บันทึกรับปริมาณเอทานอลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง
8.ระบบงานย่อยของการให้บริการและการเชื่อมต่อระบบงานอื่นๆ บน Excise Enterprise Plateform		
44	ETN-UC801	ตรวจสอบสิทธิการใช้งานผ่านระบบ SSO
45	ETN-UC802	Provide Service ข้อมูลปริมาณเอทานอลและวัตถุดิบในการผลิต
46	ETN-UC803	ดึงข้อมูลใบอนุญาตจากระบบสารสนเทศหลัก
9.ระบบงานย่อยของบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card)		
47	ETN-UC901	ดึงข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล Stock Card และปริมาณเอทานอลในถังเก็บบันทึกในระบบ
48	ETN-UC902	Generate Error Log
10.ระบบงานย่อยของรายงานระบบควบคุมการจัดเก็บภาษี และการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2		
49	ETN-UC1001	รายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบในภาพรวมทั่วประเทศแยกตามประเภทวัตถุดิบ
50	ETN-UC1002	รายงานแสดงการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม
51	ETN-UC1003	รายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล
52	ETN-UC1004	รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บ
53	ETN-UC1005	รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่าย
54	ETN-UC1006	รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักร
55	ETN-UC1007	รายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง
56	ETN-UC1008	รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน
57	ETN-UC1009	รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร
11.ระบบงานย่อยของการจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)		
58	ETN-UC1101	จัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)
59	ETN-UC1102	บันทึกข้อมูลหลักฐานการรับ-จ่ายวัตถุดิบ

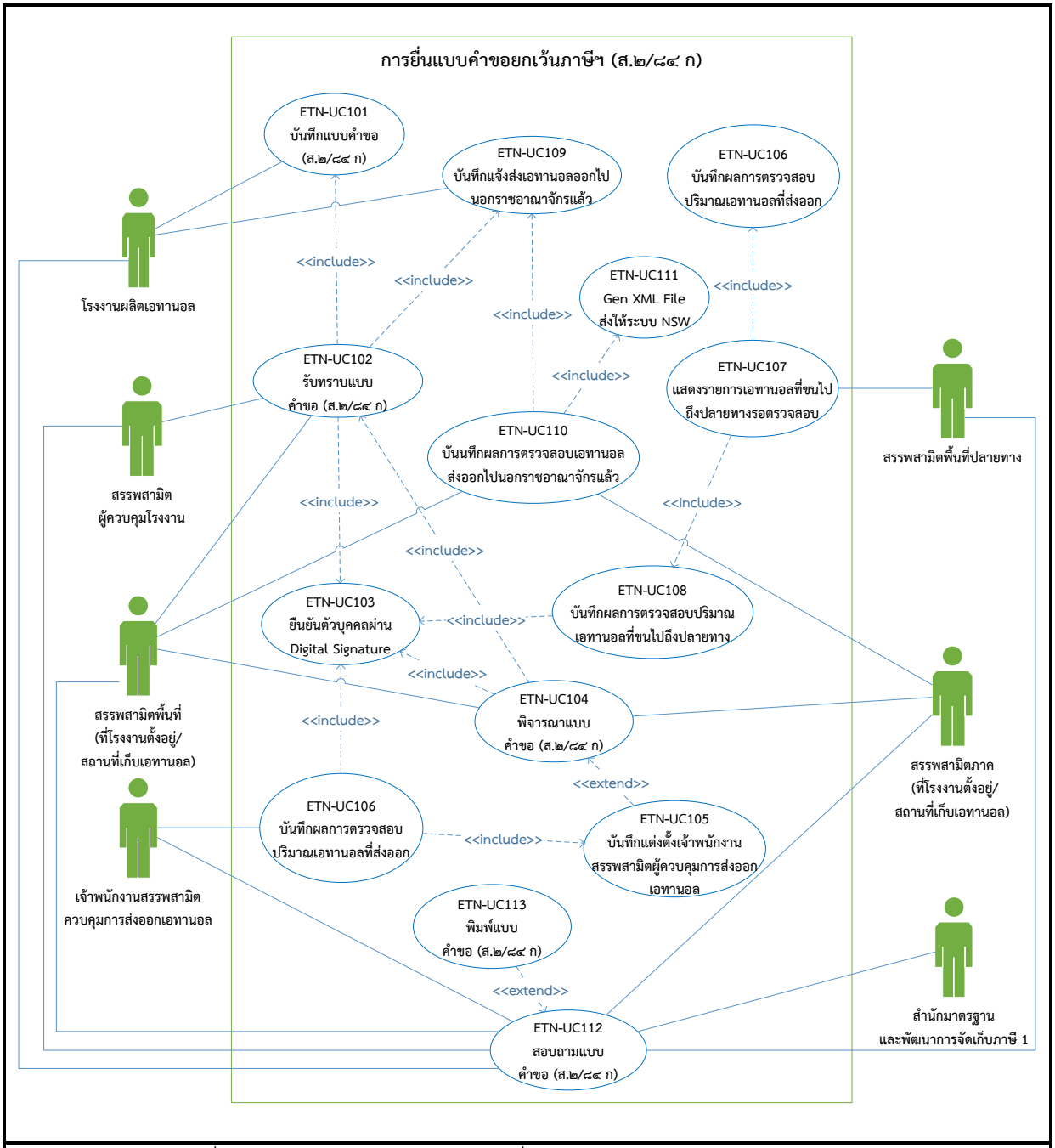
ลำดับ	รหัส Use Case	ชื่อ Use Case
60	ETN-UC1103	บันทึกข้อมูลการหมัก การกลั่นวัตถุดิบ
12.การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05)		
61	ETN-UC1201	จัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05)
62	ETN-UC1202	ตรวจสอบปริมาณเอทานอลเกินกำลังการผลิต
63	ETN-UC1203	จัดเก็บข้อมูลกำลังการผลิตเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอล

6.2.2 ผู้ใช้งานระบบ (Actor)

(ผู้ใช้งาน)Actor	คำอธิบาย
 โรงงานผลิตเอทานอล	โรงงานผลิตเอทานอลซึ่งผลิตสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) ที่นำไปใช้ผสมกับน้ำมันเชื้อเพลงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นผู้ใช้ที่ทำหน้าที่ในการยื่นแบบคำขอยกเว้น/คืนค่าภาษีฯ บันทึกขออนุญาตส่งสุราสามทับ (เอทานอล) ไปเก็บนอกโรงงาน บันทึกใบขนอนุญาตขนสุราสามทับ (เอทานอล) และจัดทำบัญชีต่างๆเพื่อส่งให้สรรพสามิตตรวจสอบ
 ผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทาง	ผู้ประกอบอุตสาหกรรมน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๒๗ ที่ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราประสงคจะจำหน่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)
 สรรพสามิต ผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตผู้ทำหน้าที่ดูแลการดำเนินงานต่าง ๆ ของโรงงานผลิตเอทานอล
 สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)	สรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่ที่โรงงานเอทานอลตั้งอยู่/ณ สถานที่เก็บเอทานอลตั้งอยู่ ทำหน้าที่อนุมัติการยื่นคำขออนุมัติยกเว้นและคืนค่าภาษีฯ ตรวจสอบข้อมูลบัญชีต่างๆ กรณีที่จำนวนเงินค่าภาษีเป็นไปตามที่กรมสรรพสามิตกำหนดไว้ว่าให้สรรพสามิตพื้นที่เป็นคนพิจารณาอนุมัติ
 สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)	สรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่/ ณ สถานที่เก็บเอทานอลตั้งอยู่ ทำหน้าที่อนุมัติการยื่นคำขออนุมัติยกเว้นและคืนค่าภาษีฯ ตรวจสอบข้อมูลบัญชีต่างๆ กรณีที่จำนวนเงินค่าภาษีเป็นไปตามที่กรมสรรพสามิตกำหนดไว้ว่าให้สรรพสามิตภาคเป็นคนพิจารณาอนุมัติ

(ผู้ใช้งาน)Actor	คำอธิบาย
สำนักมาตรฐาน และพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1	สรรพสามิตส่วนกลางซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลการยื่นแบบคำขอ การจัดทำใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ และข้อมูลบัญชีต่างๆของโรงงานผลิตเอทานอล
เจ้าพนักงานสรรพสามิต ควบคุมการส่งออกเอทานอล	เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากสรรพสามิตผู้อนุญาตแบบยกเว้น/ขอคืนค่าภาษีฯ ให้ไปทำการตรวจเอทานอลที่จะส่งออกที่โรงงานผลิตเอทานอล หรือสถานที่เก็บเอทานอลนอกโรงงาน ซึ่งสามารถเป็นได้ทั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค ที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่
ผู้ดูแลระบบ	ผู้ใช้ที่ทำหน้าที่ในการจัดการ ดูแล การทำงานของระบบให้ดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ระบบงานอื่น/ หน่วยงานอื่น	ระบบงานภายนอกหรือหน่วยงานที่ต้องการเรียกดูข้อมูลของระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล

6.2.3 Use Case Diagram – การยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)



รูปที่ 1: Use Case Diagram – การยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)

6.2.4 Use Case Description – การยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)

6.2.4.1 USE CASE: ETN-UC101 บันทึกแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ026

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. โรงงานผลิตเอทานอล

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับนทึกแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ในกรณีที่ผู้ได้รับอนุญาตทำสุราสามทับ (เอทานอล) ประสงค์จะจำหน่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรโดยใช้สิทธิภาษีสุรา

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "ยื่นแบบ (ส.๒./๘๔ ก)"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การยื่นแบบ" และคลิกที่เมนูย่อย "ยื่นแบบ (ส.๒./๘๔ ก)"
2	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ ส.๒./๘๔ ก โดยดึงข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา (โรงงานผลิตเอทานอล) จากระบบใบอนุญาตขึ้นมาแสดงให้โดยอัตโนมัติ ประกอบด้วย - ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล

ลำดับที่	รายละเอียด
	- เลขที่ใบอนุญาตให้ทำสุรา - สถานที่ตั้งโรงงานผลิตเอทานอล
3	ผู้ใช้กรอกรายละเอียดการขอยกเว้นภาษีฯ โดยรายละเอียดการขอยกเว้นภาษีฯ ตามแบบคำขอ ส.๒./๘๔ ก ที่ต้องระบุ ประกอบด้วย - รายการขอยกเว้นภาษีสุรา ประกอบด้วย 1. ชนิดสุรา 2. แรงแอลกอฮอล์ 3. ชื่อสุรา 4. ขนาดบรรจุ (ลิตร) 5. จำนวนภาชนะ 6. ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร) 7. ราคาสุราต่อหน่วย 8. ภาษีสุราที่ยกเว้นประกอบด้วย อัตราภาษีตามมูลค่าร้อยละ และอัตราภาษีตามปริมาณหน่วยละ 9. จำนวนเงินค่าภาษีสุรา (บาท) - ผู้สั่งซื้อบริษัท ที่ตั้งบริษัท ประเทศ - ผ่านด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร จังหวัด - ส่งออกโดยทาง ตามเส้นทาง - ดำเนินการส่งออกภายในวันที่ - ข้อมูลหลักฐานแนบมาพร้อมกับคำขอ ดังนี้ 1. เอกสารแสดงคำสั่งซื้อสุรา 2. ใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร 3. ตัวอย่างฉลากและเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้กับภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ 4. สำเนาแบบภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ - ระบบคำนวณจำนวนเงินขอยกเว้นภาษีฯ บำรุงกองทุน 3 กองทุน สสส., สสท., กกท. มาแสดงที่หน้าจอให้โดยอัตโนมัติ

ลำดับที่	รายละเอียด
4	เมื่อกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่ต้องการแล้ว ให้คลิกปุ่ม "ยื่นแบบ" ระบบจะทำการตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูลและแสดงหน้าต่างสรุปรายละเอียดที่ทำการกรอก เพื่อยืนยันการบันทึกเข้าสู่ระบบ เมื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบพร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกข้อมูล

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอกกลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	ถ้ากรอกข้อมูล “ดำเนินการส่งออกภายในวันที่” น้อยกว่าวันที่ปัจจุบัน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบเพื่อทำการแก้ไข และจะไม่สามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้
4a	หากกรอกข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ เพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและถูกต้อง จึงจะสามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้
4b	ถ้าบันทึกข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) เข้าสู่ระบบได้แล้ว ข้อมูลจะถูกส่งไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานเพื่อรอการรับทราบ จะไม่สามารถแก้ไขได้

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลขออนุญาตส่งออกสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ(เอทานอล) ออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC102 รับทราบแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ถูกบันทึกเข้าสู่ระบบ
2. ข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) จะถูกส่งไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน เพื่อรอการรับทราบโดยอัตโนมัติ ซึ่งเป็นการส่งผ่านกันแบบ Electronic Work Flow

14) หมายเหตุ (Remark)

1. รูปแบบของเลขที่เอกสารคือ ปี พ.ศ./รหัสลำดับโรงงานภายในพื้นที่นั้น 2 หลัก + รหัสแบบฟอร์ม-ลำดับที่ของเอกสาร
2. การคำนวณค่าจำนวนภาษี จะต้องทำการคำนวณภาษีทั้งตามมูลค่าและตามปริมาณ ดังนี้

(๑) ภาษีตามมูลค่า	(๒) ภาษีตามปริมาณ		(๓) ภาษีตามปริมาณ กรณีดีกรีเกิน
	(๒.๑) ภาษีตามปริมาณต่อลิตรแห่งแอลกอฮอล์บริสุทธิ์	(๒.๒) ภาษีตามปริมาณต่อลิตร	
ราคาขายส่งช่วงสุดท้าย x อัตราภาษีตามมูลค่า	(ขนาดภาชนะ (ลิตร) x ดีกรี x อัตราภาษีสุรา) /๑๐๐	ขนาดภาชนะ (ลิตร) x อัตราภาษีสุรา	ดีกรีที่เกิน x ขนาดภาชนะ (ลิตร) x อัตราภาษีสุรา

รวมภาษีสุรา = (๑) + [(๒.๑) หรือ (๒.๒) ที่สูงกว่า] + (๓)

เก็บเพิ่มมหาดไทย = ๑๐ % (เก็บเพิ่มจากภาษีสรรพสามิต)

ภาษีรวม = ภาษีสรรพสามิต + เก็บเพิ่มมหาดไทย + VAT

ภาษี สสส. = ๒ % (หักจากภาษีสรรพสามิต)

ภาษี สสท. = ๑.๕ % (หักจากภาษีสรรพสามิต)

ภาษี กกท. = ๒ % (หักจากภาษีสรรพสามิต)

จากผลการคำนวณภาษีตามมูลค่า และภาษีตามปริมาณ ถ้าค่าใดสูงกว่า ให้นำค่านั้นไปคูณกับปริมาณที่จำหน่าย จะได้เป็นค่าของ "จำนวนภาษี"

3. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1001 : คำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)

6.2.4.2 USE CASE: ETN-UC102 รับทราบแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ027

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
2. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) บันทึกรับทราบการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่โรงงานผลิตเอทานอลส่งเข้ามา

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอล บันทึกยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) เข้าสู่ระบบ ระบบจะส่งข้อมูลให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบแบบ
3. เมื่อสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน บันทึกรับทราบและระบบมีการตรวจสอบแล้วพบว่าวงเงินที่อธิบดีมอบหมายให้ อยู่ในอำนาจของสรรพสามิตภาคเป็นคนพิจารณาอนุญาต โดยส่งผ่านให้สรรพสามิตพื้นที่รับทราบแบบ
4. เมื่อสรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตภาค บันทึกผลการตรวจสอบการแจ้งส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรเป็น “แจ้งเสียภาษีฯ เพิ่มเติม” ระบบจะทำการส่งข้อมูลให้สรรพสามิตพื้นที่ และสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบแบบ จึงจะถือว่าจบ Work Flow การยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (หน้าจอหลักของผู้ใช้) ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่รอการรับทราบแบบ
2	ผู้ใช้คลิก icon "ดำเนินการ" ด้านหลังรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียดและบันทึกผลการพิจารณารับทราบแบบ
3	ระบบแสดงหน้าจอรับทราบแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)
4	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการพิจารณารับแบบเป็น "รับทราบ" เพื่อยืนยันการรับทราบแบบ
5	จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบทำการบันทึกผลการรับทราบแบบ พร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ โดยระบบจะทำการตรวจสอบเงื่อนไขดังต่อไปนี้ 1. ระบบตรวจสอบแล้วพบว่าเป็นขั้นตอนการทำงานที่มาจากการที่ “สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบแบบคำขอจากโรงงานผลิตเอทานอล” 1.1. กรณี "รับทราบ" และ ระบบตรวจสอบแล้วพบว่า อำนาจการพิจารณาอนุญาตขึ้นกับสรรพสามิตพื้นที่ ระบบจะส่งข้อมูลไปแสดงยังหน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่เพื่อพิจารณาอนุญาต 1.2. กรณี "รับทราบ" และระบบตรวจสอบแล้วพบว่า อำนาจการพิจารณาอนุญาตขึ้นกับสรรพสามิตภาค ระบบจะส่งข้อมูไปแสดงยังหน้าจอหลักของสรรพสามิตภาคเพื่อพิจารณาอนุญาต 2. ระบบตรวจสอบแล้วพบว่าเป็นขั้นตอนการทำงานที่ “สรรพสามิตพื้นที่บันทึกรับทราบแบบเพื่อส่งให้สรรพสามิตภาคอนุญาตแบบคำขอ” ระบบจะส่งข้อมูลไปแสดงยังหน้าจอหลักของสรรพสามิตภาคเพื่อพิจารณาอนุญาต 3. ระบบตรวจสอบแล้วพบว่าเป็นขั้นตอนการทำงานที่ “สรรพสามิตพื้นที่บันทึกรับทราบผลการตรวจสอบการแจ้งส่งออกเอทานอลไม่ถูกต้องจากสรรพสามิตภาค” ระบบจะส่งข้อมูลไปแสดงยังหน้าจอหลักของสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบผลการแจ้งส่งออก

ลำดับที่	รายละเอียด
	4. ระบบตรวจสอบแล้วพบว่าเป็นขั้นตอนการทำงานที่ “สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบผลการแจ้งส่งเอทานอลไม่ถูกต้องจากสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค” ระบบจะสิ้นสุด Work Flow การยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) และโรงงานผลิตเอทานอลสามารถพิมพ์แบบ สร.120-11 แจ้งเสียภาษีตามชนิดและจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาดไป จากหน้าจอสอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก) ได้

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
5a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกปุ่ม "ยกเลิก"
5b	กรณี “สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบแบบ” และหากระบุผลการตรวจสอบเป็น "กลับไปแก้ไข" ระบบจะส่งข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) กลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อแก้ไข

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกผลการรับทราบแบบ

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) เข้าสู่ระบบ และเข้าสู่ขั้นตอนของการรับทราบแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ทั้งหมดในระบบ

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC103 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC101 บันทึกแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)
2. ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature
3. ETN-UC106 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ส่งออก
4. ETN-UC110 บันทึกผลการตรวจสอบเอทานอลส่งออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. กรณี “สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบแบบจากโรงงานผลิตเอทานอล” ระบบจะแสดงสถานะของแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ ให้โรงงานผลิตเอทานอลทราบ ดังนี้
   1.1. กรณี "รับทราบ" และระบบตรวจสอบแล้วพบว่า อำนาจการพิจารณาอนุญาตขึ้นกับสรรพสามิตพื้นที่ ระบบแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตพื้นที่พิจารณาอนุญาต"
   1.2. กรณี "รับทราบ" และระบบตรวจสอบแล้วพบว่า อำนาจการพิจารณาอนุญาตขึ้นกับสรรพสามิตภาค ระบบแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตภาคพิจารณาอนุญาต"
   1.3. กรณี "กลับไปแก้ไข" ระบบแสดงสถานะ "แจ้งโรงงานผลิตเอทานอลกลับไปแก้ไข"
2. กรณี “สรรพสามิตพื้นที่บันทึกรับทราบแบบเพื่อส่งให้สรรพสามิตภาคอนุญาตแบบคำขอ” ระบบจะแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตภาคพิจารณาอนุญาต"
3. กรณี “สรรพสามิตพื้นที่บันทึกรับทราบผลการตรวจสอบการแจ้งส่งออกเทานอลไม่ถูกต้องจากสรรพสามิตภาค” ระบบแสดงสถานะ “รอสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบผลการแจ้งส่งออก”
4. กรณี “สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบผลการแจ้งส่งเอทานอลไม่ถูกต้องจากสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค” ระบบแสดงสถานะ “แจ้งเสียภาษีฯ เพิ่มเติม” และไม่มีการส่งข้อมูลผ่าน Electronic Work Flow ถือว่าเป็นการจบ Work Flow การยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน

- ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ก

- ETN1003 : รับทราบคำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)

6.2.4.3 USE CASE: ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ032, BFREQ033

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

ไม่มี

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

สำหรับขั้นตอนการยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature Key สำหรับสรรพสามิตพื้นที่ สรรพสามิตภาค และสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน เพื่อใช้ยืนยันตัวตนก่อนการบันทึกอนุญาตหรือรับทราบการยื่นแบบฟอร์มต่างๆ โดยสรรพสามิตพื้นที่ สรรพสามิตภาค และสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน จะต้องทำการสร้าง Digital Signature Key ก่อน และนำ Private Key ที่ระบบสร้างให้ไปใช้ในการยืนยันตัวตน

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. สรรพสามิตพื้นที่ และสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน จะต้องทำการสร้าง Digital Signature Key
2. ดาวน์โหลด Private Key ที่ระบบสร้างให้ออกไปไว้ที่เครื่องตนเอง

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอบันทึกรับทราบ/อนุญาตการยื่นแบบต่างๆ ระบบแสดงช่องข้อมูลให้ผู้ใช้งานระบุข้อมูล “Private Key”
2	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้ และระบุผลการพิจารณา เพื่อยืนยันการรับทราบ/อนุญาต การยื่นแบบต่างๆ
3	จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึกข้อมูล" ระบบทำการตรวจสอบ Private Key ที่ผู้ใช้งานกรอกกับ

ลำดับที่	รายละเอียด
	ข้อมูล Private Key ของผู้ใช้งานที่ถูกเก็บไว้ในฐานข้อมูล และนำเข้ามาถอดรหัสและพบว่าตรงกัน
4	ผู้ใช้งานสามารถบันทึกผลการพิจารณาอนุญาต/รับทราบแบบได้

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
2a	ถ้าสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือ สรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตภาค ที่มีสิทธิพิจารณาอนุญาต/รับทราบ การยื่นแบบต่างๆ ไม่มี Digital Signature จะไม่สามารถบันทึกผลการพิจารณาอนุญาต/รับทราบแบบได้
3a	กรณีตรวจสอบแล้วพบว่า Private Key ของผู้ใช้งานเมื่อถอดรหัสแล้วไม่ถูกต้อง ผู้ใช้งานจะไม่สามารถบันทึกผลการพิจารณาอนุญาต/รับทราบแบบได้

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อบันทึกผลรับทราบแบบหรืออนุญาตการยื่นแบบต่างๆ จะต้องมีการเรียกใช้งานฟังก์ชั่นยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature เสมอ

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC102 รับทราบแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)
2. ETN-UC104 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)
3. ETN-UC106 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ส่งออก
4. ETN-UC108 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทาง

5. ETN-UC202 รับทราบแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)
6. ETN-UC203 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)
7. ETN-UC205 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกตามแบบ (ส.๒/๘๔ ข)
8. ETN-UC302 รับทราบแบบ (ส.๒/๘๔ ค)
9. ETN-UC303 พิจารณาแบบ (ส.๒/๘๔ ค)
10. ETN-UC402 บันทึกรับทราบการขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอส่งออก
11. ETN-UC403 บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตไปควบคุมการเก็บเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บเอทานอล
12. ETN-UC502 ยืนยันใบขน (ส.๑/๔๓)
13. ETN-UC504 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทาง
14. ETN-UC602 บันทึกผลการตรวจสอบบัญชีรับ-จ่าย

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. สรรพสามิตพื้นที่ สรรพสามิตภาค และสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สามารถบันทึกอนุญาตหรือรับทราบการยื่นแบบฟอร์มต่างๆ

14) หมายเหตุ (Remark)

1. Private Key และ Public Key ถูกสร้างตามมาตรฐาน RSA 512 Bit
2. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1003 : รับทราบคำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)
   - ETN1004 : พิจารณาอนุญาตแบบและแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ
   - ETN1005 : บันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ
   - ETN1006 : บันทึกผลการตรวจสอบของสรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง

- ETN1008 : บันทึกผลการตรวจสอบการแจ้งส่งเอทานอล
- ETN1102 : รับทราบแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ข)
- ETN1103 : พิจารณาอนุญาตแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ข)
- ETN1104 : บันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ
- ETN1202 : รับทราบหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)
- ETN1203 : พิจารณาหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)
- ETN1302 : รับทราบแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน
- ETN1303 : พิจารณาอนุญาตแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน
- ETN1403 : บันทึกการตรวจสอบเอทานอล
- ETN1503 : พิจารณาบัญชีประจำวันแสดงการรับ - จ่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)

6.2.4.4 USE CASE: ETN-UC104 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ027

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
2. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) บันทึกผลการพิจารณาอนุญาตการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ซึ่งผ่านการรับทราบจากสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานแล้ว

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน บันทึกรับทราบแบบแล้ว

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (หน้าจอหลักของผู้ใช้) ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่รอการอนุญาตแบบ
2	ผู้ใช้คลิก icon "ดำเนินการ" ด้านหลังรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียดและบันทึกผลการพิจารณาอนุญาตแบบ
3	ระบบแสดงหน้าจอพิจารณาอนุญาตแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)

ลำดับที่	รายละเอียด
4	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยื่นยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการพิจารณารับแบบเป็น "อนุญาต" เพื่อพิจารณาอนุญาตแบบคำขอ
5	ผู้ใช้งานเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC105 บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกตรวจสอบปริมาณเอทานอล
6	จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบทำการบันทึกผลการอนุญาตแบบ พร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ ระบบจะทำการส่งข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ไปแสดงยังหน้าจอของเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลที่ได้รับการบันทึกแต่งตั้งจากข้อ 5. เพื่อรอการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
6a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกปุ่ม "ยกเลิก"
6b	หากระบุผลการตรวจสอบเป็น "ไม่อนุญาต" ระบบจะส่งข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) กลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อแก้ไข

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกผลการพิจารณาอนุญาตแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อมีโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) และผ่านกระบวนการทำงานมาถึงขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตแบบคำขอ

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature
2. ETN-UC105 บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) จะถูกส่งไปยังเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล เพื่อทำการบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก ซึ่งจะส่งผ่านกันแบบ Electronic Work Flow
2. ระบบจะแสดงสถานะของแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ดังนี้
   2.1. กรณี "อนุญาต" ระบบแสดงสถานะ "รอเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกตรวจสอบเอทานอล"
   2.2. กรณี "ไม่อนุญาต" และ ระบบตรวจสอบแล้วพบว่า สรรพสามิตภาคเป็นผู้บันทึกผลการพิจารณาอนุญาต ระบบแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตพื้นที่รับทราบผลการอนุญาต”
   2.3. กรณี "ไม่อนุญาต" และ ระบบตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้บันทึกผลการพิจารณาอนุญาตคือ สรรพสามิตพื้นที่ ระบบแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบผลการอนุญาต"

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ก
   - ETN1004 : พิจารณาอนุญาตแบบและแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ

6.2.4.5 USE CASE: ETN-UC105 บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ027

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
2. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) บันทึกอนุญาตการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) และทำการแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอลไปทำการตรวจสุราสามทับ (เอทานอล) ที่ได้รับยกเว้นภาษีสุราที่เก็บในโรงงานผลิตเอทานอล และที่จะขนออกจากโรงงานผลิตเอทานอลได้อย่างน้อย 1 คน

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อสรรพสามิตผู้พื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) เลือกผลการพิจารณาอนุญาตแบบเป็น “อนุญาต”

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	เมื่อมีการถูกเรียกใช้งานจากยูสเคส ETN-UC104 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก) โดยผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยื่นยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการพิจารณารับแบบเป็น

ลำดับที่	รายละเอียด
	"อนุญาต" เพื่อพิจารณาอนุญาตแบบคำขอ
2	ระบบแสดงรายชื่อสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่/ที่สถานที่เก็บตั้งอยู่) และสรรพสามิตภาค (ที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่/ที่สถานที่เก็บตั้งอยู่) ขึ้นมาแสดงที่หน้าจอให้ผู้ใช้งานเลือกเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล
3	เมื่อผู้ใช้งานเลือกเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล ที่จะไปตรวจที่โรงงานผลิตเอทานอลหรือสถานที่เก็บ โดยสามารถเลือกเจ้าพนักงานสรรพสามิตที่จะไปทำการตรวจสอบได้มากกว่า 1 คน จากนั้นระบบจะกลับไปยังยูสเคส ETN-UC104 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก"

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
1a	ถ้าเลือกผลการพิจารณาเป็น “อนุญาต” แต่ผู้ใช้งานไม่ระบุข้อมูลเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณาระบุข้อมูลเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลอย่างน้อย 1 คน”

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) และผ่านกระบวนการทำงานมาถึงขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตแบบ และผู้ใช้งานเลือกผลการพิจารณาอนุญาตแบบเป็น “อนุญาต”

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ข้อมูลเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอลจะต้องมีการขึ้นทะเบียนในระบบ SSO และตรวจสอบว่าเป็นผู้ใช้ในกลุ่มสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือสรรพสามิตภาคที่ดูแลรับผิดชอบโรงงานผลิตเอทานอลหรือสถานที่เก็บเอทานอลในพื้นที่ความรับผิดชอบของตน

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC104 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)
2. ETN-UC106 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ส่งออก

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

ระบบสามารถตรวจสอบเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล และส่งข้อมูลแบบคำขอไปแสดงที่หน้าจอหลักของสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอลที่ได้รับการแต่งตั้งได้

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ก
   - ETN1004 : พิจารณาอนุญาตแบบและแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ

6.2.4.6 USE CASE: ETN-UC106 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ส่งออก

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ027, BFREQ028

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล ทำการบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณสุราสามทับ (เอทานอล) ที่ได้รับยกเว้นภาษีสุรา หลังจากที่ได้ทำการออกไปตรวจปริมาณเอทานอลที่เก็บในโรงงานผลิตเอทานอลหรือสถานที่เก็บเอทานอล และที่จะขนออกจากโรงงานผลิตเอทานอลหรือสถานที่เก็บเอทานอลแล้ว

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) ได้ทำการบันทึกอนุญาตแบบคำขอ และแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอลในระบบเรียบร้อยแล้ว

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (หน้าจอหลักของผู้ใช้) ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่รอการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก

ลำดับที่	รายละเอียด
2	ผู้ใช้คลิก icon "ดำเนินการ" ด้านหลังรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียด และบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกเข้าสู่ระบบ
3	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก และแสดงข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่ผู้ใช้งานกรอก
4	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยื่นยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกเป็น "ถูกต้อง" เพื่อให้โรงงานผลิตเอทานอลดำเนินการพิมพ์แบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ใช้แทนใบขนกำกับไปกับรถขนเอทานอลได้
5	จากนั้นคลิกปุ่ม "บันทึก" ระบบทำการบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก พร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ ระบบจะทำการส่งข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ไปแสดงยังหน้าจอของสรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง เพื่อรอการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทาง กรณีขนจากโรงงานผลิตเอทานอลไปถึงด่านศุลการกรปลายทาง

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
5a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก"
5b	หากระบุผลการตรวจสอบเป็น "ไม่ถูกต้อง" ระบบจะส่งข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) กลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อแก้ไข

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก ลงไปในระบบ

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) และผ่านกระบวนการทำงานมาถึงขั้นตอนที่เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลที่ได้รับการแต่งตั้งทำการบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกเข้าสู่ระบบ

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC107 แสดงรายการเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางรอตรวจสอบ

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC105 บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) จะถูกส่งไปยังสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางเพื่อทำการบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทาง ซึ่งจะส่งผ่านกันแบบ Electronic Work Flow
2. ระบบจะแสดงสถานะของแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ดังนี้
   2.1. กรณี "ถูกต้อง" ระบบแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางตรวจสอบ"
   2.2. กรณี "ไม่ถูกต้อง" และ ระบบตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้บันทึกผลการพิจารณาอนุญาตคือสรรพสามิตภาค ระบบแสดงสถานะ “แจ้งโรงงานผลิตเอทานอลกลับไปแก้ไข”

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ก
   - ETN1005 : บันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ

6.2.4.7 USE CASE: ETN-UC107 แสดงรายการเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางรอตรวจสอบ

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ028

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับแจ้งเตือนเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ (สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง) เพื่อดูรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่โรงงานผลิตเอทานอลส่งมา และรอการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทาง สำหรับกรณีขนจากโรงงานผลิตเอทานอลไปถึงด่านศุลกากรปลายทาง

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอลได้ทำการบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก หลังจากที่ได้ออกไปตรวจสุราสามทับ (เอทานอล) ที่ได้รับยกเว้นภาษีสุราที่เก็บในโรงงานผลิตเอทานอลและที่จะขนออกจากโรงงานผลิตเอทานอลแล้วพบว่าถูกต้องครบถ้วนตามที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้ Login เข้าสู่ระบบ
2	ระบบแสดงหน้าจอหลักของผู้ใช้ ซึ่งจะแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ
3	ผู้ใช้เลือก Tab "ส.๒/๘๔ ก"

ลำดับที่	รายละเอียด
4	ระบบแสดงรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่รอดำเนินการ (รอสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางตรวจสอบ)

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) และผ่านกระบวนการทำงานมาถึงขั้นตอนที่สรรพสามิตพื้นที่ปลายทางตรวจสอบปริมาณสุราสามทับ (เอทานอล) ที่ขนไปกับรถขนเอทานอลกับแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่กำกับไปกับรถขนเพื่อใช้แทนใบขนว่าถูกต้องหรือไม่

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC106 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ส่งออก
2. ETN-UC108 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทาง

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ระบบแสดงรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) รอสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางตรวจสอบ ที่หน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ก

6.2.4.8 USE CASE: ETN-UC108 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทาง

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ028

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่มากับรถขน และปริมาณเอทานอลที่ระบุในแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ซึ่งใช้แทนใบกำกับการขนเอทานอล เพื่อบันทึกข้อมูลปริมาณเอทานอลตามจริงที่ขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทาง สำหรับกรณีขนจากโรงงานผลิตเอทานอลไปถึงด่านศุลลกากรปลายทางเข้าสู่ระบบ โดยสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางที่สามารถออกไปตรวจปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางสามารถมีได้มากกว่า 1 คน และระบบจะมีปุ่ม “ส่งผลการตรวจ” เพื่อส่งข้อมูลกลับไปแสดงที่หน้าจอการทำงานหลักของโรงงานผลิตเอทานอลทราบผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงด่านปลายทาง

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอลที่มากับรถขนที่ขนไปถึงด่านศุลกากร

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง) ซึ่งระบบจะแสดงรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ซึ่งใช้แทนใบกำกับการขนเอทานอล ที่

ลำดับที่	รายละเอียด
	รอการบันทึกปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางเข้าสู่ระบบ
2	ผู้ใช้คลิก icon “ดำเนินการ” ด้านหลังรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียด และบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ต้องการบันทึกปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทางเพื่อรอการส่งออก
3	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทาง พร้อมทั้งแสดงประวัติผลการตรวจของสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางที่ได้รับการแต่งตั้งให้ออกไปทำการตรวจปริมาณเอทานอลที่มีการบันทึกผลการตรวจเข้าสู่ระบบแล้ว ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้ - ชื่อสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางผู้ตรวจ - ปริมาณที่ไปถึงปลายทาง - วัน เวลา ที่ถึงสถานที่ปลายทาง - สถานะการตรวจสอบ (ถูกต้อง / ไม่ถูกต้อง) - กรณี “ไม่ถูกต้อง” จะแสดงรายละเอียด และบันทึกเพิ่มเติมสำหรับแจ้งสรรพสามิตพื้นที่ต้นทาง และโรงงานผลิตเอทานอลทราบ
4	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการตรวจสอบเป็น "ถูกต้อง" เพื่อบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางในระบบ
5	ผู้ใช้ (สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง) บันทึกข้อมูลผลการตรวจสอบ ดังนี้ - วัน เวลา ที่ถึงสถานที่ปลายทาง - สถานะการตรวจสอบ (ถูกต้อง / ไม่ถูกต้อง) - กรณี “ไม่ถูกต้อง” ให้ระบุรายละเอียด และบันทึกเพิ่มเติมสำหรับแจ้งสรรพสามิตพื้นที่ต้นทาง และโรงงานผลิตเอทานอลทราบ - ปริมาณที่ไปถึงปลายทาง
6	คลิกปุ่ม "บันทึก" ระบบทำการบันทึกข้อมูล พร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ จากนั้นระบบจะแสดงสถานะแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานและโรงงานผลิตเอทานอลทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด
7	คลิกที่ปุ่ม "ส่งผลการตรวจสอบ" เพื่อทำการส่งข้อมูลผลการตรวจสอบกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอลทราบ กรณีที่สรรพสามิตพื้นที่ปลายทางที่ได้รับการแต่งตั้งบันทึกผลการตรวจสอบเข้าสู่ระบบครบทุกคน และระบบตรวจพบว่าผลการตรวจสอบตรงกันทั้งหมดทุกคน ระบบจะทำการส่งข้อมูลปริมาณเอทานอลที่ขนมาถึงปลายทางกลับไปให้โรงงานผลิตเอทานอลทราบ

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
6a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก"

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกผลการตรวจปริมาณเอทานอลเข้าสู่ระบบได้
7a	คลิกปุ่ม "ส่งผลการตรวจสอบ" เพื่อทำการส่งข้อมูลผลการตรวจสอบกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอลทราบ กรณีที่ปริมาณเอทานอลที่สรรพสามิตพื้นที่ปลายทางที่ได้รับการแต่งตั้งบันทึกเข้าสู่ระบบมีค่าอย่างน้อย 1 คนไม่ตรงกัน ระบบจะไม่สามารถส่งข้อมูลกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอลได้ และแจ้งข้อความแจ้งเตือนให้สรรพสามิตพื้นที่ปลายทางกลับไปตรวจสอบใหม่อีกครั้งจนกว่าปริมาณเอทานอลที่กรอกจะเท่ากันทุกคน

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) และผ่านกระบวนการทำงานมาถึงขั้นตอนที่สรรพสามิตพื้นที่ปลายทางตรวจสอบปริมาณสุราสามทับ (เอทานอล) ที่มากับรถขนเอทานอลกับแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่กำกับไปกับรถขนเพื่อใช้แทนใบขนว่าถูกต้องหรือไม่

10) ข้อจำกัด (Constraints)

1. การแต่งตั้งสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางเพื่อไปตรวจปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางจะเป็นกระบวนการแต่งตั้งนอกระบบ

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC107 แสดงรายการเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางรอตรวจสอบ

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลสถานะของใบกำกับการขนเอทานอลเป็น "บันทึกรับเข้าปลายทางเรียบร้อยแล้ว รอโรงงานผลิตเอทานอลแจ้งส่งออกเอทานอล"

14) หมายเหตุ (Remark)

1. สรรพสามิตพื้นที่ปลายทางที่จะทำการบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลเข้าสู่ระบบ สามารถมีได้มากกว่า 1 คนได้
2. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1008 : บันทึกผลการตรวจสอบการแจ้งส่งเอทานอล

6.2.4.9 USE CASE: ETN-UC109 บันทึกแจ้งส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ027

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับโรงงานผลิตเอทานอล บันทึกแจ้งไปยังสรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตภาคที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่ เพื่อสำแดงว่าได้ทำการส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักรแล้วจริง และระบุข้อมูลใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากร ซึ่งได้ออกให้กับเอทานอลที่ผ่านการตรวจสอบและรอส่งออกนอกราชอาณาจักร พร้อมแนบเอกสารใบขนสินค้าขาออกเข้าสู่ระบบเพื่อประกอบการพิจารณา โดยใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากรจะถูกส่งกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอล ผ่านตัวแทนของผู้นำเข้าและผู้ส่งออกในการดำเนินพิธีการศุลกากร(Shipping) มายังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อเป็นหลักฐานแจ้งสรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์กรมสรรพสามิต

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อสรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง ได้ทำการกดปุ่ม “ส่งผลการตรวจสอบ” เพื่อส่งข้อมูลผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทางแล้ว

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ(หน้าจอหลักของผู้ใช้) ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่รอโรงงานผลิตเอทานอลแจ้งส่งออกเอทานอลนอกราชอาณาจักรแล้วพร้อมแนบใบขนสินค้าขาออกจากกรมศุลกากร เพื่อส่งให้สรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ทำการตรวจสอบความถูกต้อง
2	ผู้ใช้คลิก icon "ดำเนินการ" ด้านหลังรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียด และบันทึกแจ้งส่งออกเอทานอลนอกราชอาณาจักรแล้วเข้าสู่ระบบ
3	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกแจ้งส่งออกเอทานอลนอกราชอาณาจักร และแสดงข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ผู้ใช้งานกรอกข้อมูล “เลขที่ใบขนสินค้าขาออกผ่านการตรวจปล่อยสินค้า” ที่ได้จากกรมศุลกากร พร้อมแนบใบขนสินค้าขาออกจากกรมศุลกากรเพื่อทำการตรวจสอบ
4	เมื่อกรอกรายละเอียดต่างๆครบถ้วนตามที่ต้องการแล้ว ให้คลิกปุ่ม "บันทึก" ระบบจะทำการตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูล และแสดงหน้าต่างสรุปรายละเอียดที่ทำการกรอกเพื่อยืนยันการบันทึกเข้าสู่ระบบ เมื่อยืนยันการบันทึกข้อมูลระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบพร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกข้อมูล

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้ากรอกเลขที่ใบขนสินค้าขาออก และไม่ได้แนบไฟล์ใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากรเข้าสู่ระบบ ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบเพื่อทำการแนบไฟล์และจะไม่สามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้

4b	ถ้าบันทึกข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) เข้าสู่ระบบได้แล้ว ข้อมูลจะถูกส่งไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานเพื่อรอการรับทราบ จะไม่สามารถแก้ไขได้

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลได้รับใบขนสินค้าขาออก ที่ถูกส่งผ่านตัวแทนของผู้นำเข้าและผู้ส่งออกในการดำเนินพิธีการศุลกากร (Shipping) กลับมายังโรงงานผลิตเอทานอล

10) ข้อจำกัด (Constraints)

1. ระบบไม่สามารถตรวจข้อมูลในใบขนสินค้าที่แนบเข้ามาในระบบ ได้ว่าเป็นใบขนสินค้าที่ได้จากกรมศุลกากรจริงหรือไม่ หรือมีการสลักหลังผ่านการตรวจปล่อยสินค้าแล้วจริงหรือไม่ ดังนั้นสรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ตามอำนาจที่ได้รับมอบหมายจะต้องเป็นผู้ตรวจสอบ

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC110 บันทึกผลการตรวจสอบเอทานอลส่งออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลแจ้งส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร ตามแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ถูกบันทึกเข้าสู่ระบบ
2. ข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) จะถูกส่งไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน เพื่อรอการรับทราบโดยอัตโนมัติ ซึ่งเป็นการส่งผ่านกันแบบ Electronic Work Flow

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1007 : บันทึกผลข้อมูลเอทานอลที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรเรียบร้อยแล้ว

6.2.4.10 USE CASE: ETN-UC110 บันทึกผลการตรวจสอบเอทานอลส่งออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1. Ref Business Requirement No.:

BFREQ027

2. ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
2. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)

3. วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) บันทึกผลการตรวจสอบการแจ้งส่งเอทานอลออกนอกราชอาณาจักรแล้ว พร้อมทั้งตรวจสอบข้อมูลใบขนสินค้าขาออกที่ทางโรงงานผลิตเอทานอลแนบเอกสารประกอบการตรวจสอบ ว่าถูกต้องครบถ้วนตามหลักเกณฑ์กรมสรรพสามิตหรือไม่ และสั่งการโรงงานผลิตเอทานอล แจ้งเสียภาษีตามชนิดและจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาดไป กรณีที่ตรวจพบแล้วว่าปริมาณเอทานอลไม่ได้สูญหายหรือขาดจำนวนไปตามอัตราที่บังคับ หรือไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นการสูญหายหรือขาดจำนวนเป็นไปตามธรรมชาติภายใน 30 วันนับแต่วันที่ส่งสุราสามทับ (เอทานอล) ออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว

4. เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลได้ทำการบันทึกแจ้งส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และผ่านสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบแล้ว
3. ได้รับข้อมูลใบขนสินค้าขาออก (ebXML) ที่ทางโรงงานผลิตเอทานอลระบุ เข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว

5. ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6. ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (หน้าจอหลักของผู้ใช้) ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่รอตรวจสอบการแจ้งส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว
2	ผู้ใช้คลิก icon "ดำเนินการ" ด้านหลังรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียด และบันทึกผลการตรวจสอบการแจ้งส่งออกเอทานอลนอกราชอาณาจักรเข้าสู่ระบบ
3	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกตรวจสอบการแจ้งส่งออกเอทานอลนอกราชอาณาจักร และแสดงข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลดังต่อไปนี้ - ปริมาณเอทานอลตามใบขนสินค้าขาออก - ระบบคำนวณแสดงส่วนต่างปริมาณเอทานอล = (ปริมาณที่ขอยกเว้นภาษีฯ – ปริมาณตามใบขนสินค้าขาออกจากกรมศุลกากร) - วัน เวลา ที่ตรวจปล่อยสินค้าลงเรือ หรือออกจากด่านศุลกากร - สถานะการตรวจสอบ (ถูกต้อง / รอการพิสูจน์ / ไม่ถูกต้อง) - กรณี “ไม่ถูกต้อง” ระบบจะให้บันทึกเหตุผลที่เกิดการสูญหายหรือขาดเนื่องจากสาเหตุ
4	เมื่อกรอกรายละเอียดต่างๆ ครบถ้วนตามที่ต้องการแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบจะทำการตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูล และแสดงหน้าต่างสรุปรายละเอียดที่ทำการกรอกเพื่อยืนยันการบันทึกเข้าสู่ระบบ เมื่อยืนยันการบันทึกข้อมูลระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบพร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกข้อมูล
5	ระบบเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC111 Gen XML File ส่งให้ระบบ NSW

7. ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอกกลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่

8. ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้ากรอกเลขที่ใบขนสินค้าขาออก ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลใบขนสินค้าขาออกที่รับมาจากกรมศุลกากรและระบบแสดงวันที่ตรวจปล่อยสินค้าที่หน้าจอ หากค้นหาข้อมูลแล้วไม่พบเลขที่ใบขนสินค้าขาออกที่ระบุ ตอนกดปุ่ม “บันทึก” ระบบจะแจ้งเตือนและจะไม่สามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้ ซึ่งระบบจะมีการรับข้อมูลใบขนสินค้าขาออกในรูปแบบ ebXML จากกรมศุลกากรเข้ามาในระบบ ตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงร่วมกันระหว่างกรมสรรพสามิตและกรมศุลกากร
4b	หากกรอกข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนเพื่อให้ผู้ใช้ทราบ เพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและถูกต้อง จึงจะสามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้
4c	ถ้าบันทึกข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) เข้าสู่ระบบได้แล้ว ข้อมูลจะถูกส่งไปยังสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานเพื่อรอการรับทราบ กรณีมีการแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลไปดำเนินการเสียภาษีเพิ่มเติมและระบบจะไม่สามารถแก้ไขได้

9. ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกแจ้งส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และผ่านสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบแล้ว

10. ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11. Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12. Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC109 บันทึกแจ้งส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว
2. ETN-UC111 Gen XML File ส่งให้ระบบ NSW

13. เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ระบบจะแสดงสถานะของแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ดังนี้
    - กรณีตรวจสอบแล้วพบว่า “ถูกต้อง” ตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด จะสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก) และระบบแสดงสถานะ “อนุญาตยกเว้นภาษีฯ”
    - กรณีตรวจสอบแล้วพบว่า “ไม่ถูกต้อง” ตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด ระบบจะปรับปรุงข้อมูลสถานะแบบคำขอเป็น “แจ้งเสียภาษีฯ เพิ่มเติม” และระบบจะทำการตรวจสอบผู้บันทึกอนุญาตแบบ
        - กรณีสรรพสามิตภาคเป็นคนอนุญาตแบบ ระบบจะส่งแบบคำขอให้สรรพสามิตพื้นที่เพื่อรับทราบ เมื่อสรรพสามิตพื้นที่รับทราบแล้วระบบจะส่งแบบคำขอให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบต่อไป
        - กรณีสรรพสามิตพื้นที่เป็นผู้บันทึกอนุญาตแบบ ระบบจะทำการส่งเรื่องกลับไปให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ เมื่อสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกผลการรับทราบในระบบแล้ว จะสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษี (ส.๒/๘๔ ก)
2. จากนั้นระบบจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC111 Gen XML File ส่งให้ระบบ NSW และปรับปรุงสถานะการส่งข้อมูลคำขอยกเว้น/คืนค่าภาษีฯ ให้ระบบ NSW เป็น “ส่งข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”

14. หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
    - ETN1008 : บันทึกผลการตรวจสอบการแจ้งส่งเอทานอล

6.2.4.11 USE CASE: ETN-UC111 Gen XML File ส่งให้ระบบ NSW

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ029

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

ไม่มี

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

เพื่อทำการอ่านข้อมูลจากฐานข้อมูลที่มีการบันทึกสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) แล้วในระบบ ภายในช่วงเวลาที่ได้กำหนดไว้ จากนั้นระบบจะทำการสร้างเป็น XML File ตามรูปแบบที่กำหนด และวางไว้ใน Path ที่ได้กำหนดไว้

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. เมื่อบันทึกสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) หรือสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบแจ้งส่งเอทานอลและคำสั่งคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ค) ในระบบภายในวันปัจจุบัน และสถานะการส่งข้อมูลให้ระบบ NSW มีค่าว่า “รอส่งข้อมูลให้ระบบ NSW”

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

Batch Process อ่านตามระยะเวลาที่กำหนด เช่น ทุกสิ้นวัน หรือทุกครั้งที่มีการวาง ebXML file ไว้ใน Path ที่กำหนดไว้

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ระบบจะทำการอ่านข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่มีการสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบภายในวันปัจจุบัน และสถานะการส่งข้อมูลให้ระบบ NSW มีค่าว่าง “รอส่งข้อมูลให้ระบบ NSW” จากฐานข้อมูล
2	ระบบทำการสร้าง XML ไฟล์ตามรูปแบบที่ทางระบบ NSW กำหนดไว้ ประกอบด้วยข้อมูล

ลำดับที่	รายละเอียด
	ดังต่อไปนี้ - เลขที่ใบอนุญาต - เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของ หน่วยงานผู้ออกใบอนุญาต - ใบอนุญาต/ยกเว้นภาษีฯสำหรับ "0 – นำเข้า", "1 – ส่งออก", "2 – ผ่านแดน", "3 – นำเข้าและส่งออก" - วันที่ออกใบอนุญาต วัน/เดือน/ปีพ.ศ. (DD/MM/YYYY) - รหัสประเทศปลายทางสำหรับส่งออก * ถ้ามีค่าคือให้อนุญาตเฉพาะประเทศที่ ระบุ * ถ้าไม่มีค่าคืออนุญาตทุกประเทศ - รหัสประเทศต้นทางบรรทุกสำหรับ นำเข้า * ถ้ามีค่าคือให้อนุญาตเฉพาะประเทศที่ระบุ * ถ้าไม่มีค่าคืออนุญาตทุกประเทศ - เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้ขออนุญาต - รายละเอียดของใบอนุญาต/คำขอยกเว้นภาษีฯ - วันที่มีผลบังคับใช้ วัน/เดือน/ปีพ.ศ. (DD/MM/YYYY) - วันที่หมดอายุ วัน/เดือน/ปีพ.ศ. (DD/MM/YYYY) - รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจลงนามใบอนุญาต (ถ้ามี) - ชื่อเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจลงนามใบอนุญาต (ถ้ามี) - ชื่อใบอนุญาต - ต้องการให้เปิดตรวจหรือไม่ 1 – ไม่ต้องเปิดตรวจหรือชักตัวอย่าง 2 – เปิดตรวจหรือนำส่งตัวอย่าง ให้ หน่วยงานออกใบอนุญาต ภายหลังการตรวจปล่อย 3 – ต้องเปิดตรวจหรือชักตัวอย่างก่อน ตรวจปล่อยเท่านั้น - เงื่อนไขการเปดตรวจและชักตัวอยาง - รหัสสถานที่นำเขาตรวจสอบกับแฟมขอมูลรหัสสถานที่ของกรมฯ - รหัสสถานที่สงออกตรวจสอบกับแฟมขอมูลรหัสสถานที่ของกรมฯ - รหัสผูสงข่อมูล

ลำดับที่	รายละเอียด
	- รายละเอียดรายการสินค้าในใบ Invoice
3	ระบบนำ XML ไฟล์ไปวางไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ทางกรมสรรพสามิตกำหนดไว้สำหรับใช้รับ-ส่งเอกสาร หรือ ข้อมูล XML ไฟล์ ระหว่างกรมสรรพสามิตและกรมศุลกากร
4	ระบบทำการตรวจสอบ XML ไฟล์การตอบรับ (Respond Message) ที่ทางระบบ NSW ตอบกลับมา
5	เมื่อได้รับ XML ไฟล์การตอบรับ (Respond Message) กลับมาแล้วระบบจะอ่าน XML Tag License Accept และ License Reject และทำการปรับปรุงสถานะการส่งข้อมูลในระบบดังต่อไปนี้ - กรณี Tag License Accept ไม่มีค่าว่างจะปรับปรุงสถานะการส่งข้อมูล NSW เป็น "ส่งข้อมูลเรียบร้อยแล้ว" - กรณี Tag License Reject ไม่มีค่าว่างจะปรับปรุงสถานะการส่งข้อมูล NSW เป็น "รอส่งข้อมูลให้ระบบ NSW"

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	กรณีระบบไม่สามารถเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทางกรมสรรพสามิตกำหนดไว้สำหรับใช้รับ-ส่งเอกสารหรือข้อมูล XML File ระหว่างกรมสรรพสามิตและกรมศุลกากรได้ ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน "ไม่พบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย"

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) หรือสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบแจ้งส่งเอทานอลและคำสั่งคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ค) ในระบบ

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC110 บันทึกผลการตรวจสอบเอทานอลส่งออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว
2. ETN-UC303 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ค)

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ได้ XML File จากระบบ และนำไฟล์ข้อมูล XML ดังกล่าว ไปวางไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทางกรมสรรพสามิตกำหนดไว้สำหรับใช้ รับ-ส่งเอกสาร หรือ ข้อมูล XML File ระหว่างกรมสรรพสามิตและกรมศุลกากร เมื่อทำการรับ-ส่งข้อมูลให้ระบบ NSW แล้วทางระบบ NSW จะทำการส่ง XML File การตอบรับ (Respond Message) กลับมาและระบบจะสามารถตรวจสอบสถานะการส่งข้อมูลให้ระบบ NSW ได้จาก XML Tag License Accept และ License Reject ใน XML ไฟล์ตอบรับได้ จากนั้นระบบจะทำการปรับปรุงสถานะการส่งข้อมูในระบบเป็น สำเร็จ หรือไม่สำเร็จ

14) หมายเหตุ (Remark)

1. National Single Window (NSW) เป็นระบบการบริการเชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานภาครัฐและภาคธุรกิจ (G2G,G2B และ B2B) สำหรับการนำเข้า ส่งออก และโลจิสติกส์ รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน และประเทศในภูมิภาคอื่นๆ ซึ่งเป็นระบบบริการแบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติควบคู่ไปกับการปฏิรูปกระบวนการและขั้นตอนการให้บริการ และการลดรูปเอกสาร โดยอำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้บริการ (เช่น ผู้ประกอบการนำเข้า ส่งออก และโลจิสติกส์) สามารถทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์กับหน่วยงานภาครัฐ และภาคธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์แบบปลอดภัยและไร้เอกสารโดย ผู้ใช้บริการทั้งภาครัฐและภาคธุรกิจ สามารถติดตามผลในทุกๆ ขั้นตอนของการดำเนินงานนำเข้า ส่งออกและการ อนุมัติต่างๆ ผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้ (e-Tracking) ทุกวันและตลอดเวลา 24 ชั่วโมง

2. กรมศุลกากรมีความเกี่ยวข้องในโครงการนี้ ในส่วนของการรับข้อมูลใบอนุญาตหรือคำขอยกเว้นฯ ที่ได้รับการอนุมัติ แล้วจากกรมสรรพสามิต เพื่อนำไปใช้ตรวจสอบกับใบขนสินค้าขาเข้า/ขาออกที่จะส่งโดยผู้ประกอบการนำเข้าส่งออก หรือตัวแทนออกของในภายหลัง โดยหลังจากที่ผู้ประกอบการนำเข้าส่งออกได้ทำการตรวจปล่อยสินค้ากับกรมศุลกากรเรียบร้อย กรมศุลกากรจะทำการส่งข้อมูลใบขนสินค้ามายังกรมสรรพสามิตด้วย

6.2.4.12 USE CASE: ETN-UC112 สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ030

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
3. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
5. เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล
6. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ในการสอบถามรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) เพื่อติดตามขั้นตอนการทำงานว่าอยู่ในขั้นตอนใด และดูรายละเอียดแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) โดยสิทธิในการดูข้อมูลหรือรายละเอียดแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) จะแตกต่างกันตามกลุ่มผู้ใช้งาน ดังนี้

1. กรณีผู้ใช้เป็น โรงงานผลิตเอทานอล จะสามารถสอบถามรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ได้เฉพาะของโรงงานตนเองเท่านั้น
2. กรณีผู้ใช้เป็น สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค หรือเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล จะสามารถสอบถามรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ได้เฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น
3. กรณีผู้ใช้เป็น สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 จะสามารถสอบถามรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ของโรงงานผลิตเอทานอลได้ทุกโรงงาน

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)”

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การสอบถาม" และคลิกที่เมนูย่อย “สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)”
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการสอบถาม โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - ช่วงวันที่ส่งออกเริ่มต้น และวันที่ส่งออกสิ้นสุด - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล - ส่งออกไปยังประเทศ - สถานะแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)
3	เมื่อระบุเงื่อนไขที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม "ค้นหา"
4	ระบบทำการค้นหาข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ ที่ตรงกับเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นหา
5	ผู้ใช้คลิกที่รายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่ต้องการดูรายละเอียด
6	ระบบแสดงหน้าจอดูรายละเอียดแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากระบบทำการค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ และไม่พบข้อมูล ระบบจะแสดงข้อความว่า "ไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ"

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) และผู้ใช้งานต้องการสอบถามข้อมูลแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ(ส.๒/๘๔ ก)เพื่อติดตามขั้นตอนการทำงานว่าอยู่ในขั้นตอนใด

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. USE CASE: ETN-UC113 พิมพ์แบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ระบบแสดงรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่ได้จากการค้นหา

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1601 : เงื่อนไขสอบถาม – แบบคำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ก
   - ETN1009 : คำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ก และประวัติการพิจารณา

6.2.4.13 USE CASE: ETN-UC113 พิมพ์แบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ028

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
3. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
5. เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล
6. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ในการสั่งพิมพ์แบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) โดยสิทธิในการดูข้อมูลเพื่อสั่งพิมพ์แบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) จะแตกต่างกันตามกลุ่มผู้ใช้งาน ดังนี้

1. กรณีผู้ใช้เป็น โรงงานผลิตเอทานอล จะสามารถสั่งพิมพ์แบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ได้เฉพาะของโรงงานตนเองเท่านั้น
2. กรณีผู้ใช้เป็น สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค หรือเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล จะสามารถสั่งพิมพ์แบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ของโรงงานผลิตเอทานอลได้เฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น
3. กรณีผู้ใช้เป็น สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 จะสามารถสั่งพิมพ์แบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ของโรงงานผลิตเอทานอลได้ทุกโรงงาน

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากผลลัพธ์จากการสอบถามแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ผู้ใช้สามารถเลือกลิงก์ “พิมพ์” ด้านท้ายรายการแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ที่ต้องการได้
2	ระบบแสดงหน้าจอตัวอย่างแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ก่อนพิมพ์
3	ผู้ใช้เลือกสั่งพิมพ์
4	แบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) จะถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) และผู้ใช้งานต้องการสั่งพิมพ์แบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) เพื่อกำกับไปกับรถขนเอทานอลแทนใบอนุญาตขนเอทานอล

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. USE CASE: ETN-UC112 สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ก)

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

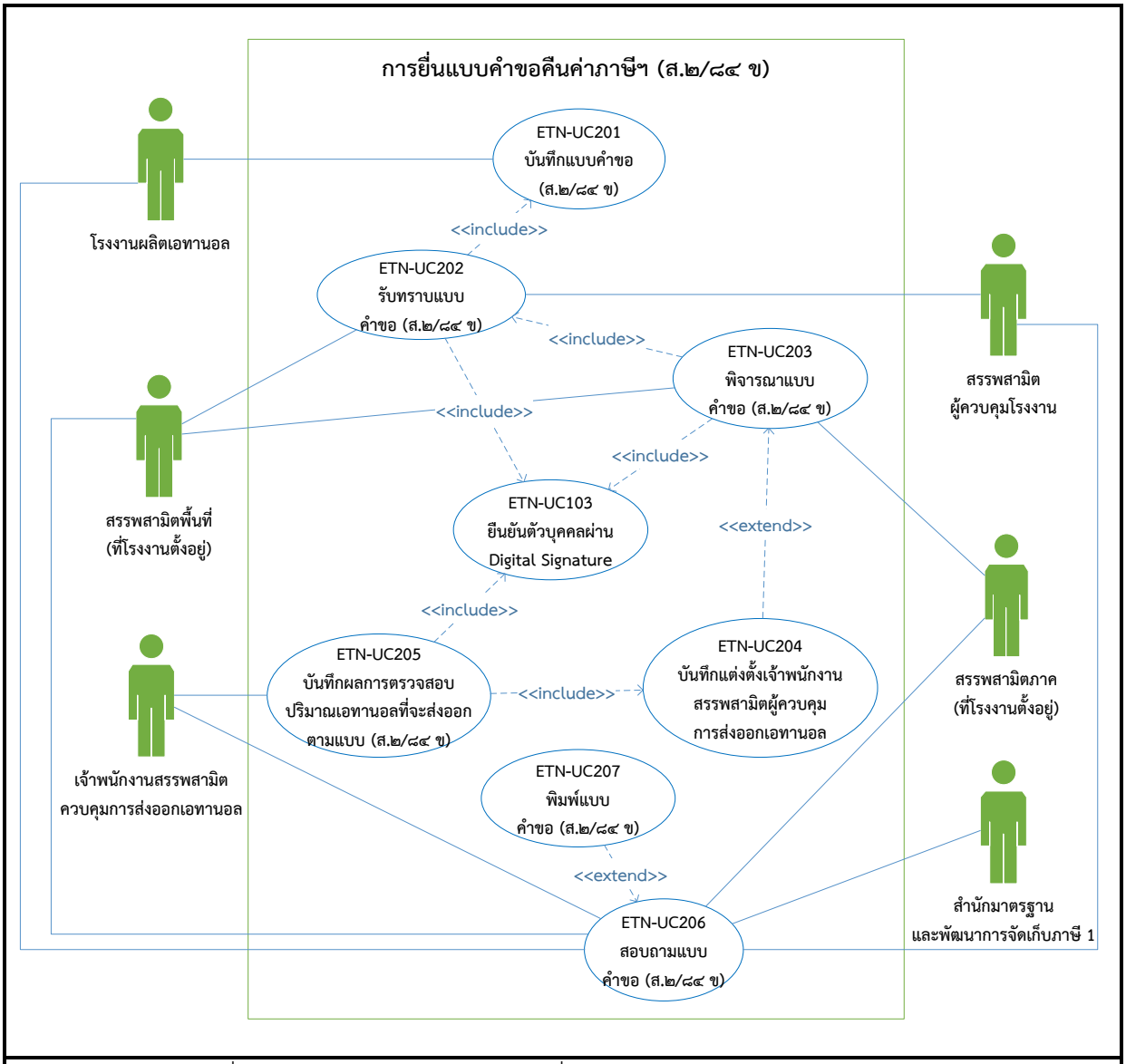
13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. แบบคำขออนุมัติยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1601 : เงื่อนไขสอบถาม – แบบคำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ก
   - ETN1009 : คำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ก และประวัติการพิจารณา

6.2.5 Use Case Diagram – การยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)



รูปที่ 2: Use Case Diagram – การยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)

6.2.6 Use Case Description – การยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)

6.2.6.1 USE CASE: ETN-UC201 บันทึกแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ026

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. โรงงานผลิตเอทานอล

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับบันทึกแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ในกรณีที่ผู้ได้รับอนุญาตทำสุราสามทับ (เอทานอล) ประสงค์จะขอคืนเงินภาษีฯ สุราสามทับ (เอทานอล) ที่ได้จ่ายไว้ก่อนแล้วสำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรโดยใช้สิทธิภาษีสุรา

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "ยื่นแบบ (ส.๒./๘๔ ข)"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การยื่นแบบ" และคลิกที่เมนูย่อย "ยื่นแบบ (ส.๒./๘๔ ข)"
2	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ ส.๒./๘๔ ข โดยดึงข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา(โรงงานผลิตเอทานอล) จากระบบการขออนุญาตขึ้นมาแสดงให้โดยอัตโนมัติ ประกอบด้วย - ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล

ลำดับที่	รายละเอียด
	- ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่ - สถานที่ตั้งโรงงานผลิตเอทานอล
3	ผู้ใช้กรอกรายละเอียดการขอคืนค่าภาษีฯ โดยรายละเอียดการขอคืนค่าภาษีฯ ตามแบบคำขอ ส.๒./๘๔ ข ที่ต้องระบุ ประกอบด้วยข้อมูล - รายการขอคืนค่าภาษีสุรา ประกอบด้วย 1. ชนิดสุรา 2. แรงแอลกอฮอล์ 3. ชื่อสุรา 4. ขนาดบรรจุ (ลิตร) 5. จำนวนภาชนะ 6. ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร) 7. ราคาสุราต่อหน่วย 8. จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่เสียไว้แล้ว จำนวน (บาท) 9. ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ เล่มที่ - ผู้สั่งซื้อบริษัท ที่ตั้งบริษัท ประเทศ - ผ่านด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร จังหวัด - ส่งออกโดยทาง ตามเส้นทาง - ดำเนินการส่งออกภายในวันที่ - ข้อมูลหลักฐานแนบมาพร้อมกับคำขอ ดังนี้ 1. เอกสารแสดงคำสั่งซื้อสุรา 2. ใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร 3. ตัวอย่างฉลากและเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้กับภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ 4. สำเนาแบบภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ - ระบบคำนวณจำนวนเงินขอยกเว้นภาษีฯ บำรุงกองทุน 3 กองทุน สสส., สสท., กกท. มาแสดงที่หน้าจอให้โดยอัตโนมัติ
4	เมื่อกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่ต้องการแล้ว ให้คลิกปุ่ม "ยื่นแบบ" ระบบจะทำ

ลำดับที่	รายละเอียด
	การตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูลและ แสดงหน้าต่างสรุปรายละเอียดที่ทำการกรอกเพื่อยืนยันการบันทึกเข้าสู่ระบบ เมื่อยืนยันการบันทึกข้อมูลระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบพร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกข้อมูล

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	ถ้ากรอกข้อมูล “ดำเนินการส่งออกภายในวันที่” น้อยกว่าวันที่ปัจจุบัน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบเพื่อทำการแก้ไข และจะไม่สามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้
4a	หากกรอกข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ เพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและถูกต้องจึงจะสามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้
4b	ถ้าบันทึกข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) เข้าสู่ระบบได้แล้ว ข้อมูลจะถูกส่งไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานที่เพื่อรอการรับทราบ และจะไม่สามารถแก้ไขได้

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลขออนุญาตส่งออกสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) ออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC202 รับทราบแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ถูกบันทึกเข้าสู่ระบบ
2. ข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) จะถูกส่งไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน เพื่อรอการรับทราบโดยอัตโนมัติ ซึ่งเป็นการส่งผ่านกันแบบ Electronic Work Flow

14) หมายเหตุ (Remark)

1. รูปแบบของเลขที่เอกสารคือ ปี พ.ศ./รหัสลำดับโรงงานภายในพื้นที่นั้น 2 หลัก+รหัสแบบฟอร์ม-ลำดับที่ของเอกสาร
2. การคำนวณค่าจำนวนภาษี จะต้องทำการคำนวณภาษีทั้งตามมูลค่าและตามปริมาณ ดังนี้

(๑) ภาษีตามมูลค่า	(๒) ภาษีตามปริมาณ		(๓) ภาษีตามปริมาณ กรณีดีกรีเกิน
	(๒.๑) ภาษีตามปริมาณต่อลิตรแห่งแอลกอฮอล์บริสุทธิ์	(๒.๒) ภาษีตามปริมาณต่อลิตร	
ราคาขายส่งช่วงสุดท้าย x อัตราภาษีตามมูลค่า	(ขนาดภาชนะ (ลิตร) x ดีกรี x อัตราภาษีสุรา) /๑๐๐	ขนาดภาชนะ (ลิตร) x อัตราภาษีสุรา	ดีกรีที่เกิน x ขนาดภาชนะ (ลิตร) x อัตราภาษีสุรา

รวมภาษีสุรา = (๑) + [(๒.๑) หรือ (๒.๒) ที่สูงกว่า] + (๓)

เก็บเพิ่มมหาดไทย = ๑๐ % (เก็บเพิ่มจากภาษีสรรพสามิต)

ภาษีรวม = ภาษีสรรพสามิต + เก็บเพิ่มมหาดไทย + VAT

ภาษี สสส. = ๒ % (หักจากภาษีสรรพสามิต)

ภาษี สสท. = ๑.๕ % (หักจากภาษีสรรพสามิต)

ภาษี กกท. = ๒ % (หักจากภาษีสรรพสามิต)

3. จากผลการคำนวณภาษีตามมูลค่า และภาษีตามปริมาณ ถ้าค่าใดสูงกว่า ให้นำค่านั้นไปคูณกับปริมาณที่จำหน่าย จะได้เป็นค่าของ "จำนวนภาษี"
4. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1101 : ยื่นแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ข)

6.2.6.2 USE CASE: ETN-UC202 รับทราบแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ027

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
2. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับบันทึกรับทราบการยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ซึ่งหน้าจอบันทึกรับทราบถูกส่งมาจาก Electronic Work Flow จากขั้นตอนดังต่อไปนี้ได้

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอล บันทึกยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) เข้าสู่ระบบ และระบบจะส่งข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) มาให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ
2. เมื่อสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบแบบเข้าสู่ระบบ และระบบตรวจสอบจำนวนภาษีที่ต้องการขอคืน ซึ่งถ้าอำนาจการอนุญาตแบบเป็นของสรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) ระบบจะส่งข้อมูลแบบมาให้สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) บันทึกรับทราบโดยอัตโนมัติ

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. กรณีที่ โรงงานผลิตเอทานอล บันทึกยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) เข้าสู่ระบบ ระบบจะส่งข้อมูลให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานเป็นคนบันทึกรับทราบแบบ
3. กรณีที่ สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน บันทึกรับทราบและระบบมีการตรวจสอบแล้วพบว่าวงเงินที่อธิบดีมอบหมายให้ อยู่ในอำนาจของสรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) เป็นคนพิจารณาอนุญาต โดยส่งผ่านให้สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) เป็นคนบันทึกรับทราบแบบ

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (หน้าจอหลักของผู้ใช้) ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ที่รอการรับทราบแบบ
2	ผู้ใช้คลิก icon "ดำเนินการ" ด้านหลังรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียดและบันทึกผลการพิจารณารับทราบแบบ
3	ระบบแสดงหน้าจอรับทราบแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)
4	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยื่นยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการพิจารณารับแบบเป็น "รับทราบ" เพื่อยืนยันการรับทราบแบบ
5	จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบทำการบันทึกผลการรับทราบแบบ พร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ โดยระบบจะทำการตรวจสอบเงื่อนไขดังต่อไปนี้ 1. ระบบตรวจสอบแล้วพบว่าเป็นขั้นตอนการทำงานที่มาจากการที่ “สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบแบบคำขอจากโรงงานผลิตเอทานอล” 1.1. กรณี "รับทราบ" และ ระบบตรวจสอบแล้วพบว่า อำนาจการพิจารณาอนุญาตขึ้นกับสรรพสามิตพื้นที่ ระบบจะส่งข้อมูลไปแสดงยังหน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่เพื่อพิจารณาอนุญาต 1.2. กรณี "รับทราบ" และระบบตรวจสอบแล้วพบว่า อำนาจการพิจารณาอนุญาตขึ้นกับสรรพสามิตภาค ระบบจะส่งข้อมูไปแสดงยังหน้าจอหลักของสรรพสามิตภาคเพื่อพิจารณาอนุญาต 2. ระบบตรวจสอบแล้วพบว่าเป็นขั้นตอนการทำงานที่ “สรรพสามิตพื้นที่บันทึกรับทราบแบบเพื่อส่งให้สรรพสามิตภาคอนุญาตแบบคำขอ” ระบบจะส่งข้อมูลไปแสดงยังหน้าจอหลักของสรรพสามิตภาคเพื่อพิจารณาอนุญาต

7) **ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)**

ลำดับที่	รายละเอียด
5a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่
5b	กรณี “สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบแบบ” และหากระบุผลการตรวจสอบเป็น "กลับไปแก้ไข" ระบบจะส่งข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) กลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อแก้ไข

8) **ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)**

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกผลการรับทราบแบบ

9) **ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)**

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) เข้าสู่ระบบ และเข้าสู่ขั้นตอนของการรับทราบแบบแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ทั้งหมดในระบบ

10) **ข้อจำกัด (Constraints)**

ไม่มี

11) **Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้**

1. ETN-UC203 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)

12) **Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้**

1. ETN-UC201 บันทึกแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)
2. ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature
3. ETN-UC205 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกตามแบบ (ส.๒/๘๔ ข)

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. กรณี “สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบแบบจากโรงงานผลิตเอทานอล” ระบบจะแสดงสถานะของแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ ให้โรงงานผลิตเอทานอลทราบ ดังนี้
   1.1.กรณี "รับทราบ" และระบบตรวจสอบแล้วพบว่า อำนาจการพิจารณาอนุญาตขึ้นกับสรรพสามิตพื้นที่ ระบบแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตพื้นที่พิจารณาอนุญาต"
   1.2.กรณี "รับทราบ" และระบบตรวจสอบแล้วพบว่า อำนาจการพิจารณาอนุญาตขึ้นกับสรรพสามิตภาค ระบบแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตภาคพิจารณาอนุญาต"
   1.3.กรณี "กลับไปแก้ไข" ระบบแสดงสถานะ "แจ้งโรงงานผลิตเอทานอลกลับไปแก้ไข"
2. กรณี “สรรพสามิตพื้นที่บันทึกรับทราบแบบเพื่อส่งให้สรรพสามิตภาคอนุญาตแบบคำขอ” ระบบจะแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตภาคพิจารณาอนุญาต"

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ข
   - ETN1102 : รับทราบแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ข)

6.2.6.3 USE CASE: ETN-UC203 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ027

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)
2. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับบันทึกผลการพิจารณาอนุญาตการยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ซึ่งหน้าจอบันทึกอนุญาตแบบ สามารถส่งมาจาก Electronic Work Flow ได้จากขั้นตอนดังต่อไปนี้ได้

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน บันทึกรับทราบแบบแล้ว

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (หน้าจอหลักของผู้ใช้) ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ที่รอการอนุญาตแบบ
2	ผู้ใช้คลิก icon "ดำเนินการ" ด้านหลังรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียดและบันทึกผลการพิจารณาอนุญาตแบบ
3	ระบบแสดงหน้าจอพิจารณาอนุญาตแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)
4	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียด
	ยูสเคส ETN-UC103 ยื่นยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการพิจารณารับแบบเป็น "อนุญาต" เพื่อพิจารณาอนุญาตแบบคำขอ
5	ผู้ใช้งานเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC204 บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกสอบปริมาณเอทานอล
6	จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบทำการบันทึกผลการอนุญาตแบบ พร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ ระบบจะทำการส่งข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ไปแสดงยังหน้าจอของเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลที่ได้รับการบันทึกแต่งตั้งจาก ข้อ 5. เพื่อรอการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
6a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่
6b	หากระบุผลการตรวจสอบเป็น "ไม่อนุญาต" ระบบจะส่งข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) กลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อแก้ไข

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกผลการพิจารณาอนุญาตแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อมีโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) และผ่านกระบวนการทำงานมาถึงขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตแบบคำขอ

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature
2. ETN-UC204 บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) จะถูกส่งไปยังเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลเพื่อทำการบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก ซึ่งจะส่งผ่านกันแบบ Electronic Work Flow
2. ระบบจะแสดงสถานะของแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ดังนี้
   2.1.กรณี "อนุญาต" ระบบแสดงสถานะ "รอเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกตรวจสอบเอทานอล"
   2.2.กรณี "ไม่อนุญาต" และ ระบบตรวจสอบแล้วพบว่า สรรพสามิตภาคเป็นผู้บันทึกผลการพิจารณาอนุญาต ระบบแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตพื้นที่รับทราบผลการอนุญาต”
   2.3.กรณี "ไม่อนุญาต" และ ระบบตรวจสอบแล้วพบว่า สรรพสามิตพื้นที่เป็นผู้บันทึกผลการพิจารณาอนุญาต ระบบแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบผลการอนุญาต"

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ข
   - ETN1103 : พิจารณาอนุญาตแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ข)

6.2.6.4 USE CASE: ETN-UC204 บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ027

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)
2. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นสรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) บันทึกอนุญาตการยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) และทำการแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอลไปทำการตรวจสุราสามทับ (เอทานอล) ที่ได้รับยกเว้นภาษีสุราที่เก็บในโรงงานผลิตเอทานอลและที่จะขนออกจากโรงงานผลิตเอทานอลได้อย่างน้อย 1 คน

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อสรรพสามิตผู้พื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) เลือกผลการพิจารณาอนุญาตแบบเป็น “อนุญาต”

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	เมื่อมีการถูกเรียกใช้งานจากยูสเคส ETN-UC203 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข) โดยผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยื่นยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการพิจารณารับแบบเป็น

ลำดับที่	รายละเอียด
	"อนุญาต" เพื่อพิจารณาอนุญาตแบบคำขอ
2	ระบบแสดงรายชื่อสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสรรพสามิตภาค (ที่โรงงานผลิตเอทานอลตั้งอยู่/ที่สถานที่เก็บตั้งอยู่) ขึ้นมาแสดงที่หน้าจอให้ผู้ใช้งานเลือก
3	เมื่อผู้ใช้งานเลือกเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล ที่จะไปตรวจที่โรงงานผลิตเอทานอลหรือสถานที่เก็บ โดยสามารถเลือกเจ้าพนักงานสรรพสามิตที่จะไปทำการตรวจสอบได้มากกว่า 1 คน จากนั้นระบบจะกลับไปยังยูสเคส ETN-UC203 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
1a	ถ้าเลือกผลการพิจารณาเป็น “อนุญาต” แต่ผู้ใช้งานไม่ระบุข้อมูลเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณาระบุข้อมูลเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลอย่างน้อย 1 คน”

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลการบันทึกยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) และผ่านกระบวนการทำงานมาถึงขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตแบบ และผู้ใช้งานเลือกผลการพิจารณาอนุญาตแบบเป็น “อนุญาต”

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ข้อมูลเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอลจะต้องมีการขึ้นทะเบียนในระบบ SSO และตรวจสอบว่าเป็นผู้ใช้ในกลุ่มสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือสรรพสามิตภาคที่ดูแลรับผิดชอบโรงงานผลิตเอทานอลหรือสถานที่เก็บเอทานอลในพื้นที่ความรับผิดชอบของตน

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC203 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)
2. ETN-UC205 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกตามแบบ (ส.๒/๘๔ ข)

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

ระบบจะสามารถตรวจสอบเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล และส่งข้อมูลแบบคำขอไปแสดงที่หน้าจอหลักของสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอลที่ได้รับการแต่งตั้งได้

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1103 : พิจารณาอนุญาตแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ข)

6.2.6.5 USE CASE: ETN-UC205 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกตามแบบ (ส.๒/๘๔ ข)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ027, BFREQ028

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล ทำการบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณสุราสามทับ (เอทานอล) ที่ได้รับยกเว้นภาษีสุรา หลังจากที่ได้ทำการออกไปตรวจปริมาณเอทานอลที่เก็บในโรงงานผลิตเอทานอลหรือสถานที่เก็บเอทานอล และที่จะขนออกจากโรงงานผลิตเอทานอลหรือสถานที่เก็บเอทานอลแล้ว

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) ได้ทำการบันทึกอนุญาตแบบคำขอ และแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอลในระบบเรียบร้อยแล้ว

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (หน้าจอหลักของผู้ใช้) ระบบจะแสดงรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ที่รอการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะ

ลำดับที่	รายละเอียด
	ส่งออก
2	ผู้ใช้คลิก icon "ดำเนินการ" ด้านหลังรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียด และบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกเข้าสู่ระบบ
3	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก และแสดงข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ที่ผู้ใช้งานกรอก
4	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยื่นยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกเป็น "ถูกต้อง"
5	จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบทำการบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกพร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ จะเป็นการสิ้นสุด Electronic Work Flow ของกระบวนการยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) และโรงงานผลิตเอทานอลจัดทำใบขน ส.๑/๔๓ ที่หน้าจอยื่นแบบ (ส.๑/๔๓) เพื่อดำเนินการขนเอทานอลไปยังพื้นที่ปลายทาง

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
5a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่
5b	หากระบุผลการตรวจสอบเป็น "ไม่ถูกต้อง" ระบบจะส่งข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) กลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อแก้ไข

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกเข้าสู่ระบบ

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) และผ่านกระบวนการทำงานมาถึงขั้นตอนที่เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอลที่ได้รับการแต่งตั้งทำการบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออกเข้าสู่ระบบ

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC204 บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอล

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) จะถูกส่งไปยังสรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง เพื่อทำการบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทาง ซึ่งจะส่งผ่านกันแบบ Electronic Work Flow
2. ระบบจะแสดงสถานะของแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ดังนี้

   2.1.กรณี "ถูกต้อง" ระบบแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางตรวจสอบ"

   2.2.กรณี "ไม่ถูกต้อง" และ ระบบตรวจสอบแล้วพบว่า สรรพสามิตภาคเป็นผู้บันทึกผลการพิจารณาอนุญาต ระบบแสดงสถานะ “แจ้งโรงงานผลิตเอทานอลกลับไปแก้ไข”

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ข
   - ETN1104 : บันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ

6.2.6.6 USE CASE: ETN-UC206 สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ030

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
3. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)
4. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)
5. เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล
6. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ในการสอบถามรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) เพื่อติดตามขั้นตอนการทำงานว่าอยู่ในขั้นตอนใด และดูรายละเอียดแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) โดยสิทธิในการดูข้อมูลหรือรายละเอียดแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) จะแตกต่างกันตามกลุ่มผู้ใช้งาน ดังนี้

1. กรณีผู้ใช้เป็น โรงงานผลิตเอทานอล จะสามารถสอบถามรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ได้เฉพาะของโรงงานตนเองเท่านั้น
2. กรณีผู้ใช้เป็น เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล จะสามารถสอบถามรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ได้เฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น
3. กรณีผู้ใช้เป็น สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 จะสามารถสอบถามรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ของโรงงานผลิตเอทานอลได้ทุกโรงงาน

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)”

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การสอบถาม" และคลิกที่เมนูย่อย “สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)”
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการสอบถาม โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - ช่วงวันที่ส่งออกเริ่มต้น และวันที่ส่งออกสิ้นสุด - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล - ส่งออกไปยังประเทศ - สถานะแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)
3	เมื่อระบุเงื่อนไขที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม "ค้นหา"
4	ระบบทำการค้นหาข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ ที่ตรงกับเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นหา
5	ผู้ใช้คลิกที่รายการแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ที่ต้องการดูรายละเอียด
6	ระบบแสดงหน้าจอดูรายละเอียดแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากระบบทำการค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ และไม่พบข้อมูล ระบบจะแสดงข้อความว่า "ไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ"

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) และผู้ใช้งานต้องการสอบถามข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ(ส.๒/๘๔ ข) เพื่อติดตามขั้นตอนการทำงานว่าอยู่ในขั้นตอนใด

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. USE CASE: ETN-UC207 พิมพ์แบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ระบบแสดงรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ที่ได้จากการค้นหา

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1602 : เงื่อนไขสอบถาม – แบบคำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ข
   - ETN1106 : คำขอคืนค่าภาษี ส. 2/84 ข และประวัติการพิจารณา

6.2.6.7 USE CASE: ETN-UC207 พิมพ์แบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ028

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
3. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)
4. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)
5. เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล
6. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ในการสั่งพิมพ์แบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) โดยสิทธิในการดูข้อมูลเพื่อสั่งพิมพ์แบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) จะแตกต่างกันตามกลุ่มผู้ใช้งาน ดังนี้

1. กรณีผู้ใช้เป็น โรงงานผลิตเอทานอลจะสามารถสั่งพิมพ์แบบคำขอคืนค่าภาษีฯ(ส.๒/๘๔ ข) ได้เฉพาะของโรงงานตนเองเท่านั้น
2. กรณีผู้ใช้เป็น สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค หรือเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล จะสามารถสั่งพิมพ์แบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ของโรงงานผลิตเอทานอลได้เฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น
3. กรณีผู้ใช้เป็น สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 จะสามารถสั่งพิมพ์แบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ของโรงงานผลิตเอทานอลได้ทุกโรงงาน

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากผลลัพธ์จากการสอบถามแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ผู้ใช้สามารถเลือกลิงค์ “พิมพ์” ด้านท้ายรายการแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ที่ต้องการได้
2	ระบบแสดงหน้าจอตัวอย่างแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ก่อนพิมพ์
3	ผู้ใช้เลือกสั่งพิมพ์
4	แบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) จะถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) และผู้ใช้งานต้องการสั่งพิมพ์แบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) เพื่อกำกับไปกับรถขนเอทานอล

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. USE CASE: ETN-UC206 สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ข)

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

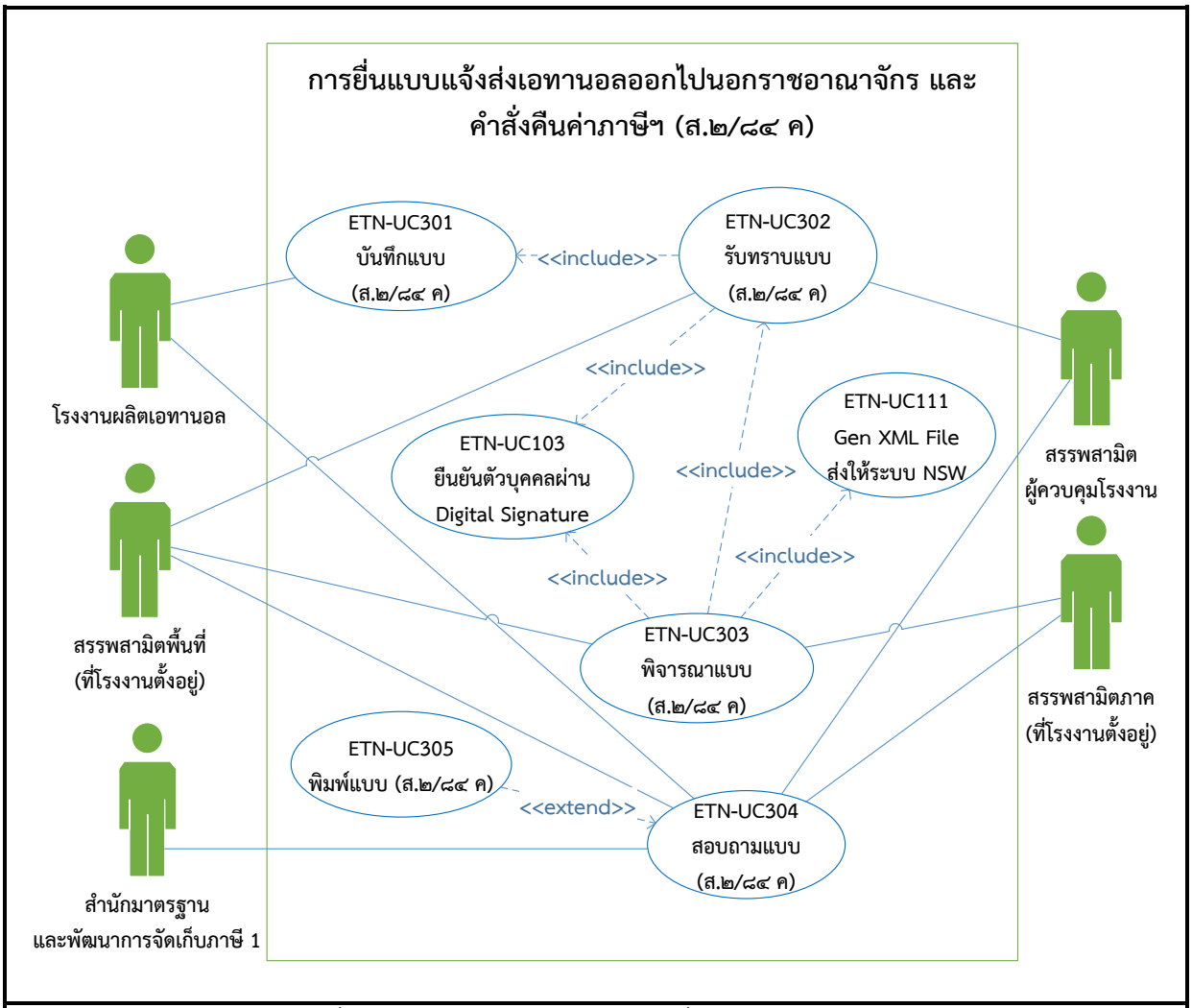
13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. แบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) ถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1602 : เงื่อนไขสอบถาม – แบบคำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ข
   - ETN1106 : คำขอคืนค่าภาษี ส. 2/84 ข และประวัติการพิจารณา

6.2.7 Use Case Diagram – การยื่นแบบแจ้งส่งเอทานอลและคำสั่งคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ค)



รูปที่ 3: Use Case Diagram – การยื่นแบบ (ส.๒/๘๔ ค)

6.2.8 Use Case Description – การยื่นแบบแจ้งส่งเอทานอลและคำสั่งคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ค)

6.2.8.1 USE CASE: ETN-UC301 บันทึกแบบ (ส.๒/๘๔ ค)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ026

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. โรงงานผลิตเอทานอล

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับบันทึกแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลได้ทำการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว และได้ทำการยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) โดยให้ผู้ขอคืนค่าภาษีเอทานอลแจ้งให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้รับผิดชอบพื้นที่ต้นทางทราบเกี่ยวกับรายละเอียดชนิดและจำนวนเอทานอล วัน เดือน ปีที่ส่งออก และเลขที่ใบขนสินค้าขาออกจากกรมศุลกากรตามแบบ (ส. ๒/๘๔ ค) พร้อมทั้งระบุข้อมูลเลขที่แบบคำขอคืนภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) และเลขที่ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่ได้ผ่านการตรวจสอบจากสรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง เพื่อแสดงว่าเอทานอลที่ขอคืนค่าภาษีนั้นได้ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "ยื่นแบบ (ส.๒./๘๔ ค)"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การยื่นแบบ" และคลิกที่เมนูย่อย "ยื่นแบบ (ส.๒./๘๔ ค)"
2	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืน

ลำดับที่	รายละเอียด
	ค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) โดยดึงข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา(โรงงานผลิตเอทานอล) จากระบบการขออนุญาตขึ้นมาแสดงให้โดยอัตโนมัติ ประกอบด้วย - ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล - ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่ - สถานที่ตั้งโรงงานผลิตเอทานอล
3	ผู้ใช้กรอกระบุเลขที่คำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) กดค้นหาข้อมูลในระบบ ระบบจะแสดงข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) รายละเอียดการขอคืนค่าภาษีฯ ประกอบด้วยข้อมูล - รายการขอคืนค่าภาษีสุรา ประกอบด้วย 1. ชนิดสุรา 2. แรงแอลกอฮอล์ 3. ชื่อสุรา 4. ขนาดบรรจุ (ลิตร) 5. จำนวนภาชนะ 6. ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร) 7. ราคาสุราต่อหน่วย 8. ภาษีสุราที่ยกเว้นประกอบด้วย อัตราภาษีตามมูลค่าร้อยละ และอัตราภาษีตามปริมาณหน่วยละ 9. จำนวนเงินค่าภาษีสุรา (บาท) - ผู้สั่งซื้อบริษัท ที่ตั้งบริษัท ประเทศ - ผ่านด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร จังหวัด - ส่งออกโดยทาง ตามเส้นทาง - ดำเนินการส่งออกภายในวันที่ - ข้อมูลหลักฐานแนบมาพร้อมกับคำขอ ดังนี้ 1. เอกสารแสดงคำสั่งซื้อสุรา

ลำดับที่	รายละเอียด
	2. ใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร 3. ตัวอย่างฉลากและเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้กับภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ 4. สำเนาแบบภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ 5. ใบขนสินค้าขาออกที่ผ่านการตรวจปล่อยจากกรมศุลกากร
4	ผู้ใช้งานกรอกข้อมูล เลขที่ใบขนสินค่าขาออกจากกรมศุลกากร กดค้นหาข้อมูลเลขที่ใบขนสินค้าขาออกในระบบที่มีการนำเข้าข้อมูลผ่านระบบ NSW เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการตรวจสอบ ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลดังต่อไปนี้ - ปริมาณเอทานอลตามใบขนสินค้าขาออก - ระบบคำนวณแสดงส่วนต่างปริมาณเอทานอล = (ปริมาณที่ขอยกเว้นภาษีฯ – ปริมาณตามใบขนสินค้าขาออกจากกรมศุลกากร) - วัน เวลา ที่ตรวจปล่อยสินค้าลงเรือ หรือออกจากด่านศุลกากร - พร้อมแนบใบขนสินค่าขาออกที่ผ่านการตรวจปล่อยแล้ว
5	เมื่อกรอกรายละเอียดต่างๆครบถ้วนตามที่ต้องการแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม "ยื่นแบบ" ระบบจะทำการตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูลและแสดงหน้าต่างสรุปรายละเอียดที่ทำการกรอก เพื่อยืนยันการบันทึกเข้าสู่ระบบ เมื่อยืนยันการบันทึกข้อมูลระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบพร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกข้อมูล

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
5a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	ถ้ากรอกวัน เวลา ที่ตรวจปล่อยสินค้าลงเรือ หรือออกจากด่านศุลกากรมากกว่าวันที่ปัจจุบัน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบเพื่อทำการแก้ไข และจะไม่สามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้

ลำดับที่	รายละเอียด
5a	หากกรอกข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ เพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและถูกต้องจึงจะสามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้
5b	ถ้าบันทึกข้อมูลแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) เข้าสู่ระบบได้แล้ว ข้อมูลจะถูกส่งไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานที่เพื่อรอการรับทราบ จะไม่สามารถแก้ไขได้

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลขออนุญาตส่งออกสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล) ออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) และได้ทำการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรเรียบร้อยแล้ว โรงงานผลิตเอทานอลจะต้องแจ้งข้อมูลแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตพื้นที่ต้นทางทำการตรวจสอบว่าได้ส่งเอทานอลอกไปนอกราชอาณาจักรแล้วจริง จึงจะถือว่าเป็นการเสร็จสิ้นกระบวนการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอคืนค่าภาษีฯ

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC302 รับทราบแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ค)

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ถูกบันทึกเข้าสู่ระบบ

2. ข้อมูลแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) จะถูกส่งไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานเพื่อรอการรับทราบโดยอัตโนมัติ ซึ่งเป็นการส่งผ่านกันแบบ Electronic Work Flow

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1201 : ยื่นหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)

6.2.8.2 USE CASE: ETN-UC302 รับทราบแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ค)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ027

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
2. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานและสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ บันทึกรับทราบการยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ที่โรงงานผลิตเอทานอลส่งเข้ามา

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) เข้าสู่ระบบ ระบบจะส่งข้อมูลให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบแบบ
3. เมื่อสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบและระบบมีการตรวจสอบแล้วพบว่าวงเงินที่อธิบดีมอบหมายให้ อยู่ในอำนาจของสรรพสามิตภาคเป็นคนพิจารณาอนุญาต โดยส่งผ่านให้สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่รับทราบแบบ

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (หน้าจอหลักของผู้ใช้) ระบบจะแสดง

ลำดับที่	รายละเอียด
	รายการแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ที่รอการรับทราบแบบ
2	ผู้ใช้คลิก icon "ดำเนินการ" ด้านหลังรายการแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียดและบันทึกผลการพิจารณารับทราบแบบ
3	ระบบแสดงหน้าจอรับทราบแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค)
4	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการพิจารณารับแบบเป็น "รับทราบ" เพื่อยืนยันการรับทราบแบบ
5	จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบทำการบันทึกผลการรับทราบแบบ พร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ โดยระบบจะทำการตรวจสอบเงื่อนไขดังต่อไปนี้ 1. ระบบตรวจสอบแล้วพบว่าเป็นขั้นตอนการทำงานที่มาจากการที่ “สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบแบบคำขอจากโรงงานผลิตเอทานอล” 1.1. กรณี "รับทราบ" และ ระบบตรวจสอบแล้วพบว่าอำนาจการพิจารณาอนุญาตขึ้นกับสรรพสามิตพื้นที่ ระบบจะส่งข้อมูลไปแสดงยังหน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่เพื่อพิจารณาอนุญาต 1.2. กรณี "รับทราบ" และระบบตรวจสอบแล้วพบว่าอำนาจการพิจารณาอนุญาตขึ้นกับสรรพสามิตภาค ระบบจะส่งข้อมูลไปแสดงยังหน้าจอหลักของสรรพสามิตภาคเพื่อพิจารณาอนุญาตสั่งคืนค่าภาษี 2. ระบบตรวจสอบแล้วพบว่าเป็นขั้นตอนการทำงานที่ “สรรพสามิตพื้นที่บันทึกรับทราบแบบเพื่อส่งให้สรรพสามิตภาคอนุญาตแบบคำขอ” ระบบจะส่งข้อมูไปแสดงยังหน้าจอหลักของสรรพสามิตภาคเพื่อพิจารณาอนุญาตสั่งคืนค่าภาษี

7) **ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)**

ลำดับที่	รายละเอียด
5a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่
5b	กรณี “สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบแบบ” และหากระบุผลการตรวจสอบเป็น "กลับไปแก้ไข" ระบบจะส่งข้อมูลแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) กลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อแก้ไข

8) **ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)**

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกผลการรับทราบแบบ

9) **ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)**

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) เข้าสู่ระบบ และเข้าสู่กระบวนการทำงานของการรับทราบแบบ (ส. ๒/๘๔ ค) ในระบบ

10) **ข้อจำกัด (Constraints)**

ไม่มี

11) **Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้**

1. ETN-UC303 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ค)

12) **Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้**

1. ETN-UC301 บันทึกแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ค)
2. ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. กรณี “สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรับทราบแบบจากโรงงานผลิตเอทานอล” ระบบจะแสดงสถานะของแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ให้โรงงานผลิตเอทานอลทราบ ดังนี้

   1.1.กรณี "รับทราบ" และระบบตรวจสอบแล้วพบว่า อำนาจการพิจารณาอนุญาตขึ้นกับสรรพสามิตพื้นที่ ระบบแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตพื้นที่พิจารณาอนุญาตสั่งคืนค่าภาษี"

   1.2.กรณี "รับทราบ" และระบบตรวจสอบแล้วพบว่า อำนาจการพิจารณาอนุญาตขึ้นกับสรรพสามิตภาค ระบบแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตภาคพิจารณาอนุญาตสั่งคืนค่าภาษี"

   1.3.กรณี "กลับไปแก้ไข" ระบบแสดงสถานะ "แจ้งโรงงานผลิตเอทานอลกลับไปแก้ไข"

2.กรณี “สรรพสามิตพื้นที่บันทึกรับทราบแบบเพื่อส่งให้สรรพสามิตภาคอนุญาตแบบคำขอ” ระบบจะแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตภาคพิจารณาอนุญาตสั่งคืนค่าภาษี"

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน

   - ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ค

     ETN1202 : รับทราบหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)

6.2.8.3 USE CASE: ETN-UC303 พิจารณาแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ค)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ027

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)
2. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นสรรพสามิตพื้นที่หรือสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ บันทึกผลการพิจารณาอนุญาตการยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ซึ่งผ่านการรับทราบจากสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานแล้ว

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน บันทึกรับทราบแบบแล้ว
3. ได้รับข้อมูลใบขนสินค้าขาออก (ebXML) ที่ทางโรงงานผลิตเอทานอลระบุ เข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (หน้าจอหลักของผู้ใช้) ระบบจะแสดงรายการแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ที่รอการอนุญาตแบบ
2	ผู้ใช้คลิก icon "ดำเนินการ" ด้านหลังรายการแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียดและบันทึก

ลำดับที่	รายละเอียด
	ผลการพิจารณาอนุญาตแบบ
3	ระบบแสดงหน้าจอพิจารณาอนุญาตแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค)
4	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยื่นยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการพิจารณารับแบบเป็น "อนุญาต" เพื่อพิจารณาอนุญาตแบบคำขอ
5	จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบทำการบันทึกผลการอนุญาตแบบพร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ และจะเป็นการสิ้นสุด Electronic Work Flow ของกระบวนการยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค)
6	ระบบเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC111 Gen XML File ส่งให้ระบบ NSW

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
5a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่
5b	หากระบุผลการตรวจสอบเป็น "ไม่อนุญาต" ระบบจะส่งข้อมูลแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ระบบจะบันทึกสถานะการยื่นแบบเป็น “ไม่อนุญาตคืนค่าภาษี” พร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้โรงงานผลิตเอทานอลทราบ และจะเป็นการสิ้นสุด Electronic Work Flow ของการยื่นแบบ (ส. ๒/๘๔ ค)

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกผลการพิจารณาอนุญาตแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค)

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) และผ่านกระบวนการทำงานมาถึงขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตแบบคำขอ

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature
2. ETN-UC111 Gen XML File ส่งให้ระบบ NSW

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ระบบจะแสดงสถานะของแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ดังนี้
   1.1.กรณีตรวจสอบแล้วพบว่า “ถูกต้อง” ตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด จะสิ้นสุดกระบวนการยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) และระบบแสดงสถานะ “อนุญาตคืนค่าภาษีฯ”
   1.2.กรณีตรวจสอบแล้วพบว่า “ไม่ถูกต้อง” ตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด ระบบจะปรับปรุงข้อมูลสถานะแบบคำขอเป็น “ไม่อนุญาตคืนค่าภาษีฯ”
2. จากนั้นระบบจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC111 Gen XML File ส่งให้ระบบ NSW และปรับปรุงสถานะการส่งข้อมูลคำขอยกเว้น/คืนค่าภาษีฯ ให้ระบบ NSW เป็น “ส่งข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ค
   - ETN1203 : พิจารณาหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)

6.2.8.4 USE CASE: ETN-UC304 สอบถามแบบ (ส.๒/๘๔ ค)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ030

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
3. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)
4. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)
5. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ในการสอบถามรายการแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) เพื่อติดตามขั้นตอนการทำงานว่าอยู่ในขั้นตอนใด และดูรายละเอียดแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) โดยสิทธิในการดูข้อมูลหรือรายละเอียดแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) จะแตกต่างกันตามกลุ่มผู้ใช้งาน ดังนี้

1. กรณีผู้ใช้เป็น โรงงานผลิตเอทานอล จะสามารถสอบถามรายการแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ได้เฉพาะของโรงงานตนเองเท่านั้น
2. กรณีผู้ใช้เป็น สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค จะสามารถสอบถามรายการแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ได้เฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น
3. กรณีผู้ใช้เป็น สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 จะสามารถสอบถามรายการแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ของโรงงานผลิตเอทานอลได้ทุกโรงงาน

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ค)”

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การสอบถาม" และคลิกที่เมนูย่อย “สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ค)”
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการสอบถาม โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - วันที่ในใบขนสินค้าขอออกเริ่มต้น และวันที่ในใบขนสินค้าขาออกสิ้นสุด - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล - สถานะแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ค) - ช่วงวันที่ส่งออกเริ่มต้น และวันที่ส่งออกสิ้นสุด ที่ระบุในแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)
3	เมื่อระบุเงื่อนไขที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม "ค้นหา"
4	ระบบทำการค้นหาข้อมูลแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ที่ตรงกับเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นหา
5	ผู้ใช้คลิกที่รายการแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ที่ต้องการดูรายละเอียด
6	ระบบแสดงหน้าจอดูรายละเอียดแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค)

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากระบบทำการค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ และไม่พบข้อมูล ระบบจะแสดงข้อความว่า "ไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ"

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อมีโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) และผู้ใช้งานต้องการสอบถามข้อมูลแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) เพื่อติดตามขั้นตอนการทำงานว่าอยู่ในขั้นตอนใด

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. USE CASE: ETN-UC305 พิมพ์แบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ค)

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ระบบแสดงรายการแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ที่ได้จากการค้นหา

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1603 : เงื่อนไขสอบถาม – แบบคำขอคืนค่าภาษี ส. 2/84 ค
   - ETN1204 : หนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา ส. 2/84 ค และประวัติการพิจารณา

6.2.8.5 USE CASE: ETN-UC305 พิมพ์แบบ (ส.๒/๘๔ ค)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ030

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
3. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)
4. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่)
5. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ในการสั่งพิมพ์แบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) โดยสิทธิในการดูข้อมูลเพื่อสั่งพิมพ์แบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) จะแตกต่างกันตามกลุ่มผู้ใช้งาน ดังนี้

1. กรณีผู้ใช้เป็น โรงงานผลิตเอทานอลจะสามารถสั่งพิมพ์แบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ได้เฉพาะของโรงงานตนเองเท่านั้น
2. กรณีผู้ใช้เป็น สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาค หรือเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเอทานอล จะสามารถสั่งพิมพ์แบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ของโรงงานผลิตเอทานอลได้เฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น
3. กรณีผู้ใช้เป็น สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 จะสามารถสั่งพิมพ์แบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ของโรงงานผลิตเอทานอลได้ทุกโรงงาน

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ค)"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากผลลัพธ์จากการสอบถามแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ผู้ใช้สามารถเลือกลิงค์ “พิมพ์” ด้านท้ายรายการแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ที่ต้องการได้
2	ระบบแสดงหน้าจอตัวอย่างแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ก่อนพิมพ์
3	ผู้ใช้เลือกสั่งพิมพ์
4	แบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) จะถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) และผู้ใช้งานต้องการสั่งพิมพ์แบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค)

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. USE CASE: ETN-UC305 สอบถามแบบคำขอ (ส.๒/๘๔ ค)

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

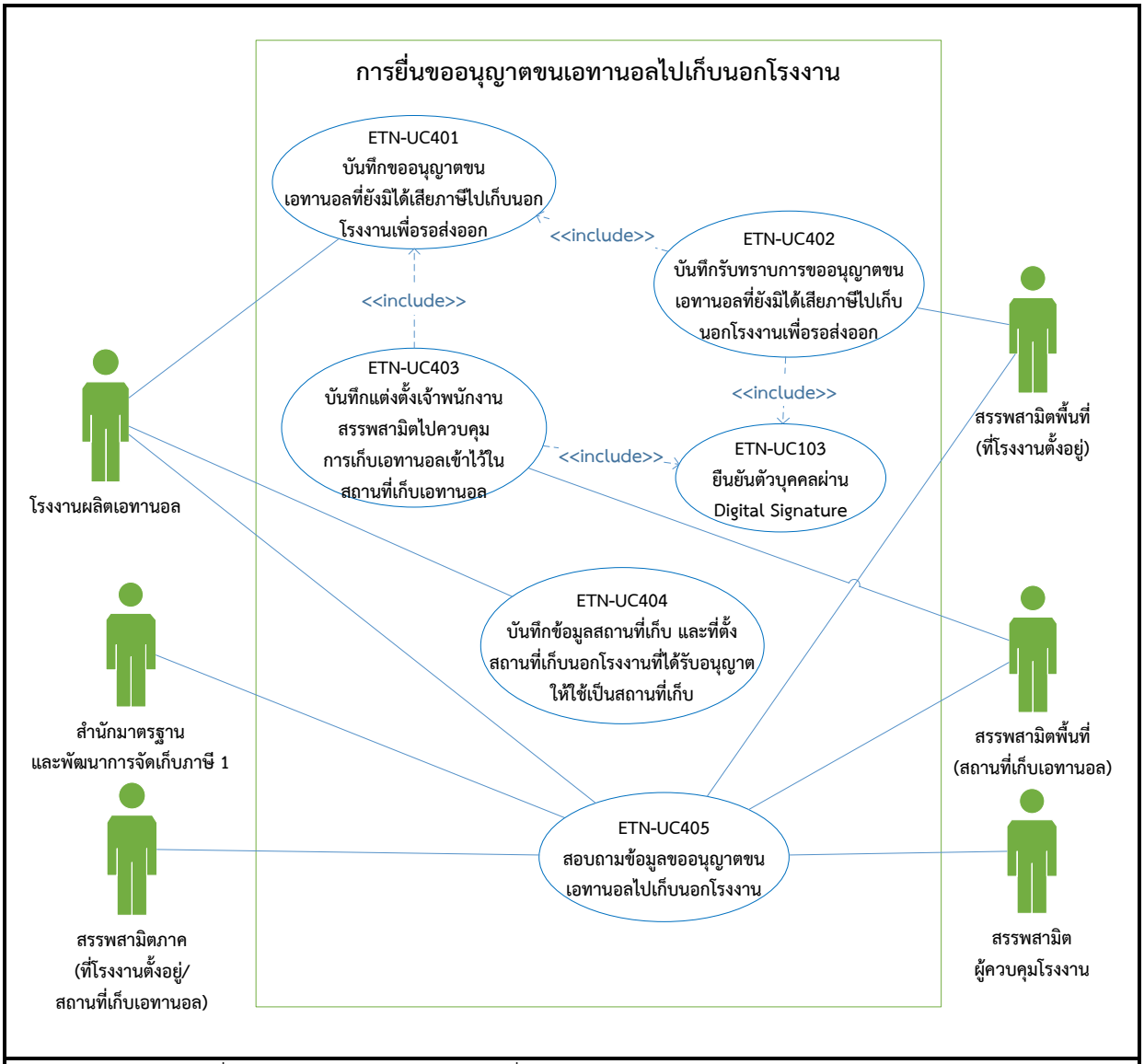
13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. แบบแจ้งการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษี (ส. ๒/๘๔ ค) ถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1603 : เงื่อนไขสอบถาม – แบบคำขอคืนค่าภาษี ส. 2/84 ค
   - ETN1204 : หนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา ส. 2/84 ค และประวัติการพิจารณา

6.2.9 Use Case Diagram – ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน



รูปที่ 4: Use Case Diagram – ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน

6.2.10 Use Case Description – ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน

6.2.10.1 USE CASE: ETN-UC401 บันทึกขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ019

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. โรงงานผลิตเอทานอล

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกข้อมูลคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน และเอกสารแนบ ประกอบด้วย ข้อมูลการขออนุญาตใช้สถานที่เก็บเอทานอล ข้อมูลการขอใบอนุญาตเก็บหรือรักษาเอทานอล ไว้ ณ ที่อื่น ตามมาตรา 21 แห่ง พรบ.สุรา 2493 เป็นต้น เพื่อนำไปใช้ในการควบคุมการบันทึกข้อมูลการขนเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานตามแบบใบอนุญาตขนสุรา ส.๑/๔๓ เพื่อไม่ให้มีการขนเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานเกินจำนวนที่ได้ขออนุญาตไว้

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "บันทึกการส่งไปเก็บนอกโรงงาน"
2. ต้องมีข้อมูลสถานที่เก็บเอทานอลอยู่ในระบบแล้ว หากยังไม่มีข้อมูลสถานที่เก็บเอทานอล สามารถบันทึกข้อมูลสถานที่เก็บเอทานอลได้ โดยทำการเรียกใช้ยูสเคส ETN-UC404 บันทึกข้อมูลสถานที่เก็บและที่ตั้งสถานที่เก็บนอกโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เป็นสถานที่เก็บ

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การยื่นแบบ" และคลิกที่เมนูย่อย "บันทึกการส่งไปเก็บนอกโรงงาน"

ลำดับที่	รายละเอียด
2	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกคำขออนุญาตส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน โดยดึงข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา (โรงงานผลิตเอทานอล) จากระบบการขออนุญาตขึ้นมาแสดงให้โดยอัตโนมัติ ประกอบด้วย - ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล - ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่ - สถานที่ตั้งโรงงานผลิตเอทานอล
3	ผู้ใช้กรอกรายละเอียดคำขออนุญาตส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน โดยรายละเอียดการขอคำขออนุญาตส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานที่ต้องระบุ ประกอบด้วยข้อมูล - ข้อมูลหนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลไปนอกราชอาณาจักร 1. เลขที่รับ 2. ลงวนที่รับ 3. ระยะเวลาการส่งออกตั้งแต่ - ถึงวันที่ 4. จำหน่ายเอทานอลไปให้ ที่ตั้ง 5. รอส่งออกไปประเทศ 6. จำนวนเอทานอล (ลิตร) 7. เอกสารแนบ - ข้อมูลหนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราที่ยังมิได้เสียภาษี เพื่อรอการส่งออก 1. เลขที่รับ 2. วันที่ 3. ชื่อสถานที่เก็บเอทานอล ที่ตั้ง 4. ระหว่างวันที่ ถึงวันที่ 5. เอกสารแนบ - ข้อมูลอนุญาตขนเอทานอลไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน 1. เลขที่รับ 2. วันที่

ลำดับที่	รายละเอียด
	3. จำนวนเอทานอลที่ขอขน 4. ระหว่างวันที่ ถึงวันที่ 5. เอกสารแนบ - ใบอนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราตามมาตรา 21 แห่ง พรบ. สุรา 2493 1. เลขที่รับ 2. วันที่ 3. ระหว่างวันที่ ถึงวันที่ 4. เอกสารแนบ - ชนิดสุรา แรงแอลกอฮอล์ (ดีกรี) หมายเลขถังเก็บ ปริมาณเอทานอลแต่ละถังเก็บ (ลิตร)
4	เมื่อกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่ต้องการแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบจะทำการตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูลและแสดงหน้าต่างสรุปรายละเอียดที่ทำการกรอก เพื่อยืนยันการบันทึกเข้าสู่ระบบ เมื่อยืนยันการบันทึกข้อมูลระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบพร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกข้อมูล

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	ถ้ากรอกระหว่างวันที่เริ่มต้น และถึงวันที่ ไม่สัมพันธ์กัน (วันที่เริ่มต้น มากกว่าถึงวันที่หรือวันที่เริ่มต้นและถึงวันที่ตั้งคนละเดือนกัน) ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบเพื่อทำการแก้ไขและจะไม่สามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้
4a	หากกรอกข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้

ลำดับที่	รายละเอียด
	ทราบ เพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและถูกต้อง จึงจะสามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้
4b	ถ้าบันทึกข้อมูลคำขออนุญาตส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานเข้าสู่ระบบได้แล้ว ข้อมูลจะถูกส่งไปยังสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่เพื่อรอการรับทราบ จะไม่สามารถแก้ไขได้และสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บเอทานอลบันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อโรงงานผลิตเอทานอล ต้องการบันทึกคำขออนุญาตส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC402 บันทึกรับทราบการขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอส่งออก

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลคำขออนุญาตส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานถูกบันทึกเข้าสู่ระบบ
2. ข้อมูลคำขออนุญาตส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน จะถูกส่งไปยังสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่เพื่อรอการรับทราบโดยอัตโนมัติ ซึ่งเป็นการส่งผ่านกันแบบ Electronic Work Flow

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1301 : บันทึกแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน

6.2.10.2 USE CASE: ETN-UC402 บันทึกรับทราบการขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอส่งออก

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ020

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ บันทึกรับทราบการบันทึกข้อมูลคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานที่โรงงานผลิตเอทานอลส่งเข้ามา

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกข้อมูลคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานเข้าสู่ระบบ ระบบจะส่งข้อมูลให้สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่รับทราบคำขออนุญาต

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (หน้าจอหลักของผู้ใช้) ระบบจะแสดงรายการบันทึกข้อมูลคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานที่รอการรับทราบคำขออนุญาต
2	ผู้ใช้คลิก icon "ดำเนินการ" ด้านหลังรายการบันทึกข้อมูลคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน ที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียดและบันทึกผลการพิจารณารับทราบแบบ

ลำดับที่	รายละเอียด
3	ระบบแสดงหน้าจอรับทราบบันทึกข้อมูลคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน
4	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยื่นยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการพิจารณารับแบบเป็น "รับทราบ" เพื่อยืนยันการรับทราบแบบ
5	จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบทำการบันทึกผลการรับทราบแบบ พร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ และระบบจะส่งข้อมูลกลับไปแสดงยังหน้าจอหลักของโรงงานผลิตเอทานอล

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
5a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกผลการรับทราบแบบ

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกข้อมูลคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานเข้าสู่ระบบและเข้าสู่กระบวนการทำงานของการรับทราบคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานในระบบ

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC401 บันทึกขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน
2. ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. สรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่บันทึกรับทราบข้อมูลคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน ระบบจะแสดงสถานะ "อนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน"

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1301 : บันทึกแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน

6.2.10.3 USE CASE: ETN-UC403 บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตไปควบคุมการเก็บเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บเอทานอล

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ020

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล)

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นสรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล) บันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการเก็บเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บ

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการเก็บเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บ และให้ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้ โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการพิจารณารับแบบเป็น "อนุญาต" และบันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการเก็บเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บ
2	ระบบแสดงรายชื่อสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ (ที่สถานที่เก็บตั้งอยู่) และสรรพสามิตภาค (ที่สถานที่เก็บตั้งอยู่) ขึ้นมาแสดงที่หน้าจอให้ผู้ใช้งานเลือกเจ้าพนักงาน

ลำดับที่	รายละเอียด
	สรรพสามิตผู้ควบคุมการเก็บเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บ
3	เมื่อผู้ใช้งานเลือกเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการเก็บเอทานอลเข้าไว้ในสถานที่เก็บ โดยสามารถเลือกเจ้าพนักงานสรรพสามิตที่จะไปทำการควบคุมการเก็บเอทานอลและกดปุ่ม “บันทึก” ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบพร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกข้อมูล

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
1a	ถ้าเลือกผลการพิจารณาเป็น “อนุญาต” แต่ผู้ใช้งานไม่ระบุข้อมูลเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณาระบุข้อมูลเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล”

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อมีโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกข้อมูลคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ข้อมูลเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมสถานที่เก็บเอทานอลจะต้องมีการขึ้นทะเบียนในระบบ SSO และตรวจสอบว่าเป็นผู้ใช้ในกลุ่มสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือสรรพสามิตภาคที่ดูแลรับผิดชอบสถานที่เก็บเอทานอลในพื้นที่ความรับผิดชอบของตน

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC401 บันทึกขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน
2. ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

ระบบจะสามารถตรวจสอบเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอลและระบบจะส่งข้อมูลกลับไปแสดงที่หน้าจอหลักของโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อทำการจัดทำใบขออนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1303 : พิจารณาอนุญาตแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน

6.2.10.4 USE CASE: ETN-UC404 บันทึกข้อมูลสถานที่เก็บและที่ตั้ง สถานที่เก็บนอกโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เป็นสถานที่เก็บ

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ022

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. โรงงานผลิตเอทานอล

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกข้อมูลสถานที่เก็บและที่ตั้ง ที่จะใช้เก็บเอทานอลนอกโรงงาน โดยจะต้องเป็นสถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้จัดเก็บ

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "ข้อมูลสถานที่เก็บเอทานอล"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "จัดการข้อมูลพื้นฐาน" และคลิกที่เมนูย่อย "ข้อมูลสถานที่เก็บเอทานอล"
2	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลสถานที่เก็บและที่ตั้งที่จะใช้เก็บเอทานอลนอกโรงงานได้ โดยจะต้องเป็นสถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้จัดเก็บ และแสดงรายการสถานที่เก็บเอทานอลที่มีการบันทึกอยู่ในระบบ โดยแสดงรายละเอียดข้อมูลดังต่อไปนี้ - ชื่อสถานที่เก็บเอทานอล - ที่ตั้งสถานที่เก็บเอทานอล เช่น เลขที่ตั้ง หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด

ลำดับที่	รายละเอียด
	- สถานะการใช้งาน ประกอบด้วย A-Active, I-Inactive
3	ผู้ใช้งานกรอกสถานที่เก็บเอทานอล มีรายละเอียดข้อมูลดังต่อไปนี้ - ชื่อสถานที่เก็บเอทานอล - ที่ตั้งสถานที่เก็บเอทานอล เช่น เลขที่ตั้ง หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด - ข้อมูลถังเก็บ หมายเลขถังเก็บ - ขนาดความจุถังเก็บ (ลิตร)
4	เมื่อกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่ต้องการแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบจะทำการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลและแสดงหน้าต่างสรุปรายละเอียดที่ทำการกรอก เพื่อยืนยันการบันทึกเข้าสู่ระบบ เมื่อยืนยันการบันทึกข้อมูลระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบพร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกข้อมูล

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากกรอกข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ เพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและถูกต้องจึงจะสามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน และพบว่าเป็นสถานที่เก็บเอทานอลที่ยังไม่เคยมีการบันทึกในระบบ

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลสถานที่เก็บเอทานอลถูกบันทึกเข้าสู่ระบบ และสามารถบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน โดยสามารถเลือกสถานที่เก็บเอทานอลรายการที่บันทึกเพิ่มเข้าสู่ระบบได้

14) หมายเหตุ (Remark)

ไม่มี

6.2.10.5 USE CASE: ETN-UC405 สอบถามข้อมูลขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ024

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
3. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
5. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ในการสอบถามรายการบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน เพื่อติดตามขั้นตอนการทำงานว่าอยู่ในขั้นตอนใด และดูรายละเอียดคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน โดยสิทธิในการดูข้อมูลหรือรายละเอียดบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานจะแตกต่างกันตามกลุ่มผู้ใช้งาน ดังนี้

1. กรณีผู้ใช้เป็น โรงงานผลิตเอทานอล จะสามารถสอบถามรายการบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานได้เฉพาะของโรงงานตนเองเท่านั้น
2. กรณีผู้ใช้เป็น สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตภาคที่โรงงานตั้งอยู่ จะสามารถสอบถามรายการบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานได้เฉพาะ
3. กรณีผู้ใช้เป็น สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง จะสามารถสอบถามรายการบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน ได้เฉพาะของโรงงานผลิตเอทานอลที่ขนไปยังสถานที่ปลายทางในพื้นที่ที่ตนเองรับผิดชอบ
4. กรณีผู้ใช้เป็น สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 จะสามารถสอบถามรายการบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานของโรงงานผลิตเอทานอลได้ทุกโรงงาน

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "สอบถามส่งไปเก็บนอกโรงงาน”

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การสอบถาม" และคลิกที่เมนูย่อย “สอบถามส่งไปเก็บนอกโรงงาน”
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการสอบถาม โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - วันที่อนุญาตส่งไปเก็บนอกโรงงานเริ่มต้น และวันที่อนุญาตส่งไปเก็บนอกโรงงานสิ้นสุด - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล - สถานะคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน
3	เมื่อระบุเงื่อนไขที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม "ค้นหา"
4	ระบบทำการค้นหาข้อมูลบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานที่ตรงกับเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นหา
5	ผู้ใช้คลิกที่รายการบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานที่ต้องการดูรายละเอียด
6	ระบบแสดงหน้าจอดูรายละเอียดบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากระบบทำการค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ และไม่พบข้อมูล ระบบจะแสดงข้อความว่า "ไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ"

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน และผู้ใช้งานต้องการสอบถามข้อมูลบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานเพื่อติดตามขั้นตอนการทำงานว่าอยู่ในขั้นตอนใดหรือดูข้อมูลย้อนหลัง

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

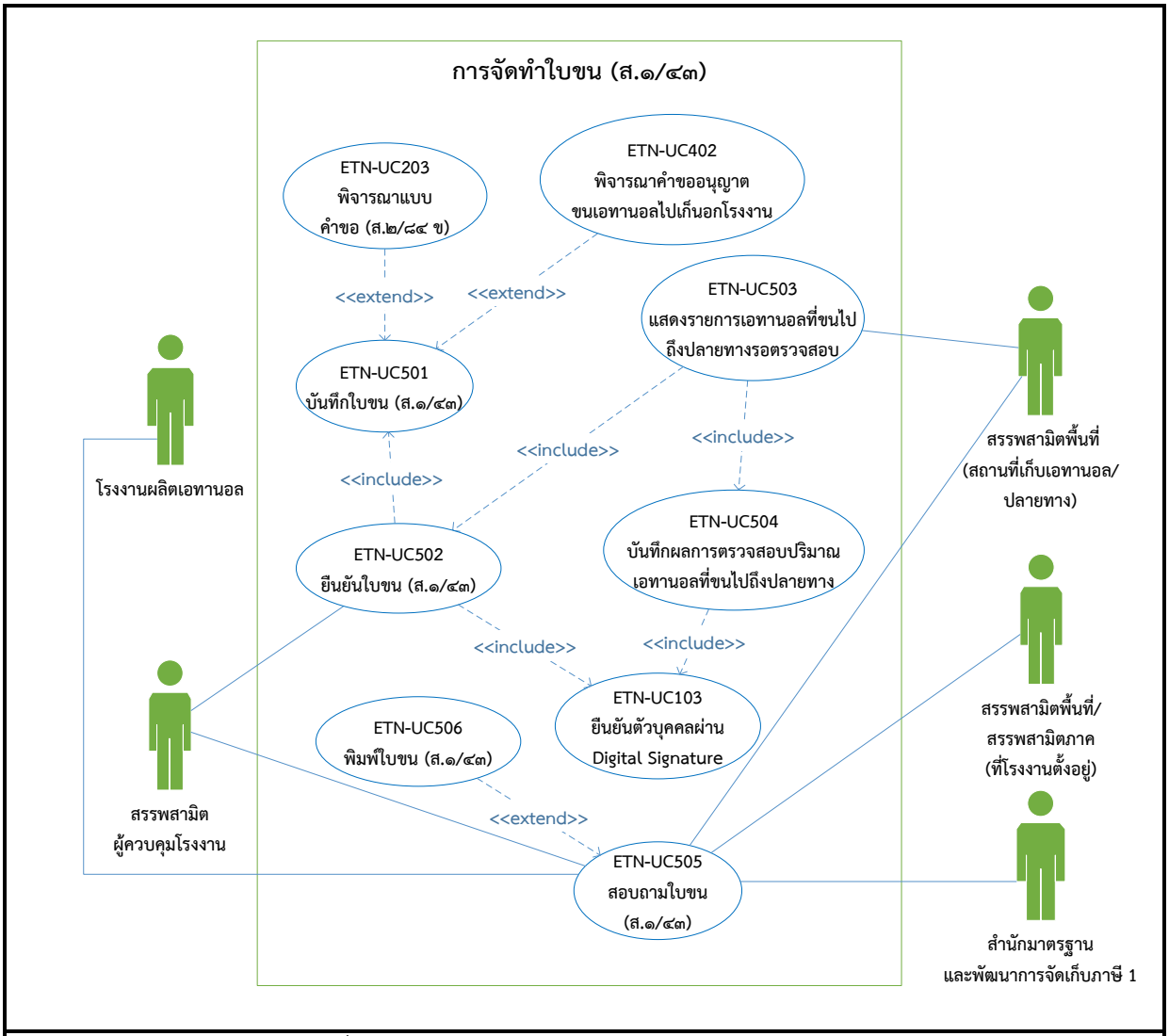
13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ระบบแสดงรายการบันทึกคำขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานที่ได้จากการค้นหา

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1604 : เงื่อนไขสอบถาม – ส่งไปเก็บนอกโรงงาน
   - ETN1305 : บันทึกส่งไปเก็บนอกโรงงาน และประวัติการพิจารณา

6.2.11 Use Case Diagram – จัดทำใบขน ส.๑/๔๓



รูปที่ 5: Use Case Diagram – จัดทำใบขน (ส.๑/๔๓)

6.2.12 Use Case Description – จัดทำใบขน (ส.๑/๔๓)

6.2.12.1 USE CASE: ETN-UC501 บันทึกใบขน (ส.๑/๔๓)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ021

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับเจ้าหน้าที่โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ในกรณีที่ต้องการขนเอทานอลส่งไปยังปลายทางได้ดังนี้

1. ไปยังสรรพสามิตพื้นที่ที่ด่านศุลกากรสำหรับกรณีการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรโดยวิธียื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)
2. สถานที่เก็บเอทานอลนอกโรงงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมศุลกากรสำหรับกรณีการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรโดยวิธีส่งไปพักไว้ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออกไปนอกราชอาณาจักร

และสั่งพิมพ์ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เพื่อใช้กำกับไปกับรถขนเอทานอล ซึ่งในการบันทึกข้อมูลผู้ใช้จะต้องระบุรหัสด่านศุลกากรปลายทางหรือรหัสสถานที่เก็บเอทานอล หากรหัสด่านศุลกากรปลายทาง หรือรหัสสถานที่เก็บเอทานอล หรือเลขทะเบียนสรรพสามิต ไม่มีอยู่ในระบบงาน จะไม่สามารถบันทึกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ได้

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "ยื่นแบบ (ส.๑/๔๓)"
2. โรงงานผลิตเอทานอลสามารถจัดทำใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เพื่อกำกับไปกับรถขนเอทานอล เกิดขึ้นได้จาก 2 กรณีดังต่อไปนี้
    1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) และได้ผ่านการตรวจสอบจากเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกแล้ว โรงงานผลิตเอทานอลจะต้อง

แจ้งขอใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานยืนยันการออกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)

2. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีออกไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออกไปนอกราชอาณาจักร โดยเมื่อสรรพสามิตที่โรงงานตั้งอยู่บันทึกรับทราบการส่งไปเก็บนอกโรงงานแล้ว และสรรพสามิตพื้นที่ ณ สถานที่เก็บบันทึกแต่งตั้งเจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอลแล้ว โรงงานผลิตเอทานอลจะต้องแจ้งขอใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานยืนยันการออกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลต้องการขนเอทานอลไปยังด่านศุลกากรปลายทาง เพื่อส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรโดยวิธีการขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) หรือกรณีที่ต้องการขนเอทานอลออกไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานเพื่อรอส่งออกไปนอกราชอาณาจักร จะต้องจัดทำใบขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การยื่นแบบ" และคลิกที่เมนูย่อย "ยื่นแบบ (ส.๑/๔๓)"
2	ระบบแสดงหน้าจอให้เลือกประเภทของคำขอที่ผ่านการรับทราบ และสามารถใช้อ้างอิงในการออกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ได้ขึ้นมาแสดง โดยมี 2 กรณี - คำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) - คำขอขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน โดยระบบจะ Default แสดงหน้าจอเป็นประเภท “คำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)” และแสดงรายละเอียดคำขอไว้ใช้อ้างอิง โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้ - เลขที่รับเอกสารคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) - ส่งออกระหว่างวันที่ - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล - แรงแอลกอฮอล์ (ดีกรี) - ขออนุญาตขน : ปริมาณเอทานอลที่ขออนุญาตขน (ลิตร) - บันทึกขอขน : ปริมาณเอทานอลที่บันทึกขอขนในระบบ (ลิตร) รอการยืนยัน

ลำดับที่	รายละเอียด
	- ขนเรียบร้อยแล้ว : ปริมาณเอทานอลที่ขนและมีการบันทึกรับเข้าปลายทางเรียบร้อยแล้ว (ลิตร) - อยู่ระหว่างขน : ปริมาณเอทานอลที่ยังอยู่ระหว่างการขนแต่ยังไม่มีการบันทึกรับเข้าปลายทาง (ลิตร) - คงเหลือ : ขออนุญาตขน – (บันทึกขอขน+อยู่ระหว่างขน+ขนเรียบร้อยแล้ว)
3	หากผู้ใช้คลิกเลือกประเภทคำขอเป็น “คำขอขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน” ระบบจะทำการดึงข้อมูลคำขอขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานที่ผ่านการรับทราบแล้วขึ้นมาให้ผู้ใช้งานเลือก แสดงรายละเอียดคำขอไว้ใช้อ้างอิง โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้ - เลขที่รับเอกสารคำขอขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน - ส่งออกระหว่างวันที่ - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล - แรงแอลกอฮอล์ (ดีกรี) - ขออนุญาตขน : ปริมาณเอทานอลที่ขออนุญาตขน (ลิตร) - บันทึกขอขน : ปริมาณเอทานอลที่บันทึกขอขนในระบบ (ลิตร) รอการยืนยัน - ขนเรียบร้อยแล้ว : ปริมาณเอทานอลที่ขนและมีการบันทึกรับเข้าปลายทางเรียบร้อยแล้ว (ลิตร) - อยู่ระหว่างขน : ปริมาณเอทานอลที่ยังอยู่ระหว่างการขนแต่ยังไม่มีการบันทึกรับเข้าปลายทาง (ลิตร) - คงเหลือ : ขออนุญาตขน – (บันทึกขอขน+อยู่ระหว่างขน+ขนเรียบร้อยแล้ว)
4	ผู้ใช้คลิกเลือกรายการ “คำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)” หรือ “คำขอขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน” ที่ต้องการอ้างอิงเพื่อจัดทำใบกำกับการขนเอทานอล
5	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) โดยระบบจะดึงข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา(โรงงานผลิตเอทานอล) จากระบบการขออนุญาตขึ้นมาแสดงให้โดยอัตโนมัติ
6	ผู้ใช้กรอกรายละเอียดใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) โดยรายละเอียดที่ต้องระบุ มีดังนี้ - จำนวนที่จะขอขนในแต่แบบคำขอ แต่ละใบ - วันที่เริ่มต้น - วันที่สิ้นสุด - วัน เดือน ปี ที่ขน - เวลาที่ขน

ลำดับที่	รายละเอียด
	- ทะเบียนรถยนต์ - ประเภทรถยนต์ - เลขทะเบียนสรรพสามิตของสถานที่ปลายทาง - เส้นทาง(ระบุเอง หรือเชื่อมโยงการเลือกเส้นทางแบบ Real-time ผ่าน Maps โดยใช้เครื่องมือชื่อ google map) - ภาชนะ/ลิตร - จำนวน (ลิตร) - แรงแอลกอฮอล์ (ดีกรี)
7	เมื่อกรอกรายละเอียดต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่ต้องการแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม "บันทึกข้อมูล" ระบบจะทำการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลและบันทึกเข้าสู่ระบบ พร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกข้อมูลและเลขที่เอกสารให้ผู้ใช้ทราบ

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
7a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอกกลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
6b	หากระบุปริมาณเอทานอลที่จะขนมากกว่าปริมาณเอทานอลคงเหลือตามคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) หรือคำขอขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนเพื่อให้ผู้ใช้ทราบและไม่อนุญาตให้บันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ
7a	หากกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบเพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนถูกต้องจึงจะสามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลต้องการจัดทำใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) และพิมพ์ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เพื่อกำกับไปกับรถขนเอทานอล

10) ข้อจำกัด (Constraints)

1. ปริมาณเอทานอลที่ขนในใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ทุกใบ จะต้องไม่เกินจำนวนปริมาณเอทานอลที่จะขนจาก“คำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)” หรือ “คำขอขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน” ที่เลือก

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. USE CASE: ETN-UC502 ยืนยันใบขน (ส.๑/๔๓)

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ถูกบันทึกเข้าสู่ระบบ
2. กรณีจัดทำใบขนโดยเลือกประเภทคำขอเป็น “คำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)” ข้อมูลใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) จะถูกส่งไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบและยืนยันการออกใบขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)
3. กรณีจัดทำใบขนโดยเลือกประเภทคำขอเป็น “คำขอขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน” ข้อมูลใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) จะถูกส่งไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบและยืนยันการออกใบขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)
4. สถานะของใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เป็น "รอสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบ"

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1401 : ประเภทคำขอของใบอนุญาตขนสุรา ส. 1/43
   - ETN1402 : บันทึกใบอนุญาตขนสุรา ส. 1/43

6.2.12.2 USE CASE: ETN-UC502 ยืนยันใบขน (ส.๑/๔๓)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ023

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกยืนยันการออกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เพื่อกำกับไปกับรถขนเอทานอลที่โรงงานผลิตเอทานอลส่งมา

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอล บันทึกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เข้าสู่ระบบ ระบบจะส่งข้อมูลให้สรรพสามิตผู้ควบคุมยืนยันการออกใบขน

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (หน้าจอหลักของผู้ใช้) ระบบจะแสดงรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่รอการอนุญาต
2	ผู้ใช้คลิก icon "ดำเนินการ" ด้านหลังรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียดและบันทึกยืนยันการออกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)
3	ระบบแสดงหน้าจอยืนยันใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)
4	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งาน

ลำดับที่	รายละเอียด
	ยูสเคส ETN-UC103 ยื่นยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการตรวจสอบเป็น "ยืนยัน" เพื่อยืนยันให้ออกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ออกจากระบบได้
5	จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบทำการบันทึกผลการยืนยันแบบพร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ ระบบจะทำการส่งข้อมูลใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ไปแสดงยังหน้าจอของเจ้าพนักงานสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางเพื่อรอการตรวจสอบเอทานอลที่ขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทาง หรือตรวจสอบเอทานอลที่ขนไปเก็บไว้ในสถานที่เก็บนอกโรงงาน

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
5a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่
5b	หากระบุผลการตรวจสอบเป็น "กลับไปแก้ไข" ระบบจะส่งข้อมูลใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) กลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อแก้ไข

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกยืนยันการออกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) และไม่สามารถพิมพ์ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ออกจากระบบได้

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) และผ่านกระบวนการทำงานมาถึงขั้นตอนที่ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานทำการตรวจสอบข้อมูลการขนเอทานอล เช่น ทะเบียนรถยนต์ หมายเลขซีล ปริมาณเอทานอล สถานที่ปลายทาง เส้นทางที่ขน เป็นต้น

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC503 แสดงรายการเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางรอตรวจสอบ

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature
2. ETN-UC501 บันทึกใบขน (ส.๑/๔๓)

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) จะถูกส่งไปยังปลายทางเพื่อทำการบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก ซึ่งจะส่งผ่านกันแบบ Electronic Work Flow
2. ระบบจะแสดงสถานะของใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ ดังนี้
   2.1. กรณี "ยืนยัน" ระบบแสดงสถานะ "รอสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางตรวจสอบเอทานอล"
   2.2. กรณี "กลับไปแก้ไข" และระบบตรวจสอบแล้วพบว่า สรรพสามิตภาคเป็นผู้บันทึกผลการพิจารณาอนุญาต ระบบแสดงสถานะ "แจ้งโรงงานผลิตเอทานอลกลับไปแก้ไข”

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 1/43

6.2.12.3 USE CASE: ETN-UC503 แสดงรายการเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางรอตรวจสอบ

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ023

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

4. สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง
5. สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล)

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับแจ้งเตือนเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ (สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง) เพื่อดูรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่โรงงานผลิตเอทานอลส่งมา และรอการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทาง สำหรับกรณีขนจากโรงงานผลิตเอทานอลไปถึงด่านศุลลกากรปลายทางหรือรับเข้าคลัง ณ สถานที่เก็บเอทานอล สำหรับกรณีที่เป็นการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรโดยวิธีการไปพักไว้ ณ สถานที่เก็บเอทานอลเพื่อรอการส่งออกไปนอกราชอาณาจักร

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อเจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานได้ทำการบันทึกยืนยันการออกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ในระบบแล้ว

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้ Login เข้าสู่ระบบ
2	ระบบแสดงหน้าจอหลักของผู้ใช้ ซึ่งจะแสดงรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่รอ

ลำดับที่	รายละเอียด
	การตรวจสอบรับเข้าปลายทาง
3	ผู้ใช้เลือก Tab "ส.๑/๔๓"
4	ระบบแสดงรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่รอดำเนินการ (รอสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางตรวจสอบ)

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกยื่นใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) และผ่านกระบวนการทำงานมาถึงขั้นตอนที่สรรพสามิตพื้นที่ปลายทางตรวจสอบปริมาณสุราสามทับ (เอทานอล) ที่ขนไปกับรถขนกับใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่กำกับไปกับรถขนว่าถูกต้องตรงกันหรือไม่

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC502 ยืนยันใบขน (ส.๑/๔๓)
2. ETN-UC504 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทาง

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ระบบแสดงรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) รอสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางหรือสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอลตรวจสอบที่หน้าจอหลักของสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางหรือสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอล แยกตามประเภทคำขอ

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 1/43

6.2.12.4 USE CASE: ETN-UC504 บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทาง

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ023

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง
2. สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล)

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางหรือสรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเอทานอลทำการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่มากับรถขนและปริมาณเอทานอลที่ระบุในใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ซึ่งใช้กำกับไปกับรถขนเอทานอล เพื่อบันทึกข้อมูลปริมาณเอทานอลตามจริงที่ขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทางหรือขนไปถึงสถานที่เก็บเอทานอลเข้าสู่ระบบ

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เจ้าพนักงานสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกเอทานอลที่มากับรถขนที่ขนไปถึงด่านศุลกากร

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง) ซึ่งระบบจะแสดงรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่รอการบันทึกปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางเข้าสู่ระบบ
2	ผู้ใช้คลิก icon “ดำเนินการ” ด้านหลังรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่ต้องการ

ลำดับที่	รายละเอียด
	เข้าไปดูรายละเอียดและบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ต้องการบันทึกปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงด่านศุลกากรปลายทางหรือสถานที่เก็บเอทานอลเพื่อรอการส่งออก
3	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทาง
4	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยื่นยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการตรวจสอบเป็น "ถูกต้อง" เพื่อบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางในระบบ
5	ผู้ใช้ (สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง) บันทึกข้อมูลผลการตรวจสอบ ดังนี้ - สถานะการตรวจสอบ (ถูกต้อง / ไม่ถูกต้อง) - กรณี “ไม่ถูกต้อง” ให้ระบุรายละเอียด และบันทึกเพิ่มเติมสำหรับแจ้งสรรพสามิตพื้นที่ต้นทาง และโรงงานผลิตเอทานอลทราบ - ปริมาณที่ไปถึงปลายทาง
6	คลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบทำการบันทึกข้อมูลพร้อมแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ จากนั้นระบบจะแสดงสถานะใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานและโรงงานผลิตเอทานอลทราบ

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
6a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกผลการตรวจปริมาณเอทานอลเข้าสู่ระบบได้

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) และผ่านกระบวนการทำงานมาถึงขั้นตอนสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางตรวจสอบปริมาณสุราสามทับ (เอทานอล) ที่มากับรถขนกับใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่กำกับไปกับรถขนเพื่อใช้แทนใบขนว่าถูกต้องหรือไม่

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC503 แสดงรายการเอทานอลที่ขนไปถึงปลายทางรอตรวจสอบ

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ปรับปรุงข้อมูลสถานะของใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เป็น "บันทึกรับเข้าปลายทางเรียบร้อยแล้ว"

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 1/43
   - ETN1403 : บันทึกการตรวจสอบเอทานอล

6.2.12.5 USE CASE: ETN-UC505 สอบถามใบขน (ส.๑/๔๓)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ023, BFREQ024

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
3. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
5. สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง
6. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ในการสอบถามรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เพื่อตรวจสอบสถานะการปฏิบัติงานของแต่ละใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ว่าอยู่ในขั้นตอนใด โดยสิทธิในการดูข้อมูลหรือรายละเอียดใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) จะแตกต่างกันตามกลุ่มผู้ใช้งาน ดังนี้

1. กรณีผู้ใช้เป็น โรงงานผลิตเอทานอล จะสามารถสอบถามรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ได้เฉพาะของโรงงานตนเองเท่านั้น
2. กรณีผู้ใช้เป็น สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานหรือสรรพสามิตพื้นที่/สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล) จะสามารถสอบถามรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ของโรงงานผลิตเอทานอลได้เฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลที่ตนเองรับผิดชอบ
3. กรณีผู้ใช้เป็น สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง จะสามารถสอบถามรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ได้เฉพาะของโรงงานผลิตเอทานอลที่ขนไปยังสถานที่ปลายทางในพื้นที่ที่ตนเองรับผิดชอบ
4. กรณีผู้ใช้เป็น สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 จะสามารถสอบถามรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ของโรงงานผลิตเอทานอลได้ทุกโรงงาน

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "สอบถาม (ส.๑/๔๓)”
2. การสอบถามใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เกิดขึ้นได้จาก 2 กรณีดังต่อไปนี้
    1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข) และได้ผ่านการตรวจสอบจากสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกแล้ว จากนั้นโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เข้าสู่ระบบ ผู้ใช้งานจึงจะสามารถสอบถามสถานะใบขนหรือดูข้อมูลย้อนหลัง
    2. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีออกไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออกไปนอกราชอาณาจักร จากนั้นโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกขอใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เข้าสู่ระบบ ผู้ใช้งานจึงจะสามารถสอบถามสถานะใบขนหรือดูข้อมูลย้อนหลัง

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การสอบถาม" และคลิกที่เมนูย่อย “ยื่นแบบ (ส.๑/๔๓)”
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการสอบถาม โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - วันที่ออกใบขนเริ่มต้น และวันที่ออกใบขนสิ้นสุด - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล
3	เมื่อระบุเงื่อนไขที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม "ค้นหา"
4	ระบบทำการค้นหาข้อมูลใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่ตรงกับเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นหา
5	ผู้ใช้คลิกที่รายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่ต้องการดูรายละเอียด
6	ระบบแสดงหน้าจอดูรายละเอียดใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากระบบทำการค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ และไม่พบข้อมูล ระบบจะแสดงข้อความว่า "ไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ"
6a	หากต้องการพิมพ์ซ้ำ ให้คลิกที่ปุ่ม “พิมพ์” และระบุเหตุผลในการพิมพ์ซ้ำ

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. ผู้ใช้งานต้องการสอบถามสถานะใบขนหรือดูข้อมูลย้อนหลัง

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. USE CASE: ETN-UC506 พิมพ์ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓)

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ระบบแสดงรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่ได้จากการค้นหา

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1605 : เงื่อนไขสอบถาม – ส. 1/43
   - ETN1404 : ใบอนุญาตขนสุรา ส. 1/43 และประวัติการพิจารณา

6.2.12.6 USE CASE: ETN-UC506 พิมพ์ใบขน (ส.๑/๔๓)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ023

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
3. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
5. สรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง
6. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับพิมพ์ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) หลังจากบันทึกข้อมูลใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เรียบร้อยแล้วเพื่อกำกับไปกับรถที่ใช้ขนเอทานอล สำหรับยื่นให้สรรพสามิตพื้นที่ปลายทางตรวจสอบและบันทึกปริมาณรับเข้า

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "สอบถาม (ส.๑/๔๓)”
2. โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เพื่อกำกับไปกับรถขนเอทานอล เกิดขึ้นได้จาก 2 กรณีดังต่อไปนี้
    1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)) และได้ผ่านการตรวจสอบจากสรรพสามิตผู้ควบคุมการส่งออกแล้ว จากนั้นโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เข้าสู่ระบบ ผู้ใช้งานจึงจะสามารถพิมพ์ใบขนหรือพิมพ์ซ่อมทดแทนใบขนเดิมได้

2. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีออกไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออกไปนอกราชอาณาจักร จากนั้นโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกขอใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) เข้าสู่ระบบ ผู้ใช้งานสามารถพิมพ์ใบขนหรือพิมพ์ซ่อมทดแทนใบขนเดิมได้

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากผลลัพธ์จากการสอบถามใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ผู้ใช้สามารถเลือกลิงค์ “พิมพ์” ด้านท้ายรายการใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ที่ต้องการได้
2	ระบบแสดงหน้าจอตัวอย่างใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ก่อนพิมพ์
3	ผู้ใช้เลือกสั่งพิมพ์
4	ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. ผู้ใช้งานต้องการพิมพ์ใบขนเพื่อกำกับไปกับรถขนเอทานอล หรือพิมพ์ซ่อมทดแทนใบขนเดิมได้

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. USE CASE: ETN-UC505 สอบถามใบขน (ส.๑/๔๓)

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

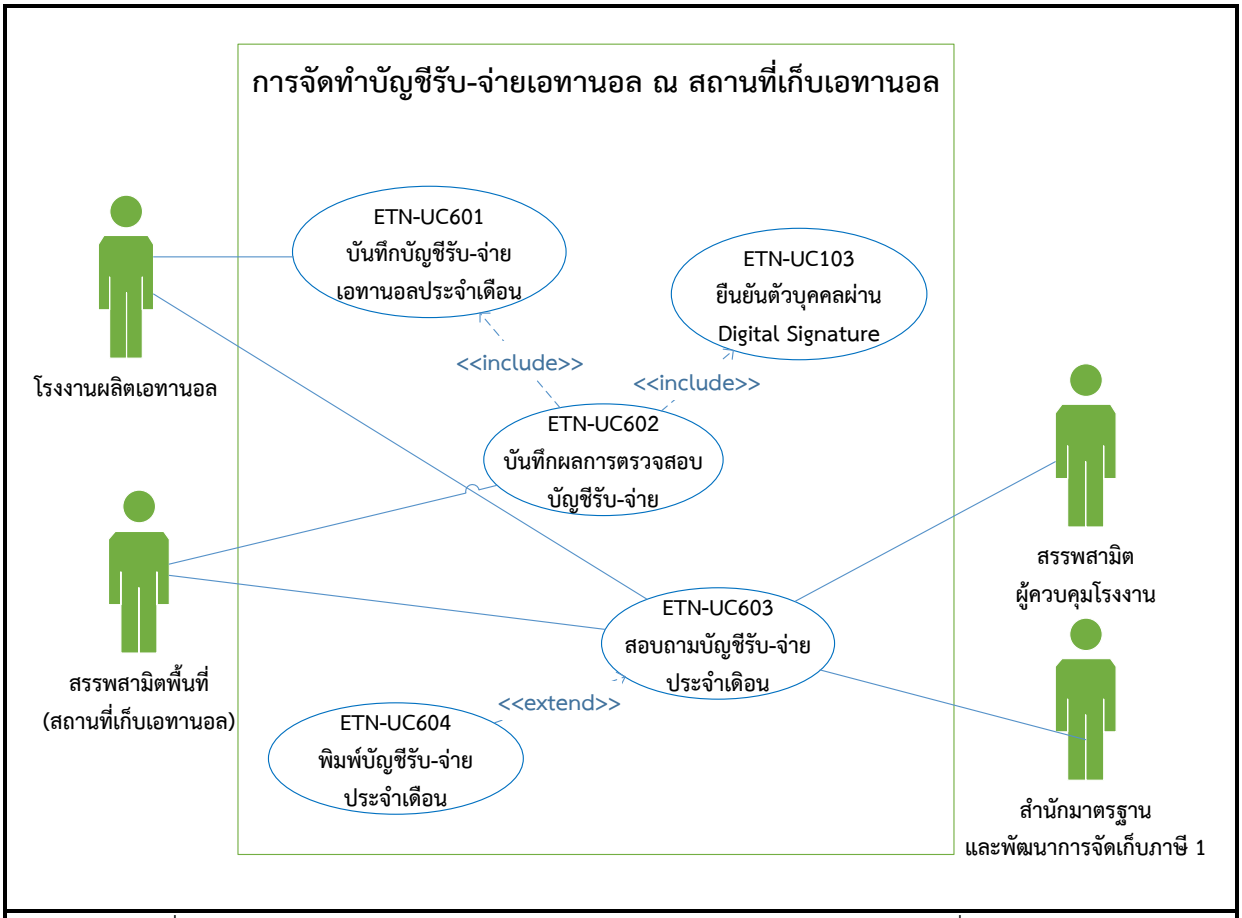
13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ใบอนุญาตขนเอทานอล (ส.๑/๔๓) ถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1605 : เงื่อนไขสอบถาม – ส. 1/43
   - ETN1404 : ใบอนุญาตขนสุรา ส. 1/43 และประวัติการพิจารณา

6.2.13 Use Case Diagram – การจัดทำบัญชีรับ - จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บเอทานอล



รูปที่ 6: Use Case Diagram – การจัดทำบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บเอทานอล

6.2.14 Use Case Description – การจัดทำบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บเอทานอล

6.2.14.1 USE CASE: ETN-UC601 บันทึกบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลประจำเดือน

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

N/A

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. โรงงานผลิตเอทานอล

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับโรงงานผลิตเอทานอลร่วมกันจัดทำบัญชีการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน โดยให้บันทึกทุกครั้งที่มีการรับหรือจ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน ตามวิธีเข้าก่อน-ออกก่อน (FIFO) ยกเว้นเอทานอลตกค้าง (Dead Stock) ให้บันทึกบัญชีตามวิธีเฉพาะเจาะจง (Specific Identification Method) และให้เก็บไว้ ณ สถานที่เก็บเพื่อให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตตรวจสอบได้ตลอดเวลา

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "บันทึกบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลนอกโรงงาน"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การยื่นแบบ" และคลิกที่เมนูย่อย "บันทึกบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลนอกโรงงาน"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ มีดังต่อไปนี้ - ประจำเดือน ปี - แรงแอลกอฮอล์

ลำดับที่	รายละเอียด
	- สถานที่เก็บเอทานอล - หมายเลขถังเก็บ
3	ผู้ใช้ทำการเลือก "เดือน ปี", "แรงแอลกอฮอล์", "สถานที่เก็บเอทานอล", "หมายเลขถังเก็บ" ที่ต้องการ และคลิกที่ปุ่ม "ตกลง"
4	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานตามเงื่อนไขที่เลือก
5	ผู้ใช้กรอกข้อมูลการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนั้นๆ ของวันที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึกข้อมูล" ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ
6	จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "ส่งตรวจสอบ" ระบบจะทำการส่งข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานให้สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล) ทำการตรวจสอบบัญชีรับ-จ่ายประจำเดือน ปี ที่ส่ง

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
5a	หากต้องการกลับไประบุเงื่อนไขใหม่ ให้คลิกที่ปุ่ม "ย้อนกลับ" ระบบจะทำการล้างค่าข้อมูลที่กรอก กลับสู่ค่าเริ่มต้นเพื่อรอการกรอกข้อมูลใหม่

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากเดือน ปี ที่ต้องการจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน เมื่อส่งข้อมูลรายการบัญชีรับ-จ่ายประจำเดือนนั้นๆ ให้สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล) ได้ทำการบันทึกตรวจสอบความถูกต้องแล้ว ระบบจะไม่อนุญาตให้จัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานในเดือนนั้น โดยจะแสดงข้อความแจ้งเตือน เพื่อให้ผู้ใช้ทราบ

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีออกไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออกไปนอกราชอาณาจักร เมื่อมีการรับเอทานอลเข้าสถานที่เก็บนอกโรงงาน

จะต้องให้โรงงานผลิตเอทานอลจัดทำบัญชีทุกครั้งที่มีการรับหรือจ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บเอทานอลนอกโรงงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล) สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

10) ข้อจำกัด (Constraints)

1. ผู้ใช้จะสามารถแก้ไขรายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานได้ตลอดเวลา จนกว่าจะส่งข้อมูลรายการบัญชีรับ-จ่ายประจำเดือนนั้นๆ ให้สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล) บันทึกตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเมื่อสรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล) บันทึกตรวจสอบความถูกต้องแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานของเดือน ปีนั้นๆ ได้

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. USE CASE: ETN-UC602 บันทึกผลการตรวจสอบบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานถูกบันทึกเข้าสู่ระบบ
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล) และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถเรียกดูรายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน ที่โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกเข้าสู่ระบบไว้ได้

14) หมายเหตุ (Remark)

1. ข้อมูลคงเหลือจากตรวจวัด คือข้อมูลที่ได้จากการที่เจ้าหน้าที่สรรพสามิตควบคุมสถานที่เก็บเข้าไปตรวจวัดปริมาณเอทานอล (ลิตร) ณ สถานที่เก็บเอทานอล

2. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1501 : เงื่อนไขการบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการ รับ-จ่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)
   - ETN1502 : บันทึกบัญชีประจำวันแสดงการรับ - จ่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)

6.2.14.2 USE CASE: ETN-UC602 บันทึกผลการตรวจสอบบัญชีรับ-จ่ายเอทานอล

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ027

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล)

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นสรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล) บันทึกผลการตรวจสอบความถูกต้องของบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานที่โรงงานผลิตเอทานอลทำการบันทึกส่งข้อมูลมา

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานระบบ
2. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลทำการส่งข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานเข้าสู่ระบบ และคลิกปุ่ม “ส่งตรวจสอบ”

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากหน้าจอแสดงรายการงานที่ต้องดำเนินการ (หน้าจอหลักของผู้ใช้) ระบบจะแสดงรายการบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานที่รอการตรวจสอบและบันทึกยืนยันความถูกต้อง
2	ผู้ใช้คลิก icon "ดำเนินการ" ด้านหลังรายการบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานที่ต้องการเข้าไปดูรายละเอียดและบันทึกผลการพิจารณายืนยัน

ลำดับที่	รายละเอียด
	ความถูกต้อง
3	ระบบแสดงหน้าจอตรวจสอบความถูกต้องบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน
4	ผู้ใช้ทำการกรอก Private Key เพื่อตรวจสอบความเป็นตัวตนของผู้ใช้โดยจะเรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC103 ยื่นยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature และระบุผลการพิจารณารับแบบเป็น "ถูกต้อง" เพื่อยืนยันความถูกต้องของบัญชีรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน
5	จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ระบบทำการบันทึกผลการรับทราบแบบ พร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ พร้อมทั้งแจ้งผลการบันทึกให้ผู้ใช้ทราบ และจะเป็นการสิ้นสุด Electronic Work Flow ของกระบวนการจัดทำบัญชีรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
5a	หากต้องการล้างค่าข้อมูลที่กรอก ให้คลิกที่ปุ่ม "ยกเลิก"
5b	หากระบุผลการตรวจสอบเป็น "ไม่ถูกต้อง" ระบบจะส่งข้อมูลบัญชีรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานกลับไปให้โรงงานผลิตเอทานอลทำการแก้ไขให้ถูกต้องผ่าน Electronic Work Flow ของการจัดทำบัญชีรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกผลการตรวจสอบบัญชีรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกจัดทำบัญชีทุกครั้งที่มีการรับหรือจ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บเอทานอลนอกโรงงานและมีการส่งให้เจ้าหน้าที่สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล) พิจารณาตรวจสอบความถูกต้อง

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC103 ยืนยันตัวบุคคลผ่าน Digital Signature
2. ETN-UC601 บันทึกบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลประจำเดือน

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ระบบจะแสดงสถานะของบัญชีรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบดังนี้

   1.1.กรณีตรวจสอบแล้วพบว่า “ถูกต้อง” ตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด จะสิ้นสุดกระบวนการจัดทำบัญชีรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานและระบบแสดงสถานะ “ถูกต้อง”

   1.2.กรณีตรวจสอบแล้วพบว่า “ไม่ถูกต้อง” ตามหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกรมสรรพสามิตกำหนด ระบบจะปรับปรุงข้อมูลสถานะแบบคำขอเป็น “ไม่ถูกต้อง” และจะทำการส่งข้อมูลกลับไปให้โรงงานผลิตเอทานอลทำการแก้ไขให้ถูกต้อง

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน

   ETN1000 : รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – บัญชีรับ-จ่ายเอทานอล)

- ETN1503 : พิจารณาบัญชีประจำวันแสดงการรับ - จ่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)

6.2.14.3 USE CASE: ETN-UC603 สอบถามบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลประจำเดือน

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

N/A

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
3. สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ในการสอบถามรายการบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน โดยสิทธิในการดูข้อมูลหรือรายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน จะแตกต่างกันตามกลุ่มผู้ใช้งาน ดังนี้

1. กรณีผู้ใช้เป็น โรงงานผลิตเอทานอล จะสามารถสอบถามรายการบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานเฉพาะของโรงงานตนเองเท่านั้น
2. กรณีผู้ใช้เป็น สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานหรือสรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล) จะสามารถสอบถามรายการบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานได้เฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น
3. กรณีผู้ใช้เป็น สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล) จะสามารถสอบถามรายการบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานได้เฉพาะสถานที่เก็บเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น
4. กรณีผู้ใช้เป็น สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 จะสามารถสอบถามรายการบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานของโรงงานผลิตเอทานอลได้ทุกโรงงาน

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "สอบถามบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน”

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การสอบถาม" และคลิกที่เมนูย่อย “สอบถามบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน”
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการสอบถาม โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ เดือน ปีเริ่มต้น และเดือน ปีสิ้นสุด
3	เมื่อระบุเงื่อนไขที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม "ค้นหา"
4	ระบบทำการค้นหาข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานที่ตรงกับเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นหา
5	ผู้ใช้คลิกที่รายการบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานที่ต้องการดูรายละเอียด
6	ระบบแสดงหน้าจอดูรายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากระบบทำการค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ และไม่พบข้อมูล ระบบจะแสดงข้อความว่า "ไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ"

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีออกไปเก็บนอกโรงงานเพื่อรอการส่งออกไปนอกราชอาณาจักร เมื่อมีการรับเอทานอลเข้าสถานที่เก็บนอกโรงงานจะต้องให้โรงงานผลิตเอทานอลจัดทำบัญชีทุกครั้งที่มีการรับหรือจ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บเอทานอลนอกโรงงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่สรรพสามิตสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา โดยสามารถใช้เมนู "สอบถามบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน”

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. USE CASE: ETN-UC604 พิมพ์บัญชีรับ-จ่ายเอทานอลประจำเดือน

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ระบบแสดงรายการบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานที่ได้จากการค้นหา

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1606 : เงื่อนไขสอบถาม – บัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน
   - ETN1504 : พิจารณาบัญชีประจำวันแสดงการรับ - จ่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)

6.2.14.4 USE CASE: ETN-UC604 พิมพ์บัญชีรับ-จ่ายเอทานอลประจำเดือน

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

N/A

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

- โรงงานผลิตเอทานอล
- สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
- สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล)
- สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ในการสั่งพิมพ์บัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน โดยสิทธิในการดูข้อมูลเพื่อสั่งพิมพ์บัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน จะแตกต่างกันตามกลุ่มผู้ใช้งาน ดังนี้

1. กรณีผู้ใช้เป็น โรงงานผลิตเอทานอล จะสามารถสั่งพิมพ์บัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานได้เฉพาะของโรงงานตนเองเท่านั้น
2. กรณีผู้ใช้เป็น สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน จะสามารถสั่งพิมพ์บัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานของโรงงานผลิตเอทานอลได้เฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น
3. กรณีผู้ใช้เป็น สรรพสามิตพื้นที่ (สถานที่เก็บเอทานอล) จะสามารถสั่งพิมพ์บัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานได้เฉพาะสถานที่เก็บเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบที่ตนเองรับผิดชอบเท่านั้น
4. กรณีผู้ใช้เป็น สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 จะสามารถสั่งพิมพ์บัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานของโรงงานผลิตเอทานอลได้ทุกโรงงาน

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

- ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "สอบถามบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน”

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	จากผลลัพธ์จากการสอบถามบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน ผู้ใช้สามารถเลือกลิงค์ “พิมพ์” ด้านท้ายรายการบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานที่ต้องการได้
2	ระบบแสดงหน้าจอตัวอย่างบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานก่อนพิมพ์
3	ผู้ใช้เลือกสั่งพิมพ์
4	บัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

- เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการบันทึกยื่นแบบแจ้งการส่งเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีออกไปเก็บนอกโรงงาน และต้องการพิมพ์บัญชีรับ-จ่ายเอทานอลออกจากระบบ

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

- USE CASE: ETN-UC603 สอบถามบัญชีรับ-จ่ายประจำเดือน

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

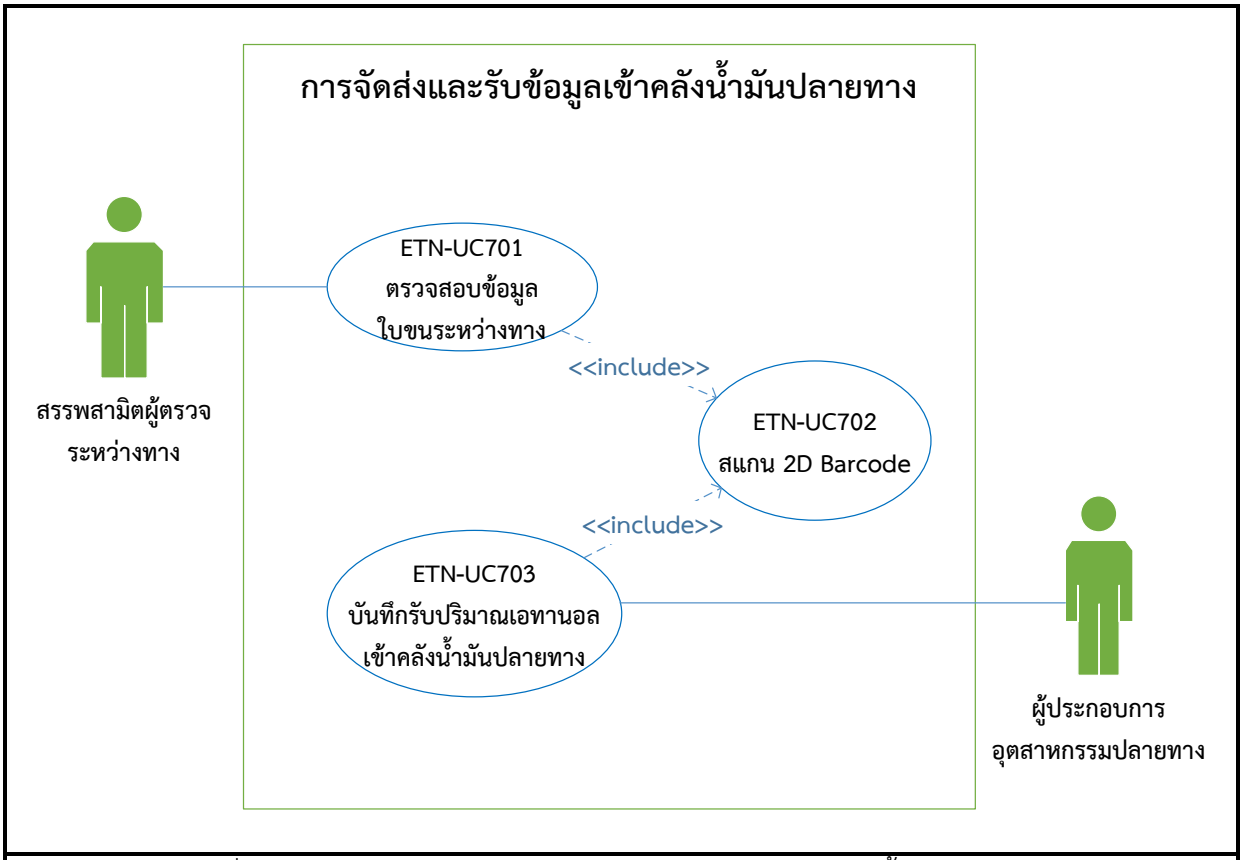
13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. บัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN1606 : เงื่อนไขสอบถาม – บัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายเอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน
   - ETN1504 : พิจารณาบัญชีประจำวันแสดงการรับ - จ่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)

6.2.15 Use Case Diagram – การจัดส่งและรับข้อมูลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง



รูปที่ 7: Use Case Diagram – การจัดส่งและรับข้อมูลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง

6.2.16 Use Case Description – การจัดส่งและรับข้อมูลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง

6.2.16.1 USE CASE: ETN-UC701 ตรวจสอบข้อมูลใบขนระหว่างทาง

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ015

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจระหว่างทาง

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทางตรวจสอบใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) และปริมาณเอทานอลที่มากับรถขนเอทานอล เพื่อตรวจสอบรายละเอียดของเอกสารและรถขนว่ามีความถูกต้องผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟน

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้งานต้องดาน์วโหลด Ethanol Mobile Application และทำการ Install บนอุปกรณ์สมาร์ทโฟนที่ต้องการใช้งานระบบ

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้ Login เข้าระบบ
2	ระบบแสดงหน้าจอรายการรอดำเนินการ (Worklist) และคลิกไปที่ Icon “Verify” ที่ตั้ง Icon Bar Icon ที่ 3 ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อเริ่มเข้าใช้เมนูตรวจสอบใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02)
3	ระบบแสดงหน้าจอ เพื่อสแกน 3D Barcode จากใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) ที่มากับรถเพื่อตรวจสอบรายละเอียด

ลำดับที่	รายละเอียด
4	ระบบจะทำการแสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.02 ที่ได้เลขจากการสแกน 3D Barcode โดยจะมีข้อมูลดังนี้ รายละเอียดของเอกสาร สอน.02 - เลขที่เอกสาร สอน.02 - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล - วัน เดือน ปี ที่ขน - ทะเบียนรถยนต์ - สถานที่ปลายทาง - เส้นทาง - แรงแอลกอฮอล์ - ปริมาณเอทานอล ส่วนผลการตรวจสอบ - ผลการตรวจสอบ เป็น Radio ให้เลือก ว่า ข้อมูลถูกต้อง กับไม่ถูกต้อง - สาเหตุที่ไม่ถูกต้อง กรณีเลือกว่าไม่ถูกต้อง - Private Key
5	เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบข้อมูลที่ระบบแสดงในหน้าจอ กับเอกสารใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) ที่มากับรถ และซีลที่ฝาถังว่ามีข้อมูลตรงกันหรือไม่
6	เจ้าหน้าที่ทำการระบุผลการตรวจสอบเป็น “ข้อมูลถูกต้อง” และคลิกปุ่ม “บันทึก” ระบบจะแสดงหน้าจอยืนยันการบันทึกผลการตรวจสอบ เมื่อยืนยันการบันทึกจะเป็นการจบขั้นตอนการตรวจสอบใบขนระหว่างทาง

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากทำการระบุผลการตรวจสอบเป็น “ข้อมูลไม่ถูกต้อง” จะต้องระบุสาเหตุที่ข้อมูลไม่ถูกต้องและคลิกปุ่ม “บันทึก”

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	ถ้าระบุ Private Key ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่อนุญาตให้บันทึกผลการตรวจสอบใบขนระหว่างทาง

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจระหว่างทาง มีการสุ่มตรวจรถขนเอทานอลระหว่างเส้นทางการขนเอทานอล เพื่อตรวจสอบรถขนเอทานอล และใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) ว่าถูกต้องตรงกันหรือไม่ และรถขนเอทานอลได้ทำการขนตามเส้นทางที่ระบุไว้ในใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) ถูกต้องตรงกันหรือไม่

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. ETN-UC702 สแกน 3D Barcode

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

ไม่มี

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - M003 : หน้าจอตรวจสอบใบขนระหว่างทาง [M003]

6.2.16.2 USE CASE: ETN-UC702 สแกน 3D Barcode

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ015, BFREQ016

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. เจ้าหน้าที่ตรวจระหว่างทาง
2. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปลายทาง

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

สำหรับใช้อ่าน 3D Barcode จากใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) เพื่ออ่านเลขที่เอกสารขึ้นมา

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้งานต้องดาน์วโหลด Ethanol Mobile Application และทำการ Install บนอุปกรณ์สมาร์ทโฟนที่ต้องการใช้งานระบบ

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้ Login เข้าระบบ
2	ระบบแสดงหน้าจอรายการรอดำเนินการ (Worklist) ซึ่งมีสองเมนูที่ใช้งานสแกน 3D Barcode 1. คลิกไปที่ Icon “Dst Tank” ที่ตั้ง Icon Bar Icon ที่ 2 ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อเริ่มเข้าใช้เมนู ตรวจสอบใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) 2. คลิกไปที่ Icon “Verify” ที่ตั้ง Icon Bar Icon ที่ 3 ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อเริ่มเข้าใช้เมนู ตรวจสอบใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02)

ลำดับที่	รายละเอียด
3	ระบบแสดงหน้าจอ เพื่อสแกน 3D Barcode จากใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02)ที่มากับรถเพื่อตรวจสอบรายละเอียด

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อมีการตรวจสอบใบขนระหว่างทาง
2. เมื่อมีบันทึกรับปริมาณเอทานอลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC701 ตรวจสอบข้อมูลใบขนระหว่างทาง
2. ETN-UC703 บันทึกรับปริมาณเอทานอลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. เจ้าหน้าที่ตรวจระหว่างทาง สามารถสอบข้อมูล ใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) ผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟนได้

2. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปลายทาง สามารถบันทึกผลการตรวจสอลปริมาณเอทานอลที่รับเข้าคลังน้ำมันปลายทาง ผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟนได้

14) หมายเหตุ (Remark)

1. รูปแบบของเลขที่เอกสารคือ ปี พ.ศ./รหัสแบบฟอร์ม-ลำดับที่ของเอกสาร
2. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - M002 : หน้าจอรับเข้าปลายทาง Scan Barcode [M002]

6.2.16.3 USE CASE: ETN-UC703 บันทึกรับปริมาณเอทานอลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ016

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. ผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทาง

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทางตรวจสอบใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) และปริมาณเอทานอลที่มากับรถขนเอทานอล เพื่อบันทึกปริมาณเอทานอลที่รับเข้าผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟน

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้งานต้องดาน์วโหลด Ethanol Mobile Application และทำการ Install บนอุปกรณ์สมาร์ทโฟนที่ต้องการใช้งานระบบ

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้ Login เข้าระบบ
2	ระบบแสดงหน้าจอรายการรอดำเนินการ (Worklist) และคลิกไปที่ Icon “Dst Tank” ที่ตั้ง Icon Bar Icon ที่ 2 ด้านล่างของหน้าจอ เพื่อเริ่มเข้าใช้เมนู บันทึกรับปริมาณเอทานอลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง
3	ระบบแสดงหน้าจอ เพื่อสแกน 3D Barcode จากใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) ที่มากับรถเพื่อตรวจสอบรายละเอียด
4	ระบบจะทำการแสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.02 ที่ได้เลขจากการสแกน 3D

ลำดับที่	รายละเอียด
	Barcode โดยจะมีข้อมูลดังนี้ รายละเอียดของเอกสาร สอน.02 - เลขที่เอกสาร สอน.02 - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล - วัน เดือน ปี ที่ขน - ทะเบียนรถยนต์ - สถานที่ปลายทาง - เส้นทาง - แรงแอลกอฮอล์ ส่วนข้อมูลพิจารณารับเข้าปลายทาง - ผลการยืนยันการรับเข้า เป็น Radio ให้เลือก ว่า “ยืนยันรับเข้า” กับ “ไม่ยืนยันการรับเข้า”
5	เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบข้อมูลที่ระบบแสดงในหน้าจอกับเอกสารใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) ที่มากับรถและซีลที่ฝาถังว่ามีข้อมูลตรงกันหรือไม่
6	เจ้าหน้าที่ทำการระบุผลการตรวจสอบเป็น “ยืนยันรับเข้า” และระบุปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง จากนั้นคลิกปุ่ม “บันทึก” ระบบจะแสดงหน้าจอยืนยันบันทึกผลการรับเข้าปลายทาง เมื่อยืนยันการบันทึกระบบจะทำการแจ้งผลกลับไปแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลทราบผลการบันทึก จะเป็นการจบขั้นตอนการบันทึกรับปริมาณเอทานอลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากทำการระบุผลการตรวจสอบเป็น “ไม่ยืนยันการรับเข้า” และระบุสาเหตุที่ไม่รับเข้าปลายทาง จากนั้นคลิกปุ่ม “บันทึก” ระบบจะแสดงหน้าจอยืนยันบันทึกผลการรับเข้าปลายทาง เมื่อยืนยันการบันทึกระบบจะทำการแจ้งผลกลับไปแจ้งให้โรงงานผลิตเอทานอลทราบผลการบันทึก จะเป็นการจบขั้นตอนการบันทึกรับปริมาณเอทานอลเข้าคลังน้ำมันปลายทาง

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากระบุปริมาณเอทานอลที่จะรับเข้ามากกว่าหรือน้อยกว่าปริมาณเอทานอลที่ขนในสัดส่วนที่กำหนด ตามใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน เพื่อให้ผู้ใช้ทราบและไม่อนุญาตให้บันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

1. เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลทำการขนเอทานอลแปลงสภาพออกจากโรงงานผลิตเอทานอล พร้อมพิมพ์ใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) ที่มี 3D Barcode กำกับไปกับรถขนเอทานอล พร้อมให้ผู้ประกอบการคลังน้ำมันปลายทางสามารถ สแกน 3D Barcode เพื่อรับเอทานอลเข้าคลังน้ำมันปลายทางผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟนได้

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. ETN-UC702 สแกน 3D Barcode

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

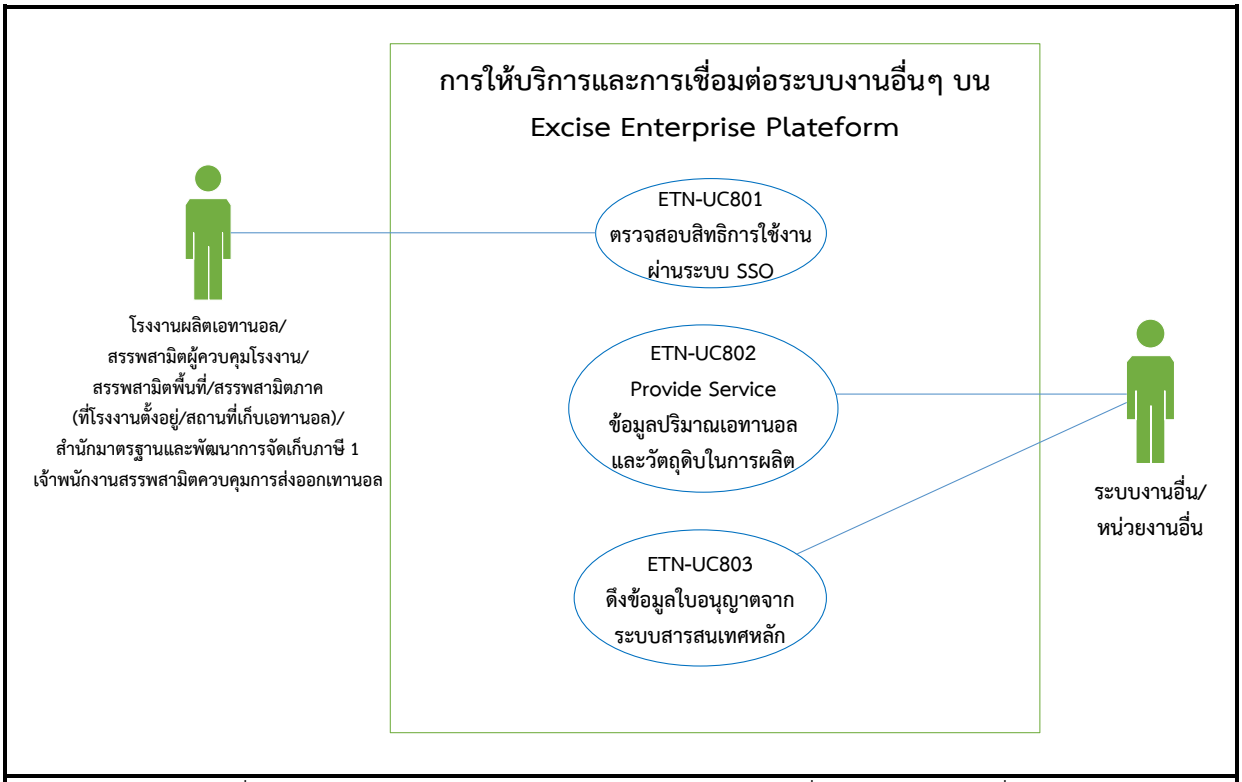
13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02) สถานะเป็น “รับเข้าปลายทางเรียบร้อยแล้ว”

14) หมายเหตุ (Remark)

1. รูปแบบของเลขที่เอกสารคือ ปี พ.ศ./รหัสแบบฟอร์ม-ลำดับที่ของเอกสาร
2. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - M002 : หน้าจอรับเข้าปลายทาง Scan Barcode [M002]

6.2.17 Use Case Diagram – การให้บริการและการเชื่อมต่อระบบงานอื่นๆ บน Excise Enterprise Plateform



รูปที่ 8: Use Case Diagram – การให้บริการและการเชื่อมต่อระบบงานอื่นๆ บน Excise Enterprise Plateform

6.2.18 Use Case Description – การให้บริการและการเชื่อมต่อระบบงานอื่นๆ บน Excise Enterprise Plateform

6.2.18.1 USE CASE: ETN-UC801 ตรวจสอบสิทธิการใช้งานผ่านระบบ SSO

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ034

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
3. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)

4. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
5. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1
6. เจ้าพนักงานสรรพสามิตควบคุมการส่งออกเทานอล

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

เป็นขั้นตอนการเรียกใช้งาน web service ในการตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งานจากระบบ SSO เพื่อตรวจสอบว่าเป็นผู้ใช้ในกลุ่มสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือผู้บริหารสรรพสามิต หรือผู้ดูแลระบบ ซึ่งให้บริการอยู่บน Excise Enterprise Platform

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. กรณีผู้ใช้เป็นสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือผู้บริหารสรรพสามิต หรือผู้ดูแลระบบ จะต้องลงทะเบียนขอใช้งานในระบบ SSO ของกรมสรรพสามิตแล้ว

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เข้าสู่หน้าจอหลักของระบบงาน
2	กรอกรหัสผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน
3	กดปุ่ม "เข้าสู่ระบบ" ระบบจะทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่กรอกและตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งาน
4	ระบบทำการตรวจสอบว่าเป็นผู้ใช้ในกลุ่มสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือผู้บริหารสรรพสามิตหรือผู้ดูแลระบบ
5	เมื่อผ่านการตรวจสอบตัวตนและสิทธิการใช้งานแล้ว ระบบจะแสดงเมนูการทำงานของผู้ใช้นั้นๆ ตามสิทธิการเข้าใช้งานที่กำหนดไว้ในระบบ

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	ถ้าระบุรหัสผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนเพื่อให้ผู้ใช้ทราบว่าระบุรหัสผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้องและจะไม่สามารถเข้าสู่ระบบได้

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อมีการ Login เข้าใช้งานระบบ กรณีรหัสผู้ใช้งานเป็นสรรพสามิตพื้นที่ หรือสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือผู้บริหารสรรพสามิต หรือผู้ดูแลระบบ ระบบจะทำการเรียก web service ในการตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งานจากระบบ SSO

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. สามารถเรียก Web Service ในการตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งานจากระบบ SSO ได้

14) หมายเหตุ (Remark)

ไม่มี

6.2.18.2 USE CASE: ETN-UC802 Provide Service ข้อมูลปริมาณเอทานอลและวัตถุดิบในการผลิต

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ035

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. ระบบงานอื่น/หน่วยงานอื่น

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

เป็น Web Service ในการให้บริการข้อมูลปริมาณเอทานอล และวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิตเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอล ซึ่งให้บริการอยู่บน Excise Enterprise Platform

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้เรียกใช้งานต้องระบุเงื่อนไขในการเรียกดูข้อมูล

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ระบบรับเงื่อนไขในการเรียกดูข้อมูลปริมาณเอทานอล และวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิตเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอล
2	ระบบทำการค้นหาข้อมูลปริมาณเอทานอล และวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิตเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอลตามเงื่อนไขที่ระบุ
3	ระบบส่งข้อมูลที่ได้จากการค้นหาไปยังผู้เรียกใช้

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
2a	หากระบบทำการค้นหาตามเงื่อนไขที่ได้รับมาแล้วไม่พบข้อมูล ระบบจะส่งข้อความแจ้งไป

ลำดับที่	รายละเอียด
	ยังผู้เรียกใช้ให้ทราบ

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อ ระบบงานอื่น/หน่วยงานอื่น ต้องการสืบค้นข้อมูลปริมาณเอทานอล และวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิตเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอล โดยเรียกใช้งานผ่าน Web Service ที่ได้มีการจัดเตรียมไว้ให้

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลที่ได้จากการค้นหาถูกส่งไปยังผู้เรียกใช้

14) หมายเหตุ (Remark)

ไม่มี

6.2.18.3 USE CASE: ETN-UC803 ดึงข้อมูลใบอนุญาตจากระบบสารสนเทศหลัก

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ036

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. ระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ปรับปรุงการเรียกใช้งาน Web Service ในการดึงข้อมูลใบอนุญาตจากระบบใบอนุญาตของระบบสารสนเทศหลักได้ ซึ่งให้บริการอยู่บน Excise Enterprise Platform

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. โรงงานผลิตเอทานอลจะต้องได้รับใบอนุญาตทำสุรา (โรงงานผลิตเอทานอล) จากระบบการใบอนุญาตแล้ว

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เข้าสู่หน้าจอหลักของระบบงาน
2	กรอกรหัสผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน
3	กดปุ่ม "เข้าสู่ระบบ" ระบบจะทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่กรอก และตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งาน
4	ระบบทำการตรวจสอบว่าเป็นผู้ใช้ในกลุ่มโรงงานผลิตเอทานอล
5	เมื่อผ่านการตรวจสอบตัวตนและสิทธิการใช้งานแล้ว กรณีเป็นโรงงานผลิตเอทานอล ระบบจะอ่านข้อมูล "เลขที่ใบอนุญาต" ที่มีการลงทะเบียนไว้ในระบบ จากนั้นระบบจะทำการดึงข้อมูลผู้ประกอบการ และข้อมูลโรงงานผลิตเอทานอล ตามเลขที่ใบอนุญาตที่ระบุ จาก

ลำดับที่	รายละเอียด
	ระบบใบอนุญาตขึ้นมาแสดงให้โดยอัตโนมัติ โดยผ่าน Web Service ที่ระบบใบอนุญาตจัดเตรียมไว้ให้ เพื่อตรวจสอบเลขที่ใบอนุญาตและดึงข้อมูลเลขที่ใบอนุญาตล่าสุดจากระบบใบอนุญาตมาทำการปรับปรุงข้อมูลเลขที่ใบอนุญาตของโรงงานผลิตเอทานอลในฐานข้อมูลของระบบ

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อมีการ Login เข้าใช้งานระบบ โดยเป็นผู้ใช้ในกลุ่มโรงงานผลิตเอทานอล

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

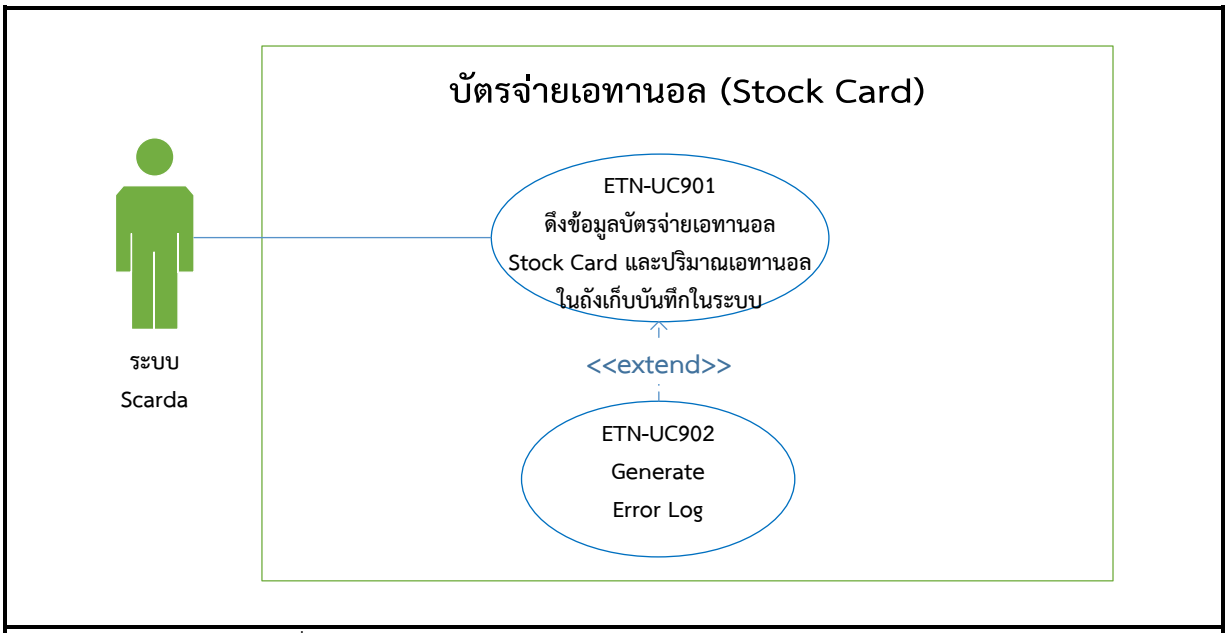
13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. สามารถเรียก Web Service ในการดึงข้อมูลใบอนุญาตจากระบบสารสนเทศหลักได้

14) หมายเหตุ (Remark)

ไม่มี

6.2.19 Use Case Diagram – บัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card)



รูปที่ 9: Use Case Diagram – บัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card)

6.2.20 Use Case Description – บัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card)

6.2.20.1 USE CASE: ETN-UC901 ดึงข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล Stock Card และปริมาณเอทานอลในถังเก็บบันทึกในระบบ

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ006

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. ระบบ Scarda

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

เป็นโปรแกรม Batch Process สำหรับอ่านข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล Stock Card และปริมาณเอทานอลในถังเก็บจากระบบ Scada เพื่อจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบ และให้กรมสรรพสามิตสามารถดูข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) และปริมาณเอทานอลในถังเก็บของโรงงานผลิตเอทานอลได้

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ต้องมีการ Install Program ที่พัฒนาบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดเก็บข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) และปริมาณเอทานอลในถังเก็บของระบบ Scada

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

Batch Process ทำงานตามระยะเวลาที่กำหนด เช่น ทุกนาทีที่ 15 ของแต่ละชั่วโมง

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	Batch Process ทำการอ่านข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) และปริมาณเอทานอลในถังเก็บจากระบบ Scada ที่มีการบันทึกเข้ามาในช่วงเวลาที่ทำการอ่านข้อมูล
2	โปรแกรม Batch ทำการเรียก Web Service ในการบันทึกข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) และปริมาณเอทานอลในถังเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูลของระบบควบคุมการจัดเก็บและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอลได้
3	ระบบจะรับข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) และปริมาณเอทานอลที่ส่งเข้ามาผ่าน Web Service บันทึกข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) และปริมาณเอทานอลในถังเก็บในระบบ

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
2a	อ่านข้อมูล CSV File ที่มีการสร้างไว้ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถเชื่อมต่อ Web Service ได้เพื่ออ่านข้อมูลดังกล่าวบันทึกเข้าสู่ฐานข้อมูลให้ครบถ้วนทุกรายการและทำการลบ CSV File นั้นออกจากเครื่อง

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
2a	กรณีไม่สามารถเชื่อมต่อเรียก Web Sevice สำหรับบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอลได้ โปรแกรม Batch จะทำการสร้าง

ลำดับที่	รายละเอียด
	CSV File เพื่อเก็บข้อมูลที่ไม่สามารถส่งมาจัดเก็บเข้าระบบได้ เรียกใช้งานยูสเคส ETN-UC902 Generate Error Log

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

Batch Process อ่านตามระยะเวลาที่กำหนด เช่น ทุกนาทีที่ 15 ของแต่ละชั่วโมง

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. USE CASE: ETN-UC902 Generate Error Log

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. สามารถบันทึกข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) และปริมาณเอทานอลในถังเก็บจากฐานข้อมูลโปรแกรม Scada ของโรงงานผลิตเอทานอลเข้าสู่ระบบได้

14) หมายเหตุ (Remark)

ไม่มี

6.2.20.2 USE CASE: ETN-UC902 Generate Error Log

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ006

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

ไม่มี

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับสร้าง CSV File ไว้เพื่อจัดเก็บข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) และปริมาณเอทานอลในถังเก็บจากฐานข้อมูลโปรแกรม Scada ของโรงงานผลิตเอทานอลในช่วงเวลาที่ไม่สามารถส่งข้อมูลผ่าน Web Service เพื่อบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบได้

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ต้องมีการ Install Program ที่พัฒนาบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดเก็บข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) และปริมาณเอทานอลในถังเก็บของระบบ Scada

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

เมื่อโปรแกรม Batch ไม่สามารถเชื่อมต่อ Web Service ในการบันทึกข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) และปริมาณเอทานอลในถังเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูลของระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอลได้

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	โปรแกรม Batch ตรวจสอบ Connection เพื่อเรียก Web Service ในการบันทึกข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) และปริมาณเอทานอลในถังเก็บ และพบว่าไม่สามารถเชื่อมต่อเรียกใช้งาน Web Service ในการบันทึกข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) และปริมาณเอทานอลในถังเก็บได้ (Connection timeout.)

ลำดับที่	รายละเอียด
2	สร้าง CSV File ไว้ใน Path ที่กำหนด

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

ทุกครั้งที่โปรแกรม Batch ตรวจสอบ Connection เพื่อเรียก Web Service ในการบันทึกข้อมูลบัตรจ่ายเอทานอล (Stock Card) และปริมาณเอทานอลในถังเก็บ และพบว่าไม่สามารถเชื่อมต่อ Web Service ได้

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

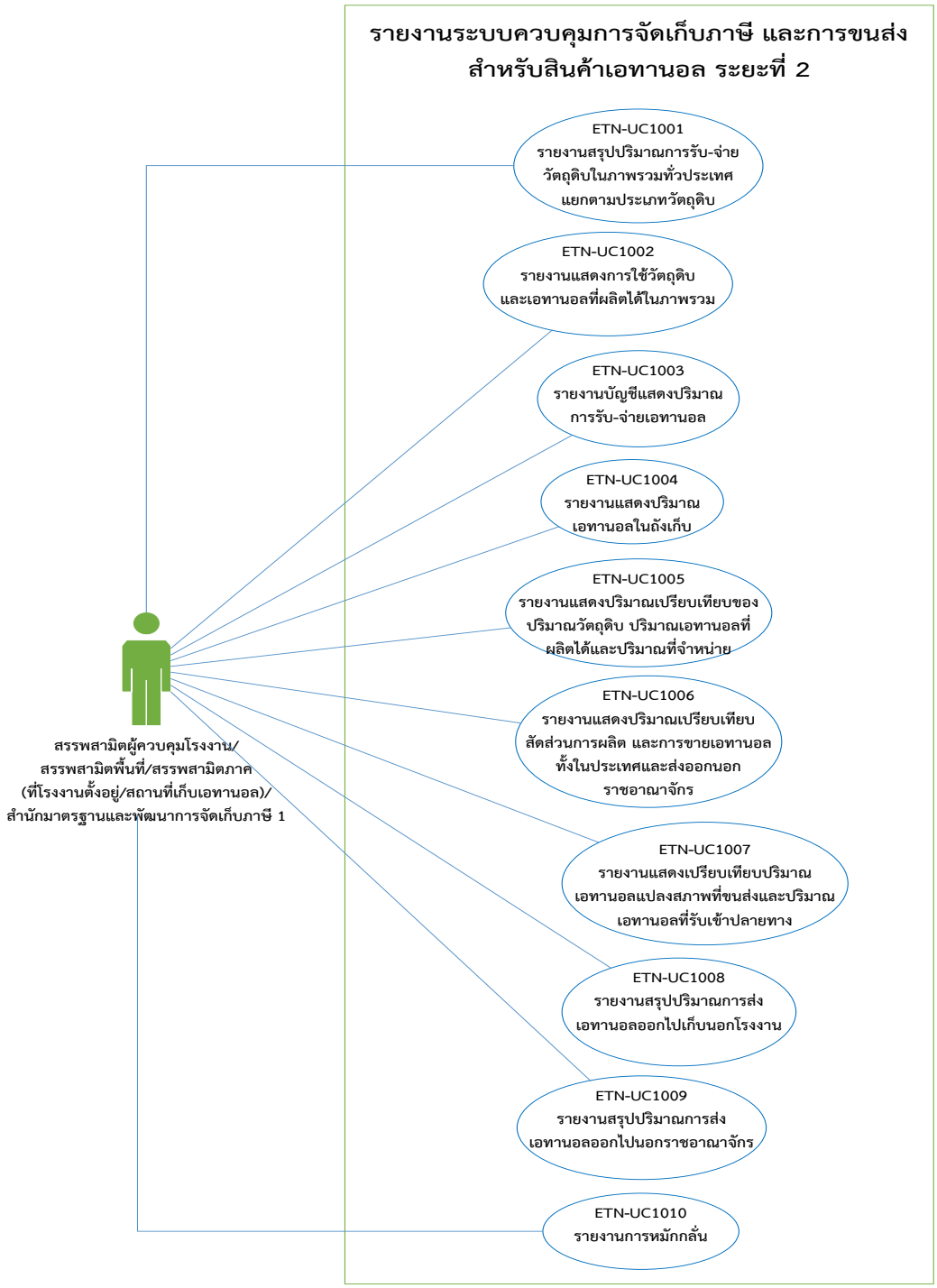
13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. สร้าง CSV File วางไว้ใน Path ที่กำหนดได้

14) หมายเหตุ (Remark)

ไม่มี

6.2.21 Use Case Diagram – รายงานระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2



รูปที่ 10: Use Case Diagram – รายงานระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2

6.2.22 Use Case Description – รายงานระบบควบคุมการจัดเก็บภาษี และการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2

6.2.22.1 USE CASE: ETN-UC1001 รายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบในภาพรวมทั่วประเทศแยกตามประเภทวัตถุดิบ

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ003

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
2. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
3. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

สำหรับออกรายงานรายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบในภาพรวมทั่วประเทศ แยกตามประเภทวัตถุดิบ ซึ่งเป็นภาพรวมการวิเคราะห์ เปรียบเทียบการรับ-จ่ายวัตถุดิบแยกตามประเภทวัตถุดิบ และปริมาณการผลิต การจ่ายเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอลแต่ละโรงงาน

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "รายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบในภาพรวมทั่วประเทศ แยกตามประเภทวัตถุดิบ"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "รายงาน" ระบบแสดงหน้าจอรายงาน เลือกชื่อรายงาน "รายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบในภาพรวมทั่วประเทศ แยกตามประเภทวัตถุดิบ"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการออกรายงาน โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - ประจำเดือน ปี (ระบุเดือน และ ปี) - ประจำปี (ระบุ ปี) - ระบุสรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการออกรายงาน - ระบุชื่อโรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการตรวจสอบ
3	ผู้ใช้ทำการระบุเงื่อนไขที่ต้องการออกรายงาน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “ออกรายงาน”
4	ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลการรับ-จ่ายวัตถุดิบในภาพรวมทั่วประเทศ แยกตามประเภทวัตถุดิบตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงหน้าจอตัวอย่างรายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบในภาพรวมทั่วประเทศ แยกตามประเภทวัตถุดิบ
5	ผู้ใช้สั่งพิมพ์รายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบในภาพรวมทั่วประเทศ แยกตามประเภทวัตถุดิบ
6	รายงานภาพรวมการรับ-จ่ายเอทานอลถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อต้องการดูรายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบในภาพรวมทั่วประเทศ แยกตามประเภทวัตถุดิบ

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. รายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบในภาพรวมทั่วประเทศ แยกตามประเภทวัตถุดิบถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - RPT011 – รายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบทั่วประเทศ ตามประเภทวัตถุดิบ

6.2.22.2 USE CASE: ETN-UC1002 รายงานแสดงการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ005

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
2. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
3. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

สำหรับออกรายงานภาพรวมการรับ-จ่ายเอทานอล ซึ่งเป็นภาพรวมการวิเคราะห์ เปรียบเทียบการใช้วัตถุดิบและปริมาณการผลิต การจ่ายเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอลแต่ละโรงงานแยกเป็นรายเดือน รายปี

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "รายงานแสดงการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม"

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "รายงาน" ระบบแสดงหน้าจอรายงาน เลือกชื่อรายงาน "รายงานแสดงการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการออกรายงาน โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - ประจำเดือน ปี (ระบุเดือน และ ปี)

ลำดับที่	รายละเอียด
	- ประจำปี (ระบุ ปี) - ระบุสรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการออกรายงาน - ระบุชื่อโรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการตรวจสอบ
3	ผู้ใช้ทำการระบุเงื่อนไขที่ต้องการออกรายงาน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “ออกรายงาน”
4	ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงหน้าจอตัวอย่างการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม
5	ผู้ใช้สั่งพิมพ์รายงานแสดงภาพรวมการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม
6	รายงานการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวมถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อต้องการดูรายงานการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. รายงานแสดงการใช้วัตถุดิบและเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวมถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - RPT013 – รายงานแสดงภาพรวมการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม

6.2.22.3 USE CASE: ETN-UC1003 รายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ007

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
2. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
3. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

สำหรับออกรายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล ซึ่งเป็นภาพรวมการวิเคราะห์ปริมาณการผลิต การจ่ายเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอลแต่ละโรงงานแยกเป็นรายเดือน

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "รายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "รายงาน" ระบบแสดงหน้าจอรายงาน เลือกชื่อรายงาน "รายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการออกรายงาน โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - ประจำเดือน ปี (ระบุเดือน และ ปี) - ประจำปี (ระบุ ปี)

ลำดับที่	รายละเอียด
	- ระบุสรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการออกรายงาน - ระบุชื่อโรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการตรวจสอบ
3	ผู้ใช้ทำการระบุเงื่อนไขที่ต้องการออกรายงาน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “ออกรายงาน”
4	ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลการรับ-จ่ายเอทานอลในแต่ละวันตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงหน้าจอตัวอย่างรายงานบัญชีการรับ-จ่ายเอทานอล
5	ผู้ใช้สั่งพิมพ์รายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล
6	รายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอลถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อต้องการดูรายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอลในแต่ละวัน

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. รายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล ถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - RPT012 – รายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล

6.2.22.4 USE CASE: ETN-UC1004 รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บ

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ012

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
2. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
3. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

สำหรับออกรายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บ ซึ่งแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บในช่วงวัน-เวลาที่สอบถามข้อมูล

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บ"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "รายงาน" ระบบแสดงหน้าจอรายงาน เลือกชื่อรายงาน "รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บ"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการออกรายงาน โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - ประจำวัน (ระบุวัน เดือน ปี) - ประจำเดือน ปี (ระบุเดือน และ ปี)

ลำดับที่	รายละเอียด
	- ประจำไตรมาส (ระบุ ไตรมาส) - ประจำปี (ระบุ ปี) - ระบุสรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการออกรายงาน - ระบุชื่อโรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการตรวจสอบ
3	ผู้ใช้ทำการระบุเงื่อนไขที่ต้องการออกรายงาน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “ออกรายงาน”
4	ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงหน้าจอตัวอย่างรายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บ
5	ผู้ใช้สั่งพิมพ์รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บ
6	รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อต้องการดูรายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บในแต่ละช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูล

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - RPT001 – รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บ

6.2.22.5 USE CASE: ETN-UC1005 รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของ ปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ และปริมาณที่จำหน่าย

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ013

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
2. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
3. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

สำหรับออกรายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่าย ซึ่งแสดงการเปรียบเทียบข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่รับเข้าสู่กระบวนการผลิตจากข้อมูลการบันทึกแบบ สอน.04 ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ โดยอ่านข้อมูลจากการบันทึกแบบ สอน.05 และปริมาณเอทานอลที่จำหน่ายออกไปโดยอ่านข้อมูลจากการบันทึกแบบ สอน.06

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของ ปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่าย"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "รายงาน" ระบบแสดงหน้าจอรายงาน เลือกชื่อรายงาน "รายงานแสดง

ลำดับที่	รายละเอียด
	ปริมาณเปรียบเทียบปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ และปริมาณที่จำหน่าย"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการออกรายงาน โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - ประจำวัน (ระบุวัน เดือน ปี) - ประจำเดือน ปี (ระบุเดือน และ ปี) - ประจำไตรมาส (ระบุ ไตรมาส) - ประจำปี (ระบุ ปี) - ระบุสรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการออกรายงาน - ระบุชื่อโรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการตรวจสอบ
3	ผู้ใช้ทำการระบุเงื่อนไขที่ต้องการออกรายงาน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “ออกรายงาน”
4	ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลปริมาณวัตถุดิบที่รับเข้าสู่กระบวนการผลิตจากข้อมูลการบันทึกแบบ สอน.04 ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ จากการบันทึกแบบ สอน.05 และปริมาณเอทานอลที่จำหน่ายออกไป จากการบันทึกแบบ สอน.06 ตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงหน้าจอตัวอย่างรายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่าย
5	ผู้ใช้สั่งพิมพ์รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่าย
6	รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ และปริมาณที่จำหน่ายถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อต้องการดูรายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ และปริมาณที่จำหน่าย ในแต่ละช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูล

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ และปริมาณที่จำหน่ายถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - RPT002 – รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ และปริมาณที่จำหน่าย

6.2.22.6 USE CASE: ETN-UC1006 รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิตและการขายเอทานอลทั้งในประเทศ และส่งออกนอกราชอาณาจักร

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ014

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
2. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
3. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

สำหรับออกรายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศ และส่งออกนอกราชอาณาจักร ซึ่งแสดงการเปรียบเทียบข้อมูลปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ โดยอ่านข้อมูลจากการบันทึกแบบ สอน.05 และปริมาณเอทานอลที่จำหน่ายออกไปทั้งขายในประเทศ และส่งออกไปนอกราชอาณาจักร โดยอ่านข้อมูลจากการบันทึกแบบ สอน.06

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศ และส่งออกนอกราชอาณาจักร"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "รายงาน" ระบบแสดงหน้าจอรายงาน เลือกชื่อรายงาน "รายงานแสดง

ลำดับที่	รายละเอียด
	ปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศ และส่งออกนอกราชอาณาจักร"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการออกรายงาน โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - ประจำวัน (ระบุวัน เดือน ปี) - ประจำเดือน ปี (ระบุเดือน และ ปี) - ประจำไตรมาส (ระบุ ไตรมาส) - ประจำปี (ระบุ ปี) - ระบุสรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการออกรายงาน - ระบุชื่อโรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการตรวจสอบ
3	ผู้ใช้ทำการระบุเงื่อนไขที่ต้องการออกรายงาน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “ออกรายงาน”
4	ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ โดยอ่านข้อมูลจากการบันทึกแบบ สอน.05 และปริมาณเอทานอลที่จำหน่ายออกไปทั้งขายในประเทศ และส่งออกไปนอกราชอาณาจักร โดยอ่านข้อมูลจากการบันทึกแบบ สอน.06 ตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงหน้าจอตัวอย่างรายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศ และส่งออกนอกราชอาณาจักร
5	ผู้ใช้สั่งพิมพ์รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศ และส่งออกนอกราชอาณาจักร
6	รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศ และส่งออกนอกราชอาณาจักร ถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อต้องการดูรายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรในแต่ละช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูล

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศ และส่งออกนอกราชอาณาจักรถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - RPT003 – รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักร

6.2.22.7 USE CASE: ETN-UC1007 รายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ017

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
2. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
3. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

สำหรับออกรายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง ซึ่งแสดงข้อมูลปริมาณเอทานอลที่อ่านจากใบอนุญาตขนเอทานอล (สอน.02) และปริมาณเอทานอลที่บันทึกรับเข้าคลังปลายทาง

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "รายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "รายงาน" ระบบแสดงหน้าจอรายงาน เลือกชื่อรายงาน "รายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง"

ลำดับที่	รายละเอียด
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการออกรายงาน โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - ประจำวัน (ระบุวัน เดือน ปี) - ประจำเดือน ปี (ระบุเดือน และ ปี) - ประจำไตรมาส (ระบุ ไตรมาส) - ประจำปี (ระบุ ปี) - ระบุสรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการออกรายงาน - ระบุชื่อโรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการตรวจสอบ
3	ผู้ใช้ทำการระบุเงื่อนไขที่ต้องการออกรายงาน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “ออกรายงาน”
4	ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลปริมาณเอทานอลตามใบอนุญาตขนเอทานอล (สอน.02) และปริมาณเอทานอลที่บันทึกรับเข้าเข้าคลังปลายทางตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงหน้าจอตัวอย่างรายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง
5	ผู้ใช้สั่งพิมพ์รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิตและการขายเอทานอล ทั้งในประเทศ และส่งออกนอกราชอาณาจักร
6	รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิตและการขายเอทานอล ทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อต้องการดูรายงานแสดงการเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง และปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางในแต่ละช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูล

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. รายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง และปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - RPT004 – รายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง

6.2.22.8 USE CASE: ETN-UC1008 รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ025

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
2. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
3. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

สำหรับออกรายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน ซึ่งแสดงข้อมูลปริมาณเอทานอลที่โรงงานผลิตเอทานอลได้บันทึกคำขออนุญาตส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานในระบบ

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "รายงาน" ระบบแสดงหน้าจอรายงาน เลือกชื่อรายงาน "รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการออกรายงาน โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - ประจำวัน (ระบุวัน เดือน ปี) - ประจำเดือน ปี (ระบุเดือน และ ปี)

ลำดับที่	รายละเอียด
	- ประจำไตรมาส (ระบุ ไตรมาส) - ประจำปี (ระบุ ปี) - ระบุสรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการออกรายงาน - ระบุชื่อโรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการตรวจสอบ
3	ผู้ใช้ทำการระบุเงื่อนไขที่ต้องการออกรายงาน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “ออกรายงาน”
4	ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลคำขออนุญาตส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน ตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงหน้าจอตัวอย่างรายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน
5	ผู้ใช้สั่งพิมพ์รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน
6	รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน ถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อต้องการดูรายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน ในแต่ละช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูล

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน ถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - RPT006 – รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน

6.2.22.9 USE CASE: ETN-UC1009 รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ031

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
2. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
3. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

สำหรับออกรายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร แยกตามช่วงเวลาซึ่งแสดงข้อมูลปริมาณเอทานอลที่โรงงานผลิตเอทานอลได้ยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) และยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข), (ส.๒/๘๔ ค) ในระบบ

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "รายงาน" ระบบแสดงหน้าจอรายงาน เลือกชื่อรายงาน "รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการออกรายงาน โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - ประจำวัน (ระบุวัน เดือน ปี)

ลำดับที่	รายละเอียด
	- ประจำเดือน ปี (ระบุเดือน และ ปี) - ประจำไตรมาส (ระบุ ไตรมาส) - ประจำปี (ระบุ ปี) - ระบุสรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการออกรายงาน - ระบุชื่อโรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการตรวจสอบ
3	ผู้ใช้ทำการระบุเงื่อนไขที่ต้องการออกรายงาน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “ออกรายงาน”
4	ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลปริมาณเอทานอลที่โรงงานผลิตเอทานอลได้ยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) และยื่นแบบคำขอคืนค่าภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข), (ส.๒/๘๔ ค) ตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงหน้าจอตัวอย่างรายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร
5	ผู้ใช้สั่งพิมพ์รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร
6	รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร ถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อต้องการดูรายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร ในแต่ละช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูล

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร ถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - RPT005 – รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร

6.2.22.10 USE CASE: ETN-UC1010 รายงานการหมักกลั่น

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ008

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
2. สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
3. สรรพสามิตภาค (ที่โรงงานตั้งอยู่/สถานที่เก็บเอทานอล)
4. สำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

สำหรับออกรายงานสรุปการหมัก การกลั่นเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอลประเดือน เพื่อให้สามารถนำไปตรวจสอบข้อมูลการหมัก การกลั่นของโรงงานได้

4) **เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)**

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "รายงานการหมักกลั่น"

5) **ตัวกระตุ้น (Trigger)**

ไม่มี

6) **ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)**

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "รายงาน" ระบบแสดงหน้าจอรายงาน เลือกชื่อรายงาน "รายงานการหมักกลั่น"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการออกรายงาน โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ - ประจำเดือน ปี (ระบุเดือน และ ปี) - ระบุชื่อโรงงานผลิตเอทานอลที่ต้องการตรวจสอบ

ลำดับที่	รายละเอียด
3	ผู้ใช้ทำการระบุเงื่อนไขที่ต้องการออกรายงาน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “ออกรายงาน”
4	ระบบจะทำการค้นหาข้อมูลรายละเอียดการหมัก การกลั่นเอทานอลของโรงงานตามเงื่อนไขที่ระบุ
5	ผู้ใช้สั่งพิมพ์รายงานการหมักกลั่น
6	รายงานการหมักกลั่น ถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ไม่มี

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ไม่มี

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อต้องการดูรายงานการหมักกลั่น ในแต่ละช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูล

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

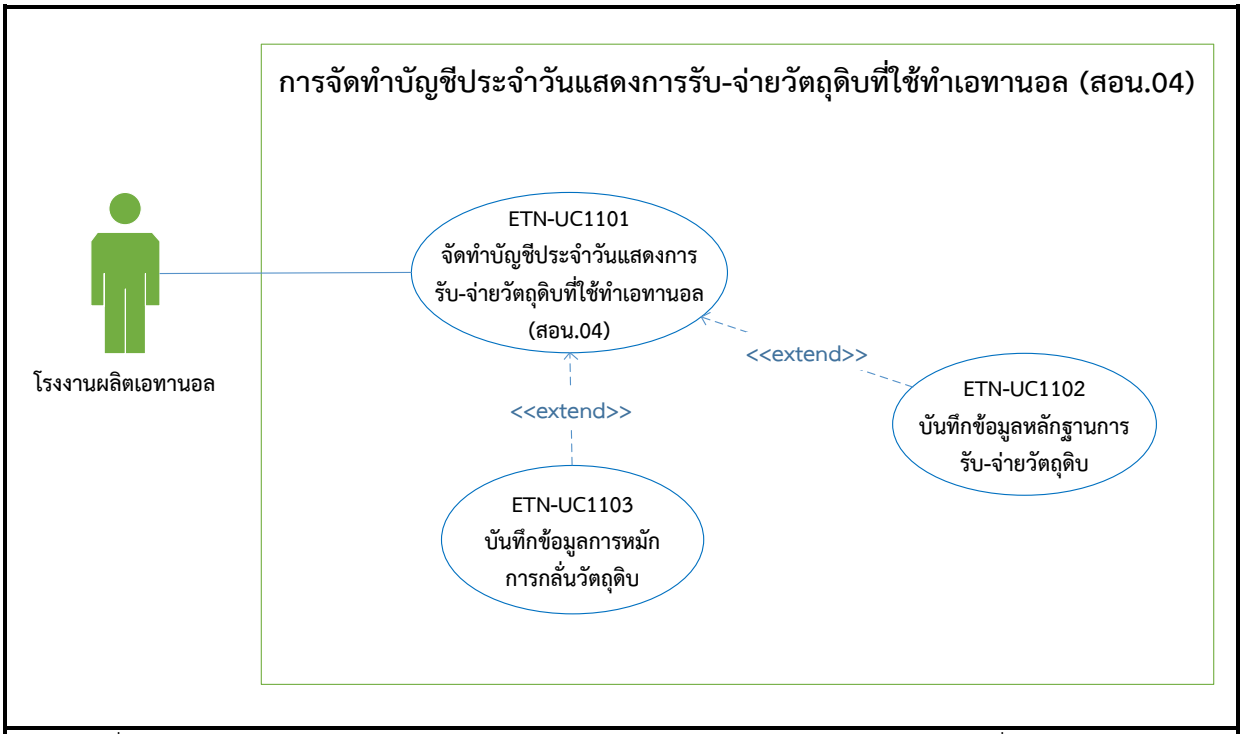
13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. รายงานการหมักกลั่น ถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

14) หมายเหตุ (Remark)

1. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - RPT008 – รายงานการหมักกลั่น

6.2.23 Use Case Diagram – การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)



รูปที่ 11: Use Case Diagram – การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)

6.2.24 Use Case Description – การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)

6.2.24.1 USE CASE: ETN-UC1101 จัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ001, BFREQ002

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นโรงงานผลิตเอทานอลบันทึก แก้ไข ปรับปรุง ลบ ข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอลเข้าสู่ระบบ

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "ยื่นแบบ สอน.04"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การยื่นแบบ" และคลิกที่เมนูย่อย "ยื่นแบบ สอน.04"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ วัตถุดิบ
3	ผู้ใช้ทำการเลือก "เดือน ปี" และ "วัตถุดิบ" ที่ต้องการ และคลิกที่ปุ่ม "ตกลง"
4	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอลของวัตถุดิบที่เลือก
5	ผู้ใช้กรอกข้อมูลการรับ-จ่ายวัตถุดิบนั้นๆ ของวันที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึกข้อมูล" ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากต้องการกลับไประบุเงื่อนไขใหม่ ให้คลิกที่ปุ่ม "ย้อนกลับ"
5a	ผู้ใช้สามารถนำเข้าข้อมูลการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ผลิตเอทานอลในรูปแบบ Batch โดยการนำเข้าไฟล์ข้อมูล ซึ่งมีรูปแบบไฟล์ข้อมูลตามที่กรมสรรพสามิตกำหนด

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากเดือน ปี ที่ต้องการจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล มีการจัดทำบัญชีงบเดือน(สอน.07) แล้ว ระบบจะไม่อนุญาตให้จัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล โดยจะแสดงข้อความแจ้งเตือน เพื่อให้ผู้ใช้ทราบ

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อมีการรับ-จ่ายวัตถุดิบเข้าสู่กระบวนการผลิตเอทานอล โรงงานผลิตเอทานอลต้องลงบัญชีประจำวันทุกวัน

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ผู้ใช้จะสามารถแก้ไขรายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอลได้ตลอดเวลาจนกว่าจะมีการจัดทำบัญชีงบเดือน (สอน.07) ซึ่งเมื่อมีการจัดทำบัญชีงบเดือน (สอน.07) แล้ว จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอลของเดือน ปีนั้นๆ ได้

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. USE CASE: ETN-UC1102 บันทึกข้อมูลหลักฐานการรับ-จ่ายวัตถุดิบ
2. USE CASE: ETN-UC1103 บันทึกข้อมูลการหมัก การกลั่นวัตถุดิบ

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอลถูกบันทึกเข้าสู่ระบบ
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถเรียกดูรายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอลที่โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกเข้าสู่ระบบไว้ได้

14) หมายเหตุ (Remark)

1. รูปแบบของเลขที่เอกสารคือ ปี พ.ศ./รหัสแบบฟอร์ม-ลำดับที่ของเอกสาร
2. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN401 - เลือกรายการวัตถุดิบ
   - ETN402 - บันทึกข้อมูลการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล

6.2.24.2 USE CASE: ETN-UC1102 บันทึกข้อมูลหลักฐานการรับ-จ่ายวัตถุดิบ

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ001, BFREQ002

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. โรงงานผลิตเอทานอล

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นโรงงานผลิตเอทานอลบันทึก แก้ไข ปรับปรุง ลบ ข้อมูลหลักฐานการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ผลิตเอทานอลเข้าสู่ระบบ

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "ยื่นแบบ สอน.04"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การยื่นแบบ" และคลิกที่เมนูย่อย "ยื่นแบบ สอน.04"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ วัตถุดิบ
3	ผู้ใช้ทำการเลือก "เดือน ปี" และ "วัตถุดิบ" ที่ต้องการ และคลิกที่ปุ่ม "ตกลง"
4	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอลของวัตถุดิบที่เลือก
5	ผู้ใช้คลิกปุ่ม “เพิ่ม” ที่คอลัมน์ “หลักฐาน” การรับ-จ่ายวัตถุดิบ
6	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลหลักฐานการรับ-จ่ายวัตถุดิบ ประกอบด้วยรายละเอียด

ลำดับที่	รายละเอียด
	ข้อมูลดังนี้ 1. ข้อมูลหลักฐานการรับวัตถุดิบ - จำนวน (กิโลกรัม) - คุณภาพ (ความหวาน, %แป้ง) - ราคารวม - ราคา/หน่วย - เลขที่การรับวัตถุดิบ - ผู้ขายวัตถุดิบ - เอกสารแนบ 2. ข้อมูลหลักฐานการจ่ายวัตถุดิบ - เลขที่การจ่ายวัตถุดิบ - จำนวน (กิโลกรัม) - เอกสารแนบ
7	ผู้ใช้กรอกข้อมูลการหมัก การกลั่นวัตถุดิบ ของวันที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึกข้อมูล" ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ และระบบจะกลับไปยังหน้าจอ "ยื่นแบบสอน.04"

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากต้องการกลับไประบุเงื่อนไขใหม่ ให้คลิกที่ปุ่ม "ย้อนกลับ"

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากเดือน ปี ที่ต้องการจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล มีการจัดทำบัญชีงบเดือน(สอน.07) แล้ว ระบบจะไม่อนุญาตให้จัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล โดยจะแสดงข้อความแจ้งเตือน เพื่อให้ผู้ใช้ทราบ

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อมีการรับ-จ่ายวัตถุดิบเข้าสู่กระบวนการผลิตเอทานอล โรงงานผลิตเอทานอลต้องลงบัญชีประจำวันทุกวัน

10) ข้อจำกัด (Constraints)

1. ผู้ใช้สามารถนำเข้าข้อมูลการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ผลิตเอทานอลในรูปแบบ Batch โดยการนำเข้าไฟล์ข้อมูล ซึ่งมีรูปแบบไฟล์ข้อมูลตามที่กรมสรรพสามิตกำหนด โดยระบบจะไม่รองรับการแนบเอกสารหลักฐานรับ-จ่ายวัตถุดิบในรูปแบบ Batch ผู้ใช้งานต้องแนบเอกสารหลักฐานแสดงการรับ-จ่ายวัตถุeดิบเพิ่มผ่านหน้าจอระบบ

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. USE CASE: ETN-UC1102 บันทึกข้อมูลหลักฐานการรับ-จ่ายวัตถุดิบ
2. USE CASE: ETN-UC1103 บันทึกข้อมูลการหมัก การกลั่นวัตถุดิบ

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลหลักฐานการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอลถูกบันทึกเข้าสู่ระบบ

2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถเรียกดูรายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล และเอกสารหลักฐานแนบแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกเข้าสู่ระบบไว้ได้

14) หมายเหตุ (Remark)

1. รูปแบบของเลขที่เอกสารคือ ปี พ.ศ./รหัสแบบฟอร์ม-ลำดับที่ของเอกสาร
2. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN401 - เลือกรายการวัตถุดิบ
   - ETN402 - บันทึกข้อมูลการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล

6.2.24.3 USE CASE: ETN-UC1103 บันทึกข้อมูลการหมัก การกลั่นวัตถุดิบ

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ004

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. โรงงานผลิตเอทานอล

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นโรงงานผลิตเอทานอลบันทึก แก้ไข ปรับปรุง ลบ ข้อมูลการหมัก การกลั่นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอลเข้าสู่ระบบ

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "ยื่นแบบ สอน.04"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การยื่นแบบ" และคลิกที่เมนูย่อย "ยื่นแบบ สอน.04"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล โดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ วัตถุดิบ
3	ผู้ใช้ทำการเลือก "เดือน ปี" และ "วัตถุดิบ" ที่ต้องการ และคลิกที่ปุ่ม "ตกลง"
4	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอลของวัตถุดิบที่เลือก
5	ผู้ใช้คลิกปุ่ม “เพิ่ม” ที่คอลัมน์ “กระบวนการผลิต” ภายใต้ข้อมูลการ “จ่าย” วัตถุดิบ
6	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลการหมัก การกลั่นวัตถุดิบ ประกอบด้วยรายละเอียดข้อมูล

ลำดับที่	รายละเอียด
	ดังนี้ 1. ข้อมูลการหมัก - หมายเลขถังหมัก - ความจุถังหมัก (ลิตร) - ปริมาณน้ำส่าในถังหมัก (ลิตร) - เปอร์เซ็นต์น้ำตาลเริ่มต้น - แรงแอลกอฮอล์ในน้ำส่า - วันที่เริ่มการหมัก - วันที่สิ้นสุด 2. ข้อมูลการกลั่น - วันที่เริ่มการกลั่น - วันที่สิ้นสุด - แรงแอลกอฮอล์ - จำนวนเอทานอลที่กลั่นได้ - ประสิทธิภาพการกลั่น
7	ผู้ใช้กรอกข้อมูลรายละเอียดการหมัก การกลั่นวัตถุดิบนั้นๆ ของวันที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึกข้อมูล" ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ และระบบจะกลับไปยังหน้าจอ "ยื่นแบบ สอน.04"

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากต้องการกลับไประบุเงื่อนไขใหม่ ให้คลิกที่ปุ่ม "ย้อนกลับ"

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากเดือน ปี ที่ต้องการจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล มีการจัดทำบัญชีงบเดือน(สอน.07) แล้ว ระบบจะไม่อนุญาตให้จัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล โดยจะแสดงข้อความแจ้งเตือน เพื่อให้ผู้ใช้ทราบ

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อมีจ่ายวัตถุดิบเข้าสู่กระบวนการผลิตเอทานอล โรงงานผลิตเอทานอลต้องลงบัญชีประจำวันทุกวันแสดงรายละเอียดการหมัก การกลั่นเอทานอลของโรงงาน

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. USE CASE: ETN-UC1102 บันทึกข้อมูลหลักฐานการรับ-จ่ายวัตถุดิบ
2. USE CASE: ETN-UC1103 บันทึกข้อมูลการหมัก การกลั่นวัตถุดิบ

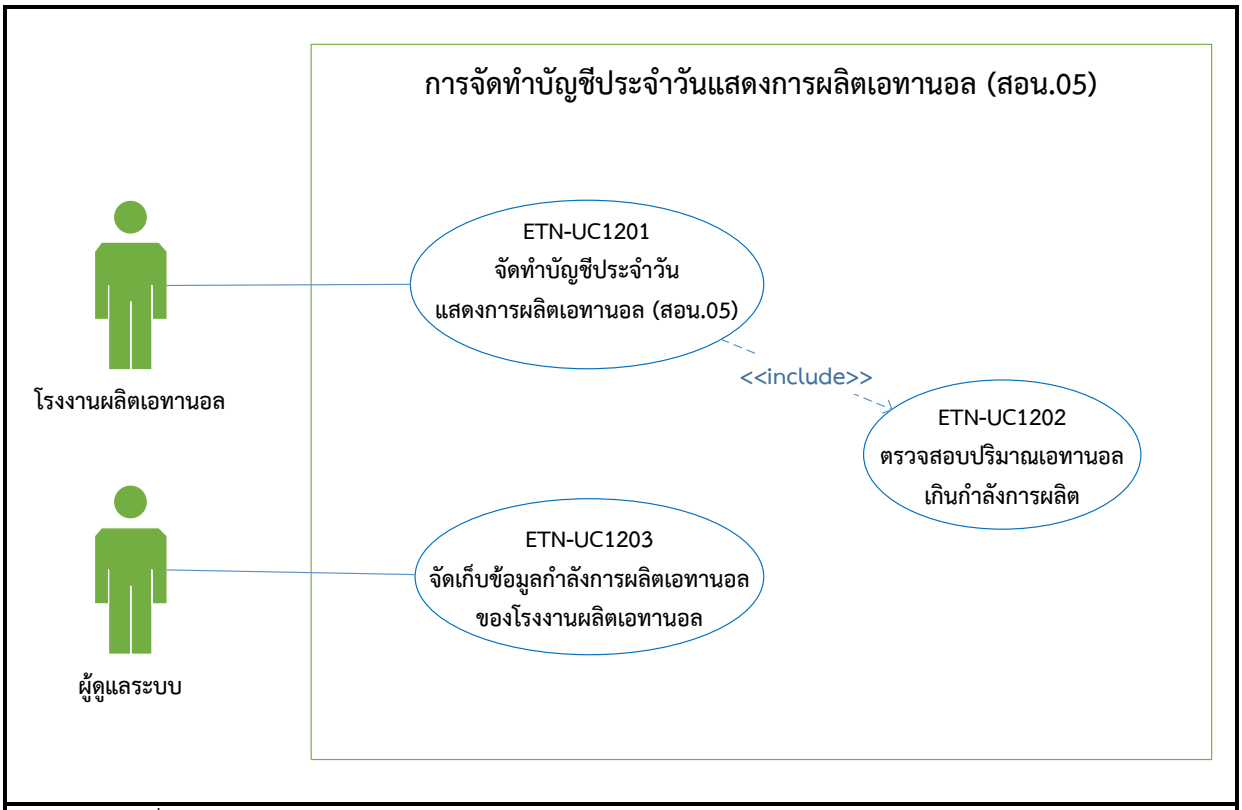
13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลรายละเอียดการหมัก การกลั่นเอทานอลถูกบันทึกเข้าสู่ระบบ
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ และสำนักมาตรฐานและพัฒนาการจัดเก็บภาษี 1 สามารถเรียกดูรายละเอียดการหมัก การกลั่นเอทานอลที่โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกเข้าสู่ระบบได้

14) หมายเหตุ (Remark)

1. รูปแบบของเลขที่เอกสารคือ ปี พ.ศ./รหัสแบบฟอร์ม-ลำดับที่ของเอกสาร
2. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN401 - เลือกรายการวัตถุดิบ
   - ETN402 - บันทึกข้อมูลการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล

6.2.25 Use Case Diagram – การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05)



รูปที่ 12: Use Case Diagram – การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05)

6.2.26 Use Case Description – การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05)

6.2.26.1 USE CASE: ETN-UC1201 จัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05)

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) **Ref Business Requirement No.:**

BFREQ001, BFREQ002

2) **ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)**

1. โรงงานผลิตเอทานอล

3) **วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)**

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นโรงงานผลิตเอทานอลบันทึก แก้ไข ปรับปรุง ลบ ข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "ยื่นแบบ สอน.05"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การยื่นแบบ" และคลิกที่เมนูย่อย "ยื่นแบบ สอน.05"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอลโดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ แรงแอลกอฮอล์(ดีกรี)
3	ผู้ใช้ทำการเลือก "เดือน ปี" และ "แรงแอลกอฮอล์" ที่ต้องการ และคลิกที่ปุ่ม "ตกลง"
4	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล
5	ผู้ใช้กรอกข้อมูลการผลิตเอทานอลของแรงแอลกอฮอล์นั้นๆ ของวันที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึกข้อมูล" ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากต้องการกลับไประบุเงื่อนไขใหม่ ให้คลิกที่ปุ่ม "ย้อนกลับ"

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากเดือน ปี ที่ต้องการจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล มีการจัดทำบัญชีงบเดือน(สอน.07) แล้ว ระบบจะไม่อนุญาตให้จัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล โดยจะแสดงข้อความแจ้งเตือนเพื่อให้ผู้ใช้ทราบ

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อมีโรงงานมีการผลิตเอทานอล โรงงานผลิตเอทานอลต้องลงบัญชีประจำวันทุกวัน

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ผู้ใช้จะสามารถแก้ไขรายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอลได้ตลอดเวลา จนกว่าจะมีการจัดทำบัญชีงบเดือน (สอน.07) ซึ่งเมื่อมีการจัดทำบัญชีงบเดือน (สอน.07) แล้ว จะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลการผลิตเอทานอล ของเดือน ปีนั้นๆได้

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

ไม่มี

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

1. USE CASE: ETN-UC1202 ตรวจสอบปริมาณเอทานอลเกินกำลังการผลิต

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอลถูกบันทึกเข้าสู่ระบบ
2. สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตพื้นที่ สามารถเรียกดูรายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการผลิตทานอลที่โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกเข้าสู่ระบบไว้ได้

14) หมายเหตุ (Remark)

1. รูปแบบของเลขที่เอกสารคือ ปี พ.ศ./รหัสแบบฟอร์ม-ลำดับที่ของเอกสาร
2. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN501 - เลือกแรงแอลกอฮอล์
   - ETN502 - บันทึกข้อมูลการผลิตเอทานอล

6.2.26.2 USE CASE: ETN-UC1202 ตรวจสอบปริมาณเอทานอลเกินกำลังการผลิต

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ010

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. โรงงานผลิตเอทานอล

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่โรงงานผลิตเอทานอลบันทึกผ่านหน้าจอจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05) ว่าเกินกำลังการผลิตที่โรงงานได้ทำการขออนุญาตกับกรมสรรพสามิตหรือไม่ หากเกินกำลังการผลิตระบบจะแจ้งข้อความเตือนให้ผู้ใช้งานทราบ

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "ยื่นแบบ สอน.05"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "การยื่นแบบ" และคลิกที่เมนูย่อย "ยื่นแบบ สอน.05"
2	ระบบแสดงหน้าจอระบุเงื่อนไขในการบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอลโดยเงื่อนไขที่ต้องระบุ ได้แก่ แรงแอลกอฮอล์(ดีกรี)
3	ผู้ใช้ทำการเลือก "เดือน ปี" และ "แรงแอลกอฮอล์" ที่ต้องการ และคลิกที่ปุ่ม "ตกลง"
4	ระบบแสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล
5	ผู้ใช้กรอกข้อมูลการผลิตเอทานอลของแรงแอลกอฮอล์นั้นๆ ของวันที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่

ลำดับที่	รายละเอียด
	ปุ่ม "บันทึกข้อมูล" ระบบจะการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่โรงงานกรอกข้อมูลในแต่ละวัน กับข้อมูลกำลังการผลิตที่โรงงานขออนุญาตไว้ในระบบ หากไม่เกินกำลังการผลิตที่ขออนุญาตไว้ ข้อมูลจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

7) ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
4a	หากต้องการกลับไประบุเงื่อนไขใหม่ ให้คลิกที่ปุ่ม "ย้อนกลับ"

8) ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากเดือน ปี ที่ต้องการจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล มีการจัดทำบัญชีงบเดือน(สอน.07) แล้ว ระบบจะไม่อนุญาตให้จัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล โดยจะแสดงข้อความแจ้งเตือน เพื่อให้ผู้ใช้ทราบ
5a	หากปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ในแต่ละวันเกินกำลังการผลิตที่ขออนุญาตไว้ระบบจะแจ้งข้อความเตือน “***** กำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาตจำนวน xxx,xxx.xx ลิตร/วัน *****”

9) ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)

เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลมีการผลิตเอทานอลในแต่ละวัน โรงงานผลิตเอทานอลจะต้องลงบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอลทุกวัน

10) ข้อจำกัด (Constraints)

ไม่มี

11) Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้

1. USE CASE: ETN-UC1201 การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05)

12) Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้

ไม่มี

13) เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)

1. ระบบจะสามารถแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้งานทราบได้ว่าข้อมูลการผลิตเอทานอลที่บันทึกประจำวันเกินกำลังการผลิตที่ได้แจ้งขออนุญาตกับกรมสรรพสามิตไว้

14) หมายเหตุ (Remark)

1. รูปแบบของเลขที่เอกสารคือ ปี พ.ศ./รหัสแบบฟอร์ม-ลำดับที่ของเอกสาร
2. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน
   - ETN501 - เลือกแรงแอลกอฮอล์
   - ETN502 - บันทึกข้อมูลการผลิตเอทานอล

6.2.26.3 USE CASE: ETN-UC1203 จัดเก็บข้อมูลกำลังการผลิตเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอล

แก้ไขครั้งล่าสุดเมื่อ 2/07/2559

1) Ref Business Requirement No.:

BFREQ010

2) ผู้ใช้ระบบ (Primary Actor)

1. ผู้ดูแลระบบ

3) วัตถุประสงค์การทำงาน (Objective)

ขั้นตอนสำหรับผู้ใช้ที่เป็นผู้ดูแลระบบบันทึก แก้ไข ปรับปรุง ลบ ข้อมูลกำลังการผลิตเอทานอลที่โรงงานผลิตเอทานอลได้ทำการขออนุญาตไว้กับกรมสรรพสามิตเข้าสู่ระบบ

4) เงื่อนไขก่อนดำเนินงาน (Precondition)

1. ผู้ใช้มีสิทธิเข้าใช้งานเมนู "อัตรากำลังการผลิต"

5) ตัวกระตุ้น (Trigger)

ไม่มี

6) ขั้นตอนการทำงานเมื่อทำงานถูกต้อง (Normal Flow Description)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	ผู้ใช้เลือกเมนู "จัดการข้อมูลพื้นฐาน" และคลิกที่เมนูย่อย "อัตรากำลังการผลิต"
2	ระบบแสดงหน้าจออัตรากำลังการผลิต
3	ผู้ใช้กรอกข้อมูลอัตรากำลังการผลิตประกอบด้วยข้อมูลดังนี้ - ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล - กำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต - วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต - สถานะการใช้งาน ประกอบด้วย 0-ใช้งาน, 1-ไม่ใช้งาน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "บันทึกข้อมูล" ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

7) **ทางเลือกการทำงาน (Alternatives Flow)**

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากต้องการกลับไประบุเงื่อนไขใหม่ ให้คลิกที่ปุ่ม "ย้อนกลับ"

8) **ทางเลือกการทำงานเมื่อมีข้อผิดพลาด (Exceptions Flow)**

ลำดับที่	รายละเอียด
3a	หากผู้ใช้งานไม่กรอกข้อมูล “กำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต” ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต”

9) **ความถี่ในการใช้ระบบงาน (Frequency of Occurrence)**

เมื่อมีโรงงานผลิตเอทานอลใหม่ที่ได้ทำการจดทะเบียนกับกรมสรรพสามิต หรือในกรณีที่มีโรงงานผลิตเอทานอลแจ้งขอเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตที่ขออนุญาตกับกรมสรรพสามิต

10) **ข้อจำกัด (Constraints)**

ข้อมูลโรงงานผลิตเอทานอลจะต้องมีการขออนุญาตไว้กับระบบใบอนุญาตฯ จึงจะสามารถบันทึกข้อมูลกำลังการผลิตได้

11) **Use Case อื่นที่เรียกใช้ Use Case นี้**

ไม่มี

12) **Use Case อื่นที่ Use Case นี้เรียกใช้**

ไม่มี

13) **เงื่อนไขหลังการดำเนินการ (Post-Condition)**

1. ข้อมูลกำลังการผลิตเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอลจะทำการบันทึกเข้าสู่ระบบ

14) **หมายเหตุ (Remark)**

1. รูปแบบของเลขที่เอกสารคือ ปี พ.ศ./รหัสแบบฟอร์ม-ลำดับที่ของเอกสาร

2. อ้างอิงหน้าจอการทำงาน

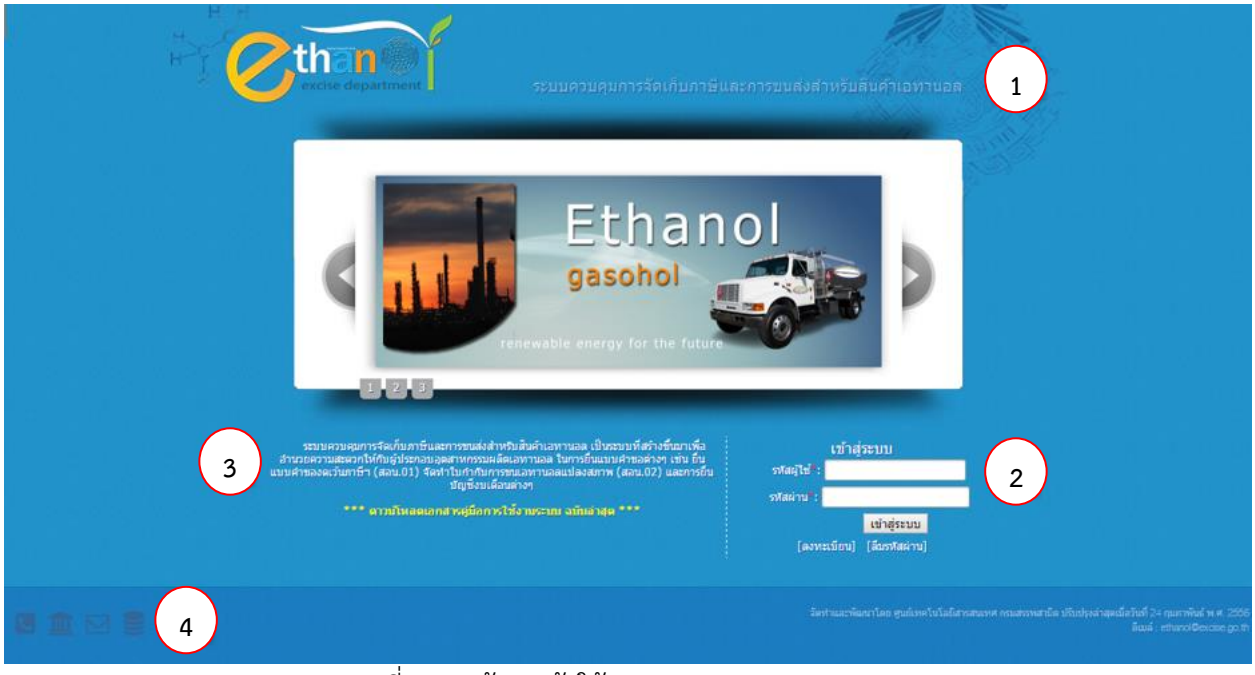
- ETN0004 – อัตรากำลังการผลิต

7. ข้อกำหนดการออกแบบ

7.1 มาตรฐานการออกแบบหน้าจอการทำงาน (Standards Compliance)

7.1.1 รูปแบบหน้าจอ Web Application (Screen Format)

7.1.1.1 หน้าจอเข้าใช้งานระบบ

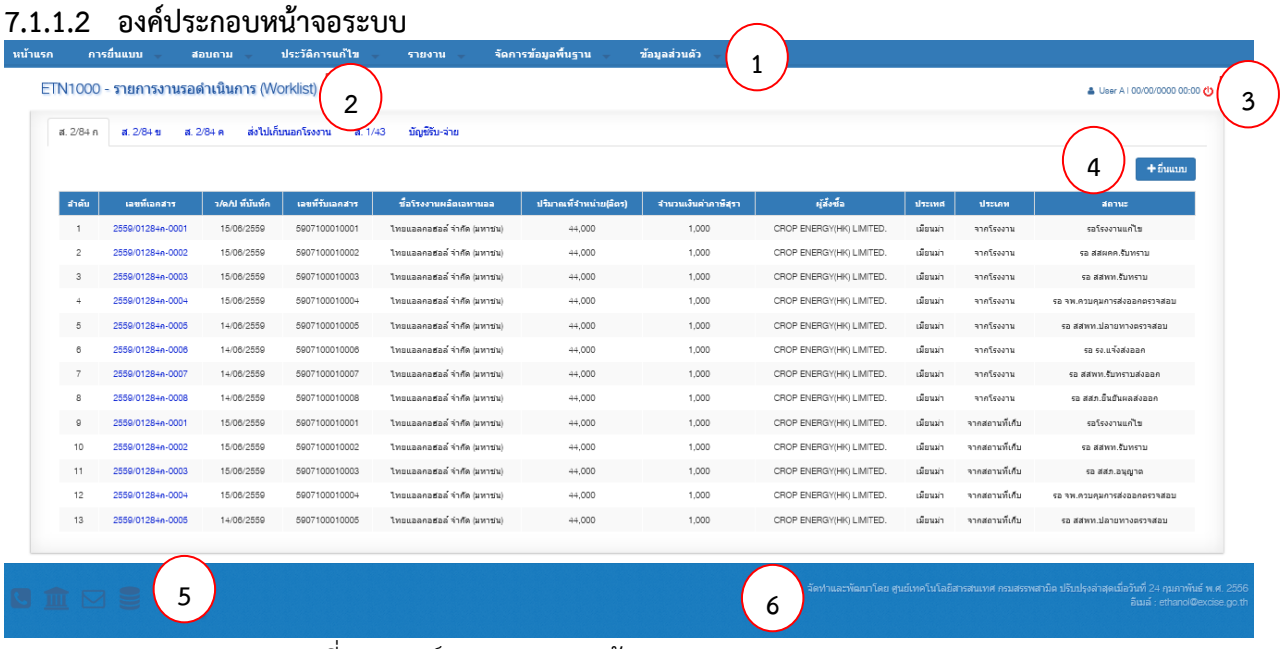


รูปที่ 13: หน้าจอเข้าใช้ระบบ Web Application

หน้าจอเข้าใช้ระบบ ประกอบด้วย

- ส่วนที่ 1: แสดงชื่อระบบงาน คือ ระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล
- ส่วนที่ 2: สำหรับการเข้าสู่ระบบ โดยการระบุรหัสผู้ใช้และรหัสผ่าน และลิงค์สำหรับลงทะเบียน และลืมรหัสผ่าน
- ส่วนที่ 3: แสดงข่าวสารต่างๆที่ต้องการแจ้งให้ผู้ใช้ทราบ
- ส่วนที่ 4: แสดงลิงค์สำหรับเชื่อมต่อระบบ Telephony

7.1.1.2 องค์ประกอบหน้าจอระบบ



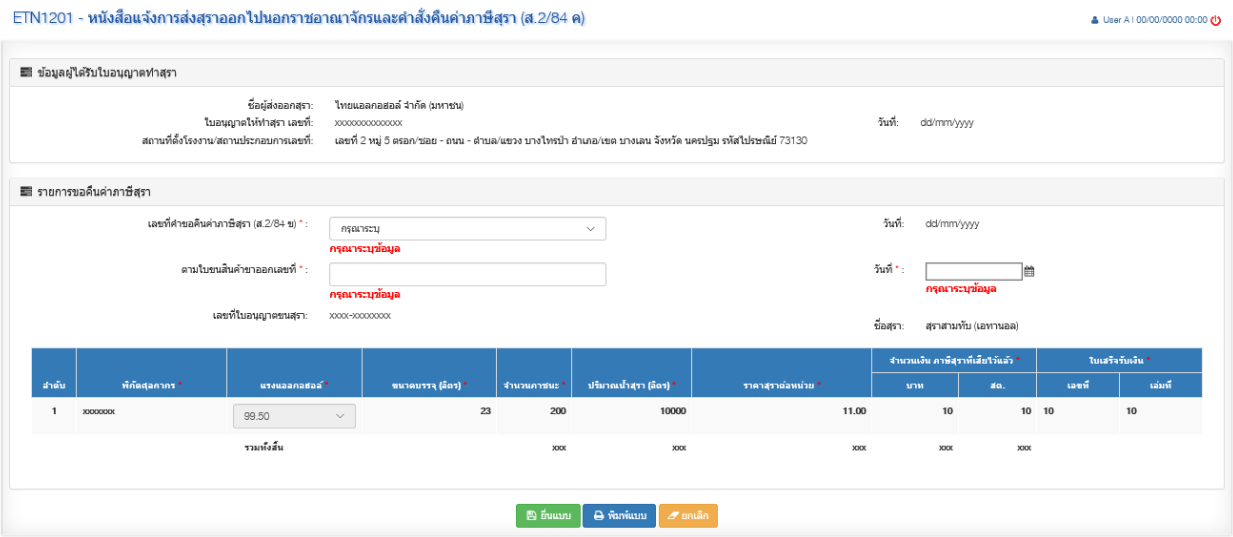
รูปที่ 14: องค์ประกอบของหน้าจอระบบ Web Application

หน้าจอการทำงานของระบบ ประกอบด้วย

- ส่วนที่ 1: แสดงเมนูการทำงานของระบบ ที่ผู้ใช้งานมีสิทธิ
- ส่วนที่ 2: แสดงรหัสหน้าจอ และชื่อหน้าจอการทำงาน
- ส่วนที่ 3: แสดงชื่อผู้ใช้งาน วันที่ เวลาปัจจุบัน และปุ่มออกจากระบบ
- ส่วนที่ 4: แสดงรายละเอียดการทำงาน เช่น รายละเอียดการยื่นแบบ ส. 2/84 ก ของโรงงานผลิตเอทานอลหรือแสดงรายละเอียดการรับทราบแบบ ส. 2/84 ก ของผู้ควบคุมโรงงาน เป็นต้น
- ส่วนที่ 5: แสดงลิงค์สำหรับเชื่อมต่อระบบ Telephony
- ส่วนที่ 6: แสดงข้อมูลผู้พัฒนา และเวอร์ชันของระบบ

7.1.1.3 การตรวจสอบความควบถ้วน ความถูกต้อง

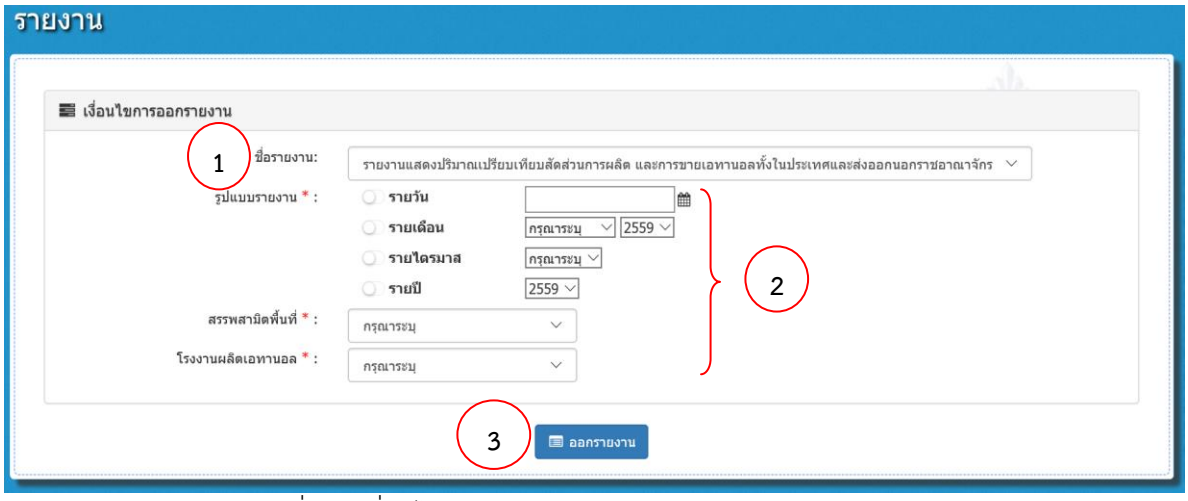
เมื่อผู้ใช้กดปุ่ม "บันทึก" ระบบจะตรวจสอบความครบถ้วน และความถูกต้องของข้อมูลที่ผู้ใช้ระบุ ตามที่ระบบกำหนดไว้หรือไม่ หากพบว่าไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนเพื่อให้ผู้ใช้แก้ไขข้อมูลดังกล่าว โดยลักษณะการแสดงข้อความแจ้งเตือนจะแสดงด้วยตัวอักษรสีแดง ใต้ช่องข้อมูลที่ระบุไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง ดังรูป



รูปที่ 15: ตรวจสอบความควบถ้วนของข้อมูลที่ระบุ ระบบ Web Application

7.1.2 รูปแบบรายงาน (Report Format)

7.1.2.1 หน้าจอสำหรับกรอกเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูล



รูปที่ 16: เงื่อนไขรายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต
และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักร

ส่วนประกอบของรายงาน ประกอบด้วย

- ส่วนที่ 1: ระบุชื่อรายงาน
- ส่วนที่ 2: ระบุเงื่อนไขในการออกรายงาน เช่น ระบุช่วงวัน เวลา ที่ต้องการออกรายงาน เป็นต้น
- ส่วนที่ 3: ปุ่ม “ออกรายงาน” สำหรับพิมพ์รายงาน

7.1.2.2 รูปแบบรายงาน

RPT_003

รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักร 1

ประจำปี 2559

โรงงานเอทานอล : เลือก 1 โรงงาน

ลำดับ	รายการ	เดือน											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ	1,380,210	2,387,450	1,369,790	1,228,140	1,426,195	1,404,915	1,438,565	1,407,845	1,405,160	1,414,060	1,283,040	1,423,010
2	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้	380,210	387,450	369,790	228,140	426,195	404,915	438,565	407,845	405,160	414,060	283,040	423,010
3	ปริมาณเอทานอลที่ขายภายในประเทศ	259,000	470,000	277,710	329,000	229,000	346,000	80,919	79,186	216,423	178,815	181,818	281,112
4	ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร	-	-	290,000	-	-	-	287,000	128,000	129,000	168,000	440,000	-

3

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา 4

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

5 หน้า 1/1

2

รูปที่ 17: รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรประจำปี

ส่วนประกอบของรายงาน ประกอบด้วย

- ส่วนที่ 1: ชื่อรายงาน
- ส่วนที่ 2: วัน เวลา ที่พิมพ์รายงาน
- ส่วนที่ 3: รายละเอียดรายงาน
- ส่วนที่ 4: ชื่อผู้พิมพ์รายงาน
- ส่วนที่ 5: เลขที่หน้า/จำนวนหน้า ของรายงาน

7.1.3 รูปแบบหน้าจอการทำงานบนอุปกรณ์สมาร์ทโฟน (Mobile Screen Format)

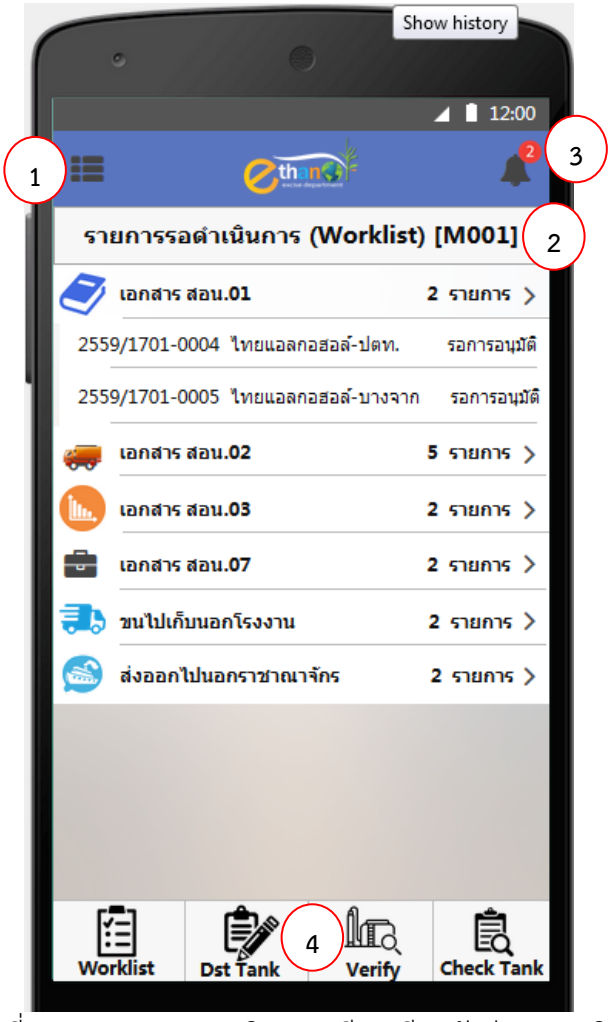
7.1.3.1 หน้าจอเข้าใช้งานระบบผ่านอุปกรณ์สมาร์ทโฟน (Mobile Application)

รูปที่ 18: รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต

ส่วนประกอบของรายงาน ประกอบด้วย

- ส่วนที่ 1: แสดงชื่อระบบงาน คือ ระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล
- ส่วนที่ 2 สำหรับการเข้าสู่ระบบ โดยการระบุรหัสผู้ใช้และรหัสผ่าน
- ส่วนที่ 3: ปุ่ม “Login” เพื่อเข้าใช้งานระบบ

7.1.3.2 องค์ประกอบหน้าจอการทำงานบนอุปกรณ์สมาร์ทโฟน (Mobile Application)



รูปที่ 19: รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต

ส่วนประกอบของรายงาน ประกอบด้วย

- ส่วนที่ 1: แสดง Icon เมนูการทำงานของระบบ ที่ผู้ใช้งานมีสิทธิ และตามด้วย Logo Ethanol เมื่อคลิกที่ Logo จะสามารถกลับไปยังหน้าจอรายการรอดำเนินการ (Worklist) [M001]
- ส่วนที่ 2 แสดงรหัสหน้าจอ และชื่อหน้าจอการทำงาน
- ส่วนที่ 3: แสดงจำนวนข้อความ “Message Notifications” ของผู้ใช้งาน
- ส่วนที่ 4: แสดง Tab Bar สำหรับเลือกฟังก์ชั่นงานที่ใช้งานได้เป็นประจำ เพื่อให้เข้าถึงฟังก์ชั่นงานนั้นๆ ได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น ระบบจะแสดงให้ผู้ใช้งานเห็นตามสิทธิการเข้าใช้งานระบบ ประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้

    1. Icon Worklist คือ Icon แสดงหน้าจอรายการรอดำเนินการ (Worklist) [M001]

2. Icon Dst Tank คือ Icon แสดงหน้าจอการรับเข้าปลายทางแบบ Scan Barcode
3. Icon Verify คือ Icon แสดงหน้าจอการตรวจสอบข้อมูลใบขนระหว่างทาง
4. Icon Check Tank คือ Icon แสดงหน้าจอสอบถามปริมาณเอทานอลในถังเก็บ

7.2 หน้าจอการทำงาน (User Interface)

7.2.1 หน้าจอการทำงานส่วนของเว็บ (Web Application)

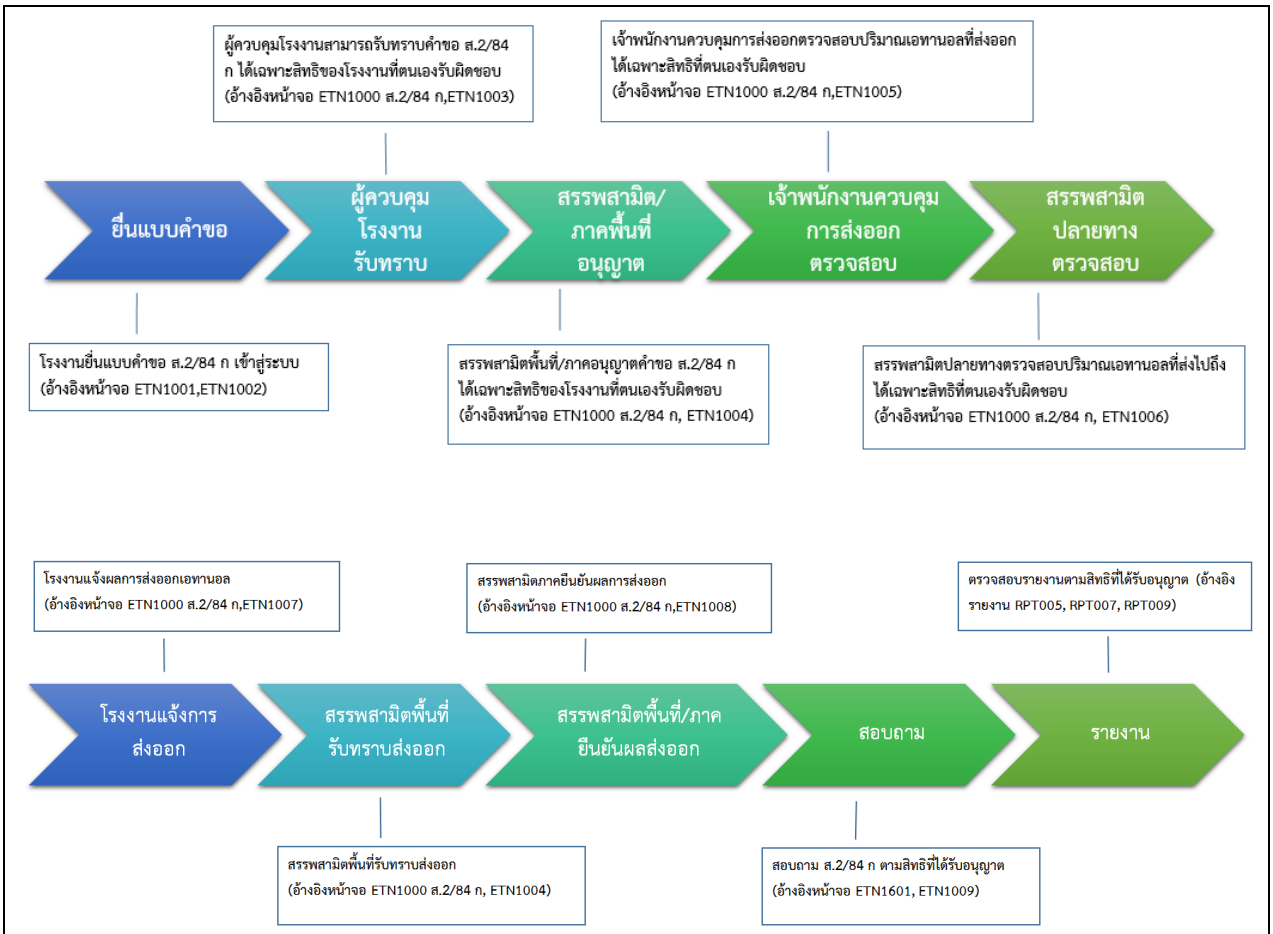
7.2.1.1 รายการรหัสหน้าจอการทำงานส่วนของเว็บและรหัสรายงาน (Web Application and Report)

ลำดับ	รหัสหน้าจอ/รหัสรายงาน	ชื่อหน้าจอ/ชื่อรายงาน
1	ETN1000	รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ก
2	ETN1000	รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ข
3	ETN1000	รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ค
4	ETN1000	รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส่งไปเก็บนอกโรงงาน
5	ETN1000	รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 1/43
6	ETN1000	รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – บัญชีรับ-จ่าย
7	ETN1001	คำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)
8	ETN1002	ยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)
9	ETN1003	รับทราบคำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)
10	ETN1004	พิจารณาอนุญาตแบบและแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ
11	ETN1005	บันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ
12	ETN1006	บันทึกผลการตรวจสอบของสรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง
13	ETN1007	บันทึกผลข้อมูลเอทานอลที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรเรียบร้อยแล้ว
14	ETN1008	บันทึกผลการตรวจสอบการแจ้งส่งเอทานอล
15	ETN1101	ยื่นแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ข)
16	ETN1102	รับทราบแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ข)
17	ETN1103	พิจารณาอนุญาตแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ข)
18	ETN1104	บันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ
19	ETN1201	ยื่นหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)
20	ETN1202	รับทราบหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)

ลำดับ	รหัสหน้าจอ/รหัสรายงาน	ชื่อหน้าจอ/ชื่อรายงาน
21	ETN1203	พิจารณาหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)
22	ETN1301	บันทึกแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน
23	ETN1302	รับทราบแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน
24	ETN1303	พิจารณาอนุญาตแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน
25	ETN1401	ประเภทคำขอของใบอนุญาตขนสุรา ส. 1/43
26	ETN1402	บันทึกใบขออนุญาตขนสุรา ส. 1/43
27	ETN1404	จัดทำใบขนโดยผู้ควบคุมโรงงาน
28	ETN1403	บันทึกการตรวจสอบเอทานอล
29	ETN1501	เงื่อนไขการบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการ รับ-จ่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)
30	ETN1502	บันทึกบัญชีประจำวันแสดงการรับ – จ่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)
31	ETN1503	พิจารณาบัญชีประจำวันแสดงการรับ – จ่าย สุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)
32	ETN1601	เงื่อนไขสอบถาม – แบบคำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ก
33	ETN1009	คำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ก และประวัติการพิจารณา
34	ETN1602	เงื่อนไขสอบถาม – แบบคำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ข
35	ETN1105	คำขอคืนค่าภาษี ส. 2/84 ข และประวัติการพิจารณา
36	ETN1603	เงื่อนไขสอบถาม – แบบคำขอคืนค่าภาษี ส. 2/84 ค
37	ETN1204	หนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา ส. 2/84 ค และประวัติการพิจารณา
38	ETN1604	เงื่อนไขสอบถาม – ส่งไปเก็บนอกโรงงาน
39	ETN1304	บันทึกส่งไปเก็บนอกโรงงาน และประวัติการพิจารณา
40	ETN1605	เงื่อนไขสอบถาม – ส. 1/43
41	ETN1405	ใบอนุญาตขนสุรา ส. 1/43 และประวัติการพิจารณา
42	ETN1606	เงื่อนไขสอบถาม – บัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน
43	ETN1504	พิจารณาบัญชีประจำวันแสดงการรับ – จ่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)
44	ETN0401	บันทึกบัญชีประจำวันแสดงการรับ – จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)

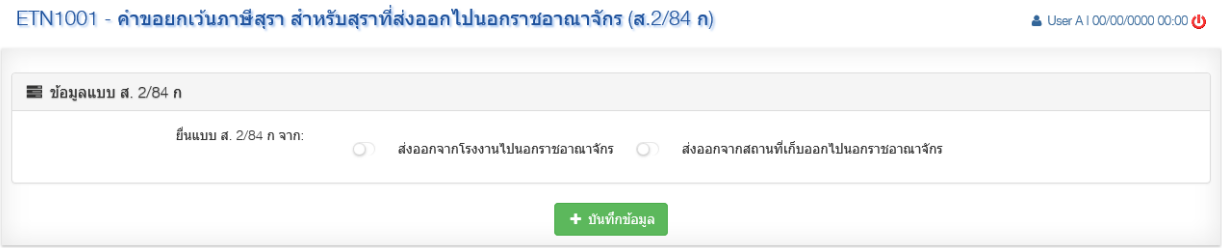
ลำดับ	รหัสหน้าจอ/รหัสรายงาน	ชื่อหน้าจอ/ชื่อรายงาน
45	ETN0501	บันทึกบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05) กรณีเกินกำลังการผลิต
46	ETN0004	อัตรากำลังการผลิต
47	ETN0005	ข้อมูลพื้นฐานการคำนวณภาษี
48	ETN0006	สถานที่เก็บเอทานอล
49	RPT001	รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บ
50	RPT002	รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่าย
51	RPT003	รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักร
52	RPT004	รายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณ เอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง
53	RPT005	รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร
54	RPT006	รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน
55	RPT007	รายงานสรุปปริมาณการขนเอทานอล ตามใบขนเอทานอล (ส.2/84 ก, ส.1/43)
56	RPT008	รายงานการหมักกลั่น
57	RPT009	รายงานรายละเอียดแบบ ส.2/84 ก แยกตามช่วงเวลา
58	RPT010	รายงานรายละเอียดแบบ ส.2/84 ข แยกตามช่วงเวลา
59	RPT011	รายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบทั่วประเทศ ตามประเภทวัตถุดิบ
60	RPT012	รายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล
61	RPT013	รายงานแสดงภาพรวมการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม

7.2.1.2 ขั้นตอนการทำงานของ ส.2/84 ก

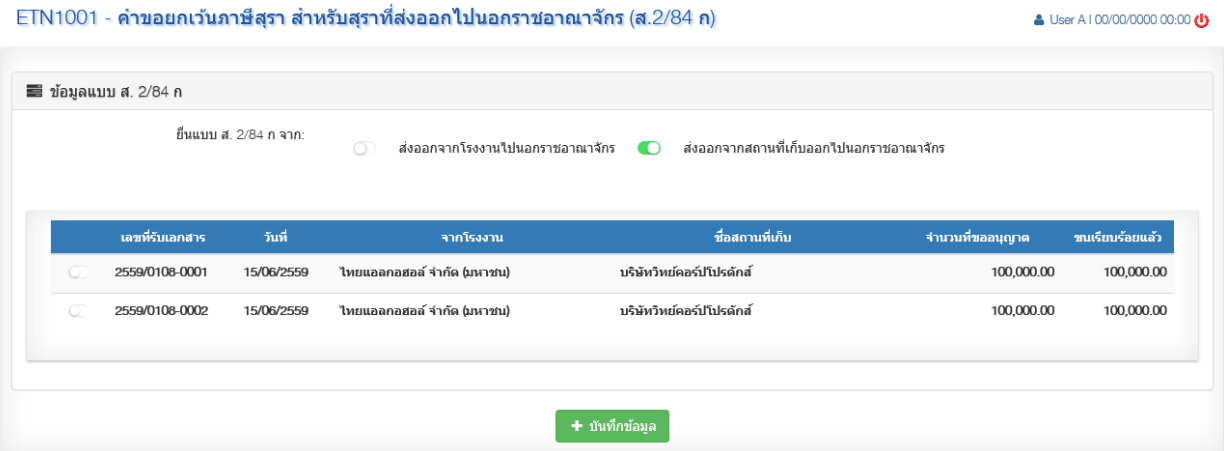


รูปที่ 20: ขั้นตอนการทำงานของ ส.2/84 ก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1001 – คำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)



รูปที่ 21: หน้าจอคำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส. 2/84 ก) กรณีส่งออกจากโรงงานไปนอกราชอาณาจักร



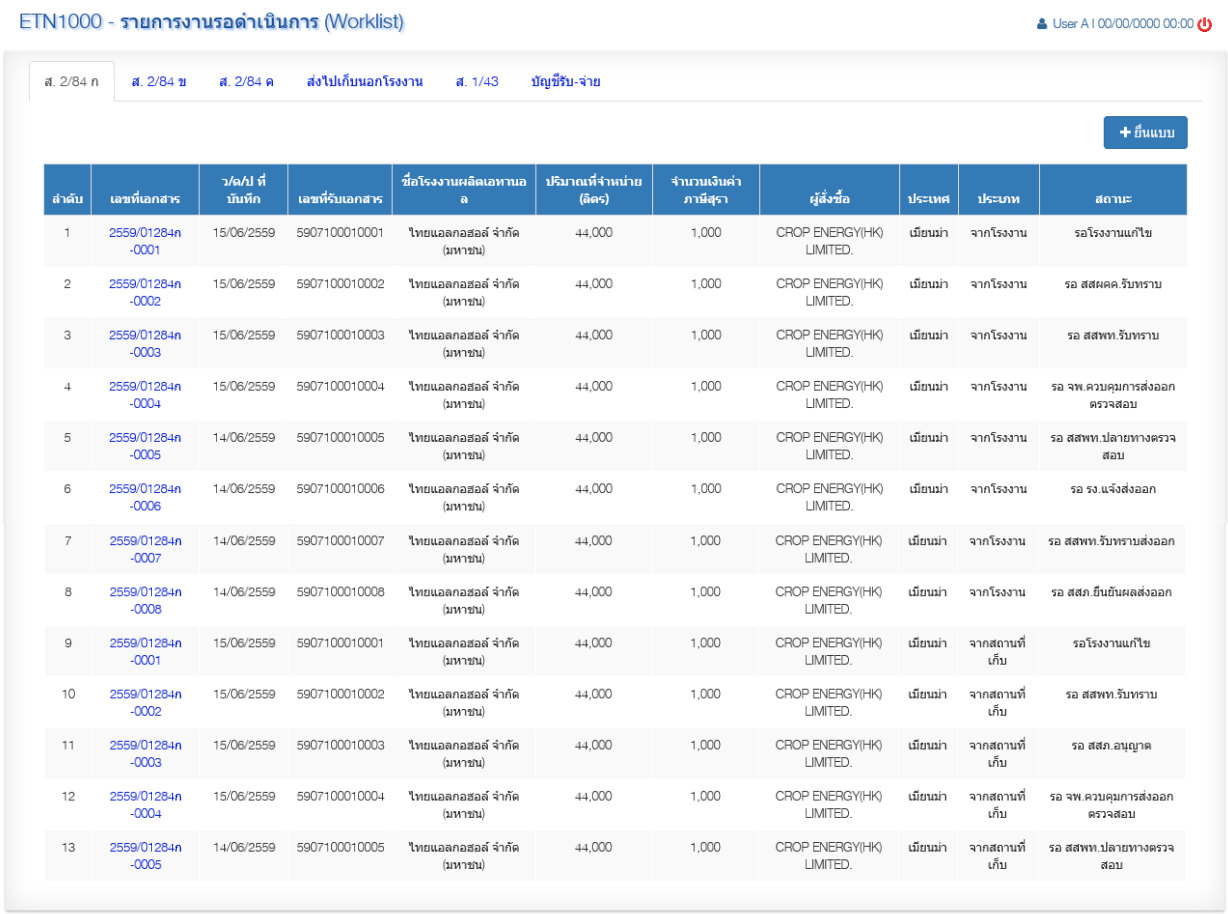
รูปที่ 22: หน้าจอคำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส. 2/84 ก) กรณีส่งออกจากสถานที่เก็บออกไปนอกราชอาณาจักร

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลแบบ ส. 2/84 ก**				
	ประเภทคำขอ	Radio	Text	On Select	เมื่อระบุประเภทคำขอเป็น “ส่งออกจากสถานที่เก็บออกไปนอกราชอาณาจักร” ระบบแสดงรายการขออนุญาตขนไปเก็บนอกโรงงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
2	**รายการขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน**				
		Radio	-	On Select	เลือกรายการการขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงานเพื่อดำเนินการขอยกเว้นภาษี
	เลขที่รับเอกสาร	Label	Text	-	มี Format ดังนี้ “xxxx/xxxxxxxx” ประกอบด้วย - 4 หลักแรกคือ ปี พ.ศ. - หลักที่ 5 แสดง “/” - หลักที่ 6,7 แสดงรหัสโรงงานเทานอล - หลักที่ 8,9 แสดงรหัสแบบ - 4 หลักสุดท้ายแสดงเลข Running No.
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	จากโรงงาน	Label	Text	-	-
	ชื่อสถานที่เก็บ	Label	Text	-	-
	จำนวนที่ขออนุญาต	Label	Number	-	-
	ขนเรียบร้อยแล้ว	Label	Number	-	-
3	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึกข้อมูล”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและแสดงหน้าจอคำขอยกเว้นภาษี (ส. 2/84 ก)

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1000 – รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ก



ลำดับ	เลขที่เอกสาร	ว/ด/ป ที่บันทึก	เลขที่รับเอกสาร	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	จำนวนเงินค่าภาษีสุรา	ผู้สั่งซื้อ	ประเทศ	ประเภท	สถานะ
1	2559/01284ก-0001	15/06/2559	5907100010001	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	จากโรงงาน	รอโรงงานแก้ไข
2	2559/01284ก-0002	15/06/2559	5907100010002	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	จากโรงงาน	รอ สสผคค.รับทราบ
3	2559/01284ก-0003	15/06/2559	5907100010003	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	จากโรงงาน	รอ สสพท.รับทราบ
4	2559/01284ก-0004	15/06/2559	5907100010004	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	จากโรงงาน	รอ จพ.ควบคุมการส่งออกตรวจสอบ
5	2559/01284ก-0005	14/06/2559	5907100010005	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	จากโรงงาน	รอ สสพท.ปลายทางตรวจสอบ
6	2559/01284ก-0006	14/06/2559	5907100010006	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	จากโรงงาน	รอ รง.แจ้งส่งออก
7	2559/01284ก-0007	14/06/2559	5907100010007	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	จากโรงงาน	รอ สสพท.รับทราบส่งออก
8	2559/01284ก-0008	14/06/2559	5907100010008	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	จากโรงงาน	รอ สสภ.ยืนยันผลส่งออก
9	2559/01284ก-0001	15/06/2559	5907100010001	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	จากสถานที่เก็บ	รอโรงงานแก้ไข
10	2559/01284ก-0002	15/06/2559	5907100010002	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	จากสถานที่เก็บ	รอ สสพท.รับทราบ
11	2559/01284ก-0003	15/06/2559	5907100010003	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	จากสถานที่เก็บ	รอ สสภ.อนุญาต
12	2559/01284ก-0004	15/06/2559	5907100010004	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	จากสถานที่เก็บ	รอ จพ.ควบคุมการส่งออกตรวจสอบ
13	2559/01284ก-0005	14/06/2559	5907100010005	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	จากสถานที่เก็บ	รอ สสพท.ปลายทางตรวจสอบ

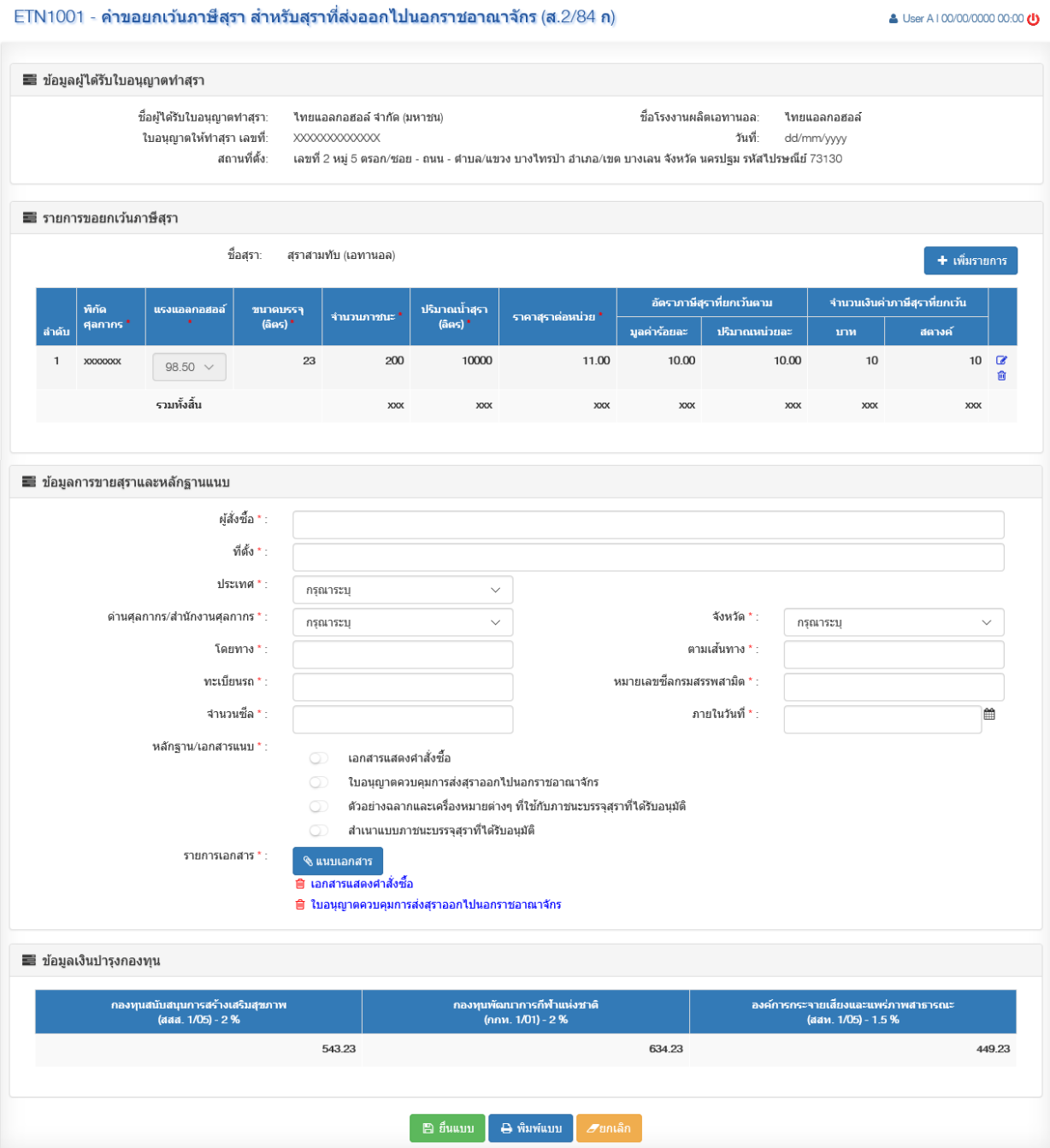
รูปที่ 23: หน้าจอรายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ก

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

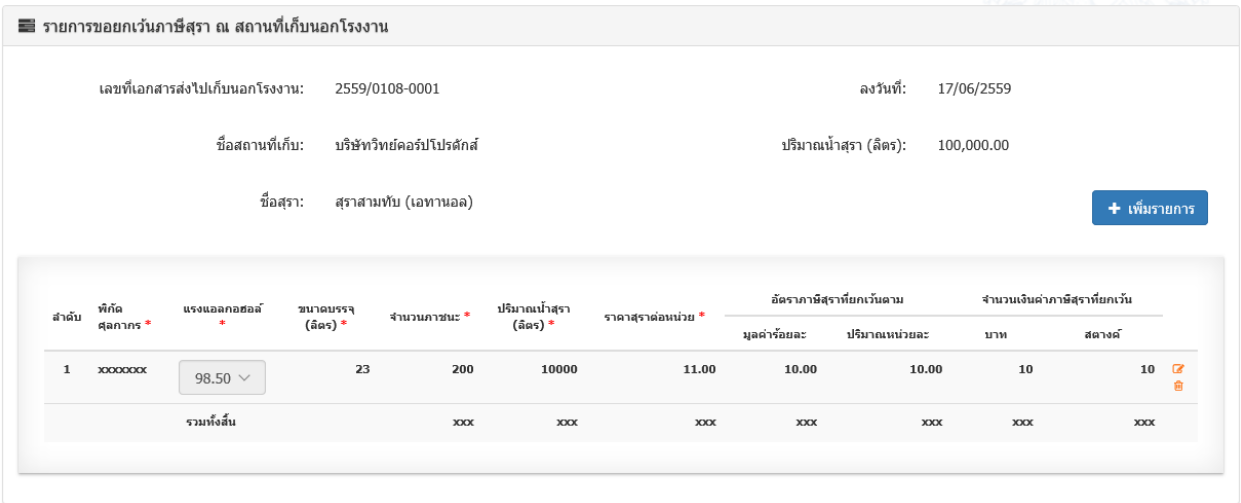
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลรายการ**				
	ปุ่ม “ยื่นแบบ”	Button	-	On Click	- แสดงเฉพาะหน้าจอของโรงงานเท่านั้น - เมื่อกดปุ่มระบบจะแสดงหน้าจอบันทึกแบบ ส. 2/84 ก ให้ระบุ
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	เลขที่เอกสาร	Label	Text	On Click	- แสดงหน้าจอสำหรับ

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
					ขั้นตอนนั้นๆ - อ้างอิงหน้าจอ ETN1001 - ETN1008
	ว/ด/ป ที่บันทึก	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	เลขที่รับเอกสาร	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	Label	Number	-	-
	จำนวนเงินค่าภาษีสุรา	Label	Number	-	-
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-
	ประเทศ	Label	Text	-	-
	ประเภท	Label	Text	-	-
	สถานะ	Icon	Text	-	-

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1002 – ยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)



รูปที่ 24: หน้าจอยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส. 2/84 ก)



รูปที่ 25: หน้าจอยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส. 2/84 ก) กรณีส่งออกจากสถานที่เก็บออกไปนอกราชอาณาจักร

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	กรณีส่งออกจากสถานที่เก็บออกไปนอกราชอาณาจักร				
	- เลขที่เอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ชื่อสถานที่เก็บ	Label	Text	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Text	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ปุ่ม “เพิ่มรายการ”	Button	-	On Click	เพิ่มรายการขอยกเว้นภาษีสุรา
	รายการขอยกเว้นภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Textbox	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Textbox	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Textbox	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Textbox	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Textbox	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามมูลค่าร้อยละ	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามปริมาณหน่อยละ	Label	Number	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูล
	- ปุ่ม “แก้ไข”	Button	-	On Click	แก้ไขข้อมูล
	- ปุ่ม “ลบ”	Button	-	On Click	ลบรายการขอยกเว้น
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	Summary	แสดงผลรวมของ Column ที่กำหนด
3	**ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ**				
	ผู้สั่งซื้อ	Textbox	Text	-	-
	ที่ตั้ง	Textbox	Text	-	-
	ประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	ด่านศุลกากร/สำนักงาน	Drop	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ศุลกากร	Down List			
	จังหวัด	Drop Down List	Text	-	-
	โดยทาง	Textbox	Text	-	-
	ตามเส้นทาง	Textbox	Text	-	-
	ทะเบียนรถ	Textbox	Text	-	-
	หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต	Textbox	Text	-	-
	จำนวนซีล	Textbox	Number	-	-
	ภายในวันที่	Textbox	Date	On Click	เลือกวันที่จากปฏิทิน
	หลักฐาน/เอกสารแนบ	Checkbox	Text	On Select	เลือกรายการเอกสาร
	ปุ่ม “แนบเอกสาร”	Button	-	On Click	Upload File
	ปุ่ม “ลบเอกสาร”	Button	-	On Click	ลบรายการเอกสารแนบ
4	**ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน**				
	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01) – 2%	Label	Number	Calculate	2 % (หักจากภาษีสรรพสามิต)
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) – 1.5%	Label	Number	Calculate	1.5 % (หักจากภาษีสรรพสามิต)
	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01) – 2%	Label	Number	Calculate	2 % (หักจากภาษีสรรพสามิต)
5	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “ยื่นแบบ”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและยื่นแบบ
	ปุ่ม “พิมพ์แบบ”	Button	-	On Click	จัดพิมพ์แบบ
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1003 – รับทราบคำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)

ETN1001 - คำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)

User A | 00/00/0000 00:00

ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา: ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน) ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล: ไทยแอลกอฮอล์
ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่: XXXXXXXXXXXXX วันที่: dd/mm/yyyy
สถานที่ตั้ง: เลขที่ 2 หมู่ 5 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บางไทรป่า อำเภอ/เขต บางเลน จังหวัด นครปฐม รหัสไปรษณีย์ 73130

รายการขอยกเว้นภาษีสุรา

ชื่อสุรา: สุราสามทับ (เอทานอล)

ลำดับ	พิกัดศุลกากร	แรงแอลกอฮอล์	ขนาดบรรจุ (ลิตร)	จำนวนภาชนะ	ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	ราคาสุราต่อหน่วย	อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตาม		จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น	
							มูลค่าร้อยละ	ปริมาณหน่วยละ	บาท	สตางค์
1	xxxxxxx	98.50	23	200	10000	11.00	10.00	10.00	10	10
2	xxxxxxx	98.50	23	200	10000	11.00	10.00	10.00	10	10
รวมทั้งสิ้น				xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ

ผู้สั่งซื้อ: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ที่ตั้ง: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ประเทศ: เมียนม่า
ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร: yyyyyyyy จังหวัด: กาญจนบุรี
โดยทาง: xxxxxxxxxxx ตามเส้นทาง: xxxxxxxxxxx
ทะเบียนรถ: xxxxxxxxxxx หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต: xxxxxxxxxxx
จำนวนซีล: xxxx ภายในวันที่: dd/mm/yyyy
หลักฐาน/เอกสารแนบ:
- เอกสารแสดงคำสั่งซื้อ
- ใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร
- ตัวอย่างฉลากและเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้กับภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ
- สำเนาแบบภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ

รายการเอกสาร: เอกสารแสดงคำสั่งซื้อ
ใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร

ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน

กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/05) - 2 %	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) - 1.5 %	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/05) - 2 %
3444.23	124.43	8439.33

ข้อมูลการพิจารณารับแบบ

Private Key * : Browse
ผลการพิจารณา * : กรุณาระบุ
ความเห็นเจ้าพนักงานสรรพสามิต:

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 26: หน้าจอรับทราบแบบคำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส. 2/84 ก)

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	กรณีส่งออกจากสถานที่เก็บออกไปนอกราชอาณาจักร				
	- เลขที่เอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ชื่อสถานที่เก็บ	Label	Text	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Text	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอยกเว้นภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Label	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามมูลค่าร้อยละ	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามปริมาณหน่อยละ	Label	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ**				
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-
	ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
	ประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Drop Down List	Text	-	-
	โดยทาง	Label	Text	-	-
	ตามเส้นทาง	Label	Text	-	-
	ทะเบียนรถ	Label	Text	-	-
	หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต	Label	Text	-	-
	จำนวนซีล	Label	Text	-	-
	ภายในวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	หลักฐาน/เอกสารแนบ	Checkbox	Text	-	-
	รายการเอกสาร	Hyperlink	-	On Click	Download File
4	**ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน**				
	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ	Label	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	(สสท. 1/01) – 1.5%				
	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
5	**ข้อมูลการพิจารณารับแบบ**				
	Private Key	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
	ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	ความเห็นเจ้าพนักงานสรรพสามิต	Text area	Text	-	-
6	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและส่งต่อให้ Step ถัดไป
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1004 – พิจารณาอนุญาตแบบและแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ

ETN1003 - คำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)

User A | 00/00/0000 00:00

ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา: ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน) ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล: ไทยแอลกอฮอล์
ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่: XXXXXXXXXXXXX วันที่: dd/mm/yyyy
สถานที่ตั้ง: เลขที่ 2 หมู่ 5 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บางไทรป่า อำเภอ/เขต บางเลน จังหวัด นครปฐม รหัสไปรษณีย์ 73130

รายการขอยกเว้นภาษีสุรา

ชื่อสุรา: สุราสามทับ (เอทานอล)

ลำดับ	พิกัดศุลกากร	แรงแอลกอฮอล์	ขนาดบรรจุ (ลิตร)	จำนวนภาชนะ	ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	ราคาสุราต่อหน่วย	อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตาม		จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น	
							มูลค่าร้อยละ	ปริมาณหน่วยละ	บาท	สตางค์
1	xxxxxxx	98.50	23	200	10000	11.00	10.00	10.00	10	10
2	xxxxxxx	98.50	23	200	10000	11.00	10.00	10.00	10	10
รวมทั้งสิ้น				xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ

ผู้สั่งซื้อ: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ที่ตั้ง: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ประเทศ: เมียนม่า
ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร: yyyyyyyy จังหวัด: กาญจนบุรี
โดยทาง: xxxxxxxxxxx ตามเส้นทาง: xxxxxxxxxxx
ทะเบียนรถ: xxxxxxxxxxx หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต: xxxxxxxxxxx
จำนวนซีล: xxxx ภายในวันที่: dd/mm/yyyy
หลักฐาน/เอกสารแนบ:
- เอกสารแสดงคำสั่งซื้อ
- ใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร
- ตัวอย่างฉลากและเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้กับภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ
- สำเนาแบบภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ

รายการเอกสาร: เอกสารแสดงคำสั่งซื้อ
ใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร

ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน

กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/05) - 2 %	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) - 1.5 %	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/05) - 2 %
3434.54	124.43	6454.23

ข้อมูลการพิจารณารับแบบ

Private Key * : Browse
ผลการพิจารณา * : กรุณาระบุ
ความเห็นเจ้าพนักงานสรรพสามิต:
สรรพสามิตผู้ตรวจสอบเอทานอลที่จะส่งออก * :
นาย ก
นาย ข
นาย ค
นาย จ

นาย ก
นาย ข
นาย ค

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 27: หน้าจอพิจารณาอนุญาตแบบและแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	กรณีส่งออกจากสถานที่เก็บออกไปนอกราชอาณาจักร				
	- เลขที่เอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ชื่อสถานที่เก็บ	Label	Text	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Text	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอยกเว้นภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Label	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามมูลค่าร้อยละ	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามปริมาณหน่อยละ	Label	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ**				
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-
	ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
	ประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Drop Down List	Text	-	-
	โดยทาง	Label	Text	-	-
	ตามเส้นทาง	Label	Text	-	-
	ทะเบียนรถ	Label	Text	-	-
	หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต	Label	Text	-	-
	จำนวนซีล	Label	Text	-	-
	ภายในวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	หลักฐาน/เอกสารแนบ	Checkbox	Text	-	-
	รายการเอกสาร	Hyperlink	-	On Click	Download File
4	**ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน**				
	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ	Label	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	(สสท. 1/01) – 1.5%				
	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
5	**ข้อมูลการพิจารณารับแบบ**				
	Private Key	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
	ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	On Change	ผลการพิจารณาเป็น “อนุญาต” จะสามารถแต่งตั้งคณะกรรมได้
	ความเห็นเจ้าพนักงานสรรพสามิต	Text area	Text	-	-
	สรรพสามิตผู้ตรวจสอบเอทานอลที่จะส่งออก	Text area	Text	-	แสดงรายชื่อเจ้าพนักงานที่มีสิทธิ์ได้รับการแต่งตั้ง
	คณะกรรมการที่แต่งตั้ง	Text area	Text	-	แสดงรายชื่อเจ้าพนักงานที่จะแต่งตั้ง
	ปุ่ม “Assign”	Button	-	On Click	ระบุให้เป็นคณะกรรมการ
	ปุ่ม “Delete”	Button	-	On Click	ยกเลิกให้เป็นคณะกรรมการ
6	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและส่งต่อให้ Step ถัดไป
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1005 – บันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ

ETN1001 - คำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)

User A | 00/00/0000 00:00

ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา: ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน) ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล: ไทยแอลกอฮอล์
ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่: XXXXXXXXXXXXX วันที่: dd/mm/yyyy
สถานที่ตั้ง: เลขที่ 2 หมู่ 5 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บางไทรป่า อำเภอ/เขต บางเลน จังหวัด นครปฐม รหัสไปรษณีย์ 73130

รายการขอยกเว้นภาษีสุรา

ชื่อสุรา: สุราสามทับ (เอทานอล)

ลำดับ	พิกัดศุลกากร	แรงแอลกอฮอล์	ขนาดบรรจุ (ลิตร)	จำนวนภาชนะ	ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	ราคาสุราต่อหน่วย	อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตาม		จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น	
							มูลค่าร้อยละ	ปริมาณหน่วยละ	บาท	สตางค์
1	xxxxxxx	98.50	23	200	10000	11.00	10.00	10.00	10	10
2	xxxxxxx	98.50	23	200	10000	11.00	10.00	10.00	10	10
รวมทั้งสิ้น				xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ

ผู้สั่งซื้อ: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ที่ตั้ง: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ประเทศ: เมียนม่า
ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร: yyyyyyyy จังหวัด: กาญจนบุรี
โดยทาง: xxxxxxxxxxx ตามเส้นทาง: xxxxxxxxxxx
ทะเบียนรถ: xxxxxxxxxxx หมายเลขชี้ลกรมสรรพสามิต: xxxxxxxxxxx
จำนวนชิ้น: xxxx ภายในวันที่: dd/mm/yyyy
หลักฐาน/เอกสารแนบ:
- เอกสารแสดงคำสั่งซื้อ
- ใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร
- ตัวอย่างฉลากและเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้กับภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ
- สำเนาแบบภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ

รายการเอกสาร: เอกสารแสดงคำสั่งซื้อ
ใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร

ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน

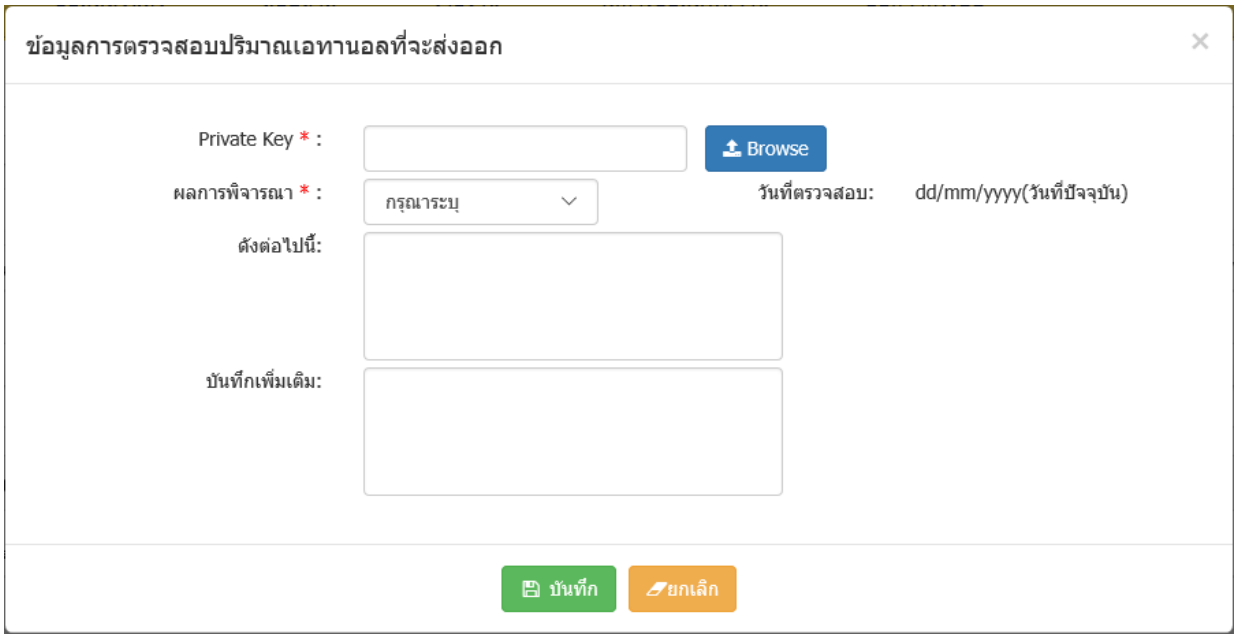
กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/05) - 2 %	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) - 1.5 %	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/05) - 2 %
nnnnn.nn	nnnnn.nn	nnnnn.nn

ข้อมูลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ส่งไปถึงปลายทาง

ผู้ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ดังต่อไปนี้	บันทึกเพิ่มเติม	
นาย กอไก่ สุขฝักไข่	ถูกต้อง	dd/mm/yyyy mm:ss			
นาย ขอไข่ สุกในเปลือก					

บันทึก ยกเลิก

รูปที่ 28: หน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ



รูปที่ 29: หน้าจอ Popup บันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	กรณีส่งออกจากสถานที่เก็บออกไปนอกราชอาณาจักร				
	- เลขที่เอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ชื่อสถานที่เก็บ	Label	Text	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอยกเว้นภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Label	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามมูลค่าร้อยละ	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามปริมาณหน่อยละ	Label	Number	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ**				
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-
	ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
	ประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Drop Down List	Text	-	-
	โดยทาง	Label	Text	-	-
	ตามเส้นทาง	Label	Text	-	-
	ทะเบียนรถ	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	หมายเลขซีลกรม สรรพสามิต	Label	Text	-	-
	จำนวนซีล	Label	Text	-	-
	ภายในวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	หลักฐาน/เอกสารแนบ	Checkbox	Text	-	-
	รายการเอกสาร	Hyperlink	-	On Click	Download File
4	**ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน**				
	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) – 1.5%	Label	Number	-	-
	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
5	**ข้อมูลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ส่งไปถึงปลายทาง**				
	ตารางรายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ				
	- ผู้ตรวจสอบ	Label	Text	-	-
	- ผลการตรวจสอบ	Label	Text	-	-
	- วันที่ตรวจสอบ	Label	Date time	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ดังต่อไปนี้	Label	Text	-	-
	- บันทึกเพิ่มเติม	Label	Text	-	-
	- ปุ่ม “แก้ไข”	Button	-	On Click	แสดงหน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบ โดยปุ่มจะแสดงตาม User Log in
	Popup - หน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบ				

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- Private Key	Textbox	Text	-	-
	- ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
	- ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	- วันที่ตรวจสอบ	Text	Date	-	แสดง Current Date รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ดังต่อไปนี้	Text area	Text	-	-
	- บันทึกเพิ่มเติม	Text area	Text	-	-
	- ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกผลการตรวจสอบ
	- ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก
6	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและระบบตรวจสอบเมื่อบันทึกผลครบทุกคนแล้วจะส่งต่อให้ Step ถัดไป
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1006 – บันทึกผลการตรวจสอบของสรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง

ETN1001 - คำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)

User A | 00/00/0000 00:00

ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา: ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล: ไทยแอลกอฮอล์
ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่: XXXXXXXXXXXXX
วันที่: dd/mm/yyyy
สถานที่ตั้ง: เลขที่ 2 หมู่ 5 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บางไทรป่า อำเภอ/เขต บางเลน จังหวัด นครปฐม รหัสไปรษณีย์ 73130

รายการขอยกเว้นภาษีสุรา

ชื่อสุรา: สุราสามทับ (เอทานอล)

ลำดับ	พิกัดศุลกากร	แรงแอลกอฮอล์	ขนาดบรรจุ (ลิตร)	จำนวนภาชนะ	ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	ราคาสุราต่อหน่วย	อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตาม		จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น	
							มูลค่าร้อยละ	ปริมาณหน่วยละ	บาท	สตางค์
1	xxxxxxx	98.50	23	200	10000	11.00	10.00	10.00	10	10
2	xxxxxxx	98.50	23	200	10000	11.00	10.00	10.00	10	10
รวมทั้งสิ้น				xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ

ผู้สั่งซื้อ: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ที่ตั้ง: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ประเทศ: เมียนม่า
ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร: yyyyyyyy
จังหวัด: กาญจนบุรี
โดยทาง: xxxxxxxxxxxx
ตามเส้นทาง: xxxxxxxxxxxx
ทะเบียนรถ: xxxxxxxxxxxx
หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต: xxxxxxxxxxxx
จำนวนซีล: xxxx
ภายในวันที่: dd/mm/yyyy
หลักฐาน/เอกสารแนบ:
- เอกสารแสดงคำสั่งซื้อ
- ใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร
- ตัวอย่างฉลากและเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้กับภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ
- สำเนาแบบภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ

รายการเอกสาร: เอกสารแสดงคำสั่งซื้อ
ใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร

ข้อมูลเงินปรุงกองทุน

กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/05) - 2 %	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) - 1.5 %	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/05) - 2 %
nnnnn.nn	nnnnn.nn	nnnnn.nn

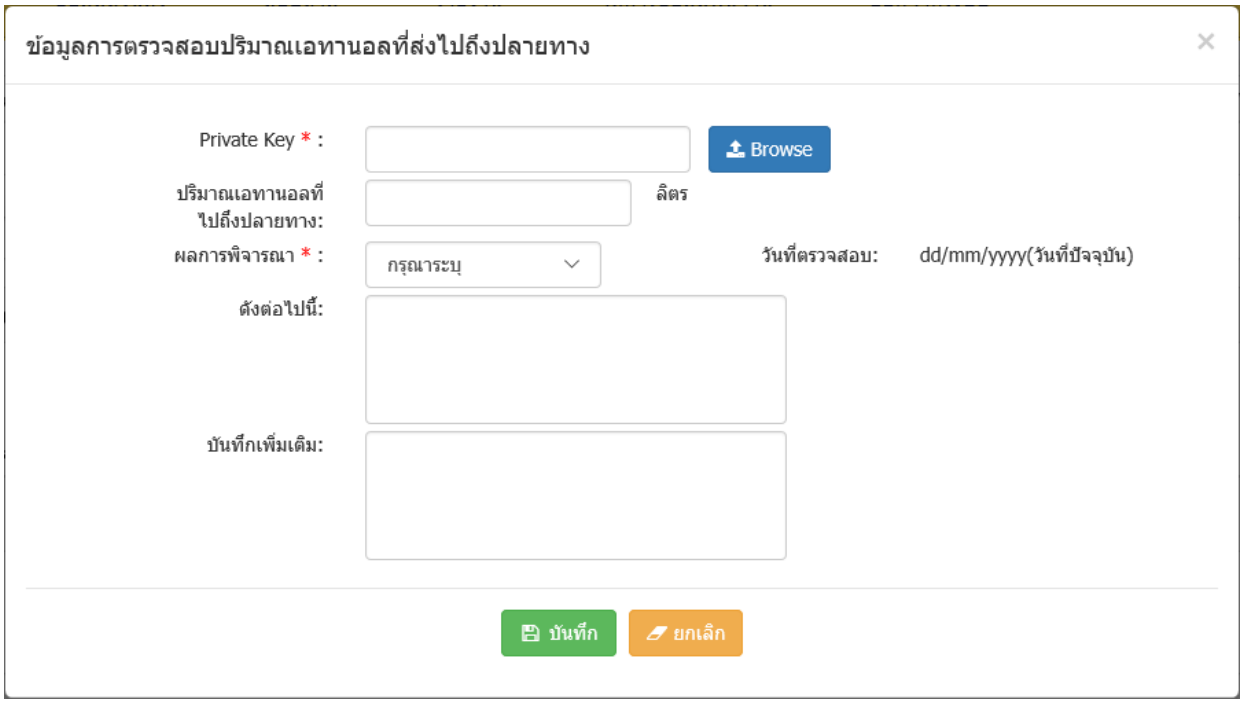
ข้อมูลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ส่งไปถึงปลายทาง

+ เพิ่มรายการ

ผู้ตรวจสอบ	ปริมาณเอทานอลที่ไปถึงปลายทาง	ผลการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ดังต่อไปนี้	บันทึกเพิ่มเติม
นาย กอไก่ สุขฝักไข่	38,000.00	ถูกต้อง	dd/mm/yyyy mm:ss		
นาย ขอไข่ สุกในเปลือก	39,000.00	ไม่ถูกต้อง	dd/mm/yyyy mm:ss		

บันทึก | ส่งผลการตรวจสอบ | ยกเลิก

รูปที่ 30: หน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบของสรรพสามิตพื้นที่ปลายทาง



รูปที่ 31: หน้าจอ Popup บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ส่งไปถึงปลายทาง

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

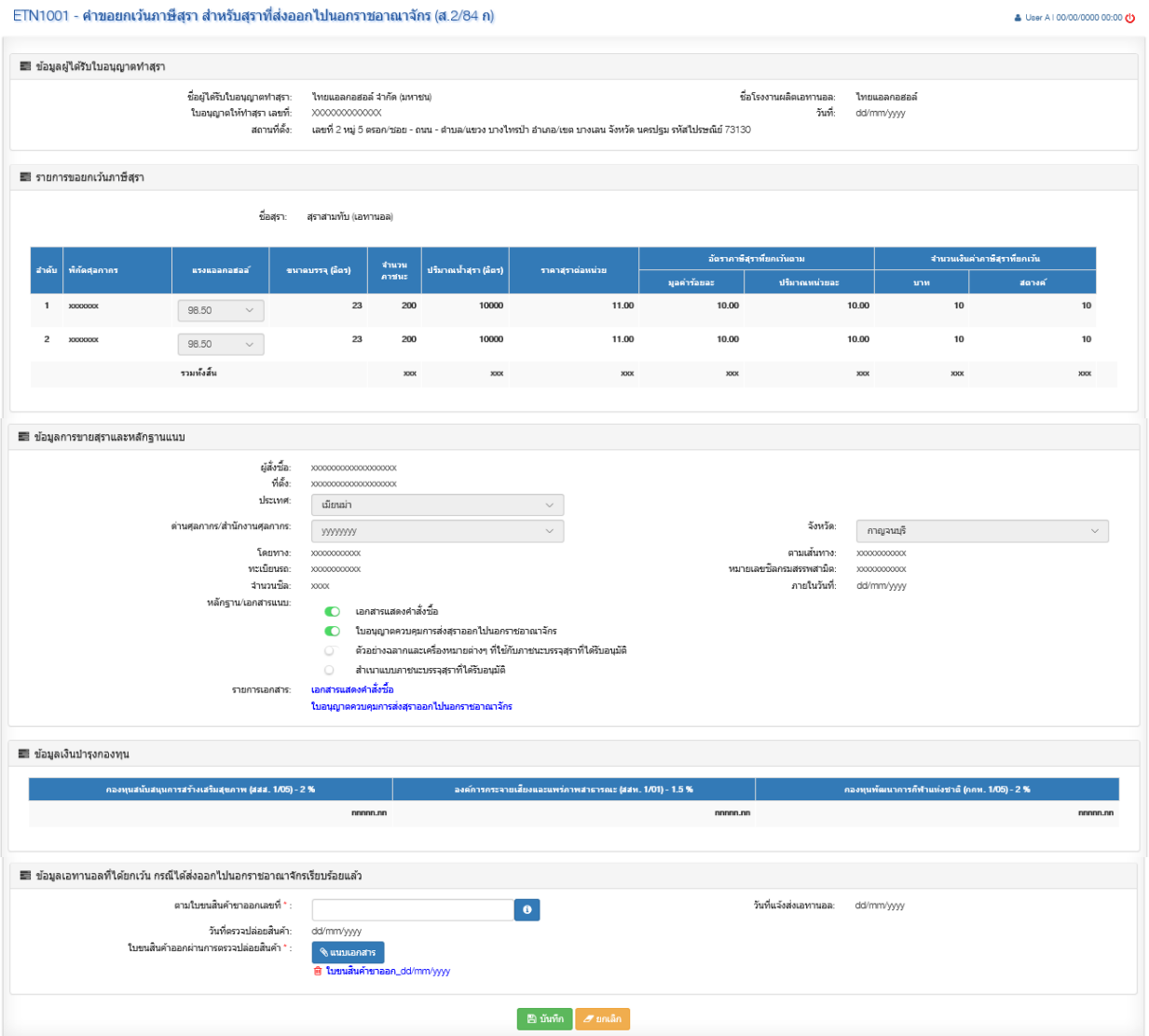
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	กรณีส่งออกจากสถานที่เก็บออกไปนอกราชอาณาจักร				
	- เลขที่เอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- ชื่อสถานที่เก็บ	Label	Text	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Text	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอยกเว้นภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Label	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามมูลค่าร้อยละ	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามปริมาณหน่อยละ	Label	Number	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ**				
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-
	ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
	ประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Drop Down List	Text	-	-
	โดยทาง	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ตามเส้นทาง	Label	Text	-	-
	ทะเบียนรถ	Label	Text	-	-
	หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต	Label	Text	-	-
	จำนวนซีล	Label	Text	-	-
	ภายในวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	หลักฐาน/เอกสารแนบ	Checkbox	Text	-	-
	รายการเอกสาร	Hyperlink	-	On Click	Download File
4	**ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน**				
	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) – 1.5%	Label	Number	-	-
	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
5	**ข้อมูลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ส่งไปถึงปลายทาง**				
	ตารางรายชื่อผู้ตรวจสอบ				
	- ปุ่ม “เพิ่มรายการ”	Button	-	On Click	แสดงหน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบ
	- ผู้ตรวจสอบ	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอลที่ไปถึงปลายทาง	Label	Number	-	-
	- ผลการตรวจสอบ	Label	Text	-	-
	- วันที่ตรวจสอบ	Label	Date time	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ดังต่อไปนี้	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- บันทึกเพิ่มเติม	Label	Text	-	-
	Popup - หน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบ				
	- Private Key	Textbox	Text	-	-
	- ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
	- ปริมาณเอทานอลที่ไปถึงปลายทาง	Textbox	Number	-	-
	- ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	- วันที่ตรวจสอบ	Text	Date	-	แสดง Current Date รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ดังต่อไปนี้	Text area	Text	-	-
	- บันทึกเพิ่มเติม	Text area	Text	-	-
	- ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกผลการตรวจสอบ
	- ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก
6	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลการตรวจสอบ
	ปุ่ม “ส่งผลการตรวจสอบ”	Button	-	On Click	ส่งผลการตรวจสอบให้โรงงาน
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1007 – บันทึกผลข้อมูลเอทานอลที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรเรียบร้อยแล้ว



รูปที่ 32: หน้าจอบันทึกผลข้อมูลเอทานอลที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรเรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

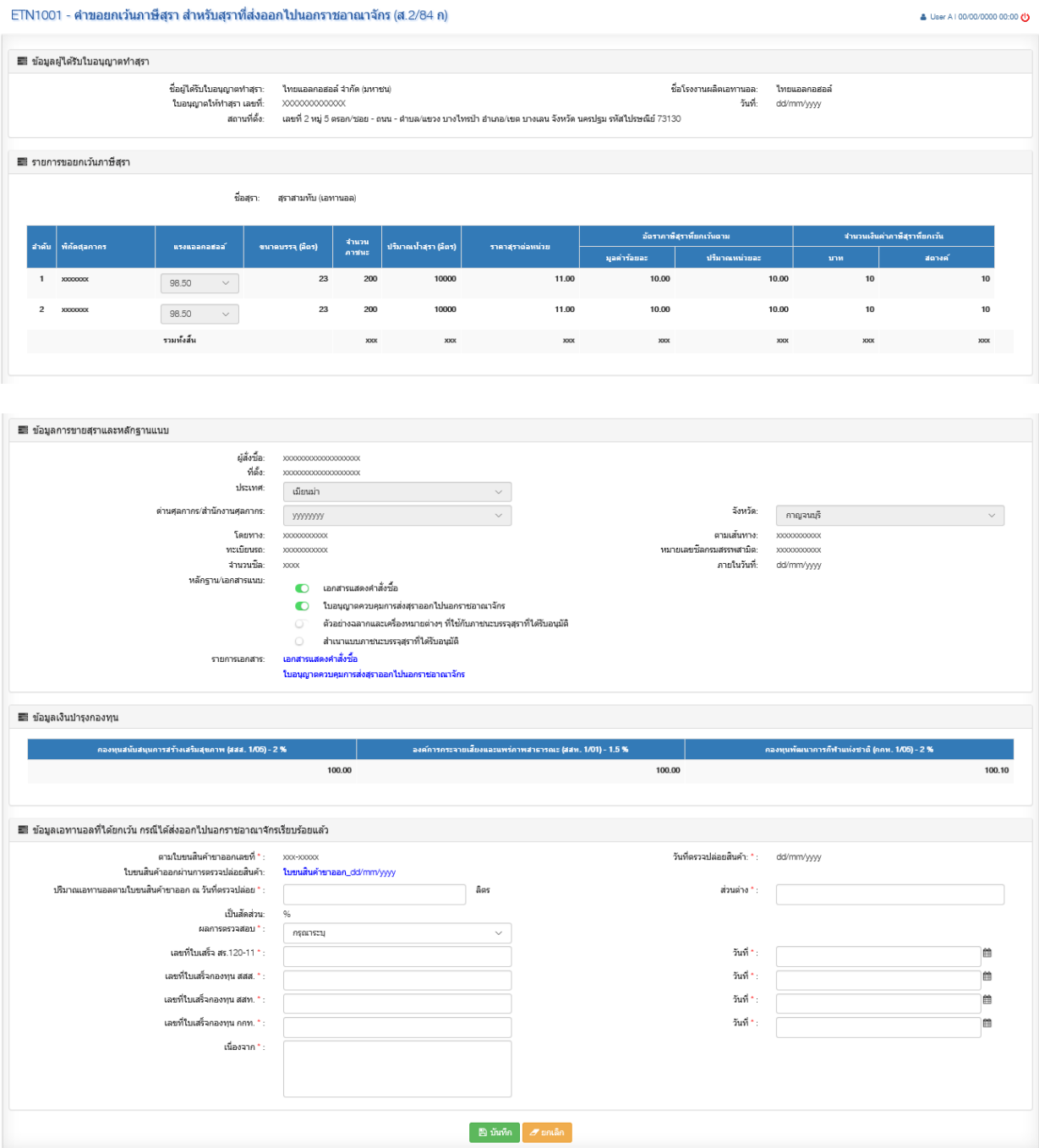
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.)

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
					dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	กรณีส่งออกจากสถานที่เก็บออกไปนอกราชอาณาจักร				
	- เลขที่เอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ชื่อสถานที่เก็บ	Label	Text	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Text	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอยกเว้นภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Label	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามมูลค่าร้อยละ	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามปริมาณหน่อยละ	Label	Number	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ**				
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
	ประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Drop Down List	Text	-	-
	โดยทาง	Label	Text	-	-
	ตามเส้นทาง	Label	Text	-	-
	ทะเบียนรถ	Label	Text	-	-
	หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต	Label	Text	-	-
	จำนวนซีล	Label	Text	-	-
	ภายในวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	หลักฐาน/เอกสารแนบ	Checkbox	Text	-	-
	รายการเอกสาร	Hyperlink	-	On Click	Download File
4	**ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน**				
	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) – 1.5%	Label	Number	-	-
	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
5	**ข้อมูลเอทานอลที่ได้ยกเว้น กรณีได้ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรเรียบร้อยแล้ว**				
	ตามใบขนสินค้าขาออกเลขที่	Textbox	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ปุ่ม “Info”	Button	-	On Click	ตรวจสอบเลขที่ใบขนสินค้า และแสดงวันที่แจ้งส่งเอทานอล วันที่ตรวจปล่อยสินค้า ตามใบขนสินค้าที่ตรวจสอบพบ
	ปุ่ม “แนบเอกสาร”	Button	-	On Click	Upload File
	ปุ่ม “ลบ”	Button	-	On Click	ลบเอกสารแนบ
6	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและส่งเรื่องให้ขั้นตอนถัดไป
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1008 – บันทึกผลการตรวจสอบการแจ้งส่งเอทานอล



รูปที่ 33: หน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบการแจ้งส่งเอทานอล

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

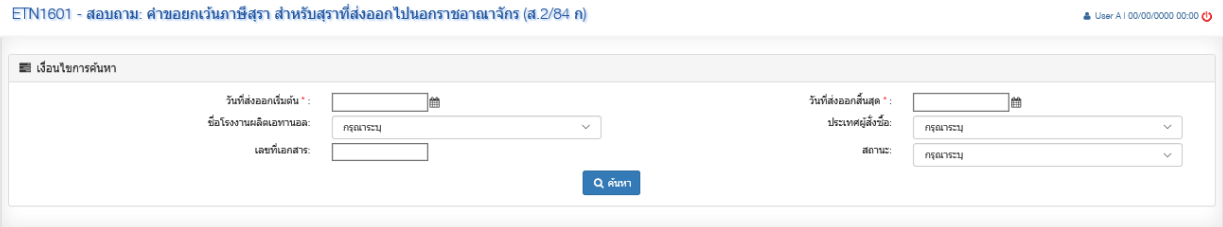
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	กรณีส่งออกจากสถานที่เก็บออกไปนอกราชอาณาจักร				
	- เลขที่เอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ชื่อสถานที่เก็บ	Label	Text	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Text	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอยกเว้นภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Label	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามมูลค่าร้อยละ	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามปริมาณหน่อยละ	Label	Number	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่	Label	Integer	-	-

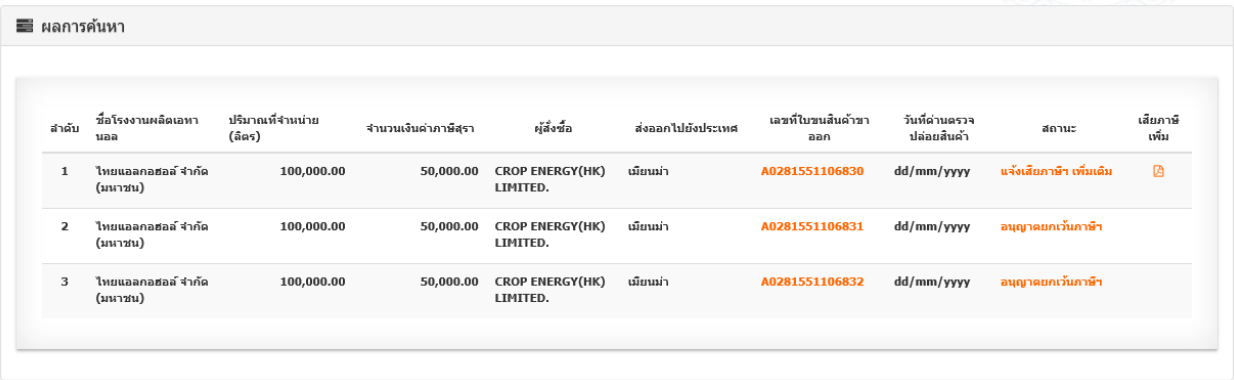
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ยกเว้น (สตางค์)				
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ**				
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-
	ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
	ประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Drop Down List	Text	-	-
	โดยทาง	Label	Text	-	-
	ตามเส้นทาง	Label	Text	-	-
	ทะเบียนรถ	Label	Text	-	-
	หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต	Label	Text	-	-
	จำนวนซีล	Label	Text	-	-
	ภายในวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	หลักฐาน/เอกสารแนบ	Checkbox	Text	-	-
	รายการเอกสาร	Hyperlink	-	On Click	Download File
4	**ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน**				
	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) – 1.5%	Label	Number	-	-
	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ	Label	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	(กกท. 1/01) – 2%				
5	**ข้อมูลเอทานอลที่ได้ยกเว้น กรณีได้ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรเรียบร้อยแล้ว**				
	ตามใบขนสินค้าขาออก เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่ตรวจปล่อยสินค้า	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ใบขนสินค้าออกผ่านการตรวจปล่อยสินค้า	Hyperlink	Text	-	Download เอกสารแนบ
	ปริมาณเอทานอลตามใบขนสินค้าขาออก ณ วันที่ตรวจปล่อย	Textbox	Number	On Mouse Over	Calculate เป็นสัดส่วน
	ส่วนต่าง	Textbox	Number	On Mouse Over	Calculate เป็นสัดส่วน
	เป็นสัดส่วน	Textbox	Number	-	-
	ผลการตรวจสอบ	Drop Down List	Text	-	-
	เลขที่ใบเสร็จ สร.120-11	Textbox	Text	-	-
	วันที่	Calenda	Date	-	-
	เลขที่ใบเสร็จกองทุน สสส.	Textbox	Text	-	-
	วันที่	Calenda	Date	-	-
	เลขที่ใบเสร็จกองทุน สสท.	Textbox	Text	-	-
	วันที่	Calenda	Date	-	-
	เลขที่ใบเสร็จกองทุน กกท.	Textbox	Text	-	-
	วันที่	Calenda	Date	-	-
	เนื่องจาก	Text area	Text	-	-
6	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและส่งต่อให้ Step ถัดไป
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1601 – เงื่อนไขสอบถาม – แบบคำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ก



รูปที่ 34: หน้าจอเงื่อนไขสอบถามแบบคำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ก



ลำดับ	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	จำนวนเงินค่าภาษีสุรา	ผู้สั่งซื้อ	ส่งออกไปยังประเทศ	เลขที่ใบขนสินค้าขาออก	วันที่ผ่านตรวจปล่อยสินค้า	สถานะ	เสียภาษีเพิ่ม
1	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	100,000.00	50,000.00	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	A0281551106830	dd/mm/yyyy	แจ้งเสียภาษีฯ เพิ่มเติม	
2	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	100,000.00	50,000.00	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	A0281551106831	dd/mm/yyyy	อนุญาตยกเว้นภาษีฯ	
3	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	100,000.00	50,000.00	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	A0281551106832	dd/mm/yyyy	อนุญาตยกเว้นภาษีฯ	

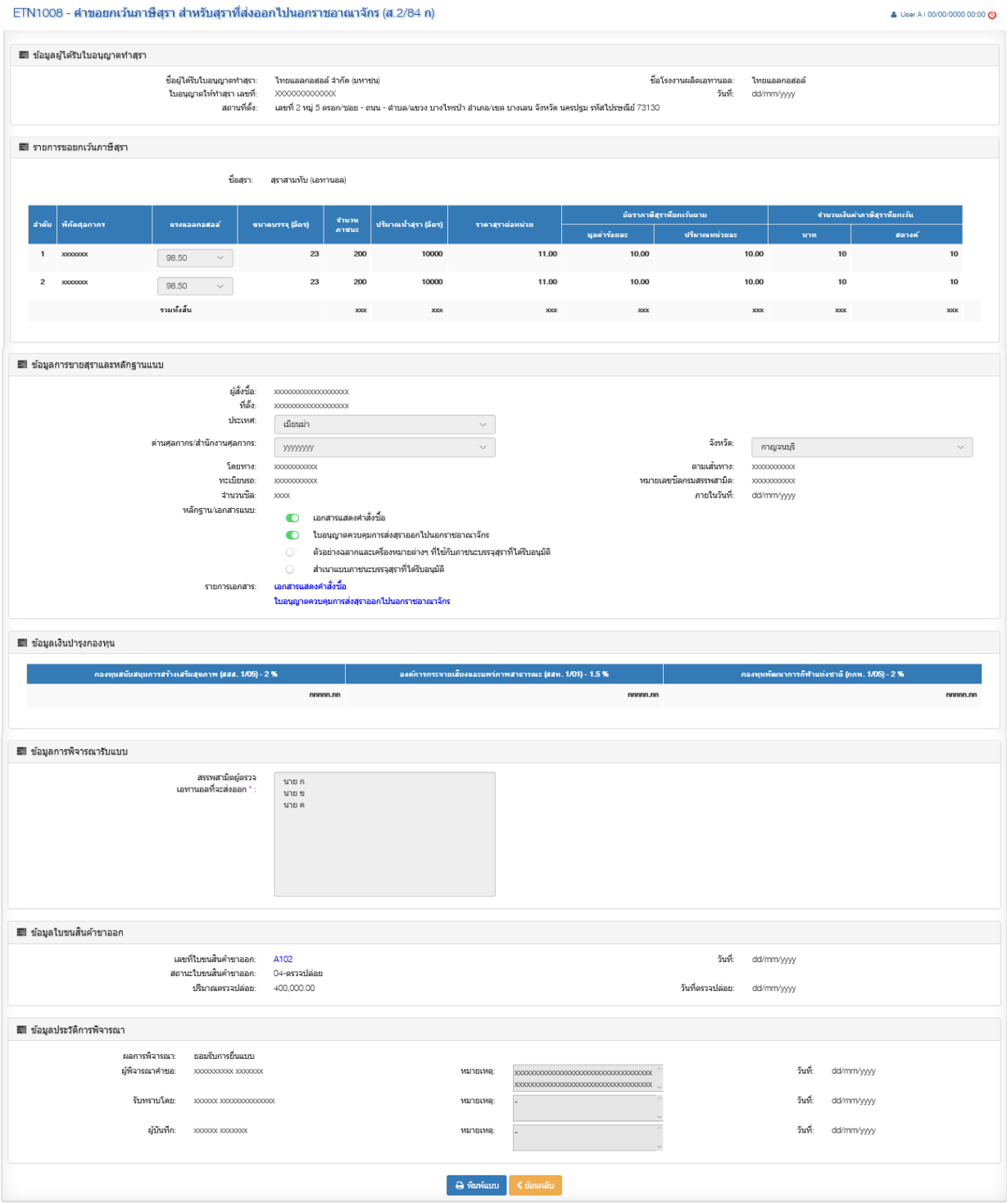
รูปที่ 35: หน้าจอผลลัพธ์การสอบถามแบบคำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ก

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลเงื่อนไข**				
	วันที่ส่งออกเริ่มต้น	Textbox	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	วันที่ส่งออกสิ้นสุด	Textbox	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Drop Down List	Text	-	-
	ส่งออกไปยังประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	เลขที่เอกสาร	Textbox	Text	-	-
	สถานะ	Drop Down List	Text	-	-
	ปุ่ม “ค้นหา”	Button	-	On Click	ระบบค้นหาตามเงื่อนไขที่

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
					ระบุ และแสดงผลลัพธ์การค้นหา
2	ผลลัพธ์การค้นหา				
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	Label	Number	-	-
	จำนวนเงินค่าภาษีสุรา	Label	Number	-	-
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-
	ส่งออกไปยังประเทศ	Label	Text	-	-
	เลขที่ใบขนสินค้าขาออก	Hyperlink	Text	On Click	Download รายงานใบขนสินค้า
	วันที่ด่านตรวจปล่อยสินค้า	Label	Date	-	-
	สถานะ	Hyperlink	Text	On Click	- สถานะระหว่างดำเนินการจะแสดงหน้าจอสำหรับขั้นตอนนั้นๆ อ้างอิงหน้าจอ ETN1001 - ETN1008 - สถานะสิ้นสุดการดำเนินการจะแสดงหน้าจอ ETN1009
	เสียภาษีเพิ่ม	Hyperlink	Icon	On Click	Download รายงาน สร. 120-11

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1009 – คำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ก และประวัติการพิจารณา



รูปที่ 36: หน้าจอคำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ก และประวัติการพิจารณา

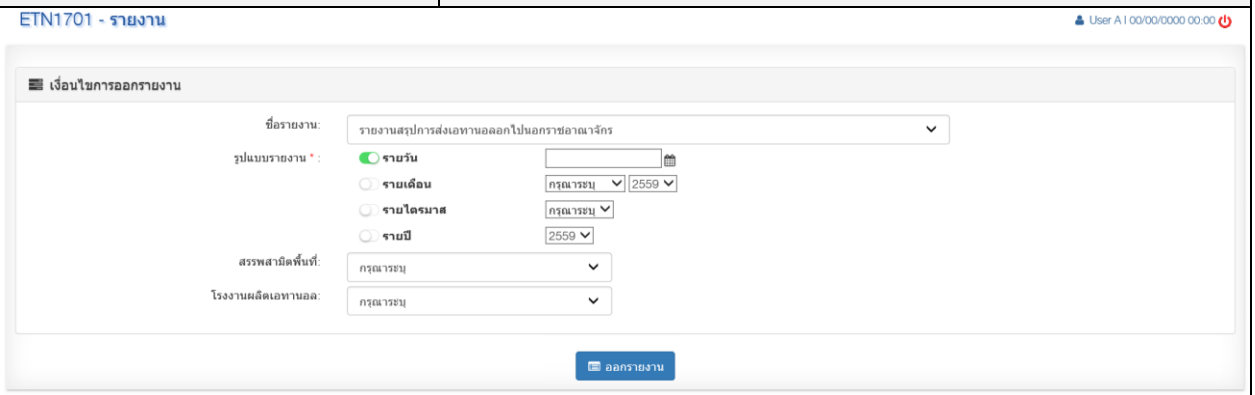
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	กรณีส่งออกจากสถานที่เก็บออกไปนอกราชอาณาจักร				
	- เลขที่เอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ชื่อสถานที่เก็บ	Label	Text	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Text	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอยกเว้นภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Label	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามมูลค่าร้อยละ	Label	Number	-	-
	- อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามปริมาณหน่อยละ	Label	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ**				
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-
	ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
	ประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Drop Down List	Text	-	-
	โดยทาง	Label	Text	-	-
	ตามเส้นทาง	Label	Text	-	-
	ทะเบียนรถ	Label	Text	-	-
	หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต	Label	Text	-	-
	จำนวนซีล	Label	Text	-	-
	ภายในวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	หลักฐาน/เอกสารแนบ	Checkbox	Text	-	-
	รายการเอกสาร	Hyperlink	-	On Click	Download File
4	**ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน**				
	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ	Label	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	(สสท. 1/01) – 1.5%				
	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
5	**ข้อมูลการพิจารณารับแบบ**				
	สรรพสามิตผู้ตรวจ	Teat Area	Text	-	-
6	**ข้อมูลเอทานอลที่ได้ยกเว้น กรณีได้ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรเรียบร้อยแล้ว**				
	เลขที่ใบขนสินค้าขาออก	Hyperlink	Text	On Click	Download File
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานะใบขนสินค้าขาออก	Label	Text	-	-
	ปริมาณตรวจปล่อย	Label	Number	-	-
7	ข้อมูลประวัติการพิจารณา				
	ผลการพิจารณา	Label	Text	-	-
	ผู้ดำเนินการ	Label	Text	-	-
	หมายเหตุ	Text Area	Text	-	-
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
8	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “พิมพ์แบบ”	Button	-	On Click	พิมพ์แบบ ส. 2/84 ก
	ปุ่ม “ย้อนกลับ”	Button	-	On Click	กลับสู่หน้าจอหลัก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	RPT005 – รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร



รูปที่ 37: เงื่อนไขรายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร

RPT_005

รายงานแสดงปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรแยกตามช่วงเวลา

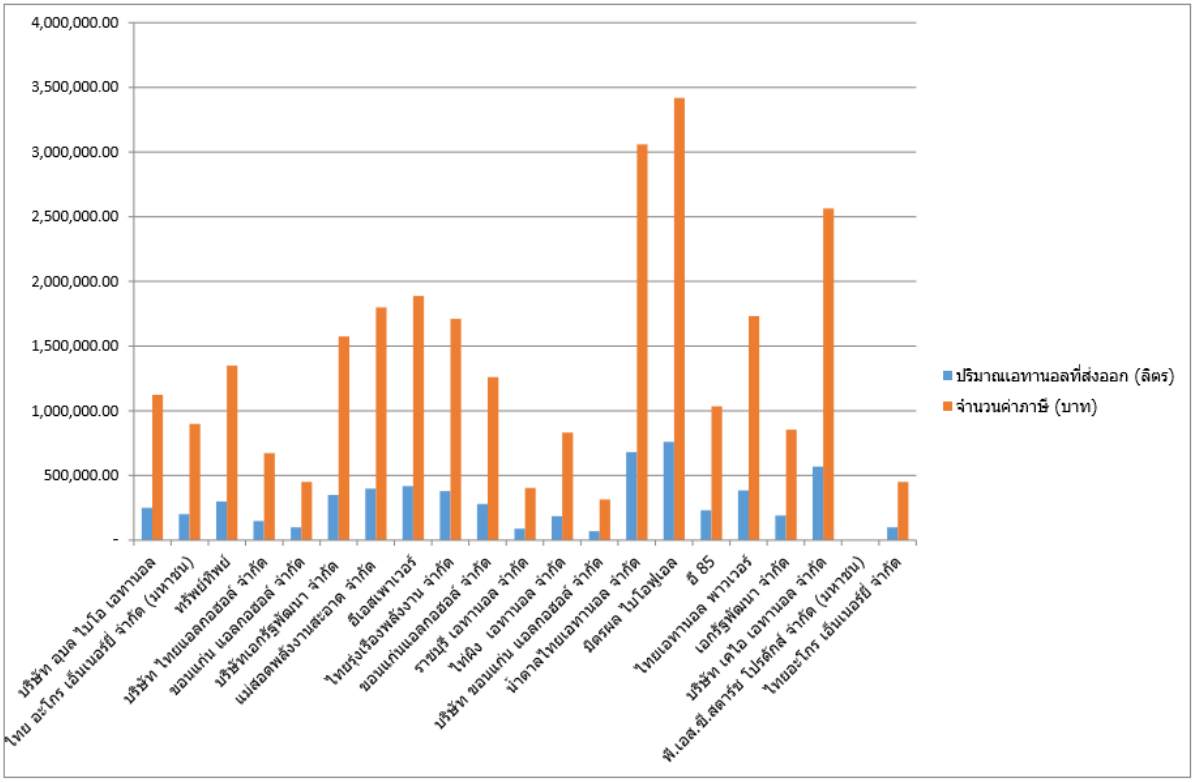
ประจำวันที่ 9 มิถุนายน 2559

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	สรุปปริมาณเอทานอลและจำนวนเงินค่าภาษีตามแบบคำขอยกเว้น/คืนค่าภาษี	
		ปริมาณเอทานอลที่ส่งออก (ลิตร)	จำนวนค่าภาษี (บาท)
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	250,000.00	1,125,000.00
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	200,000.00	900,000.00
3	ทรัพย์ทิพย์	300,000.00	1,350,000.00
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	150,000.00	675,000.00
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	100,000.00	450,000.00
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	350,000.00	1,575,000.00
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	400,000.00	1,800,000.00
8	อีเอสเพาเวอร์	420,000.00	1,890,000.00
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	380,000.00	1,710,000.00
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	280,000.00	1,260,000.00
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	90,000.00	405,000.00
12	ไท่ผิง เอทานอล จำกัด	185,000.00	832,500.00
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	70,000.00	315,000.00
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	680,000.00	3,060,000.00
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	760,000.00	3,420,000.00
16	อี 85	230,000.00	1,035,000.00
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	385,000.00	1,732,500.00
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	190,000.00	855,000.00
19	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด	570,000.00	2,565,000.00
20	พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	0.00	0.00
21	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	100,000.00	450,000.00
	รวม	**6,090,000**	**27,405,000.00**

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปริชญารักษา หน้า 1/1
วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 38: รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรประจำวัน



รูปที่ 39: กราฟแสดงสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรประจำวัน

RPT_005

รายงานแสดงปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรแยกตามช่วงเวลา

ประจำเดือน พฤษภาคม 2559

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 พื้นที่

โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ปริมาณเอทานอลประจำเดือน พฤษภาคม 2559 (ลิตร)																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	7,003,000	5,890,000	4,167,000	3,178,000	5,050,000	7,030,000	5,900,000	4,967,000	5,636,500	6,305,000	7,030,000	6,100,000	6,978,500	6,426,000	1,675,000	2,800,000
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	6,500,000	5,700,000	4,675,000	4,100,000	6,199,000	6,500,000	7,280,000	3,798,000	4,750,000	4,675,000	4,100,000	3,990,000	1,290,000	3,965,000	4,798,000	3,750,000
3	ทรัพย์ทิพย์	5,997,000	3,985,000	5,183,000	5,022,000	7,348,000	9,674,000	12,000,000	14,326,000	16,652,000	18,978,000	21,304,000	23,630,000	25,956,000	28,282,000	30,608,000	32,934,000
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	5,494,000	2,270,000	5,691,000	5,944,000	8,497,000	11,050,000	13,603,000	16,156,000	18,709,000	21,262,000	23,815,000	26,368,000	28,921,000	31,474,000	34,027,000	36,580,000
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	4,991,000	4,991,000	6,199,000	6,866,000	9,646,000	12,426,000	15,206,000	17,986,000	20,766,000	23,546,000	26,326,000	29,106,000	31,886,000	34,666,000	37,446,000	40,226,000
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	4,488,000	3,985,000	6,707,000	9,429,000	12,151,000	14,873,000	17,595,000	20,317,000	23,039,000	25,761,000	28,483,000	31,205,000	33,927,000	36,649,000	39,371,000	42,093,000
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	3,985,000	4,985,000	5,985,000	6,985,000	7,985,000	8,985,000	9,985,000	10,985,000	11,985,000	12,985,000	13,985,000	14,985,000	15,985,000	16,985,000	17,985,000	18,985,000
8	ธีเอสพาเวอร์	3,482,000	3,582,000	3,682,000	3,782,000	3,882,000	3,982,000	4,082,000	4,182,000	4,282,000	4,382,000	4,482,000	4,582,000	4,682,000	4,782,000	4,882,000	4,982,000
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	2,979,000	3,979,000	8,231,000	10,554,000	14,242,000	4,697,400	16,940,000	3,882,000	4,488,000	9,429,000	3,982,000	4,697,400	3,782,000	7,985,000	0	15,206,000
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	2,476,000	2,476,000	8,739,000	11,476,000	15,391,000	11,530,000	18,320,000	6,985,000	3,985,000	6,985,000	4,697,400	11,530,000	10,554,000	3,882,000	4,782,000	17,595,000
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	1,973,000	1,973,000	9,247,000	12,398,000	16,540,000	9,247,000	19,700,000	4,697,400	3,582,000	14,242,000	9,646,000	9,247,000	11,476,000	14,242,000	7,985,000	9,985,000
12	ไทยเอ็ง เอทานอล จำกัด	1,470,000	1,470,000	9,755,000	13,320,000	17,689,000	6,985,000	21,080,000	4,382,000	3,979,000	15,391,000	12,151,000	4,985,000	4,697,400	16,156,000	3,882,000	4,082,000
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	3,985,000	3,985,000	10,263,000	14,242,000	18,838,000	3,882,000	22,460,000	14,873,000	2,476,000	11,050,000	19,700,000	3,582,000	4,382,000	17,986,000	14,242,000	0
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	3,985,000	6,500,000	10,771,000	15,164,000	19,987,000	3,979,000	23,840,000	12,398,000	9,247,000	12,426,000	21,080,000	3,979,000	4,382,000	20,317,000	16,156,000	8,739,000
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	3,985,000	9,015,000	11,279,000	16,086,000	21,136,000	4,488,000	25,220,000	9,247,000	9,755,000	11,985,000	5,985,000	12,985,000	9,429,000	21,262,000	17,986,000	9,247,000
16	ธี 85	3,985,000	11,530,000	11,787,000	17,008,000	22,285,000	8,739,000	26,600,000	5,985,000	14,242,000	4,282,000	3,682,000	4,382,000	11,279,000	23,546,000	9,247,000	9,755,000
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	3,985,000	14,045,000	12,295,000	17,930,000	23,434,000	14,242,000	27,980,000	3,682,000	15,164,000	2,476,000	8,231,000	9,429,000	11,787,000	25,761,000	4,985,000	10,263,000
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	3,985,000	16,560,000	12,803,000	18,852,000	24,583,000	7,985,000	29,360,000	8,231,000	8,985,000	1,973,000	20,317,000	17,986,000	15,164,000	2,270,000	3,582,000	10,771,000
19	บริษัท เค ไอ เอทานอล จำกัด	3,985,000	19,075,000	13,311,000	19,774,000	25,732,000	3,979,000	30,740,000	8,739,000	3,982,000	10,771,000	10,985,000	20,317,000	16,086,000	4,991,000	8,231,000	16,086,000
20	พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	3,985,000	21,590,000	13,819,000	20,696,000	26,881,000	19,774,000	32,120,000	16,086,000	4,697,400	11,279,000	3,979,000	2,476,000	17,008,000	3,985,000	20,317,000	17,008,000
21	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	4,697,400	5,700,000	1,660,089	3,080,000	28,030,000	6,500,000	6,500,000	4,500,000	5,578,000	7,895,500	3,978,333	6,500,000	7,280,000	5,670,000	5,300,000	1,660,089
รวม		87,415,400	153,286,000	176,249,089	235,886,000	335,526,000	180,547,400	386,511,000	196,404,400	195,979,900	238,078,500	257,938,733	252,061,400	276,931,900	331,282,000	287,487,000	312,747,089

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา

หน้า 1/2

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 40: รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรประจำเดือน(1)

RPT_005

รายงานแสดงปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรแยกตามช่วงเวลา

ประจำเดือน พฤษภาคม 2559

สรรพสาอิดตั้งที่ : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 พื้นที่

โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ปริมาณเอทานอลประจำเดือน พฤษภาคม 2559 (ลิตร)														
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	3,965,000	4,798,000	3,750,000	4,675,000	4,100,000	1,675,000	2,800,000	3,965,000	3,798,000	4,750,000	4,675,000	4,100,000	3,990,000	1,290,000	2,799,000
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	8,985,000	1,470,000	9,755,000	13,320,000	17,689,000	0	11,787,000	3,682,000	19,700,000	15,985,000	14,242,000	14,985,000	15,985,000	4,991,000	6,199,000
3	ทรัพย์ทิพย์	3,982,000	3,985,000	10,263,000	14,242,000	18,838,000	0	15,164,000	0	21,080,000	4,682,000	15,164,000	4,582,000	4,682,000	3,985,000	6,707,000
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	4,697,400	6,500,000	10,771,000	15,164,000	19,987,000	3,782,000	10,771,000	3,582,000	5,985,000	3,782,000	16,086,000	4,697,400	3,782,000	4,985,000	5,985,000
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	11,530,000	9,015,000	11,279,000	16,086,000	21,136,000	10,554,000	11,279,000	3,979,000	3,682,000	10,554,000	17,008,000	11,530,000	10,554,000	3,582,000	3,682,000
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	9,247,000	11,530,000	11,787,000	17,008,000	22,285,000	11,476,000	0	2,476,000	10,771,000	11,476,000	17,930,000	9,247,000	11,476,000	3,979,000	8,231,000
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	6,985,000	14,045,000	12,295,000	17,930,000	23,434,000	12,398,000	24,583,000	9,247,000	11,279,000	4,697,400	18,852,000	4,985,000	4,697,400	2,476,000	8,739,000
8	อีเอสเพาเวอร์	3,882,000	16,560,000	12,803,000	18,852,000	24,583,000	13,320,000	25,732,000	9,755,000	19,987,000	4,382,000	25,732,000	3,582,000	4,382,000	1,973,000	9,247,000
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	10,263,000	19,075,000	13,311,000	19,774,000	25,732,000	14,242,000	26,881,000	9,015,000	0	11,787,000	26,881,000	3,979,000	4,382,000	1,470,000	9,755,000
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	10,771,000	21,590,000	13,819,000	20,696,000	26,881,000	3,482,000	28,030,000	11,530,000	3,982,000	15,164,000	21,304,000	12,985,000	9,429,000	3,985,000	10,263,000
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	11,279,000	14,326,000	16,652,000	18,978,000	21,304,000	2,979,000	17,930,000	14,045,000	4,697,400	16,086,000	23,815,000	4,382,000	11,279,000	6,500,000	10,771,000
12	ไท่ผิง เอทานอล จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	12,295,000	17,986,000	20,766,000	23,546,000	26,326,000	1,973,000	16,156,000	19,075,000	9,247,000	39,371,000	0	17,986,000	15,164,000	11,530,000	11,787,000
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	3,982,000	20,317,000	23,039,000	25,761,000	28,483,000	1,470,000	17,986,000	6,985,000	6,985,000	17,985,000	0	11,530,000	11,787,000	14,045,000	12,295,000
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	4,697,400	10,985,000	11,985,000	12,985,000	13,985,000	3,985,000	20,317,000	3,882,000	3,882,000	0	9,247,000	14,045,000	12,295,000	3,482,000	28,030,000
16	อี 85	11,530,000	4,182,000	4,282,000	4,382,000	4,482,000	3,985,000	10,985,000	10,263,000	3,979,000	8,231,000	6,985,000	16,560,000	12,803,000	2,979,000	17,930,000
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	9,247,000	3,882,000	4,488,000	9,429,000	3,982,000	3,985,000	4,182,000	10,771,000	4,488,000	8,739,000	3,882,000	19,075,000	13,311,000	2,476,000	0
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	6,985,000	6,985,000	3,985,000	6,985,000	4,697,400	25,220,000	3,882,000	11,279,000	8,739,000	0	10,263,000	21,590,000	13,819,000	1,973,000	16,156,000
19	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด	0	4,697,400	3,582,000	14,242,000	9,646,000	26,600,000	6,985,000	12,398,000	14,242,000	26,326,000	10,771,000	14,326,000	16,652,000	1,470,000	17,986,000
20	พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	0	4,382,000	3,979,000	15,391,000	12,151,000	27,980,000	4,488,000	13,320,000	24,583,000	28,483,000	11,279,000	16,156,000	18,709,000	0	0
21	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี จำกัด	3,080,000	14,873,000	2,476,000	11,050,000	19,700,000	5,578,000	7,895,500	3,978,333	6,500,000	4,280,000	5,670,000	5,300,000	4,674,000	3,508,000	6,000,000
รวม		137,402,800	211,183,400	205,067,000	300,496,000	349,421,400	174,684,000	267,833,500	163,227,333	187,606,400	236,760,400	259,786,000	215,622,400	203,852,400	80,679,000	192,562,000

ผู้พิมพ์ : นายศิลิศักดิ์ ปรัชญารักษา

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

หน้า 2/2

รูปที่ 41: รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรประจำเดือน(2)

รูปที่ 42: กราฟแสดงสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรประจำเดือน

RPT_005

รายงานแสดงปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรแยกตามช่วงเวลา

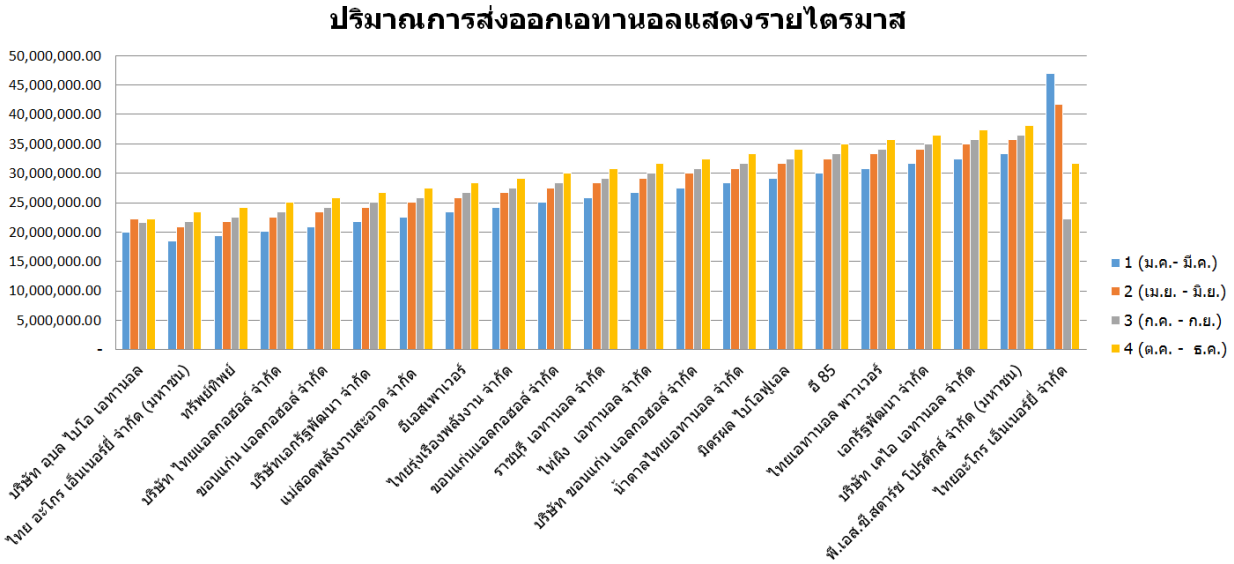
รายไตรมาส

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ประจำไตรมาสที่			
		1 (ม.ค.- มี.ค.)	2 (เม.ย. - มิ.ย.)	3 (ก.ค. - ก.ย.)	4 (ต.ค. - ธ.ค.)
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	20,030,000.00	22,178,000.00	21,675,000.00	22,178,000.00
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	18,500,000.00	20,960,000.00	21,780,000.00	23,420,000.00
3	ทรัพย์ทิพย์	19,320,000.00	21,780,000.00	22,600,000.00	24,240,000.00
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	20,140,000.00	22,600,000.00	23,420,000.00	25,060,000.00
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	20,960,000.00	23,420,000.00	24,240,000.00	25,880,000.00
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	21,780,000.00	24,240,000.00	25,060,000.00	26,700,000.00
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	22,600,000.00	25,060,000.00	25,880,000.00	27,520,000.00
8	อีเอสเพาเวอร์	23,420,000.00	25,880,000.00	26,700,000.00	28,340,000.00
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	24,240,000.00	26,700,000.00	27,520,000.00	29,160,000.00
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	25,060,000.00	27,520,000.00	28,340,000.00	29,980,000.00
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	25,880,000.00	28,340,000.00	29,160,000.00	30,800,000.00
12	ไทผึง เอทานอล จำกัด	26,700,000.00	29,160,000.00	29,980,000.00	31,620,000.00
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	27,520,000.00	29,980,000.00	30,800,000.00	32,440,000.00
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	28,340,000.00	30,800,000.00	31,620,000.00	33,260,000.00
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	29,160,000.00	31,620,000.00	32,440,000.00	34,080,000.00
16	อี 85	29,980,000.00	32,440,000.00	33,260,000.00	34,900,000.00
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	30,800,000.00	33,260,000.00	34,080,000.00	35,720,000.00
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	31,620,000.00	34,080,000.00	34,900,000.00	36,540,000.00
19	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด	32,440,000.00	34,900,000.00	35,720,000.00	37,360,000.00
20	พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	33,260,000.00	35,720,000.00	36,540,000.00	38,180,000.00
21	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	46,974,000.00	41,675,000.00	22,178,000.00	31,675,000.00
รวม		558,724,000	602,313,000.00	597,893,000.00	639,053,000

ผู้พิมพ์ : นายศิริศักดิ์ บริจญารักษา หน้า 1/1
วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 43: รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรรายไตรมาส



รูปที่ 44: กราฟแสดงสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรรายไตรมาส

RPT_005

รายงานแสดงปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรแยกตามช่วงเวลา

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทานอล ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตาม

ประจำปี 2559

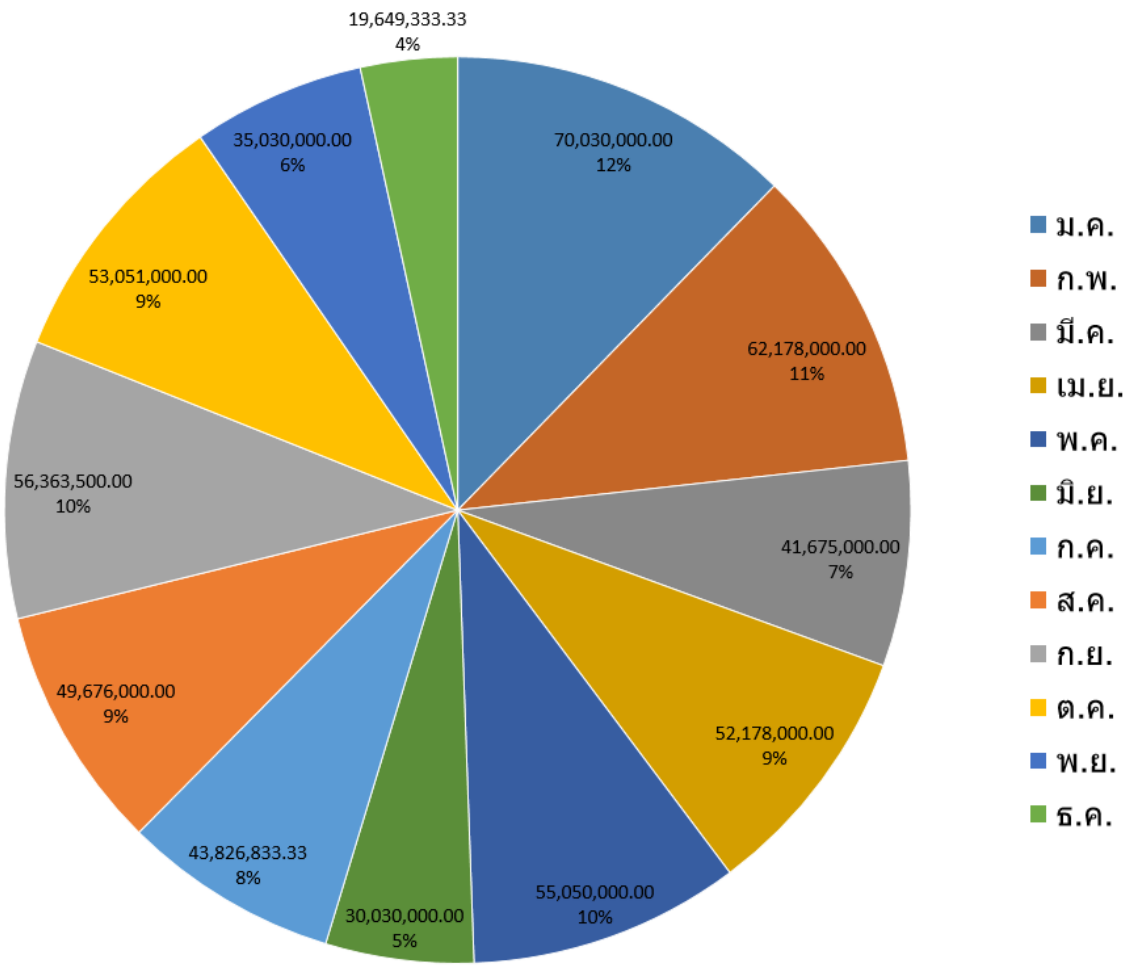
ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ปริมาณเอทานอลประจำปี 2559 (ลิตร)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	70,030,000.00	62,178,000.00	41,675,000.00	52,178,000.00	55,050,000.00	30,030,000.00	43,826,833.33	49,676,000.00	56,363,500.00	53,051,000.00	35,030,000.00	19,649,333.33
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ม	70,040,000.00	62,378,000.00	42,675,000.00	51,178,000.00	55,070,000.00	30,010,000.00	43,726,833.33	43,676,000.00	56,263,500.00	23,051,000.00	30,030,000.00	19,249,333.33
3	ทรัพย์ทิพย์	70,050,000.00	62,478,000.00	43,675,000.00	52,178,000.00	55,050,000.00	30,030,000.00	43,826,633.33	44,676,000.00	56,363,500.00	33,051,000.00	33,030,000.00	19,649,333.33
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	70,060,000.00	62,578,000.00	44,675,000.00	53,178,000.00	55,030,000.00	30,050,000.00	43,926,433.33	45,676,000.00	56,463,500.00	43,051,000.00	36,030,000.00	20,049,333.33
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	70,070,000.00	62,678,000.00	45,675,000.00	54,178,000.00	55,010,000.00	30,070,000.00	44,026,233.33	46,676,000.00	56,563,500.00	53,051,000.00	39,030,000.00	20,449,333.33
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	70,080,000.00	62,778,000.00	46,675,000.00	55,178,000.00	54,990,000.00	30,090,000.00	44,126,033.33	47,676,000.00	56,663,500.00	63,051,000.00	42,030,000.00	20,849,333.33
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	70,090,000.00	62,878,000.00	47,675,000.00	56,178,000.00	54,970,000.00	30,110,000.00	44,225,833.33	48,676,000.00	56,763,500.00	73,051,000.00	45,030,000.00	21,249,333.33
8	อีเอสเพาเวอร์	70,100,000.00	62,978,000.00	48,675,000.00	57,178,000.00	54,950,000.00	30,130,000.00	44,325,633.33	49,676,000.00	56,863,500.00	83,051,000.00	48,030,000.00	21,649,333.33
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	70,110,000.00	63,078,000.00	49,675,000.00	58,178,000.00	54,930,000.00	30,150,000.00	44,425,433.33	50,676,000.00	56,963,500.00	93,051,000.00	51,030,000.00	22,049,333.33
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	70,120,000.00	63,178,000.00	50,675,000.00	59,178,000.00	54,910,000.00	30,170,000.00	44,525,233.33	51,676,000.00	57,063,500.00	103,051,000.00	54,030,000.00	22,449,333.33
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	70,130,000.00	63,278,000.00	51,675,000.00	60,178,000.00	54,890,000.00	30,190,000.00	44,625,033.33	52,676,000.00	57,163,500.00	113,051,000.00	57,030,000.00	22,849,333.33
12	ไท่ฮิง เอทานอล จำกัด	70,140,000.00	63,378,000.00	52,675,000.00	61,178,000.00	54,870,000.00	30,210,000.00	44,724,833.33	53,676,000.00	57,263,500.00	123,051,000.00	60,030,000.00	23,249,333.33
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำ	70,150,000.00	63,478,000.00	53,675,000.00	62,178,000.00	54,850,000.00	30,230,000.00	44,824,633.33	54,676,000.00	57,363,500.00	133,051,000.00	63,030,000.00	23,649,333.33
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	70,160,000.00	63,578,000.00	54,675,000.00	63,178,000.00	54,830,000.00	30,250,000.00	44,924,433.33	55,676,000.00	57,463,500.00	143,051,000.00	66,030,000.00	24,049,333.33
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	70,170,000.00	63,678,000.00	55,675,000.00	64,178,000.00	54,810,000.00	30,270,000.00	45,024,233.33	56,676,000.00	57,563,500.00	153,051,000.00	69,030,000.00	24,449,333.33
16	อี 85	70,180,000.00	63,778,000.00	56,675,000.00	65,178,000.00	54,790,000.00	30,290,000.00	45,124,033.33	57,676,000.00	57,663,500.00	163,051,000.00	72,030,000.00	24,849,333.33
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	70,190,000.00	63,878,000.00	57,675,000.00	66,178,000.00	54,770,000.00	30,310,000.00	45,223,833.33	58,676,000.00	57,763,500.00	173,051,000.00	75,030,000.00	25,249,333.33
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	70,200,000.00	63,978,000.00	58,675,000.00	67,178,000.00	54,750,000.00	30,330,000.00	45,323,633.33	59,676,000.00	57,863,500.00	183,051,000.00	78,030,000.00	25,649,333.33
19	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด	70,210,000.00	64,078,000.00	59,675,000.00	68,178,000.00	54,730,000.00	30,350,000.00	45,423,433.33	60,676,000.00	57,963,500.00	193,051,000.00	81,030,000.00	26,049,333.33
20	พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด	70,220,000.00	64,178,000.00	60,675,000.00	69,178,000.00	54,710,000.00	30,370,000.00	45,523,233.33	61,676,000.00	58,063,500.00	203,051,000.00	84,030,000.00	26,449,333.33
21	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	46,974,000.00	41,675,000.00	12,178,000.00	41,675,000.00	25,000,000.00	46,974,000.00	62,427,333.33	39,106,333.33	45,517,333.33	51,928,333.33	46,974,000.00	27,190,333.33
รวม		1,449,474,000	1,306,135,000	1,035,678,000	1,237,235,000	1,122,960,000	650,614,000	954,129,800	1,089,626,333	1,187,987,333	2,252,948,333	1,165,574,000	480,977,000

ผู้พิมพ์ : นายศิติศักดิ์ ปรัชญารักษา

หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 45: รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรประจำปี



รูปที่ 46: กราฟแสดงสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรประจำปี

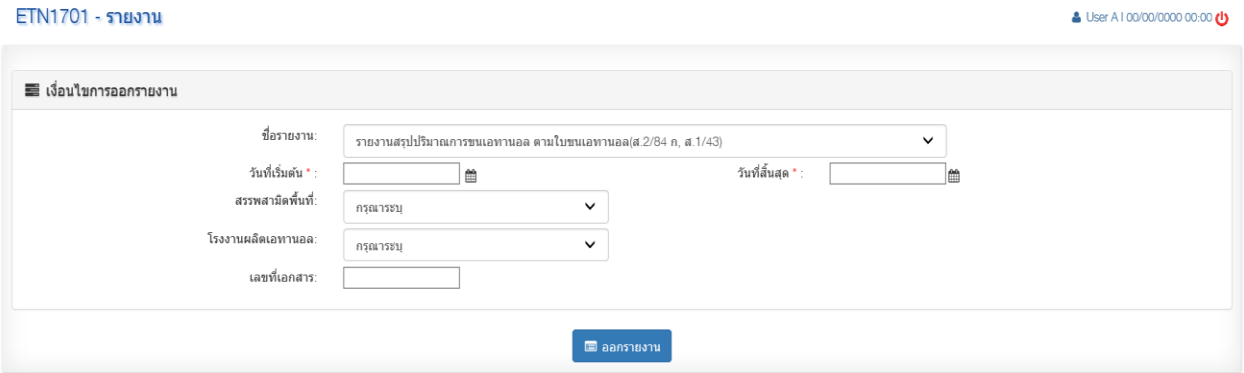
รายละเอียดข้อมูล (D: Display, I:Input)

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เงื่อนไขการออกรายงาน			
ชื่อรายงาน	I	ระบุชื่อรายงานสรุปการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร	-
รายวัน	I	ระบุ วัน เดือน ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายเดือน	I	ระบุ เดือน ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
รายไตรมาส	I	ระบุ ไตรมาส ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายปี	I	ระบุ ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
สรรพสามิตพื้นที่	I	ระบุ สรรพสามิตพื่นที่ ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะสรรพสามิตพื้นที่ของผู้ใช้งาน
โรงงานผลิตเอทานอล	I	ระบุ โรงงานผลิตเอทานอล ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบของตน
รายงานแสดงปริมาณเอทานอลประจำวัน			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณเอทานอลที่ส่งออก (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลที่ส่งออก (ลิตร)	-
จำนวนค่าภาษี (บาท)	D	จำนวนค่าภาษี (บาท)	-
รายงานแสดงปริมาณเอทานอลประจำเดือน			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณเอทานอลประจำเดือน	D	ปริมาณเอทานอลประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
รายงานแสดงปริมาณเอทานอลประจำไตรมาส			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ประจำไตรมาสที่	D	ประจำไตรมาสที่ - 1 (ม.ค.- มี.ค.) - 2 (เม.ย. - มิ.ย.)	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
		- 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	
รายงานแสดงปริมาณเอทานอลประจำปี			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณเอทานอลประจำปี YYYY (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลประจำปี พ.ศ.YYYY (ลิตร) แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	RPT007 – รายงานสรุปปริมาณการขนเอทานอล ตามใบขนเอทานอล (ส.2/84 ก, ส.1/43)



รูปที่ 47: เงื่อนไขรายงานสรุปปริมาณการขนเอทานอล ตามใบขนเอทานอล (ส.2/84 ก, ส.1/43)

RPT_007

รายงานแสดงปริมาณการขนเอทานอลตามแบบ ส.2/84 ก (กำกับการขน) และใบอนุญาตขนเอทานอล ส.1/43
ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2559 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2559

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ประเภทการยื่นแบบ		ข้อมูลการขนเอทานอล						
		อ้างอิงเลขที่เอกสาร	เลขที่ใบขน	ลูกค้า	ปลายทาง/สถานที่เก็บ	ส่งออกไปยังประเทศ	ทะเบียนรถ	หมายเลขซีล	ปริมาณที่ขน (ลิตร)	สถานะ
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	ส.2/84 ข 2559/02284n-0001	ส.1/43 2559/02143-0001	CROP ENERGY(HK) LIMITED	เลขที่ 2 หมู่ 5 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บางไทรป่า อำเภอ/เขต บางเลน จังหวัด นครปฐม รหัสไปรษณีย์ 73130	-	นค70-2264/นค70-1990	280751-280761	44,000.00	รอบันทึกรับเข้าปลายทาง
2	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	ส.2/84 ข 2559/02284n-0001	ส.1/43 2559/02143-0002	CROP ENERGY(HK) LIMITED	เลขที่ 2 หมู่ 5 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บางไทรป่า อำเภอ/เขต บางเลน จังหวัด นครปฐม รหัสไปรษณีย์ 73130	-	นค70-2265/นค70-1991	280762-280772	44,000.00	รอบันทึกรับเข้าปลายทาง
								รวม	88,000	
3	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ส.2/84 ก 2559/02284n-0001		JGC Singapore Pte Ltd	190 MIDLE ROAD, # 10-08 FORTUNE CENTRE, SINGAPORE 188979	สิงคโปร์	กท55-4455/นค55-4456	280729-280739	25,000.00	รอบันทึกรับเข้าปลายทาง
4	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ส.2/84 ก 2559/02284n-0002		JGC Singapore Pte Ltd	190 MIDLE ROAD, # 10-08 FORTUNE CENTRE, SINGAPORE 188979	สิงคโปร์	กท55-4457/นค55-4458	280740-280750	25,000.00	รอบันทึกรับเข้าปลายทาง
							รวม		150,000	

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปริชญ์ารักษา
วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00
หน้า 1/1

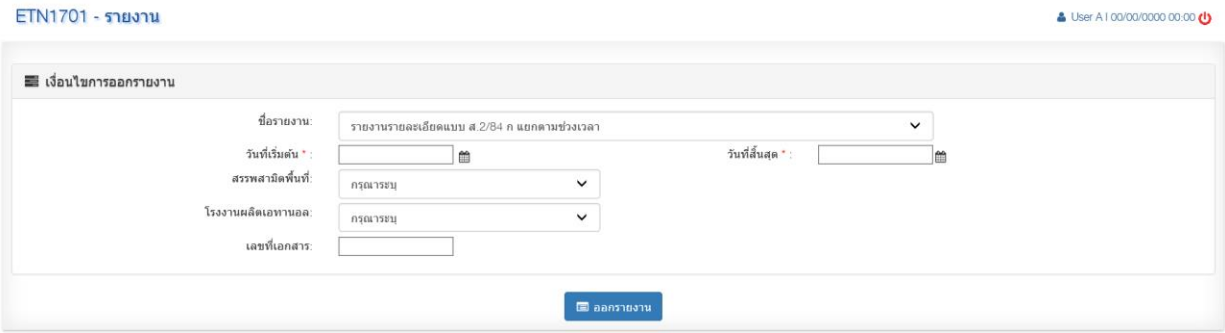
รูปที่ 48: รายงานสรุปปริมาณการขนเอทานอล ตามใบขนเอทานอล (ส.2/84 ก, ส.1/43)

รายละเอียดข้อมูล (D: Display, I:Input)

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เงื่อนไขการออกรายงาน			
ชื่อรายงาน	I	ระบุชื่อรายงานสรุปปริมาณการขนเอทานอลใบขนเอทานอล (ส.2/84 ก, ส.1/43)	-
วัน เดือน ปี เริ่มต้น	I	ระบุ วัน เดือน ปี เริ่มต้นที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
วัน เดือน ปี สิ้นสุด	I	ระบุ วัน เดือน ปีสิ้นสุด ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
สรรพสามิตพื้นที่	I	ระบุ สรรพสามิตพื้นที่ ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะสรรพสามิตพื้นที่ของผู้ใช้งาน
โรงงานผลิตเอทานอล	I	ระบุ โรงงานผลิตเอทานอล ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบของตน
เลขที่เอกสาร	I	ระบุเลขที่เอกสาร	-
รายงานแสดงปริมาณการขนเอทานอลตามแบบ ส.2/84 ก (กำกับการขน) และใบอนุญาตขนเอทานอล ส.1/43			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
อ้างอิงเลขที่เอกสาร	D	ประเภทการยื่นแบบ อ้างอิงเลขที่เอกสาร	-
เลขที่ใบขน	D	เลขที่ใบขน	-
ลูกค้า	D	ชื่อบริษัทที่สั่งซื้อเอทานอล	-
ปลายทาง/สถานที่เก็บ	D	ปลายทาง หรือสถานที่เก็บเอทานอล	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
ส่งออกไปยังประเทศ	D	ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรไปยังประเทศ	-
ทะเบียนรถ	D	ทะเบียนรถ	-
หมายเลขซีล	D	หมายเลขซีล	-
ปริมาณที่ขน (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลที่ขน (ลิตร)	-
สถานะ	D	สถานะการรับเข้าปลายทาง	-

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	RPT009 – รายงานรายละเอียดแบบ ส.2/84 ก แยกตามช่วงเวลา



รูปที่ 49: เงื่อนไขรายงานรายละเอียดแบบ ส.2/84 ก แยกตามช่วงเวลา

RPT_009

รายงานสรุปการยื่นแบบขอยกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก
ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2559 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2559

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทานอล ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตาม

ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ปริมาณอนุญาต	เลขที่ใบขนสินค้าขาออก	วันที่ตรวจปล่อย	ปริมาณตามใบขน	ปริมาณที่ส่งออก	ชำระภาษีเพิ่มเติม (สร. 120-11)		
							เลขที่	วันที่	จำนวนเงิน
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	100,000.00	A123456789011	15/07/2559	100,000.00	90,000.00	2559/12011-0001	15/07/2559	20,000.00
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	100,000.00	A123456789012	15/07/2559	100,000.00	90,000.00	2559/12011-0002	15/07/2559	20,000.00

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ บริชญารักษา
วันที่พิมพ์ : 09/08/2557 เวลา : 15:30:00
หน้า 1/2

รูปที่ 50: รายงานสรุปการยื่นแบบขอยกเว้นภาษี ส.2/84 ก

RPT_009-1

รายงานแสดงรายละเอียดการยื่นแบบขอยกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก
ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2559 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2559

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	พิกัดศุลกากร	แรงแอลกอฮอล์	ขนาดบรรจุ	จำนวนภาชนะ	ปริมาณน้ำสุรา	ราคาสุราต่อหน่วย	อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตาม		จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น		ขายสุราให้แก่	ที่อยู่
								มูลค่าร้อยละ	ปริมาณหน่วยละ	บาท	สตางค์		
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	99999	99.50	กก	1	50,000.00	40	28,571.43	7.14	28,571	43	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	190 MIDLE ROAD, # 10-08 FORTUNE CENTRE, SINGAPORE 188979
		99999	99.50	กก	2	100,000.00	50	71,428.57	14.29	71,429	57		
		99999	99.50	กก	3	150,000.00	60	128,571.43	21.43	128,571	43		
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	-	99.50	กก	1	100,000.00	40	57,142.86	14.29	57,143	86	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	190 MIDLE ROAD, # 10-08 FORTUNE CENTRE, SINGAPORE 188979

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ บริชญารักษา
วันที่พิมพ์ : 09/08/2557 เวลา : 15:30:00

ประเทศ	ทางด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	โดยทาง	ตามเส้นทาง	ทะเบียนรถ	หมายเลขชีลกรมสรรพสามิต	จำนวนชีล	ภายในวันที่	สสส. 1/05	สสท. 1/01	กทท. 1/05	จำนวนเงินเสียภาษีเพิ่มเติม สร.120-11	เลขที่ใบเสร็จ สร.120-11	เลขที่ใบเสร็จ สสส. 1/05	เลขที่ใบเสร็จ สสท. 1/01	เลขที่ใบเสร็จ กทท. 1/05
SINGAPORE	สมุทรปราการ	เรือ	กรุงเทพ,สมุทรปราการ	ตน 02394	678000-680000	2,000.00	15/06/2559	40,000.89	40,000.89	32,000.33					
SINGAPORE	สมุทรปราการ	เรือ	กรุงเทพ,สมุทรปราการ	คป 09434	378000-380000	2,000.00	15/06/2559	23,000.02	23,000.02	17,000.03					

หน้า 2/2

รูปที่ 51: รายงานแสดงรายละเอียดการยื่นแบบขอยกเว้นภาษี ส.2/84 ก

รายละเอียดข้อมูล (D: Display, I:Input)

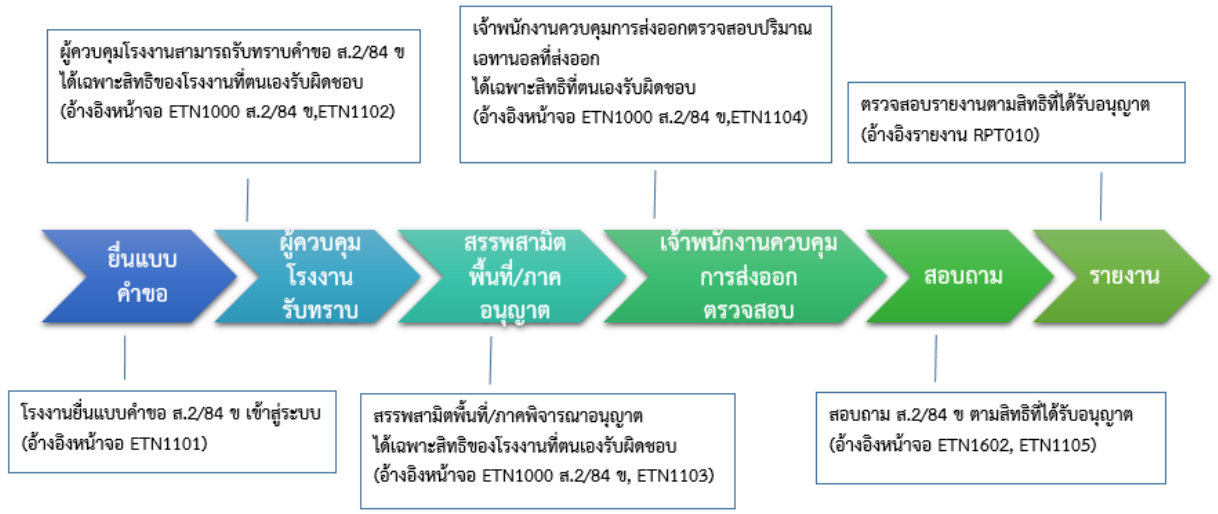
ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เงื่อนไขการออกรายงาน			
ชื่อรายงาน	I	ระบุชื่อรายงานรายละเอียดแบบ ส.2/84 ก แยกตามช่วงเวลา	-
วัน เดือน ปี เริ่มต้น	I	ระบุ วัน เดือน ปี เริ่มต้นที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	
วัน เดือน ปี สิ้นสุด	I	ระบุ วัน เดือน ปีสิ้นสุด ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
สรรพสามิตพื้นที่	I	ระบุ สรรพสามิตพื้นที่ ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะสรรพสามิตพื้นที่ของผู้ใช้งาน
โรงงานผลิตเอทานอล	I	ระบุ โรงงานผลิตเอทานอล ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบของตน
เลขที่เอกสาร	I	ระบุเลขที่เอกสาร	-
รายงานสรุปการยื่นแบบขอยกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
ปริมาณอนุญาต	D	ปริมาณเอทานอลที่ได้รับอนุญาตยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก)	-
เลขที่ใบขนสินค้าขาออก	D	เลขที่ใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากร	-
วันที่ตรวจปล่อย	D	วันที่ตรวจปล่อยสินค้าออกจากด่านศุลกากร	-
ปริมาณตามใบขน	D	ปริมาณเอทานอลตามใบขนเอทานอลโดยใช้แบบคำขอยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ก) ใช้แทนใบขน	-
ปริมาณที่ส่งออก	D	ปริมาณเอทานอลที่โรงงานผลิตเอทานอลแจ้งส่งออกจริง ต่อสรรพสามิตพื้นที่ต้นทางเพื่อตรวจสอบ	-
ชำระภาษีเพิ่มเติม (สร. 120-11) เลขที่	D	กรณีปริมาณเอทานอลที่แจ้งส่งออกสูญหายหรือขาดจากปริมาณที่ขออนุญาตจะต้องแจ้งเสียภาษีเพิ่มเติม อ้างอิงแบบ (สร. 120-11) เลขที่	-
ชำระภาษีเพิ่มเติม (สร. 120-11) วันที่	D	อ้างอิงแบบ (สร. 120-11) วันที่	-
ชำระภาษีเพิ่มเติม (สร. 120-11) จำนวนเงิน	D	จำนวนเงินที่เสียภาษีเพิ่มเติมตามแบบ (สร. 120-11)	-
รายงานแสดงรายละเอียดการยื่นแบบขอยกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
พิกัดศุลกากร	D	พิกัดศุลกากรที่ได้จากกรมศุลกากร	-
แรงแอลกอฮอล์	D	แรงแอลกอฮอล์	-
ขนาดบรรจุ	D	ขนาดบรรจุ	-
จำนวนภาชนะ	D	จำนวนภาชนะ	-
ปริมาณน้ำสุรา	D	ปริมาณน้ำสุรา	-
ราคาสุราต่อหน่วย	D	ราคาสุราต่อหน่วย	-
อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามมูลค่า	D	อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามมูลค่าร้อยละ	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
ร้อยละ			
อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามปริมาณหน่วยละ	D	อัตราภาษีสุราที่ยกเว้นตามปริมาณหน่วยละ	-
จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้นบาท	D	จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้นบาท	-
จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้นสตางค์	D	จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้นสตางค์	-
ผู้สั่งซื้อ	D	ขายสุราให้กับบริษัท	-
ที่ตั้ง	D	ที่ตั้งของบริษัทที่ขอซื้อ	-
ประเทศ	D	ส่งเอทานอลไปขายยังประเทศ	-
ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	D	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร ที่จะส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร	-
โดยทาง	D	ขนส่งโดยทางเช่น รถ ISOTANK	-
ตามเส้นทาง	D	เส้นทางที่ทำการขนเอทานอล	-
ทะเบียนรถ	D	ทะเบียนรถยนต์ที่ขนเอทานอล	-
หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต	D	หมายเลขซีลกรมสรรพสามิตที่กรมสรรพสามิตออกให้	-
จำนวนซีล	D	จำนวนซีลที่ไปกับรถขนเอทานอล	-
ภายในวันที่	D	ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรให้แล้วเสร็จภายในวันที่	-
สสส.1/05	D	จำนวนเงินที่ขอยกเว้นจ่ายเงินบำรุงกองทุน สสส.	-
สสท.1/01	D	จำนวนเงินที่ขอยกเว้นจ่ายเงินบำรุงกองทุน สสท.	-
กกท.1/05	D	จำนวนเงินที่ขอยกเว้นจ่ายเงินบำรุงกองทุน กกท.	-
จำนวนเงินเสียภาษีเพิ่มเติม สร.120-11	D	จำนวนเงินที่ต้องชำระภาษีเพิ่มเติมสำหรับกรณีที่เจ้าพนักงานสรรพสามิตพิสูจน์แล้วว่าเอทานอลมิได้สูญหายโดยธรรมชาติ	-

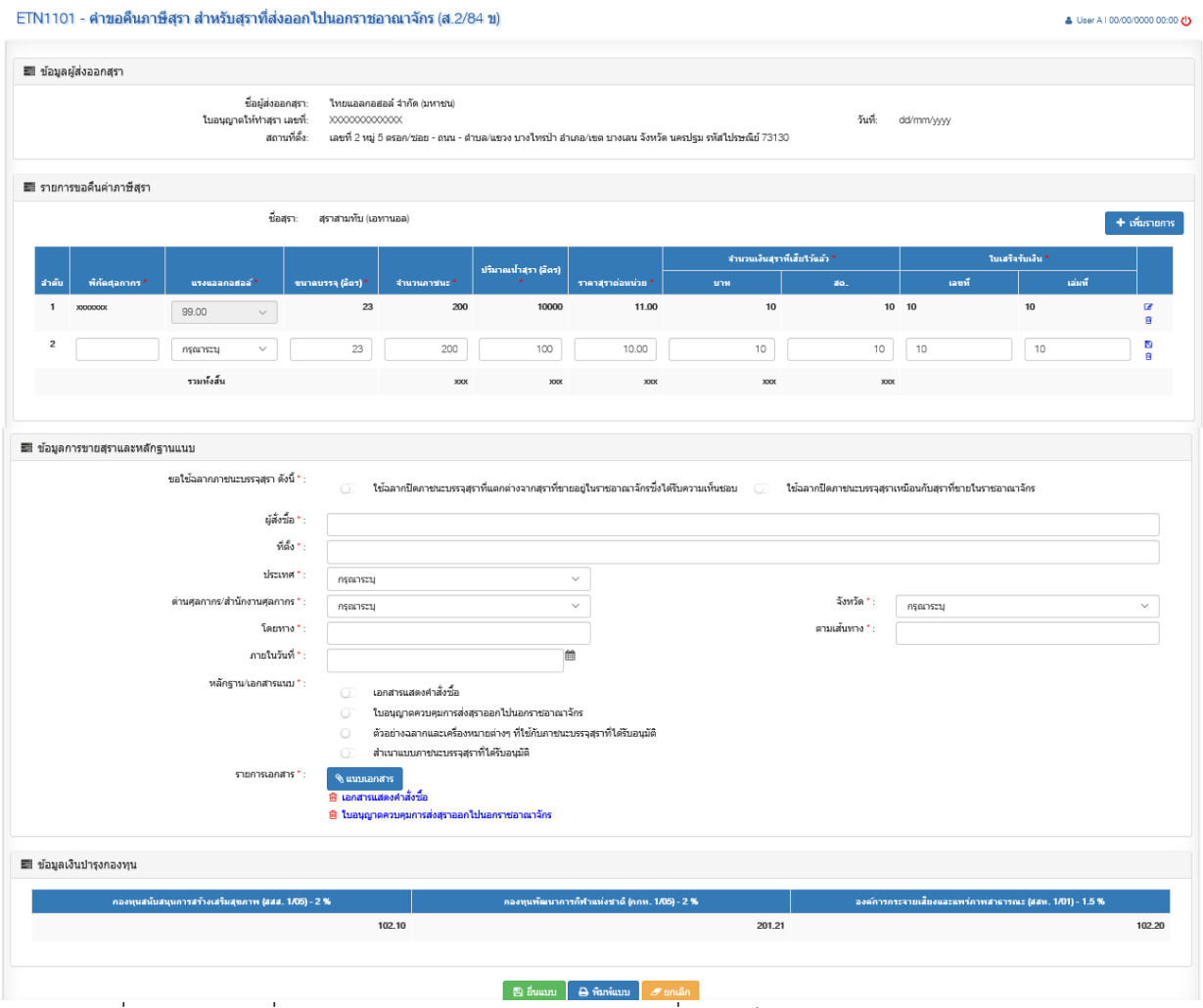
ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เลขที่ใบเสร็จ สร.120-11	D	เลขที่ใบเสร็จที่ต้องชำระภาษีเพิ่มเติมสำหรับกรณีที่เจ้าพนักงานสรรพสามิตพิสูจน์แล้วว่าเอทานอลมิได้สูญหายโดยธรรมชาติ	-
เลขที่ใบเสร็จ สสส.1/05	D	เลขที่ใบเสร็จที่ขอยกเว้นจ่ายเงินบำรุงกองทุน สสส.	-
เลขที่ใบเสร็จ สสท.1/01	D	เลขที่ใบเสร็จที่ขอยกเว้นจ่ายเงินบำรุงกองทุน สสท.	-
เลขที่ใบเสร็จ กกท.1/05	D	เลขที่ใบเสร็จที่ขอยกเว้นจ่ายเงินบำรุงกองทุน กกท.	-

7.2.1.3 ขั้นตอนการทำงานของ ส.2/84 ข



รูปที่ 52: ขั้นตอนการทำงานของ ส.2/84 ข

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1101 – ยื่นแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ข)



รูปที่ 53: หน้าจอยื่นแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส. 2/84 ข)

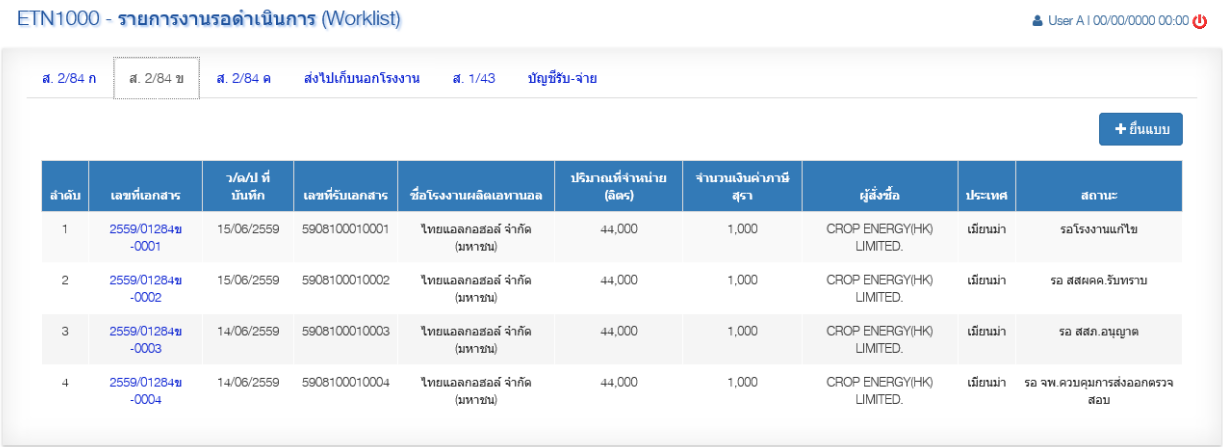
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ส่งออกสุรา**				
	ชื่อผู้ส่งออกสุรา	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
2	**รายการขอคืนค่าภาษีสุรา**				
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	ปุ่ม “เพิ่มรายการ”	Button	-	On Click	เพิ่มรายการขอคืนภาษีสุรา
	รายการขอคืนภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Textbox	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Textbox	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Textbox	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Textbox	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Textbox	Number	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (บาท)	Textbox	Integer	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (สตางค์)	Textbox	Integer	-	-
	- เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	Textbox	Integer	-	-
	- เล่มที่ใบเสร็จรับเงิน	Textbox	Integer	-	-
	- ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูล
	- ปุ่ม “แก้ไข”	Button	-	On Click	แก้ไขข้อมูล
	- ปุ่ม “ลบ”	Button	-	On Click	ลบรายการ
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	Summary	แสดงผลรวมของ Column ที่กำหนด
3	**ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ**				
	ขอใช้ฉลากภาชนะบรรจุสุราดังนี้	Radio	Text	-	-
	ผู้สั่งซื้อ	Textbox	Text	-	-
	ที่ตั้ง	Textbox	Text	-	-
	ประเทศ	Drop	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
		Down List			
	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Drop Down List	Text	-	-
	โดยทาง	Textbox	Text	-	-
	ตามเส้นทาง	Textbox	Text	-	-
	ภายในวันที่	Textbox	Date	On Click	เลือกวันที่จากปฏิทิน
	หลักฐาน/เอกสารแนบ	Checkbox	Text	On Select	เลือกรายการเอกสาร
	ปุ่ม “แนบเอกสาร”	Button	-	On Click	Upload File
	ปุ่ม “ลบเอกสาร”	Button	-	On Click	ลบรายการเอกสารแนบ
4	**ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน**				
	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01) – 2%	Label	Number	Calculate	2 % (หักจากภาษีสรรพสามิต)
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) – 1.5%	Label	Number	Calculate	1.5 % (หักจากภาษีสรรพสามิต)
	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01) – 2%	Label	Number	Calculate	2 % (หักจากภาษีสรรพสามิต)
5	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “ยื่นแบบ”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและยื่นแบบ
	ปุ่ม “พิมพ์แบบ”	Button	-	On Click	จัดพิมพ์แบบ
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1000 – รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ข



ลำดับ	เลขที่เอกสาร	ว/ด/ป ที่บันทึก	เลขที่รับเอกสาร	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	จำนวนเงินค่าภาษีสุรา	ผู้สั่งซื้อ	ประเทศ	สถานะ
1	2559/01284ข -0001	15/06/2559	5908100010001	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	รอโรงงานแก้ไข
2	2559/01284ข -0002	15/06/2559	5908100010002	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	รอ สสผคค.รับทราบ
3	2559/01284ข -0003	14/06/2559	5908100010003	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	รอ สสภ.อนุญาต
4	2559/01284ข -0004	14/06/2559	5908100010004	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	1,000	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	เมียนม่า	รอ จพ.ควบคุมการส่งออกตรวจสอบ

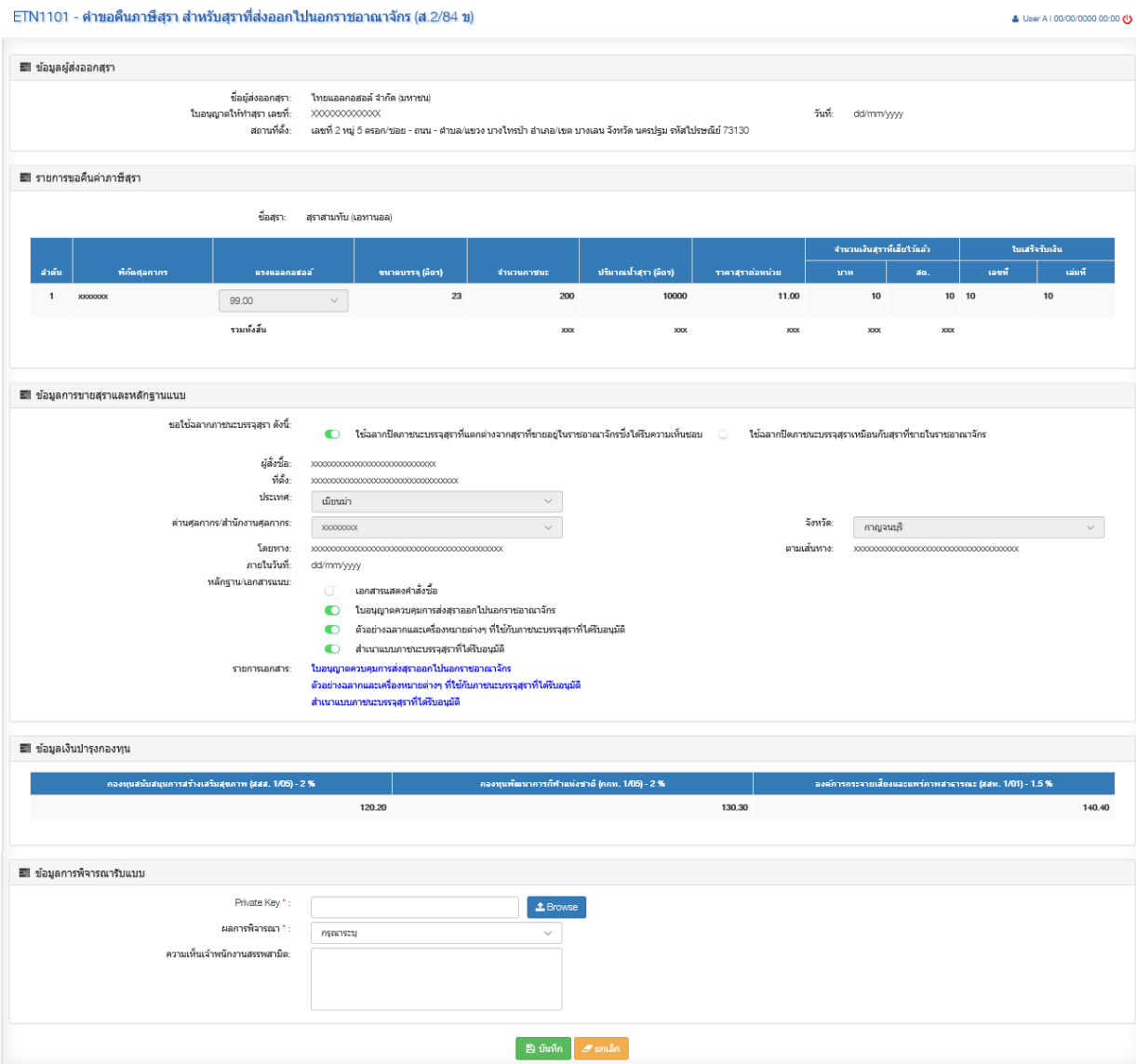
รูปที่ 54: หน้าจอรายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ข

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลรายการ**				
	ปุ่ม “ยื่นแบบ”	Button	-	On Click	- แสดงเฉพาะหน้าจอของโรงงานเท่านั้น - เมื่อกดปุ่มระบบจะแสดงหน้าจอบันทึกแบบ ส. 2/84 ข ให้ระบุ
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	เลขที่เอกสาร	Label	Text	On Click	- แสดงหน้าจอสำหรับขั้นตอนนั้นๆ - อ้างอิงหน้าจอ ETN1101 –ETN1104
	ว/ด/ป ที่บันทึก	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	เลขที่รับเอกสาร	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	Label	Number	-	-
	จำนวนเงินค่าภาษีสุรา	Label	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-
	ประเทศ	Label	Text	-	-
	สถานะ	Icon	Text	-	-

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1102 – รับทราบแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ข)



รูปที่ 55: หน้าจอรับทราบแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส. 2/84 ข)

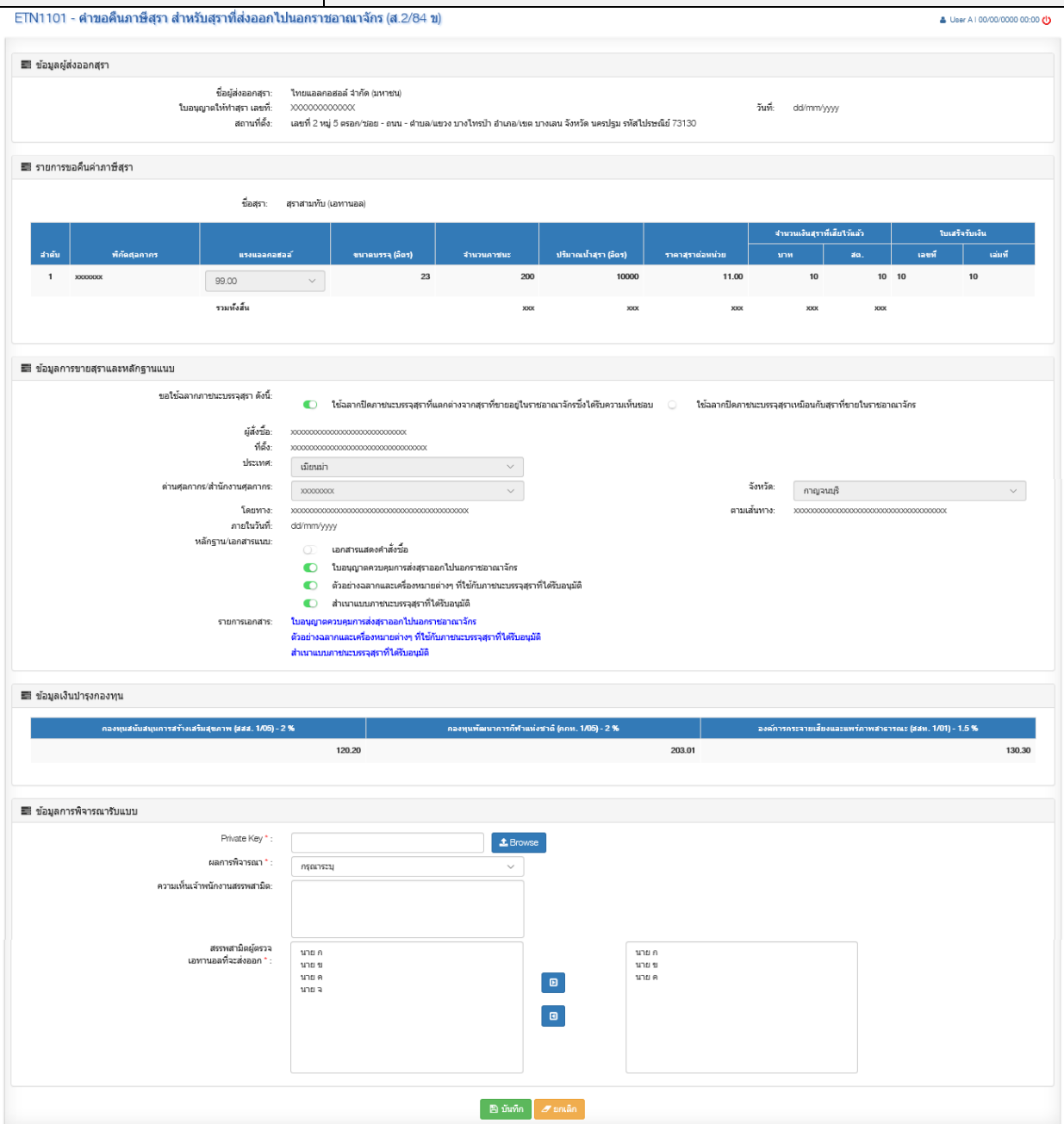
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ส่งออกสุรา**				
	ชื่อผู้ส่งออกสุรา	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอคืนภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-
	- เล่มที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ**				
	ขอใช้ฉลากภาชนะบรรจุสุรา ดังนี้	Radio	Text	-	-
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
	ประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Drop Down List	Text	-	-
	โดยทาง	Label	Text	-	-
	ตามเส้นทาง	Label	Text	-	-
	ภายในวันที่	Label	Text	-	-
	หลักฐาน/เอกสารแนบ	Checkbox	Text	-	-
	รายการเอกสาร	Hyperlink	Text	-	-
4	**ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน**				
	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) – 1.5%	Label	Number	-	-
	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
5	**ข้อมูลการพิจารณา**				
	Private Key	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
	ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	ความเห็นเจ้าพนักงานสรรพสามิต	Text area	Text	-	-
6	**ปุ่มการทำงาน**				

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและยื่นแบบ
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1103 – พิจารณาอนุญาตแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ข)



รูปที่ 56: หน้าจอพิจารณาอนุญาตแบบคำขอคืนภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส. 2/84 ข)

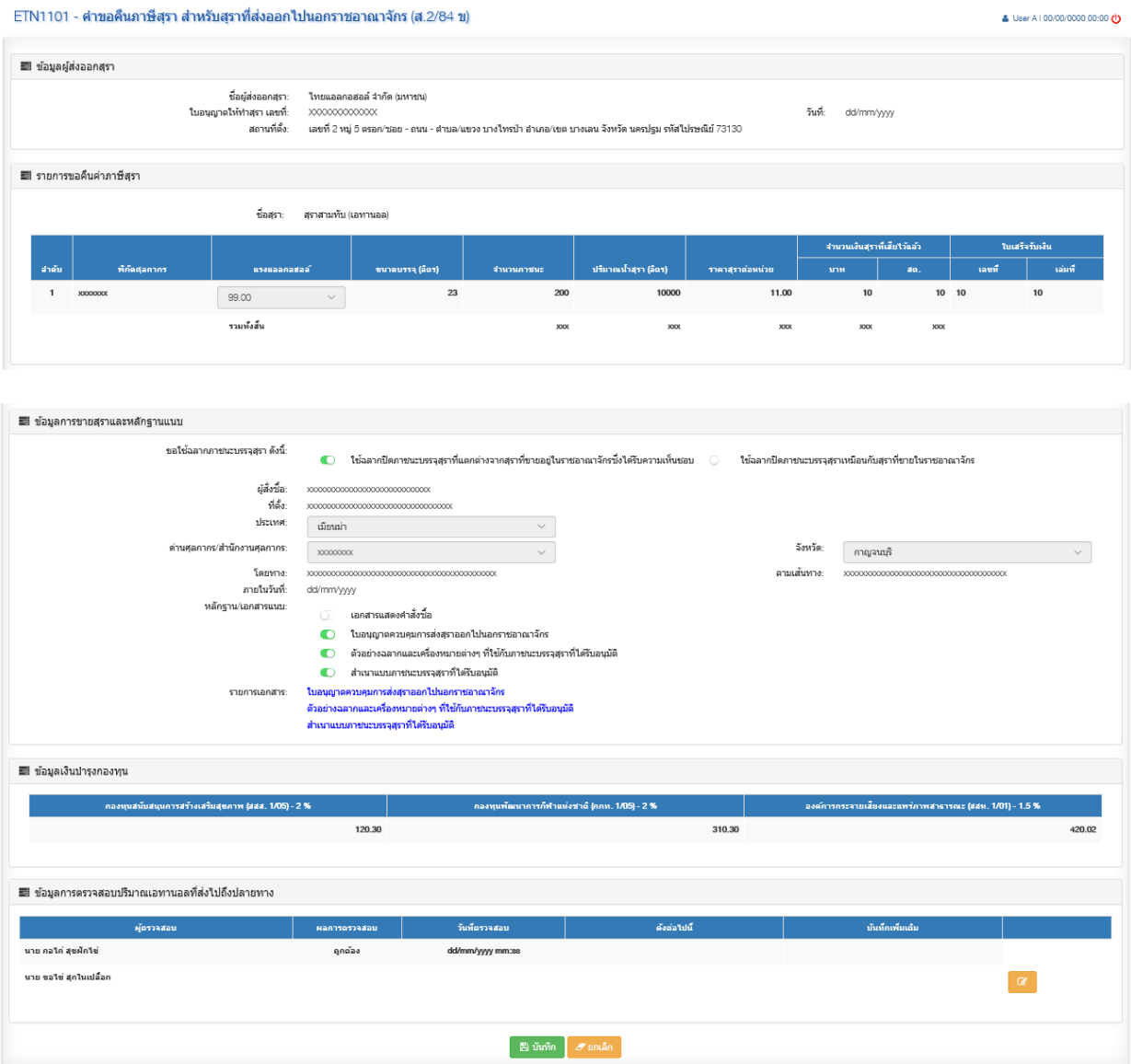
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ส่งออกสุรา**				
	ชื่อผู้ส่งออกสุรา	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอคืนภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-
	- เล่มที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ**				
	ขอใช้ฉลากภาชนะบรรจุสุรา ดังนี้	Radio	Text	-	-
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-

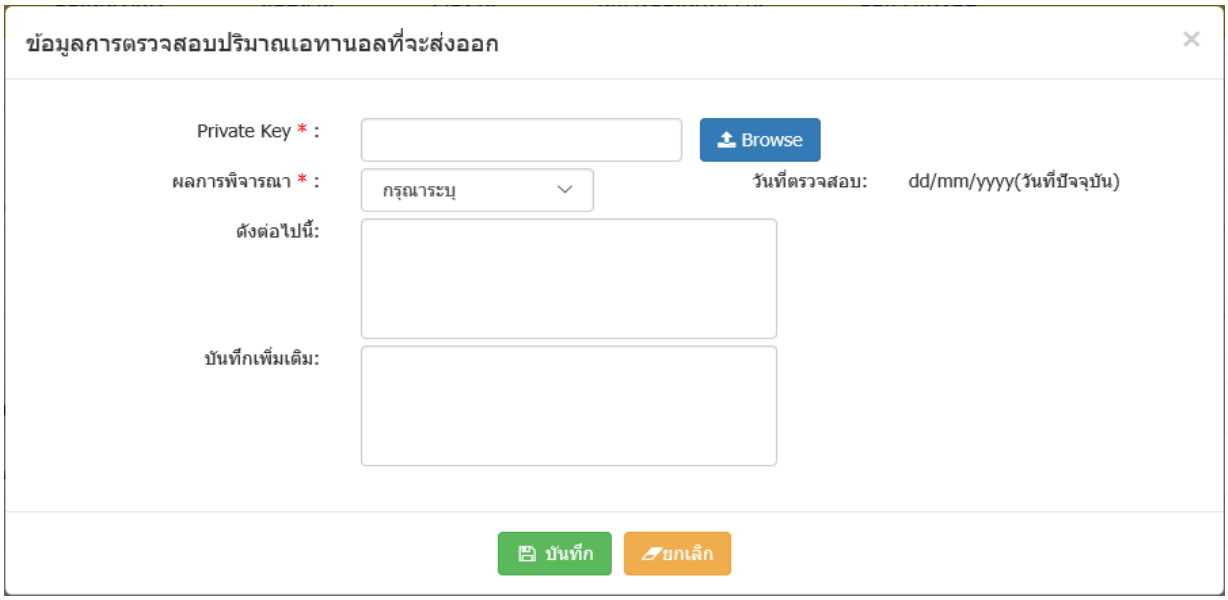
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
	ประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Drop Down List	Text	-	-
	โดยทาง	Label	Text	-	-
	ตามเส้นทาง	Label	Text	-	-
	ภายในวันที่	Label	Text	-	-
	หลักฐาน/เอกสารแนบ	Checkbox	Text	-	-
	รายการเอกสาร	Hyperlink	Text	-	-
4	**ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน**				
	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) – 1.5%	Label	Number	-	-
	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
5	**ข้อมูลการพิจารณา**				
	Private Key	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
	ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	On Change	ผลการพิจารณาเป็น “อนุญาต” จะสามารถแต่งตั้งคณะกรรมได้
	ความเห็นเจ้าพนักงานสรรพสามิต	Text area	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	สรรพสามิตผู้ตรวจสอบเอทานอลที่จะส่งออก	Text area	Text	-	แสดงรายชื่อเจ้าพนักงานที่มีสิทธิ์ได้รับการแต่งตั้ง
	คณะกรรมการที่แต่งตั้ง	Text area	Text	-	แสดงรายชื่อเจ้าพนักงานที่จะแต่งตั้ง
	ปุ่ม “Assign”	Button	-	On Click	ระบุให้เป็นคณะกรรมการ
	ปุ่ม “Delete”	Button	-	On Click	ยกเลิกให้เป็นคณะกรรมการ
6	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและยื่นแบบ
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1104 – บันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ



รูปที่ 57: หน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ



รูปที่ 58: หน้าจอ Popup บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่จะส่งออก

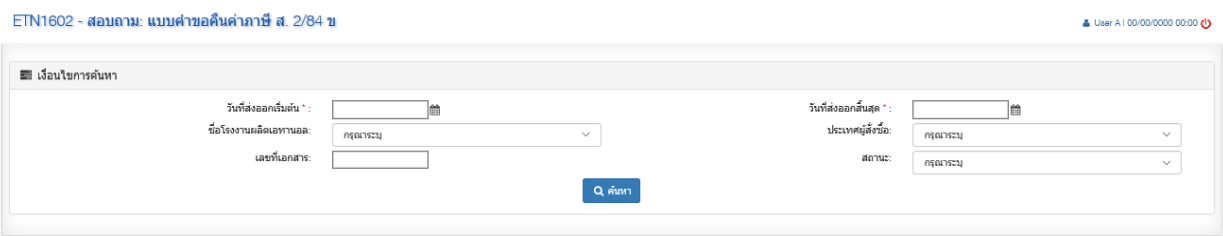
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ส่งออกสุรา**				
	ชื่อผู้ส่งออกสุรา	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	-
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอคืนภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-
	- เล่มที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**การขายสุราและหลักฐานแนบ**				
	ขอใช้ฉลากภาชนะบรรจุสุราดังนี้	Radio	Text	-	-
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-
	ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
	ประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Drop Down List	Text	-	-
	โดยทาง	Label	Text	-	-
	ตามเส้นทาง	Label	Text	-	-
	ภายในวันที่	Label	Text	-	-
	หลักฐาน/เอกสารแนบ	Checkbox	Text	-	-
	รายการเอกสาร	Hyperlink	Text	-	-
4	**ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน**				
	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) – 1.5%	Label	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
5	**ข้อมูลการตรวจสอบ**				
	ตารางรายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ				
	- ผู้ตรวจสอบ	Label	Text	-	-
	- ผลการตรวจสอบ	Label	Text	-	-
	- วันที่ตรวจสอบ	Label	Date time	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ดังต่อไปนี้	Label	Text	-	-
	- บันทึกเพิ่มเติม	Label	Text	-	-
	- ปุ่ม “แก้ไข”	Button	-	On Click	แสดงหน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบ โดยปุ่มจะแสดงตาม User Log in
	Popup - หน้าจอบันทึกผลการตรวจสอบ				
	- Private Key	Textbox	Text	-	-
	- ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
	- ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	- วันที่ตรวจสอบ	Text	Date	-	แสดง Current Date รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ดังต่อไปนี้	Text area	Text	-	-
	- บันทึกเพิ่มเติม	Text area	Text	-	-
	- ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกผลการตรวจสอบ
	- ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก
6	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและยื่นแบบ
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1602 – เงื่อนไขสอบถาม – แบบคำขอยกเว้นภาษี ส. 2/84 ข



รูปที่ 59: หน้าจอเงื่อนไขสอบถามแบบคำขอคืนภาษี ส. 2/84 ข

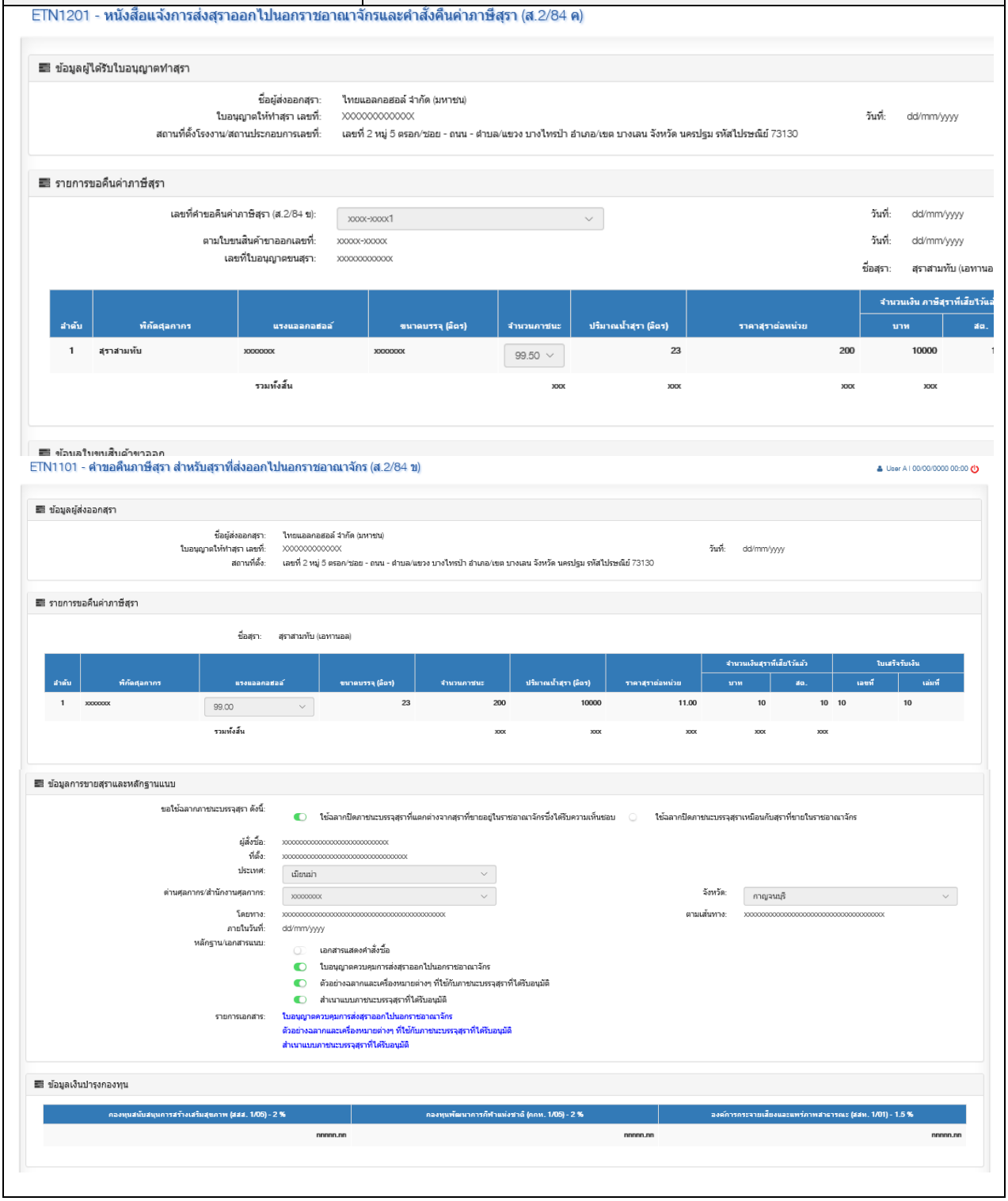
รูปที่ 60: หน้าจอผลลัพธ์การสอบถามแบบคำขอคืนภาษี ส. 2/84 ข

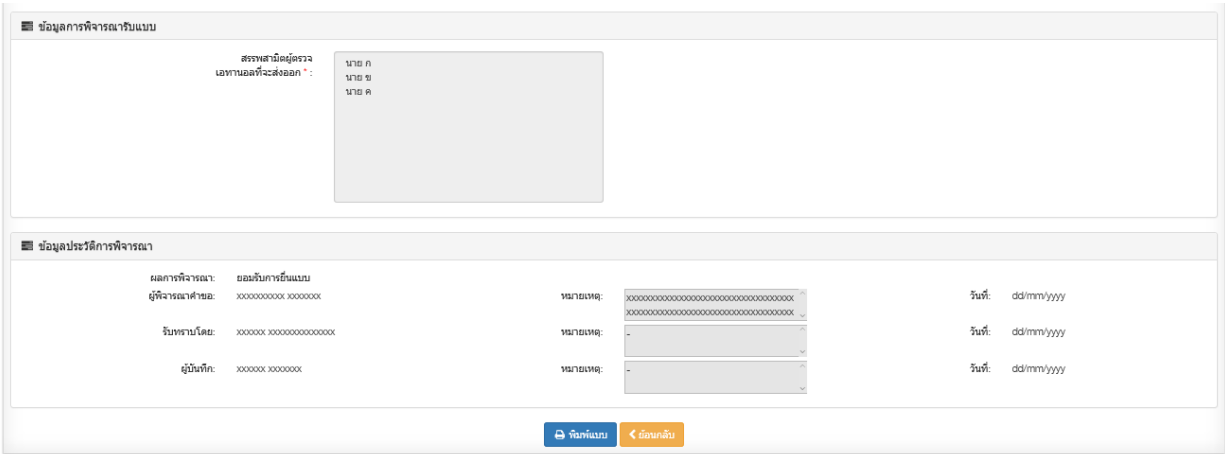
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลเงื่อนไข**				
	วันที่ส่งออกเริ่มต้น	Textbox	Date	-	-
	วันที่ส่งออกสิ้นสุด	Textbox	Date	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Drop Down List	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ส่งออกไปยังประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	เลขที่เอกสาร	Textbox	Text	-	-
	สถานะ	Drop Down List	Text	-	-
	ปุ่ม “ค้นหา”	Button	-	On Click	ระบบค้นหาตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงผลลัพธ์การค้นหา
2	ผลลัพธ์การค้นหา				
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	Label	Number	-	-
	จำนวนเงินค่าภาษีสุรา	Label	Number	-	-
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-
	ส่งออกไปยังประเทศ	Label	Text	-	-
	อ้างอิงเลขที่รับแบบ ส. 2/84 ค	Hyperlink	Text	On Click	แสดงหน้าจอ ส. 2/84 ค
	สถานะ	Hyperlink	Text	On Click	- สถานะระหว่างดำเนินการจะแสดงหน้าจอสำหรับขั้นตอนนั้นๆ อ้างอิงหน้าจอ ETN1101 - ETN1104 - สถานะสิ้นสุดการดำเนินการจะแสดงหน้าจอ ETN1105

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1105 – คำขอคืนค่าภาษี ส. 2/84 ข และประวัติการพิจารณา





รูปที่ 61: หน้าจอคำขอคืนภาษี ส. 2/84 ข และประวัติการพิจารณา

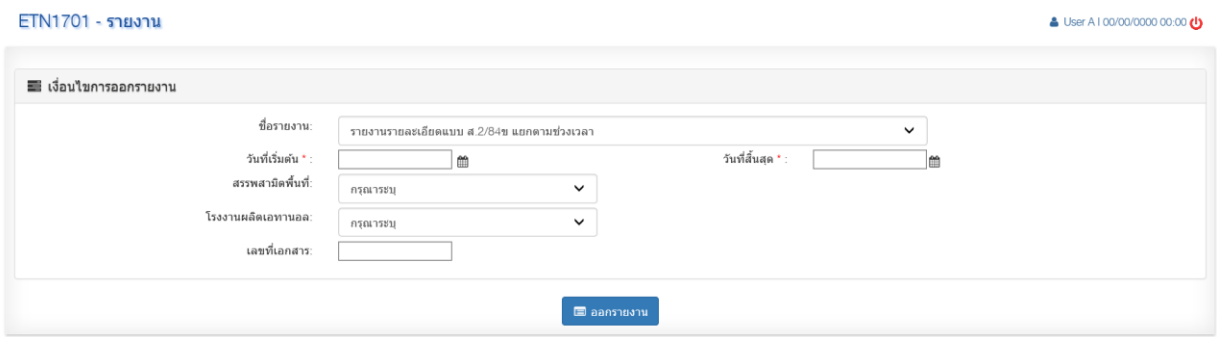
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ส่งออกสุรา**				
	ชื่อผู้ส่งออกสุรา	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	-
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอคืนภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- เล่มที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**ข้อมูลการขายสุราและหลักฐานแนบ**				
	ขอใช้ฉลากภาชนะบรรจุสุรา ดังนี้	Radio	Text	-	-
	ผู้สั่งซื้อ	Label	Text	-	-
	ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
	ประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Drop Down List	Text	-	-
	โดยทาง	Label	Text	-	-
	ตามเส้นทาง	Label	Text	-	-
	ภายในวันที่	Label	Text	-	-
	หลักฐาน/เอกสารแนบ	Checkbox	Text	-	-
	รายการเอกสาร	Hyperlink	Text	-	-
4	**ข้อมูลเงินบำรุงกองทุน**				
	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01) – 1.5%	Label	Number	-	-
	กองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01) – 2%	Label	Number	-	-
5	**ข้อมูลการพิจารณารับแบบ**				
	สรรพสามิตผู้ตรวจ	Teat Area	Text	-	-
6	**ข้อมูลประวัติการพิจารณา**				
	ผลการพิจารณา	Label	Text	-	-
	ผู้ดำเนินการ	Label	Text	-	-
	หมายเหตุ	Text Area	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
7	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “พิมพ์แบบ”	Button	-	On Click	พิมพ์แบบ ส. 2/84 ข
	ปุ่ม “ย้อนกลับ”	Button	-	On Click	กลับสู่หน้าจอหลัก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	RPT010 – รายงานรายละเอียดแบบ ส.2/84 ข แยกตามช่วงเวลา



รูปที่ 62: เงื่อนไขรายงานรายละเอียดแบบ ส.2/84 ข แยกตามช่วงเวลา

RPT_010

รายงานสรุปการยื่นแบบขอยกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ข, ค
ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2559 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2559

สรรพสามิตพื้นที่ ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทานอล ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตาม

ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ปริมาณอนุญาต	เลขที่ใบขนสินค้าขาออกจากกรมศุลกากร	วันที่ตรวจปล่อย	ปริมาณตามใบขนสินค้าขาออก	ปริมาณที่ส่งออก	เลขที่ใบขน ส.๑/๔๑	ปริมาณคืนค่าภาษีฯ ตามแบบส.2/84 ค			
								ทะเบียนรับเลขที่	วันที่	ชนิดสุรา	ปริมาณที่ขอคืน
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	100,000.00	A123456789013	15/07/2559	100,000.00	100,000.00	2559/02143-0001 2559/02143-0001	ส.2/84 ค 2559/02284n-0001	15/07/2559	สุราสามทับ (เอทานอล)	40,000.00
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	100,000.00	A123456789015	15/07/2559	100,000.00	90,000.00	2559/02143-0002	ส.2/84 ค 2559/02284n-0002	15/07/2559	สุราสามทับ (เอทานอล)	20,000.00

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ บริชญารักษา
วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00
หน้า 1/2

รูปที่ 63: รายงานสรุปการยื่นแบบขอยกเว้นภาษี ส.2/84 ข

RPT_010

รายงานแสดงรายละเอียดการยื่นแบบขอคืนภาษี ส.๒/๘๔ ข, ค

ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2559 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2559

สรรพสามิตพื้นที่ ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทานอล ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตาม

ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	พิกัดศุลกากร	แรงแอลกอฮอล์	ขนาดบรรจุ	จำนวนภาชนะ	ปริมาณเอทานอล	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงินภาษีที่เสียไว้แล้ว		ใบเสร็จรับเงิน		ฉลากภาชนะบรรจุ		ขายสุราให้แก่	ที่อยู่
								บาท	สตางค์	เลขที่	เล่มที่	แตกต่าง	เหมือนเดิม		
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	99999	99.50	กก	1	50,000.00	40	50,000	43	100001	101	✔		CROP ENERGY(HK) LIMITED.	190 MIDLE ROAD, # 10-08 FORTUNE CENTRE, SINGAPORE 188979
		99999	99.50	กก	2	100,000.00	50	100,000	57	100002	101				
		99999	99.50	กก	3	150,000.00	60	150,000	43	100003	101				
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	-	99.50	กก	1	100,000.00	40	57,142.86	14.29	100004	86		✔	CROP ENERGY(HK) LIMITED.	190 MIDLE ROAD, # 10-08 FORTUNE CENTRE, SINGAPORE 188979

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา
วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

ทางด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	โดยทาง	ตามเส้นทาง	ภายในวันที่	สสส. 1/05	สสท. 1/01	กกท. 1/05	เลขที่ใบอนุญาตให้ทำสุรา	ตามใบขนสินค้าขาออกเลขที่	ลงวันที่	เลขที่ใบอนุญาตขน ส.๑/๔๓	ปริมาณเอทานอลตามใบอนุญาตขน ส.๑/๔๓	จำนวนเงินเสียภาษีเพิ่มเติม สร.120-11	เลขที่ใบเสร็จ สร.120-11	เลขที่ใบเสร็จ สสส. 1/05	เลขที่ใบเสร็จ สสท. 1/01	เลขที่ใบเสร็จ กกท. 1/05
สมุทรปราการ	เรือ	กรุงเทพ,สมุทรปราการ	15/06/2559	40,000.89	40,000.89	32,000.33	123456789	A123456789013	15/07/2559	2559/02143-0001	50,000.00					
										2559/02143-0001	100,000.00					
										2559/02143-0001	150,000.00					
สมุทรปราการ	เรือ	กรุงเทพ,สมุทรปราการ	15/06/2559	23,000.02	23,000.02	17,000.03	223443455	A123456789015	15/07/2559	2559/02143-0002	100,000.00					

หน้า 2/2

รูปที่ 64: รายงานแสดงรายละเอียดการยื่นแบบขอยกเว้นภาษี ส.2/84 ข

รายละเอียดข้อมูล (D: Display, I:Input)

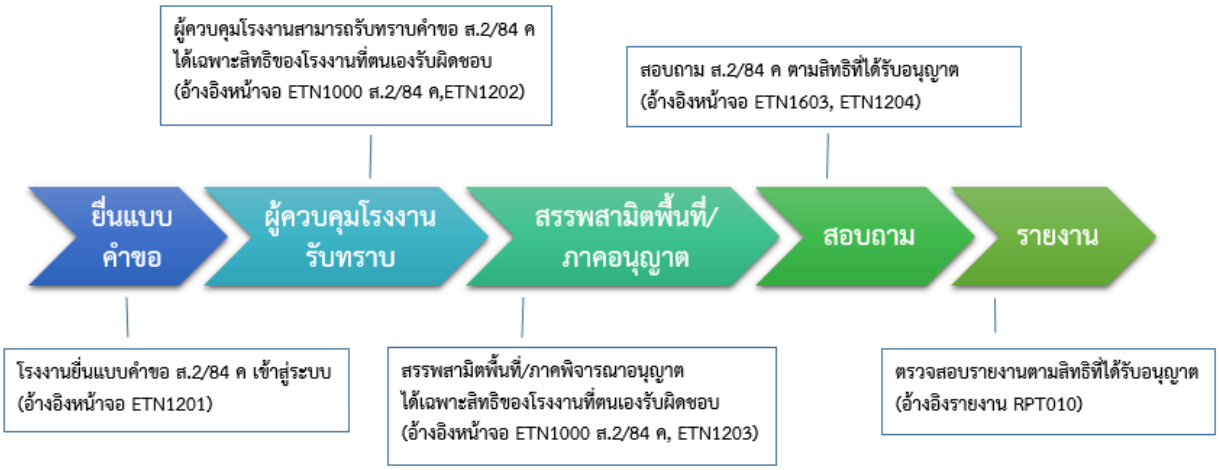
ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เงื่อนไขการออกรายงาน			
ชื่อรายงาน	I	ระบุชื่อรายงานรายละเอียดแบบ ส.2/84 ข แยกตามช่วงเวลา	-
วัน เดือน ปี เริ่มต้น	I	ระบุ วัน เดือน ปี เริ่มต้นที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
วัน เดือน ปี สิ้นสุด	I	ระบุ วัน เดือน ปีสิ้นสุด ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
สรรพสามิตพื้นที่	I	ระบุ สรรพสามิตพื้นที่ ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะสรรพสามิตพื้นที่ของผู้ใช้งาน

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
โรงงานผลิตเอทานอล	I	ระบุ โรงงานผลิตเอทานอล ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบของตน
เลขที่เอกสาร	I	ระบุเลขที่เอกสาร	-
รายงานสรุปการยื่นแบบขอยกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ข			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณอนุญาต	D	ปริมาณเอทานอลที่ได้รับอนุญาตยกเว้นภาษีฯ (ส.๒/๘๔ ข)	-
เลขที่ใบขนสินค้าขาออก	D	เลขที่ใบขนสินค้าขาออกที่ได้จากกรมศุลกากร	-
เลขที่ใบขน ส.๑/๔๓	D	เลขที่ใบขน ส.๑/๔๓ ที่ขนไปเอทานอลไปถึงปลายทาง	-
วันที่ตรวจปล่อย	D	วันที่ตรวจปล่อยสินค้าออกจากด่านศุลกากร	-
ปริมาณตามใบขน	D	ปริมาณเอทานอลตามใบขนเอทานอล ส.๑/๔๓	-
ปริมาณที่ส่งออก	D	ปริมาณเอทานอลที่โรงงานผลิตเอทานอลแจ้งส่งออกจริง ต่อสรรพสามิตพื้นที่ต้นทางเพื่อตรวจสอบ	-
ทะเบียนรับเลขที่	D	ทะเบียรับเลขที่ อ้างอิงตามแบบ ส.๒/๘๔ ค	-
วันที่	D	ทะเบียรับเลขที่ อ้างอิงตามแบบ ส.๒/๘๔ ค	-
ชนิดสุรา	D	ชนิดสุรา อ้างอิงตามแบบ ส.๒/๘๔ ค	-
ปริมาณที่ขอคืน	D	ปริมาณที่ขอคืน อ้างอิงตามแบบ ส.๒/๘๔ ค	

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
รายงานแสดงรายละเอียดการยื่นแบบขอยกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ข			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
พิกัดศุลกากร	D	พิกัดศุลกากรที่ได้จากกรมศุลกากร	-
แรงแอลกอฮอล์	D	แรงแอลกอฮอล์	-
ขนาดบรรจุ	D	ขนาดบรรจุ	-
จำนวนภาชนะ	D	จำนวนภาชนะ	-
ปริมาณเอทานอล	D	ปริมาณเอทานอล	-
ราคาต่อหน่วย	D	ราคาสุราต่อหน่วย	-
จำนวนเงินภาษีที่เสียไว้แล้ว บาท	D	จำนวนเงินภาษีที่เสียไว้แล้ว บาท	-
จำนวนเงินภาษีที่เสียไว้แล้ว สตางค์	D	จำนวนเงินภาษีที่เสียไว้แล้ว สตางค์	-
ใบเสร็จรับเงิน เลขที่	D	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่	-
ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่	D	ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่	-
ฉลากภาชนะบรรจุ แตกต่าง	D	ฉลากภาชนะบรรจุ แตกต่าง	-
ฉลากภาชนะบรรจุ เหมือนเดิม	D	ฉลากภาชนะบรรจุ เหมือนเดิม	-
ผู้สั่งซื้อ	D	ขายสุราให้กับบริษัท	
ที่ตั้ง	D	ที่ตั้งของบริษัทที่ขอซื้อ	
ประเทศ	D	ส่งเอทานอลไปขายยังประเทศ	-
ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร	D	ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร ที่จะส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร	-
โดยทาง	D	ขนส่งโดยทางเช่น รถ ISOTANK	-
ตามเส้นทาง	D	เส้นทางที่ทำการขนเอทานอล	-
ภายในวันที่	D	ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักรให้แล้วเสร็จภายในวันที่	-
สสส.1/05	D	จำนวนเงินที่ขอยกเว้นจ่ายเงินบำรุงกองทุน สสส.	-
สสท.1/01	D	จำนวนเงินที่ขอยกเว้นจ่ายเงินบำรุงกองทุน สสท.	-
กกท.1/05	D	จำนวนเงินที่ขอยกเว้นจ่ายเงินบำรุง	-

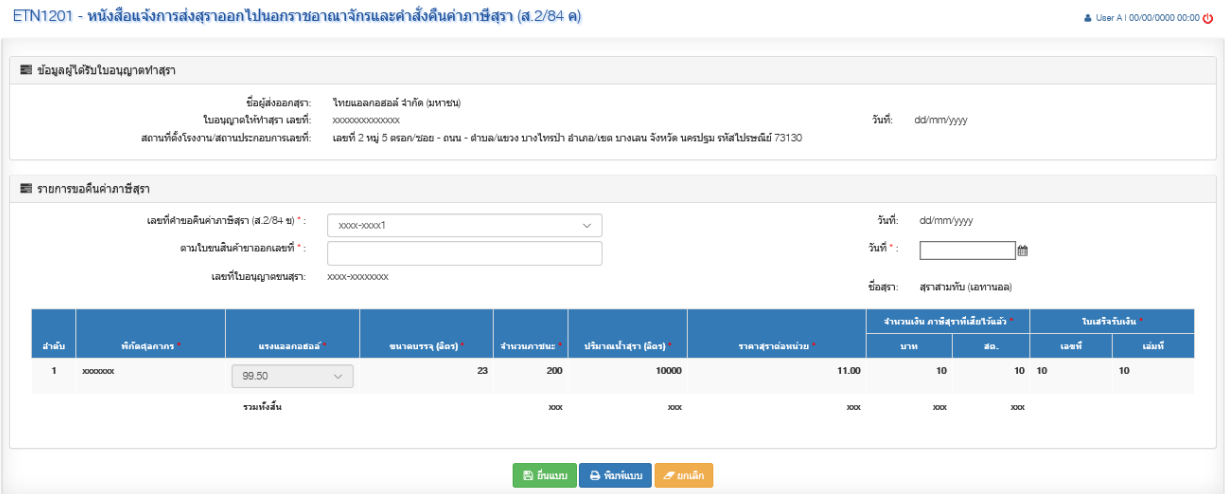
ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
		กองทุน กกท.	
เลขที่ใบอนุญาตให้ทำสุรา	D	เลขที่ใบอนุญาตให้ทำสุรา	-
ตามใบขนสินค้าขาออกเลขที่	D	ตามใบขนสินค้าขาออกเลขที่	-
วันที่	D	วันที่	-
เลขที่ใบอนุญาตขน ส.๑/๔๓	D	เลขที่ใบอนุญาตขน ส.๑/๔๓	-
ปริมาณเอทานอลตามใบอนุญาตขน ส.๑/๔๓	D	ปริมาณเอทานอลตามใบอนุญาตขน ส.๑/๔๓	-
จำนวนเงินเสียภาษีเพิ่มเติม สร.120-11	D	จำนวนเงินที่ต้องชำระภาษีเพิ่มเติมสำหรับกรณีที่เจ้าพนักงานสรรพสามิตพิสูจน์แล้วว่าเอทานอลมิได้สูญหายโดยธรรมชาติ	-
เลขที่ใบเสร็จ สร.120-11	D	เลขที่ใบเสร็จที่ต้องชำระภาษีเพิ่มเติมสำหรับกรณีที่เจ้าพนักงานสรรพสามิตพิสูจน์แล้วว่าเอทานอลมิได้สูญหายโดยธรรมชาติ	-
เลขที่ใบเสร็จ สสส.1/05	D	เลขที่ใบเสร็จที่ขอยกเว้นจ่ายเงินบำรุงกองทุน สสส.	-
เลขที่ใบเสร็จ สสท.1/01	D	เลขที่ใบเสร็จที่ขอยกเว้นจ่ายเงินบำรุงกองทุน สสท.	-
เลขที่ใบเสร็จ กกท.1/05	D	เลขที่ใบเสร็จที่ขอยกเว้นจ่ายเงินบำรุงกองทุน กกท.	-

7.2.1.4 ขั้นตอนการทำงานของ ส.2/84 ค



รูปที่ 65: ขั้นตอนการทำงานของ ส.2/84 ค

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1201 – ยื่นหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)



รูปที่ 66: หน้าจอยื่นหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)

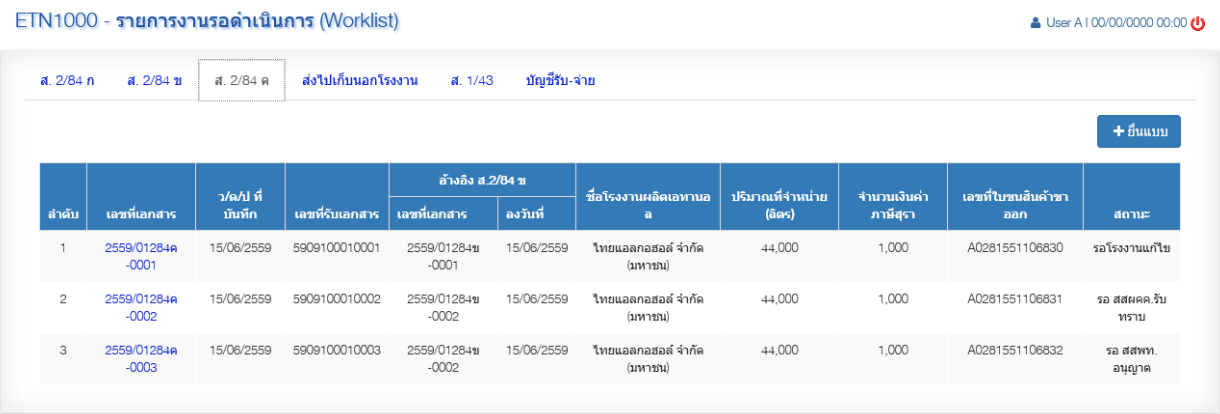
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ส่งออกสุรา	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Textbox	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง/สถานที่ประกอบการเลขที่	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	เลขที่คำขอคืนค่าภาษีสุรา (ส. 2/84 ข)	Drop Down List	Text	On Change	แสดงข้อมูลของ ส. 2/84 ข ที่ระบุ
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ตามใบขนสินค้าขาออกเลขที่	Textbox	Text	-	-
	วันที่	Textbox	Date	-	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	เลขที่ใบอนุญาตขนสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอคืนภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Textbox	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Textbox	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Textbox	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Textbox	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Textbox	Number	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (บาท)	Textbox	Integer	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (สตางค์)	Textbox	Integer	-	-
	- เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	Textbox	Integer	-	-
	- เล่มที่ใบเสร็จรับเงิน	Textbox	Integer	-	-
3	**ปุ่มการทำงาน**				

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ปุ่ม “ยื่นแบบ”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและยื่นหนังสือ
	ปุ่ม “พิมพ์แบบ”	Button	-	On Click	จัดพิมพ์แบบ
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1000 – รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ค



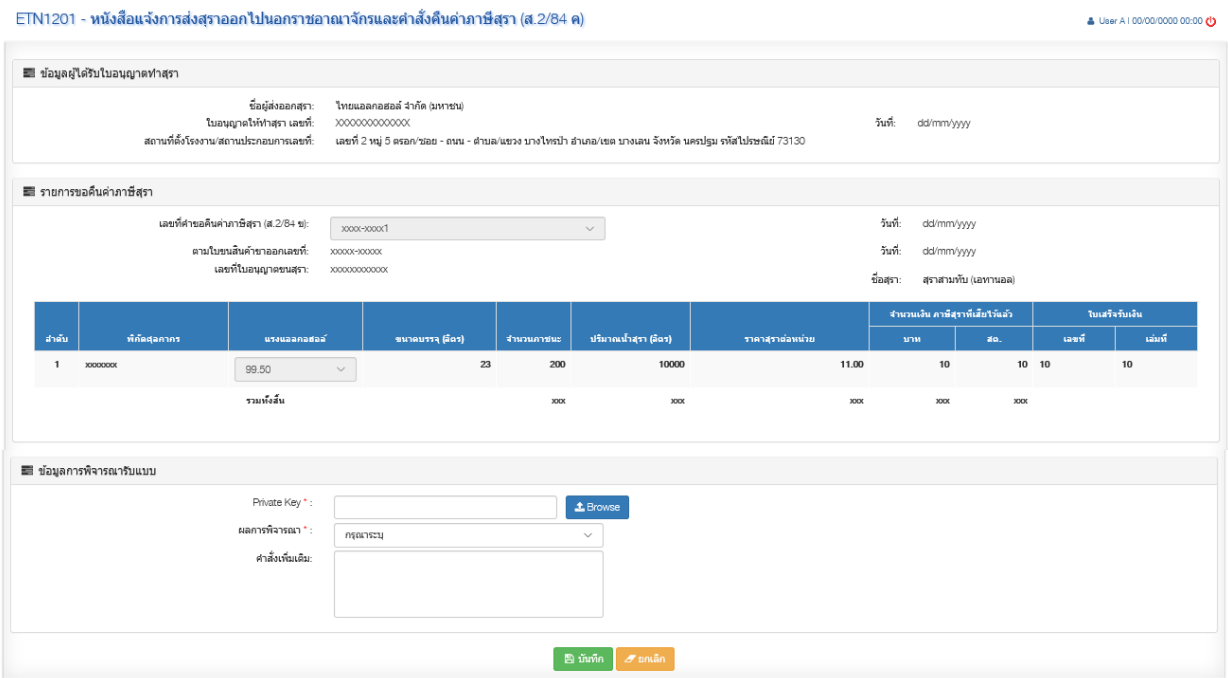
รูปที่ 67: หน้าจอรายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 2/84 ค

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลรายการ**				
	ปุ่ม “ยื่นแบบ”	Button	-	On Click	- แสดงเฉพาะหน้าจอของโรงงานเท่านั้น - เมื่อกดปุ่มระบบจะแสดงหน้าจอบันทึกแบบ ส. 2/84 ค ให้ระบุ
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	เลขที่เอกสาร	Label	Text	On Click	- แสดงหน้าจอสำหรับขั้นตอนนั้นๆ - อ้างอิงหน้าจอ

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
					ETN1201 –ETN1203
	ว/ด/ป ที่บันทึก	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	เลขที่รับเอกสาร	Label	Text	-	-
	อ้างอิง ส. 2/84 ข				-
	- เลขที่เอกสาร	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Date		รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	Label	Number	-	-
	จำนวนเงินค่าภาษีสุรา	Label	Number	-	-
	เลขที่ใบขนสินค้าขาออก	Label	Text	-	-
	สถานะ	Icon	Text	-	-

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1202 – รับทราบหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)



รูปที่ 68: หน้าจอรับทราบหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)

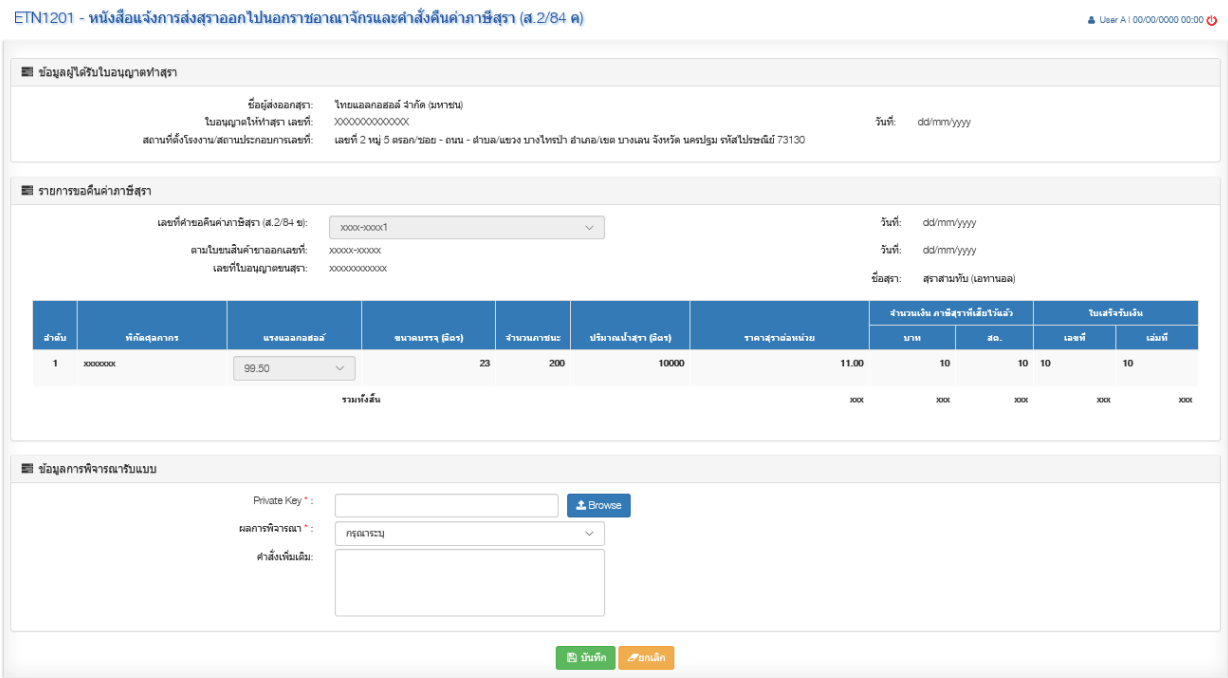
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ส่งออกสุรา	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง/สถานที่ประกอบการเลขที่	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	เลขที่คำขอคืนค่าภาษีสุรา (ส. 2/84 ข)	Drop Down List	Text	-	-
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ตามใบขนสินค้าขาออก	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	เลขที่				
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	เลขที่ใบอนุญาตขนสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอคืนภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-
	- เล่มที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**ข้อมูลการพิจารณารับแบบ**				
	Private Key	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
	ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	ความเห็นเจ้าพนักงานสรรพสามิต	Text area	Text	-	-
4	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและส่งต่อให้

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
					Step ถัดไป
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1203 – พิจารณาหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)



รูปที่ 69: หน้าจอพิจารณาหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)

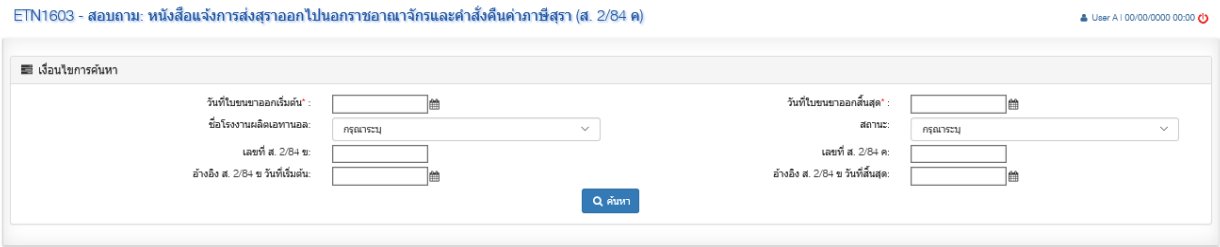
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ส่งออกสุรา	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง/สถานที่ประกอบการเลขที่	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	เลขที่คำขอคืนค่าภาษีสุรา (ส. 2/84 ข)	Drop Down List	Text	-	-
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ตามใบขนสินค้าขาออก เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	เลขที่ใบอนุญาตขนสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอคืนภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-
	- เล่มที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**ข้อมูลการพิจารณารับแบบ**				
	Private Key	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	ความเห็นเจ้าพนักงานสรรพสามิต	Text area	Text	-	-
4	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและส่งต่อให้ Step ถัดไป
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1603 – เงื่อนไขสอบถาม – แบบคำขอคืนค่าภาษี ส. 2/84 ค



รูปที่ 70: หน้าจอเงื่อนไขสอบถามแบบคำขอคืนค่าภาษี ส. 2/84 ค

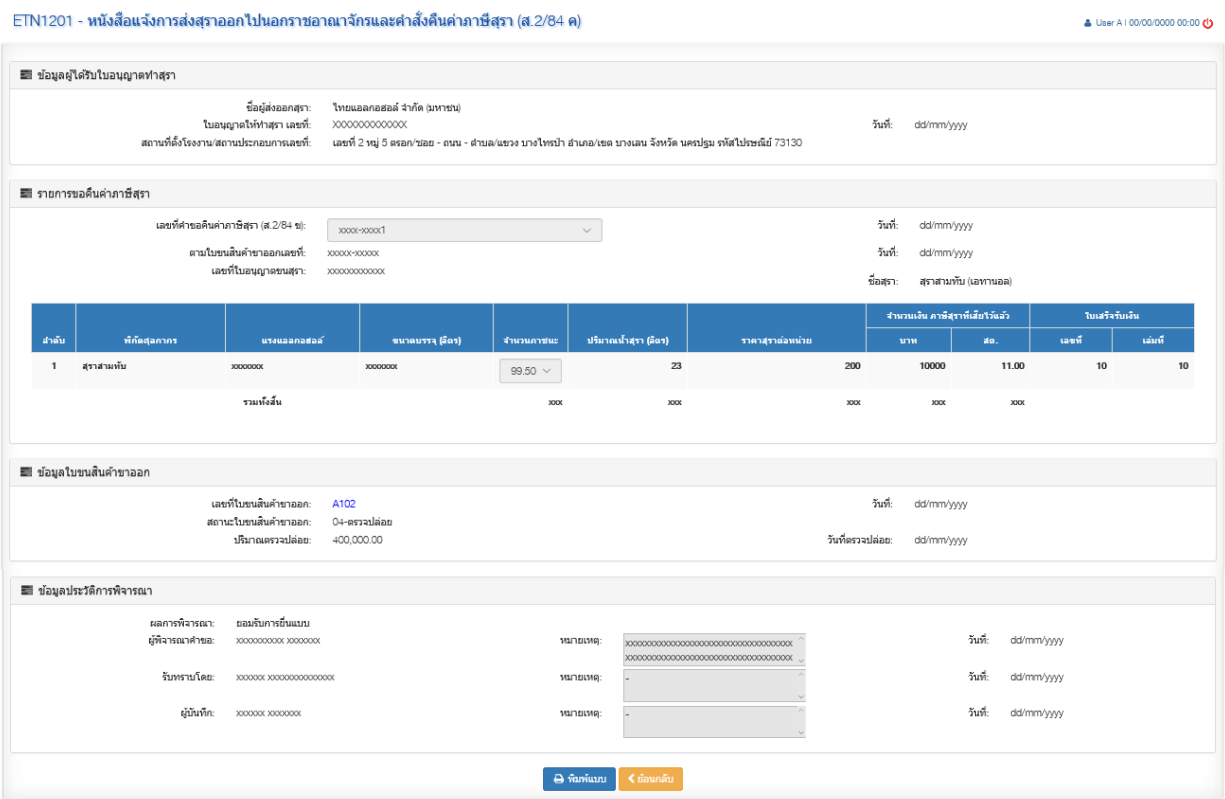
รูปที่ 71: หน้าจอผลลัพธ์การสอบถามแบบคำขอคืนค่าภาษี ส. 2/84 ค

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลเงื่อนไข**				
	วันที่ใบขนขาออกเริ่มต้น	Textbox	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	วันที่ใบขนขาออกสิ้นสุด	Textbox	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Drop Down List	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	สถานะ	Drop Down List	Text	-	-
	เลขที่ ส.2/84 ข	Textbox	Text	-	-
	เลขที่ ส.2/84 ค	Textbox	Text	-	-
	อ้างอิง ส. 2/84 ข วันที่เริ่มต้น	Textbox	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	อ้างอิง ส. 2/84 ข วันที่สิ้นสุด	Textbox	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ปุ่ม “ค้นหา”	Button	-	On Click	ระบบค้นหาตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงผลลัพธ์การค้นหา
2	ผลลัพธ์การค้นหา				
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	อ้างอิง ส. 2/84 ข เลขที่	Hyperlink	Text	-	แสดงหน้าจอ ส. 2/84 ข
	อ้างอิง ส. 2/84 ข วันที่	Label	Date	-	-
	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	Label	Number	-	-
	จำนวนเงินค่าภาษีสุรา	Label	Number	-	-
	ใบขนสินค้าขาออกเลขที่	Hyperlink	Text	On Click	Download รายงานใบขนสินค้า
	วันที่	Label	Date	-	-
	สถานะ	Hyperlink	Text	On Click	- สถานะระหว่างดำเนินการจะแสดงหน้าจอสำหรับขั้นตอนนั้นๆ อ้างอิงหน้าจอ ETN1201 - ETN1203 - สถานะสิ้นสุดการดำเนินการจะแสดงหน้าจอ ETN1204

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1204 – หนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา ส. 2/84 ค และประวัติการพิจารณา



รูปที่ 72: หนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา ส. 2/84 ค และประวัติการพิจารณา

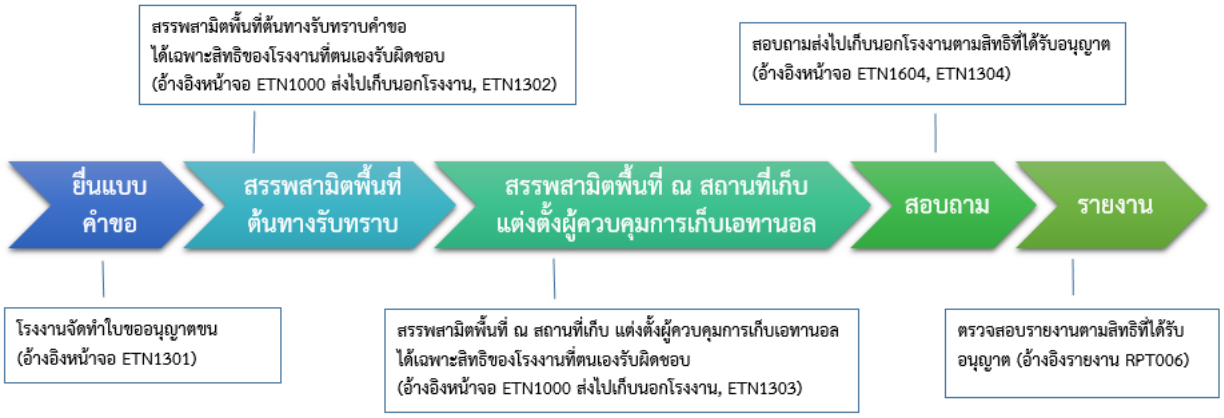
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ส่งออกสุรา	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง/สถานที่ประกอบการเลขที่	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	เลขที่คำขอคืนค่าภาษีสุรา (ส. 2/84 ข)	Drop Down List	Text	-	-
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ตามใบขนสินค้าขาออก เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	เลขที่ใบอนุญาตขนสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	รายการขอคืนภาษีสุรา				
	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
	- พิกัดศุลกากร	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	- ขนาดบรรจุ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- จำนวนภาชนะ	Label	Integer	-	-
	- ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	- ราคาสุราต่อหน่วย	Label	Number	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (บาท)	Label	Integer	-	-
	- จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว (สตางค์)	Label	Integer	-	-
	- เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-
	- เล่มที่ใบเสร็จรับเงิน	Label	Integer	-	-
	- รวมทั้งสิ้น	Label	Number	-	-
3	**ข้อมูลใบขนสินค้าขาออก**				
	เลขที่ใบขนสินค้าขาออก	Hyperlink	Text	On Click	Download File
	ลงวันที่	Label	Date	On Click	-
	สถานะใบขนสินค้าขาออก	Label	Text	-	-

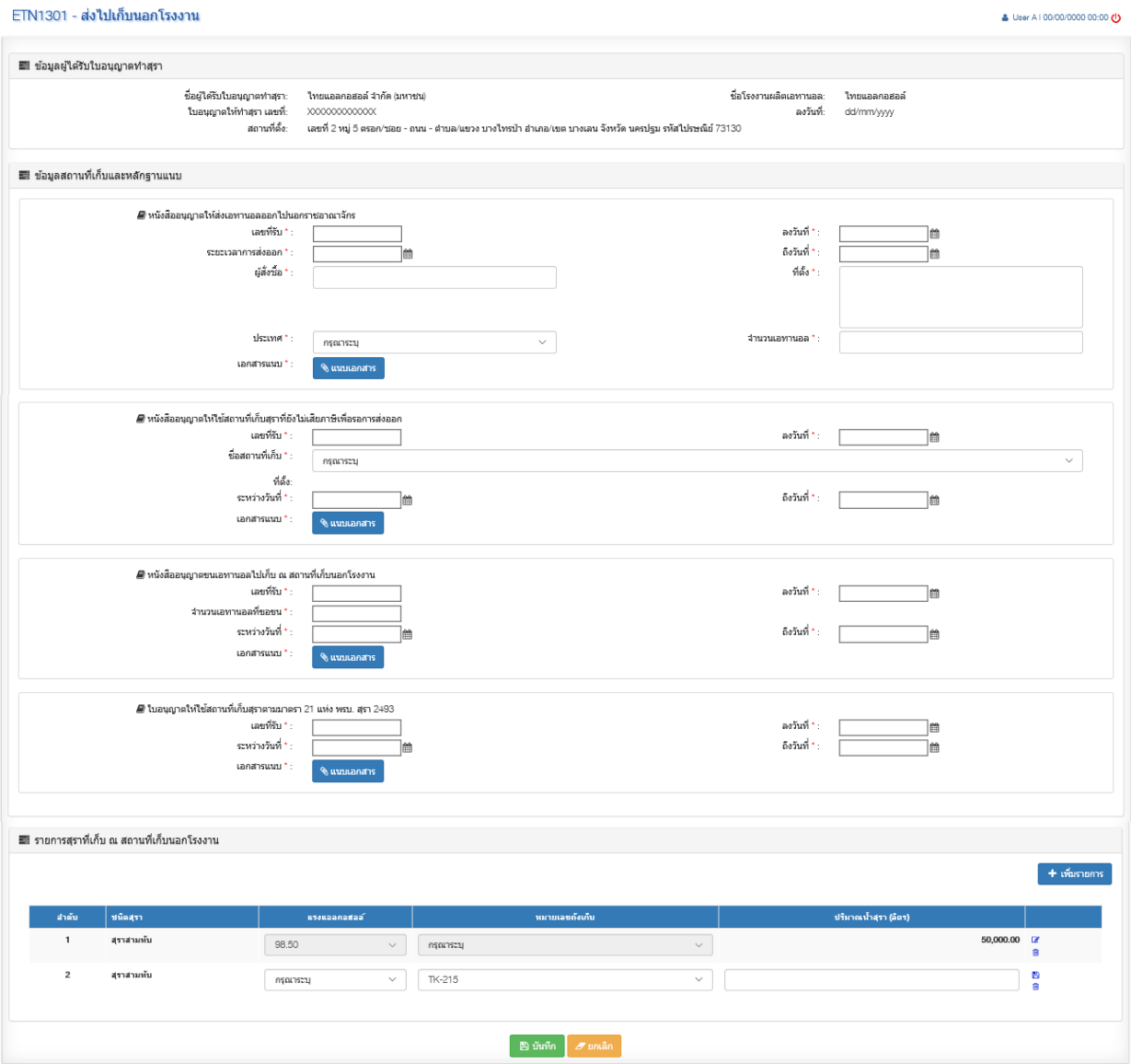
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ปริมาณตรวจปล่อย	Textbox	Number	-	-
	วันที่ตรวจปล่อย	Textbox	Date	-	-
4	ข้อมูลประวัติการพิจารณา				
	ผลการพิจารณา	Label	Text	-	-
	ผู้ดำเนินการ	Label	Text	-	-
	หมายเหตุ	Text Area	Text	-	-
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
5	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “พิมพ์แบบ”	Button	-	On Click	พิมพ์แบบ ส. 2/84 ก
	ปุ่ม “ย้อนกลับ”	Button	-	On Click	กลับสู่หน้าจอหลัก

7.2.1.5 ขั้นตอนการทำงานของการส่งไปเก็บนอกโรงงาน



รูปที่ 73: ขั้นตอนการทำงานของการส่งไปเก็บนอกโรงงาน

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1301 – บันทึกแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน



รูปที่ 74: หน้าจอบันทึกแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน

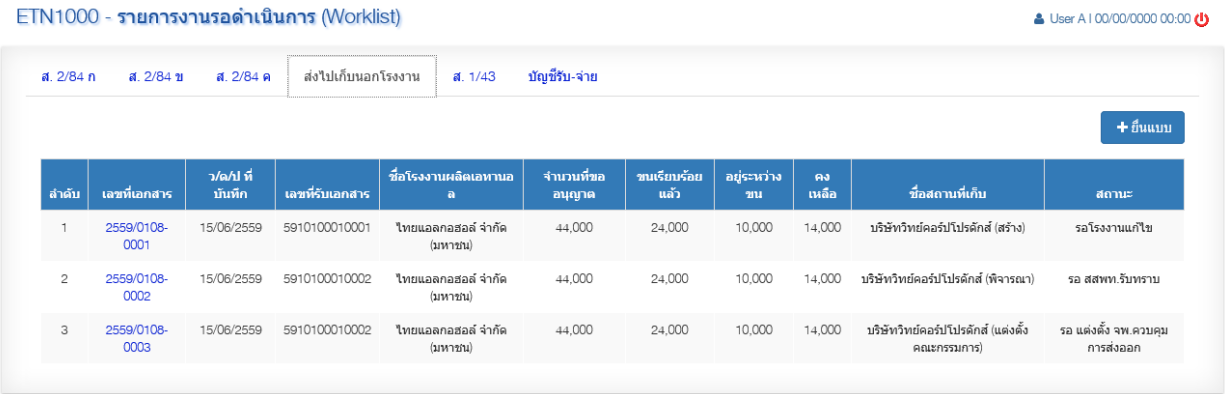
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.)

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
					dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**รายการขอยกเว้นภาษีสุรา**				
	หนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร				
	- เลขที่รับ	Textbox	Text	-	-
	- วันที่	Textbox	Date	-	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- ระยะเวลาการส่งออก	Textbox	Date	-	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- ถึงวันที่	Textbox	Date	-	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- จำหน่ายเอทานอลไปให้	Textbox	Text	-	-
	- ที่ตั้ง	Text area	Text	-	-
	- รอส่งออกไปประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	- จำนวนเอทานอล	Textbox	Number	-	-
	- ปุ่ม “แนบเอกสาร”	Button	-	On Click	Upload File
	หนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราที่ยังไม่เสียภาษีเพื่อรอการส่งออก				
	- เลขที่รับ	Textbox	Text	-	-
	- วันที่	Textbox	Date	-	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- ชื่อสถานที่เก็บ	Drop Down List	Text	On Change	แสดงข้อมูลที่ตั้งตามสถานที่เก็บที่ระบุ
	- ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
	- ระหว่างวันที่	Textbox	Date	-	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- ถึงวันที่	Textbox	Date	-	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- ปุ่ม “แนบเอกสาร”	Button	-	On Click	Upload File
	หนังสืออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน				
	- เลขที่รับ	Textbox	Text	-	-
	- วันที่	Textbox	Date	-	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- จำนวนเอทานอลที่ขอขน	Textbox	Number	-	-
	- ระหว่างวันที่	Textbox	Date	-	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- ถึงวันที่	Textbox	Date	-	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- ปุ่ม “แนบเอกสาร”	Button	-	On Click	Upload File

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ใบอนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราตามมาตรา 21 แห่ง พรบ. สุรา 2493				
	- เลขที่รับ	Textbox	Text	-	-
	- วันที่	Textbox	Date	-	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- ระหว่างวันที่	Textbox	Date	-	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- ถึงวันที่	Textbox	Date	-	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- ปุ่ม “แนบเอกสาร”	Button	-	On Click	Upload File
3	**รายการสุราที่เก็บนอก ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน**				
	ปุ่ม “เพิ่มรายการ”	Button	-	On Click	เพิ่มรายการสุรา
	ลำดับ	Label	Number	-	-
	ชนิดสุรา	Label	Text	-	-
	แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	หมายเลขถังเก็บ	Drop Down List	Text	-	-
	ปริมาณน้ำสุรา	Textbox	Number	-	-
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูล
	ปุ่ม “แก้ไข”	Button	-	On Click	แก้ไขข้อมูล
	ปุ่ม “ลบ”	Button	-	On Click	ลบรายการขอยกเว้น
4	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและยื่นแบบ
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1000 – รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส่งไปเก็บนอกโรงงาน



ลำดับ	เลขที่เอกสาร	ว/ด/ป ที่บันทึก	เลขที่รับเอกสาร	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	จำนวนที่ขออนุญาต	ขนเรียบร้อยแล้ว	อยู่ระหว่างขน	คงเหลือ	ชื่อสถานที่เก็บ	สถานะ
1	2559/0108-0001	15/06/2559	5910100010001	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	24,000	10,000	14,000	บริษัทวิทย์คอร์ปโปรดักส์ (สร้าง)	รอโรงงานแก้ไข
2	2559/0108-0002	15/06/2559	5910100010002	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	24,000	10,000	14,000	บริษัทวิทย์คอร์ปโปรดักส์ (พิจารณา)	รอ สสพท.รับทราบ
3	2559/0108-0003	15/06/2559	5910100010002	ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน)	44,000	24,000	10,000	14,000	บริษัทวิทย์คอร์ปโปรดักส์ (แต่งตั้งคณะกรรมการ)	รอ แต่งตั้ง จพ.ควบคุมการส่งออก

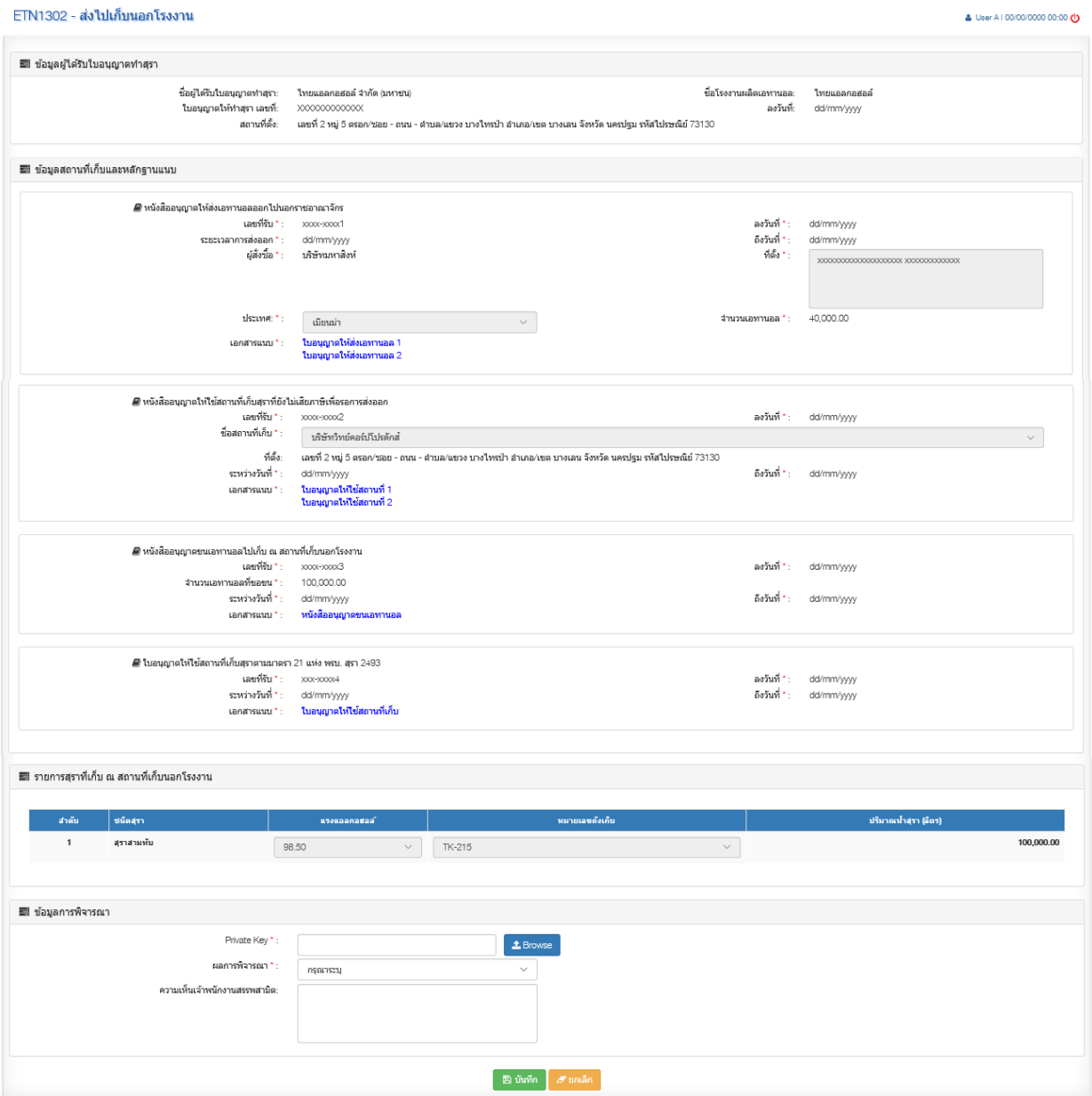
รูปที่ 75: หน้าจอรายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส่งไปเก็บนอกโรงงาน

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลรายการ**				
	ปุ่ม “ยื่นแบบ”	Button	-	On Click	- แสดงเฉพาะหน้าจอของโรงงานเท่านั้น - เมื่อกดปุ่มระบบจะแสดงหน้าจอบันทึกส่งไปเก็บนอกโรงงานให้ระบุ
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	เลขที่เอกสาร	Label	Text	On Click	- แสดงหน้าจอสำหรับขั้นตอนนั้นๆ - อ้างอิงหน้าจอ ETN1301 –ETN1303
	ว/ด/ป ที่บันทึก	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	เลขที่รับเอกสาร	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	Label	Number	-	-
	ชื่อสถานที่เก็บ	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	สถานะ	Icon	Text	-	-

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1302 – รับทราบแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน



รูปที่ 76: หน้าจอรับทราบแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน

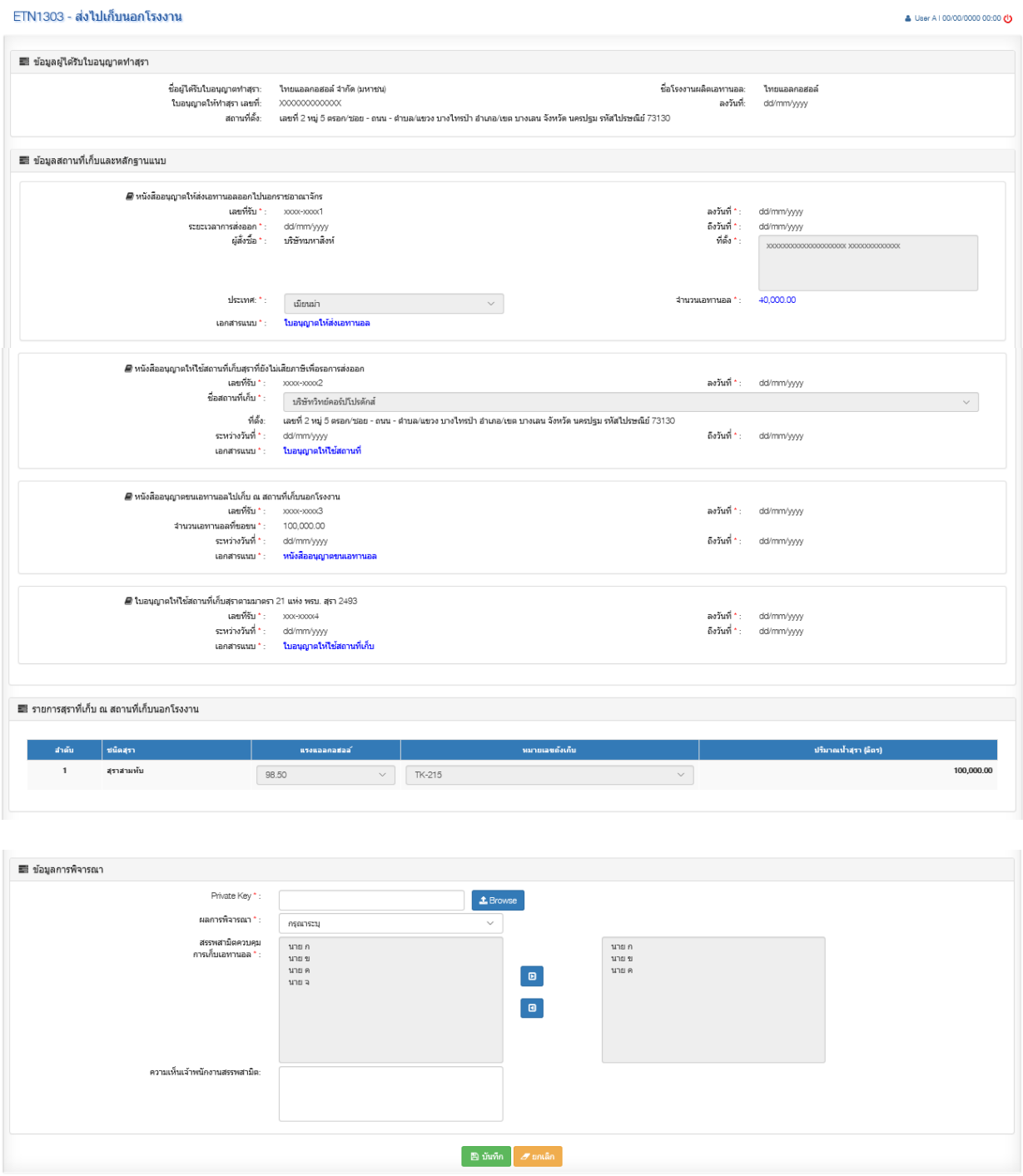
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**ข้อมูลสถานที่เก็บและหลักฐานแบบ**				
	หนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร				
	- เลขที่รับ	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ระยะเวลาการส่งออก	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ถึงวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- จำหน่ายเอทานอลไปให้	Label	Text	-	-
	- ที่ตั้ง	Text area	Text	-	-
	- รอส่งออกไปประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	- จำนวนเอทานอล	Label	Number	-	-
	- เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download File
	หนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราที่ยังไม่เสียภาษีเพื่อรอการส่งออก				
	- เลขที่รับ	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ชื่อสถานที่เก็บ	Drop Down List	Text	-	-
	- ที่ตั้ง	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- ระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ถึงวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download File
	หนังสืออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน				
	- เลขที่รับ	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- จำนวนเอทานอลที่ขอขน	Label	Number	-	-
	- ระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ถึงวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download File
	ใบอนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราตามมาตรา 21 แห่ง พรบ. สุรา 2493				
	- เลขที่รับ	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ถึงวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download File
3	**รายการสุราที่เก็บนอก ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน**				
	ลำดับ	Label	Number	-	-
	ชนิดสุรา	Label	Text	-	-
	แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	หมายเลขถังเก็บ	Drop	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
		Down List			
	ปริมาณน้ำสุรา	Label	Number	-	-
4	**ข้อมูลการพิจารณา**				
	Private Key	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
	ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	ความเห็นเจ้าพนักงานสรรพสามิต	Text area	Text	-	-
5	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและยื่นแบบ
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1303 – พิจารณาอนุญาตแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน



รูปที่ 77: หน้าจอพิจารณาอนุญาตแบบส่งไปเก็บนอกโรงงาน

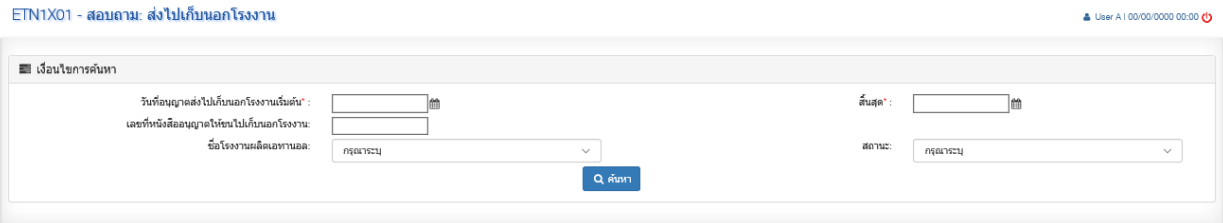
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**ข้อมูลสถานที่เก็บและหลักฐานแบบ**				
	หนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร				
	- เลขที่รับ	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ระยะเวลาการส่งออก	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ถึงวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- จำหน่ายเอทานอลไปให้	Label	Text	-	-
	- ที่ตั้ง	Text area	Text	-	-
	- รอส่งออกไปประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	- จำนวนเอทานอล	Label	Number	-	-
	- เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download File
	หนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราที่ยังไม่เสียภาษีเพื่อรอการส่งออก				
	- เลขที่รับ	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ชื่อสถานที่เก็บ	Drop Down List	Text	-	-
	- ที่ตั้ง	Label	Text	-	-

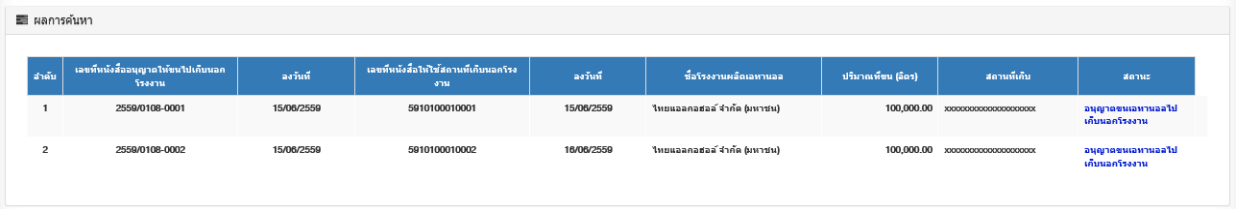
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- ระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ถึงวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download File
	หนังสืออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน				
	- เลขที่รับ	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- จำนวนเอทานอลที่ขอขน	Label	Number	-	-
	- ระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ถึงวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download File
	ใบอนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราตามมาตรา 21 แห่ง พรบ. สุรา 2493				
	- เลขที่รับ	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ถึงวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download File
3	**รายการสุราที่เก็บนอก ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน**				
	ลำดับ	Label	Number	-	-
	ชนิดสุรา	Label	Text	-	-
	แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	หมายเลขถังเก็บ	Drop	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
		Down List			
	ปริมาณน้ำสุรา	Label	Number	-	-
4	**ข้อมูลการพิจารณา**				
	Private Key	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
	ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	On Change	ผลการพิจารณาเป็น “อนุญาต” จะสามารถแต่งตั้งคณะกรรมได้
	ความเห็นเจ้าพนักงานสรรพสามิต	Text area	Text	-	-
	สรรพสามิตผู้ตรวจสอบเอทานอลที่จะส่งออก	Text area	Text	-	แสดงรายชื่อเจ้าพนักงานที่มีสิทธิ์ได้รับการแต่งตั้ง
	คณะกรรมการที่แต่งตั้ง	Text area	Text	-	แสดงรายชื่อเจ้าพนักงานที่จะแต่งตั้ง
	ปุ่ม “Assign”	Button	-	On Click	ระบุให้เป็นคณะกรรมการ
	ปุ่ม “Delete”	Button	-	On Click	ยกเลิกให้เป็นคณะกรรมการ
5	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและยื่นแบบ
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1604 – เงื่อนไขสอบถาม – ส่งไปเก็บนอกโรงงาน



รูปที่ 78: หน้าจอเงื่อนไขสอบถามส่งไปเก็บนอกโรงงาน



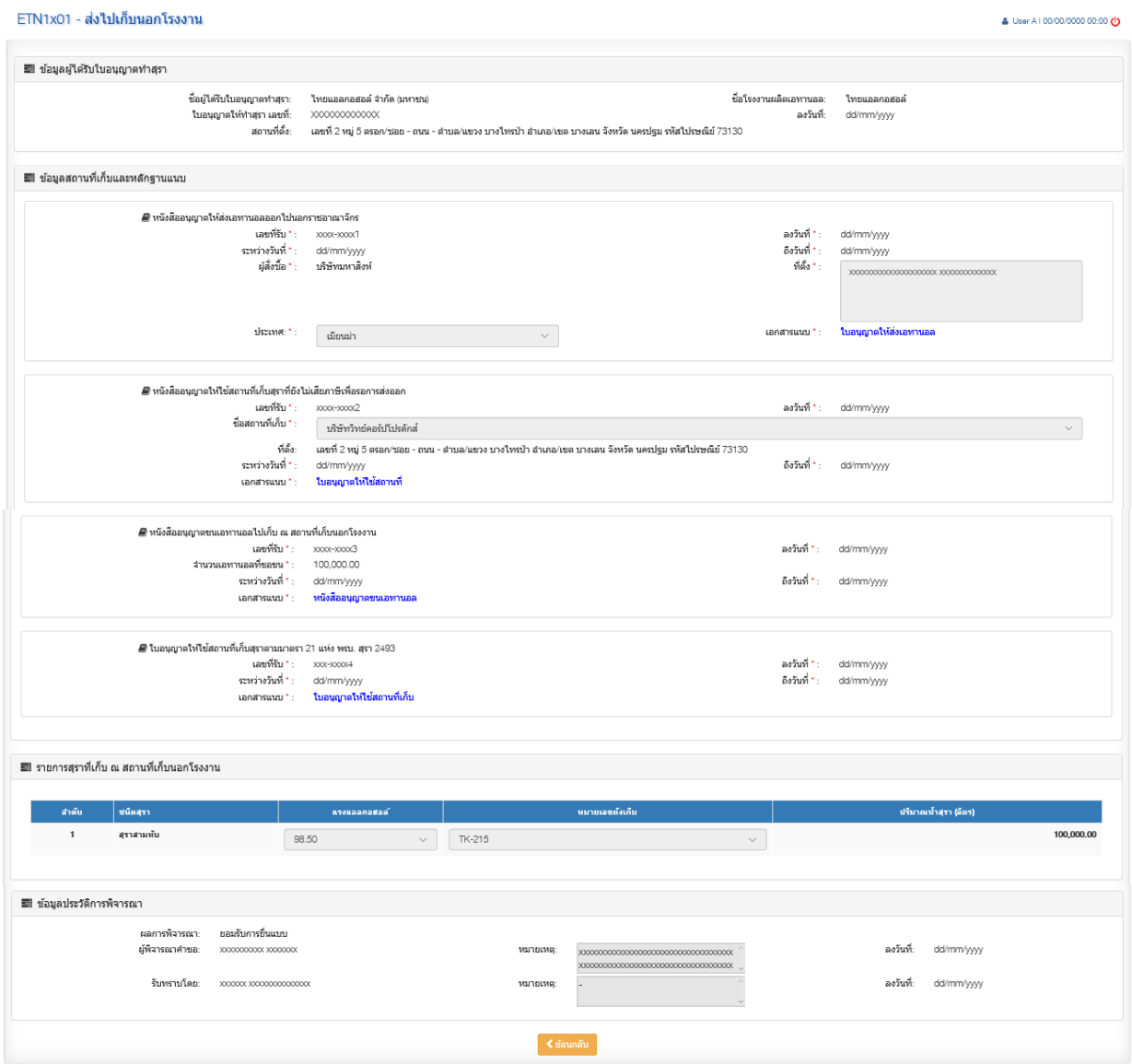
รูปที่ 79: หน้าจอผลลัพธ์การสอบถามส่งไปเก็บนอกโรงงาน

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลเงื่อนไข**				
	วันที่อนุญาตส่งไปเก็บนอกโรงงานเริ่มต้น	Textbox	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	สิ้นสุด	Textbox	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Drop Down List	Text	-	-
	เลขที่หนังสืออนุญาตให้ขนไปเก็บนอกโรงงาน	Textbox	Text	-	-
	สถานะ	Drop Down List	Text	-	-
	ปุ่ม “ค้นหา”	Button	-	On Click	ระบบค้นหาตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงผลลัพธ์การค้นหา

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
2	ผลลัพธ์การค้นหา				
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	เลขที่หนังสืออนุญาตให้ขนไปเก็บนอกโรงงาน	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Date	-	-
	เลขที่หนังสือให้ใช้สถานที่เก็บนอกโรงงาน	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Date	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ปริมาณที่ขน (ลิตร)	Label	Number	-	-
	สถานที่เก็บ	Label	Text	-	-
	สถานะ	Hyperlink	Text	On Click	- สถานะระหว่างดำเนินการจะแสดงหน้าจอสำหรับขั้นตอนนั้นๆ อ้างอิงหน้าจอ ETN1301 - ETN1303 - สถานะสิ้นสุดการดำเนินการจะแสดงหน้าจอ ETN1304

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1304 – บันทึกส่งไปเก็บนอกโรงงาน และประวัติการพิจารณา



รูปที่ 80: หน้าจอบันทึกส่งไปเก็บนอกโรงงาน และประวัติการพิจารณา

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

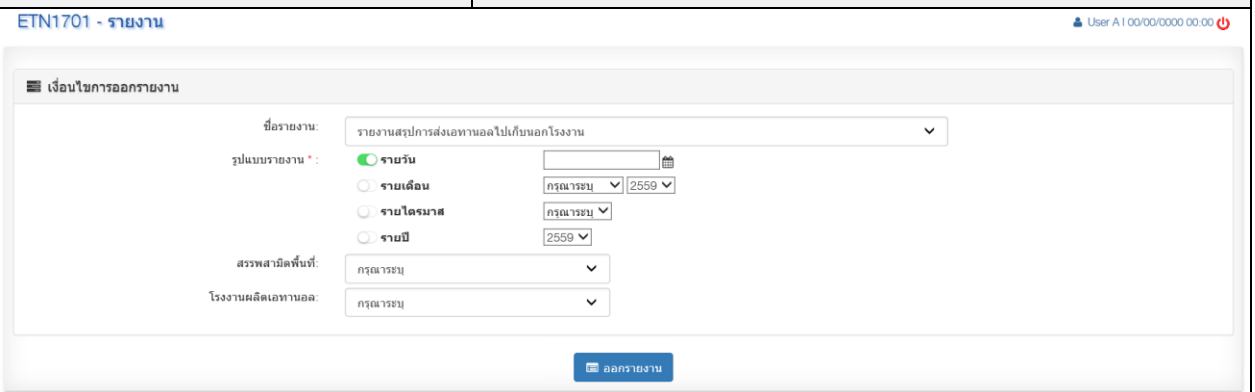
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่	Label	Text	-	-
	วันที่	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.)

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
					dd/mm/yyyy
	สถานที่ตั้ง	Label	Text	-	-
2	**ข้อมูลสถานที่เก็บและหลักฐานแบบ**				
	หนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร				
	- เลขที่รับ	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ระยะเวลาการส่งออก	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ถึงวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- จำหน่ายเอทานอลไปให้	Label	Text	-	-
	- ที่ตั้ง	Text area	Text	-	-
	- รอส่งออกไปประเทศ	Drop Down List	Text	-	-
	- จำนวนเอทานอล	Label	Number	-	-
	- เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download File
	หนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราที่ยังไม่เสียภาษีเพื่อรอการส่งออก				
	- เลขที่รับ	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ชื่อสถานที่เก็บ	Drop Down List	Text	-	
	- ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
	- ระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ถึงวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download File

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	หนังสืออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน				
	- เลขที่รับ	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- จำนวนเอทานอลที่ขอขน	Label	Number	-	-
	- ระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ถึงวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download File
	ใบอนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราตามมาตรา 21 แห่ง พรบ. สุรา 2493				
	- เลขที่รับ	Label	Text	-	-
	- วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ถึงวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download File
3	**รายการสุราที่เก็บนอก ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน**				
	ลำดับ	Label	Number	-	-
	ชนิดสุรา	Label	Text	-	-
	แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	หมายเลขถังเก็บ	Drop Down List	Text	-	-
	ปริมาณน้ำสุรา	Label	Number	-	-
4	ข้อมูลประวัติการพิจารณา				
	ผลการพิจารณา	Label	Text	-	-
	ผู้ดำเนินการ	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	หมายเหตุ	Text Area	Text	-	-
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
5	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “พิมพ์แบบ”	Button	-	On Click	พิมพ์บันทึกส่งไปเก็บนอกโรงงาน
	ปุ่ม “ย้อนกลับ”	Button	-	On Click	กลับสู่หน้าจอหลัก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	RPT006 – รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน



รูปที่ 81: เงื่อนไขรายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงาน

RPT_006

รายงานแสดงปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานแยกตามช่วงเวลา

ประจำวันที่ 9 มิถุนายน 2559

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 พื้นที่

โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

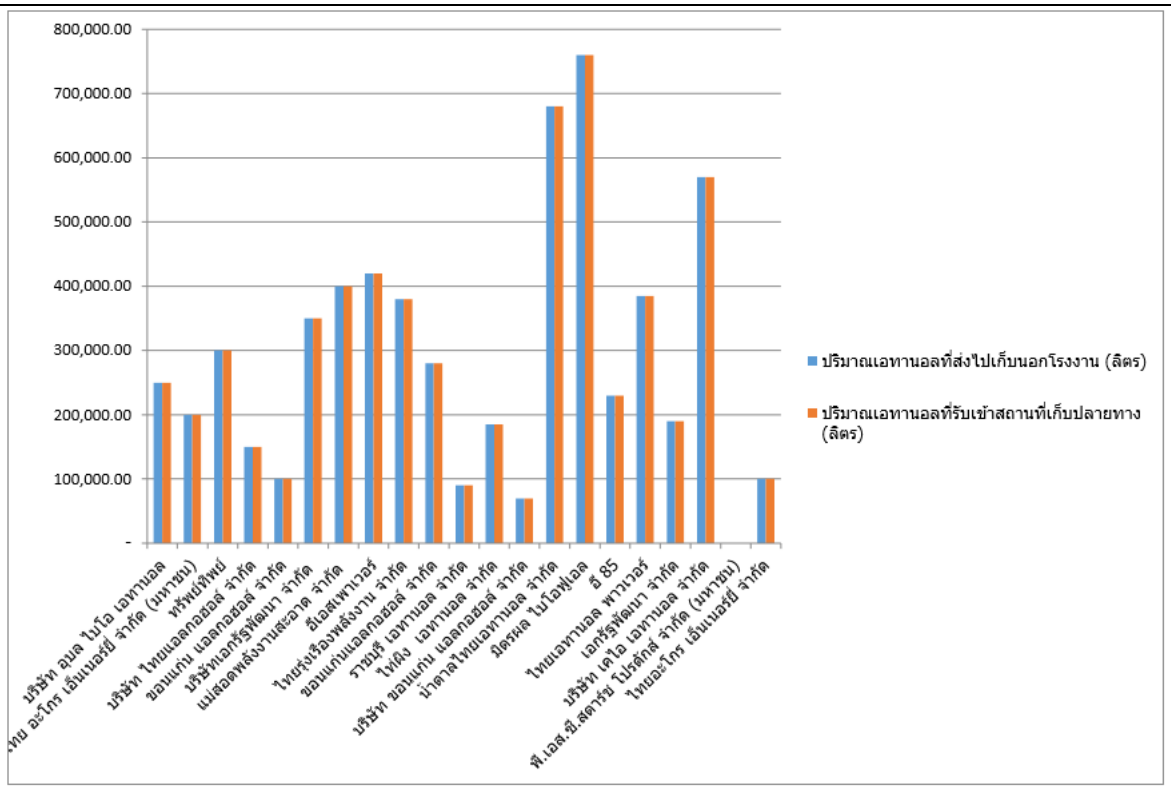
ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	สรุปปริมาณเอทานอลและจำนวนเงินค่าภาษี	
		ปริมาณเอทานอลที่ส่งไปเก็บนอกโรงงาน (ลิตร)	ปริมาณเอทานอลที่รับเข้าสถานที่เก็บปลายทาง (ลิตร)
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	250,000.00	249,996.50
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	200,000.00	199,996.50
3	ทรัพย์ทิพย์	300,000.00	299,996.50
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	150,000.00	149,996.50
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	100,000.00	99,996.50
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	350,000.00	349,996.50
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	400,000.00	399,996.50
8	อีเอสเพาเวอร์	420,000.00	419,996.50
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	380,000.00	379,996.50
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	280,000.00	279,996.50
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	90,000.00	89,996.50
12	ไท่ผิง เอทานอล จำกัด	185,000.00	184,996.50
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	70,000.00	69,996.50
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	680,000.00	679,996.50
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	760,000.00	759,996.50
16	อี 85	230,000.00	229,996.50
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	385,000.00	384,996.50
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	190,000.00	189,996.50
19	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด	570,000.00	569,996.50
20	พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	0.00	0.00
21	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	100,000.00	99,996.50
	รวม	6,090,000	6,089,930.00

หมายเหตุ * ผลต่างปริมาณเอทานอลเกิน +-0.05

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 82: รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานประจำวัน



รูปที่ 83: กราฟแสดงสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานประจำวัน

RPT_006

รายงานแสดงปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานแยกตามช่วงเวลา

ประจำเดือน พฤษภาคม 2559

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 พื้นที่

โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ปริมาณเอทานอลประจำเดือน พฤษภาคม 2559 (ลิตร)															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	7,003,000	5,890,000	4,167,000	3,178,000	5,050,000	7,030,000	5,900,000	4,967,000	5,636,500	6,305,000	7,030,000	6,100,000	6,978,500	6,426,000	1,675,000	2,800,000
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	6,500,000	5,700,000	4,675,000	4,100,000	6,199,000	6,500,000	7,280,000	3,798,000	4,750,000	4,675,000	4,100,000	3,990,000	1,290,000	3,965,000	4,798,000	3,750,000
3	ทรัพย์ทิพย์	5,997,000	3,985,000	5,183,000	5,022,000	7,348,000	9,674,000	12,000,000	14,326,000	16,652,000	18,978,000	21,304,000	23,630,000	25,956,000	28,282,000	30,608,000	32,934,000
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	5,494,000	2,270,000	5,691,000	5,944,000	8,497,000	11,050,000	13,603,000	16,156,000	18,709,000	21,262,000	23,815,000	26,368,000	28,921,000	31,474,000	34,027,000	36,580,000
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	4,991,000	4,991,000	6,199,000	6,866,000	9,646,000	12,426,000	15,206,000	17,986,000	20,766,000	23,546,000	26,326,000	29,106,000	31,886,000	34,666,000	37,446,000	40,226,000
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	4,488,000	3,985,000	6,707,000	9,429,000	12,151,000	14,873,000	17,595,000	20,317,000	23,039,000	25,761,000	28,483,000	31,205,000	33,927,000	36,649,000	39,371,000	42,093,000
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	3,985,000	4,985,000	5,985,000	6,985,000	7,985,000	8,985,000	9,985,000	10,985,000	11,985,000	12,985,000	13,985,000	14,985,000	15,985,000	16,985,000	17,985,000	18,985,000
8	อีเอสพาเวอร์	3,482,000	3,582,000	3,682,000	3,782,000	3,882,000	3,982,000	4,082,000	4,182,000	4,282,000	4,382,000	4,482,000	4,582,000	4,682,000	4,782,000	4,882,000	4,982,000
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	2,979,000	3,979,000	8,231,000	10,554,000	14,242,000	4,697,400	16,940,000	3,882,000	4,488,000	9,429,000	3,982,000	4,697,400	3,782,000	7,985,000	0	15,206,000
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	2,476,000	2,476,000	8,739,000	11,476,000	15,391,000	11,530,000	18,320,000	6,985,000	3,985,000	6,985,000	4,697,400	11,530,000	10,554,000	3,882,000	4,782,000	17,595,000
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	1,973,000	1,973,000	9,247,000	12,398,000	16,540,000	9,247,000	19,700,000	4,697,400	3,582,000	14,242,000	9,646,000	9,247,000	11,476,000	14,242,000	7,985,000	9,985,000
12	ไทพิณ เอทานอล จำกัด	1,470,000	1,470,000	9,755,000	13,320,000	17,689,000	6,985,000	21,080,000	4,382,000	3,979,000	15,391,000	12,151,000	4,985,000	4,697,400	16,156,000	3,882,000	4,082,000
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	3,985,000	3,985,000	10,263,000	14,242,000	18,838,000	3,882,000	22,460,000	14,873,000	2,476,000	11,050,000	19,700,000	3,582,000	4,382,000	17,986,000	14,242,000	0
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	3,985,000	6,500,000	10,771,000	15,164,000	19,987,000	3,979,000	23,840,000	12,398,000	9,247,000	12,426,000	21,080,000	3,979,000	4,382,000	20,317,000	16,156,000	8,739,000
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	3,985,000	9,015,000	11,279,000	16,086,000	21,136,000	4,488,000	25,220,000	9,247,000	9,755,000	11,985,000	5,985,000	12,985,000	9,429,000	21,262,000	17,986,000	9,247,000
16	อี 85	3,985,000	11,530,000	11,787,000	17,008,000	22,285,000	8,739,000	26,600,000	5,985,000	14,242,000	4,282,000	3,682,000	4,382,000	11,279,000	23,546,000	9,247,000	9,755,000
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	3,985,000	14,045,000	12,295,000	17,930,000	23,434,000	14,242,000	27,980,000	3,682,000	15,164,000	2,476,000	8,231,000	9,429,000	11,787,000	25,761,000	4,985,000	10,263,000
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	3,985,000	16,560,000	12,803,000	18,852,000	24,583,000	7,985,000	29,360,000	8,231,000	8,985,000	1,973,000	20,317,000	17,986,000	15,164,000	2,270,000	3,582,000	10,771,000
19	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด	3,985,000	19,075,000	13,311,000	19,774,000	25,732,000	3,979,000	30,740,000	8,739,000	3,982,000	10,771,000	10,985,000	20,317,000	16,086,000	4,991,000	8,231,000	16,086,000
20	พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	3,985,000	21,590,000	13,819,000	20,696,000	26,881,000	19,774,000	32,120,000	16,086,000	4,697,400	11,279,000	3,979,000	2,476,000	17,008,000	3,985,000	20,317,000	17,008,000
21	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	4,697,400	5,700,000	1,660,089	3,080,000	28,030,000	6,500,000	6,500,000	4,500,000	5,578,000	7,895,500	3,978,333	6,500,000	7,280,000	5,670,000	5,300,000	1,660,089
	รวม	87,415,400	153,286,000	176,249,089	235,886,000	335,526,000	180,547,400	386,511,000	196,404,400	195,979,900	238,078,500	257,938,733	252,061,400	276,931,900	331,282,000	287,487,000	312,747,089

ผู้พิมพ์ : นายทิพิตัส์ ปรัชญารักษา

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

หน้า 1/2

รูปที่ 84: รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานประจำเดือน(1)

RPT_006

รายงานแสดงปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานแยกตามช่วงเวลา

ประจำเดือน พฤษภาคม 2559

สรรพาสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 พื้นที่

โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

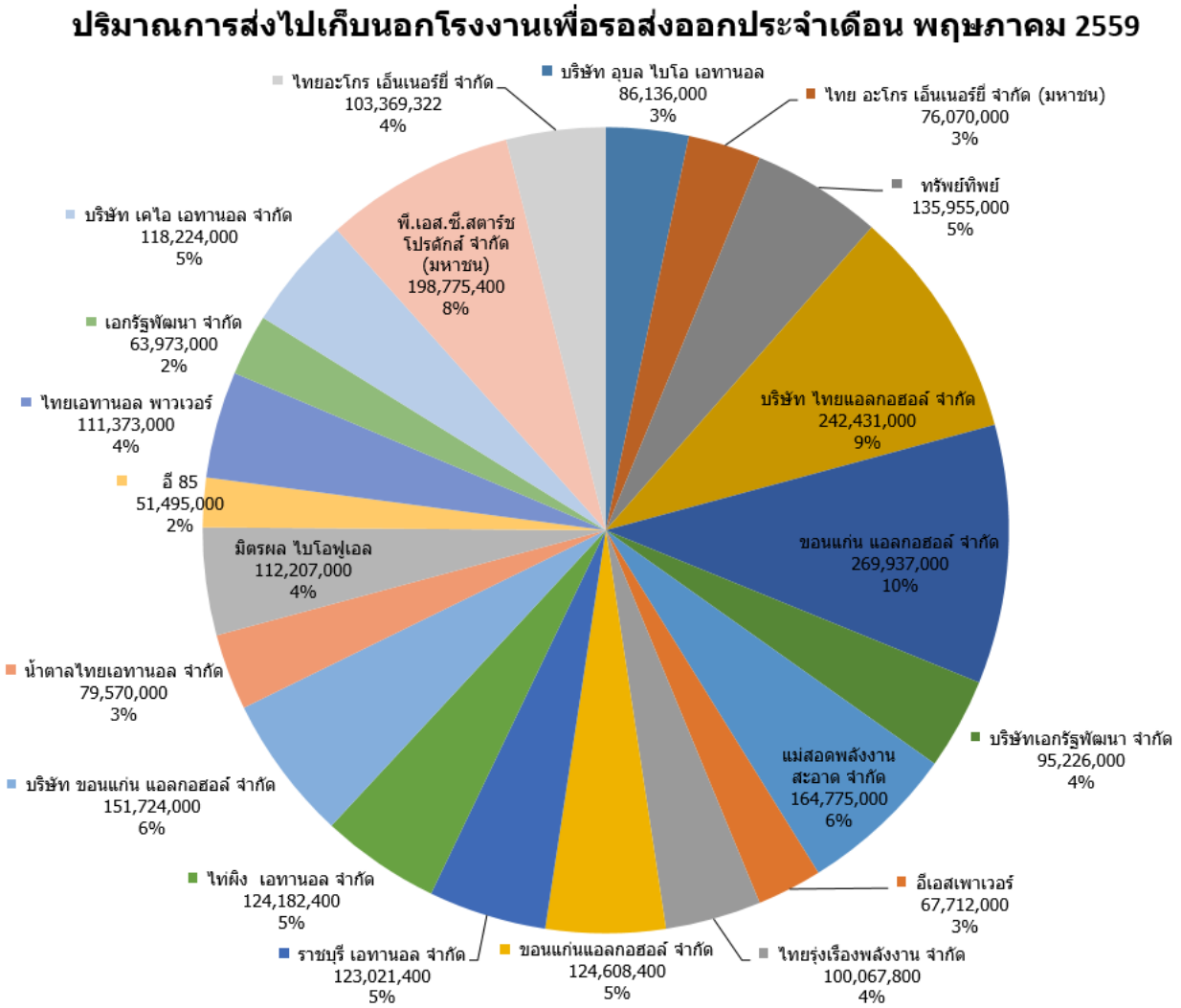
ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ปริมาณเอทานอลประจำเดือน พฤษภาคม 2559 (ลิตร)														
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	3,965,000	4,798,000	3,750,000	4,675,000	4,100,000	1,675,000	2,800,000	3,965,000	3,798,000	4,750,000	4,675,000	4,100,000	3,990,000	1,290,000	2,799,000
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	8,985,000	1,470,000	9,755,000	13,320,000	17,689,000	0	11,787,000	3,682,000	19,700,000	15,985,000	14,242,000	14,985,000	15,985,000	4,991,000	6,199,000
3	ทริพย์ทิพย์	3,982,000	3,985,000	10,263,000	14,242,000	18,838,000	0	15,164,000	0	21,080,000	4,682,000	15,164,000	4,582,000	4,682,000	3,985,000	6,707,000
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	4,697,400	6,500,000	10,771,000	15,164,000	19,987,000	3,782,000	10,771,000	3,582,000	5,985,000	3,782,000	16,086,000	4,697,400	3,782,000	4,985,000	5,985,000
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	11,530,000	9,015,000	11,279,000	16,086,000	21,136,000	10,554,000	11,279,000	3,979,000	3,682,000	10,554,000	17,008,000	11,530,000	10,554,000	3,582,000	3,682,000
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	9,247,000	11,530,000	11,787,000	17,008,000	22,285,000	11,476,000	0	2,476,000	10,771,000	11,476,000	17,930,000	9,247,000	11,476,000	3,979,000	8,231,000
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	6,985,000	14,045,000	12,295,000	17,930,000	23,434,000	12,398,000	24,583,000	9,247,000	11,279,000	4,697,400	18,852,000	4,985,000	4,697,400	2,476,000	8,739,000
8	อีเอสเทาเวอร์	3,882,000	16,560,000	12,803,000	18,852,000	24,583,000	13,320,000	25,732,000	9,755,000	19,987,000	4,382,000	25,732,000	3,582,000	4,382,000	1,973,000	9,247,000
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	10,263,000	19,075,000	13,311,000	19,774,000	25,732,000	14,242,000	26,881,000	9,015,000	0	11,787,000	26,881,000	3,979,000	4,382,000	1,470,000	9,755,000
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	10,771,000	21,590,000	13,819,000	20,696,000	26,881,000	3,482,000	28,030,000	11,530,000	3,982,000	15,164,000	21,304,000	12,985,000	9,429,000	3,985,000	10,263,000
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	11,279,000	14,326,000	16,652,000	18,978,000	21,304,000	2,979,000	17,930,000	14,045,000	4,697,400	16,086,000	23,815,000	4,382,000	11,279,000	6,500,000	10,771,000
12	ไท้ผิง เอทานอล จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	12,295,000	17,986,000	20,766,000	23,546,000	26,326,000	1,973,000	16,156,000	19,075,000	9,247,000	39,371,000	0	17,986,000	15,164,000	11,530,000	11,787,000
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	3,982,000	20,317,000	23,039,000	25,761,000	28,483,000	1,470,000	17,986,000	6,985,000	6,985,000	17,985,000	0	11,530,000	11,787,000	14,045,000	12,295,000
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	4,697,400	10,985,000	11,985,000	12,985,000	13,985,000	3,985,000	20,317,000	3,882,000	3,882,000	0	9,247,000	14,045,000	12,295,000	3,482,000	28,030,000
16	อี 85	11,530,000	4,182,000	4,282,000	4,382,000	4,482,000	3,985,000	10,985,000	10,263,000	3,979,000	8,231,000	6,985,000	16,560,000	12,803,000	2,979,000	17,930,000
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	9,247,000	3,882,000	4,488,000	9,429,000	3,982,000	3,985,000	4,182,000	10,771,000	4,488,000	8,739,000	3,882,000	19,075,000	13,311,000	2,476,000	0
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	6,985,000	6,985,000	3,985,000	6,985,000	4,697,400	25,220,000	3,882,000	11,279,000	8,739,000	0	10,263,000	21,590,000	13,819,000	1,973,000	16,156,000
19	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด	0	4,697,400	3,582,000	14,242,000	9,646,000	26,600,000	6,985,000	12,398,000	14,242,000	26,326,000	10,771,000	14,326,000	16,652,000	1,470,000	17,986,000
20	ที.เอส.ซี.เคตาร์ซ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	0	4,382,000	3,979,000	15,391,000	12,151,000	27,980,000	4,488,000	13,320,000	24,583,000	28,483,000	11,279,000	16,156,000	18,709,000	0	0
21	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	3,080,000	14,873,000	2,476,000	11,050,000	19,700,000	5,578,000	7,895,500	3,978,333	6,500,000	4,280,000	5,670,000	5,300,000	4,674,000	3,508,000	6,000,000
รวม		137,402,800	211,183,400	205,067,000	300,496,000	349,421,400	174,684,000	267,833,500	163,227,333	187,606,400	236,760,400	259,786,000	215,622,400	203,852,400	80,679,000	192,562,000

ผู้พิมพ์ : นายชิติพัฒ์ ปรีชญารักษา

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

หน้า 2/2

รูปที่ 85: รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานประจำเดือน(2)



รูปที่ 86: กราฟแสดงสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานประจำเดือน

RPT_006

รายงานแสดงปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานแยกตามช่วงเวลา

รายไตรมาส

ลรรพลามิตตั้นที่ : ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 ตั้นที่

โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามตั้นที่

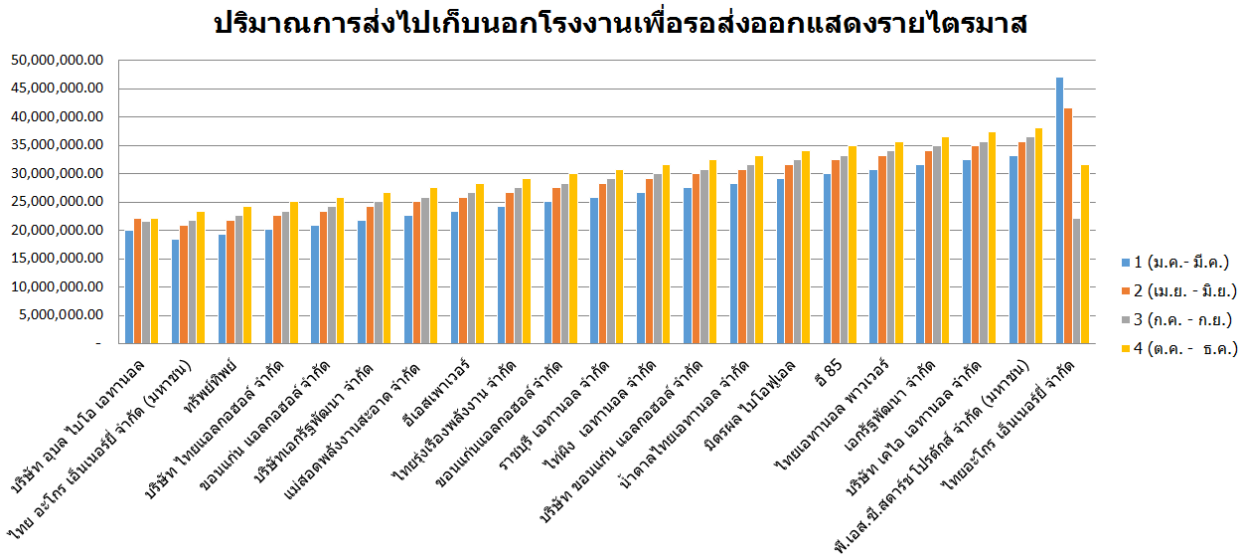
ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ปริมาณเอทานอล ประจำไตรมาสที่ (ลิตร)			
		1 (ม.ค.- มี.ค.)	2 (เม.ย. - มิ.ย.)	3 (ก.ค. - ก.ย.)	4 (ต.ค. - ธ.ค.)
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	20,030,000.00	22,178,000.00	21,675,000.00	22,178,000.00
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	18,500,000.00	20,960,000.00	21,780,000.00	23,420,000.00
3	ทรัพย์ทิพย์	19,320,000.00	21,780,000.00	22,600,000.00	24,240,000.00
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	20,140,000.00	22,600,000.00	23,420,000.00	25,060,000.00
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	20,960,000.00	23,420,000.00	24,240,000.00	25,880,000.00
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	21,780,000.00	24,240,000.00	25,060,000.00	26,700,000.00
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	22,600,000.00	25,060,000.00	25,880,000.00	27,520,000.00
8	อีเอสเพาเวอร์	23,420,000.00	25,880,000.00	26,700,000.00	28,340,000.00
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	24,240,000.00	26,700,000.00	27,520,000.00	29,160,000.00
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	25,060,000.00	27,520,000.00	28,340,000.00	29,980,000.00
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	25,880,000.00	28,340,000.00	29,160,000.00	30,800,000.00
12	ไท่ผิง เอทานอล จำกัด	26,700,000.00	29,160,000.00	29,980,000.00	31,620,000.00
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	27,520,000.00	29,980,000.00	30,800,000.00	32,440,000.00
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	28,340,000.00	30,800,000.00	31,620,000.00	33,260,000.00
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	29,160,000.00	31,620,000.00	32,440,000.00	34,080,000.00
16	อี 85	29,980,000.00	32,440,000.00	33,260,000.00	34,900,000.00
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	30,800,000.00	33,260,000.00	34,080,000.00	35,720,000.00
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	31,620,000.00	34,080,000.00	34,900,000.00	36,540,000.00
19	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด	32,440,000.00	34,900,000.00	35,720,000.00	37,360,000.00
20	พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	33,260,000.00	35,720,000.00	36,540,000.00	38,180,000.00
21	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	46,974,000.00	41,675,000.00	22,178,000.00	31,675,000.00
รวม		558,724,000	602,313,000	597,893,000.00	639,053,000

ผู้พิมพ์ : นายศิติศักดิ์ ปรัชญารักษา

หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 87: รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานรายไตรมาส



รูปที่ 88: กราฟแสดงสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานรายไตรมาส

RPT_006

รายงานแสดงปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานแยกตามช่วงเวลา

ประจำปี 2559

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

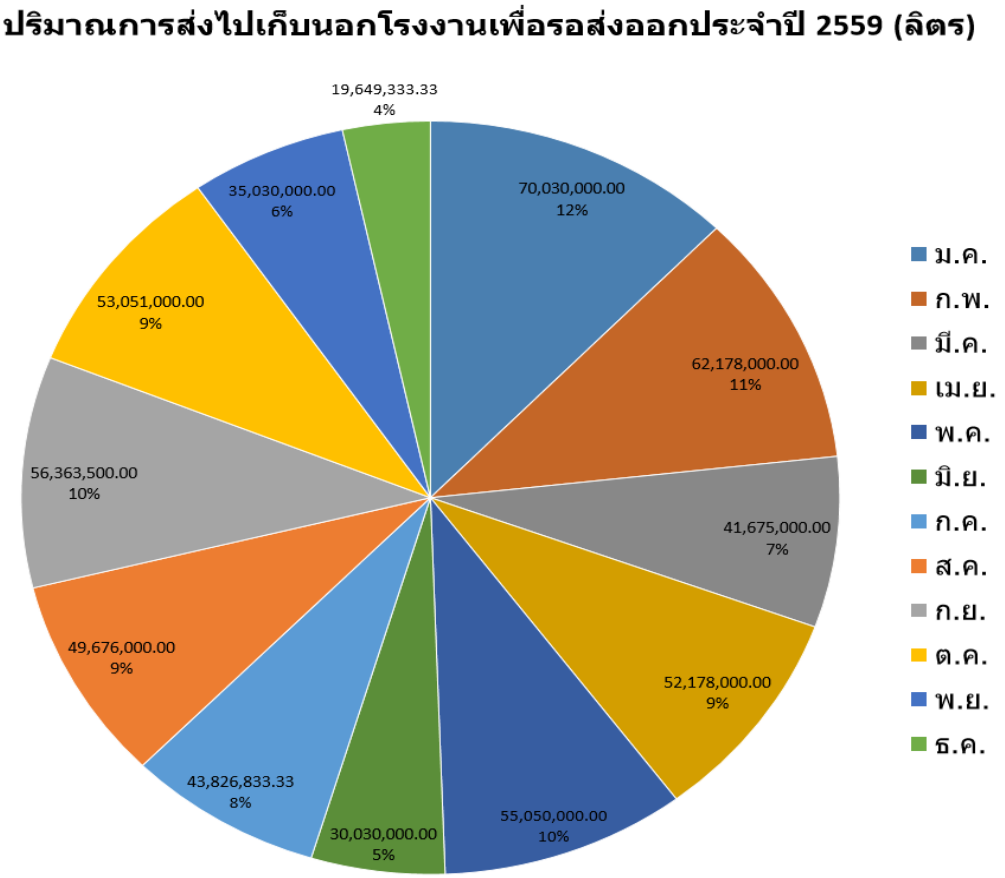
ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ปริมาณเอทานอลประจำปี 2559 (ลิตร)											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	70,030,000.00	62,178,000.00	41,675,000.00	52,178,000.00	55,050,000.00	30,030,000.00	43,826,833.33	49,676,000.00	56,363,500.00	53,051,000.00	35,030,000.00	19,649,333.33
2	ไทย ออโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	70,040,000.00	62,378,000.00	42,675,000.00	51,178,000.00	55,070,000.00	30,010,000.00	43,726,833.33	43,676,000.00	56,263,500.00	23,051,000.00	30,030,000.00	19,249,333.33
3	ทรัพย์ทิพย์	70,050,000.00	62,478,000.00	43,675,000.00	52,178,000.00	55,050,000.00	30,030,000.00	43,826,633.33	44,676,000.00	56,363,500.00	33,051,000.00	33,030,000.00	19,649,333.33
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	70,060,000.00	62,578,000.00	44,675,000.00	53,178,000.00	55,030,000.00	30,050,000.00	43,926,433.33	45,676,000.00	56,463,500.00	43,051,000.00	36,030,000.00	20,049,333.33
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	70,070,000.00	62,678,000.00	45,675,000.00	54,178,000.00	55,010,000.00	30,070,000.00	44,026,233.33	46,676,000.00	56,563,500.00	53,051,000.00	39,030,000.00	20,449,333.33
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	70,080,000.00	62,778,000.00	46,675,000.00	55,178,000.00	54,990,000.00	30,090,000.00	44,126,033.33	47,676,000.00	56,663,500.00	63,051,000.00	42,030,000.00	20,849,333.33
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	70,090,000.00	62,878,000.00	47,675,000.00	56,178,000.00	54,970,000.00	30,110,000.00	44,225,833.33	48,676,000.00	56,763,500.00	73,051,000.00	45,030,000.00	21,249,333.33
8	อีเอสเพาเวอร์	70,100,000.00	62,978,000.00	48,675,000.00	57,178,000.00	54,950,000.00	30,130,000.00	44,325,633.33	49,676,000.00	56,863,500.00	83,051,000.00	48,030,000.00	21,649,333.33
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	70,110,000.00	63,078,000.00	49,675,000.00	58,178,000.00	54,930,000.00	30,150,000.00	44,425,433.33	50,676,000.00	56,963,500.00	93,051,000.00	51,030,000.00	22,049,333.33
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	70,120,000.00	63,178,000.00	50,675,000.00	59,178,000.00	54,910,000.00	30,170,000.00	44,525,233.33	51,676,000.00	57,063,500.00	103,051,000.00	54,030,000.00	22,449,333.33
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	70,130,000.00	63,278,000.00	51,675,000.00	60,178,000.00	54,890,000.00	30,190,000.00	44,625,033.33	52,676,000.00	57,163,500.00	113,051,000.00	57,030,000.00	22,849,333.33
12	ไทฝัง เอทานอล จำกัด	70,140,000.00	63,378,000.00	52,675,000.00	61,178,000.00	54,870,000.00	30,210,000.00	44,724,833.33	53,676,000.00	57,263,500.00	123,051,000.00	60,030,000.00	23,249,333.33
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	70,150,000.00	63,478,000.00	53,675,000.00	62,178,000.00	54,850,000.00	30,230,000.00	44,824,633.33	54,676,000.00	57,363,500.00	133,051,000.00	63,030,000.00	23,649,333.33
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	70,160,000.00	63,578,000.00	54,675,000.00	63,178,000.00	54,830,000.00	30,250,000.00	44,924,433.33	55,676,000.00	57,463,500.00	143,051,000.00	66,030,000.00	24,049,333.33
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	70,170,000.00	63,678,000.00	55,675,000.00	64,178,000.00	54,810,000.00	30,270,000.00	45,024,233.33	56,676,000.00	57,563,500.00	153,051,000.00	69,030,000.00	24,449,333.33
16	อี 85	70,180,000.00	63,778,000.00	56,675,000.00	65,178,000.00	54,790,000.00	30,290,000.00	45,124,033.33	57,676,000.00	57,663,500.00	163,051,000.00	72,030,000.00	24,849,333.33
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	70,190,000.00	63,878,000.00	57,675,000.00	66,178,000.00	54,770,000.00	30,310,000.00	45,223,833.33	58,676,000.00	57,763,500.00	173,051,000.00	75,030,000.00	25,249,333.33
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	70,200,000.00	63,978,000.00	58,675,000.00	67,178,000.00	54,750,000.00	30,330,000.00	45,323,633.33	59,676,000.00	57,863,500.00	183,051,000.00	78,030,000.00	25,649,333.33
19	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด	70,210,000.00	64,078,000.00	59,675,000.00	68,178,000.00	54,730,000.00	30,350,000.00	45,423,433.33	60,676,000.00	57,963,500.00	193,051,000.00	81,030,000.00	26,049,333.33
20	พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	70,220,000.00	64,178,000.00	60,675,000.00	69,178,000.00	54,710,000.00	30,370,000.00	45,523,233.33	61,676,000.00	58,063,500.00	203,051,000.00	84,030,000.00	26,449,333.33
21	ไทยออโกร เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	46,974,000.00	41,675,000.00	12,178,000.00	41,675,000.00	25,000,000.00	46,974,000.00	62,427,333.33	39,106,333.33	45,517,333.33	51,928,333.33	46,974,000.00	27,190,333.33
รวม		1,449,474,000	1,306,135,000	1,035,678,000	1,237,235,000	1,122,960,000	650,614,000	954,129,800	1,089,626,333	1,187,987,333	2,252,948,333	1,165,574,000	480,977,000

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

หน้า 1/1

รูปที่ 89: รายงานสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานประจำปี



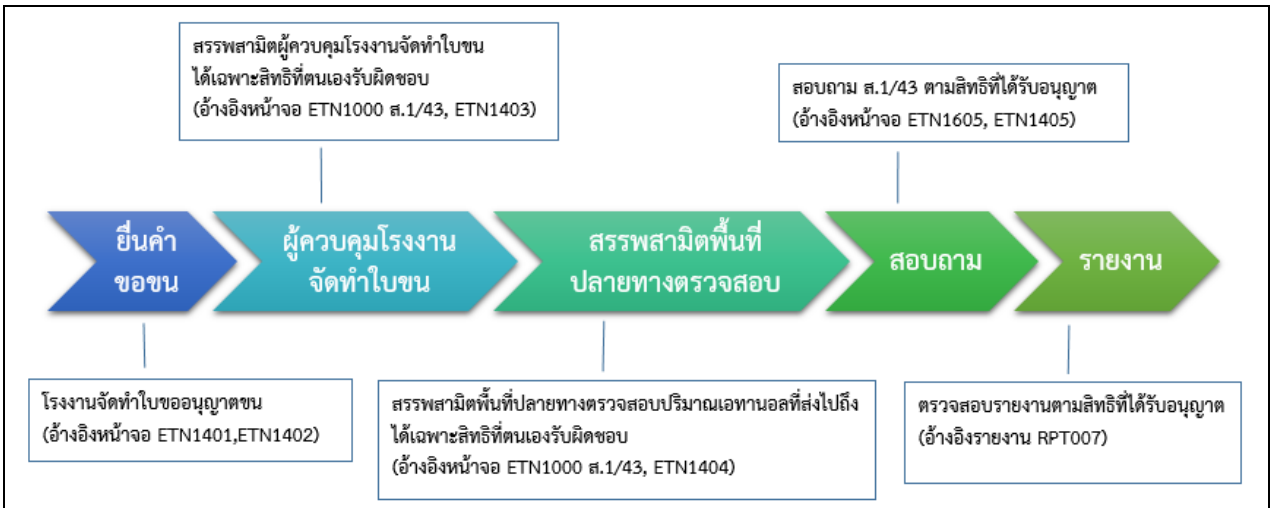
รูปที่ 90: กราฟแสดงสรุปปริมาณการส่งเอทานอลออกไปเก็บนอกโรงงานประจำปี

รายละเอียดข้อมูล (D: Display, I:Input)

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เงื่อนไขการออกรายงาน			
ชื่อรายงาน	I	ระบุชื่อรายงานสรุปการส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน	-
รายวัน	I	ระบุ วัน เดือน ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายเดือน	I	ระบุ เดือน ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายไตรมาส	I	ระบุ ไตรมาส ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายปี	I	ระบุ ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
สรรพสามิตพื้นที่	I	ระบุ สรรพสามิตพื้นที่ ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะสรรพสามิตพื้นที่ของผู้ใช้งาน
โรงงานผลิตเอทานอล	I	ระบุ โรงงานผลิตเอทานอล ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบของตน
รายงานแสดงปริมาณเอทานอลประจำวัน			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณเอทานอลที่ส่งออก (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลที่ส่งออก (ลิตร)	-
จำนวนค่าภาษี (บาท)	D	จำนวนค่าภาษี (บาท)	-
รายงานแสดงปริมาณเอทานอลประจำเดือน			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-

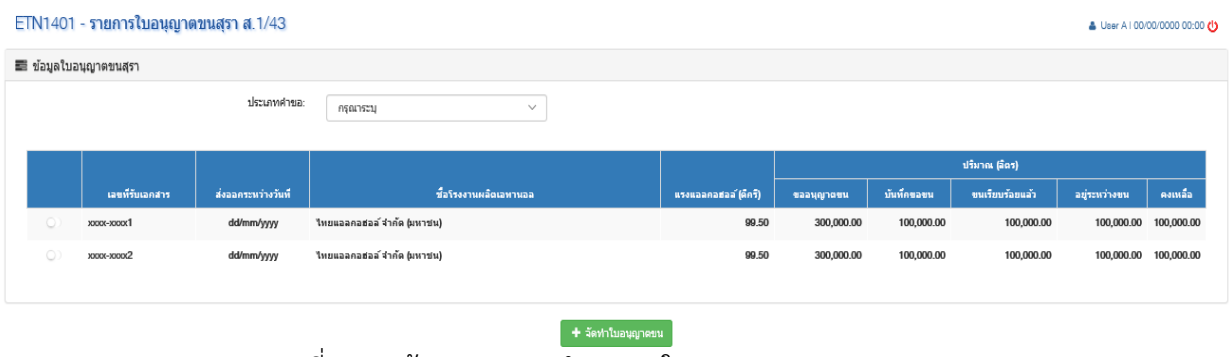
ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณเอทานอลประจำเดือน	D	ปริมาณเอทานอลประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
รายงานแสดงปริมาณเอทานอลประจำไตรมาส			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ประจำไตรมาสที่	D	ประจำไตรมาสที่ - 1 (ม.ค.- มี.ค.) - 2 (เม.ย. - มิ.ย.) - 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	-
รายงานแสดงปริมาณเอทานอลประจำปี			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณเอทานอลประจำปี YYYY (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลประจำปี พ.ศ.YYYY (ลิตร) แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-

7.2.1.6 ขั้นตอนการทำงานของ ส.1/43



รูปที่ 91: ขั้นตอนการทำงานของ ส. 1/43

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1401 – ประเภทคำขอของใบอนุญาตขนสุรา ส. 1/43



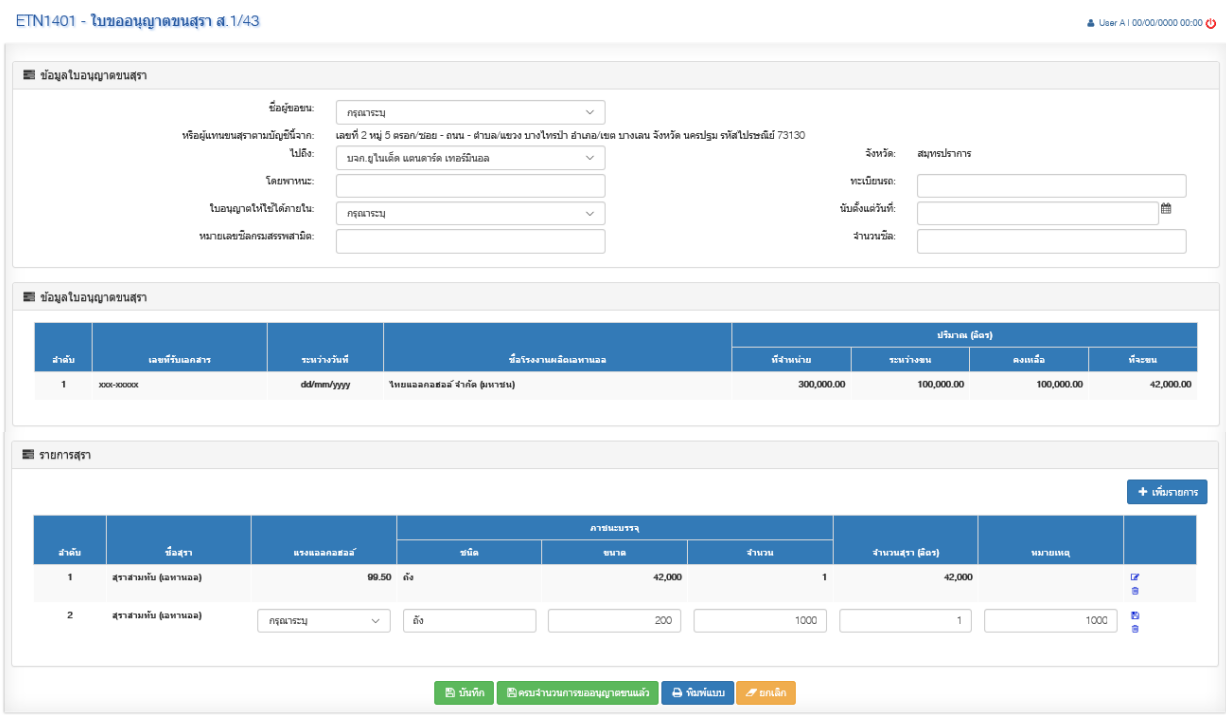
รูปที่ 92: หน้าจอประเภทคำขอของใบอนุญาตขนสุรา ส. 1/43

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลใบอนุญาตขนสุรา**				
	ประเภทคำขอ	Drop Down List	Text	-	-
	ตารางใบอนุญาตขนสุรา				
		Radio	-	On Select	เลือกรายการที่ระบุเพื่อจัดทำใบ ส. 1/43
	- เลขที่รับเอกสาร	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- ส่งออกระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์ (ดีกรี)	Label	Number	-	-
	- ปริมาณ (ลิตร)				
	- ขออนุญาตขน	Label	Number	-	-
	- บันทึกขอขน	Label	Number	-	-
	- ขนเรียบร้อยแล้ว	Label	Number	-	-
	- อยู่ระหว่างขน	Label	Number	-	-
	- คงเหลือ	Label	Number	-	-
2	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “จัดทำใบอนุญาตขน”	Button	-	On Click	แสดงหน้าบันทึกใบอนุญาตขนสุรา ส. 1/43 พร้อมรายละเอียดที่ระบุ

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1402 – บันทึกใบอนุญาตขนสุรา ส. 1/43



รูปที่ 93: หน้าจอบันทึกใบอนุญาตขนสุรา ส.1/43

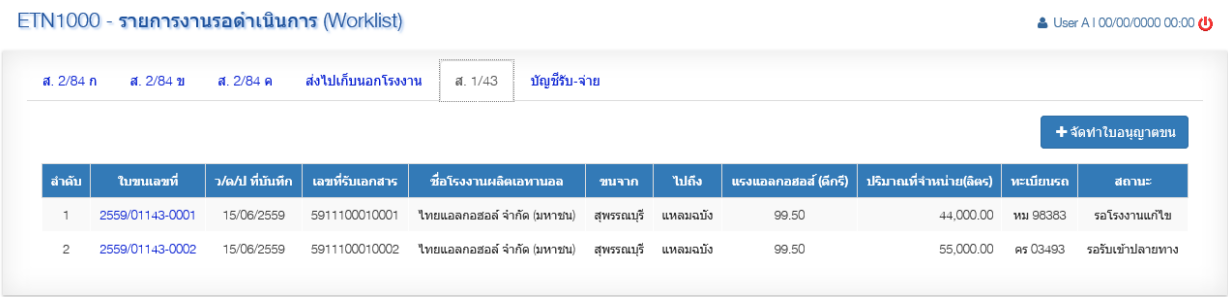
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ขนขน	Drop Down List	Text	On Change	แสดงข้อมูลที่ตั้งที่ “หรือผู้แทนขนสุราตามบัญชีนี้จาก”
	หรือผู้แทนขนสุราตามบัญชีนี้จาก	Label	Text	-	-
	ไปถึง	Drop Down List	Text	On Change	แสดงข้อมูลจังหวัด
	จังหวัด	Label	Text	-	-
	โดยพาหนะ	Textbox	Text	-	-
	ทะเบียนรถ	Textbox	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ใช้ได้ภายใน	Drop Down List	Integer	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	นับตั้งแต่วันที่	Textbox	Date	On Click	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	หมายเลขซีลกรม สรรพสามิต	Textbox	Text	-	-
	จำนวนซีล	Textbox	Integer	-	-
2	**ข้อมูลใบอนุญาตขนสุรา**				
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	เลขที่รับเอกสาร	Label	Text	-	-
	ระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ปริมาณ (ลิตร)				
	- ที่จำหน่าย	Label	Number	-	-
	- ระหว่างขน	Label	Number	-	-
	- คงเหลือ	Label	Number	-	-
	- ที่จะขน	Label	Number	-	-
3	**รายการสุรา**				
	ปุ่ม “เพิ่มรายการ”	Button	-	On Click	เพิ่มรายการสุรา
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	ภาชนะบรรจุ				
	- ชนิด	Textbox	Text	-	-
	- ขนาด	Textbox	Number	-	-
	- จำนวน	Textbox	Integer	-	-
	จำนวนสุรา (ลิตร)	Textbox	Number	-	-
	หมายเหตุ	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูล
	ปุ่ม “แก้ไข”	Button	-	On Click	แก้ไขข้อมูล
	ปุ่ม “ลบ”	Button	-	On Click	ลบรายการ

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
4	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและยื่นแบบ
	ปุ่ม “ครบจำนวนการขออนุญาตขนแล้ว”	Button	-	On Click	บันทึกปิดใบอนุญาตขนสุรา (จะไม่สามารถจัดทำใบขนสุรา ส. 1/43 ในครั้งถัดไปได้)
	ปุ่ม “พิมพ์แบบ”	Button	-	On Click	สั่งพิมพ์แบบ
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1000 – รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 1/43



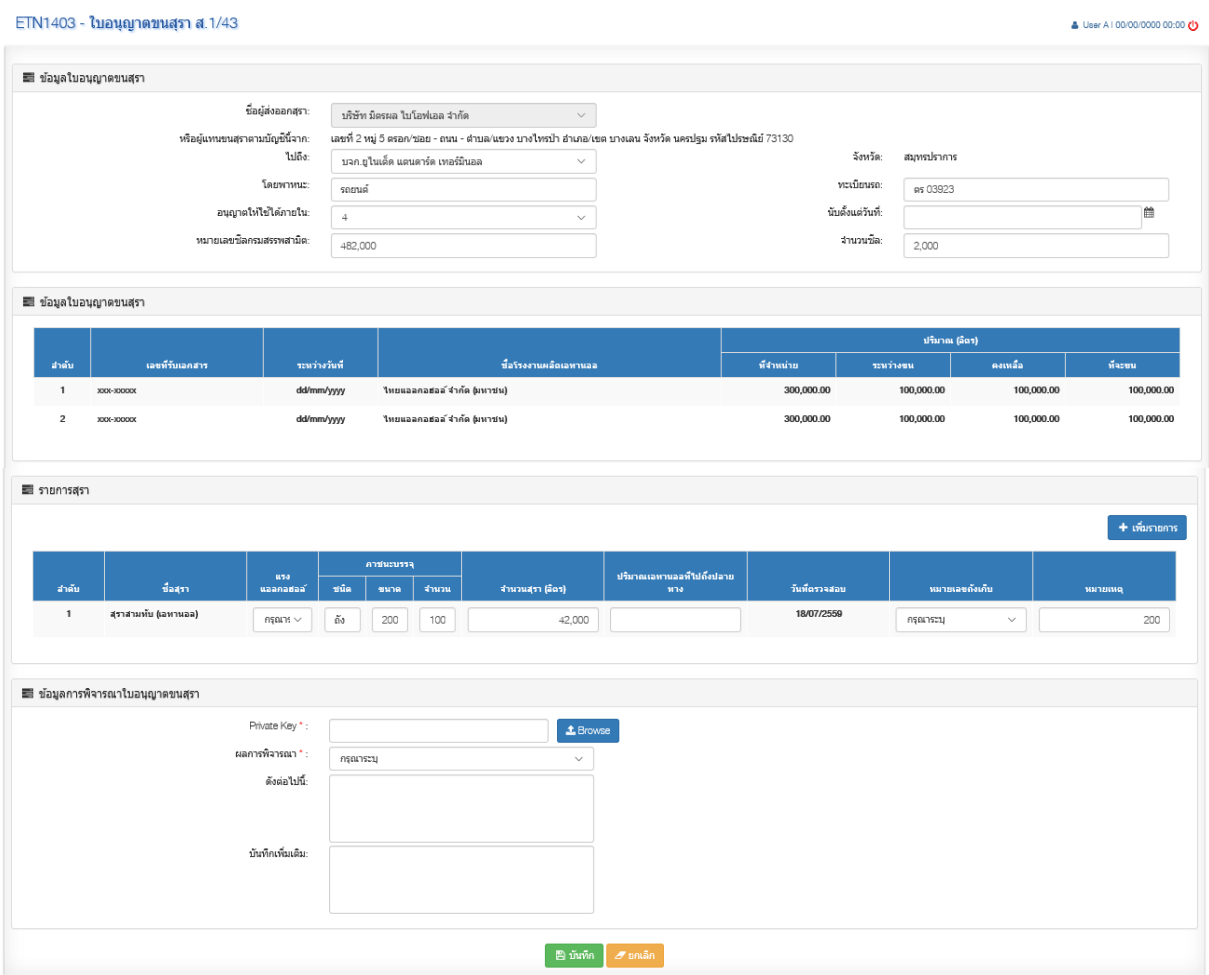
รูปที่ 94: หน้าจอรายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – ส. 1/43

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลรายการ**				
	ปุ่ม “จัดทำใบอนุญาตขน”	Button	-	On Click	- แสดงเฉพาะหน้าจอของโรงงานเท่านั้น - เมื่อกดปุ่มระบบจะแสดงหน้าจอบันทึกส. 1/43 ให้ระบุ
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	ใบขนเลขที่	Label	Text	-	-
	ว/ด/ป ที่บันทึก	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	เลขที่รับเอกสาร	Label	Text	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ขนจาก	Label	Text	-	-
	ไปถึง	Label	Text	-	-
	แรงแอลกอฮอส์ (ดีกรี)	Label	Number	-	-
	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	Label	Number	-	-
	ทะเบียนรถ	Label	Text	-	-
	สถานะ	Icon	Text	-	-
	ปุ่ม “แก้ไข/พิจารณา”	Button	-	On Click	- แสดงหน้าจอสำหรับขั้นตอนนั้นๆ - อ้างอิงหน้าจอ ETN1402 –ETN1404

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1403 – สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานยืนยันใบขออนุญาตขนสุรา



รูปที่ 95: หน้าจอบันทึกผลการยืนยัน

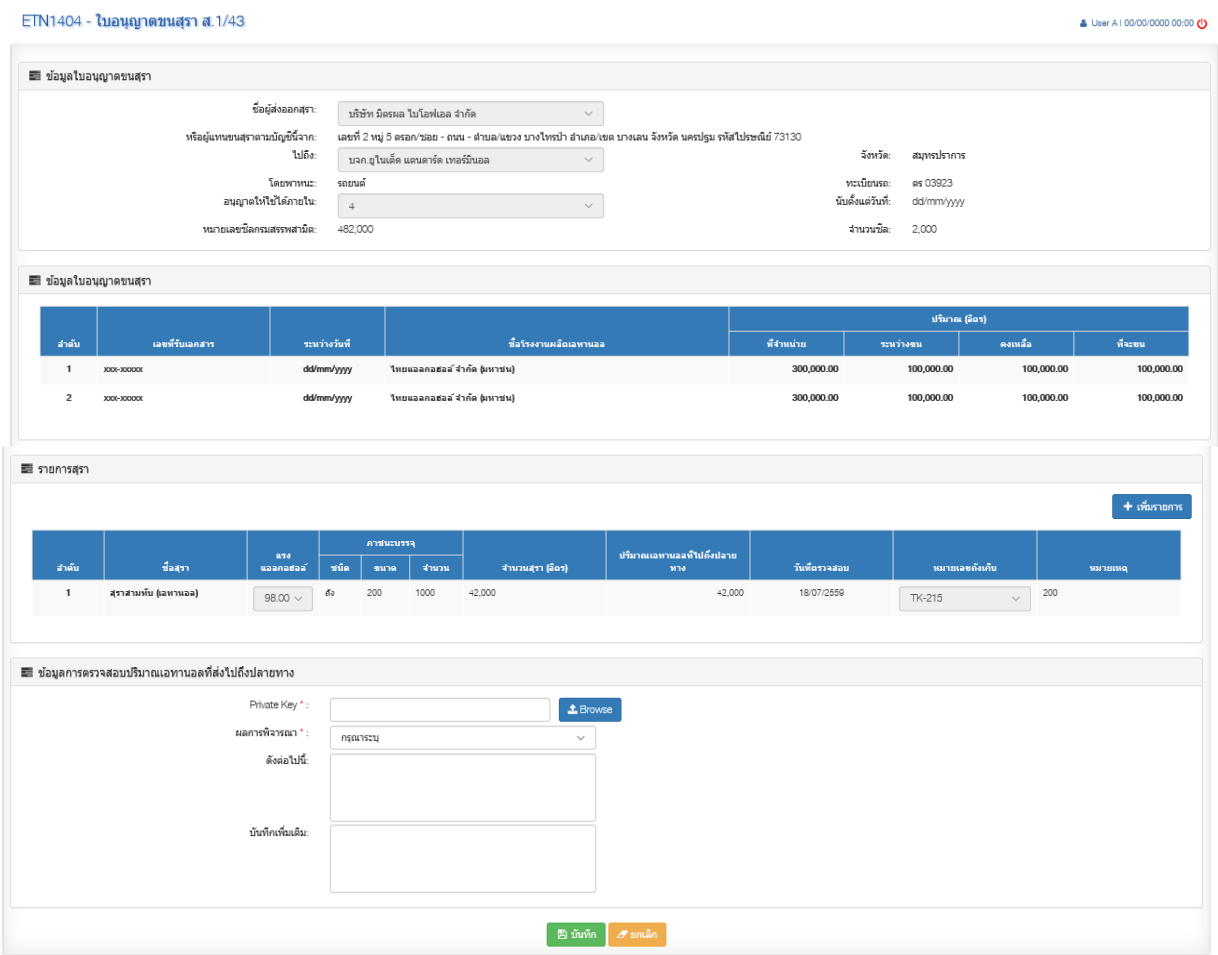
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ขนขน	Drop Down List	Text	-	-
	หรือผู้แทนขนสุราตามบัญชีนี้จาก	Label	Text	-	-
	ไปถึง	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	โดยพาหนะ	Textbox	Text	-	-
	ทะเบียนรถ	Textbox	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ใช้ได้ภายใน	Drop Down List	Integer	-	-
	นับตั้งแต่วันที่	Calenda	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต	Textbox	Text	-	-
	จำนวนซีล	Textbox	Integer	-	-
2	**ข้อมูลใบอนุญาตขนสุรา**				
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	เลขที่รับเอกสาร	Label	Text	-	-
	ระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ปริมาณ (ลิตร)				
	- ที่จำหน่าย	Label	Number	-	-
	- ระหว่างขน	Label	Number	-	-
	- คงเหลือ	Label	Number	-	-
	- ที่จะขน	Label	Number	-	-
3	**รายการสุรา**				
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	ภาชนะบรรจุ				
	- ชนิด	Textbox	Text	-	-
	- ขนาด	Textbox	Number	-	-
	- จำนวน	Textbox	Integer	-	-
	จำนวนสุรา (ลิตร)	Textbox	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ปริมาณเอทานอลที่ไปถึงปลายทาง	Textbox	Number	-	-
	วันที่ตรวจสอบ	Label	Date	-	แสดง Current Date รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	หมายเลขถึงเก็บ	Drop Down List	Text	-	-
	หมายเหตุ	Textbox	Text	-	-
4	ข้อมูลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ส่งไปถึงปลายทาง				
	- Private Key	Textbox	Text	-	-
	- ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
	- ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	- ดังต่อไปนี้	Text area	Text	-	-
	- บันทึกเพิ่มเติม	Text area	Text	-	-
5	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและดำเนินการขั้นตอนถัดไป
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1404 – บันทึกการตรวจสอบเอทานอล



รูปที่ 96: หน้าจอบันทึกการตรวจสอบเอทานอล

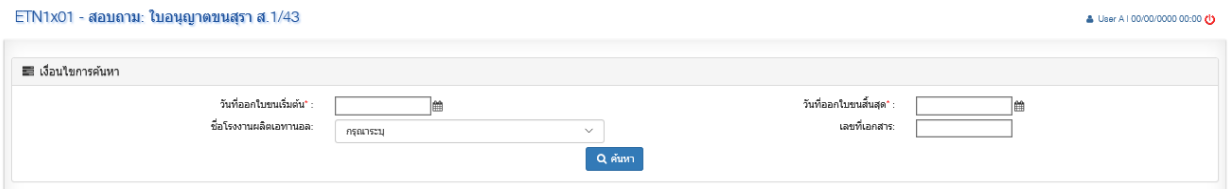
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ขนขน	Drop Down List	Text	-	-
	หรือผู้แทนขนสุราตามบัญชีนี้จาก	Label	Text	-	-
	ไปถึง	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Label	Text	-	-
	โดยพาหนะ	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ทะเบียนรถ	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ใช้ได้ภายใน	Drop Down List	Integer	-	-
	นับตั้งแต่วันที่	Calenda	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต	Label	Text	-	-
	จำนวนซีล	Label	Integer	-	-
2	**ข้อมูลใบอนุญาตขนสุรา**				
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	เลขที่รับเอกสาร	Label	Text	-	-
	ระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ปริมาณ (ลิตร)				
	- ที่จำหน่าย	Label	Number	-	-
	- ระหว่างขน	Label	Number	-	-
	- คงเหลือ	Label	Number	-	-
	- ที่จะขน	Label	Number	-	-
3	**รายการสุรา**				
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	ภาชนะบรรจุ				
	- ชนิด	Label	Text	-	-
	- ขนาด	Label	Number	-	-
	- จำนวน	Label	Integer	-	-
	จำนวนสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	ปริมาณเอทานอลที่ไปถึง	Label	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ปลายทาง				
	วันที่ตรวจสอบ	Label	Date	-	แสดง Current Date รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	หมายเลขถึงเก็บ	Drop Down List	Text	-	-
	หมายเหตุ	Label	Text	-	-
4	ข้อมูลการตรวจสอบปริมาณเอทานอลที่ส่งไปถึงปลายทาง				
	- Private Key	Textbox	Text	-	-
	- ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
	- ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	- ดังต่อไปนี้	Text area	Text	-	-
	- บันทึกเพิ่มเติม	Text area	Text	-	-
5	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและดำเนินการขั้นตอนถัดไป
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1605 – เงื่อนไขสอบถาม – ส. 1/43



รูปที่ 97: หน้าจอเงื่อนไขสอบถามส. 1/43

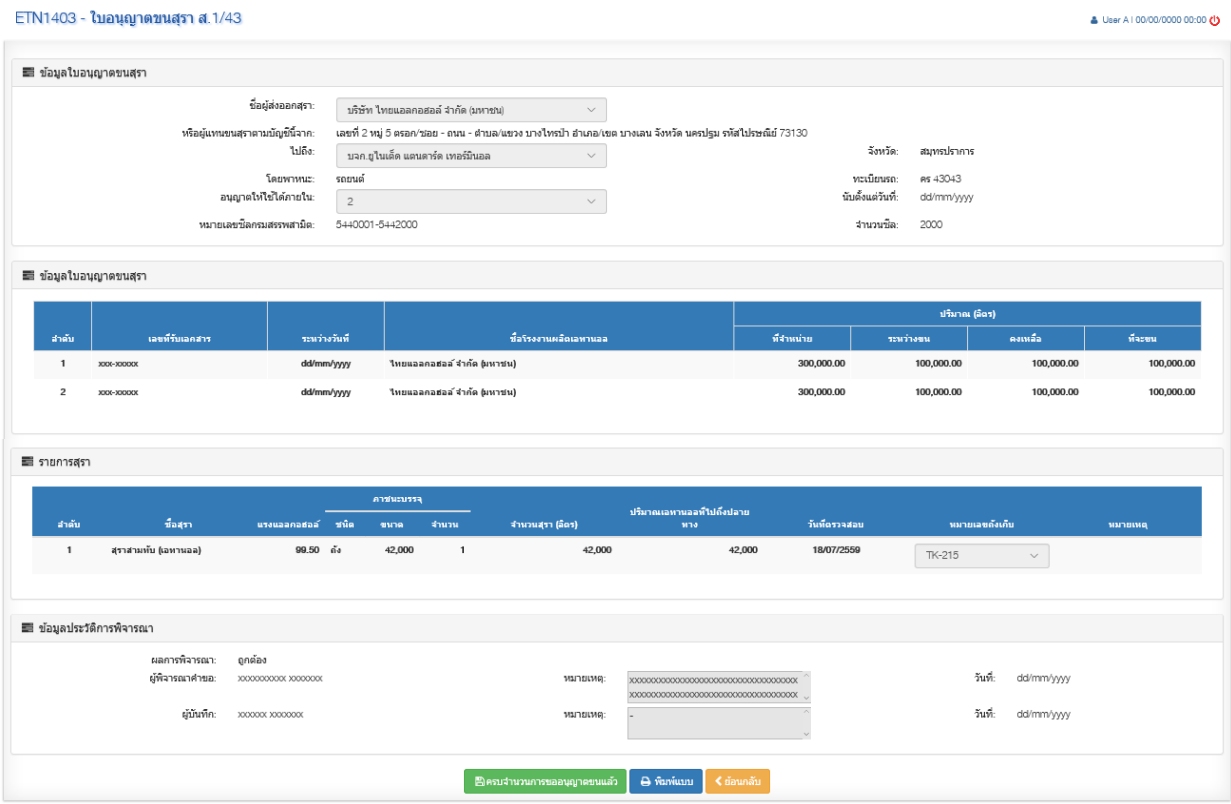
รูปที่ 98: หน้าจอผลลัพธ์การสอบถาม ส. 1/43

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลเงื่อนไข**				
	วันที่ออกใบขนเริ่มต้น	Textbox	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	วันที่ออกใบขนสิ้นสุด	Textbox	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Drop Down List	Text	-	-
	เลขที่เอกสาร	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “ค้นหา”	Button	-	On Click	ระบบค้นหาตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงผลลัพธ์การค้นหา
2	ผลลัพธ์การค้นหา				
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	ใบอนุญาตขนเลขที่	Hyperlink	-	On Click	- สถานะระหว่างดำเนินการจะแสดงหน้าจอสำหรับขั้นตอนนั้นๆ อ้างอิง

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
					หน้าจอ ETN1401 - ETN1404 - สถานะสิ้นสุดการดำเนินการจะแสดงหน้าจอ ETN1405
	วันที่	Label	Date	-	-
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ขนจาก	Label	Date	-	-
	ไปถึง	Label	Text	-	-
	แรงแอลกอฮอล์ (ดีกรี)	Label	Number	-	-
	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	Label	Number	-	-
	ทะเบียนรถยนต์	Hyperlink	Text	On Click	-
	ประเภทคำขอ	Label	Text	-	-

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1405 – ใบอนุญาตขนสุรา ส. 1/43 และประวัติการพิจารณา



รูปที่ 99: หน้าจอใบอนุญาตขนสุรา ส. 1/43 และประวัติการพิจารณา

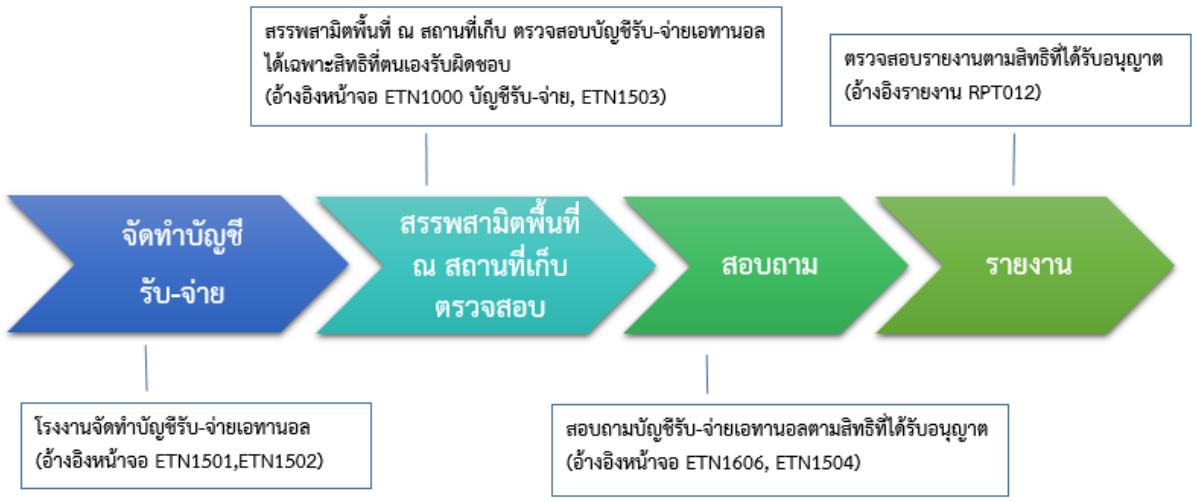
รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา**				
	ชื่อผู้ขนขน	Drop Down List	Text	-	-
	หรือผู้แทนขนสุราตามบัญชีนี้จาก	Label	Text	-	-
	ไปถึง	Drop Down List	Text	-	-
	จังหวัด	Label	Text	-	-
	โดยพาหนะ	Label	Text	-	-
	ทะเบียนรถ	Label	Text	-	-
	ใบอนุญาตให้ใช้ได้ภายใน	Drop Down List	Integer	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	นับตั้งแต่วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	หมายเลขซีลกรมสรรพสามิต	Label	Text	-	-
	จำนวนซีล	Label	Integer	-	-
2	**ข้อมูลใบอนุญาตขนสุรา**				
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	เลขที่รับเอกสาร	Label	Text	-	-
	ระหว่างวันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ปริมาณ (ลิตร)				-
	- ที่จำหน่าย	Label	Number	-	-
	- ระหว่างขน	Label	Number	-	-
	- คงเหลือ	Label	Number	-	-
	- ที่จะขน	Label	Number	-	-
3	**รายการสุรา**				
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	ชื่อสุรา	Label	Text	-	-
	แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	ภาชนะบรรจุ				-
	- ชนิด	Label	Text	-	-
	- ขนาด	Label	Number	-	-
	- จำนวน	Label	Integer	-	-
	จำนวนสุรา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	ปริมาณเอทานอลที่ไปถึงปลายทาง	Label	Number	-	-
	วันที่ตรวจสอบ	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy

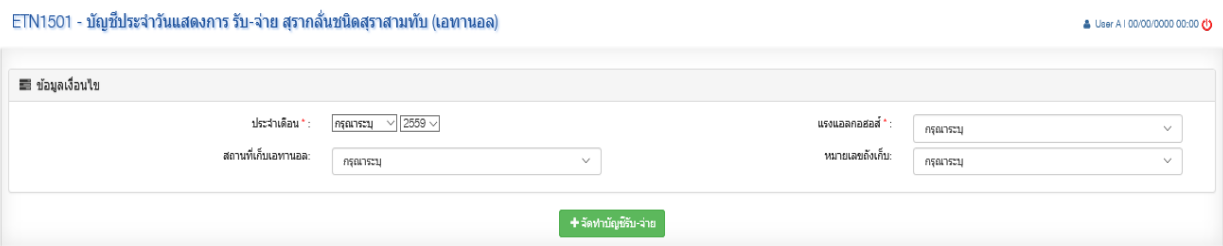
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	หมายเลขถึงเก็บ	Drop Down List	Text	-	-
	หมายเหตุ	Label	Text	-	-
4	ข้อมูลประวัติการพิจารณา				
	ผลการพิจารณา	Label	Text	-	-
	ผู้ดำเนินการ	Label	Text	-	-
	หมายเหตุ	Text Area	Text	-	-
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
5	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “ครบจำนวนการขออนุญาตขนแล้ว”	Button	-	On Click	บันทึกยืนยันการปิดการขน เมื่อขนเสร็จสิ้นแล้ว
	ปุ่ม “พิมพ์แบบ”	Button	-	On Click	พิมพ์ ส. 1/43
	ปุ่ม “ย้อนกลับ”	Button	-	On Click	กลับสู่หน้าจอหลัก

7.2.1.7 ขั้นตอนการทำงานของการบันทึกบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลนอกโรงงาน



รูปที่ 100: ขั้นตอนการทำงานของการบันทึกบัญชีรับ-จ่ายเอทานอลนอกโรงงาน

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1501 – เงื่อนไขการบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการ รับ-จ่าย สุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)



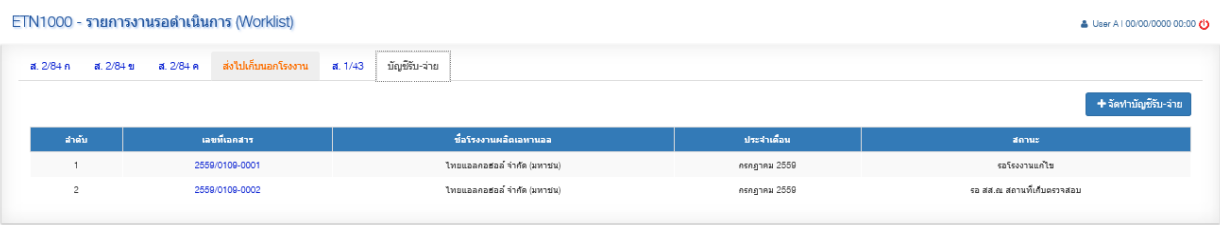
รูปที่ 101: หน้าจอเงื่อนไขการบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการ รับ-จ่าย สุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลเงื่อนไข**				
	ประจำเดือน			-	-
	- เดือน	Drop Down List	Text	-	-
	- ปี	Drop Down List	Integer	-	-
	แรงแอลกอฮอล์	Drop	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
		Down List			
	สถานที่เก็บเอทานอล	Drop Down List	Text	-	-
	หมายเลขถังเก็บ	Drop Down List	Text	-	-
2	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “จัดทำบัญชีรับ-จ่าย”	Button	-	On Click	แสดงหน้าบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย สุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)ด

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1000 – รายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – บัญชีรับ-จ่าย



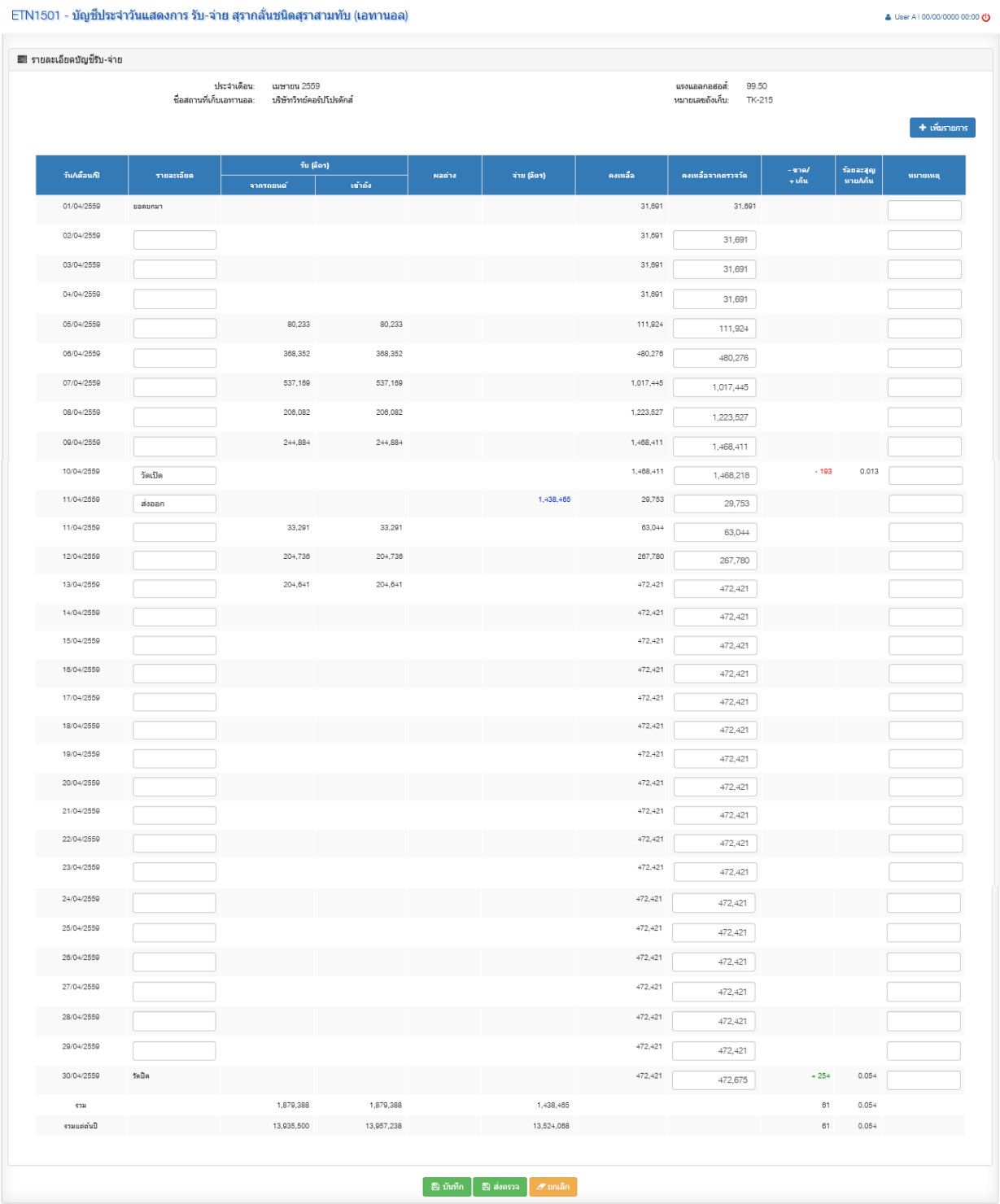
รูปที่ 102: หน้าจอรายการงานรอดำเนินการ (Worklist) – บัญชีรับ-จ่าย

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลรายการ**				
	ปุ่ม “จัดทำบัญชีรับ-จ่าย”	Button	-	On Click	- แสดงเฉพาะหน้าจอของโรงงานเท่านั้น - เมื่อกดปุ่มระบบจะแสดงหน้าจอบันทึกบัญชีรับ-จ่าย ให้ระบุ
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	เลขที่รับเอกสาร	Label	Text	On Click	- แสดงหน้าจอสำหรับขั้นตอนนั้นๆ - อ้างอิงหน้าจอ

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
					ETN1501 –ETN1503
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ประจำเดือน	Label	Text	-	-
	สถานะ	Icon	Text	-	-

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1502 – บันทึกบัญชีประจำวันแสดงการรับ - จ่าย สุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)



ETN1501 - บัญชีประจำวันแสดงการ รับ-จ่าย สุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)

User A | 00/00/0000 00:00

รายละเอียดบัญชีรับ-จ่าย

ประจำเดือน: เมษายน 2559
ชื่อสถานที่เก็บเอทานอล: บริษัททิพย์คอร์ปโปเรชั่น

แรงแอลกอฮอล์: 99.50
หมายเลขถังเก็บ: TK-215

+ เพิ่มรายการ

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	รับ (ลิตร) จากรถขนส่ง	รับ (ลิตร) เข้าถัง	ผลต่าง	จ่าย (ลิตร)	คงเหลือ	คงเหลือจากตรวจวัด	- ขาด/ + เกิน	ร้อยละสูญหาย/เกิน	หมายเหตุ
01/04/2559	ยอดยกมา					31,691	31,691			
02/04/2559						31,691	31,691			
03/04/2559						31,691	31,691			
04/04/2559						31,691	31,691			
05/04/2559		80,233	80,233			111,924	111,924			
06/04/2559		368,352	368,352			480,276	480,276			
07/04/2559		537,169	537,169			1,017,445	1,017,445			
08/04/2559		206,082	206,082			1,223,527	1,223,527			
09/04/2559		244,884	244,884			1,468,411	1,468,411			
10/04/2559	วัดเปิด					1,468,411	1,468,218	- 193	0.013	
11/04/2559	ส่งออก				1,438,465	29,753	29,753			
11/04/2559		33,291	33,291			63,044	63,044			
12/04/2559		204,736	204,736			267,780	267,780			
13/04/2559		204,641	204,641			472,421	472,421			
14/04/2559						472,421	472,421			
15/04/2559						472,421	472,421			
16/04/2559						472,421	472,421			
17/04/2559						472,421	472,421			
18/04/2559						472,421	472,421			
19/04/2559						472,421	472,421			
20/04/2559						472,421	472,421			
21/04/2559						472,421	472,421			
22/04/2559						472,421	472,421			
23/04/2559						472,421	472,421			
24/04/2559						472,421	472,421			
25/04/2559						472,421	472,421			
26/04/2559						472,421	472,421			
27/04/2559						472,421	472,421			
28/04/2559						472,421	472,421			
29/04/2559						472,421	472,421			
30/04/2559	วัดปิด					472,421	472,675	+ 254	0.054	
รวม		1,879,388	1,879,388		1,438,465			61	0.054	
รวมแต่ต้นปี		13,935,500	13,957,238		13,524,068			61	0.054	

บันทึก | ส่งตรวจ | ยกเลิก

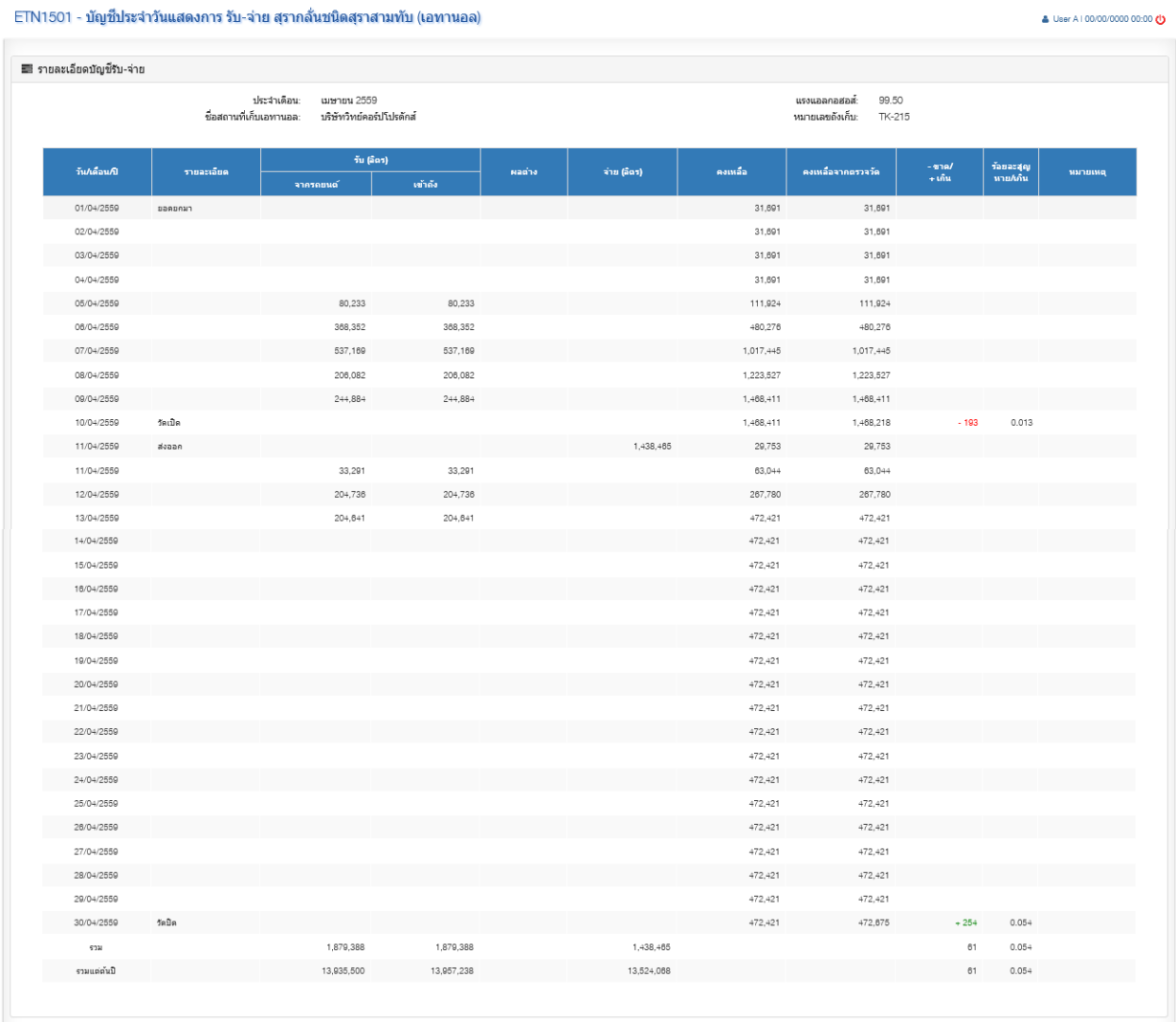
รูปที่ 103: หน้าจอบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการรับ - จ่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**รายละเอียดบัญชีรับ-จ่าย**				
	ประจำเดือน	Label	Text	-	-
	แรงแอลกอฮอส์	Label	Text	-	-
	ชื่อสถานที่เก็บเอทานอล	Label	Text	-	-
	หมายเลขถังเก็บ	Label	Text	-	-
	ปุ่ม “เพิ่มรายการ”	Button	-	On Click	แสดงหน้าจอ Popup เพิ่มวันที่
	Popup เพิ่มวันที่				
	- วันที่รับ-จ่าย	Textbox	Date	On Click	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลวันที่ระบุ
	- ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก
	วัน/เดือน/ปี	Textbox	Label	-	ระบบแสดงค่า Default ตามจำนวนเดือนที่ระบุ
	รายละเอียด	Textbox	Text	-	- ระบบแสดงข้อมูลยอดมาให้ - ระบบคำนวณวัดปิดให้ (รับ-จ่าย ระหว่างเดือน)
	รับจากรถยนต์	Label	Number	-	แสดงข้อมูลตามใบขน
	รับเข้าถัง	Label	Number	-	แสดงข้อมูลตามใบขน
	ผลต่าง	Label	Number	Calculate	รับจากรถยนต์ – รับเข้าถัง
	จ่าย (ลิตร)	Label	Number	-	แสดงข้อมูลตามใบ ส. 2/84 ก
	คงเหลือ	Label	Text	Calculate	รับ-จ่าย
	คงเหลือจากตรวจวัด	Textbox	Number	-	-
	- ขาด/ + เกิน	Label	Number	Calculate	คงเหลือ – คงเหลือจากตรวจวัด
	ร้อยละสูญหาย/เกิน	Label	Number	Calculate	% ของการขาด/เกิน
	หมายเหตุ	Text area	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	รวม	Label	Number	Calculate	รวมยอดภายในเดือน
	รวมแต่ต้นปี	Label	Number	Calculate	รวมยอดตั้งแต่ต้นปี
2	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลและยื่นขอพิจารณา
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1503 – พิจารณาบัญชีประจำวันแสดงการรับ - จ่าย สุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)



ETN1501 - บัญชีประจำวันแสดงการ รับ-จ่าย สุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)

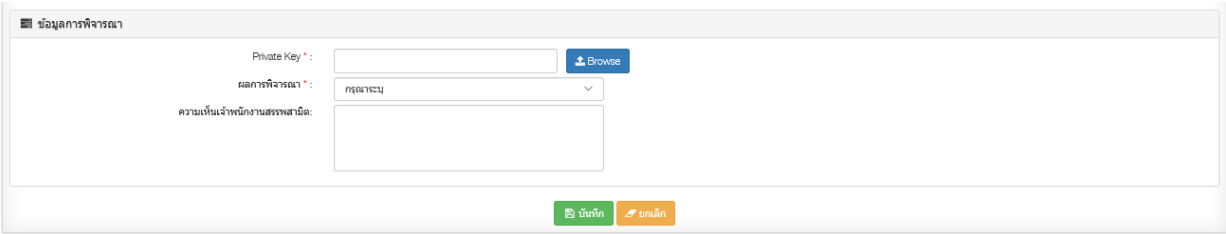
User A | 00/00/0000 00:00

รายละเอียดบัญชีรับ-จ่าย

ประจำเดือน: เมษายน 2559
ชื่อสถานที่เก็บเอทานอล: บริษัทวิทย์คอร์ปโปรดักส์

แรงแอลกอฮอล์: 99.50
หมายเลขถังเก็บ: TK-215

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	รับ (ลิตร)		ผลต่าง	จ่าย (ลิตร)	คงเหลือ	คงเหลือจากตรวจวัด	-ขาด/+เกิน	ร้อยละสูญหาย/เกิน	หมายเหตุ
		จากรถขนส์	เข้าถัง							
01/04/2559	ยอดยกมา					31,691	31,691			
02/04/2559						31,691	31,691			
03/04/2559						31,691	31,691			
04/04/2559						31,691	31,691			
05/04/2559		80,233	80,233			111,924	111,924			
06/04/2559		368,352	368,352			480,276	480,276			
07/04/2559		537,169	537,169			1,017,445	1,017,445			
08/04/2559		206,082	206,082			1,223,527	1,223,527			
09/04/2559		244,884	244,884			1,468,411	1,468,411			
10/04/2559	วัดเปิด					1,468,411	1,468,218	- 193	0.013	
11/04/2559	ส่งออก				1,438,465	29,753	29,753			
11/04/2559		33,291	33,291			63,044	63,044			
12/04/2559		204,736	204,736			267,780	267,780			
13/04/2559		204,641	204,641			472,421	472,421			
14/04/2559						472,421	472,421			
15/04/2559						472,421	472,421			
16/04/2559						472,421	472,421			
17/04/2559						472,421	472,421			
18/04/2559						472,421	472,421			
19/04/2559						472,421	472,421			
20/04/2559						472,421	472,421			
21/04/2559						472,421	472,421			
22/04/2559						472,421	472,421			
23/04/2559						472,421	472,421			
24/04/2559						472,421	472,421			
25/04/2559						472,421	472,421			
26/04/2559						472,421	472,421			
27/04/2559						472,421	472,421			
28/04/2559						472,421	472,421			
29/04/2559						472,421	472,421			
30/04/2559	วัดปิด					472,421	472,675	+ 254	0.054	
รวม		1,879,388	1,879,388		1,438,465			61	0.054	
รวมแต่ต้นปี		13,935,500	13,957,238		13,524,068			61	0.054	



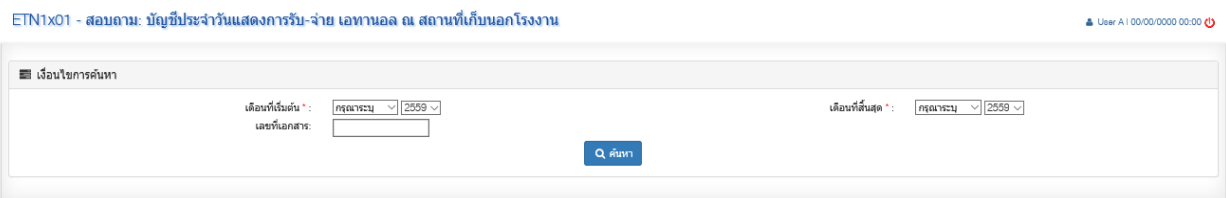
รูปที่ 104: หน้าจอพิจารณาบัญชีประจำวันแสดงการรับ - จ่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**รายละเอียดบัญชีรับ-จ่าย**				
	ประจำเดือน	Label	Text	-	-
	แรงแอลกอฮอล์	Label	Text	-	-
	ชื่อสถานที่เก็บเอทานอล	Label	Text	-	-
	หมายเลขถังเก็บ	Label	Text	-	-
	วัน/เดือน/ปี	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	รายละเอียด	Label	Text	-	-
	รับจากรถยนต์	Label	Number	-	-
	รับเข้าถัง	Label	Number	-	-
	ผลต่าง	Label	Number	-	-
	จ่าย (ลิตร)	Label	Number	-	-
	คงเหลือ	Label	Text	-	-
	คงเหลือจากตรวจวัด	Textbox	Number	-	-
	- ขาด/ + เกิน	Label	Number	-	-
	ร้อยละสูญหาย/เกิน	Label	Number	-	-
	หมายเหตุ	Text area	Text	-	-
	รวม	Label	Number	-	-
	รวมแต่ต้นปี	Label	Number	-	-
2	**ข้อมูลการพิจารณา**				
	Private Key	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	ความเห็นเจ้าพนักงานสรรพสามิต	Text area	Text	-	-
3	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกผลการพิจารณา
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ล้างค่าข้อมูลที่กรอก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1606 – เงื่อนไขสอบถาม – บัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน



รูปที่ 105: หน้าจอเงื่อนไขสอบถามบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน

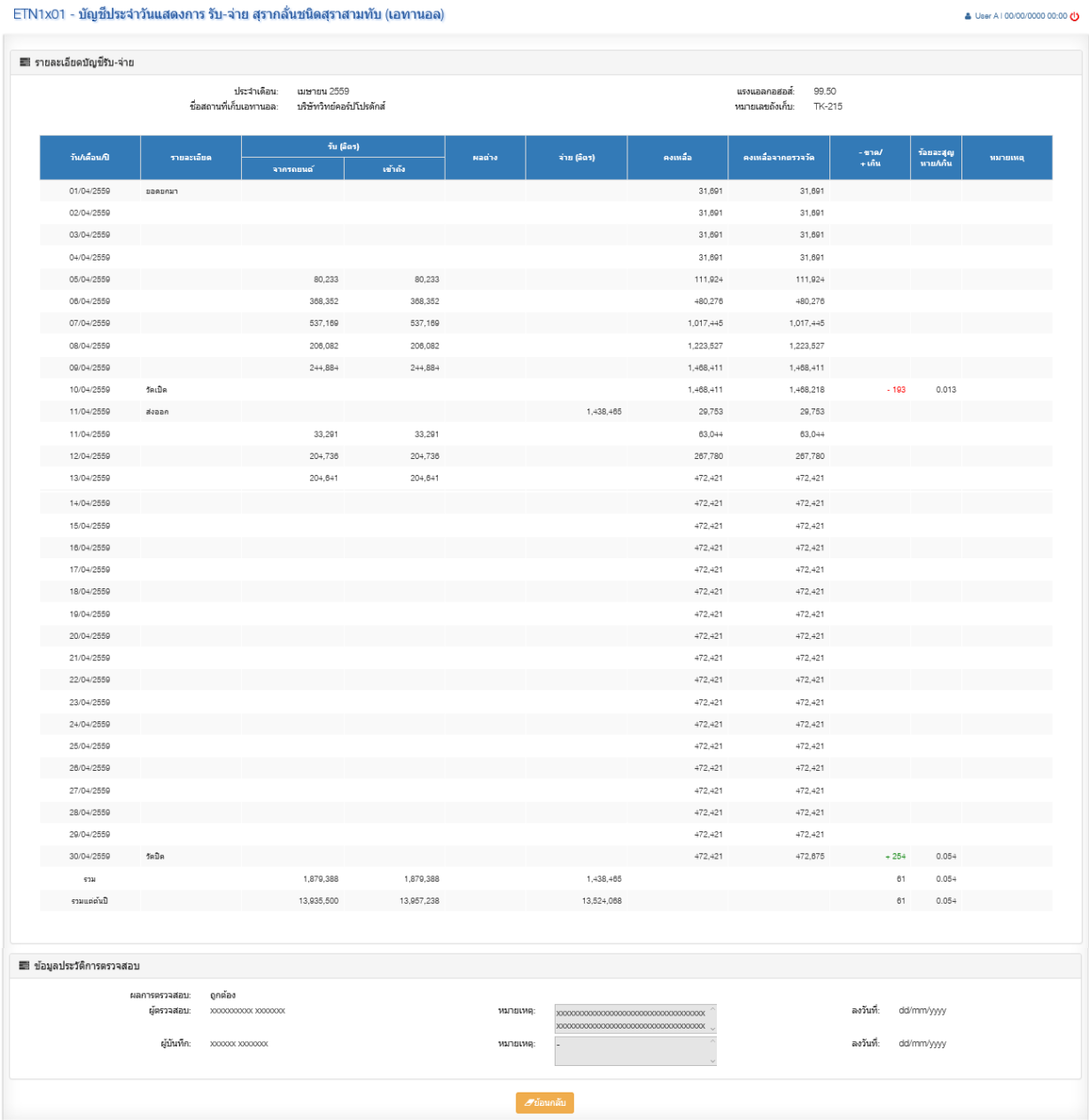
รูปที่ 106: หน้าจอผลลัพธ์การสอบถามบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**ข้อมูลเงื่อนไข**				
	เดือนที่เริ่มต้น	Drop Down List	Text	-	-
	ปีที่เริ่มต้น	Drop Down List	Integer	-	-
	เดือนที่สิ้นสุด	Drop Down List	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ปีที่สิ้นสุด	Drop Down List	Integer	-	-
	เลขที่เอกสาร	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “ค้นหา”	Button	-	On Click	ระบบค้นหาตามเงื่อนไขที่ระบุ และแสดงผลลัพธ์การค้นหา
2	ผลลัพธ์การค้นหา				
	ลำดับ	Label	Integer	-	-
	เลขที่เอกสาร	Hyperlink	-	On Click	- สถานะระหว่างดำเนินการจะแสดงหน้าจอสำหรับขั้นตอนนั้นๆ อ้างอิงหน้าจอ ETN1501 - ETN1503 - สถานะสิ้นสุดการดำเนินการจะแสดงหน้าจอ ETN1504
	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	ประจำเดือน	Label	Text	-	-
	ยอดยกมา (ลิตร)	Label	Number	-	-
	รวมปริมาณรับ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	รวมปริมาณจ่าย (ลิตร)	Label	Number	-	-
	คงเหลือ (ลิตร)	Label	Number	-	-
	สถานะ	Label	Text	-	-

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN1504 – พิจารณาบัญชีประจำวันแสดงการรับ - จ่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)



ETN1x01 - บัญชีประจำวันแสดงการ รับ-จ่าย สุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)

User A | 00/00/0000 00:00

รายละเอียดบัญชีรับ-จ่าย

ประจำเดือน: เมษายน 2559
ชื่อสถานที่เก็บเอทานอล: บริษัทวิทย์คอร์ปโปรดักส์

แรงแอลกอฮอล์: 99.50
หมายเลขถังเก็บ: TK-215

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	รับ (ลิตร)		ผลต่าง	จ่าย (ลิตร)	คงเหลือ	คงเหลือจากตรวจวัด	- ขาด/ + เกิน	ร้อยละสูญหาย/เกิน	หมายเหตุ
		จากรถขนส่ง	เข้าถัง							
01/04/2559	ยอดยกมา					31,691	31,691			
02/04/2559						31,691	31,691			
03/04/2559						31,691	31,691			
04/04/2559						31,691	31,691			
05/04/2559		80,233	80,233			111,924	111,924			
06/04/2559		368,352	368,352			480,276	480,276			
07/04/2559		537,169	537,169			1,017,445	1,017,445			
08/04/2559		206,082	206,082			1,223,527	1,223,527			
09/04/2559		244,884	244,884			1,468,411	1,468,411			
10/04/2559	วัดเปิด					1,468,411	1,468,218	- 193	0.013	
11/04/2559	ส่งออก				1,438,465	29,753	29,753			
11/04/2559		33,291	33,291			63,044	63,044			
12/04/2559		204,736	204,736			267,780	267,780			
13/04/2559		204,641	204,641			472,421	472,421			
14/04/2559						472,421	472,421			
15/04/2559						472,421	472,421			
16/04/2559						472,421	472,421			
17/04/2559						472,421	472,421			
18/04/2559						472,421	472,421			
19/04/2559						472,421	472,421			
20/04/2559						472,421	472,421			
21/04/2559						472,421	472,421			
22/04/2559						472,421	472,421			
23/04/2559						472,421	472,421			
24/04/2559						472,421	472,421			
25/04/2559						472,421	472,421			
26/04/2559						472,421	472,421			
27/04/2559						472,421	472,421			
28/04/2559						472,421	472,421			
29/04/2559						472,421	472,421			
30/04/2559	วัดปิด					472,421	472,675	+ 254	0.054	
รวม		1,879,388	1,879,388		1,438,465			61	0.054	
รวมแต่ต้นปี		13,935,500	13,957,238		13,524,068			61	0.054	

ข้อมูลประวัติการตรวจสอบ

ผลการตรวจสอบ: ถูกต้อง
ผู้ตรวจสอบ: xxxxxxxxxx xxxxxxx
หมายเหตุ: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ลงวันที่: dd/mm/yyyy

ผู้บันทึก: xxxxxx xxxxxxx
หมายเหตุ: -
ลงวันที่: dd/mm/yyyy

ย้อนกลับ

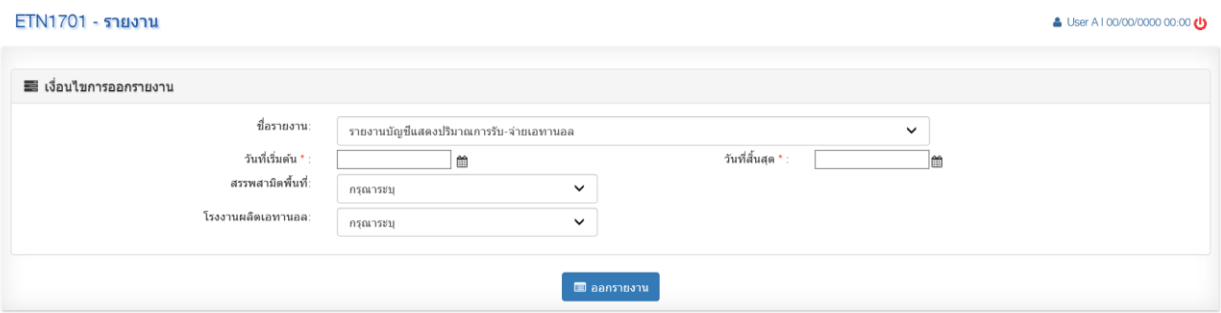
รูปที่ 107: หน้าจอรายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย เอทานอล ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**รายละเอียดบัญชีรับ-จ่าย**				
	ประจำเดือน	Label	Text	-	-
	แรงแอลกอฮอส์	Label	Text	-	-
	ชื่อสถานที่เก็บเอทานอล	Label	Text	-	-
	หมายเลขถังเก็บ	Label	Text	-	-
	วัน/เดือน/ปี	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
	รายละเอียด	Label	Text	-	-
	รับจากรถยนต์	Label	Number	-	-
	รับเข้าถัง	Label	Number	-	-
	ผลต่าง	Label	Number	-	-
	จ่าย (ลิตร)	Label	Number	-	-
	คงเหลือ	Label	Text	-	-
	คงเหลือจากตรวจวัด	Textbox	Number	-	-
	- ขาด/ + เกิน	Label	Number	-	-
	ร้อยละสูญหาย/เกิน	Label	Number	-	-
	หมายเหตุ	Text area	Text	-	-
	รวม	Label	Number	-	-
	รวมแต่ต้นปี	Label	Number	-	-
2	ข้อมูลประวัติการตรวจสอบ				
	ผลการตรวจสอบ	Label	Text	-	-
	ผู้ดำเนินการ	Label	Text	-	-
	หมายเหตุ	Text Area	Text	-	-
	วันที่	Label	Date	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
3	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “ครบจำนวนการขอ	Button	-	On Click	บันทึกยืนยันการปิดการ

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	อนุญาตขนแล้ว”				ขน เมื่อขนเสร็จสิ้นแล้ว
	ปุ่ม “พิมพ์แบบ”	Button	-	On Click	พิมพ์ ส. 1/43
	ปุ่ม “ย้อนกลับ”	Button	-	On Click	กลับสู่หน้าจอหลัก

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	RPT012 – **รายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล**



รูปที่ 108: เงื่อนไขรายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล

RPT_012

รายงานแสดงบัญชีปริมาณการการรับ-จ่ายเอทานอล

ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2559 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2559

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทานอล ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	คงเหลือยกมา	การรับเอทานอล		การจ่ายเอทานอล								คงเหลือยกไป
					จ่ายให้บริษัทน้ำมันเชื้อเพลิง			ส่งไปเก็บรอส่งออก	ส่งออก	อื่นๆ	รวมจ่าย		
			ผลิตเดือนนี้	รวมรับ	สูตรการแปลงสภาพ สูตร 1	สูตรการแปลงสภาพ สูตร 2	สูตรการแปลงสภาพ สูตร 3						
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
3	ทรัพย์ทิพย์	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
8	อีเอสเพาเวอร์	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
12	ไท่ฮิง เอทานอล จำกัด	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
16	อี 85	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
19	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
20	พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
21	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี จำกัด	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999		999,999
	รวม	20,999,979	20,999,979	20,999,979	20,999,979	20,999,979	20,999,979	20,999,979	20,999,979	20,999,979	20,999,979		20,999,979

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา

หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

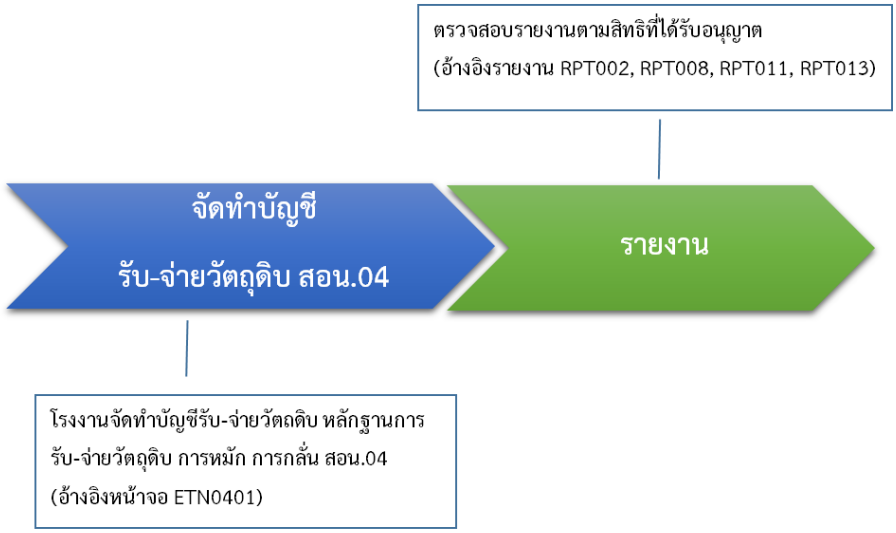
รูปที่ 109: รายงานแสดงบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล

รายละเอียดข้อมูล (D: Display, I:Input)

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เงื่อนไขการออกรายงาน			
ชื่อรายงาน	I	ระบุชื่อรายงานบัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล	-
วัน เดือน ปี เริ่มต้น	I	ระบุ วัน เดือน ปี เริ่มต้นที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
วัน เดือน ปี สิ้นสุด	I	ระบุ วัน เดือน ปีสิ้นสุด ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
สรรพสามิตพื้นที่	I	ระบุ สรรพสามิตพื่นที่ ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะสรรพสามิตพื้นที่ของผู้ใช้งาน
โรงงานผลิตเอทานอล	I	ระบุ โรงงานผลิตเอทานอล ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบของตน
บัญชีแสดงปริมาณการรับ-จ่ายเอทานอล			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	-
คงเหลือยกมา	D	ผลรวมของ ยอดผลิตยกมา + ผลิตเดือนนี้	-
ผลิตเดือนนี้	D	จำนวนเอทานอลที่ผลิตได้ในเดือนนั้นๆ	-
รวมรับ	D	ผลรวมของ ยอดผลิตยกมา + ผลิตเดือนนี้	-
สูตรการแปลงสภาพ สูตร 1		จำนวนเอทานอลที่จ่ายให้บริษัทน้ำมันเชื้อเพลิงของเดือนนั้นๆ ตามสูตรการ	-

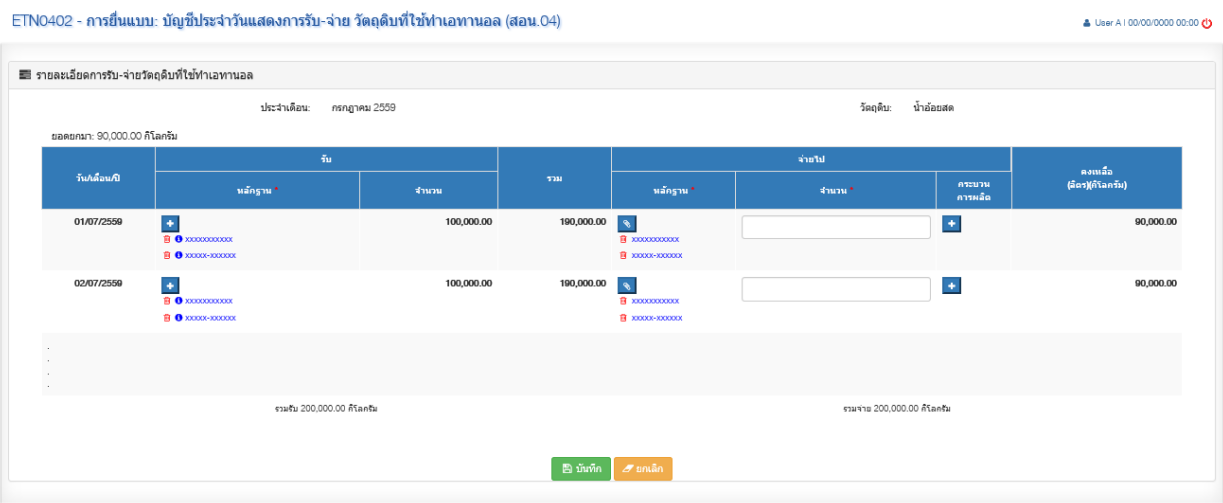
ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
		แปลงสภาพ สูตร 1	
สูตรการแปลงสภาพ สูตร 2		จำนวนเอทานอลที่จ่ายให้บริษัทน้ำมันเชื้อเพลิงของเดือนนั้นๆ ตามสูตรการแปลงสภาพ สูตร 2	-
สูตรการแปลงสภาพ สูตร 3	D	จำนวนเอทานอลที่จ่ายให้บริษัทน้ำมันเชื้อเพลิงของเดือนนั้นๆ ตามสูตรการแปลงสภาพ สูตร 3	-
ส่งไปเก็บรอส่งออก	D	จำนวนเอทานอลที่ส่งไปเก็บรอส่งออกของเดือนนั้นๆ	-
ส่งออก	D	จำนวนเอทานอลที่ส่งออกของเดือนนั้นๆ	-
อื่นๆ	D	จำนวนเอทานอลส่วนอื่นๆของเดือนนั้นๆ	-
รวมจ่าย	D	ผลรวมของ จ่ายให้บริษัทน้ำมันเชื้อเพลิง + ส่งไปเก็บรอส่งออก + ส่งออก + อื่นๆ	-
คงเหลือยกไป	D	ผลต่างของ รวมผลิต – รวมจ่าย	-

7.2.1.8 ขั้นตอนการทำงานของ การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)

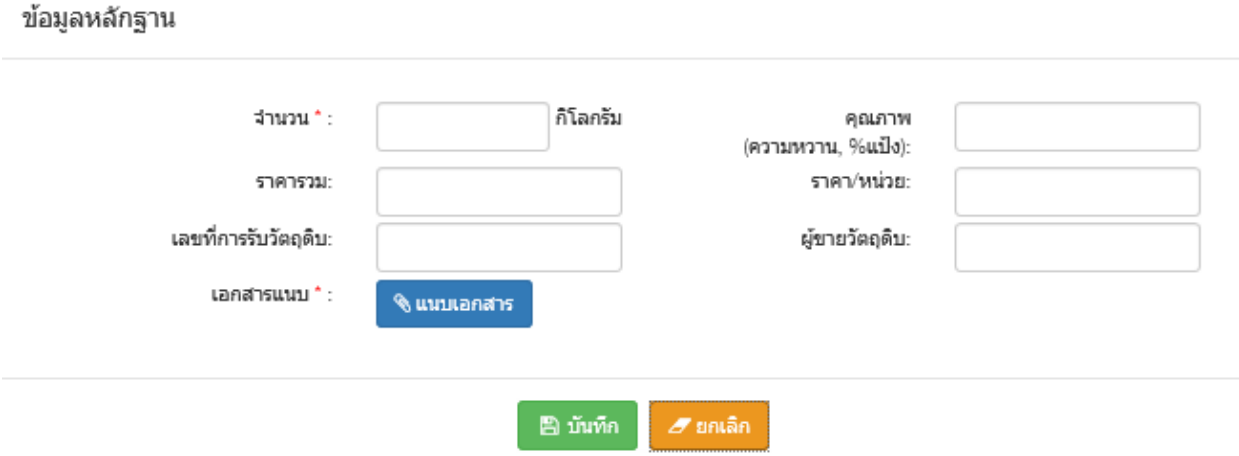


รูปที่ 110: ขั้นตอนการทำงานของ การจัดทำบัญชีแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)

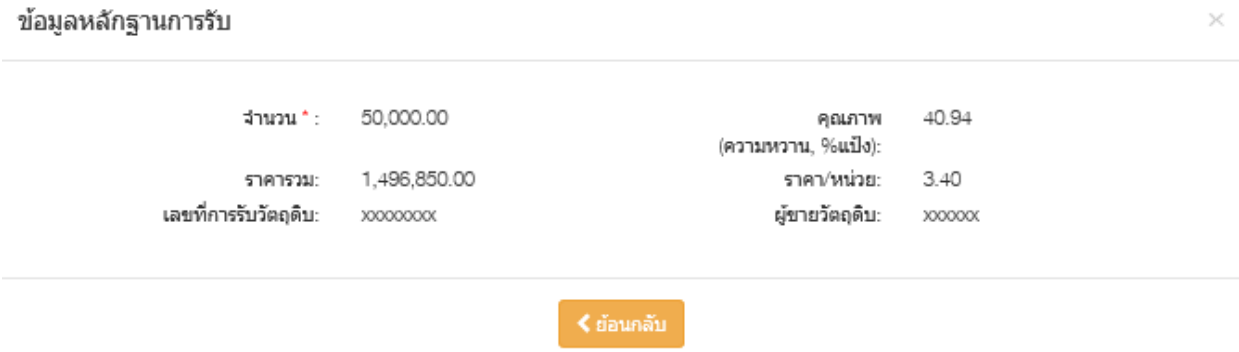
รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN0401 – บันทึกบัญชีประจำวันแสดงการรับ – จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)



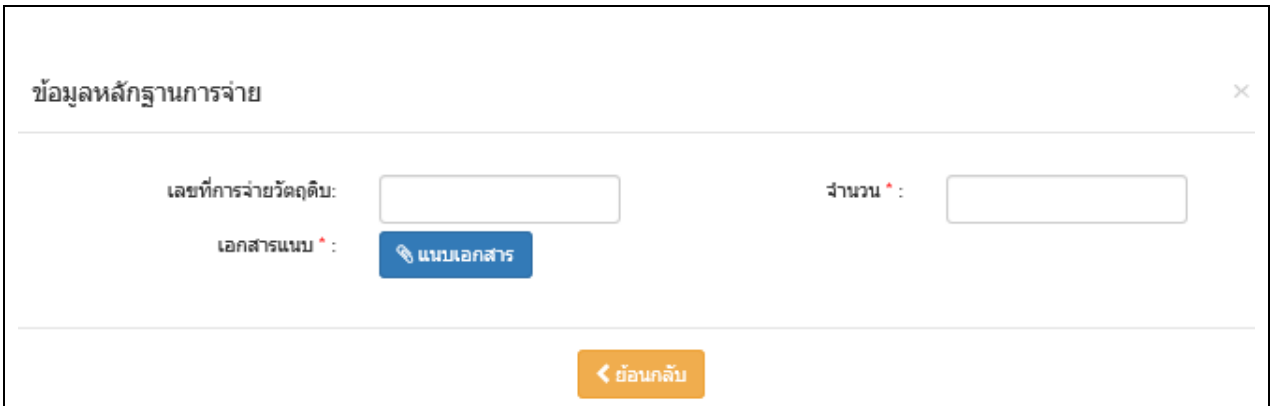
รูปที่ 111: หน้าจอบันทึกชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย วัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)



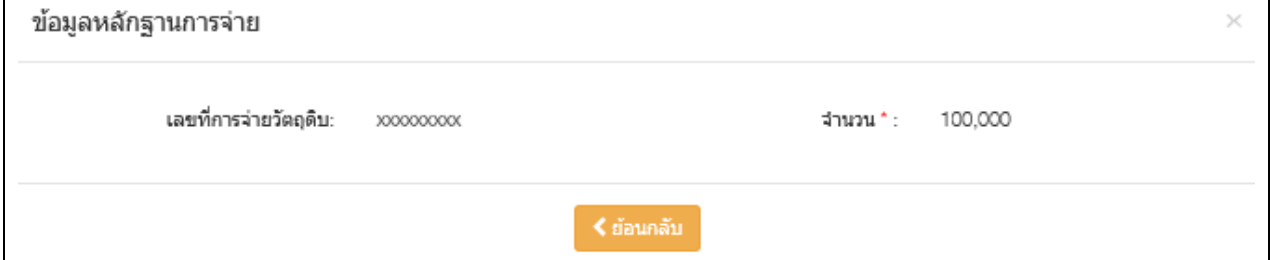
รูปที่ 112: หน้าจอ Popup เพิ่มหลักฐานการรับวัตถุดิบ



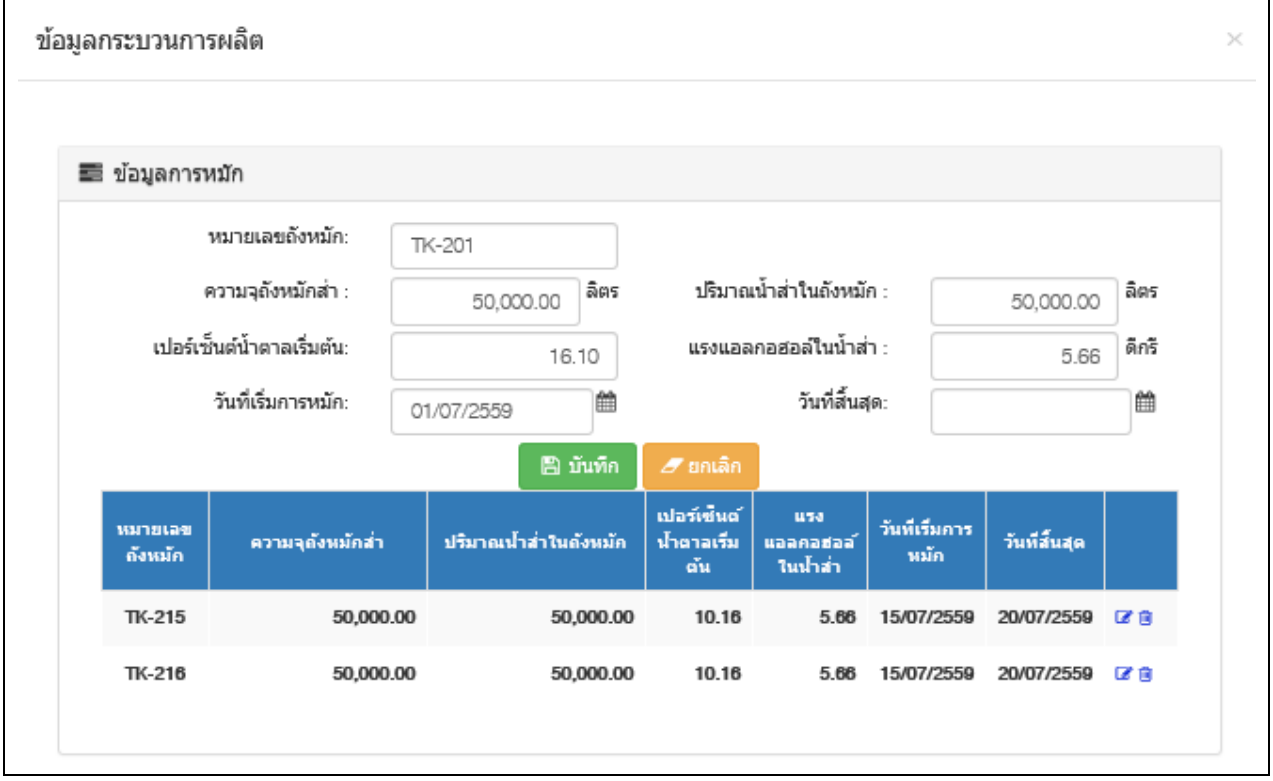
รูปที่ 113: หน้าจอ Popup ตรวจสอบข้อมูลการรับวัตถุดิบ

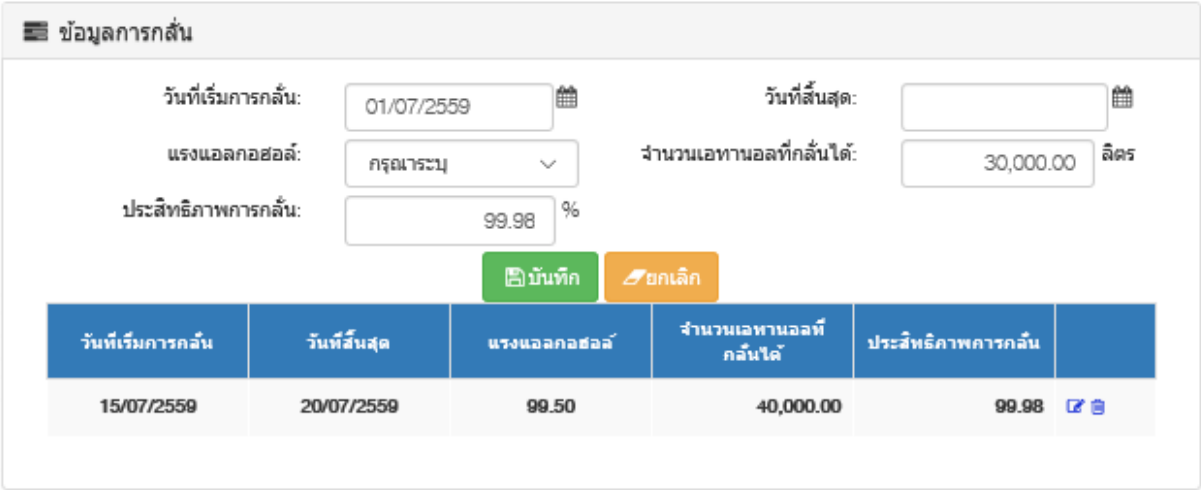


รูปที่ 114: หน้าจอ Popup เพิ่มหลักฐานการจ่ายวัตถุดิบ



รูปที่ 115: หน้าจอ Popup ตรวจสอบข้อมูลการจ่ายวัตถุดิบ





รูปที่ 116: หน้าจอ Popup ข้อมูลการหมักกลั่น

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**รายละเอียดการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล**				
	ประจำเดือน	Label	Text	-	-
	วัตถุดิบ	Label	Text	-	-
	ยอดยกมา	Label	Text	-	-
	วัน/เดือน/ปี	Label	Date	-	-
	รับ				
	- หลักฐาน				
	- ปุ่ม “Add”	Button	-	On Click	แสดงหน้าจอ Popup เพิ่มหลักฐานการรับวัตถุดิบ
	- ปุ่ม “ลบ”	Button	-	On Click	ลบรายการเอกสารแนบ
	- ปุ่ม “Info”	Button	-	On Click	แสดงหน้าจอ Popup ตรวจสอบข้อมูลการรับวัตถุดิบ
	- ชื่อไฟล์เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download เอกสารแนบ
	- จำนวน	Label	Number	-	Summary จำนวนการรับวัตถุดิบ
	รวม	Label	Number	-	

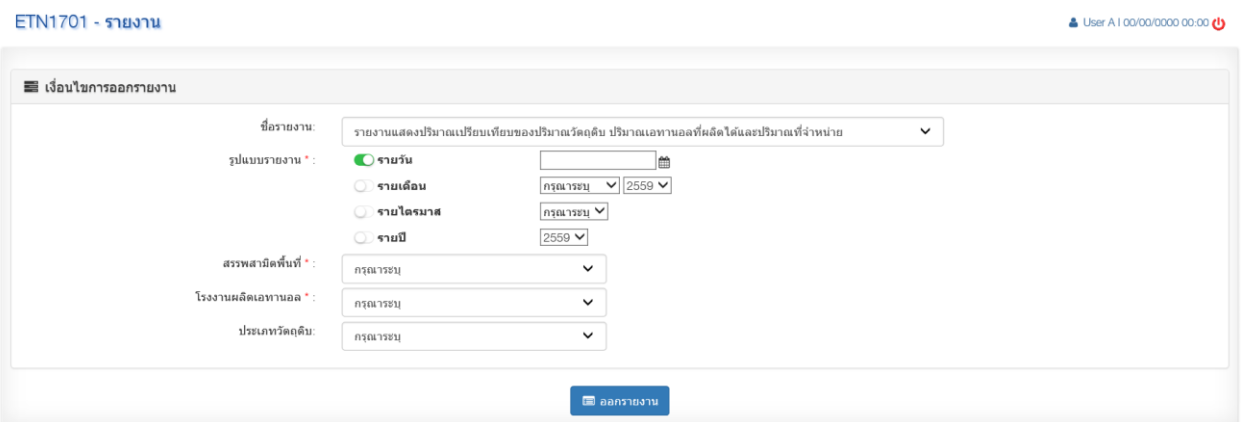
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	จ่ายไป				
	- หลักฐาน				
	- ปุ่ม “Add”	Button	-	On Click	แสดงหน้าจอ Popup เพิ่มหลักฐานการจ่ายวัตถุดิบ
	- ปุ่ม “ลบ”	Button	-	On Click	ลบรายการเอกสารแนบ
	- ปุ่ม “ตรวจสอบ”	Button	-	On Click	แสดงหน้าจอ Popup ตรวจสอบหลักฐานการจ่ายวัตถุดิบ
	- ชื่อไฟล์เอกสารแนบ	Hyperlink	-	On Click	Download เอกสารแนบ
	- จำนวน	Label	Number	-	Summary จำนวนการจ่าย
	ปุ่ม “กระบวนการผลิต”	Button	-	-	แสดงหน้าจอ Popup ข้อมูลการหมักกลั่น
	คงเหลือ (ลิตร)(กิโลกรัม)	Label	Number	-	แสดงผลต่างของ รับ – จ่าย
	รวมรับ	Label	Text	-	Summary จำนวนรับภายในเดือน
	รวมจ่าย	Label	Text	-	Summary จำนวนจ่ายภายในเดือน
	หน้าจอ Popup เพิ่มหลักฐานการรับวัตถุดิบ				
	จำนวน	Textbox	Number	-	-
	คุณภาพ (ความหวาน,% แป้ง)	Textbox	Number	-	-
	ราคารวม	Textbox	Number	-	-
	ราคา/หน่วย	Textbox	Number	-	-
	เลขที่การรับวัตถุดิบ	Textbox	Text	-	-
	ผู้ขายวัตถุดิบ	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “แนบเอกสาร”	Button	-	On Click	สามารถแนบเอกสารได้
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลหลักฐาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	Clear ข้อมูลที่ระบุ
	หน้าจอ Popup ตรวจสอบข้อมูลการรับวัตถุดิบ				
	จำนวน	Label	Number	-	-
	คุณภาพ (ความหวาน,% แป้ง)	Label	Number	-	-
	ราคารวม	Label	Number	-	-
	ราคา/หน่วย	Label	Number	-	-
	เลขที่การรับวัตถุดิบ	Label	Text	-	-
	ผู้ขายวัตถุดิบ	Label	Text	-	-
	ปุ่ม “ย้อนกลับ”	Button	-	On Click	กลับหน้าจอหลัก
	หน้าจอ Popup เพิ่มหลักฐานการจ่ายวัตถุดิบ				
	เลขที่การจ่ายวัตถุดิบ	Textbox	Text	-	-
	จำนวน	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “แนบเอกสาร”	Button	-	On Click	สามารถแนบเอกสารได้
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลหลักฐาน
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	Clear ข้อมูลที่ระบุ
	หน้าจอ Popup ตรวจสอบข้อมูลการรับวัตถุดิบ				
	เลขที่การจ่ายวัตถุดิบ	Label	Text	-	-
	จำนวน	Label	Text	-	-
	ปุ่ม “ย้อนกลับ”	Button	-	On Click	กลับหน้าจอหลัก
	หน้าจอ Popup ข้อมูลการหมักกลั่น				
	- การหมัก				
	- หมายเลขถังหมัก	Textbox	Text	-	-
	- ความจุถังหมักส่า	Textbox	Number	-	-
	- ปริมาณน้ำส่าในถังหมัก	Textbox	Number	-	-
	- เปอร์เซ็นต์น้ำตาลเริ่มต้น	Textbox	Number	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์ในน้ำส่า	Textbox	Number	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- วันที่เริ่มการหมัก	Textbox	Date	On Click	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- วันที่สิ้นสุด	Textbox	Date	On Click	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลการหมัก
	- ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	Clear ข้อมูลการหมัก
	ตารางรายการหมัก				
	- หมายเลขถังหมัก	Label	Text	-	-
	- ความจุถังหมักส่า	Label	Number	-	-
	- ปริมาณน้ำส่าในถังหมัก	Label	Number	-	-
	- เปอร์เซ็นต์น้ำตาลเริ่มต้น	Label	Number	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์ในน้ำส่า	Label	Number	-	-
	- วันที่เริ่มการหมัก	Label	Date	On Click	Format dd/mm/yyyy (ปี พ.ศ.)
	- วันที่สิ้นสุด	Label	Date	On Click	Format dd/mm/yyyy (ปี พ.ศ.)
	- ปุ่ม “Edit”	Icon	-	On Click	แก้ไขข้อมูลการหมัก
	- ปุ่ม “Delete”	Icon	-	On Click	ลบข้อมูลการหมัก
	การกลั่น				
	- วันที่เริ่มการกลั่น	Textbox	Date	On Click	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- วันที่สิ้นสุด	Textbox	Date	On Click	แสดงปฏิทินให้ระบุ
	- แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	- จำนวนเอทานอลที่กลั่นได้	Textbox	Number	-	-
	- ประสิทธิภาพการกลั่น	Textbox	Number	-	-
	- ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลการกลั่น
	- ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	Clear ข้อมูลการกลั่น
	ตารางการกลั่น				

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- วันที่เริ่มการกลั่น	Label	Date	-	Format dd/mm/yyyy (ปี พ.ศ.)
	- วันที่สิ้นสุด	Label	Date	-	Format dd/mm/yyyy (ปี พ.ศ.)
	- แรงแอลกอฮอล์	Drop Down List	Number	-	-
	- จำนวนเอทานอลที่กลั่นได้	Label	Number	-	-
	- ประสิทธิภาพการกลั่น	Label	Number	-	-
	- ปุ่ม “Edit”	Icon	-	On Click	แก้ไขข้อมูลการกลั่น
	- ปุ่ม “Delete”	Icon	-	On Click	ลบข้อมูลการกลั่น
2	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูล สอน. 04
	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	Clear หน้าจอ สอน. 04

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	RPT002 – รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่าย



รูปที่ 117: เงื่อนไขรายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่าย

RPT_002

รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่าย

ประจำวันที่ 1 มิถุนายน 2559

โรงงานเอทานอล : เลือก 1 โรงงาน

สรรพสามิตพื้นที่ : เลือก 1 พื้นที่

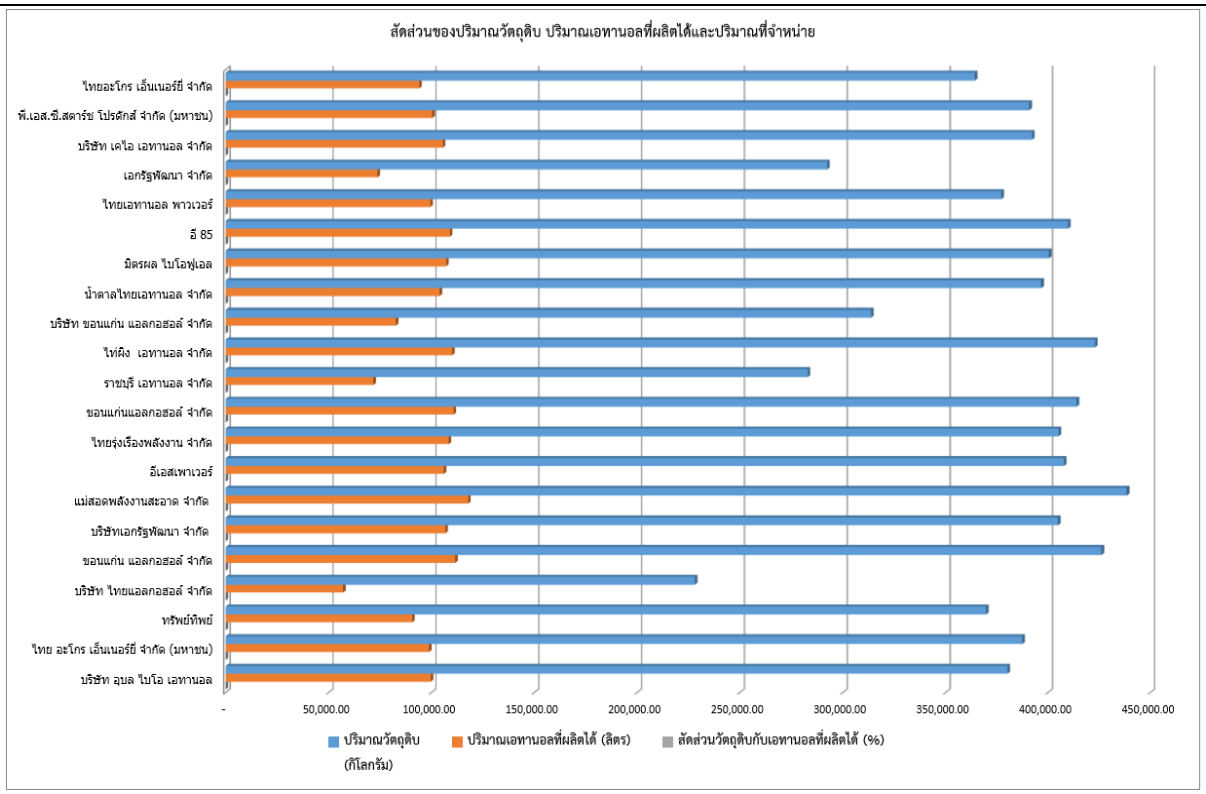
ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ประจำวันที่ 1 มิถุนายน 2559			
		ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม)	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร)	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	สัดส่วนวัตถุดิบกับเอทานอลที่ผลิตได้ (%)
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	380,210.00	99,727.00		26.23
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	387,450.00	98,880.00	-	25.52
3	ทรัพย์ทิพย์	369,790.00	90,710.00	88,000.00	24.53
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	228,140.00	57,104.00	-	25.03
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	426,195.00	111,574.00	-	26.18
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	404,915.00	106,823.00	-	26.38
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	438,565.00	117,919.00	287,000.00	26.89
8	อีเอสเพาเวอร์	407,845.00	106,077.00	128,000.00	26.01
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	405,160.00	108,423.00	129,000.00	26.76
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	414,060.00	110,815.00	168,000.00	26.76
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	283,040.00	71,818.00	40,000.00	25.37
12	ไท่ผิง เอทานอล จำกัด	423,010.00	110,112.00	-	26.03
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	313,785.00	82,732.00	164,000.00	26.37
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	396,790.00	104,048.00	40,000.00	26.22
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	400,445.00	107,179.00	44,000.00	26.76
16	อี 85	409,835.00	109,033.00	-	26.60
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	377,280.00	99,568.00	128,000.00	26.39
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	292,495.00	73,818.00	-	25.24
19	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด	392,185.00	105,571.00	-	26.92
20	พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	390,900.00	100,456.00	120,000.00	25.70
21	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี จำกัด	364,300.00	94,065.00	164,000.00	25.82
	รวม	7,906,395.00	198,607.00	1,500,000.00	

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา

หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 118: รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่ายประจำวัน



รูปที่ 119: กราฟแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่ายประจำวัน

RPT_002

รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่าย

ประจำเดือน พฤษภาคม 2559

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทานอล : เลือก 1 โรงงาน
วัตถุดิบ : เลือก 1 วัตถุดิบหรือทั้งหมด

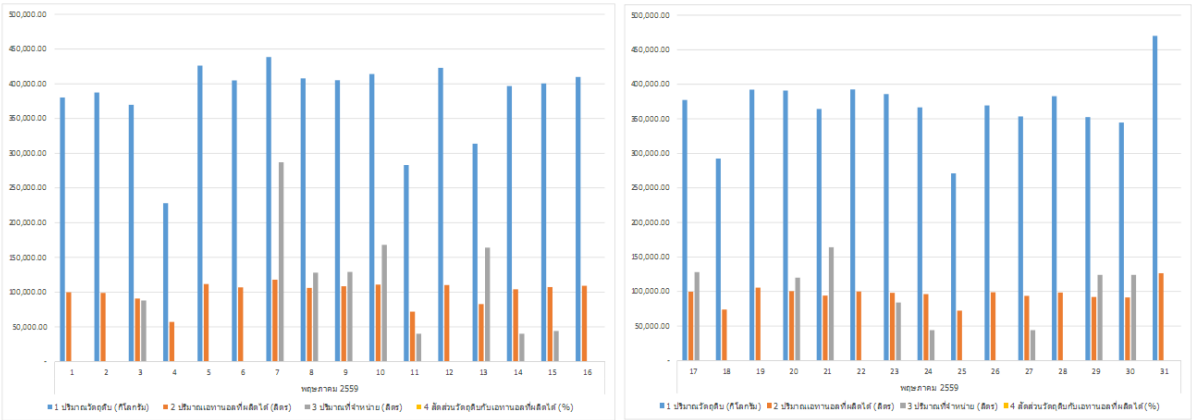
ลำดับ	รายการ	พฤษภาคม 2559															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม)	380,210.00	387,450.00	369,790.00	228,140.00	426,195.00	404,915.00	438,565.00	407,845.00	405,160.00	414,060.00	283,040.00	423,010.00	313,785.00	396,790.00	400,445.00	409,835.00
2	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร)	99,727.00	98,880.00	90,710.00	57,104.00	111,574.00	106,823.00	117,919.00	106,077.00	108,423.00	110,815.00	71,818.00	110,112.00	82,732.00	104,048.00	107,179.00	109,033.00
3	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)		-	88,000.00	-	-	-	287,000.00	128,000.00	129,000.00	168,000.00	40,000.00	-	164,000.00	40,000.00	44,000.00	-
4	สัดส่วนวัตถุดิบกับเอทานอลที่ผลิตได้ (%)	26.23	25.52	24.53	25.03	26.18	26.38	26.89	26.01	26.76	26.76	25.37	26.03	26.37	26.22	26.76	26.60

ลำดับ	รายการ	พฤษภาคม 2559														
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม)	377,280.00	292,495.00	392,185.00	390,900.00	364,300.00	392,560.00	385,770.00	366,530.00	271,075.00	369,390.00	353,505.00	382,750.00	352,465.00	344,580.00	470,100.00
2	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร)	99,568.00	73,818.00	105,571.00	100,456.00	94,065.00	99,953.00	98,037.00	96,176.00	72,263.00	98,800.00	93,561.00	98,417.00	92,051.00	91,358.00	126,337.00
3	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	128,000.00	-	-	120,000.00	164,000.00	-	84,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	-	124,000.00	124,000.00	-
4	สัดส่วนวัตถุดิบกับเอทานอลที่ผลิตได้ (%)	26.39	25.24	26.92	25.70	25.82	25.46	25.41	26.24	26.66	26.75	26.47	25.71	26.12	26.51	26.87

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา
วันที่พิมพ์ : 09/10/2559 เวลา : 15:30:00

หน้า 1/1

รูปที่ 120: รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่ายประจำเดือน



รูปที่ 121: กราฟแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ
ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่ายประจำเดือน

RPT_002

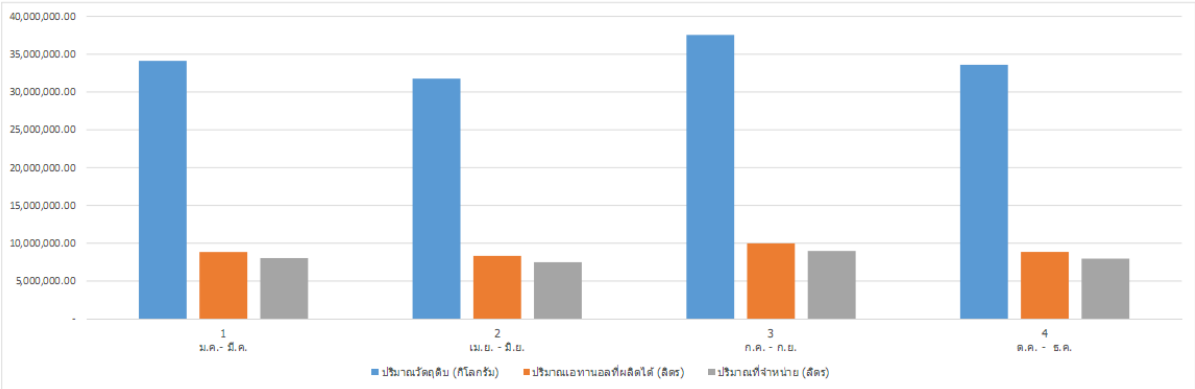
รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่าย
รายไตรมาส

โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน
สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 พื้นที่

ลำดับ	รายการ	ไตรมาส			
		1 ม.ค.- มี.ค.	2 เม.ย. - มิ.ย.	3 ก.ค. - ก.ย.	4 ต.ค. - ธ.ค.
1	ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม)	34,123,500.00	31,777,500.00	37,547,100.00	33,603,300.00
2	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร)	8,829,510.00	8,325,030.00	9,972,570.00	8,842,350.00
3	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	8,032,920.00	7,492,527.00	8,975,313.00	7,958,115.00
4	สัดส่วนวัตถุดิบกับเอทานอลที่ผลิตได้ (%)	25.88	26.20	26.56	26.31

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา หน้า 1/1
วันที่พิมพ์ : 09/10/2559 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 122: รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ
ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่ายรายไตรมาส



รูปที่ 123: กราฟแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ
ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่ายรายไตรมาส

RPT_002

รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่าย

ประจำปี 2559

โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 พื้นที่

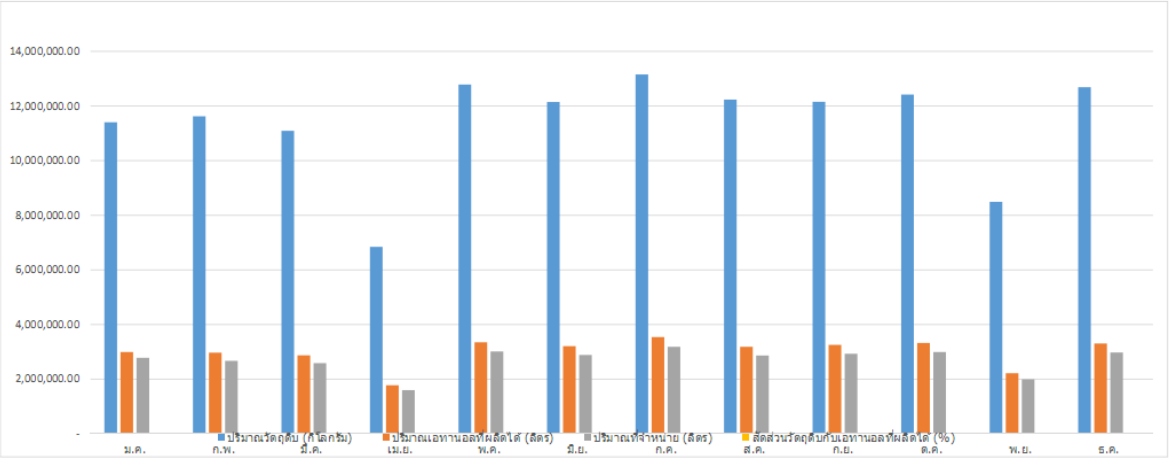
ลำดับ	รายการ	เดือน											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม)	11,406,300.00	11,623,500.00	11,093,700.00	6,844,200.00	12,785,850.00	12,147,450.00	13,156,950.00	12,235,350.00	12,154,800.00	12,421,800.00	8,491,200.00	12,690,300.00
2	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร)	2,991,810.00	2,966,400.00	2,871,300.00	1,773,120.00	3,347,220.00	3,204,690.00	3,537,570.00	3,182,310.00	3,252,690.00	3,324,450.00	2,214,540.00	3,303,360.00
3	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	2,778,990.00	2,669,760.00	2,584,170.00	1,595,808.00	3,012,498.00	2,884,221.00	3,183,813.00	2,864,079.00	2,927,421.00	2,992,005.00	1,993,086.00	2,973,024.00
4	สัดส่วนวัตถุดิบกับเอทานอลที่ผลิตได้ (%)	26.23	25.52	25.88	25.91	26.18	26.38	26.89	26.01	26.76	26.76	26.08	26.03

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา

หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2559 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 124: รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่ายประจำปี



รูปที่ 125: กราฟแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่ายประจำปี

รายละเอียดข้อมูล (D: Display, I:Input)

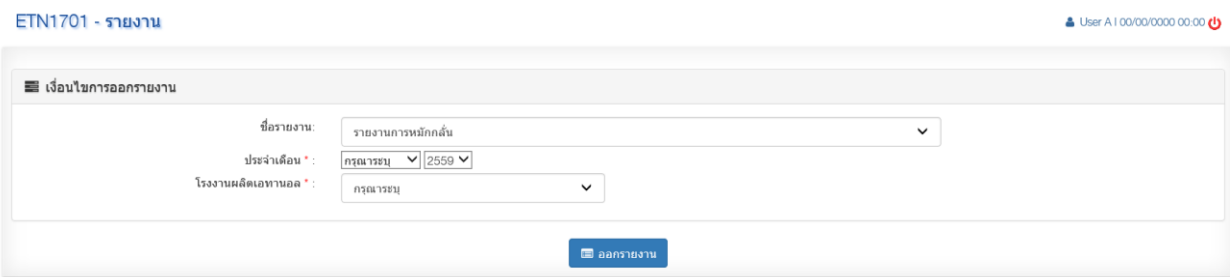
ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เงื่อนไขการออกรายงาน			
ชื่อรายงาน	I	ระบุชื่อรายงานสรุปการส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน	-
รายวัน	I	ระบุ วัน เดือน ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายเดือน	I	ระบุ เดือน ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายไตรมาส	I	ระบุ ไตรมาส ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
รายปี	I	ระบุ ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
สรรพสามิตพื้นที่	I	ระบุ สรรพสามิตพื้นที่ ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะสรรพสามิตพื้นที่ของผู้ใช้งาน
โรงงานผลิตเอทานอล	I	ระบุ โรงงานผลิตเอทานอล ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบของตน
ประเภทวัตถุดิบ	I	ระบุประเภทวัตถุดิบ	-
รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่ายประจำวัน			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม)	D	ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม)	-
ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร)	-
ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	D	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	-
สัดส่วนวัตถุดิบกับเอทานอลที่ผลิตได้ (%)	D	สัดส่วนวัตถุดิบกับเอทานอลที่ผลิตได้ (%)	-
รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่ายประจำเดือน			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม)	D	ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม) ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร) ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลใน	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
		แต่ละวัน	
ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	D	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร) ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
สัดส่วนวัตถุดิบกับเอทานอลที่ผลิตได้ (%)	D	สัดส่วนวัตถุดิบกับเอทานอลที่ผลิตได้ (%)ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่ายรายไตรมาส			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม)	D	ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม) ไตรมาส แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน - 1 (ม.ค.- มี.ค.) - 2 (เม.ย. - มิ.ย.) - 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	-
ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร) รายไตรมาส แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน - 1 (ม.ค.- มี.ค.) - 2 (เม.ย. - มิ.ย.) - 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	-
ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	D	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร) ไตรมาส แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน - 1 (ม.ค.- มี.ค.) - 2 (เม.ย. - มิ.ย.) - 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	-
สัดส่วนวัตถุดิบกับเอทานอลที่	D	สัดส่วนวัตถุดิบกับเอทานอลที่ผลิตได้	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
ผลิตได้ (%)		(%)ไตรมาส แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน - 1 (ม.ค.- มี.ค.) - 2 (เม.ย. - มิ.ย.) - 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	
รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบของปริมาณวัตถุดิบ ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้และปริมาณที่จำหน่ายประจำปี			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม)	D	ปริมาณวัตถุดิบ (กิโลกรัม) ประจำปี พ.ศ.YYYY แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-
ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร) ประจำปี พ.ศ.YYYY แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-
ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร)	D	ปริมาณที่จำหน่าย (ลิตร) ประจำปี พ.ศ.YYYY แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-
สัดส่วนวัตถุดิบกับเอทานอลที่ผลิตได้ (%)	D	สัดส่วนวัตถุดิบกับเอทานอลที่ผลิตได้ (%)ประจำปี พ.ศ.YYYY แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	RPT008 – รายงานการหมักกลั่น



รูปที่ 126: เงื่อนไขรายงานการหมักกลั่น

RPT_008

รายงานการหมักกลั่น

ประจำเดือน พฤษภาคม 2559

สรรพสามิตสิ้นที่ : ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 สิ้นที่
โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามสิ้นที่

ปริมาณวัตถุดิบที่ใช้									ความจุถังหมักกล่า (ลิตร)	ปริมาณน้ำล่า ในถังหมัก (ลิตร)	เปอร์เซ็นต์ น้ำตาลเริ่มต้น	แรง แอลกอฮอล์ ในน้ำล่า (ดีกรี)	วัน เวลา การหมัก		วัน เวลา การกลั่น		อุราที่กลั่นได้		ประสิทธิภาพการ กลั่น (%)
วัน เดือน ปี ที่จ่าย	กากน้ำตาล (ก.ก.)	คุณภาพ (%)	มันเส้น (ก.ก.)	คุณภาพ (%)	น้ำตาลทรายดิบ (ก.ก.)	คุณภาพ (%)	กากมันเส้น (ก.ก.)	คุณภาพ (%)					เริ่ม	เสร็จ	เริ่ม	เสร็จ	ดีกรี	จำนวน (ลิตร)	
01/05/59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-
02/05/59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-
03/05/59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-
04/05/59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-
05/05/59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-
06/05/59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-
07/05/59	-	-	-	-	-	-	16,716	45	-	-	-	-					-	-	-
08/05/59	-	-	-	-	-	-	134,689	45	-	-	-	-					-	-	-
09/05/59	-	-	-	-	-	-	132,187	45	-	-	-	-					-	-	-
10/05/59	-	-	-	-	-	-	58,060	45	-	-	-	-					-	-	-
11/05/59	-	-	-	-	-	-	155,753	45	-	-	-	-					-	-	-
12/05/59	-	-	-	-	-	-	109,756	45	185,000	320,160	10.16	5.66	08/05/59	12/05/59	12/05/59	12/05/59	96.09	17,476	89.49
13/05/59	-	-	-	-	-	-	113,168	45	185,000	480,480	4.73	5.15	09/05/59	13/05/59	13/05/59	13/05/59	96.19	24,088	93.62
14/05/59	-	-	-	-	-	-	100,986	45	185,000	470,320	5.83	5.13	10/05/59	14/05/59	14/05/59	14/05/59	96.35	23,616	94.25
15/05/59	-	-	-	-	-	-	111,372	45	185,000	405,320	8.03	5.05	11/05/59	15/05/59	15/05/59	15/05/59	96.21	19,838	93.25
16/05/59	-	-	-	-	7,587	96	31,743	45	185,000	459,480	5.32	4.50	12/05/59	16/05/59	16/05/59	16/05/59	95.45	21,138	97.48
17/05/59	-	-	-	-	-	-	-	-	185,000	466,320	6.29	5.24	13/05/59	17/05/59	17/05/59	17/05/59	95.87	23,828	93.54
18/05/59	-	-	-	-	-	-	-	-	185,000	430,320	6.51	5.50	14/05/59	18/05/59	18/05/59	18/05/59	96.27	23,654	96.23
19/05/59	-	-	-	-	-	-	-	-	185,000	570,480	7.38	5.30	15/05/59	19/05/59	19/05/59	19/05/59	95.98	29,398	93.24
20/05/59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-
21/05/59	-	-	-	-	-	-	127,618	45	-	-	-	-					-	-	-
22/05/59	-	-	-	-	-	-	108,266	45	-	-	-	-					-	-	-
23/05/59	-	-	-	-	-	-	110,063	45	-	-	-	-					-	-	-
24/05/59	-	-	-	-	-	-	102,676	45	-	-	-	-					-	-	-
25/05/59	-	-	-	-	-	-	62,449	45	185,000	340,320	8.68	5.71	21/05/59	25/05/59	25/05/59	25/05/59	96.35	18,893	93.69
26/05/59	-	-	-	-	-	-	100,783	45	185,000	440,160	6.98	5.44	22/05/59	26/05/59	26/05/59	26/05/59	96.21	23,339	93.76
27/05/59							114,849	45	185,000	420,480	7.23	5.50	23/05/59	27/05/59	27/05/59	27/05/59	95.45	22,783	94.60
28/05/59							157,111	45	185,000	435,320	6.90	5.36	24/05/59	28/05/59	28/05/59	28/05/59	95.87	22,757	93.71
29/05/59							65,829	45	185,000	395,320	6.92	5.26	25/05/59	29/05/59	29/05/59	29/05/59	96.27	20,978	96.70
30/05/59							164,870	45	185,000	425,320	8.49	5.02	26/05/59	30/05/59	30/05/59	30/05/59	95.98	21,638	96.95
31/05/59							107,523	45	185,000	485,320	10.03	5.80	27/05/59	31/05/59	31/05/59	31/05/59	96.27	27,450	93.69
					7,587		2,186,467			6,545,120								340,874	

ปริมาณกากน้ำตาล - ก.ก. ปริมาณมันเส้น - ก.ก. ปริมาณน้ำตาลทรายดิบ 7,587 ก.ก. ปริมาณกากมัน 2,186,467 ก.ก. ปริมาณแอลกอฮอล์ที่กลั่นได้ 340,874 ลิตร

ปริมาณกากน้ำตาลยกไป - ก.ก. ปริมาณมันเส้นยกไป - ก.ก. ปริมาณน้ำตาลทรายดิบยกไป - ก.ก. ปริมาณกากมันยกไป - ก.ก.

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรีชญารักษา หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

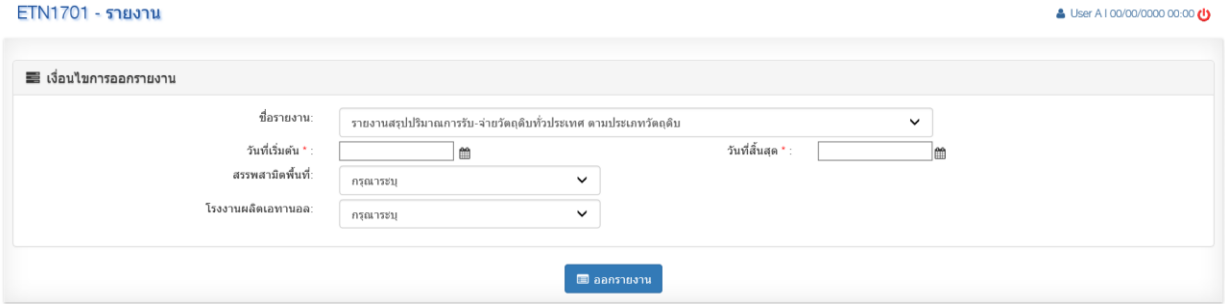
รูปที่ 127: รายงานแสดงการหมักกลั่น

รายละเอียดข้อมูล (D: Display, I:Input)

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เงื่อนไขการออกรายงาน			
ชื่อรายงาน	I	ระบุชื่อรายงานการหมักกลั่น	-
ประจำเดือน	I	ระบุ เดือน ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	- ปีปัจจุบัน
โรงงานผลิตเอทานอล	I	ระบุ โรงงานผลิตเอทานอล ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบของตน
รายงานการหมักกลั่น			
ปริมาณวัตถุดิบที่ใช้	D	ลำดับที่ของรายการ	-
- วัน เดือน ปี ที่จ่าย	D	วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ	-
- กากน้ำตาล (ก.ก.)	D	ปริมาณกากน้ำตาล (ก.ก.) ที่ใช้	-
- คุณภาพ (%)	D	คุณภาพ (%) กากน้ำตาลที่ใช้	-
- มันเส้น (ก.ก.)	D	ปริมาณมันเส้น (ก.ก.) ที่ใช้	-
- คุณภาพ (%)	D	คุณภาพ (%) มันเส้นที่ใช้	-
- น้ำตาลทรายดิบ (ก.ก.)	D	ปริมาณน้ำตาลทรายดิบ (ก.ก.) ที่ใช้	-
- คุณภาพ (%)	D	คุณภาพ (%) น้ำตาลทรายดิบที่ใช้	-
- กากมันเส้น	D	ปริมาณกากมันเส้นที่ใช้	-
- คุณภาพ (%)	D	คุณภาพ (%) กากมันเส้นที่ใช้	-
- ความจุถังหมัก	D	ความจุถังหมักที่ใช้	-
- ปริมาณน้ำส่าในถังหมัก (ลิตร)	D	ปริมาณน้ำส่าในถังหมัก (ลิตร)	-
- เปอร์เซ็นต์น้ำตาลเริ่มต้น	D	เปอร์เซ็นต์น้ำตาลเริ่มต้น	-
- แรงแอลกอฮอล์ในน้ำส่า (ดีกรี)	D	แรงแอลกอฮอล์ในน้ำส่า (ดีกรี)	-
- วัน เวลา การหมัก เริ่มต้น	D	วัน เวลา การหมัก เริ่มต้น	-
- วัน เวลา การหมัก เสร็จสิ้น	D	วัน เวลา การหมัก เสร็จสิ้น	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
- วัน เวลา การกลั่น เริ่มต้น	D	วัน เวลา การกลั่น เริ่มต้น	-
- วัน เวลา การกลั่น เสร็จสิ้น	D	วัน เวลา การกลั่น เสร็จสิ้น	-
- ดีกรีสุราที่กลั่นได้	D	ดีกรีสุราที่กลั่นได้	-
- จำนวนสุราที่กลั่นได้ (ลิตร)	D	จำนวนสุราที่กลั่นได้ (ลิตร)	-
- ประสิทธิภาพการกลั่น (%)	D	ประสิทธิภาพการกลั่น (%)	-
ปริมาณกากน้ำตาล	D	ปริมาณกากน้ำตาลที่ใช้ในเดือน	-
ปริมาณมันเส้น	D	ปริมาณมันเส้นที่ใช้ในเดือน	-
ปริมาณน้ำตาลทรายดิบ	D	ปริมาณน้ำตาลทรายดิบที่ใช้ในเดือน	-
ปริมาณกากมัน	D	ปริมาณกากมันที่ใช้ในเดือน	-
ปริมาณแอลกอฮอล์ที่กลั่นได้	D	ปริมาณแอลกอฮอล์ที่กลั่นได้ในเดือน	-
ปริมาณกากน้ำตาลยกไป	D	ปริมาณกากน้ำตาลยกไป	-
ปริมาณมันเส้นยกไป	D	ปริมาณมันเส้นยกไป	-
ปริมาณน้ำตาลทรายดิบยกไป	D	ปริมาณน้ำตาลทรายดิบยกไป	-
ปริมาณกากมันยกไป	D	ปริมาณกากมันยกไป	-

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	RPT011 – รายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบทั่วประเทศ ตามประเภทวัตถุดิบ



รูปที่ 128: เงื่อนไขรายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบทั่วประเทศ ตามประเภทวัตถุดิบ

RPT_011

รายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบทั่วประเทศ ตามประเภทวัตถุดิบ

ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2559 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2559

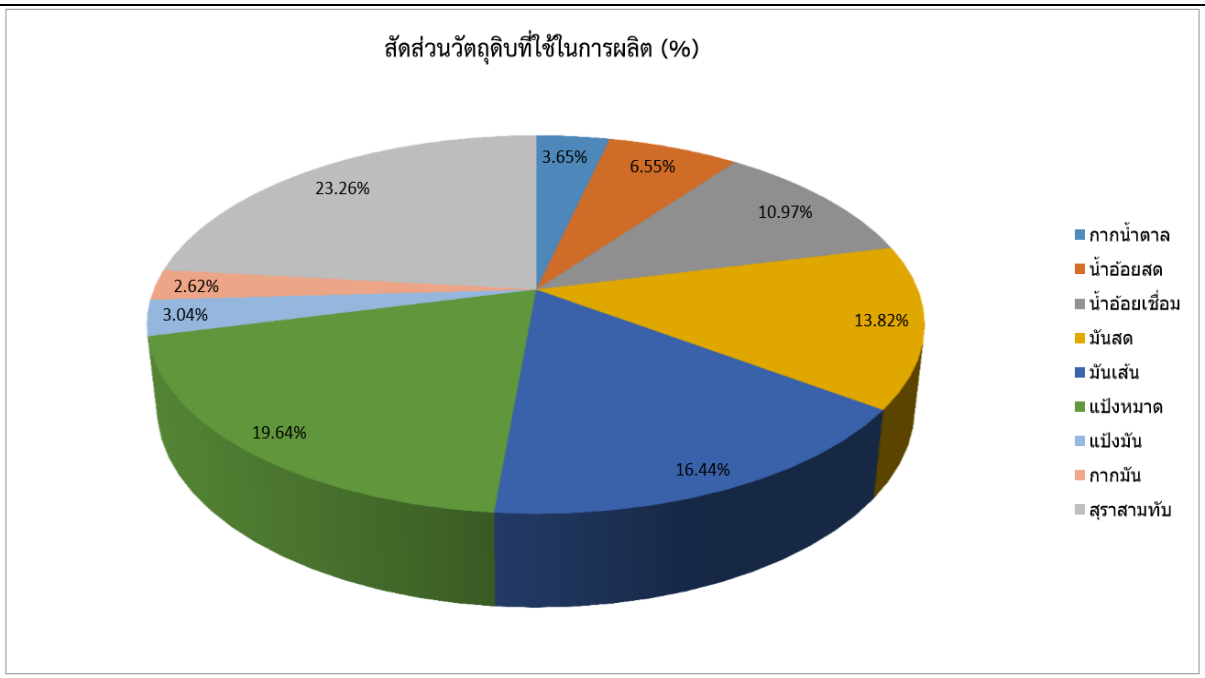
สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

ลำดับ	ประเภทวัตถุดิบ	ปริมาณวัตถุดิบ				
		คงเหลือยกมา (ก.ก.)	รับเข้า (ก.ก.)	จ่ายออก (ก.ก.)	คงเหลือ (ก.ก.)	สัดส่วนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต(%)
1	กากน้ำตาล	1,287,900.00	10,000,000.00	9,400,000.00	1,887,900.00	3.65
2	น้ำอ้อยสด	230,000.00	20,000,000.00	18,800,000.00	1,430,000.00	6.55
3	น้ำอ้อยเชื่อม	3,890,000.00	30,000,000.00	28,200,000.00	5,690,000.00	10.97
4	มันสด	2,709,000.00	40,000,000.00	37,600,000.00	5,109,000.00	13.82
5	มันเส้น	800,000.00	50,000,000.00	47,000,000.00	3,800,000.00	16.44
6	แป้งหมาด	678,000.00	60,000,000.00	56,400,000.00	4,278,000.00	19.64
7	แป้งมัน	408,000.00	9,000,000.00	8,460,000.00	948,000.00	3.04
8	กากมัน	98,944.00	8,000,000.00	7,520,000.00	578,944.00	2.62
9	สุราสามทับ	1,870,000.00	70,000,000.00	65,800,000.00	6,070,000.00	23.26
รวม		11,971,844.00	297,000,000.00	279,180,000.00	29,791,844.00	100

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 129: รายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบทั่วประเทศ ตามประเภทวัตถุดิบ



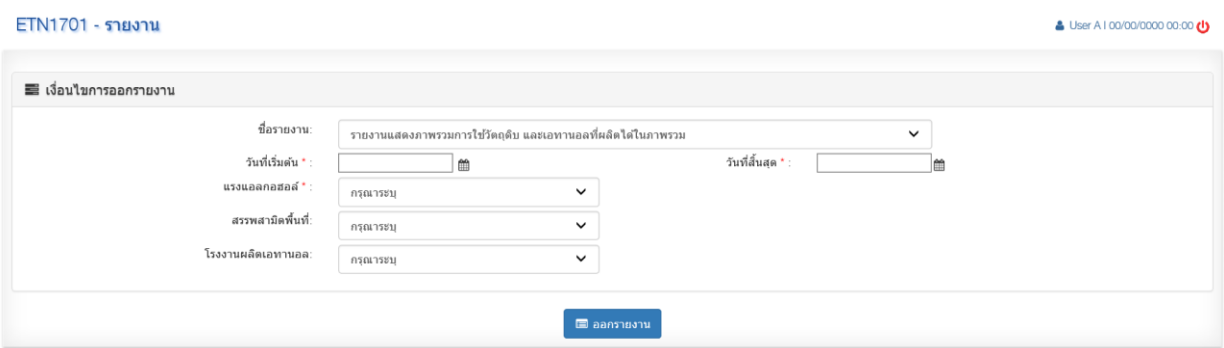
รูปที่ 130: กราฟแสดงปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบทั่วประเทศ ตามประเภทวัตถุดิบ

รายละเอียดข้อมูล (D: Display, I:Input)

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เงื่อนไขการออกรายงาน			
ชื่อรายงาน	I	ระบุชื่อรายงานสรุปปริมาณการรับ-จ่ายวัตถุดิบทั่วประเทศ ตามประเภทวัตถุดิบ	-
วัน เดือน ปี เริ่มต้น	I	ระบุ วัน เดือน ปี เริ่มต้นที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
วัน เดือน ปี สิ้นสุด	I	ระบุ วัน เดือน ปีสิ้นสุด ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
สรรพสามิตพื้นที่	I	ระบุ สรรพสามิตพื้นที่ ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะสรรพสามิตพื้นที่ของผู้ใช้งาน
โรงงานผลิตเอทานอล	I	ระบุ โรงงานผลิตเอทานอล ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะ

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
			โรงงานผลิตเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบของตน
การรับ-จ่ายวัตถุดิบในภาพรวมทั่วประเทศ แยกตามประเภทวัตถุดิบ			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
ประเภทวัตถุดิบ	D	ประเภทวัตถุดิบ	-
คงเหลือยกมา (ก.ก.)	D	ปริมาณวัตถุดิบ คงเหลือยกมา (ก.ก.)	-
รับเข้า (ก.ก.)	D	ปริมาณวัตถุดิบที่ รับเข้า (ก.ก.)	-
จ่ายออก (ก.ก.)	D	ปริมาณวัตถุดิบที่ จ่ายออก (ก.ก.)	-
คงเหลือ (ก.ก.)	D	ปริมาณวัตถุดิบ คงเหลือ (ก.ก.)	-
สัดส่วนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต (%)	D	สัดส่วนวัตถุดิบที่ใช้ในการนำไปผลิตเอทานอล (%)	-

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	RPT013 – รายงานแสดงภาพรวมการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม



รูปที่ 131: เงื่อนไขรายงานแสดงภาพรวมการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม

RPT_013

รายงานแสดงภาพรวมการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ 99.50 ดีกรี

ระหว่างวันที่ 01/05/2559 - 30/06/2559

สรรพสามิตพื้นที่ : ทั้งหมด/ หรือเลือก 1 พื้นที่

โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

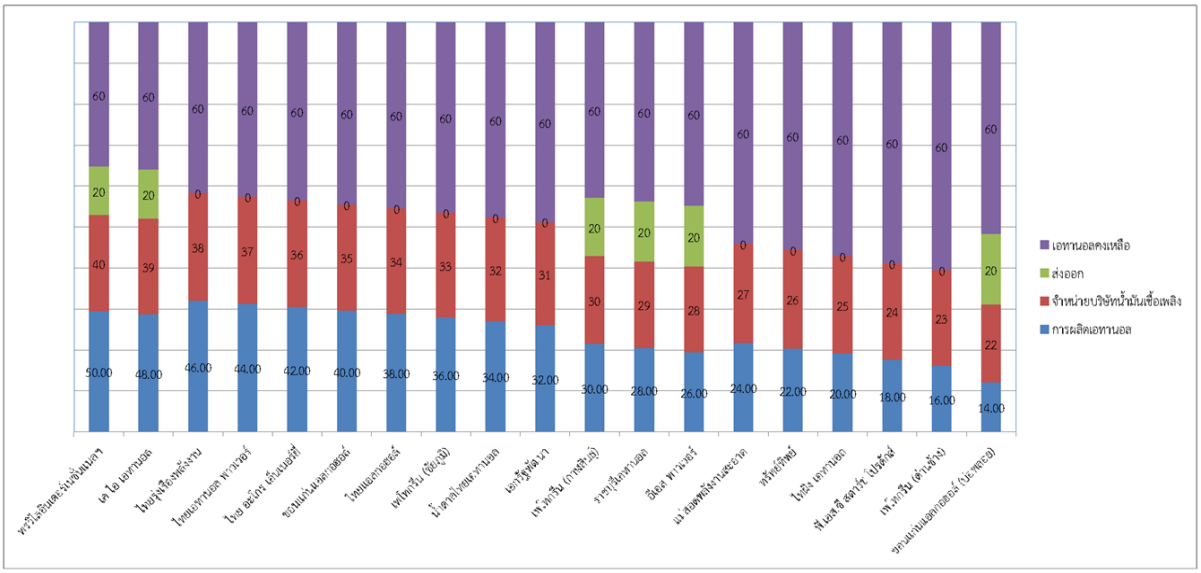
ลำดับ	บริษัท	กำลังการผลิต (ตัน)	วัตถุดิบ			คงเหลือยกมา	การรับ		การจ่าย					คงเหลือยกไป
			คงเหลือยกมา	รับเข้า	จ่ายออก		ผลิตเดือนนี้	รวมรับ	จ่ายให้บริษัทน้ำมันเชื้อเพลิง	ส่งไปเก็บรอส่งออก	ส่งออก	อื่นๆ	รวมจ่าย	
1	พรวิไลเอนเตอร์ไรซ์แอลกอ	999,999				99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99
	กากน้ำตาล		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	น้ำอ้อยสด		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	น้ำอ้อยเชื่อม		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	มันสด		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	มันเส้น		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	อื่นๆ		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
2	เค ไอ เอทานอล	999,999				99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99
	กากน้ำตาล		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	น้ำอ้อยสด		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	น้ำอ้อยเชื่อม		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	มันสด		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	มันเส้น		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	อื่นๆ		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
3	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน	999,999				99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99	99,999,999.99
	กากน้ำตาล		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	น้ำอ้อยสด		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	น้ำอ้อยเชื่อม		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	มันสด		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	มันเส้น		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	อื่นๆ		999,999.99	999,999.99	999,999.99									
	รวมทุกโรงงานผลิตเอทานอล													
	กากน้ำตาล		9,999,999.99	9,999,999.99	9,999,999.99	99,999,999.90	99,999,999.90	99,999,999.90	99,999,999.90	99,999,999.90	99,999,999.90	99,999,999.90	99,999,999.90	99,999,999.90
	น้ำอ้อยสด		9,999,999.99	9,999,999.99	9,999,999.99									
	น้ำอ้อยเชื่อม		9,999,999.99	9,999,999.99	9,999,999.99									
	มันสด		9,999,999.99	9,999,999.99	9,999,999.99									
	มันเส้น		9,999,999.99	9,999,999.99	9,999,999.99									
	อื่นๆ		9,999,999.99	9,999,999.99	9,999,999.99									

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา

หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 132: รายงานแสดงภาพรวมการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม



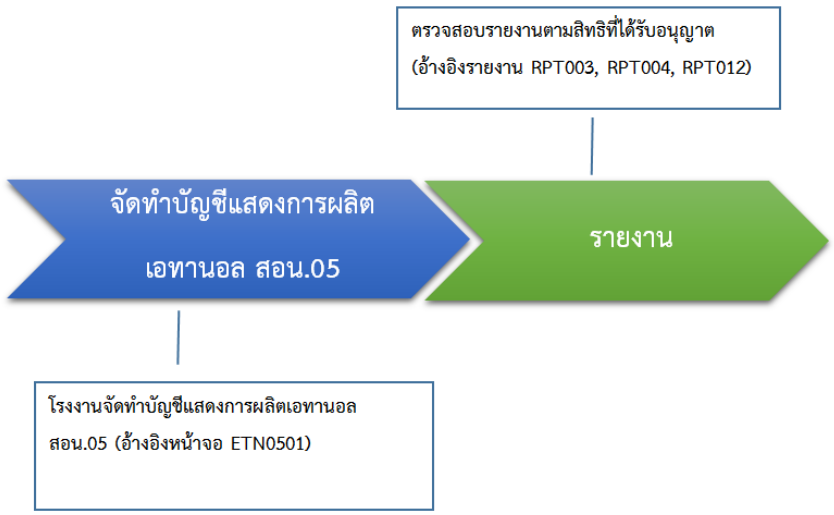
รูปที่ 133: กราฟแสดงภาพรวมการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม

รายละเอียดข้อมูล (D: Display, I:Input)

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เงื่อนไขการออกรายงาน			
ชื่อรายงาน	I	ระบุชื่อรายงานแสดงภาพรวมการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม	-
วันที่เริ่มต้น	I	ระบุวันที่เริ่มต้นที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
วันที่สิ้นสุด	I	ระบุวันที่สิ้นสุด ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
แรงแอลกอฮอล์	I	ระบุแรงแอลกอฮอล์ ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
สรรพสามิตพื้นที่	I	ระบุ สรรพสามิตพื้นที่ ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะสรรพสามิตพื้นที่ที่รับผิดชอบของผู้ใช้งาน
โรงงานผลิตเอทานอล	I	ระบุ โรงงานผลิตเอทานอล ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบของตน
รายงานแสดงภาพรวมการใช้วัตถุดิบ และเอทานอลที่ผลิตได้ในภาพรวม			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
บริษัท	D	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	-
กำลังการผลิต	D	กำลังการผลิตต่อวันของโรงงานผลิตเอทานอล	-
วัตถุดิบคงเหลือ	D	จำนวนวัตถุดิบคงเหลือของวัตถุดิบนั้นๆ	-
วัตถุดิบรับมา	D	จำนวนวัตถุดิบที่รับเข้ามาของวัตถุดิบ	-

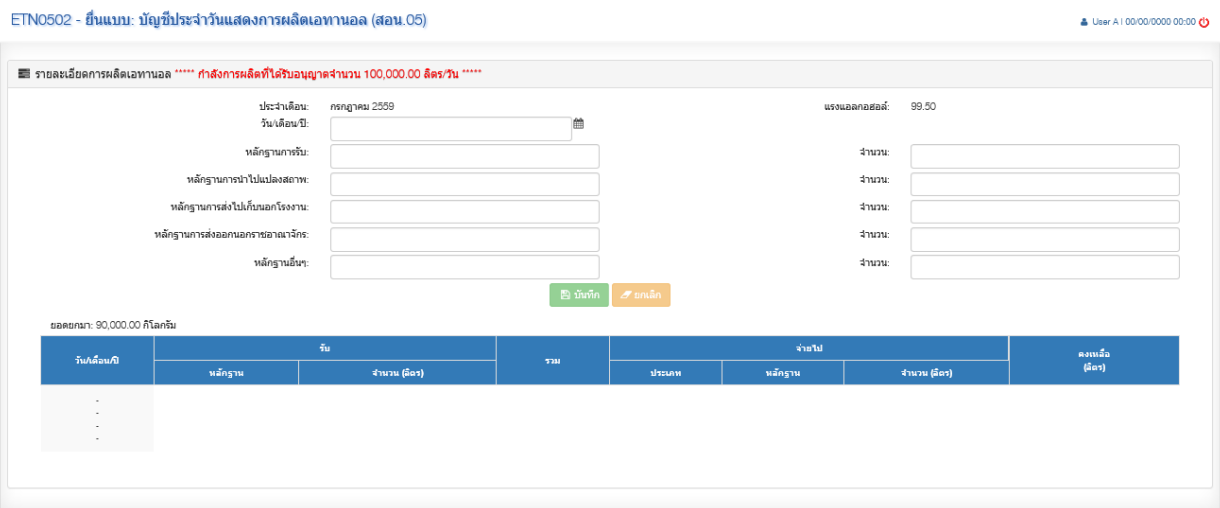
ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
		นั้นๆ	
วัตถุดิบจ่ายออก	D	จำนวนวัตถุดิบที่จ่ายออกของวัตถุดิบนั้นๆ	-
ยอดผลิตยกมา	D	จำนวนเอทานอลคงเหลือที่ยกมาจากเดือนที่แล้ว	-
ผลิตเดือนนี้	D	จำนวนเอทานอลที่ผลิตได้ในเดือนนั้นๆ	-
รวมผลิต	D	ผลรวมของ ยอดผลิตยกมา + ผลิตเดือนนี้	-
จ่ายให้บริษัทน้ำมันเชื้อเพลิง	D	จำนวนเอทานอลที่จ่ายให้บริษัทน้ำมันเชื้อเพลิงของเดือนนั้นๆ	-
ส่งไปเก็บรอส่งออก	D	จำนวนเอทานอลที่ส่งไปเก็บรอส่งออกของเดือนนั้นๆ	-
ส่งออก	D	จำนวนเอทานอลที่ส่งออกของเดือนนั้นๆ	-
อื่นๆ	D	จำนวนเอทานอลส่วนอื่นๆของเดือนนั้นๆ	-
รวมจ่าย	D	ผลรวมของ จ่ายให้บริษัทน้ำมันเชื้อเพลิง + ส่งไปเก็บรอส่งออก + ส่งออก + อื่นๆ	-
คงเหลือยกไป	D	ผลต่างของ รวมผลิต – รวมจ่าย	-

7.2.1.9 ขั้นตอนการทำงานของ การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05) กรณีเกินกำลังการผลิต



รูปที่ 134: ขั้นตอนการทำงานของ การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05)

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN0501 – บันทึกบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05) กรณีเกินกำลังการผลิต

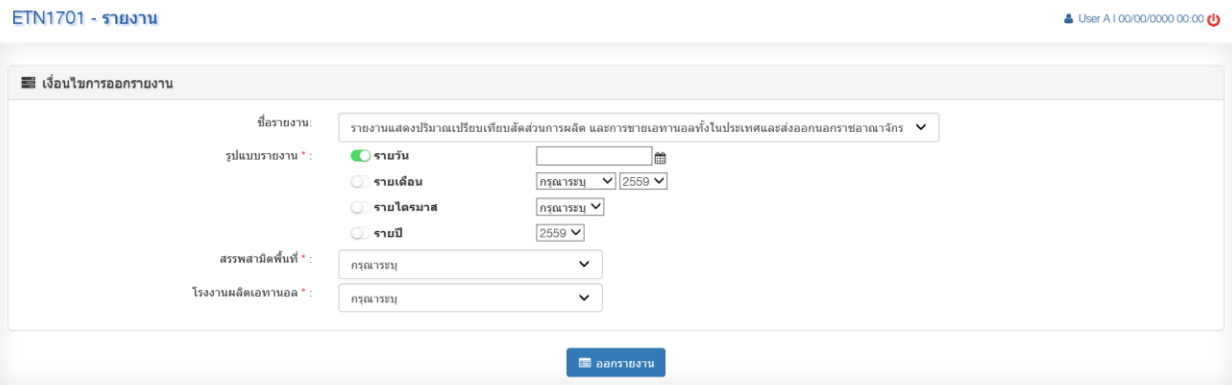


รูปที่ 135: หน้าจอบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05) กรณีเกินกำลังการผลิต

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**รายละเอียดบันทึกบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05) กรณีเกินกำลังการผลิต**				
	***** กำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาตจำนวน xxxx ลิตร/วัน *****	Label (Warning Message)	Text	On Load	แสดงข้อความแจ้งจำนวนกำลังการผลิตที่ได้รับ และไม่สามารถกดปุ่ม “บันทึก” และ “ยกเลิก” ได้

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	RPT003 – รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักร



รูปที่ 136: เงื่อนไขรายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักร

RPT_003

รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักร

ประจำวันที่ 1 มิถุนายน 2559

โรงงานเอทานอล : เลือก 1 โรงงาน

สรรพสามิตพื้นที่ : เลือก 1 พื้นที่

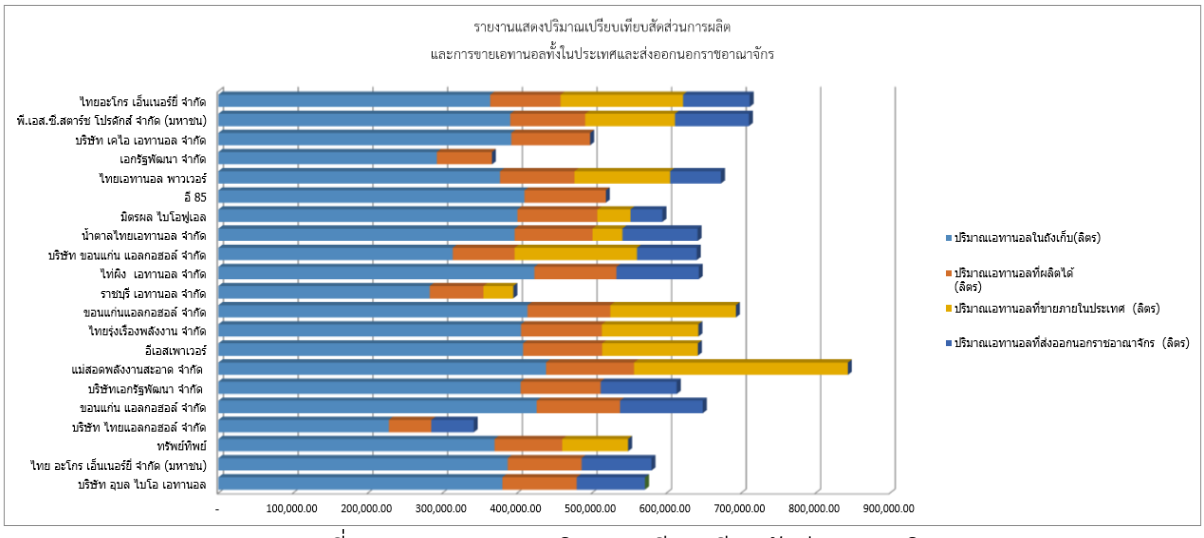
ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ประจำวันที่ 1 มิถุนายน 2559				
		การผลิต		การจำหน่าย		สัดส่วนจำหน่ายได้ต่อการผลิต (%)
		ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ (ลิตร)	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ (ลิตร)	ปริมาณเอทานอลที่ขายภายในประเทศ (ลิตร)	ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร (ลิตร)	
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	380,210.00	99,727.00	-	91,300.00	19.02
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	387,450.00	98,880.00	-	93,700.00	19.27
3	ทรัพย์ทิพย์	369,790.00	90,710.00	88,000.00	-	19.11
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	228,140.00	57,104.00	-	56,800.00	19.91
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	426,195.00	111,574.00	-	111,000.00	20.64
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	404,915.00	106,823.00	-	102,000.00	19.93
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	438,565.00	117,919.00	287,000.00	-	51.57
8	อีเอสเพาเวอร์	407,845.00	106,077.00	128,000.00	-	24.91
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	405,160.00	108,423.00	129,000.00	-	25.12
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	414,060.00	110,815.00	168,000.00	-	32.01
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	283,040.00	71,818.00	40,000.00	-	11.27
12	ไท่ผิง เอทานอล จำกัด	423,010.00	110,112.00	-	110,000.00	20.63
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	313,785.00	82,732.00	164,000.00	80,000.00	61.54
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	396,790.00	104,048.00	40,000.00	100,900.00	28.13
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	400,445.00	107,179.00	44,000.00	43,000.00	17.14
16	อี 85	409,835.00	109,033.00	-	-	-
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	377,280.00	99,568.00	128,000.00	68,000.00	41.10
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	292,495.00	73,818.00	-	-	-
19	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด	392,185.00	105,571.00	-	-	-
20	พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	390,900.00	100,456.00	120,000.00	98,900.00	44.55
21	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี จำกัด	364,300.00	94,065.00	164,000.00	89,000.00	55.20
	รวม	7,906,395.00	198,607.00	1,500,000.00	1,044,600.00	

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

หน้า 1/1

รูปที่ 137: รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต
และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรประจำวัน



รูปที่ 138: กราฟแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต
และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรประจำวัน

RPT_003

รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักร

ประจำเดือน พฤษภาคม 2559

โรงงานเอทานอล : เลือก 1 โรงงาน

ลำดับ	รายการ	พฤษภาคม 2559															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ	1,380,210	2,387,450	1,369,790	1,228,140	1,426,195	1,404,915	1,438,565	1,407,845	1,405,160	1,414,060	1,283,040	1,423,010	1,313,785	1,396,790	1,400,445	1,409,835
2	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้	380,210	387,450	369,790	228,140	426,195	404,915	438,565	407,845	405,160	414,060	283,040	423,010	313,785	396,790	400,445	409,835
3	ปริมาณเอทานอลที่ขายภายในประเทศ	259,000	470,000	277,710	329,000	229,000	346,000	80,919	79,186	216,423	178,815	181,818	281,112	215,732	481,048	277,179	176,033
4	ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร	-	-	290,000	-	-	-	287,000	128,000	129,000	168,000	440,000	-	364,000	340,000	244,000	-

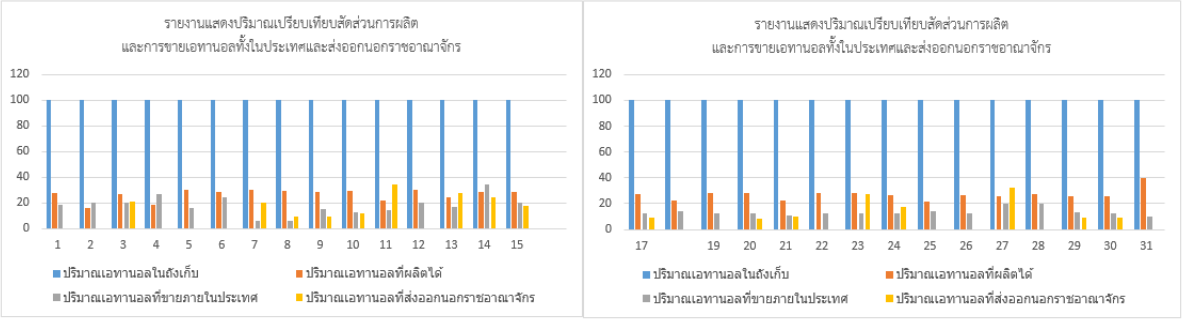
		พฤษภาคม 2559														
	รายการสัดส่วน	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ	1,377,280	1,292,495	1,392,185	1,390,900	1,643,001	1,392,560	1,385,770	1,366,530	1,271,075	1,369,390	1,353,505	1,382,750	1,352,465	1,344,580	1,670,100
2	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้	377,280	292,495	392,185	390,900	364,300	392,560	385,770	366,530	271,075	369,390	353,505	382,750	352,465	344,580	670,100
3	ปริมาณเอทานอลที่ขายภายในประเทศ	174,568	178,341	175,571	170,456	174,065	170,953	172,037	171,176	175,263	170,800	270,561	275,417	175,051	171,358	168,337
4	ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร	128,000	-	-	120,000	164,000	-	384,000	244,000	-	-	444,000	-	124,000	124,000	-

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

หน้า 1/1

รูปที่ 139: รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต
และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรประจำเดือน



รูปที่ 140: กราฟแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต
และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรประจำเดือน

RPT_003

รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักร

รายไตรมาส

โรงงานเอทานอล : เลือก 1 โรงงาน

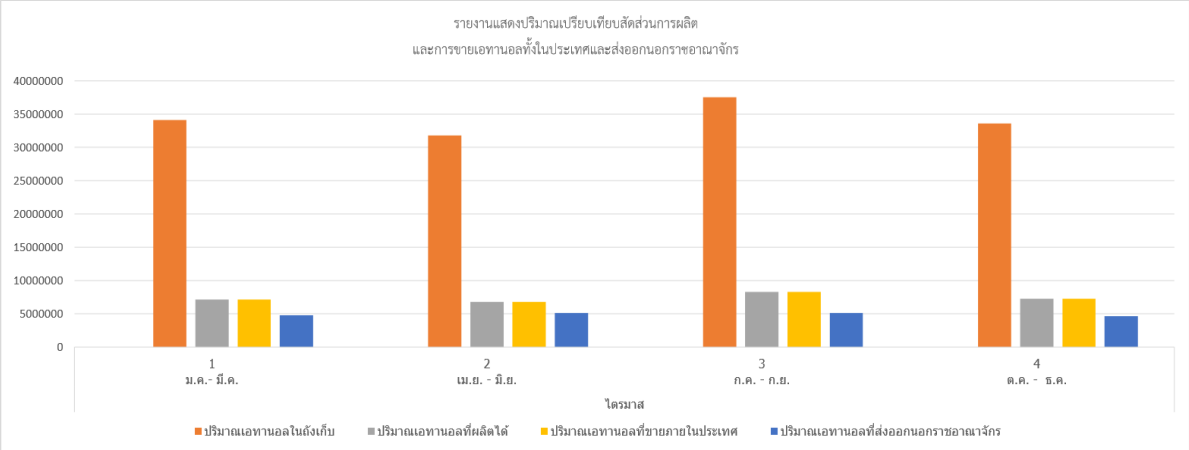
ลำดับ	โรงงานเอทานอล	ไตรมาส			
		1 ม.ค.- มี.ค.	2 เม.ย. - มิ.ย.	3 ก.ค. - ก.ย.	4 ต.ค. - ธ.ค.
1	ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ	34,123,500.00	31,777,500.00	37,547,100.00	33,603,300.00
2	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้	7,119,510.00	6,795,030.00	8,295,840.00	7,252,350.00
3	ปริมาณเอทานอลที่ขายภายในประเทศ	7,119,510.00	6,795,030.00	8,295,840.00	7,252,350.00
4	ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร	4,769,000.00	5,110,000.00	5,120,000.00	4,659,000.00

ผู้พิมพ์ : นายประมวล รวมใจไทย

หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 141: รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต
และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรรายไตรมาส



รูปที่ 142: กราฟแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต
และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรรายไตรมาส

RPT_003

รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักร
ประจำปี 2559

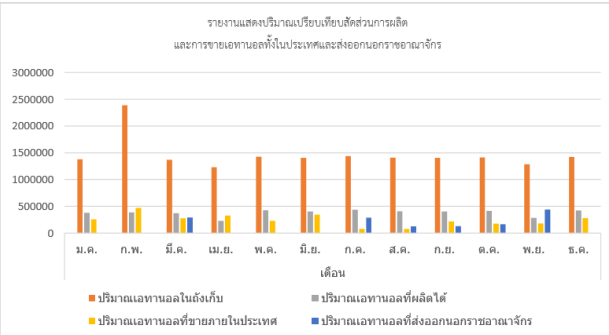
โรงงานเอทานอล : เลือก 1 โรงงาน

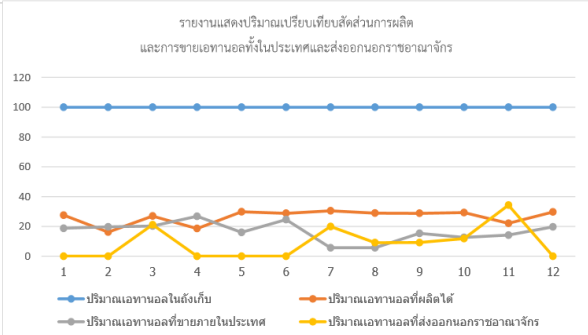
ลำดับ	รายการ	เดือน											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ	1,380,210	2,387,450	1,369,790	1,228,140	1,426,195	1,404,915	1,438,565	1,407,845	1,405,160	1,414,060	1,283,040	1,423,010
2	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้	380,210	387,450	369,790	228,140	426,195	404,915	438,565	407,845	405,160	414,060	283,040	423,010
3	ปริมาณเอทานอลที่ขายภายในประเทศ	259,000	470,000	277,710	329,000	229,000	346,000	80,919	79,186	216,423	178,815	181,818	281,112
4	ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร	-	-	290,000	-	-	-	287,000	128,000	129,000	168,000	440,000	-

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา **หน้า 1/1**

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 143: รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต
และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรประจำปี





รูปที่ 144: กราฟแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต

และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรประจำปี

รายละเอียดข้อมูล (D: Display, I:Input)

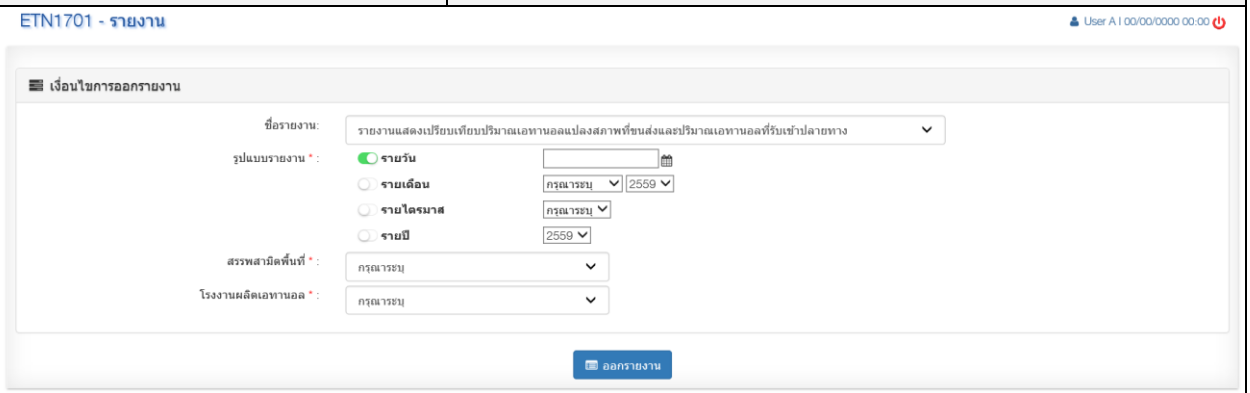
ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เงื่อนไขการออกรายงาน			
ชื่อรายงาน	I	ระบุชื่อรายงานสรุปการส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน	-
รายวัน	I	ระบุ วัน เดือน ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายเดือน	I	ระบุ เดือน ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายไตรมาส	I	ระบุ ไตรมาส ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายปี	I	ระบุ ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
สรรพสามิตพื้นที่	I	ระบุ สรรพสามิตพื่นที่ ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะสรรพสามิตพื้นที่ของผู้ใช้งาน
โรงงานผลิตเอทานอล	I	ระบุ โรงงานผลิตเอทานอล ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบของตน
รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรประจำวัน			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ	D	ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้	D	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
ปริมาณเอทานอลที่ขาย ภายในประเทศ	D	ปริมาณเอทานอลที่ขายภายในประเทศ ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร	D	ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักรประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรประจำเดือน			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ	D	ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้	D	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
ปริมาณเอทานอลที่ขาย ภายในประเทศ	D	ปริมาณเอทานอลที่ขายภายในประเทศ ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร	D	ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักรประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรรายไตรมาส			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ	D	ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ รายไตรมาส แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน - 1 (ม.ค.- มี.ค.)	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
		- 2 (เม.ย. - มิ.ย.) - 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	
ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้	D	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ รายไตรมาส แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน - 1 (ม.ค.- มี.ค.) - 2 (เม.ย. - มิ.ย.) - 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	-
ปริมาณเอทานอลที่ขายภายในประเทศ	D	ปริมาณเอทานอลที่ขายภายในประเทศ รายไตรมาส แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน - 1 (ม.ค.- มี.ค.) - 2 (เม.ย. - มิ.ย.) - 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	-
ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร	D	ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักรรายไตรมาส แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน - 1 (ม.ค.- มี.ค.) - 2 (เม.ย. - มิ.ย.) - 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	-
รายงานแสดงปริมาณเปรียบเทียบสัดส่วนการผลิต และการขายเอทานอลทั้งในประเทศและส่งออกนอกราชอาณาจักรประจำปี			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ	D	ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ ประจำปี พ.ศ.YYYY แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-
ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้	D	ปริมาณเอทานอลที่ผลิตได้ ประจำปี พ.ศ.YYYY แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
ปริมาณเอทานอลที่ขายภายในประเทศ	D	ปริมาณเอทานอลที่ขายภายในประเทศประจำปี พ.ศ.YYYY แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-
ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร	D	ปริมาณเอทานอลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักรประจำปี พ.ศ.YYYY แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	RPT004 – รายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง



รูปที่ 145: เงื่อนไขรายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง

RPT_004 รายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง

ประจำวันที่ 1 มิถุนายน 2559

โรงงานเอทานอล : เลือก 1 โรงงาน

สรรพสามิตพื้นที่ : เลือก 1 พื้นที่

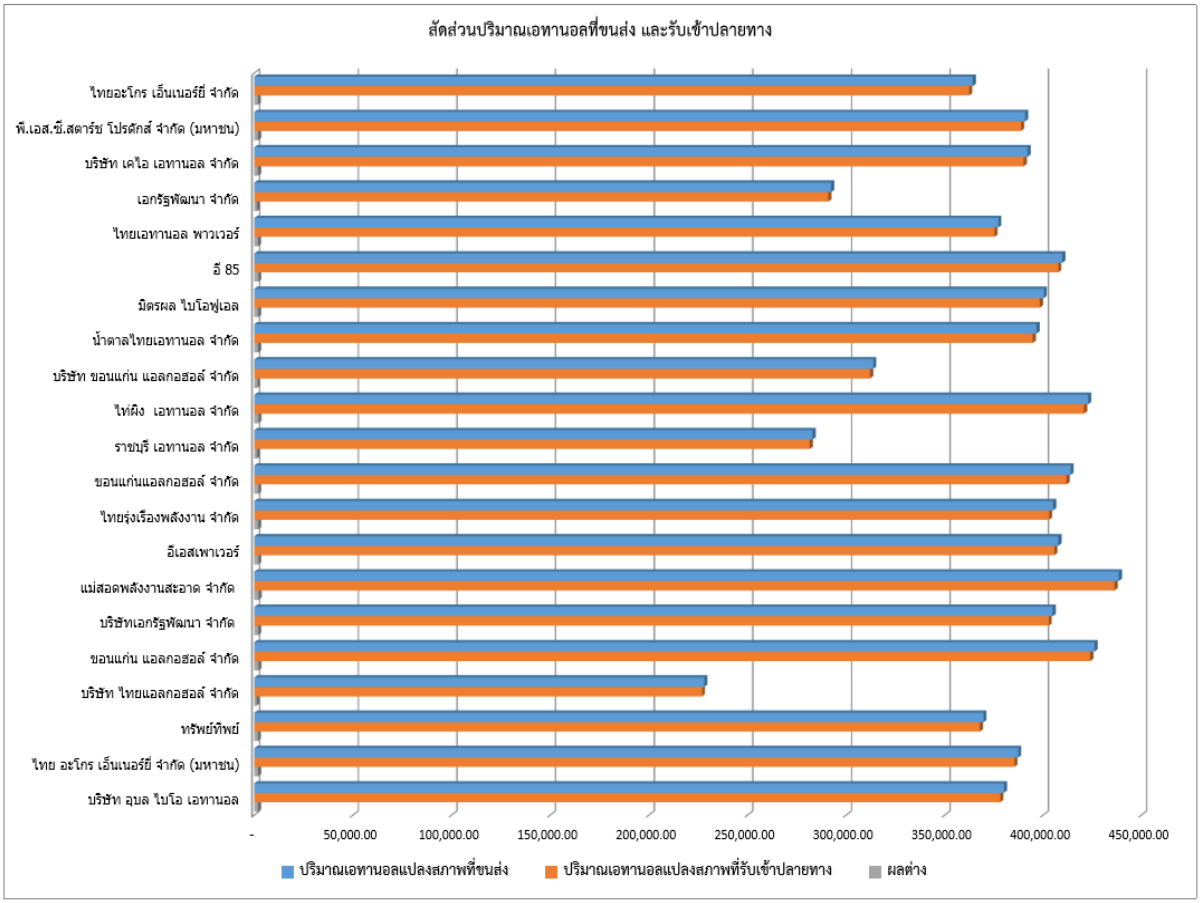
ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ประจำวันที่ 1 มิถุนายน 2559		
		ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง	ผลต่าง
1	บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล	380,210.00	378,308.95	1,901.05
2	ไทย อะโกร เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	387,450.00	385,512.75	1,937.25
3	ทรัพย์ทิพย์	369,790.00	367,941.05	1,848.95
4	บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด	228,140.00	226,999.30	1,140.70
5	ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	426,195.00	424,064.03	2,130.97
6	บริษัทเอกรัฐพัฒนา จำกัด	404,915.00	402,890.43	2,024.58
7	แม่สอดพลังงานสะอาด จำกัด	438,565.00	436,372.18	2,192.83
8	อีเอสเพาเวอร์	407,845.00	405,805.78	2,039.22
9	ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	405,160.00	403,134.20	2,025.80
10	ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด	414,060.00	411,989.70	2,070.30
11	ราชบุรี เอทานอล จำกัด	283,040.00	281,624.80	1,415.20
12	ไท่ฝิง เอทานอล จำกัด	423,010.00	420,894.95	2,115.05
13	บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด	313,785.00	312,216.08	1,568.92
14	น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด	396,790.00	394,806.05	1,983.95
15	มิตรผล ไบโอฟูเอล	400,445.00	398,442.78	2,002.22
16	อี 85	409,835.00	407,785.83	2,049.17
17	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	377,280.00	375,393.60	1,886.40
18	เอกรัฐพัฒนา จำกัด	292,495.00	291,032.53	1,462.47
19	บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด	392,185.00	390,224.08	1,960.92
20	พี.เอส.ซี.สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	390,900.00	388,945.50	1,954.50
21	ไทยอะโกร เอ็นเนอร์ยี จำกัด	364,300.00	362,478.50	1,821.50
	รวม	7,906,395.00	763,821.70	3,838.30

หมายเหตุ * ผลต่างปริมาณเอทานอลเกิน +-0.05

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 146: รายงานปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางประจำวัน



รูปที่ 147: กราฟแสดงปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางประจำวัน

รายงานปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางประจำเดือน

RPT_004

รายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง

ประจำ มิถุนายน 2559

โรงงานเอทานอล : เลือก 1 โรงงาน

สรรพสามิตพื้นที่ : เลือก 1 พื้นที่

ลำดับ	รายการปริมาณเอทานอล	ประจำเดือน มิถุนายน 2559															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง	380,210.00	387,450.00	369,790.00	228,140.00	426,195.00	404,915.00	438,565.00	407,845.00	405,160.00	414,060.00	283,040.00	423,010.00	313,785.00	396,790.00	400,445.00	409,835.00
2	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง	378,308.95	385,512.75	367,941.05	226,999.30	424,064.03	402,890.43	436,372.18	405,805.78	403,134.20	411,989.70	281,624.80	420,894.95	312,216.08	394,806.05	398,442.78	407,785.83
	ผลต่าง	1,901	1,937.25	1,848.95	1,140.70	2,130.97	2,024.58	2,192.83	2,039.22	2,025.80	2,070.30	1,415.20	2,115.05	1,568.92	1,983.95	2,002.22	2,049.17

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา

หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 148: รายงานปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางประจำเดือน(1)

RPT_004

รายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง

ประจำ มิถุนายน 2559

โรงงานเอทานอล : เลือก 1 โรงงาน

สรรพสามิตพื้นที่ : เลือก 1 พื้นที่

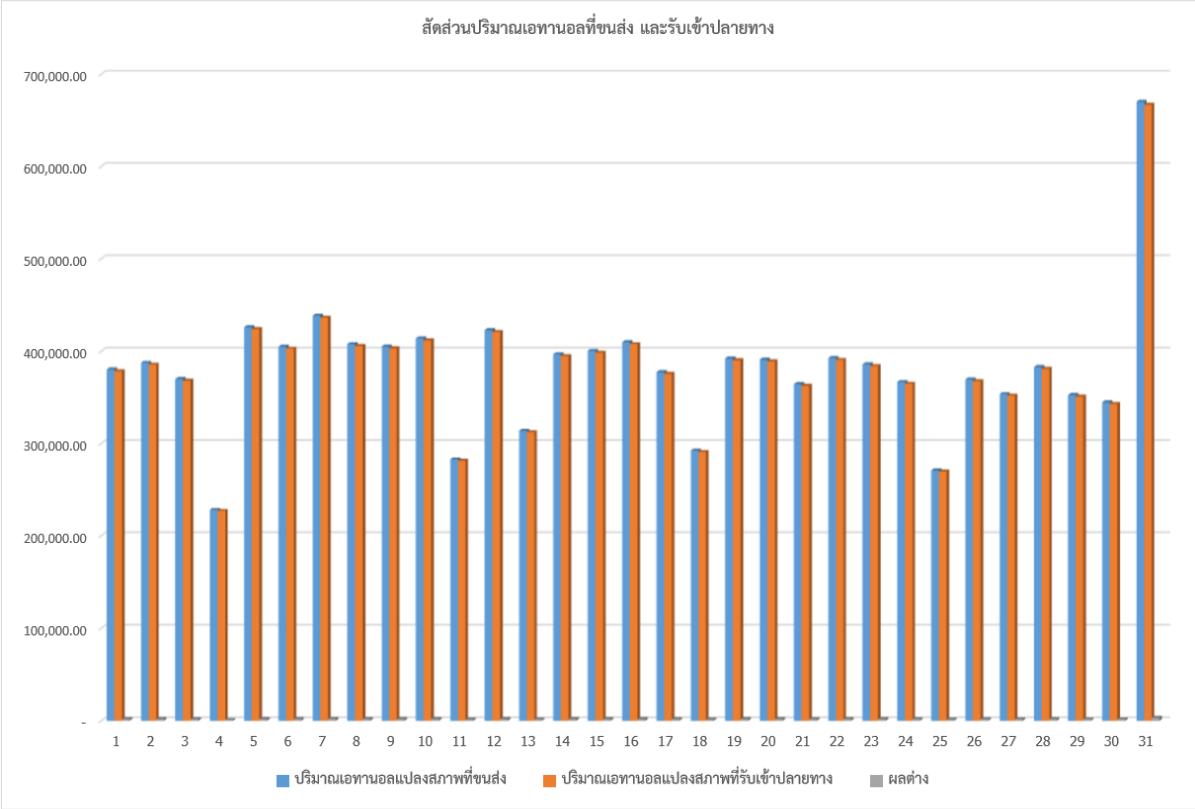
ลำดับ	รายละเอียด	ประจำเดือน มิถุนายน 2559														
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง	377,280.00	292,495.00	392,185.00	390,900.00	364,300.00	392,560.00	385,770.00	366,530.00	271,075.00	369,390.00	353,505.00	382,750.00	352,465.00	344,580.00	670,100.00
2	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง	375,393.60	291,032.53	390,224.08	388,945.50	362,478.50	390,597.20	383,841.15	364,697.35	269,719.63	367,543.05	351,737.48	380,836.25	350,702.68	342,857.10	666,749.50
	ผลต่าง	1,886.40	1,462.47	1,960.92	1,954.50	1,821.50	1,962.80	1,928.85	1,832.65	1,355.38	1,846.95	1,767.53	1,913.75	1,762.33	1,722.90	3,350.50

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา

หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 149: รายงานปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางประจำเดือน(2)



รูปที่ 150: กราฟแสดงปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางประจำเดือน

RPT_004

รายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง

รายไตรมาส

โรงงานเอทานอล เลือก 1 โรงงาน

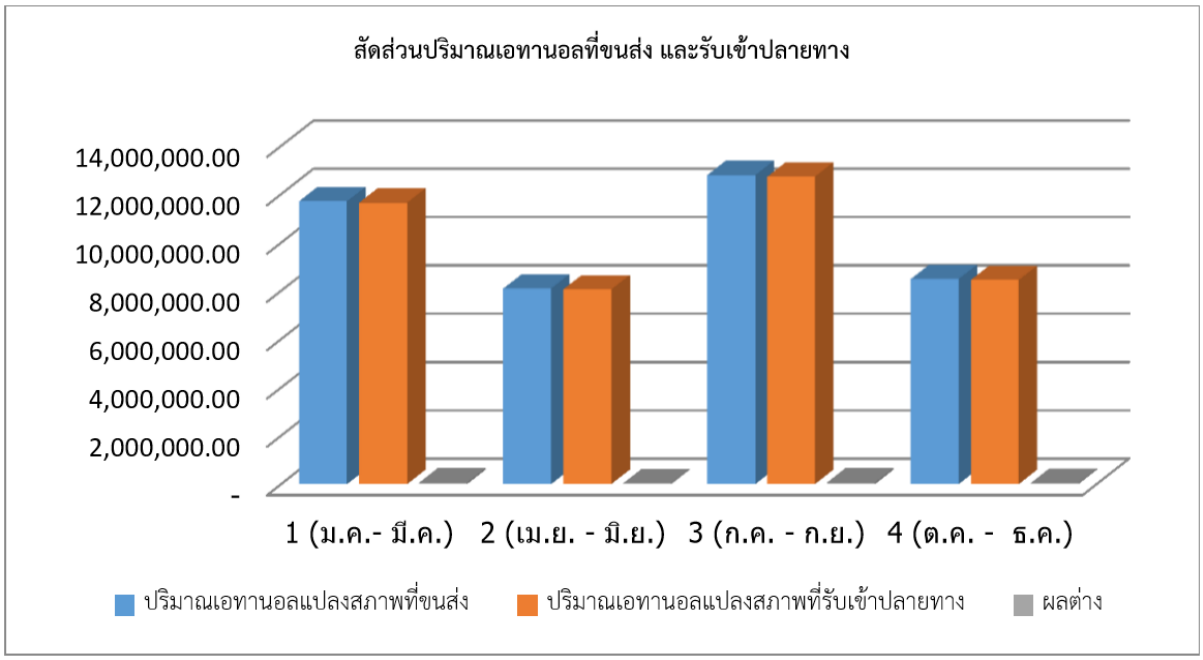
สรรพสามิตพื้นที่ :เลือก 1 พื้นที่

ลำดับ	รายการปริมาณเอทานอล	ประจำไตรมาสที่			
		1 (ม.ค.- มี.ค.)	2 (เม.ย. - มิ.ย.)	3 (ก.ค. - ก.ย.)	4 (ต.ค. - ธ.ค.)
1	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง	11,706,300.00	8,093,700.00	12,785,850.00	8,491,200.00
2	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง	11,647,768.50	8,053,231.50	12,721,920.75	8,448,744.00
ผลต่าง		58,532	40,468.50	63,929.25	42,456

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 151: รายงานปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางรายไตรมาส



รูปที่ 152: กราฟแสดงปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง รายไตรมาส

RPT_004

รายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง

ประจำปี 2559

โรงงานเอทานอล เลือก 1 โรงงาน

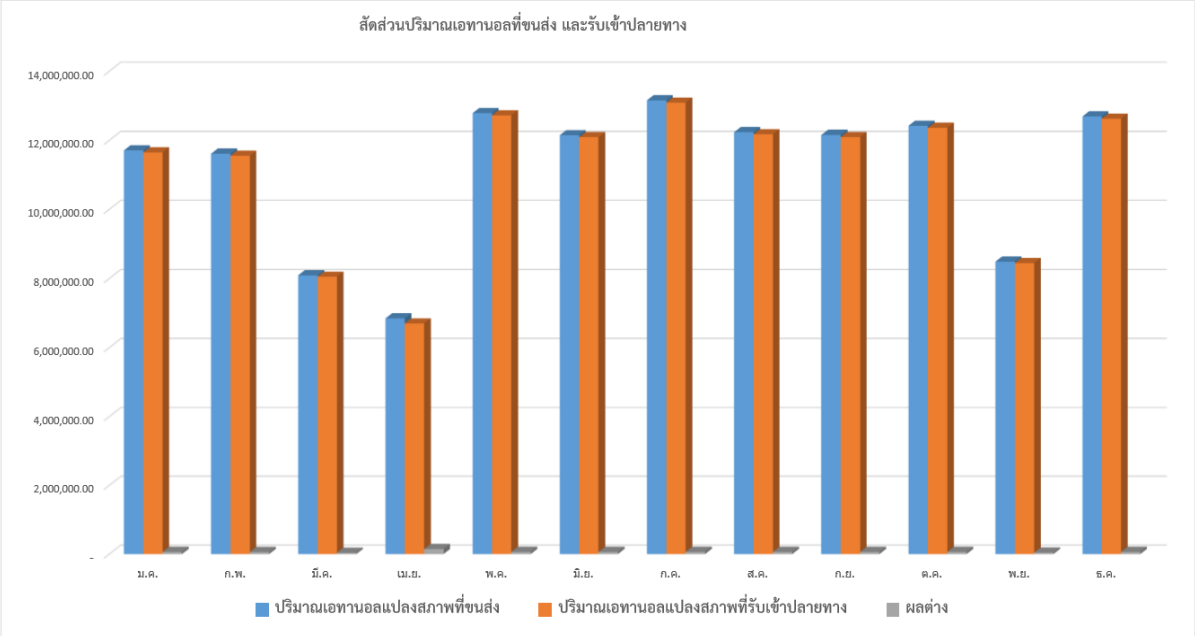
สรรพสามิตพื้นที่ เลือก 1 พื้นที่

ลำดับ	รายการปริมาณเอทานอล	ประจำปี 2559											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง	11,706,300.00	11,610,000.00	8,093,700.00	6,844,200.00	12,785,850.00	12,147,450.00	13,156,950.00	12,235,350.00	12,154,800.00	12,421,800.00	8,491,200.00	12,690,300.00
2	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง	11,647,768.50	11,551,950.00	8,053,231.50	6,700,000.00	12,721,920.75	12,086,712.75	13,091,165.25	12,174,173.25	12,094,026.00	12,359,691.00	8,448,744.00	12,626,848.50
ผลต่าง		58,531.50	58,050.00	40,468.50	144,200.00	63,929.25	60,737.25	65,784.75	61,176.75	60,774.00	62,109.00	42,456.00	63,451.50

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2557 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 153: รายงานแสดงปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางประจำปี



รูปที่ 154: กราฟแสดงปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางประจำปี

รายละเอียดข้อมูล (D: Display, I:Input)

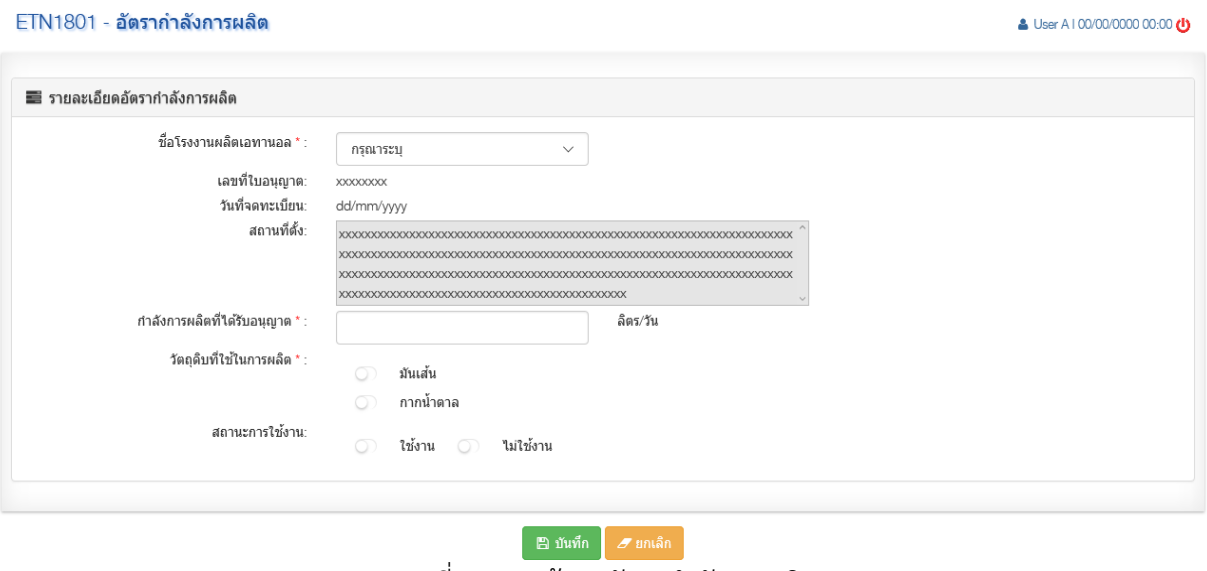
ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เงื่อนไขการออกรายงาน			
ชื่อรายงาน	I	ระบุชื่อรายงานแสดงเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง	-
รายวัน	I	ระบุ วัน เดือน ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายเดือน	I	ระบุ เดือน ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายไตรมาส	I	ระบุ ไตรมาส ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายปี	I	ระบุ ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
สรรพสามิตพื้นที่	I	ระบุ สรรพสามิตพื่นที่ ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะ

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
			สรรพสามิตพื้นที่ของผู้ใช้งาน
โรงงานผลิตเอทานอล	I	ระบุ โรงงานผลิตเอทานอล ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบของตน
รายงานปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางประจำวัน			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง (ลิตร)	-
ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง (ลิตร)	-
ผลต่าง	D	ผลต่าง (ลิตร)	-
รายงานปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางประจำเดือน			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง (ลิตร) ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง (ลิตร) ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
ผลต่าง	D	ผลต่าง (ลิตร) ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
รายงานปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางรายไตรมาส			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง (ลิตร) ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทา	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
		นอลในแต่ละวัน - 1 (ม.ค.- มี.ค.) - 2 (เม.ย. - มิ.ย.) - 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	
ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง (ลิตร) ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน - 1 (ม.ค.- มี.ค.) - 2 (เม.ย. - มิ.ย.) - 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	-
ผลต่าง ประจำไตรมาสที่	D	ผลต่างประจำไตรมาสที่ - 1 (ม.ค.- มี.ค.) - 2 (เม.ย. - มิ.ย.) - 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	-
รายงานปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่งและปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทางประจำปี			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่ขนส่ง (ลิตร) ประจำปี พ.ศ.YYYY แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-
ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลแปลงสภาพที่รับเข้าปลายทาง (ลิตร) ประจำปี พ.ศ.YYYY แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-
ผลต่าง ประจำไตรมาสที่	D	ผลต่างประจำปี พ.ศ.YYYY แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-

7.2.1.10 หน้าจอจัดการข้อมูล (Master Data)

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN0004 – อัตรากำลังการผลิต



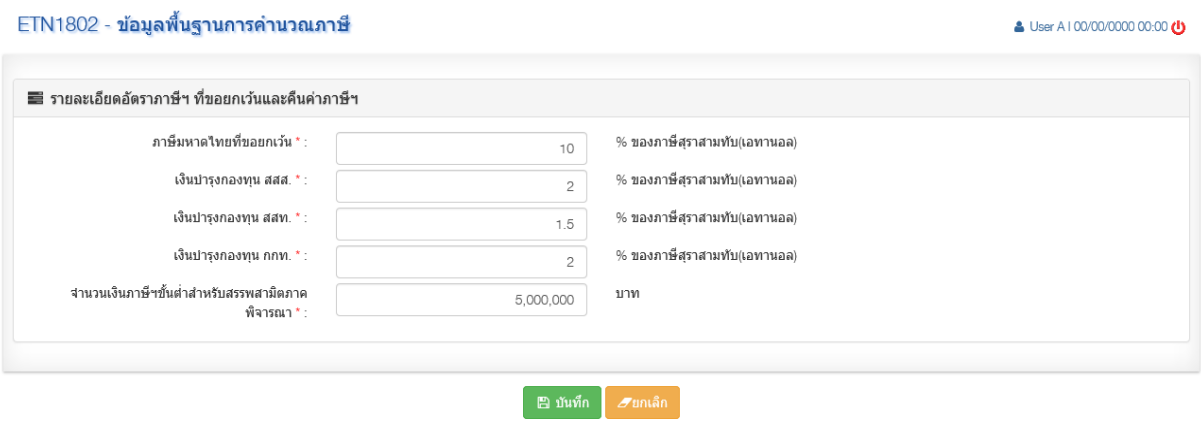
รูปที่ 155: หน้าจออัตรากำลังการผลิต

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	รายละเอียดอัตรากำลังการผลิต				
1	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Drop Down List	Text	On Change	แสดงข้อมูลอัตรากำลังการผลิตของโรงงานที่ระบุ
2	เลขที่ใบอนุญาต	Label	Text	-	รูปแบบวันที่ (ปี พ.ศ.) dd/mm/yyyy
3	วันที่จดทะเบียน	Label	Date	-	-
4	สถานที่ตั้ง	Textarea	Text	-	-
5	กำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต	Textbox	Number	-	-
6	วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต	Checkbox	Text	-	-
7	สถานะการใช้งาน	Radio	Text	-	-
8	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลอัตรากำลัง

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
					การผลิต
9	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ยกเลิกการบันทึกข้อมูล

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN0005 – ข้อมูลพื้นฐานการคำนวณภาษี



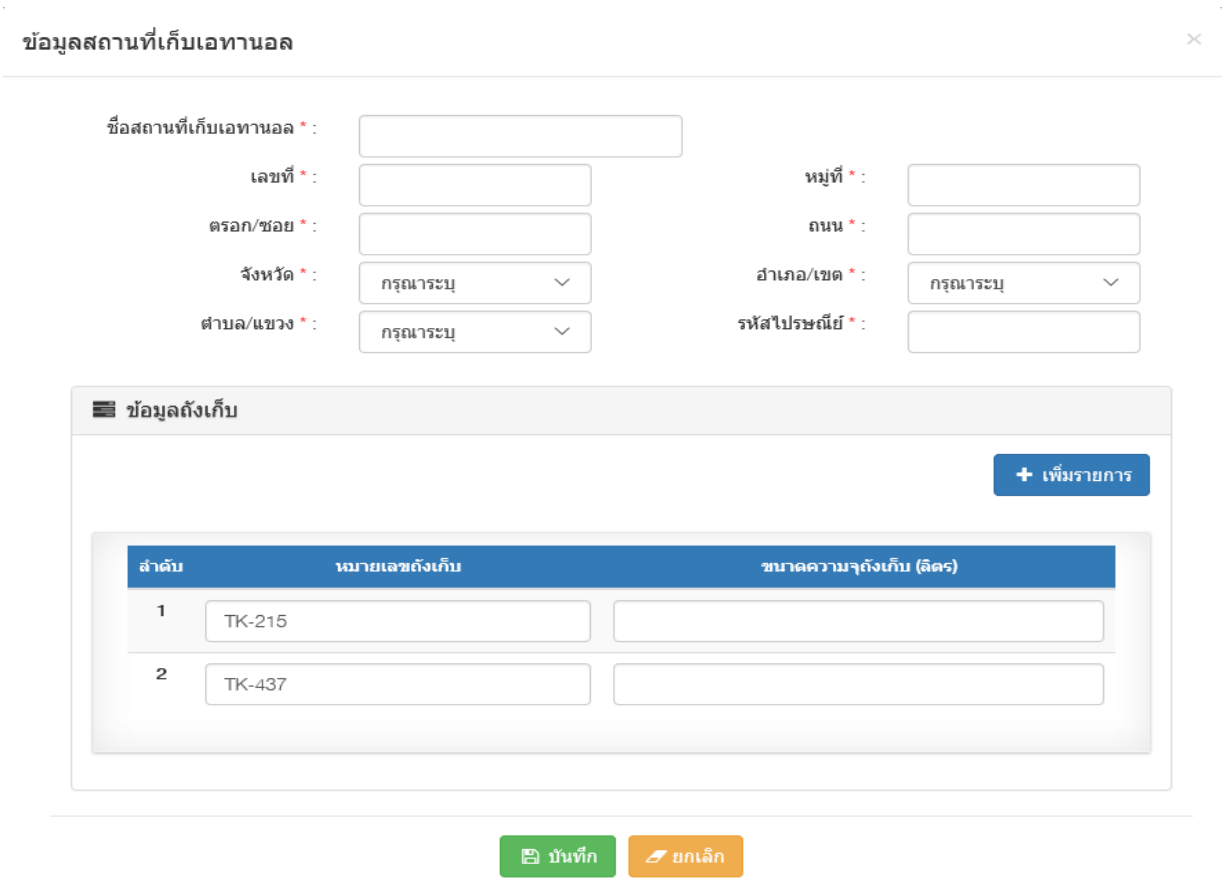
รูปที่ 156: หน้าจอข้อมูลพื้นฐานการคำนวณภาษี

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	รายละเอียดอัตราภาษี ฯ ที่ขอยกเว้นและคืนค่าภาษี ฯ				
1	ภาษีมหาดไทยที่ขอยกเว้น	Drop Down List	Number	-	-
2	เงินบำรุงกองทุน สสส.	Label	Number	-	-
3	เงินบำรุงกองทุน สสท.	Label	Number	-	-
4	เงินบำรุงกองทุน กกท.	Textarea	Number	-	-
5	จำนวนเงินภาษีฯ ขั้นต่ำ สำหรับสรรพสามิตภาค พิจารณา	Textbox	Number	-	-
6	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลอัตราภาษีฯ
7	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ยกเลิกการบันทึกข้อมูล

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	ETN0006 – สถานที่เก็บเอทานอล

รูปที่ 157: หน้าจอข้อมูลสถานที่เก็บเอทานอล



รูปที่ 158: หน้าจอ Popup บันทึกข้อมูลสถานที่เก็บเอทานอล

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	รายละเอียดสถานที่เก็บเอทานอล				
1	ปุ่ม “เพิ่มรายการ”	Button	-	-	-
	ตารางสถานที่เก็บเอทานอล				
2	ชื่อสถานที่เก็บเอทานอล	Label	Text	-	-
3	ที่ตั้ง	Label	Text	-	-
4	สถานะการใช้งาน	Radio	-	On Click	เปิด/ปิด การใช้งาน
5	ปุ่ม “แก้ไข”	Button	-	On Click	แสดงหน้าจอ Popup บันทึกข้อมูลสถานที่เก็บเอทานอล
6	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลสถานะการใช้งาน
7	ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ยกเลิกการบันทึกข้อมูล
	Popup บันทึกข้อมูลสถานที่เก็บเอทานอล				
8	- ชื่อสถานที่เก็บเอทานอล	Textbox	Text	-	-
9	- เลขที่	Textbox	Text	-	-
10	- หมู่ที่	Textbox	Integer	-	-
11	- ตรอก/ซอย	Textbox	Text	-	-
12	- ถนน	Textbox	Text	-	-
13	- จังหวัด	Drop Down List	Text	On Change	แสดงข้อมูลอำเภอ/เขต
14	- อำเภอ/เขต	Drop Down List	Text	On Change	แสดงข้อมูลตำบล/แขวง
15	- ตำบล/แขวง	Drop Down List	Text	-	-
16	- รหัสไปรษณีย์	Textbox	Integer	-	-
17	- ตารางข้อมูลถังเก็บ				
18	- ลำดับ	Label	Integer	-	-
19	- หมายเลขถังเก็บ	Textbox	Text	-	-
20	- ขนาดความจุถังเก็บ	Textbox	Number	-	-

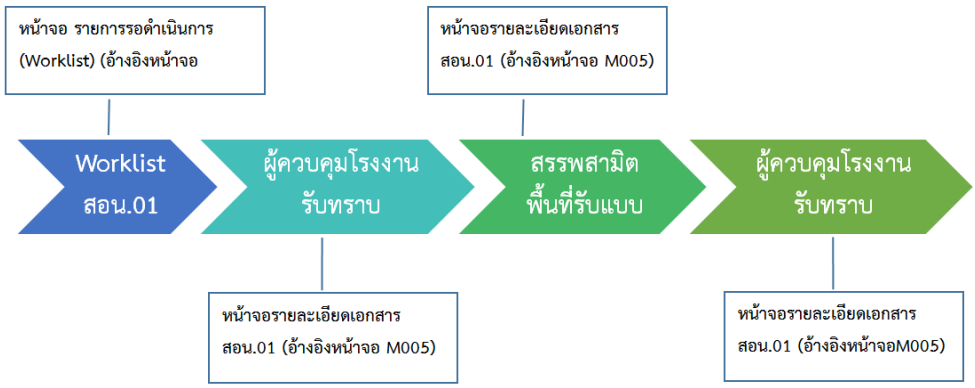
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
21	- ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	บันทึกข้อมูลสถานที่เก็บ
22	- ปุ่ม “ยกเลิก”	Button	-	On Click	ยกเลิกการบันทึกข้อมูล

7.2.2 หน้าจอการทำงานส่วนของอุปกรณ์สมาร์ทโฟน (Mobile Application)

7.2.2.1 รายการรหัสหน้าจอการทำงานส่วนของอุปกรณ์สมาร์ทโฟน (Mobile Application)

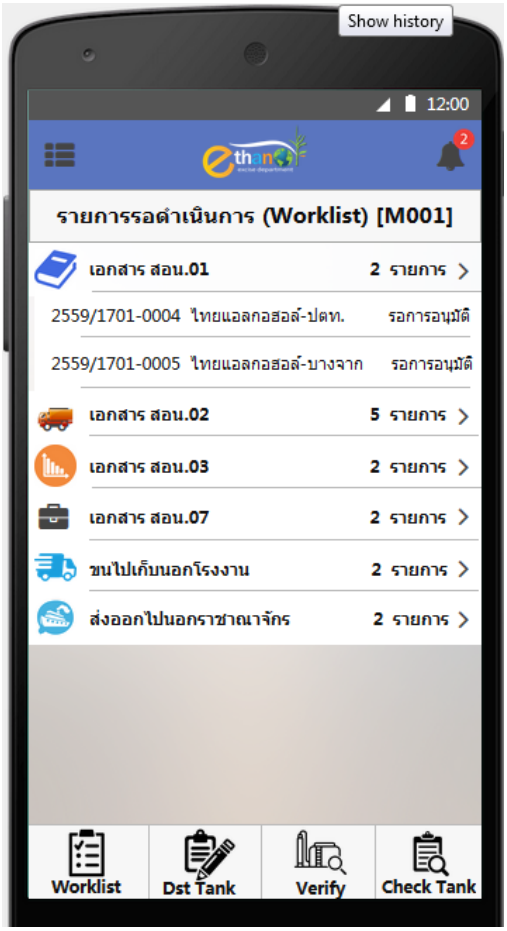
ลำดับ	รหัสหน้าจอ	ชื่อหน้าจอ
1	M000	หน้าจอเข้าใช้งานระบบ [M000]
2	M001	รายการรอดำเนินการ (Worklist) [M001]
3	M002	หน้าจอรับเข้าปลายทาง Scan Barcode [M002]
4	M003	หน้าจอตรวจสอบใบขนระหว่างทาง [M003]
5	M004	หน้าจอสอบถามปริมาณเอทานอลในถังเก็บ [M004]
6	M005	หน้าจอรายละเอียดเอกสาร สอน.01 [M005]
7	M006	หน้าจอรายละเอียดเอกสาร สอน.02 [M006]
8	M007	หน้าจอรายละเอียดเอกสาร สอน.03 [M007]
9	M008	หน้าจอรายละเอียดเอกสาร สอน.07 [M008]
10	M009	หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน กรณีขออนุญาตใช้พื้นที่
11	M010	หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน กรณีรับเข้าคลังเก็บปลายทาง
12	M011	หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรอรับทราบแบบ
13	M012	หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรออนุญาตแบบ
14	M013	หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรอตรวจสอบปริมาณส่งออก
15	M014	หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรอตรวจสอบปลายทาง
16	M015	หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรอตรวจสอบความถูกต้อง
17	M016	หน้าจอรายการแจ้งเตือน [M016]

7.2.2.2 ขั้นตอนการทำงานของ สอน.01



รูปที่ 159: ขั้นตอนการทำงาน สอน.01

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M001 – รายการรอดำเนินการ (Worklist) [M001]

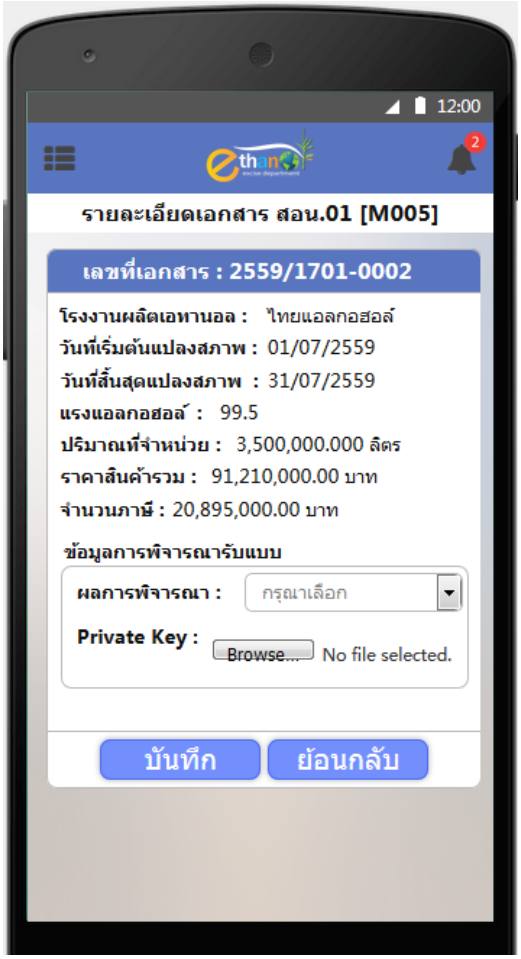


รูปที่ 160: หน้าจอรายการรอดำเนินการ (**Worklist**) สอน.**01** [M001]

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**รายการรอดำเนินการ** (Worklist)				
	เอกสาร สอน.01			On Click	แสดงรายการทั้งหมดของเอกสาร สอน.01
	รายการเอกสาร สอน.01				
	- เลขที่เอกสาร สอน. 01			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.01
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล และชื่อผู้ประกอบการ			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.01
	- สถานะรายการเอกสาร สอน.01			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.01

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M005 – หน้าจอรายละเอียดเอกสาร สอน.01 [M005]



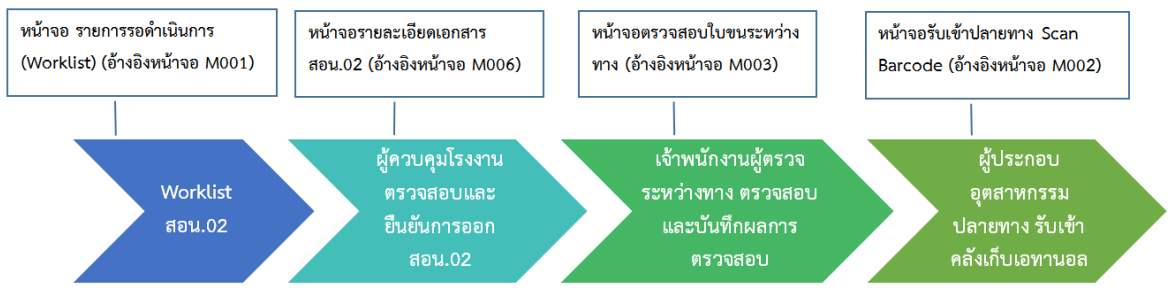
รูปที่ 161: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสาร สอน.01 [M005]

รูปที่ 162: หน้าจอยืนยันการบันทึกผลการรับแบบ [M005]

รายละเอียดหน้าจอการทำงาน

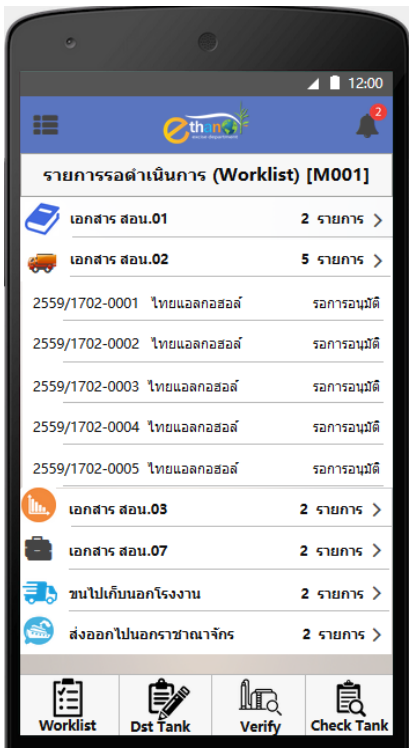
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**หน้าจอรายละเอียดเอกสาร สอน.01 [M005]**				
	- เลขที่เอกสาร สอน.01	Label	Text	-	-
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	- วันที่เริ่มต้นแปลงสภาพ	Label	Text	-	-
	- วันที่สิ้นสุดแปลงสภาพ	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Label	Text	-	-
	- ปริมาณที่จำหน่าย	Label	Text	-	-
	- ราคาสินค้ารวม	Label	Text	-	-
	- จำนวนภาษี	Label	Text	-	-
2	**ส่วนข้อมูลพิจารณารับแบบ**				
	ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	Private Key	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
3	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	แสดงกล่องยืนยันการบันทึกผลการรับแบบ

7.2.2.3 ขั้นตอนการทำงานของ สอน.02

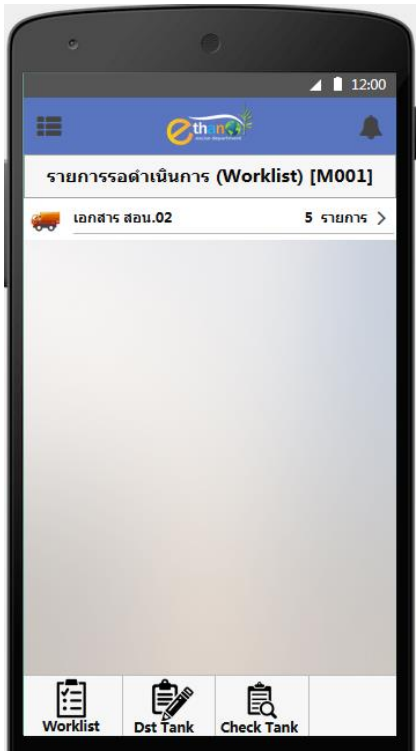


รูปที่ 163: ขั้นตอนการทำงาน สอน.02

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M001 – รายการรอดำเนินการ (Worklist) [M001]



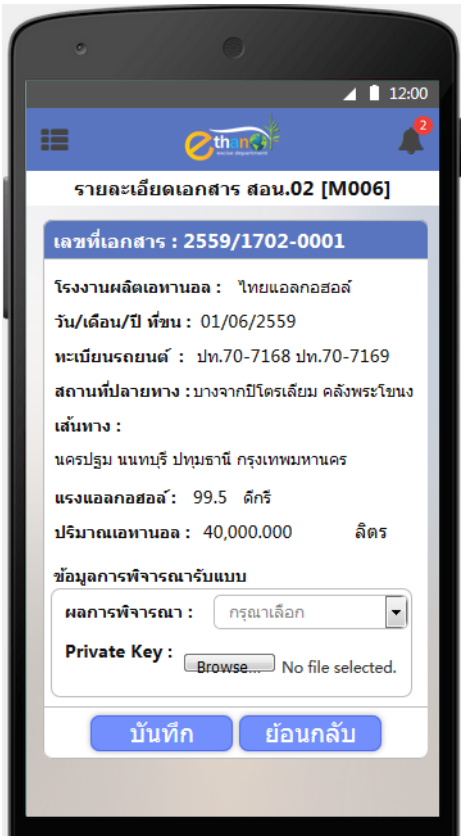
รูปที่ 164: หน้าจอรายการรอดำเนินการ (**Worklist**) สอน.**02** [M001]



รูปที่ 165: หน้าจอรายการรอดำเนินการ (**Worklist**) สอน.**02**
กรณีผู้ใช้งานเป็นเจ้าหน้าที่รับเข้าคลังน้ำมันปลายทาง[M001]

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**รายการรอดำเนินการ** (Worklist)				
	รายการเอกสาร สอน.02				
	เอกสาร สอน.02			On Click	แสดงรายการทั้งหมดของเอกสาร สอน.02
	- เลขที่เอกสาร สอน.02			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.02
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.02
	- สถานะรายการเอกสาร สอน.02			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.02

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M006 – หน้าจอรายละเอียดเอกสาร สอน.02 [M006]



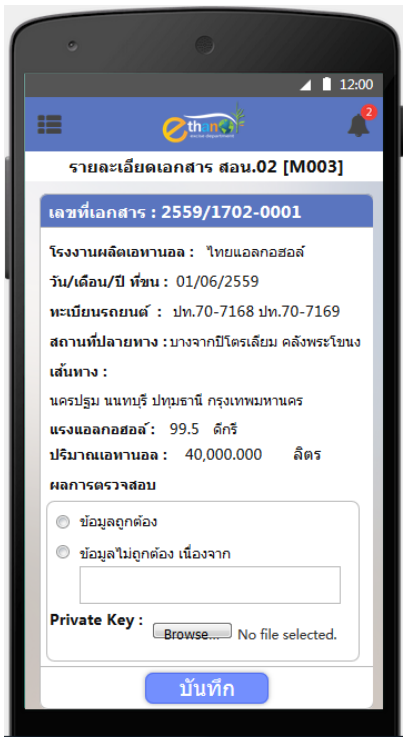
รูปที่ 166: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสาร สอน.02 [M006]

รูปที่ 167: หน้าจอยืนยันการบันทึกผลการอนุมัติ [M006]

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**หน้าจอรายละเอียดเอกสาร สอน.02 [M006]**				
	- เลขที่เอกสาร สอน. 02	Label	Text	-	-
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	- วัน เดือน ปี ที่ขน	Label	Text	-	-
	- ทะเบียนรถยนต์	Label	Text	-	-
	- สถานที่ปลายทาง	Label	Text	-	-
	- เส้นทาง	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอล	Label	Text	-	-
2	**ส่วนข้อมูลพิจารณารับแบบ**				
	ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	Private Key	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
3	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	แสดงกล่องยืนยันการบันทึกผลการอนุมัติ
	ปุ่ม “ย้อนกลับ”	Button	-	On Click	สามารถย้อนกลับไปหน้าก่อนหน้า

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M003 – หน้าจอตรวจสอบใบขนระหว่างทาง [M003]

รูปที่ 168: หน้าจอตรวจสอบใบขนระหว่างทาง **[M003]**



รูปที่ 169: หน้าจอแสดงรายละเอียดใบขนระหว่างทาง [M003]

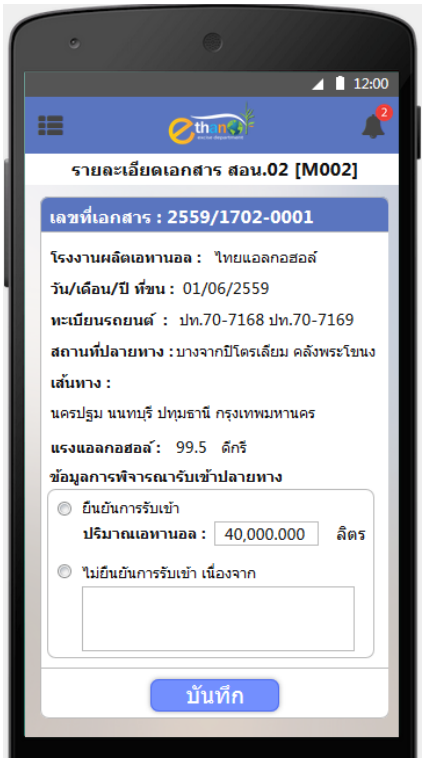
รูปที่ 170: หน้าจอยืนยันบันทึกผลการตรวจสอบใบขนระหว่างทาง [M003]

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**หน้าจอรับเข้าปลายทางแบบ** Scan Barcode [M002]				
	การ Scan Barcode	-	-	-	แสดงรายละเอียดของรายการรับเข้าปลายทาง
	รายละเอียดเอกสาร สอน.02				
	- เลขที่เอกสาร สอน.02	Label	Text	-	-
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	- วัน เดือน ปี ที่ขน	Label	Text	-	-
	- ทะเบียนรถยนต์	Label	Text	-	-
	- สถานที่ปลายทาง	Label	Text	-	-
	- เส้นทาง	Label	Text	-	-
	- แรงแอลกอฮอล์	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอล	Label	Text	-	-
2	**ส่วนผลการตรวจสอบ**				

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ข้อมูลถูกต้อง	Radio	-	On Click	-
	ข้อมูลไม่ถูกต้อง	Radio	-	On Click	-
	เหตผลข้อมูลไม่ถูกต้อง	Textbox	-Text	-	-
3	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	แสดงกล่องยืนยันบันทึกผลการตรวจสอบใบขนระหว่างทาง

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M002 – หน้าจอรับเข้าปลายทาง Scan Barcode [M002]

รูปที่ 171: หน้าจอรับเข้าปลายทางแบบ **Scan Barcode [M002]**



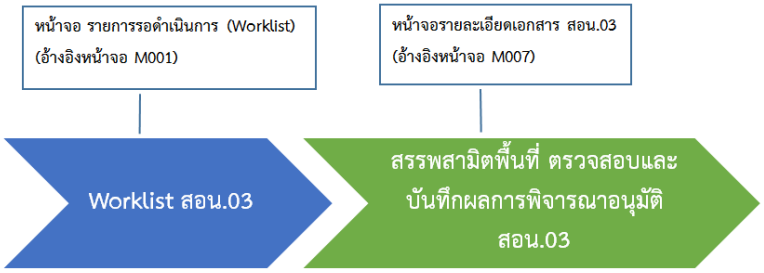
รูปที่ 172: หน้าจอแสดงรายละเอียดรายการรับเข้าปลายทาง [M002]

รูปที่ 173: หน้าจอยืนยันบันทึกผลการรับเข้าปลายทาง [M001]

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**หน้าจอรับเข้าปลายทางแบบ** Scan Barcode [M002]				
	การ Scan Barcode				แสดงรายละเอียดของรายการรับเข้าปลายทาง
	รายละเอียดเอกสาร สอน.02				
	- เลขที่เอกสาร สอน. 01	Label	Text		
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text		
	- วัน เดือน ปี ที่ขน	Label	Text		
	- ทะเบียนรถยนต์	Label	Text		
	- สถานที่ปลายทาง	Label	Text		
	- เส้นทาง	Label	Text		
	- แรงแอลกอฮอล์	Label	Text		

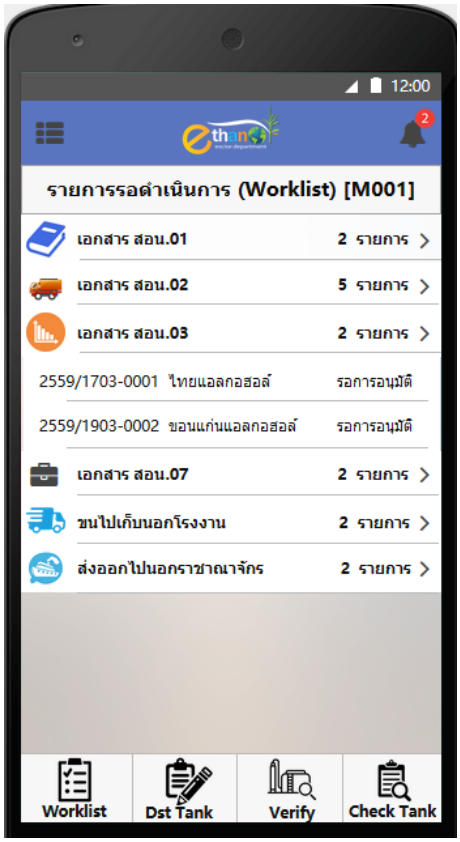
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
2	**ส่วนข้อมูลพิจารณารับเข้าปลายทาง**				
	ยืนยันการรับเข้า	Radio	-	On Click	-
	ปริมาณเอทานอล	Textbox	Number		-
	ไม่ยืนยันการรับเข้าเนื่องจาก	Radio	-	On Click	-
	เหตุผลการไม่ยืนยันการรับเข้า	Textbox	-Text		-
3	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	แสดงกล่องยืนยันการบันทึกผลการรับเข้าปลายทาง

7.2.2.4 ขั้นตอนการทำงานของ สอน.03



รูปที่ 174: ขั้นตอนการทำงาน สอน.03

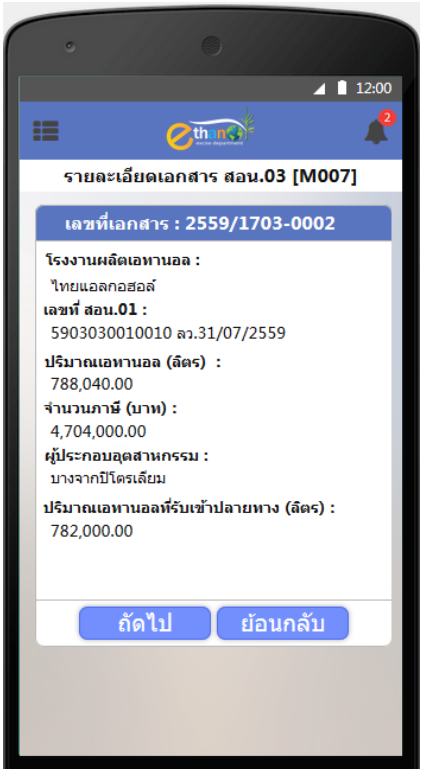
รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M001 – รายการรอดำเนินการ (Worklist) [M001]



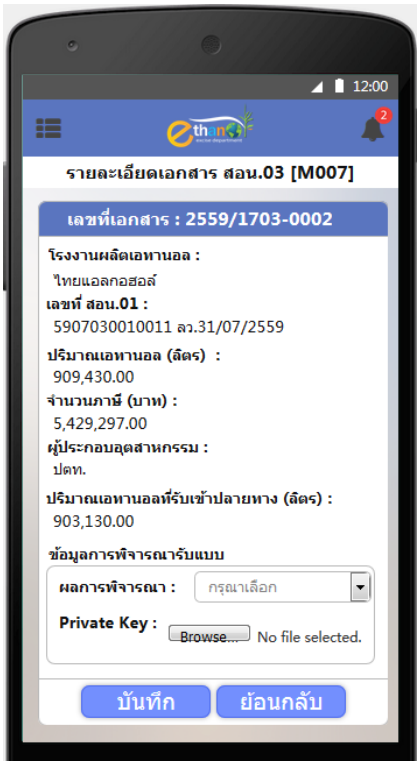
รูปที่ 175: หน้าจอรายการรอดำเนินการ (**Worklist**) สอน.**03** [M001]

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**รายการรอดำเนินการ** (Worklist)				
	รายการเอกสาร สอน.03				
	เอกสาร สอน.03			On Click	แสดงรายการทั้งหมดของเอกสาร สอน.03
	- เลขที่เอกสาร สอน.03			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.03
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.03
	- สถานะรายการเอกสาร สอน.03			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.03

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M007 – หน้าจอรายละเอียดเอกสาร สอน.03 [M007]



รูปที่ 176: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสาร สอน.03 [M007]



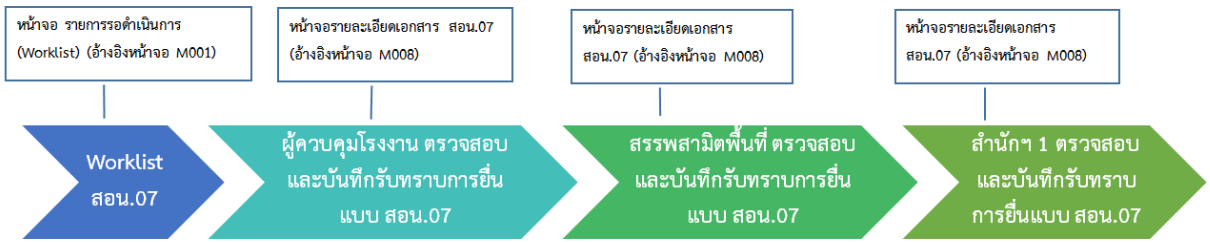
รูปที่ 177: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสาร สอน.03 [M007]

รูปที่ 178: หน้าจอยืนยันการบันทึกผลการรับแบบ [M007]

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**หน้าจอรายละเอียดเอกสาร สอน.03 [M007]**				
	- เลขที่เอกสาร สอน. 03	Label	Text	-	-
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	- เลขที่เอกสาร สอน. 01	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอล (ลิตร)	Label	Text	-	-
	- จำนวนภาษี (บาท)	Label	Text	-	-
	- ผู้ประกอบอุตสาหกรรม	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอลที่รับเข้าปลายทาง (ลิตร)	Label	Text	-	-
2	**ส่วนข้อมูลพิจารณารับแบบ**				
	ผลการพิจารณา	Drop	Text	-	-

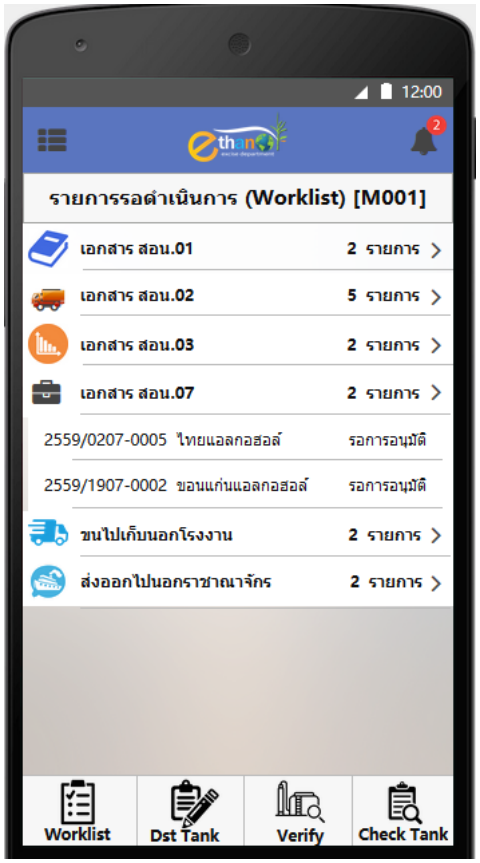
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
		Down List			
	Private Key	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
3	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	แสดงกล่องยืนยันการบันทึกผลการรับแบบ
	ปุ่ม “ย้อนกลับ”	Button	-	On Click	สามารถย้อนกลับไปหน้าก่อนหน้า

7.2.2.5 ขั้นตอนการทำงานของ สอน.07



รูปที่ 179: ขั้นตอนการทำงาน สอน.07

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M001 – รายการรอดำเนินการ (Worklist) [M001]



รูปที่ 180: หน้าจอรายการรอดำเนินการ (**Worklist**) สอน.**07** [M001]

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**รายการรอดำเนินการ** (Worklist)				
	รายการเอกสาร สอน.07				

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	เอกสาร สอน.07			On Click	แสดงรายการทั้งหมดของเอกสาร สอน.07
	- เลขที่เอกสาร สอน.07			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.07
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.07
	- สถานะรายการเอกสาร สอน.07			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร สอน.07

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M008 – หน้าจอรายละเอียดเอกสาร สอน.07 [M008]

รูปที่ 181: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสาร สอน.07 [M008]

รูปที่ 182: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสาร สอน.07 [M008]

รูปที่ 183: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสาร สอน.07 [M008]

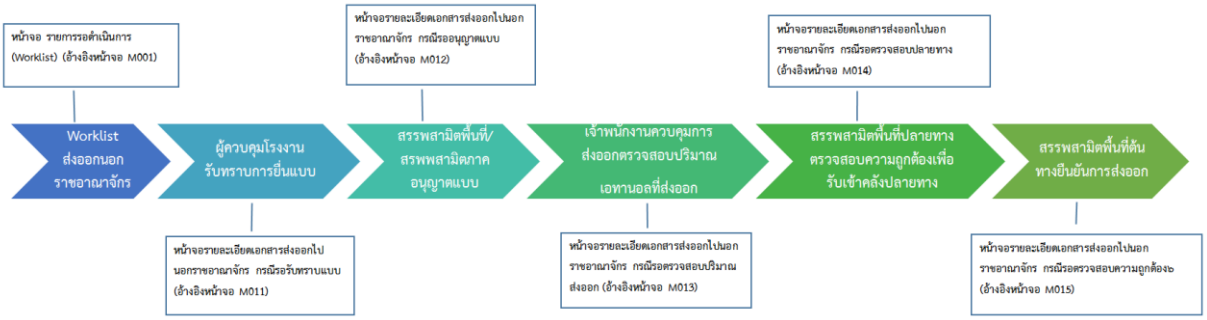
รูปที่ 184: หน้าจอยืนยันการบันทึกผลการรับแบบ [M008]

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**หน้าจอรายละเอียดเอกสาร สอน.07 [M008]**				
	- เลขที่เอกสาร สอน. 07	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- ประจำเดือน	Label	Text	-	-
2	**ส่วนรายการรับ-จ่ายวัตถุดิบ**				
	ชื่อวัตถุดิบ	Label	Text	-	-
	- ยอดยกมา	Label	Number	-	-
	- รับ	Label	Number	-	-
	- จ่ายไป	Label	Number	-	-
	- คงเหลือ	Label	Number	-	-
3	**ส่วนรายการผลิตเอทานอล (ลิตร)**				
	ดีกรีเอทานอล	Label	Text	-	-
	- ยอดยกมา	Label	Number	-	-
	- รับ	Label	Number	-	-
	- จ่ายไป	Label	Number	-	-
	- ส่งออกนอก ราชอาณาจักร	Label	Number	-	-
	- ส่งไปเก็บนอกโรงงาน	Label	Number	-	-
	- อื่นๆ	Label	Number	-	-
	- คงเหลือ	Label	Number	-	-
4	**ส่วนจำนวนเอทานอลแปลงสภาพ (ลิตร)**				
	ดีกรีเอทานอล	Label	Text	-	-
	- ยอดยกมา	Label	Number	-	-
	- รับ	Label	Number	-	-
	- จ่ายไป	Label	Number	-	-
	- คงเหลือ	Label	Number	-	-

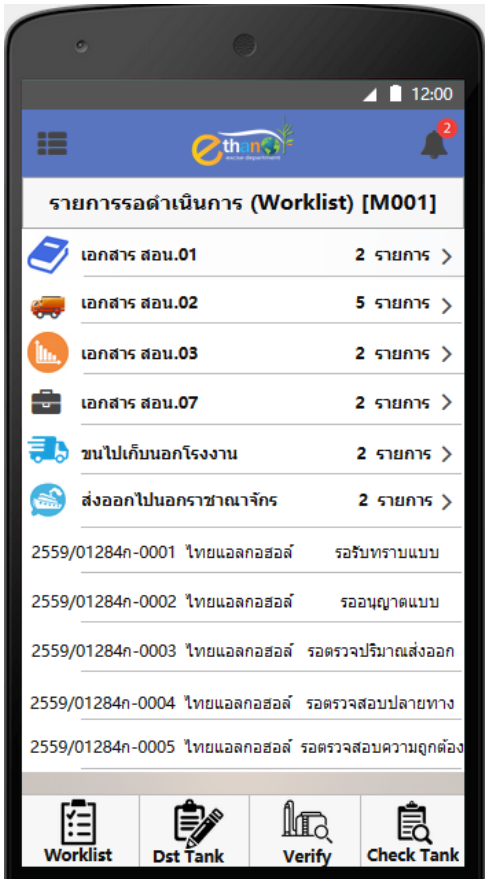
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
5	**ส่วนเอทานอลแปลงสภาพที่จำหน่าย (ลิตร)**				
	ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	Label	Text	-	-
	- ชื่อบริษัท	Label	Number	-	-
	- รวม	Label	Number	-	-
6	**ส่วนข้อมูลพิจารณารับแบบ**				
	ผลการพิจารณา	Drop Down List	Text	-	-
	Private Key	Textbox	Text	-	-
	ปุ่ม “Browse”	Button	-	On Click	สามารถ Upload File
7	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	แสดงกล่องยืนยันบันทึกผลการพิจารณารับแบบ
	ปุ่ม “ย้อนกลับ”	Button	-	On Click	สามารถย้อนกลับไปหน้าก่อนหน้า

7.2.2.6 ขั้นตอนการทำงานของ การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร



รูปที่ 185: ขั้นตอนการทำงานของการส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร

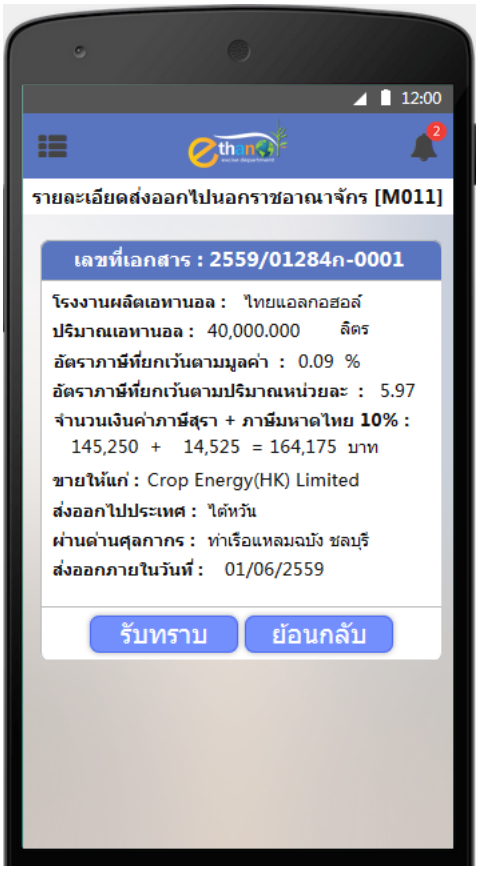
รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M001 – รายการรอดำเนินการ (Worklist) [M001]



รูปที่ 186: หน้าจอรายการรอดำเนินการ (**Worklist**) ส่งออกนอกราชอาณาจักร [M001]

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**รายการรอดำเนินการ** (Worklist)				
	รายการเอกสาร ส่งออกนอกราชอาณาจักร				
	เอกสาร ส่งออกนอกราชอาณาจักร			On Click	แสดงรายการทั้งหมดของเอกสาร ส่งออกนอกราชอาณาจักร
	- เลขที่เอกสารส่งออกนอกราชอาณาจักร			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร ส่งออกนอกราชอาณาจักร
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร ส่งออกนอกราชอาณาจักร
	- สถานะรายการเอกสาร ส่งออกนอกราชอาณาจักร			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร ส่งออกนอกราชอาณาจักร

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M011 – หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรอรับทราบแบบ



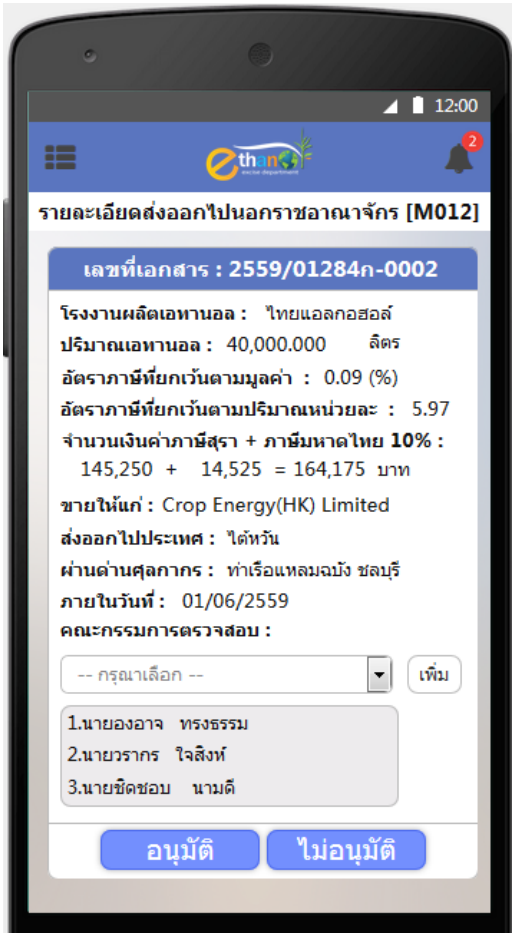
รูปที่ 187: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรอรับทราบแบบ [M011]

รูปที่ 188: หน้าจอยืนยันการบันทึก

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร [M011]**				
	- เลขที่เอกสาร	Label	Text	-	-

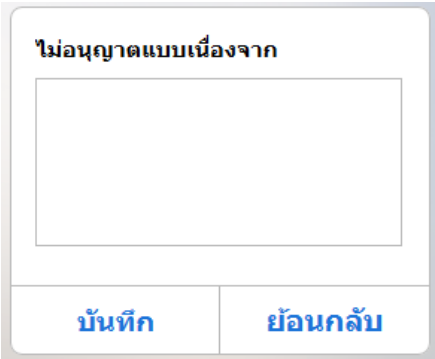
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอล	Label	Text	-	-
	- อัตราภาษีที่ยกเว้นตามมูลค่า	Label	Text	-	-
	- อัตราภาษีที่ยกเว้นตามปริมาณหน่วยละ	Label	Text	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุรา + ภาษีมหาดไทย	Label	Text	-	-
	- ขายให้แก่	Label	Text	-	-
	- ส่งออกไปประเทศ	Label	Text	-	-
	- ผ่านด่านศุลกากร	Label	Text	-	-
	- ส่งออกภายในวันที่	Label	Text	-	-
2	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “รับทราบ”	Button	-	On Click	แสดงกล่องยืนยันบันทึกผลการรับทราบ
	ปุ่ม “ย้อนกลับ”	Button	-	On Click	สามารถย้อนกลับไปหน้าก่อนหน้า

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M012 –หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรออนุญาตแบบ



รูปที่ 189: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรออนุญาตแบบ [M012]

รูปที่ 190: หน้าจอยืนยันการบันทึก

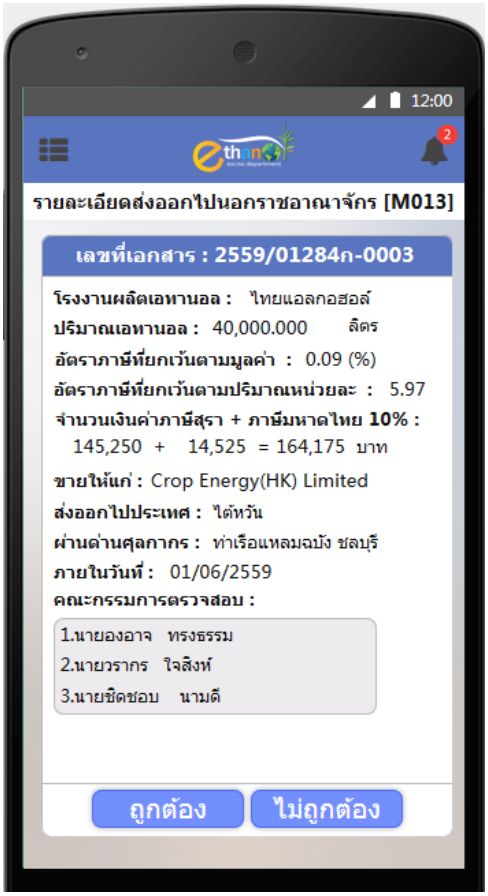


รูปที่ 191: หน้าจอบันทึกสาเหตุที่ไม่อนุญาตแบบ

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร** [M012]				
	- เลขที่เอกสาร	Label	Text	-	-
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอล	Label	Text	-	-
	- อัตราภาษีที่ยกเว้นตามมูลค่า	Label	Text	-	-
	- อัตราภาษีที่ยกเว้นตามปริมาณหน่วยละ	Label	Text	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุรา + ภาษีมหาดไทย	Label	Text	-	-
	- ขายให้แก่	Label	Text	-	-
	- ส่งออกไปประเทศ	Label	Text	-	-
	- ผ่านด่านศุลกากร	Label	Text	-	-
	- ส่งออกภายในวันที่	Label	Text	-	-
	- คณะกรรมการ	Dropdown	Text	-	-

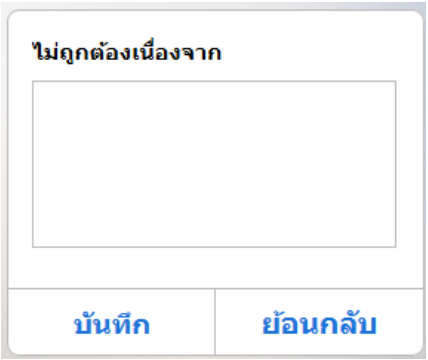
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ตรวจสอบ	List			
	ปุ่ม “เพิ่ม”	Button	-	On Click	เพิ่มรายชื่อจากรายการที่เลือก
	- รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ	Label	Text	-	-
2	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “อนุมัติ”	Button	-	On Click	แสดงกล่องยืนยันบันทึกผลการรับทราบ
	ปุ่ม “ไม่อนุมัติ”	Button	-	On Click	แสดงกล่องบันทึกสาเหตุที่ไม่อนุมัติ

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M013 –หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรอตรวจสอบปริมาณส่งออก



รูปที่ 192: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีตรวจสอบปริมาณส่งออก [M013]

รูปที่ 193: หน้าจอยืนยันผลการตรวจสอบปริมาณ

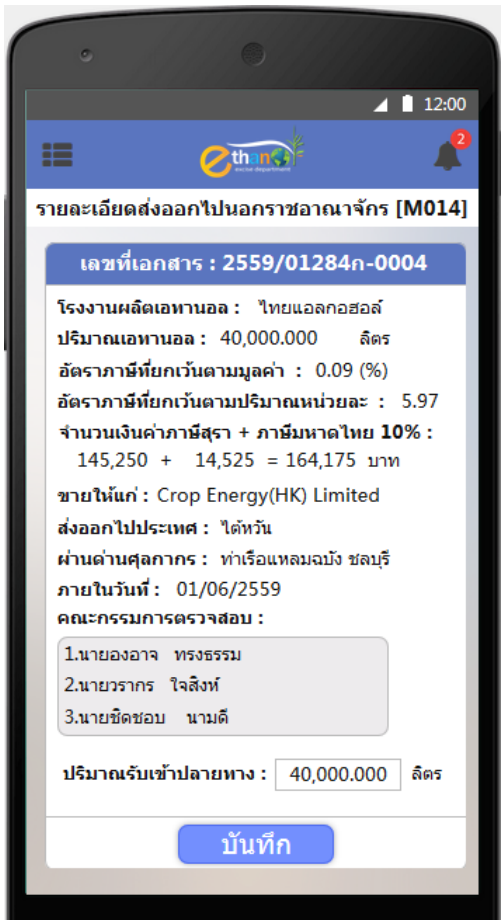


รูปที่ 194: หน้าจอบันทึกสาเหตุที่ไม่ถูกต้อง

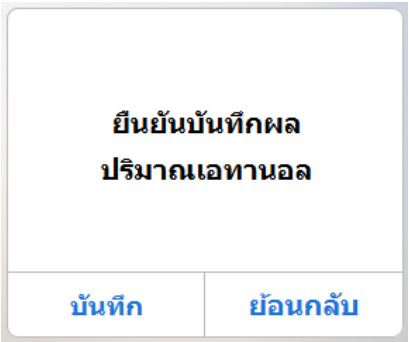
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร** [M013]				
	- เลขที่เอกสาร	Label	Text	-	-
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอล	Label	Text	-	-
	- อัตราภาษีที่ยกเว้นตามมูลค่า	Label	Text	-	-
	- อัตราภาษีที่ยกเว้นตามปริมาณหน่วยละ	Label	Text	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุรา + ภาษีมหาดไทย	Label	Text	-	-
	- ขายให้แก่	Label	Text	-	-
	- ส่งออกไปประเทศ	Label	Text	-	-
	- ผ่านด่านศุลกากร	Label	Text	-	-
	- ส่งออกภายในวันที่	Label	Text	-	-
	- รายชื่อคณะกรรมการ	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ตรวจสอบ				
2	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “ถูกต้อง”	Button	-	On Click	แสดงกล่องยืนยันบันทึกผลการตรวจสอบปริมาณ
	ปุ่ม “ไม่ถูกต้อง”	Button	-	On Click	แสดงกล่องบันทึกสาเหตุที่ไม่ถูกต้อง

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M014 –หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรอตรวจสอบปลายทาง



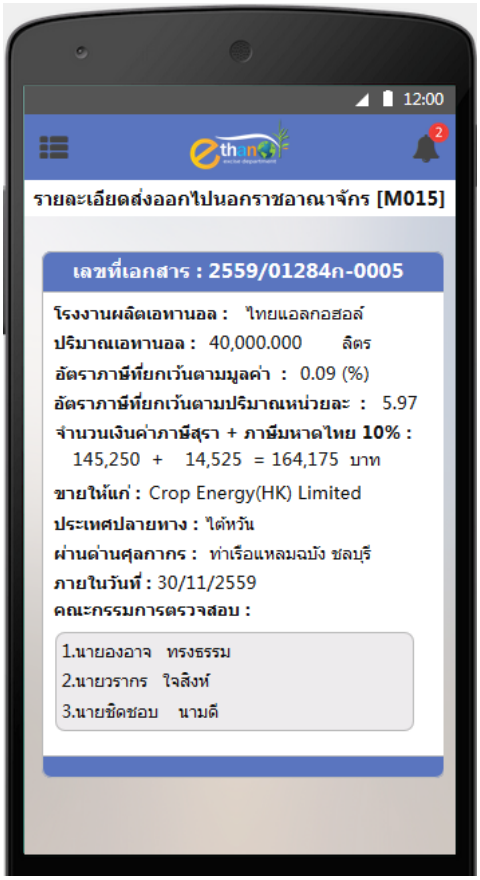
รูปที่ 195: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรอตรวจสอบปลายทาง [M014]



รูปที่ 196: หน้าจอยืนยันบันทึกผลปริมาณเอทานอล

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร** [M014]				
	- เลขที่เอกสาร	Label	Text	-	-
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอล	Label	Text	-	-
	- อัตราภาษีที่ยกเว้นตามมูลค่า	Label	Text	-	-
	- อัตราภาษีที่ยกเว้นตามปริมาณหน่วยละ	Label	Text	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุรา + ภาษีมหาดไทย	Label	Text	-	-
	- ขายให้แก่	Label	Text	-	-
	- ส่งออกไปประเทศ	Label	Text	-	-
	- ผ่านด่านศุลกากร	Label	Text	-	-
	- ส่งออกภายในวันที่	Label	Text	-	-
	- รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอล	Textbox	Number	-	-
2	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	แสดงกล่องยืนยันบันทึกผลปริมาณเอทานอล

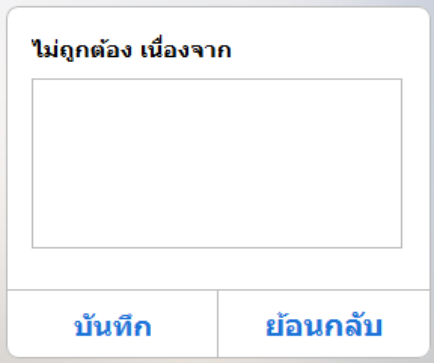
รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M015 –หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรอตรวจสอบความถูกต้อง



รูปที่ 197: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรอตรวจสอบความถูกต้อง [M015]

รูปที่ 198: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร กรณีรอตรวจสอบความถูกต้อง [M015]

รูปที่ 199: หน้าจอยืนยันบันทึกผลปริมาณเอทานอล

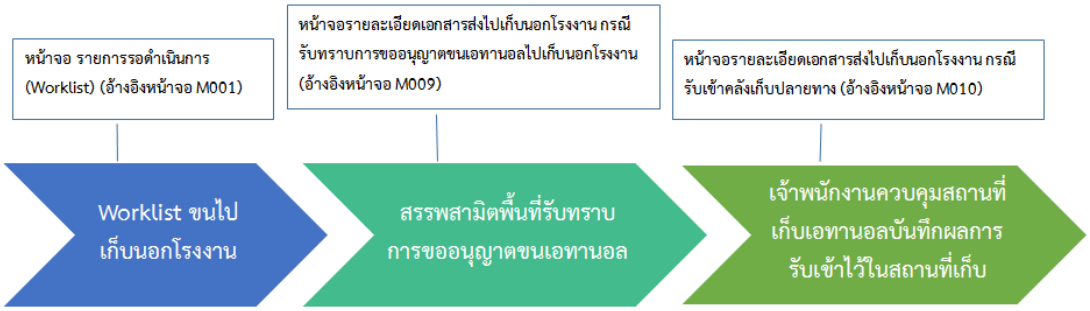


รูปที่ 200: หน้าจอยืนยันบันทึกผลปริมาณเอทานอล

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน** [M009]				
	- เลขที่เอกสาร	Label	Text	-	-
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอล	Label	Text	-	-
	- อัตราภาษีที่ยกเว้นตามมูลค่า	Label	Text	-	-
	- อัตราภาษีที่ยกเว้นตามปริมาณหน่วยละ	Label	Text	-	-
	- จำนวนเงินค่าภาษีสุรา + ภาษีมหาดไทย	Label	Text	-	-
	- ขายให้แก่	Label	Text	-	-
	- ส่งออกไปประเทศ	Label	Text	-	-
	- ผ่านด่านศุลกากร	Label	Text	-	-
	- ส่งออกภายในวันที่	Label	Text	-	-
	- รายชื่อคณะกรรมการ	Label	Text	-	-

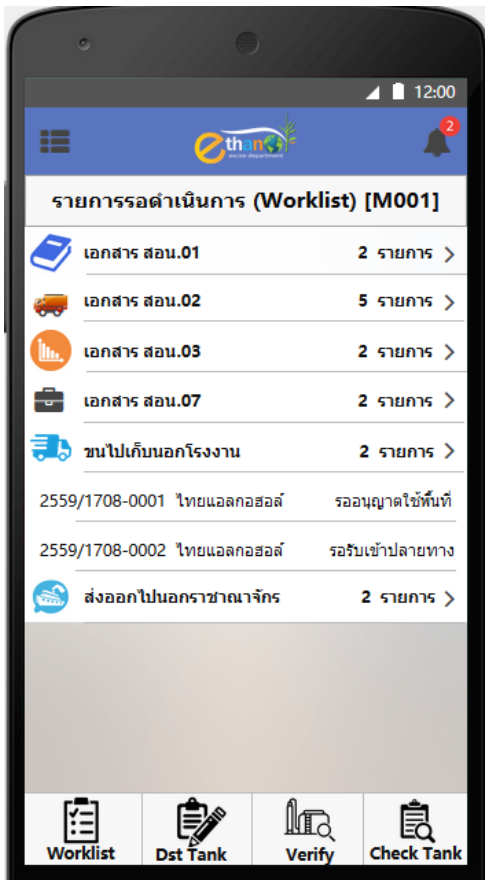
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	ตรวจสอบ				
	- ปริมาณที่รับเข้าปลายทาง	Label	Text	-	-
	- ปริมาณที่ส่งออก	Textbox	Number	-	-
	- เลขที่ใบขนสินค้าขาออก	Textbox	Text	-	-
	- วันที่ตรวจปล่อย	Label	Text	-	-
2	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “ถูกต้อง”	Button	-	On Click	แสดงกล่องยืนยันบันทึกผลการตรวจสอบความถูกต้อง
	ปุ่ม “ไม่ถูกต้อง”	Button	-	On Click	แสดงกล่องบันทึกเหตุผลที่ไม่ถูกต้อง

7.2.2.7 ขั้นตอนการทำงานของ การขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน



รูปที่ 201: ขั้นตอนการทำงานของการขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M001 – รายการรอดำเนินการ (Worklist) [M001]



รูปที่ 202: หน้าจอรายการรอดำเนินการ (**Worklist**) ขนไปเก็บนอกโรงงาน [M001]

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**รายการรอดำเนินการ** (Worklist)				

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	รายการเอกสาร ขนไปเก็บนอกโรงงาน				
	เอกสาร ขนไปเก็บนอกโรงงาน			On Click	แสดงรายการทั้งหมดของเอกสาร ขนไปเก็บนอกโรงงาน
	- เลขที่เอกสาร ขนไปเก็บนอกโรงงาน			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร ขนไปเก็บนอกโรงงาน
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร ขนไปเก็บนอกโรงงาน
	- สถานะรายการเอกสาร ขนไปเก็บนอกโรงงาน			On Click	แสดงรายละเอียดของเอกสาร ขนไปเก็บนอกโรงงาน

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M009 – หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน กรณีรับทราบการขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน

รูปที่ 203: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน กรณีรับทราบการขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน [M009]

รูปที่ 204: หน้าจอยืนยันการบันทึก

รูปที่ 205: หน้าจอใส่เหตผลที่ไม่อนุญาต

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน** [M009]				
	- เลขที่เอกสาร	Label	Text	-	-
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอล	Label	Text	-	-
	- สถานที่เก็บ	Label	Text	-	-
	- ที่อยู่	Label	Text	-	-
	- รอส่งออกไปประเทศ	Label	Text	-	-
	- ระหว่างวันที่	Label	Text	-	-
2	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “อนุญาต”	Button	-	On Click	แสดงกล่องยืนยันบันทึกผลการอนุญาต
	ปุ่ม “ไม่อนุญาต”	Button	-	On Click	แสดงกล่องบันทึกสาเหตุที่ไม่อนุญาต

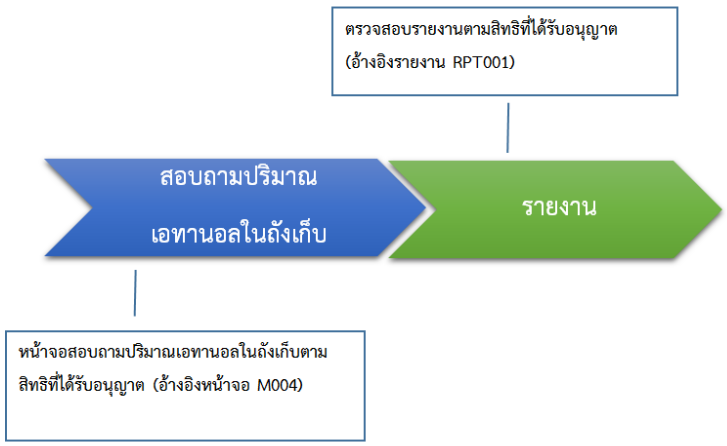
รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M010 – หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน กรณีรับเข้าคลังเก็บปลายทาง

รูปที่ 206: หน้าจอแสดงรายละเอียดเอกสารส่งไปเก็บนอกโรงงาน กรณีรับเข้าคลังเก็บปลายทาง [M009]

รูปที่ 207: หน้าจอยืนยันการบันทึก

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**หน้าจอรายละเอียดเอกสารส่งออกไปนอกราชอาณาจักร** [M010]				
	- เลขที่เอกสาร	Label	Text	-	-
	- ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอล	Label	Text	-	-
	- สถานที่เก็บ	Label	Text	-	-
	- ที่อยู่	Label	Text	-	-
	- รอส่งออกไปประเทศ	Label	Text	-	-
	- ระหว่างวันที่	Label	Text	-	-
	- วัน เดือน ปี ที่ขน	Label	Text	-	-
	- ทะเบียนรถยนต์	Label	Text	-	-
	- เส้นทาง	Label	Text	-	-
	- ปริมาณเอทานอล	Textbox	Number	-	-
2	**ปุ่มการทำงาน**				
	ปุ่ม “บันทึก”	Button	-	On Click	แสดงกล่องยืนยันบันทึกผลปริมาณเอทานอลที่รับเข้าคลังปลายทาง

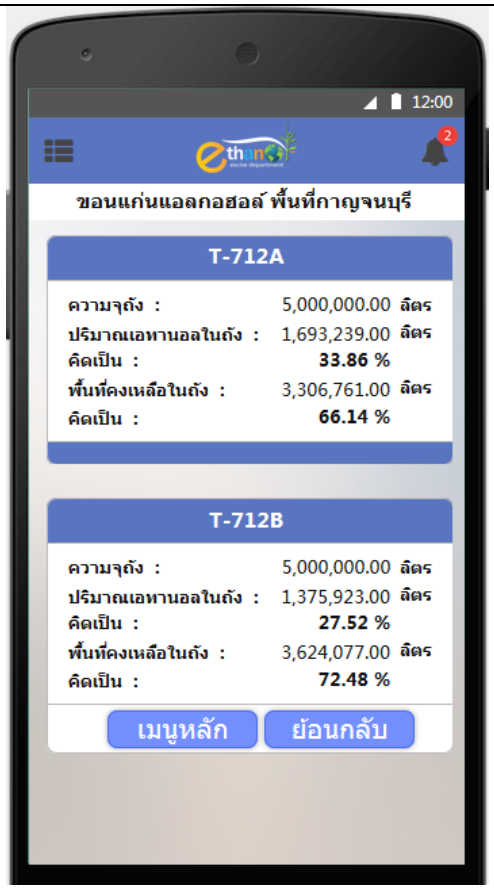
7.2.2.8 ขั้นตอนการสอบถามปริมาณเอทานอลในถังเก็บ



รูปที่ 208: ขั้นตอนการสอบถามปริมาณเอทานอลในถังเก็บ

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M004 – หน้าจอสอบถามปริมาณเอทานอลในถังเก็บ [M004]

รูปที่ 209: หน้าจอสอบถามปริมาณเอทานอลในถังเก็บ [M004]

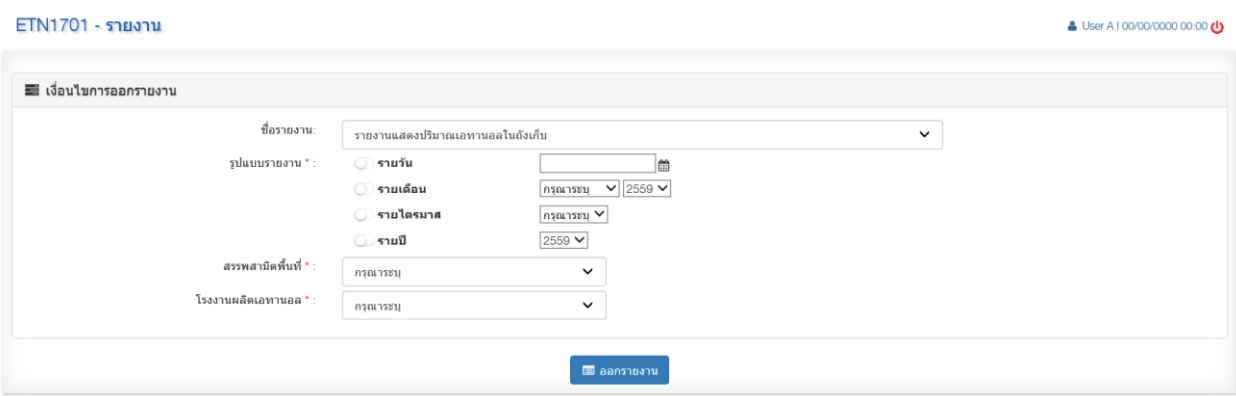


รูปที่ 210: หน้าจอแสดงข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บ [M004]

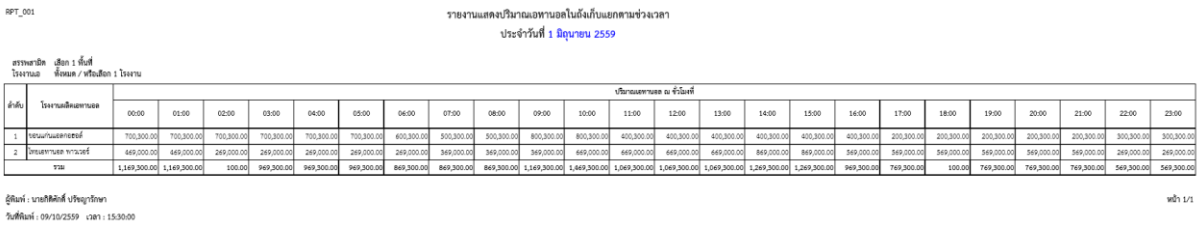
ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	หน้าจอสอบถามปริมาณเอทานอลในถังเก็บ [M004]				
	- ข้อมูล ณ วันที่	Label	Text	-	-
	- เลือกโรงงานเอทานอล	Dropdown List	Text	-	-
2	ปุ่มการทำงาน				
	ปุ่ม “แสดงข้อมูล”	Button	-	On Click	แสดงข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บ
3	ส่วนแสดงข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บ [M004]				
	- ชื่อถังเก็บ	Label	Text	-	-
	- ความจุถัง	Label	Text	-	-

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
	- ปริมาณเอทานอลในถัง	Label	Text	-	-
	- คิดเป็นสัดส่วน	Label	Text	-	-
	- พื้นที่คงเหลือในถัง	Label	Text	-	-
	- คิดเป็นสัดส่วน	Label	Text	-	-
	ปุ่ม “เมนูหลัก”	Button	-	On Click	แสดงข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บ
	ปุ่ม “ย้อนกลับ”	Button	-	On Click	แสดงข้อมูลปริมาณเอทานอลในถังเก็บ

รหัส-ชื่อหน้าจอ:	RPT001 – รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บ



รูปที่ 211: เงื่อนไขรายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บ



RPT_001

รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บแยกตามช่วงเวลา

ประจำวันที่ 1 มิถุนายน 2559

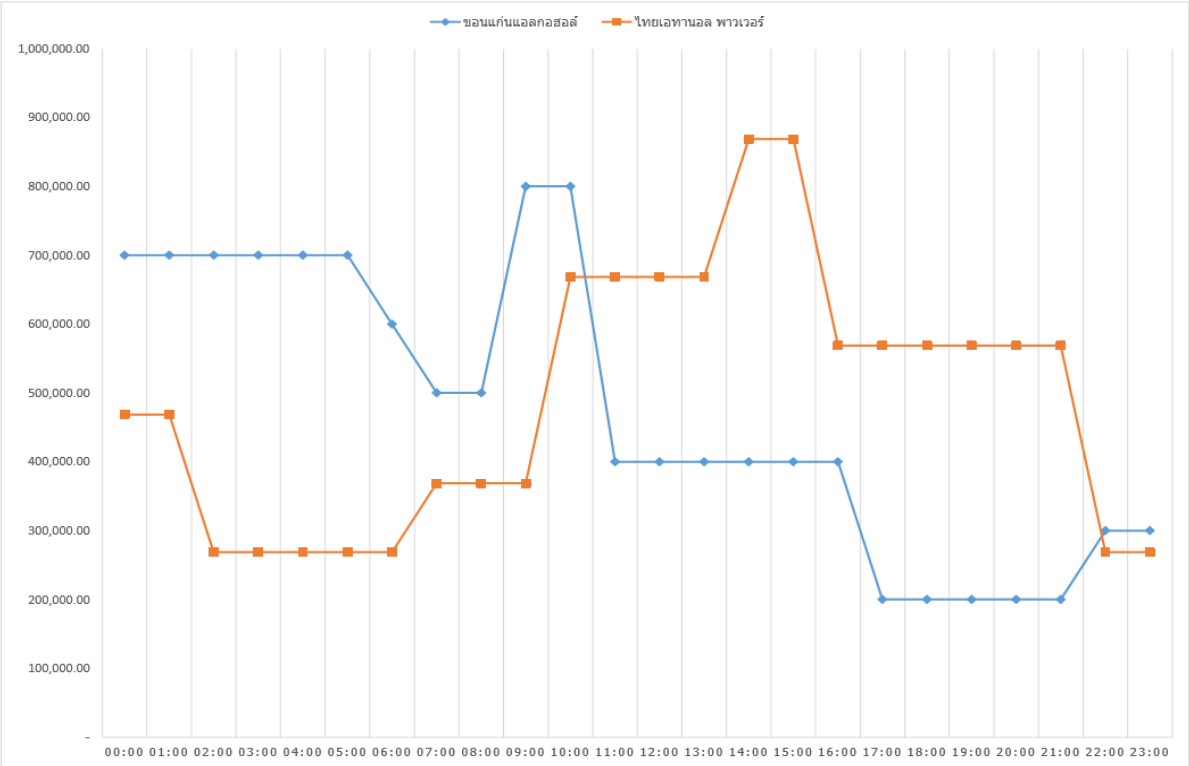
สรรพสามิต เลือก 1 พื้นที่
โรงงานผ เลือก / หรือเลือก 1 โรงงาน

ลำดับ	โรงงานผลิตเอทานอล	ปริมาณเอทานอล ณ ชั่วโมงที่																							
		00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
1	รอยแก้นแอลกอฮอล์	700,300.00	700,300.00	700,300.00	700,300.00	700,300.00	700,300.00	600,300.00	500,300.00	500,300.00	800,300.00	800,300.00	400,300.00	400,300.00	400,300.00	400,300.00	400,300.00	400,300.00	200,300.00	200,300.00	200,300.00	200,300.00	200,300.00	300,300.00	300,300.00
2	โกรเอทานอล พาวเวอร์	469,000.00	469,000.00	269,000.00	269,000.00	269,000.00	269,000.00	269,000.00	369,000.00	369,000.00	369,000.00	669,000.00	669,000.00	669,000.00	669,000.00	869,000.00	869,000.00	569,000.00	569,000.00	369,000.00	569,000.00	569,000.00	569,000.00	269,000.00	269,000.00
รวม		1,169,300.00	1,169,300.00	100.00	969,300.00	969,300.00	969,300.00	869,300.00	869,300.00	869,300.00	1,169,300.00	1,469,300.00	1,069,300.00	1,069,300.00	1,069,300.00	1,269,300.00	1,269,300.00	969,300.00	769,300.00	100.00	769,300.00	769,300.00	769,300.00	569,300.00	569,300.00

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา
วันที่พิมพ์ : 09/10/2559 เวลา : 15:30:00

หน้า 1/1

รูปที่ 212: รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บประจำวัน



รูปที่ 213: กราฟแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บประจำวัน

RPT_001

รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บแยกตามช่วงเวลา

ประจำเดือน พฤษภาคม 2559

สรรพสามิตพื้นที่ : สรรพสามิตพื้นที่ขอนแก่น

โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

ลำดับ	โรงงานเอทานอล	พฤษภาคม 2559															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ขอนแก่นแอลกอฮอล์	7,003,000	5,890,000	4,167,000	3,178,000	5,050,000	7,030,000	5,900,000	4,967,000	5,636,500	6,305,000	7,030,000	6,100,000	6,978,500	6,426,000	1,675,000	2,800,000
2	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	4,697,400	5,700,000	1,660,089	3,080,000	2,796,500	6,500,000	6,500,000	4,500,000	5,578,000	7,895,500	3,978,333	6,500,000	7,280,000	5,670,000	5,300,000	1,660,089
รวม		11,700,400	11,590,000	5,827,089	6,258,000	7,846,500	13,530,000	12,400,000	9,467,000	11,214,500	14,200,500	11,008,333	12,600,000	14,258,500	12,096,000	6,975,000	4,460,089

ลำดับ	โรงงานเอทานอล	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ขอนแก่นแอลกอฮอล์	3,965,000	4,798,000	3,750,000	4,675,000	4,100,000	1,675,000	2,800,000	3,965,000	3,798,000	4,750,000	4,675,000	4,100,000	3,990,000	1,290,000	2,799,000
2	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	3,080,000	2,796,500	6,500,000	6,500,000	4,500,000	5,578,000	7,895,500	3,978,333	6,500,000	4,280,000	5,670,000	5,300,000	4,674,000	3,508,000	6,000,000
รวม		7,045,000	7,594,500	10,250,000	11,175,000	8,600,000	7,253,000	10,695,500	7,943,333	10,298,000	9,030,000	10,345,000	9,400,000	8,664,000	4,798,000	8,799,000

ผู้พิมพ์ : นายศิศิลักดิ์ ปรีชญารักษา

วันที่พิมพ์ : 09/10/2559 เวลา : 15:30:00

หน้า 1/1

รูปที่ 214: รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บประจำเดือน

รูปที่ 215: กราฟแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บประจำเดือน

RPT_001

รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บแยกตามช่วงเวลา

รายไตรมาส

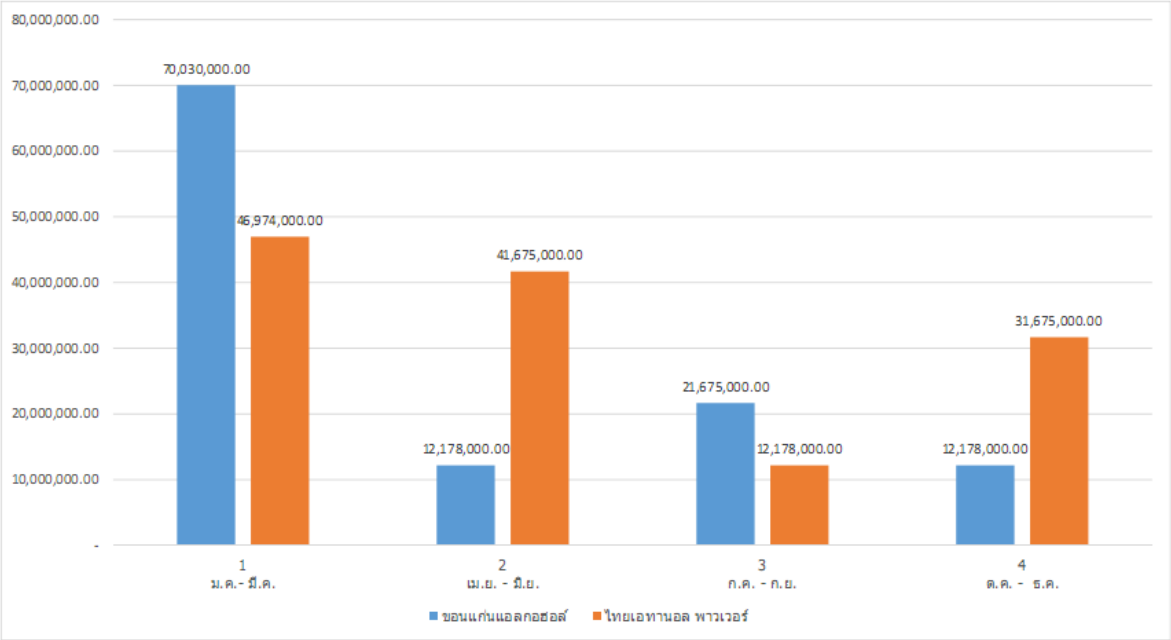
สรรพสามิตพื้นที่ เลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทา ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

ลำดับ	โรงงานเอทานอล	ไตรมาส			
		1 ม.ค.- มี.ค.	2 เม.ย. - มิ.ย.	3 ก.ค. - ก.ย.	4 ต.ค. - ธ.ค.
1	ขอนแก่นแอลกอฮอล์	70,030,000.00	12,178,000.00	21,675,000.00	12,178,000.00
2	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	46,974,000.00	41,675,000.00	12,178,000.00	31,675,000.00
รวม		117,004,000	53,853,000.00	33,853,000.00	43,853,000

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2559 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 216: รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บรายไตรมาส



รูปที่ 217: กราฟแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บรายไตรมาส

RPT_001

รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บแยกตามช่วงเวลา

ประจำปี 2559

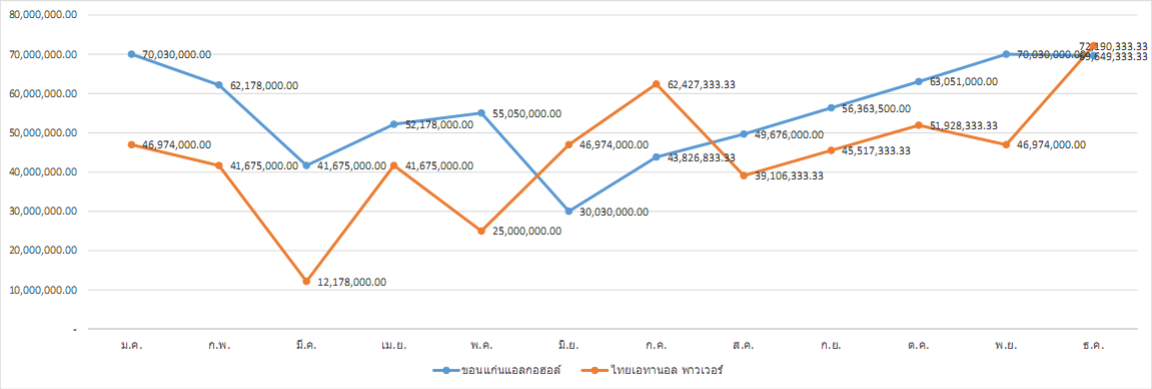
สรรพสามิตพื้นที่ : เลือก 1 พื้นที่
โรงงานเอทานอล : ทั้งหมด / หรือเลือก 1 โรงงาน ตามพื้นที่

ลำดับ	โรงงานเอทานอล	เดือน											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ขอนแก่นแอลกอฮอล์	70,030,000.00	62,178,000.00	41,675,000.00	52,178,000.00	55,050,000.00	30,030,000.00	43,826,833.33	49,676,000.00	56,363,500.00	63,051,000.00	70,030,000.00	69,649,333.33
2	ไทยเอทานอล พาวเวอร์	46,974,000.00	41,675,000.00	12,178,000.00	41,675,000.00	25,000,000.00	46,974,000.00	62,427,333.33	39,106,333.33	45,517,333.33	51,928,333.33	46,974,000.00	72,190,333.33
รวม		117,004,000	103,853,000.00	53,853,000.00	93,853,000	80,050,000.00	77,004,000.00	106,254,167	88,782,333	101,880,833.33	114,979,333.33	117,004,000	141,839,666.67

ผู้พิมพ์ : นายกิติศักดิ์ ปรัชญารักษา หน้า 1/1

วันที่พิมพ์ : 09/10/2559 เวลา : 15:30:00

รูปที่ 218: รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บประจำปี



รูปที่ 219: กราฟแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บประจำปี

รายละเอียดข้อมูล (D: Display, I:Input)

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
เงื่อนไขการออกรายงาน			
ชื่อรายงาน	I	ระบุชื่อรายงานสรุปการส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน	-
รายวัน	I	ระบุ วัน เดือน ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายเดือน	I	ระบุ เดือน ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายไตรมาส	I	ระบุ ไตรมาส ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
รายปี	I	ระบุ ปี ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	-
สรรพสามิตพื้นที่	I	ระบุ สรรพสามิตพื้นที่ ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน Dropdown List แสดงเฉพาะสรรพสามิตพื้นที่ของผู้ใช้งาน
โรงงานผลิตเอทานอล	I	ระบุ โรงงานผลิตเอทานอล ที่ต้องการดึงข้อมูลออกรายงาน	ระบบจะกรองข้อมูลใน

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
			Dropdown List แสดงเฉพาะโรงงานผลิตเอทานอลในพื้นที่รับผิดชอบของตน
รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บประจำวัน			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ชั่วโมง	D	ข้อมูลชั่วโมงที่	-
ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ	D	ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ(ลิตร) ประจำวัน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละชั่วโมง	-
รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บประจำเดือน			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ (ลิตร) ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน	-
รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บรายไตรมาส			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ (ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ (ลิตร) ประจำเดือน แสดงปริมาณเอทานอลในแต่ละวัน - 1 (ม.ค.- มี.ค.) - 2 (เม.ย. - มิ.ย.) - 3 (ก.ค. - ก.ย.) - 4 (ต.ค. - ธ.ค.)	-

ชื่อข้อมูล	ประเภท	รายละเอียดและเงื่อนไข	ค่าตั้งต้น
รายงานแสดงปริมาณเอทานอลในถังเก็บประจำปี			
ลำดับ	D	ลำดับที่ของรายการ	-
โรงงานผลิตเอทานอล	D	โรงงานผลิตเอทานอล	-
ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ(ลิตร)	D	ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ(ลิตร) ประจำปี พ.ศ.YYYY แสดงเป็นเดือน ม.ค – ธ.ค.	-

7.2.2.9 หน้าจอแสดงข้อความแจ้งเตือนบนอุปกรณ์สมาร์ทโฟน (Message Notifications)

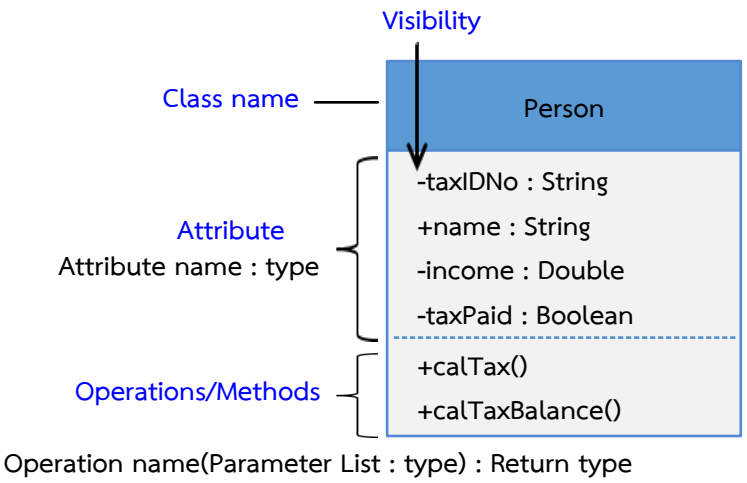
รหัส-ชื่อหน้าจอ:	M016 – หน้าจอรายการแจ้งเตือน [M016]

รูปที่ 7: หน้าจอรายการแจ้งเตือน **[M016]**

ลำดับ	ชื่อคอนโทรล	ประเภท	ชนิดข้อมูล	เหตุการณ์	การดำเนินการ
1	**รายการแจ้งเตือน** [M016]				
	- รายละเอียดรายการแจ้งเตือน	Label	Text	-	-

7.3 Class Diagram

Class Diagram คือ แผนภาพที่ใช้แสดง Class และความสัมพันธ์ในแง่ต่าง ๆ (Relation) ระหว่าง Class เหล่านั้น ซึ่งความสัมพันธ์ที่กล่าวถึงใน Class Diagram นี้ถือเป็นความสัมพันธ์เชิงสถิตย์ (Static Relationship) หมายถึง ความสัมพันธ์ที่มีอยู่แล้วเป็นปกติในระหว่าง Class ต่างๆ ไม่ใช่ความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมต่างๆ ซึ่งเรียกว่า ความสัมพันธ์เชิงกิจกรรม (Dynamic Relationship) สิ่งที่ปรากฏใน Class Diagram นั้นประกอบด้วยกลุ่มของ Class และกลุ่มของ Relationship โดยสัญลักษณ์ที่ใช้ในการแสดง Class นั้นจะแทนด้วยสี่เหลี่ยมที่แบ่งออกเป็น 3 ส่วน โดยแต่ละส่วนนั้น (จากบนลงล่าง) จะใช้ในการแสดง ชื่อของ Class, Attribute, และฟังก์ชัน ต่าง ๆ

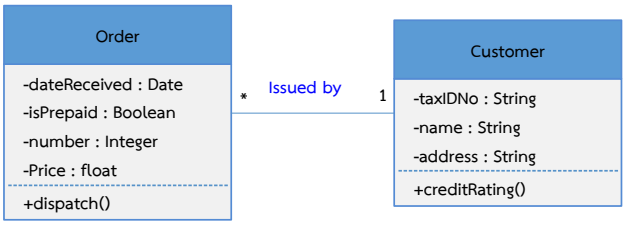


ในการเขียนสัญลักษณ์แทน Class สิ่งที่ต้องคำนึงถึงอีกสิ่งหนึ่ง คือระดับการเข้าถึงเรียกสัญลักษณ์ที่ใช้แทนการเข้าถึงนี้ว่า Visibility แบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่

1. **Private** เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์ “–” หมายถึง Attribute หรือฟังก์ชัน ที่ไม่สามารถมองเห็นได้จากภายนอก แต่สามารถมองเห็นได้จากภายในตัวของ Class เองเท่านั้น
2. **Protect** เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์ “#” หมายถึง Attribute หรือฟังก์ชัน ที่สงวนไว้สำหรับการทำ Inheritance โดยเฉพาะ Attribute หรือฟังก์ชันเหล่านี้ จะเป็นของ Super class เมื่อทำการ Ineritance แล้ว Attribute หรือฟังก์ชันที่มี Visibility แบบ Protect จะกลายไปเป็น Private Attribute/ฟังก์ชันหรือ Protected ขึ้นอยู่กับภาษา Programming ที่นำไปใช้
3. **Public** เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์ “+” หมายถึง Attribute หรือฟังก์ชัน ที่สามารถมองเห็นได้จากภายนอก และสามารถเข้าไปเปลี่ยนค่า อ่านค่าหรือเรียกใช้งาน Attribute หรือฟังก์ชัน นั้นได้ทันทีโดยอิสระจากภายนอก (โดยทั่วไปแล้ว Visibility แบบ Public มักจะใช้กับฟังก์ชันมากกว่า Attribute)

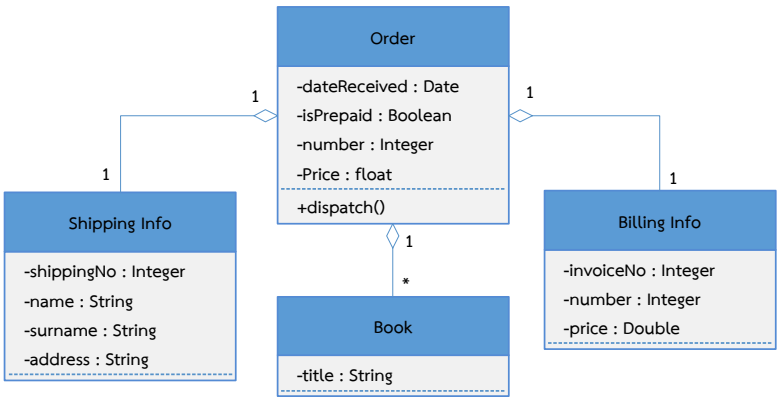
ความสัมพันธ์ระหว่าง Object ประกอบด้วย

1. **Association** เป็นความสัมพันธ์ระหว่าง Object หรือ Class แบบ 2 ทิศทาง



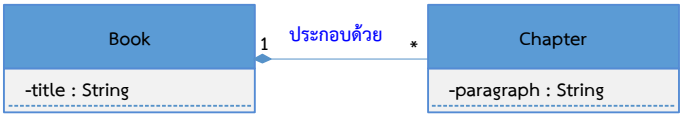
รูปที่ 220: แสดงความสัมพันธ์แบบ Association

2. **Aggregation** เป็นความสัมพันธ์ระหว่าง Object หรือ Class แบบ “Whole-Part” หรือ “is part of” โดยจะมี Class ที่ใหญ่ที่สุดที่เป็น Object หลัก และมี Class อื่นเป็นส่วนประกอบ



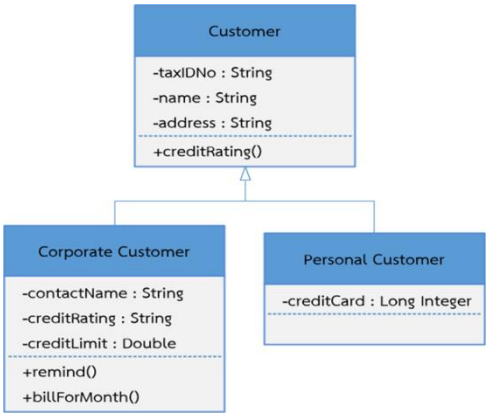
รูปที่ 221: แสดงความสัมพันธ์แบบ Aggregation

3. **Composition** เป็นความสัมพันธ์ระหว่าง Object หรือ Class แบบขึ้นต่อกันและมีความเกี่ยวข้องกันเสมอ โดยจะมี Class ซึ่งเป็นองค์ประกอบของ Class อื่นที่ใหญ่กว่า เมื่อ Class ที่ใหญ่กว่าถูกทำลาย Class ที่เป็นองค์ประกอบก็จะถูกทำลายไปด้วย



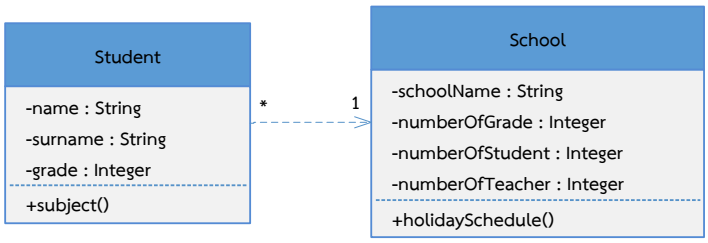
รูปที่ 222: แสดงความสัมพันธ์แบบ Composition

4. **Generalization** เป็นความสัมพันธ์ระหว่าง Object หรือ Class ในลักษณะของการสืบทอดคุณสมบัติจาก Class หนึ่ง (Super class) ไปยังอีก Class หนึ่ง (Subclass)



รูปที่ 223: แสดงความสัมพันธ์แบบ Generalization

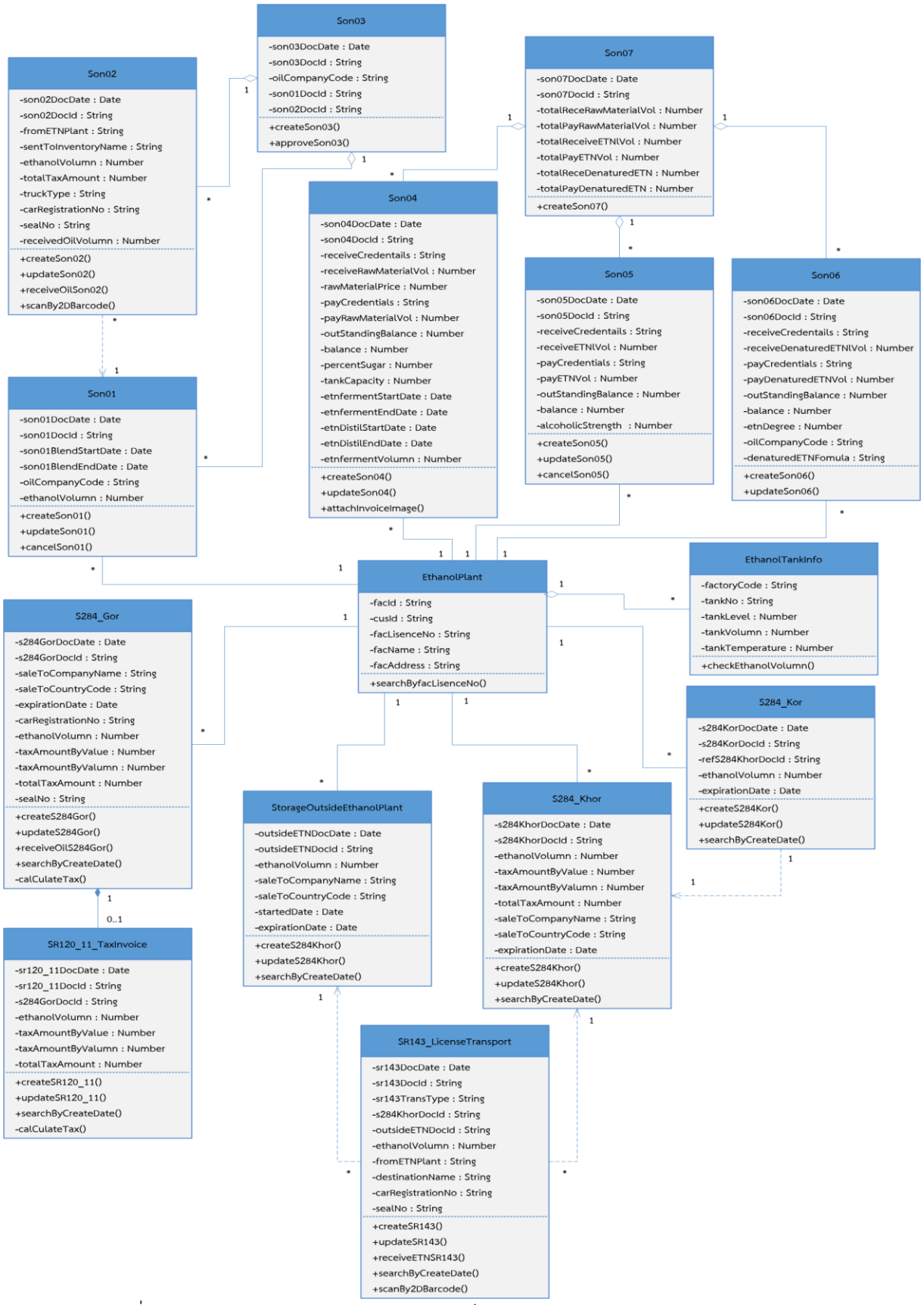
5. **Dependency** เป็นความสัมพันธ์ระหว่าง Class แบบขึ้นต่อกัน การเปลี่ยนแปลงต่างๆที่เกิดขึ้นกับ Class หนึ่งจะมีผลกับอีก Class หนึ่งที่ขึ้นต่อกัน



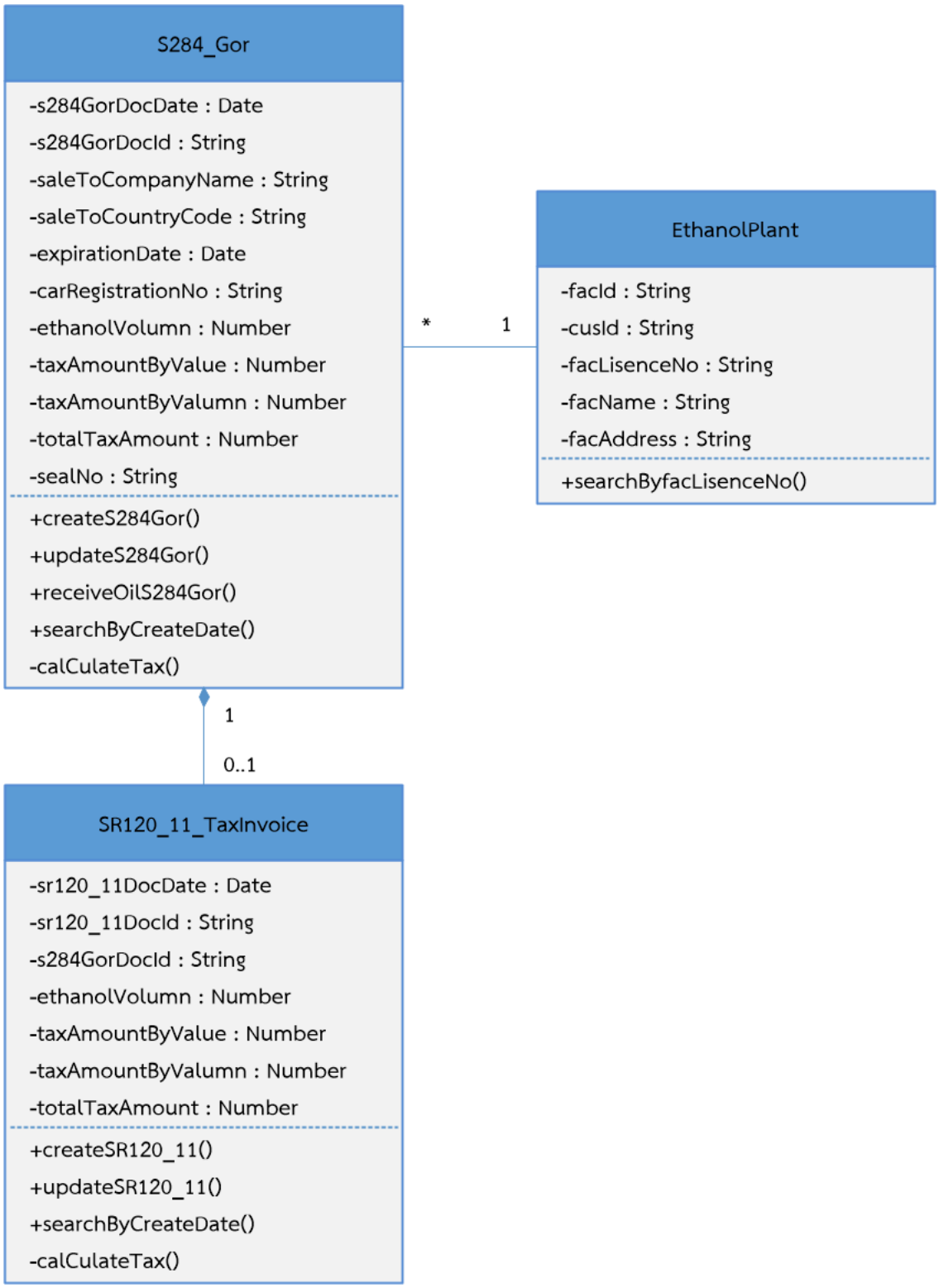
รูปที่ 224: แสดงความสัมพันธ์แบบ Dependency

ระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2 ประกอบด้วย Class ดังนี้

ลำดับ	Class Name	คำอธิบาย
1	EthanolPlant	คลาสโรงงานผลิตเอทานอล
2	EthanolTankInfo	คลาสข้อมูลถังเก็บเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอล
3	S284_Gor	คลาสข้อมูลแบบ ส.๒/๘๔ ก
4	S284_Khor	คลาสข้อมูลแบบ ส.๒/๘๔ ข
5	S284_Kor	คลาสข้อมูลแบบ ส.๒/๘๔ ค
6	StorageOutsideEthanolPlant	คลาสข้อมูลยื่นขออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน
7	SR143_LicenseTransport	คลาสใบอนุญาตขน ส.๑/๔๓
8	SR120_11_TaxInvoice	คลาสแบบ สร.120-11 แจ้งเสียภาษีตามชนิดและจำนวนเอทานอลที่สูญหายหรือขาด
9	Son01	คลาสข้อมูลแบบ สอน.01
10	Son02	คลาสข้อมูลแบบ สอน.02
11	Son03	คลาสข้อมูลแบบ สอน.03
12	Son04	คลาสข้อมูลแบบ สอน.04
13	Son05	คลาสข้อมูลแบบ สอน.05
14	Son06	คลาสข้อมูลแบบ สอน.06
15	Son07	คลาสข้อมูลแบบ สอน.07

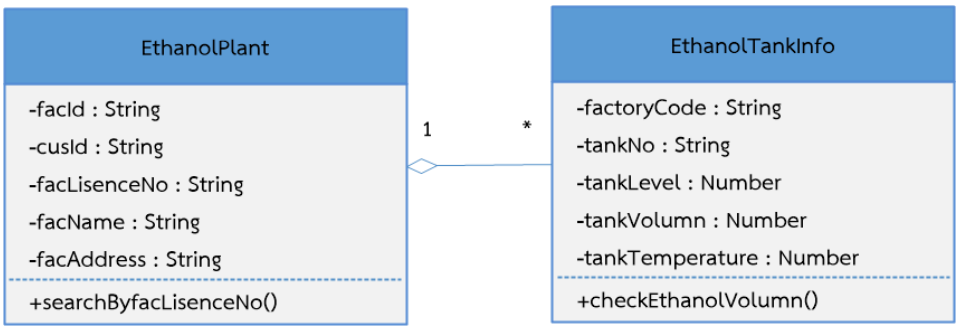


รูปที่ 225: Class Diagram ควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล



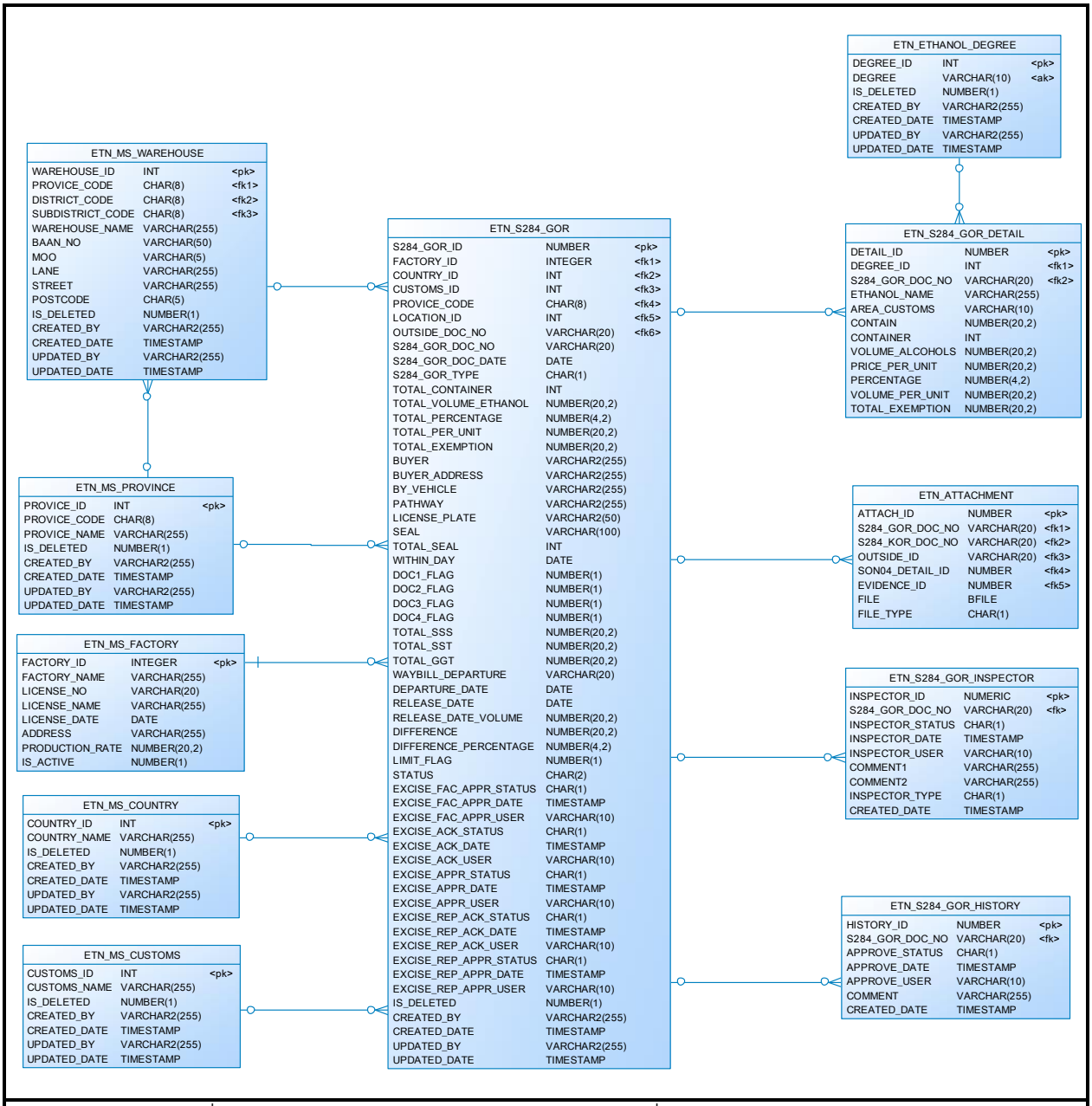
รูปที่ 226: Class Diagram การยื่นแบบขอยกเว้นภาษีฯ ส.๒/๘๔ ก

รูปที่ 227: Class Diagram การยื่นแบบขอคืนค่าภาษีฯ ส.๒/๘๔ ข, ยื่นหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา ส.๒/๘๔ ค และการส่งเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน

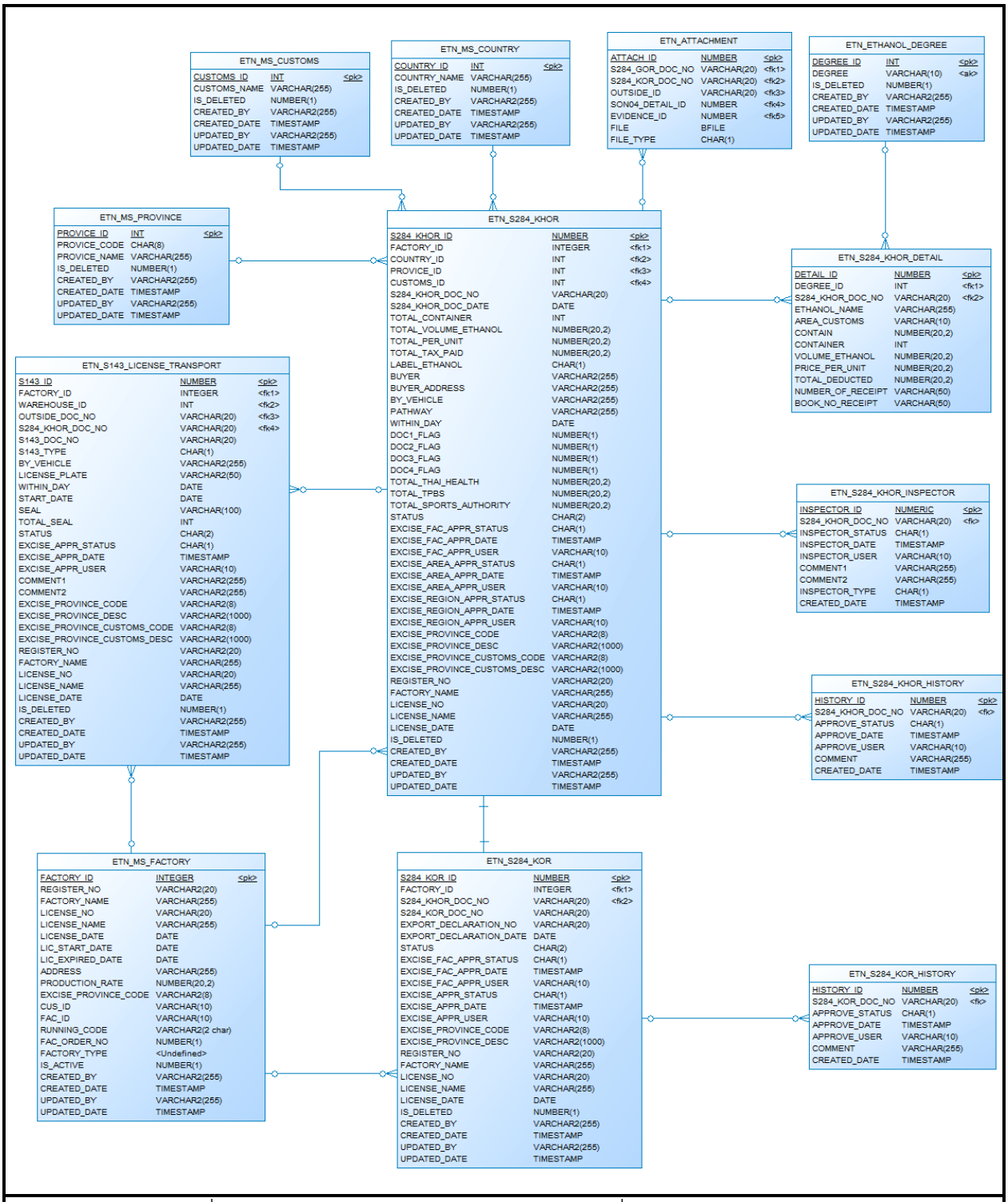


รูปที่ 228: Class Diagram ปริมาณเอทานอลในถังเก็บ

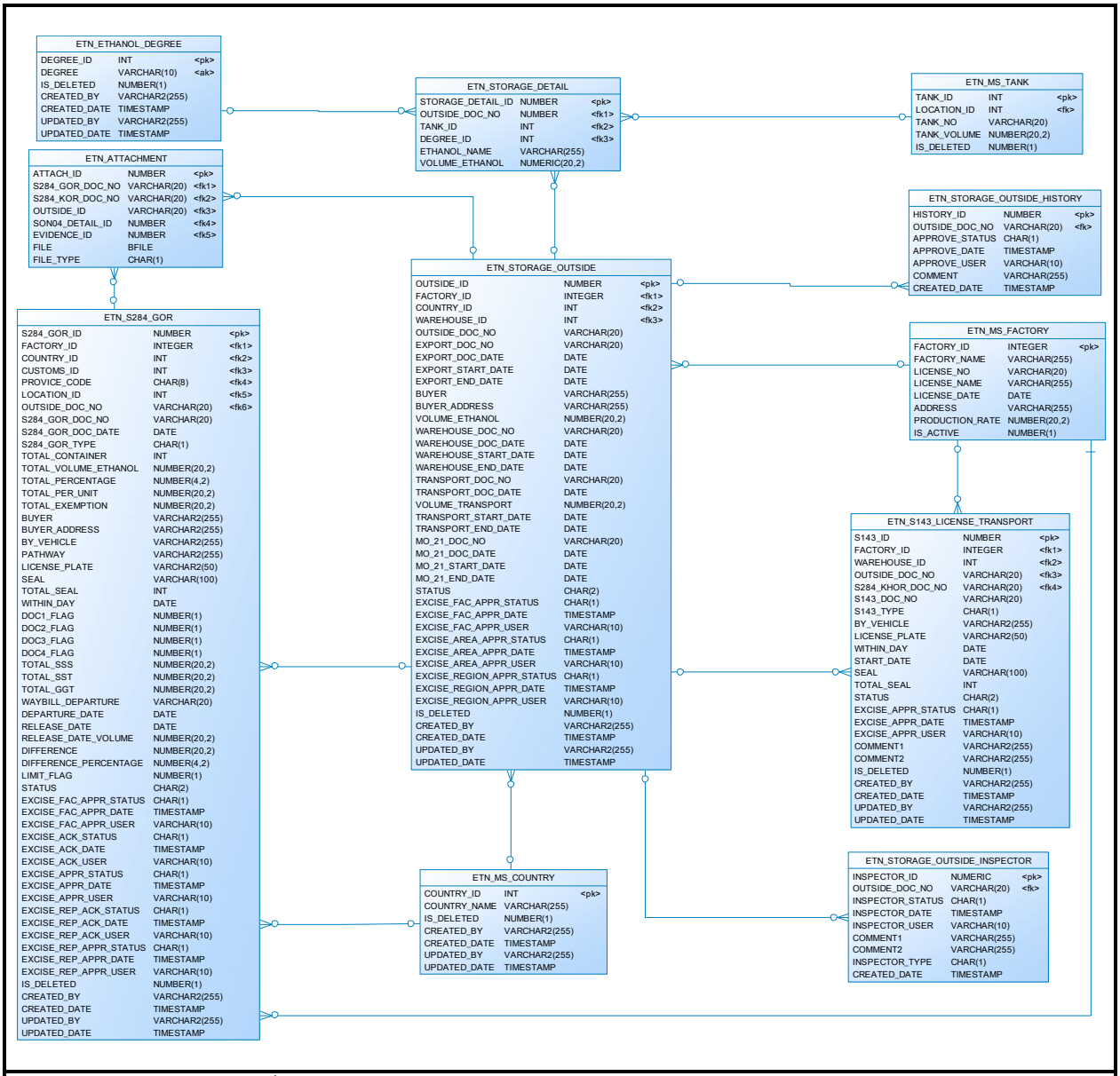
7.4 การออกแบบฐานข้อมูล (ER Diagram)



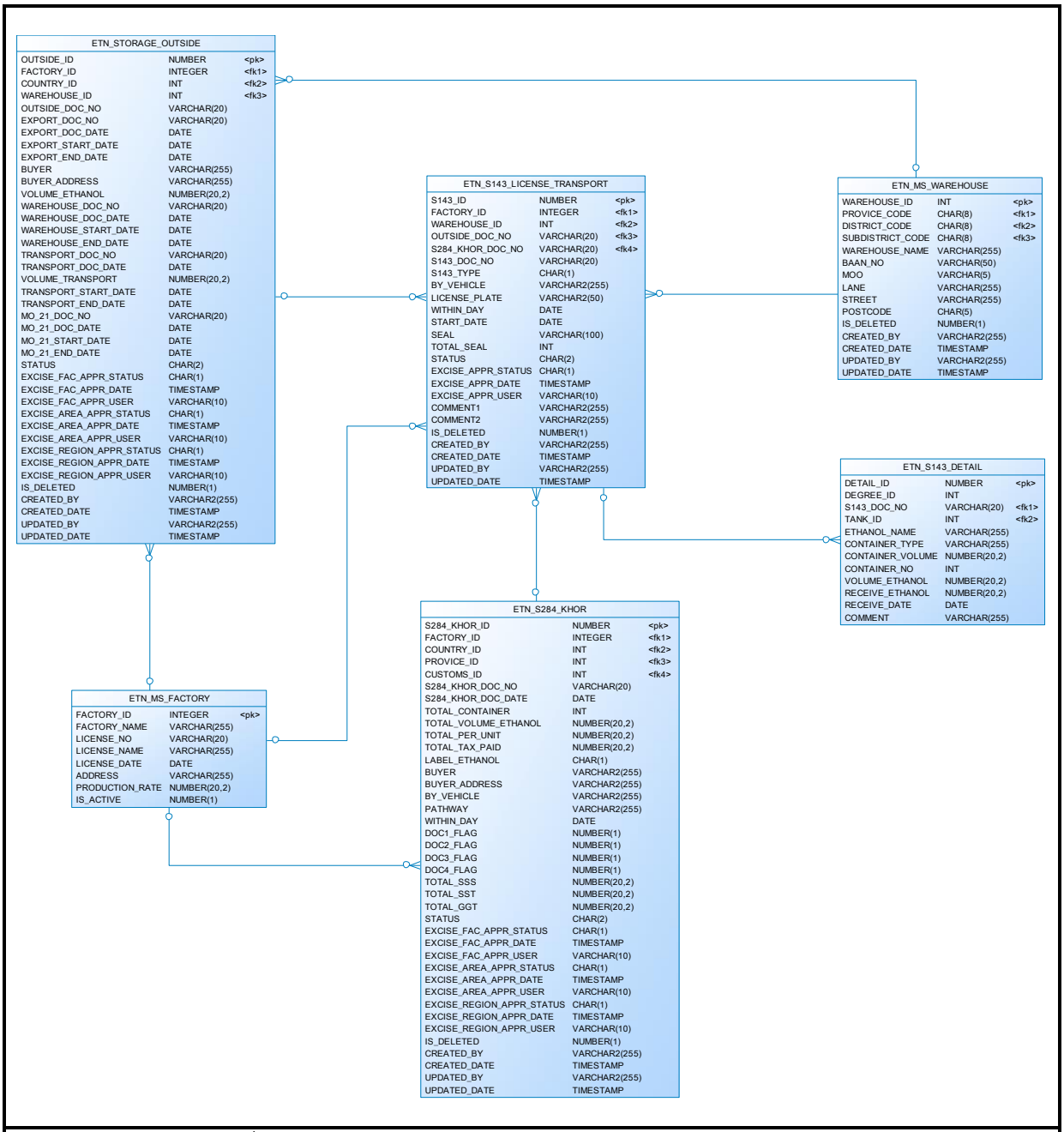
รูปที่ 229: แผนผังความสัมพันธ์ของข้อมูลของการยื่นแบบคำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ก)



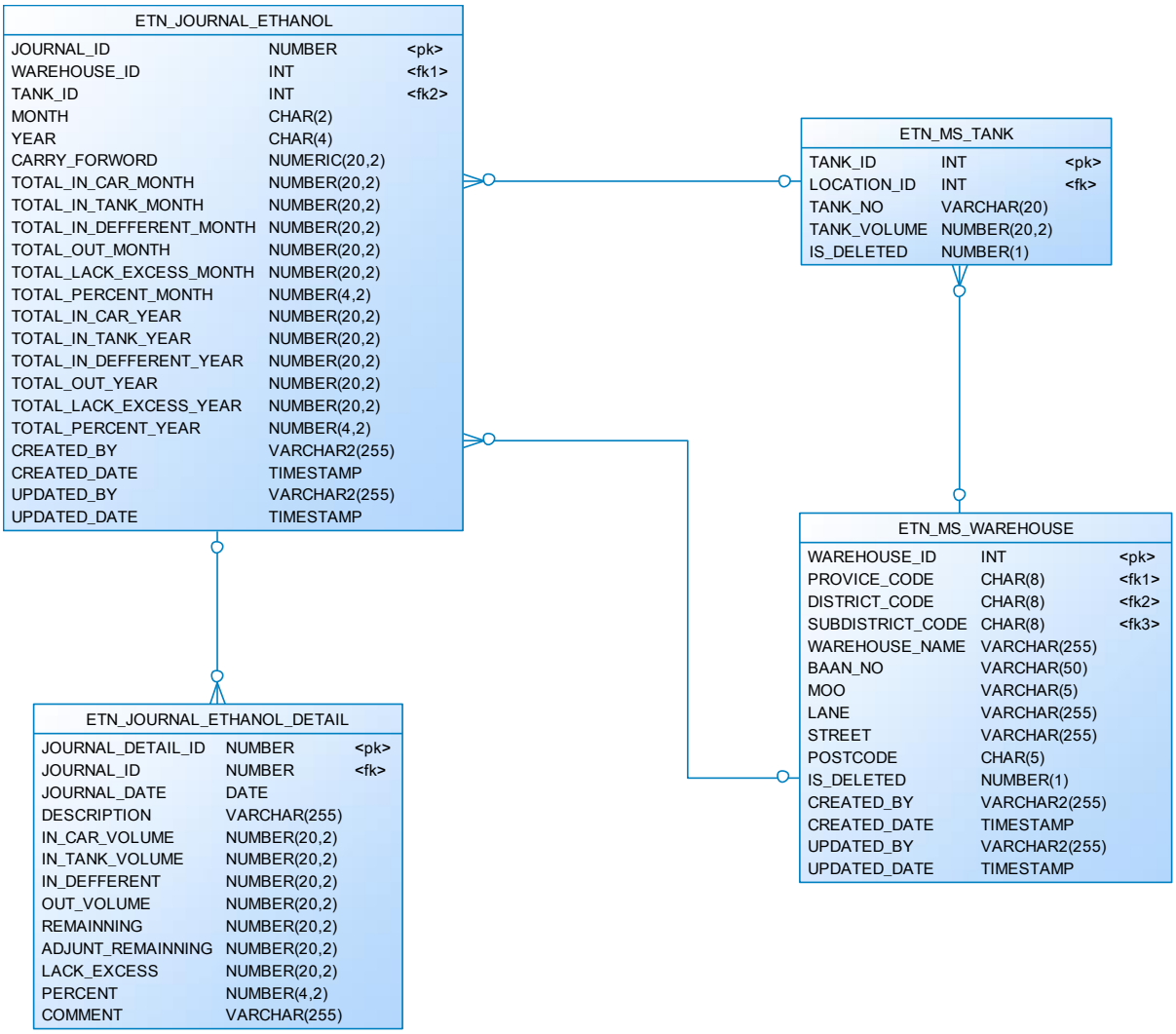
รูปที่ 230: แผนผังความสัมพันธ์ของข้อมูลของการยื่นแบบคำขอคืนภาษีสุรา
สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.2/84 ข)
และหนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักรและคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ค)



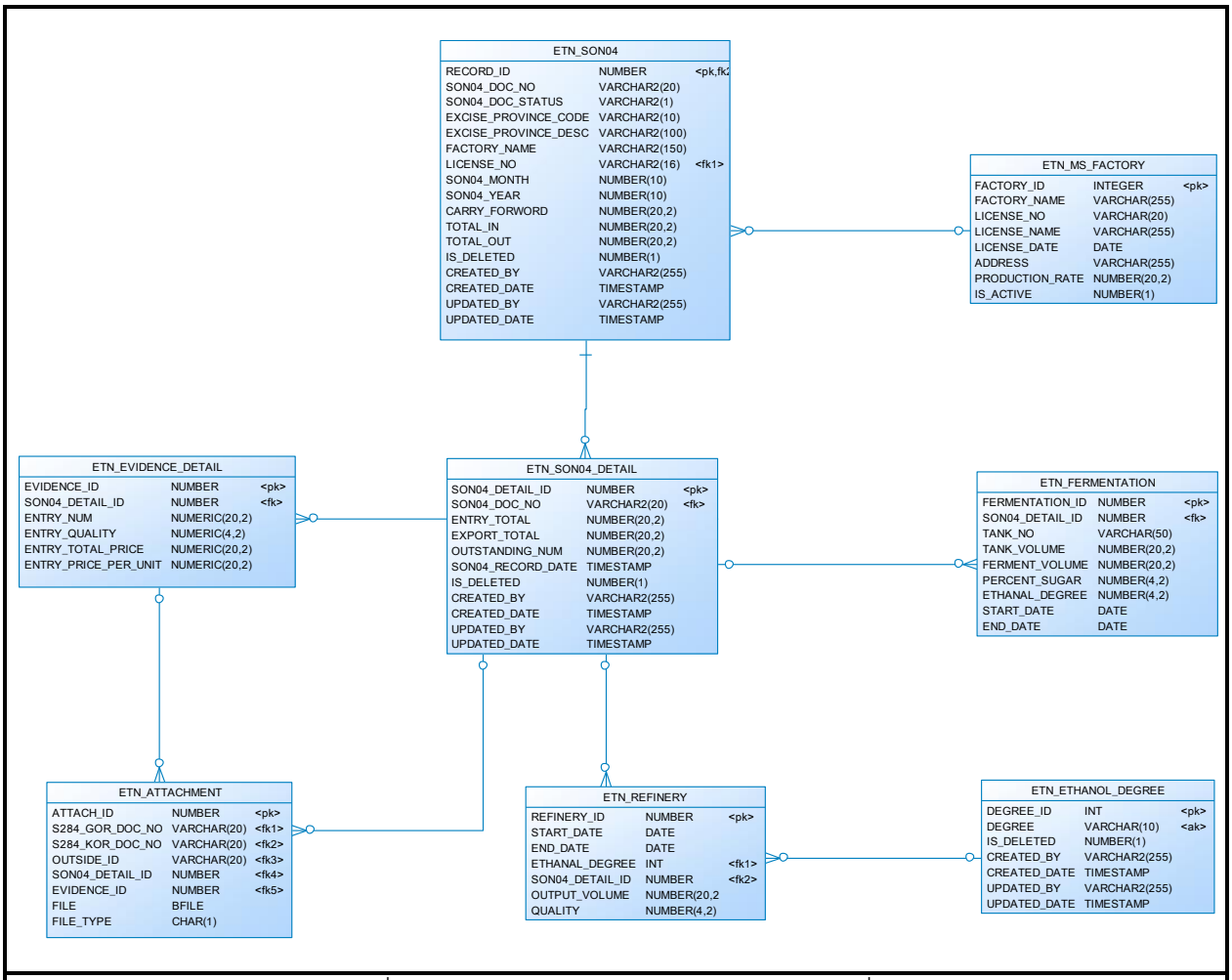
รูปที่ 231: แผนผังความสัมพันธ์ของข้อมูลการส่งไปเก็บนอกโรงงาน



รูปที่ 232: แผนผังความสัมพันธ์ของข้อมูลใบอนุญาตขนสุรา ส.1/43



รูปที่ 233: แผนผังความสัมพันธ์ของข้อมูลบัญชีประจำวัน
แสดงการรับ-จ่ายสุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)



รูปที่ 234: แผนผังความสัมพันธ์ของข้อมูลหมักกลั่น

7.5 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

ระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2 ประกอบด้วยตารางข้อมูลดังนี้

ลำดับ	ชื่อตาราง	คำอธิบาย
1	ETN_ATTACHMENT	ข้อมูลเอกสารแนบ
2	ETN_ETHANOL_DEGREE	ข้อมูลแรงแอลกอฮอล์
3	ETN_JOURNAL_ETHANOL	ข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการ รับ-จ่าย สุรากลั่นชนิดสุราสามทับ (เอทานอล)
4	ETN_JOURNAL_ETHANOL_DETAIL	รายละเอียดบัญชีรับ-จ่าย
5	ETN_MS_COUNTRY	ข้อมูลประเทศ
6	ETN_MS_CUSTOMS	ข้อมูลด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร
7	ETN_MS_DISTRICT	ข้อมูลอำเภอ
8	ETN_MS_FACTORY	ข้อมูลโรงงาน
9	ETN_MS_FACTORY_MATERIAL	ข้อมูลวัตถุดิบของโรงงาน
10	ETN_MS_PROVINCE	ข้อมูลจังหวัด
11	ETN_MS_SUBDISTRICT	ข้อมูลตำบล
12	ETN_MS_TANK	ข้อมูลถังเก็บ
13	ETN_MS_WAREHOUSE	ข้อมูลสถานที่เก็บเอทานอล
14	ETN_S143_DETAIL	ข้อมูลรายการสุรา
15	ETN_S143_LICENSE_TRANSPORT	ข้อมูลใบอนุญาตขนสุรา ส.1/43
16	ETN_S284_GOR	ข้อมูล ส. 2/84 ก ที่บันทึก
17	ETN_S284_GOR_DETAIL	ข้อมูลขอยกเว้นภาษีสุรา
18	ETN_S284_GOR_HISTORY	ประวัติการพิจารณาของ ส. 2/84 ก
19	ETN_S284_GOR_INSPECTOR	ข้อมูลผลการตรวจสอบของ ส. 2/84 ก
20	ETN_S284_KHOR	ข้อมูล ส. 2/84 ข
21	ETN_S284_KHOR_DETAIL	ข้อมูลขอคืนค่าภาษีสุรา
22	ETN_S284_KHOR_HISTORY	ประวัติการพิจารณาของ ส. 2/84 ข
23	ETN_S284_KHOR_INSPECTOR	ข้อมูลผลการตรวจสอบของ ส. 2/84 ข

ลำดับ	ชื่อตาราง	คำอธิบาย
24	ETN_S284_KOR	ข้อมูล ส. 2/84 ค
25	ETN_S284_KOR_HISTORY	ประวัติการพิจารณาของ ส. 2/84 ค
26	ETN_STORAGE_DETAIL	ข้อมูลรายการสุราที่เก็บนอก ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน
27	ETN_STORAGE_OUTSIDE	ข้อมูลส่งไปเก็บนอกโรงงาน
28	ETN_STORAGE_OUTSIDE_HISTORY	ประวัติการพิจารณาของการส่งไปเก็บนอกโรงงาน
29	ETN_STORAGE_OUTSIDE_INSPECTOR	ข้อมูลผลการตรวจสอบการส่งไปเก็บนอกโรงงาน
30	ETN_EVIDENCE_DETAIL	ข้อมูลหลักฐานและรายละเอียด
31	ETN_FERMENTATION	ข้อมูลการหมัก
32	ETN_REFINERY	ข้อมูลการกลั่น
33	ETN_SON04	รายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการ รับ-จ่าย วัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)
34	ETN_SON04_DETAIL	รายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการ รับ-จ่าย วัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04) ในแต่ละวัน

โดยมีรายละเอียดโครงสร้างของแต่ละตาราง ดังต่อไปนี้

ตารางที่ : ETN_ATTACHMENT

No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	ATTACH_ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	S284_GOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ก		X		
3	S284_KOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ข		X		
4	OUTSIDE_ID	VARCHAR(20)	เลขที่เอกสารส่งออกนอกโรงงาน		X		
5	SON04_DETAIL_ID	NUMBER	เลขที่ Running Number ของรายละเอียด สอน. 04		X		
6	EVIDENCE_ID	NUMBER	เลขที่ Running Number ของ		X		

ตารางที่ : ETN_ATTACHMENT							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
			หลักฐานแนบ สอน. 04				
7	FILE	BFILE	ไฟล์แนบ				
8	FILE_TYPE	CHAR(1)	ประเภทไฟล์				

ตารางที่ : ETN_ETHANOL_DEGREE							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	DEGREE_ID	INT	Running Number	X		X	
2	DEGREE	VARCHAR(10)	แรงแอลกอฮอล์				
3	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการใช้งาน				
4	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
5	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
6	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
7	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_JOURNAL_ETHANOL							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	JOURNAL_ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	WAREHOUSE_ID	INT	รหัสสถานที่เก็บเอทานอล		X		
3	TANK_ID	INT	รหัสหมายเลขถังเก็บ		X		
4	MONTH	CHAR(2)	ประจำเดือน				
5	YEAR	CHAR(4)	ประจำปี				
6	CARRY_FORWORD	NUMERIC(20,2)	ยอดยกไป				
7	TOTAL_IN_CAR_MONTH	NUMBER(20,2)	รวมรับจากรถยนต์รายเดือน				

ตารางที่ : ETN_JOURNAL_ETHANOL							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
8	TOTAL_IN_TANK_MONTH	NUMBER(20,2)	รวมรับเข้าถังรายเดือน				
9	TOTAL_IN_DEFFERENT_MONTH	NUMBER(20,2)	รวมผลต่างรายเดือน				
10	TOTAL_OUT_MONTH	NUMBER(20,2)	รวมจ่าย (ลิตร) รายเดือน				
11	TOTAL_LACK_EXCESS_MONTH	NUMBER(20,2)	รวมขาด/เกิน รายเดือน				
12	TOTAL_PERCENT_MONTH	NUMBER(4,2)	รวมร้อยละสูญหาย/เกิน รายเดือน				
13	TOTAL_IN_CAR_YEAR	NUMBER(20,2)	รวมรับจากรถยนต์รายปี				
14	TOTAL_IN_TANK_YEAR	NUMBER(20,2)	รวมรับเข้าถังรายปี				
15	TOTAL_IN_DEFFERENT_YEAR	NUMBER(20,2)	รวมผลต่างรายปี				
16	TOTAL_OUT_YEAR	NUMBER(20,2)	รวมจ่าย (ลิตร) รายปี				
17	TOTAL_LACK_EXCESS_YEAR	NUMBER(20,2)	รวมขาด/เกิน รายปี				
18	TOTAL_PERCENT_YEAR	NUMBER(4,2)	รวมร้อยละสูญหาย/เกิน รายปี				
19	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
20	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
21	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_JOURNAL_ETHANOL							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
22	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_JOURNAL_ETHANOL_DETAIL							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	JOURNAL_DETAIL_ ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	JOURNAL_ID	NUMBER	รายการรับจ่ายบัญชี		X		
3	JOURNAL_DATE	DATE	วัน เดือน ปี ที่บันทึก				
4	DESCRIPTION	VARCHAR(255)	รายละเอียด				
5	IN_CAR_ VOLUME	NUMBER(20,2)	รับจากรถยนต์				
6	IN_TANK_ VOLUME	NUMBER(20,2)	รับเข้าถัง				
7	IN_DEFFERENT	NUMBER(20,2)	ผลต่าง				
8	OUT_VOLUME	NUMBER(20,2)	จ่าย (ลิตร)				
9	REMAINNING	NUMBER(20,2)	คงเหลือ				
10	ADJUNT_ REMAINNING	NUMBER(20,2)	คงเหลือจากตรวจวัด				
11	LACK_EXCESS	NUMBER(20,2)	ขาด/เกิน				
12	PERCENT	NUMBER(4,2)	ร้อยละสูญหาย/เกิน				
13	COMMENT	VARCHAR(255)	หมายเหตุ				

ตารางที่ : ETN_MS_COUNTRY							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	COUNTRY_ID	INT	Running Number	X		X	
2	COUNTRY_NAME	VARCHAR(255)	ชื่อประเทศ				

ตารางที่ : ETN_MS_COUNTRY							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
3	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการใช้งาน				
4	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
5	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
6	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
7	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_MS_CUSTOMS							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	CUSTOMS_ID	INT	Running Number	X		X	
2	CUSTOMS_NAME	VARCHAR(255)	ชื่อด่านศุลกากร/ สำนักงานศุลกากร				
3	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการใช้งาน				
4	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
5	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
6	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
7	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_MS_DISTRICT							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	DISTRICT_ID	INT	Running Number	X		X	
2	DISTRICT_CODE	CHAR(8)	รหัสอำเภอ				
3	DISTRICT_NAME	VARCHAR2(255)	ชื่ออำเภอ				
4	PROVICE_CODE	CHAR(8)	รหัสจังหวัด		X		
5	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการใช้งาน				
6	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
7	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				

ตารางที่ : ETN_MS_DISTRICT							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
8	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
9	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_MS_FACTORY							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	FACTORY_ID	INTEGER	Running Number	X		X	
2	FACTORY_NAME	VARCHAR(255)	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล				
3	LICENSE_NO	VARCHAR(20)	เลขที่ใบอนุญาต				
4	LICENSE_NAME	VARCHAR(255)	ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา				
5	LICENSE_DATE	DATE	วันที่จดทะเบียน				
6	ADDRESS	VARCHAR(255)	สถานที่ตั้ง				
7	PRODUCTION_RATE	NUMBER(20,2)	กำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต				
8	IS_ACTIVE	NUMBER(1)	สถานะโรงงาน				

ตารางที่ : ETN_MS_FACTORY_MATERIAL							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	FACTORY_MATERIAL_ID	INTEGER	Running Number	X		X	
2	FACTORY_ID	INTEGER	รหัสโรงงาน		X	X	
3	MATERIAL_CODE	VARCHAR2(20)	รหัสวัตถุดิบ		X		

ตารางที่ : ETN_MS_PROVINCE							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	PROVICE_ID	INT	Running Number	X		X	
2	PROVICE_CODE	CHAR(8)	รหัสจังหวัด				
3	PROVICE_NAME	VARCHAR(255)	ชื่อจังหวัด				
4	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการใช้งาน				
5	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
6	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
7	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
8	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_MS_SUBDISTRICT							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	SUBDISTRICT_ID	INT	Running Number	X		X	
2	SUBDISTRICT_CODE	CHAR(8)	รหัสตำบล				
3	SUBDISTRICT_NAME	VARCHAR2(255)	ชื่อตำบล				
4	DISTRICT_CODE	CHAR(8)	รหัสอำเภอ		X		
5	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการใช้งาน				
6	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
7	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
8	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
9	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_MS_TANK							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	TANK_ID	INT	Running Number	X		X	
2	LOCATION_ID	INT	สถานที่เก็บเอทานอล		X		

ตารางที่ : ETN_MS_TANK							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
3	TANK_NO	VARCHAR(20)	หมายเลขถังเก็บ				
4	TANK_VOLUME	NUMBER(20,2)	ขนาดความจุถังเก็บ (ลิตร)				
5	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการใช้งาน				

ตารางที่ : ETN_MS_WAREHOUSE							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	WAREHOUSE_ID	INT	Running Number	X		X	
2	PROVICE_CODE	CHAR(8)	รหัสจังหวัด		X		
3	DISTRICT_CODE	CHAR(8)	รหัสอำเภอ		X		
4	SUBDISTRICT_CODE	CHAR(8)	รหัสตำบล		X		
5	WAREHOUSE_NAME	VARCHAR(255)	ชื่อถานที่เก็บเอทานอล				
6	BAAN_NO	VARCHAR(50)	เลขที่				
7	MOO	VARCHAR(5)	หมู่ที่				
8	LANE	VARCHAR(255)	ตรอก/ซอย				
9	STREET	VARCHAR(255)	ถนน				
10	POSTCODE	CHAR(5)	รหัสไปรษณีย์				
11	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการใช้งาน				
12	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
13	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
14	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
15	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_S143_DETAIL							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	DETAIL_ID	NUMBER	Running ID	X		X	
2	DEGREE_ID	INT	แรงแอลกอฮอล์				
3	S143_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ข		X		
4	ETHANOL_NAME	VARCHAR(255)	ชื่อสุรา				
5	CONTAINER_TYPE	VARCHAR(50)	ชนิดภาชนะบรรจุ				
6	CONTAINER_VOLUME	NUMBER(20,2)	ขนาดบรรจุ				
7	CONTAINER_NO	INT	จำนวนภาชนะ				
8	VOLUME_ETHANOL	NUMBER(20,2)	ปริมาณน้ำสุรา(ลิตร)				
9	RECEIVE_ETHANOL	NUMBER(20,2)	ปริมาณเอทานอลที่ไปถึงปลายทาง				
10	RECEIVE_DATE	DATE	วันที่ตรวจสอบ				
11	COMMENT	VARCHAR(255)	หมายเหตุ				

ตารางที่ : ETN_S143_LICENSE_TRANSPORT							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	S143_ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	FACTORY_ID	INTEGER	รหัสผู้ขอขน		X		
3	WAREHOUSE_ID	INT	รหัสสถานที่เก็บ		X		
4	OUTSIDE_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่ส่งไปเก็บนอกโรงงาน		X		
5	S284_KHOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ข		X		
6	S143_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่ใบอนุญาตขนสุรา ส.1/43				
7	S143_TYPE	CHAR(1)	ประเภทคำขอ				

ตารางที่ : ETN_S143_LICENSE_TRANSPORT							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
			ประกอบด้วย K: ขอคืนค่าภาษี ส. 2.84 ข O: ขอขนเอทานอลไปเก็บนอกโรงงาน				
8	BY_VEHICLE	VARCHAR2(255)	โดยพาหนะ				
9	LICENSE_PLATE	VARCHAR2(50)	ทะเบียนรถ				
10	WITHIN_DAY	DATE	ภายในวันที่				
11	START_DATE	DATE	นับตั้งแต่วันที่				
12	SEAL	VARCHAR(100)	หมายเลขซีล กรมสรรพสามิต				
13	TOTAL_SEAL	INT	จำนวนซีล				
14	STATUS	CHAR(2)	สถานะ				
15	EXCISE_APPR_STATUS	CHAR(1)	ผลการพิจารณา				
16	EXCISE_APPR_DATE	TIMESTAMP	วันที่พิจารณา				
17	EXCISE_APPR_USER	VARCHAR(10)	สรรพสามิตผู้พิจารณา				
18	COMMENT1	VARCHAR2(255)	ดังต่อไปนี้				
19	COMMENT2	VARCHAR2(255)	บันทึกเพิ่มเติม				
20	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการลบ				
21	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
22	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
23	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
24	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_S284_GOR							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	S284_GOR_ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	FACTORY_ID	INTEGER	รหัสโรงงาน		X	X	
3	COUNTRY_ID	INT	ประเทศผู้ซื้อ		X		
4	CUSTOMS_ID	INT	ด่านศุลกากร/ สำนักงานศุลกากร		X		
5	PROVICE_CODE	CHAR(8)	จังหวัดด่านศุลกากร/ สำนักงานศุลกากร		X		
6	LOCATION_ID	INT	สถานที่เก็บเอทานอล		X		
7	S284_GOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ก				
8	S284_GOR_DOC _DATE	DATE	วันที่บันทึก				
9	S284_GOR_TYPE	CHAR(1)	ประเภทแบบ 2/84 ก ประกอบด้วย - O ส่งออกจาก โรงงานไปนอก ราชอาณาจักร - I ส่งออกจาก สถานที่เก็บออกไป นอกราชอาณาจักร				
12	TOTAL_CONTAINER	INT	รวมจำนวนภาชนะ				
13	TOTAL_VOLUME_ETHANOL	NUMBER(20,2)	รวมปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)				
14	TOTAL_PERCENTAGE	NUMBER(4,2)	รวมมูลค่าร้อยละ				
15	TOTAL_PER_UNIT	NUMBER(20,2)	รวมปริมาณหน่วยละ				
16	TOTAL_EXEMPTION	NUMBER(20,2)	รวมจำนวนเงินค่าภาษี				

ตารางที่ : ETN_S284_GOR							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
			สุราที่ยกเว้น				
17	BUYER	VARCHAR2(255)	ผู้สั่งซื้อ				
18	BUYER_ADDRESS	VARCHAR2(255)	ที่ตั้งผู้ซื้อ				
19	BY_VEHICLE	VARCHAR2(255)	โดยทาง				
20	PATHWAY	VARCHAR2(255)	ตามเส้นทาง				
21	LICENSE_PLATE	VARCHAR2(50)	ทะเบียนรถ				
22	SEAL	VARCHAR(100)	หมายเลขซีล กรมสรรพสามิต				
23	TOTAL_SEAL	INT	จำนวนซีล				
24	WITHIN_DAY	DATE	ภายในวันที่				
25	DOC1_FLAG	NUMBER(1)	สถานะเอกสารแสดงคำสั่งซื้อ				
26	DOC2_FLAG	NUMBER(1)	สถานะใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร				
27	DOC3_FLAG	NUMBER(1)	สถานะตัวอย่างฉลากและเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้กับภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ				
28	DOC4_FLAG	NUMBER(1)	สถานะสำเนาแบบภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ				
29	TOTAL_SSS	NUMBER(20,2)	จำนวนเงินที่ต้องนำส่งกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ				

ตารางที่ : ETN_S284_GOR							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
			(สสส. 1/01)				
30	TOTAL_SST	NUMBER(20,2)	จำนวนเงินที่ต้องนำส่งองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01)				
31	TOTAL_GGT	NUMBER(20,2)	จำนวนเงินที่ต้องนำส่งกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01)				
32	WAYBILL_DEPARTURE	VARCHAR(20)	เลขที่ใบขนส่งสินค้าขาออก				
33	DEPARTURE_DATE	DATE	วันที่แจ้งส่งเอทานอล				
34	RELEASE_DATE	DATE	วันที่ตรวจปล่อยสินค้า				
35	RELEASE_DATE_VOLUME	NUMBER(20,2)	ปริมาณเอทานอลตามใบขนสินค้าขาออก ณ วันที่ตรวจปล่อย				
36	DIFFERENCE	NUMBER(20,2)	ส่วนต่าง				
37	DIFFERENCE_PERCENTAGE	NUMBER(4,2)	เป็นสัดส่วน				
38	LIMIT_FLAG	NUMBER(1)	สถานะเกินวงเงินที่รับผิดชอบหรือไม่				
39	STATUS	CHAR(2)	สถานะ				
40	EXCISE_FAC_APPR_STATUS	CHAR(1)	ผลการรับทราบของผู้ควบคุมโรงงาน				
41	EXCISE_FAC	TIMESTAMP	วันที่รับทราบ				

ตารางที่ : ETN_S284_GOR							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
	_APPR_DATE						
42	EXCISE_FAC _APPR_USER	VARCHAR(10)	ผู้ควบคุมโรงงานที่รับทราบ				
43	EXCISE_ACK_STATUS	CHAR(1)	ผลการรับทราบของสรรพสามิตพื้นที่				
44	EXCISE_ACK_DATE	TIMESTAMP	วันที่รับทราบ				
45	EXCISE_ACK_USER	VARCHAR(10)	สรรพสามิตพื้นที่ที่รับทราบ				
46	EXCISE_APPR _STATUS	CHAR(1)	ผลการรับทราบของสรรพสามิตภาค				
47	EXCISE_APPR_DATE	TIMESTAMP	วันที่รับทราบ				
48	EXCISE_APPR_USER	VARCHAR(10)	สรรพสามิตภาคที่รับทราบ				
49	EXCISE_REP _ACK_STATUS	CHAR(1)	ผลการรับทราบของสรรพสามิตพื้นที่				
50	EXCISE_REP _ACK_DATE	TIMESTAMP	วันที่รับทราบ				
51	EXCISE_REP _ACK_USER	VARCHAR(10)	สรรพสามิตพื้นที่ที่รับทราบ				
52	EXCISE_REP _APPR_STATUS	CHAR(1)	ผลการรับทราบของสรรพสามิตภาค				
53	EXCISE_REP _APPR_DATE	TIMESTAMP	วันที่รับทราบ				
54	EXCISE_REP _APPR_USER	VARCHAR(10)	สรรพสามิตภาคที่รับทราบ				
55	OUTSIDE_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่ส่งไปเก็บนอก		X		

ตารางที่ : ETN_S284_GOR							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
			โรงงาน				
56	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการลบ				
57	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
58	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
59	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
60	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_S284_GOR_DETAIL							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	DETAIL_ID	NUMBER	Running ID	X		X	
2	DEGREE_ID	INT	แรงแอลกอฮอล์		X		
3	S284_GOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ก		X		
4	ETHANOL_NAME	VARCHAR(255)	ชื่อสุรา				
5	AREA_CUSTOMS	VARCHAR(10)	พิกัดศุลกากร				
6	CONTAIN	NUMBER(20,2)	ขนาดบรรจุ (ลิตร)				
7	CONTAINER	INT	จำนวนภาชนะ				
8	VOLUME_ALCOHOLS	NUMBER(20,2)	ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)				
9	PRICE_PER_UNIT	NUMBER(20,2)	ราคาสุราต่อหน่วย				
10	PERCENTAGE	NUMBER(4,2)	มูลค่าร้อยละ				
11	VOLUME_PER_UNIT	NUMBER(20,2)	ปริมาณหน่วยละ				
12	TOTAL_EXEMPTION	NUMBER(20,2)	จำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น				

ตารางที่ : ETN_S284_GOR_HISTORY							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	HISTORY_ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	S284_GOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ก		X		
3	APPROVE_STATUS	CHAR(1)	ผลการพิจารณา				
4	APPROVE_DATE	TIMESTAMP	วันที่พิจารณา				
5	APPROVE_USER	VARCHAR(10)	ผู้พิจารณา				
6	COMMENT	VARCHAR(255)	หมายเหตุ				
7	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่บันทึก				

ตารางที่ : ETN_S284_GOR_INSPECTOR							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	INSPECTOR_ID	NUMERIC	Running Number	X		X	
2	S284_GOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ก		X		
3	INSPECTOR_STATUS	CHAR(1)	ผลการตรวจสอบ				
4	INSPECTOR_DATE	TIMESTAMP	วันที่ตรวจสอบ				
5	INSPECTOR_USER	VARCHAR(10)	ผู้ตรวจสอบ				
6	COMMENT1	VARCHAR(255)	ความเห็น 1				
7	COMMENT2	VARCHAR(255)	ความเห็น 2				
8	INSPECTOR_TYPE	CHAR(1)	ประเภทของผู้ตรวจ A: รอสรรพสามิต ผู้ตรวจตรวจสอบ B: รอสรรพสามิต พื้นที่ปลายทาง ตรวจสอบ				
9	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่บันทึก				

ตารางที่ : ETN_S284_KHOR							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	S284_KHOR_ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	FACTORY_ID	INTEGER	รหัสโรงงาน		X		
3	COUNTRY_ID	INT	ประเทศผู้ซื้อ		X		
4	PROVICE_ID	INT	จังหวัดด่านศุลกากร/ สำนักงานศุลกากร		X		
5	CUSTOMS_ID	INT	ด่านศุลกากร/ สำนักงานศุลกากร		X		
6	S284_KHOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ข				
7	S284_KHOR_DOC _DATE	DATE	วันที่บันทึก				
8	TOTAL_CONTAINER	INT	รวมจำนวนภาชนะ				
9	TOTAL_VOLUME _ETHANOL	NUMBER(20,2)	รวมปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)				
10	TOTAL_PER_UNIT	NUMBER(20,2)	รวมราคาสุราต่อหน่วย				
11	TOTAL_TAX_PAID	NUMBER(20,2)	รวมจำนวนเงินค่าภาษีสุราที่ยกเว้น				
12	LABEL_ETHANOL	CHAR(1)	ประกอบด้วย D: ใช้ฉลากปิดภาชนะบรรจุสุราที่แตกต่างจากสุราที่ขายอยู่ในราชอาณาจักรซึ่งได้รับความเห็นชอบ S: ใช้ฉลากปิดภาชนะบรรจุสุราเหมือนกับสุราที่ขาย				

ตารางที่ : ETN_S284_KHOR							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
			ในราชอาณาจักร				
13	BUYER	VARCHAR2(255)	ผู้สั่งซื้อ				
14	BUYER_ADDRESS	VARCHAR2(255)	ที่ตั้งผู้ซื้อ				
15	BY_VEHICLE	VARCHAR2(255)	โดยทาง				
16	PATHWAY	VARCHAR2(255)	ตามเส้นทาง				
17	WITHIN_DAY	DATE	ภายในวันที่				
18	DOC1_FLAG	NUMBER(1)	สถานะเอกสารแสดงคำสั่งซื้อ				
19	DOC2_FLAG	NUMBER(1)	สถานะใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร				
20	DOC3_FLAG	NUMBER(1)	สถานะตัวอย่างฉลากและเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้กับภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ				
21	DOC4_FLAG	NUMBER(1)	สถานะสำเนาแบบภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ				
22	TOTAL_SSS	NUMBER(20,2)	จำนวนเงินที่ต้องนำส่งกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส. 1/01)				
23	TOTAL_SST	NUMBER(20,2)	จำนวนเงินที่ต้องนำส่งองค์การ				

ตารางที่ : ETN_S284_KHOR							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
			กระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท. 1/01)				
24	TOTAL_GGT	NUMBER(20,2)	จำนวนเงินที่ต้องนำส่งกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท. 1/01)				
25	STATUS	CHAR(2)	สถานะ				
26	EXCISE_FAC _APPR_STATUS	CHAR(1)	ผลการรับทราบของผู้ควบคุมโรงงาน				
27	EXCISE_FAC _APPR_DATE	TIMESTAMP	วันที่รับทราบ				
28	EXCISE_FAC _APPR_USER	VARCHAR(10)	ผู้ควบคุมโรงงานที่รับทราบ				
29	EXCISE_AREA _APPR_STATUS	CHAR(1)	ผลการรับทราบของสรรพสามิตพื้นที่				
30	EXCISE_AREA _APPR_DATE	TIMESTAMP	วันที่รับทราบ				
31	EXCISE_AREA _APPR_USER	VARCHAR(10)	สรรพสามิตพื้นที่ที่รับทราบ				
32	EXCISE_REGION _APPR_STATUS	CHAR(1)	ผลการรับทราบของสรรพสามิตภาค				
33	EXCISE_REGION _APPR_DATE	TIMESTAMP	วันที่รับทราบ				
34	EXCISE_REGION _APPR_USER	VARCHAR(10)	สรรพสามิตภาคที่รับทราบ				

ตารางที่ : ETN_S284_KHOR							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
35	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการลบ				
36	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
37	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
38	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
39	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_S284_KHOR_DETAIL							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	DETAIL_ID	NUMBER	Running ID	X		X	
2	DEGREE_ID	INT	แรงแอลกอฮอล์		X		
3	S284_KHOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ข		X		
4	ETHANOL_NAME	VARCHAR(255)	ชื่อสุรา				
5	AREA_CUSTOMS	VARCHAR(10)	พิกัดศุลกากร				
6	CONTAIN	NUMBER(20,2)	ขนาดบรรจุ (ลิตร)				
7	CONTAINER	INT	จำนวนภาชนะ				
8	VOLUME_ETHANOL	NUMBER(20,2)	ปริมาณน้ำสุรา(ลิตร)				
9	PRICE_PER_UNIT	NUMBER(20,2)	ราคาสุราต่อหน่วย				
10	TOTAL_DEDUCTED	NUMBER(20,2)	จำนวนเงินสุราที่เสียไว้แล้ว				
11	NUMBER_OF _RECEIPT	INT	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน				
12	BOOK_NO_RECEIPT	INT	เล่มที่ใบเสร็จรับเงิน				

ตารางที่ : ETN_S284_KHOR_HISTORY							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	HISTORY_ID	NUMBER	Running Number	X		X	

2	S284_KHOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ข		X		
3	APPROVE_STATUS	CHAR(1)	ผลการพิจารณา				
4	APPROVE_DATE	TIMESTAMP	วันที่พิจารณา				
5	APPROVE_USER	VARCHAR(10)	ผู้พิจารณา				
6	COMMENT	VARCHAR(255)	หมายเหตุ				
7	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่บันทึก				

ตารางที่ : ETN_S284_KHOR_INSPECTOR

No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	INSPECTOR_ID	NUMERIC	Running Number	X		X	
2	S284_KHOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ข		X		
3	INSPECTOR_STATUS	CHAR(1)	ผลการตรวจสอบ				
4	INSPECTOR_DATE	TIMESTAMP	วันที่ตรวจสอบ				
5	INSPECTOR_USER	VARCHAR(10)	ผู้ตรวจสอบ				
6	COMMENT1	VARCHAR(255)	ความเห็น 1				
7	COMMENT2	VARCHAR(255)	ความเห็น 2				
8	INSPECTOR_TYPE	CHAR(1)	ประเภทของผู้ตรวจ A: รอสรรพสามิต ผู้ตรวจตรวจสอบ B: รอสรรพสามิต พื้นที่ปลายทาง ตรวจสอบ				
9	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่บันทึก				

ตารางที่ : ETN_S284_KOR

No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	S284_KOR_ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	FACTORY_ID	INTEGER	รหัสโรงงาน		X		

ตารางที่ : ETN_S284_KOR							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
3	S284_KHOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ข		X	X	
4	S284_KOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ค				
5	EXPORT _DECLARATION_NO	VARCHAR(20)	เลขที่ใบขนสินค้าขาออก				
6	EXPORT _DECLARATION_DATE	DATE	วันที่ใบขนสินค้าขาออก				
7	STATUS	CHAR(2)	สถานะ				
8	EXCISE_FAC_APPR _STATUS	CHAR(1)	ผลการรับทราบของผู้ควบคุมโรงงาน				
9	EXCISE_FAC_APPR _DATE	TIMESTAMP	วันที่รับทราบ				
10	EXCISE_FAC_APPR _USER	VARCHAR(10)	ผู้ควบคุมโรงงานที่รับทราบ				
11	EXCISE_APPR _STATUS	CHAR(1)	ผลการพิจารณาสรรพสามิต				
12	EXCISE_APPR_DATE	TIMESTAMP	วันที่พิจารณา				
13	EXCISE_APPR_USER	VARCHAR(10)	สรรพสามิตที่พิจารณา				
14	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการลบ				
15	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
16	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
17	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
18	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_S284_KOR_HISTORY							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	HISTORY_ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	S284_KOR_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่แบบ 2/84 ค		X		
3	APPROVE_STATUS	CHAR(1)	ผลการพิจารณา				
4	APPROVE_DATE	TIMESTAMP	วันที่พิจารณา				
5	APPROVE_USER	VARCHAR(10)	ผู้พิจารณา				
6	COMMENT	VARCHAR(255)	หมายเหตุ				
7	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่บันทึก				

ตารางที่ : ETN_STORAGE_DETAIL							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	STORAGE_DETAIL_ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	OUTSIDE_DOC_NO	NUMBER	เลขที่ใบส่งไปเก็บนอกโรงงาน		X		
3	TANK_ID	INT	รหัสถังเก็บ		X		
4	DEGREE_ID	INT	รหัสดีกรี		X		
5	ETHANOL_NAME	VARCHAR(50)	ชนิดสุรา				
6	VOLUME_ETHANOL	NUMBER(20,2)	ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)				

ตารางที่ : ETN_STORAGE_OUTSIDE							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	OUTSIDE_ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	FACTORY_ID	INTEGER	รหัสโรงงาน		X		
3	COUNTRY_ID	INT	รหัสประเทศผู้ซื้อเอทานอล		X		
4	WAREHOUSE_ID	INT	รหัสสถานที่เก็บ		X		

ตารางที่ : ETN_STORAGE_OUTSIDE							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
			เอทานอล				
5	OUTSIDE_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่ส่งไปเก็บนอกโรงงาน				
6	EXPORT_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่หนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร				
7	EXPORT_DOC_DATE	DATE	วันที่หนังสืออนุญาตให้ส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร				
8	EXPORT_START _DATE	DATE	ระยะเวลาการส่งออกที่เริ่มต้น				
9	EXPORT_END_DATE	DATE	ถึงวันที่				
10	BUYER	VARCHAR(255)	ผู้ซื้อเอทานอล				
11	BUYER_ADDRESS	VARCHAR(255)	ที่ตั้ง				
12	VOLUME_ETHANOL	NUMBER(20,2)	รวมปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)				
13	WAREHOUSE _DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่หนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราที่ยังไม่เสียภาษีเพื่อรอการส่งออก				
14	WAREHOUSE _DOC_DATE	DATE	วันที่หนังสืออนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราที่ยังไม่เสียภาษีเพื่อรอการส่งออก				
15	WAREHOUSE_START_ DATE	DATE	ระหว่างวันที่				
16	WAREHOUSE_END_D	DATE	ถึงวันที่				

ตารางที่ : ETN_STORAGE_OUTSIDE							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
	ATE						
17	TRANSPORT_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่หนังสืออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน				
18	TRANSPORT_DOC_DATE	DATE	วันที่หนังสืออนุญาตขนเอทานอลไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงาน				
19	VOLUME_TRANSPORT	NUMBER(20,2)	จำนวนเอทานอลที่ขอขน				
20	TRANSPORT_START_DATE	DATE	ระหว่างวันที่				
21	TRANSPORT_END_DATE	DATE	ถึงวันที่				
22	MO_21_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่ใบอนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราตามมาตรา 21 แห่ง พรบ. สุรา 2493				
23	MO_21_DOC_DATE	DATE	วันที่ใบอนุญาตให้ใช้สถานที่เก็บสุราตามมาตรา 21 แห่ง พรบ. สุรา 2493				
24	MO_21_START_DATE	DATE	ระหว่างวันที่				
25	MO_21_END_DATE	DATE	ถึงวันที่				
26	STATUS	CHAR(2)	สถานะ				
27	EXCISE_FAC	CHAR(1)	ผลการรับทราบของผู้				

ตารางที่ : ETN_STORAGE_OUTSIDE							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
	_APPR_STATUS		ควบคุมโรงงาน				
28	EXCISE_FAC _APPR_DATE	TIMESTAMP	วันที่รับทราบ				
29	EXCISE_FAC _APPR_USER	VARCHAR(10)	ผู้ควบคุมโรงงานที่รับทราบ				
30	EXCISE_AREA _APPR_STATUS	CHAR(1)	ผลการรับทราบของสรรพสามิตพื้นที่				
31	EXCISE_AREA _APPR_DATE	TIMESTAMP	วันที่รับทราบ				
32	EXCISE_AREA _APPR_USER	VARCHAR(10)	สรรพสามิตพื้นที่ที่รับทราบ				
33	EXCISE_REGION _APPR_STATUS	CHAR(1)	ผลการรับทราบของสรรพสามิตภาค				
34	EXCISE_REGION _APPR_DATE	TIMESTAMP	วันที่รับทราบ				
35	EXCISE_REGION _APPR_USER	VARCHAR(10)	สรรพสามิตภาคที่รับทราบ				
36	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการลบ				
37	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
38	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
39	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
40	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_STORAGE_OUTSIDE_HISTORY							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	HISTORY_ID	NUMBER	Running Number	X		X	

2	OUTSIDE_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่ส่งไปเก็บนอกโรงงาน		X		
3	APPROVE_STATUS	CHAR(1)	ผลการพิจารณา				
4	APPROVE_DATE	TIMESTAMP	วันที่พิจารณา				
5	APPROVE_USER	VARCHAR(10)	ผู้พิจารณา				
6	COMMENT	VARCHAR(255)	หมายเหตุ				
7	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่บันทึก				

ตารางที่ : ETN_STORAGE_OUTSIDE_INSPECTOR

No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	INSPECTOR_ID	NUMERIC	Running Number	X		X	
2	OUTSIDE_DOC_NO	VARCHAR(20)	เลขที่ส่งไปเก็บนอกโรงงาน		X		
3	INSPECTOR_STATUS	CHAR(1)	ผลการตรวจสอบ				
4	INSPECTOR_DATE	TIMESTAMP	วันที่ตรวจสอบ				
5	INSPECTOR_USER	VARCHAR(10)	ผู้ตรวจสอบ				
6	COMMENT1	VARCHAR(255)	ความเห็น 1				
7	COMMENT2	VARCHAR(255)	ความเห็น 2				
8	INSPECTOR_TYPE	CHAR(1)	ประเภทของผู้ตรวจ A: รอสรรพสามิตผู้ตรวจตรวจสอบ B: รอสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางตรวจสอบ				
9	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่บันทึก				

ตารางที่ : ETN_EVIDENCE_DETAIL

No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	EVIDENCE_ID	NUMBER	Running Number	X		X	

2	SON04_DETAIL_ID	NUMBER	เลขที่ Running Number ของ รายละเอียด สอน. 04		X		
3	ENTRY_NUM	NUMERIC(20,2)	จำนวนที่รับเข้า				
4	ENTRY_QUALITY	NUMERIC(4,2)	คุณภาพ (ความหวาน, % แป้ง)				
5	ENTRY_TOTAL_PRICE	NUMERIC(20,2)	ราคารวม				
6	ENTRY_PRICE_PER_UNIT	NUMERIC(20,2)	ราคา/หน่วย				

ตารางที่ : ETN_FERMENTATION

No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	FERMENTATION_ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	SON04_DETAIL_ID	NUMBER	เลขที่ Running Number ของ รายละเอียด สอน. 04		X		
3	TANK_NO	VARCHAR(50)	หมายเลขถังหมัก				
4	TANK_VOLUME	NUMBER(20,2)	ความจุถังหมักส่า				
5	FERMENT_VOLUME	NUMBER(20,2)	ปริมาณน้ำส่าในถังหมัก				
6	PERCENT_SUGAR	NUMBER(4,2)	เปอร์เซ็นต์น้ำตาล เริ่มต้น				
7	ETHANAL_DEGREE	NUMBER(4,2)	แรงแอลกอฮอล์ในน้ำส่า				
8	START_DATE	DATE	วันที่เริ่มการหมัก				
9	END_DATE	DATE	วันที่สิ้นสุด				

ตารางที่ : ETN_REFINERY

No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	REFINERY_ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	START_DATE	DATE	วันที่เริ่มการกลั่น				

3	END_DATE	DATE	วันที่สิ้นสุด				
4	ETHANAL_DEGREE	INT	แรงแอลกอฮอล์		X		
5	SON04_DETAIL_ID	NUMBER	เลขที่ Running Number ของ รายละเอียด สอน. 04		X		
6	OUTPUT_VOLUME	NUMBER(20,2)	จำนวนเอทานอลที่กลั่นได้				
7	QUALITY	NUMBER(4,2)	ประสิทธิภาพการกลั่น				

ตารางที่ : ETN_SON04

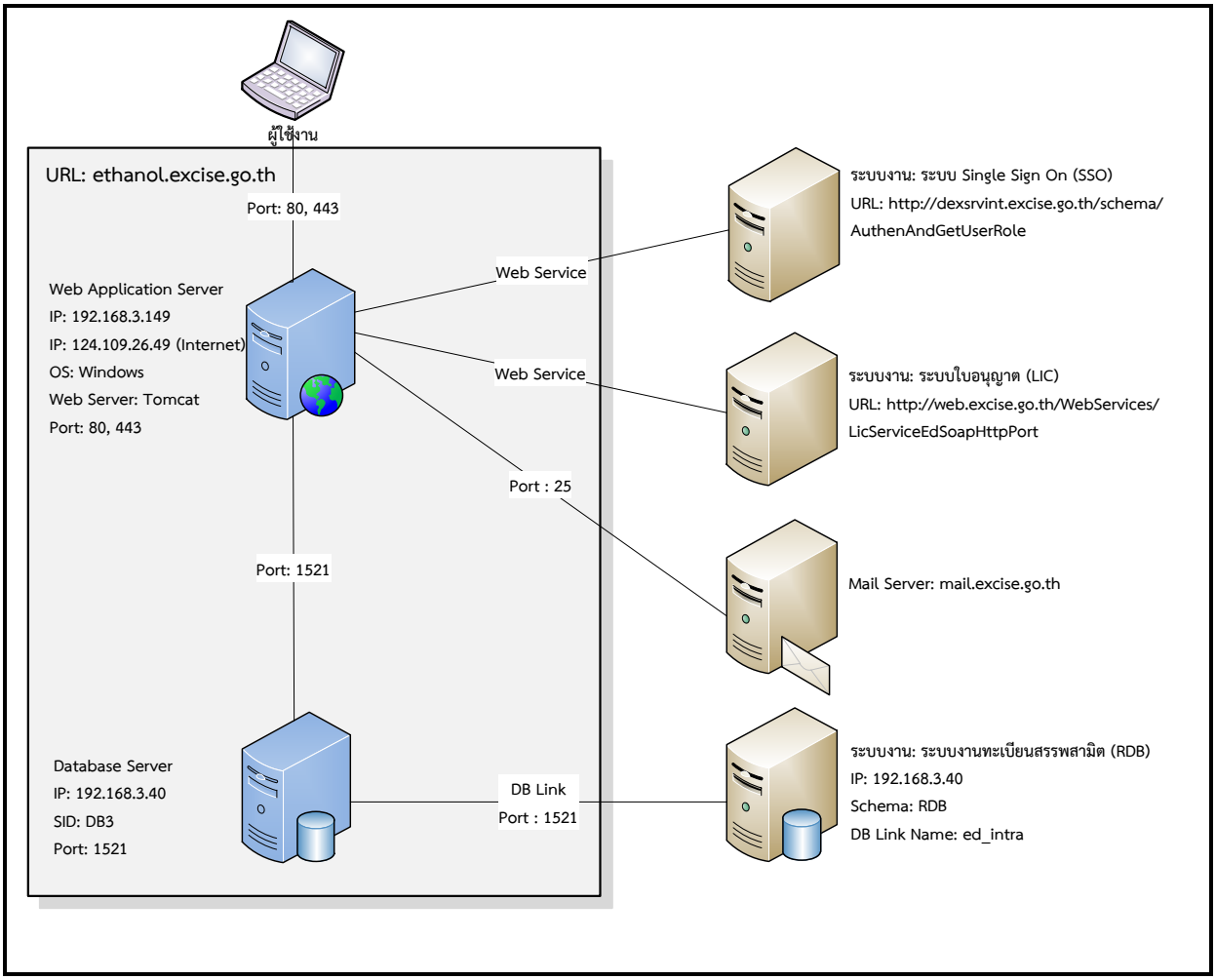
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	RECORD_ID	NUMBER	Running Number	X	X	X	
2	SON04_DOC_NO	VARCHAR2(20)	เลขที่หนังสือ			X	
3	SON04_DOC_STATUS	VARCHAR2(1)	สถานะเอกสาร				
4	EXCISE_PROVINCE_CODE	VARCHAR2(10)	รหัสสรรพสามิตพื้นที่				
5	EXCISE_PROVINCE_DESC	VARCHAR2(100)	รายละเอียด สรรพสามิตพื้นที่				
6	FACTORY_NAME	VARCHAR2(150)	ชื่อโรงงานผลิตเอทานอล				
7	LICENSE_NO	VARCHAR2(16)	เลขที่ใบอนุญาตผลิตเอทานอล		X		
8	SON04_MONTH	NUMBER(10)	ประจำเดือน				
9	SON04_YEAR	NUMBER(10)	ประจำปี				
10	CARRY_FORWORD	NUMBER(20,2)	ยอดยกไป				
11	TOTAL_IN	NUMBER(20,2)	รวมรับ				
12	TOTAL_OUT	NUMBER(20,2)	รวมจ่าย				
13	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการลบ				
14	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				

15	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
16	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
17	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

ตารางที่ : ETN_SON04_DETAIL							
No.	Field Name	Data Type	Field Description	PK	FK	M	Default/Remark
1	SON04_DETAIL_ID	NUMBER	Running Number	X		X	
2	SON04_DOC_NO	VARCHAR2(20)	เลขที่เอกสาร สอน. 04		X	X	
3	ENTRY_TOTAL	NUMBER(20,2)	รวมจำนวนรับรายวัน				
4	EXPORT_TOTAL	NUMBER(20,2)	รวมจำนวนจ่ายรายวัน				
5	OUTSTANDING_NUM	NUMBER(20,2)	จำนวนคงเหลือ				
6	SON04_RECORD_DATE	TIMESTAMP	วันที่				
7	IS_DELETED	NUMBER(1)	สถานะการลบ				
8	CREATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้สร้าง				
9	CREATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่สร้าง				
10	UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	ผู้แก้ไขล่าสุด				
11	UPDATED_DATE	TIMESTAMP	วันที่แก้ไขล่าสุด				

8. แผนภาพการติดตั้งระบบงาน (System Architecture)

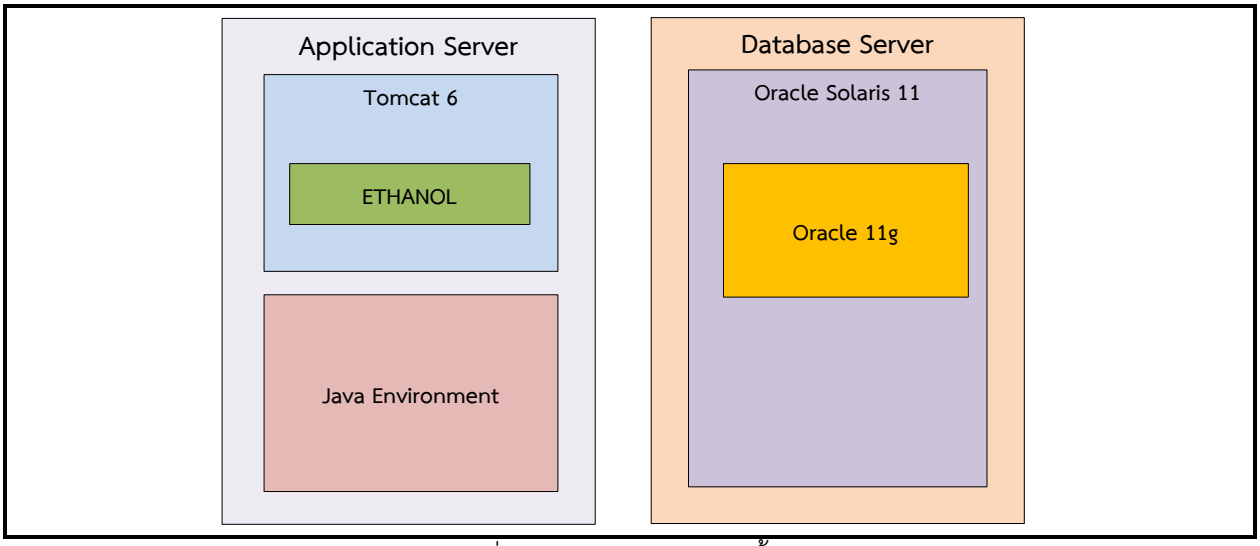
8.1 ผังแสดงการเชื่อมต่อของระบบคอมพิวเตอร์



รูปที่ 235: ผังแสดงการเชื่อมต่อของระบบคอมพิวเตอร์

System Architecture ของโครงการระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2 ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งติดตั้งอยู่ที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมสรรพสามิต มีรายละเอียดโดยสังเขป ดังนี้

8.2 แผนภาพการติดตั้งซอฟต์แวร์ (System Software)



รูปที่ 236: แผนภาพการติดตั้งซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่างๆ ประกอบด้วย

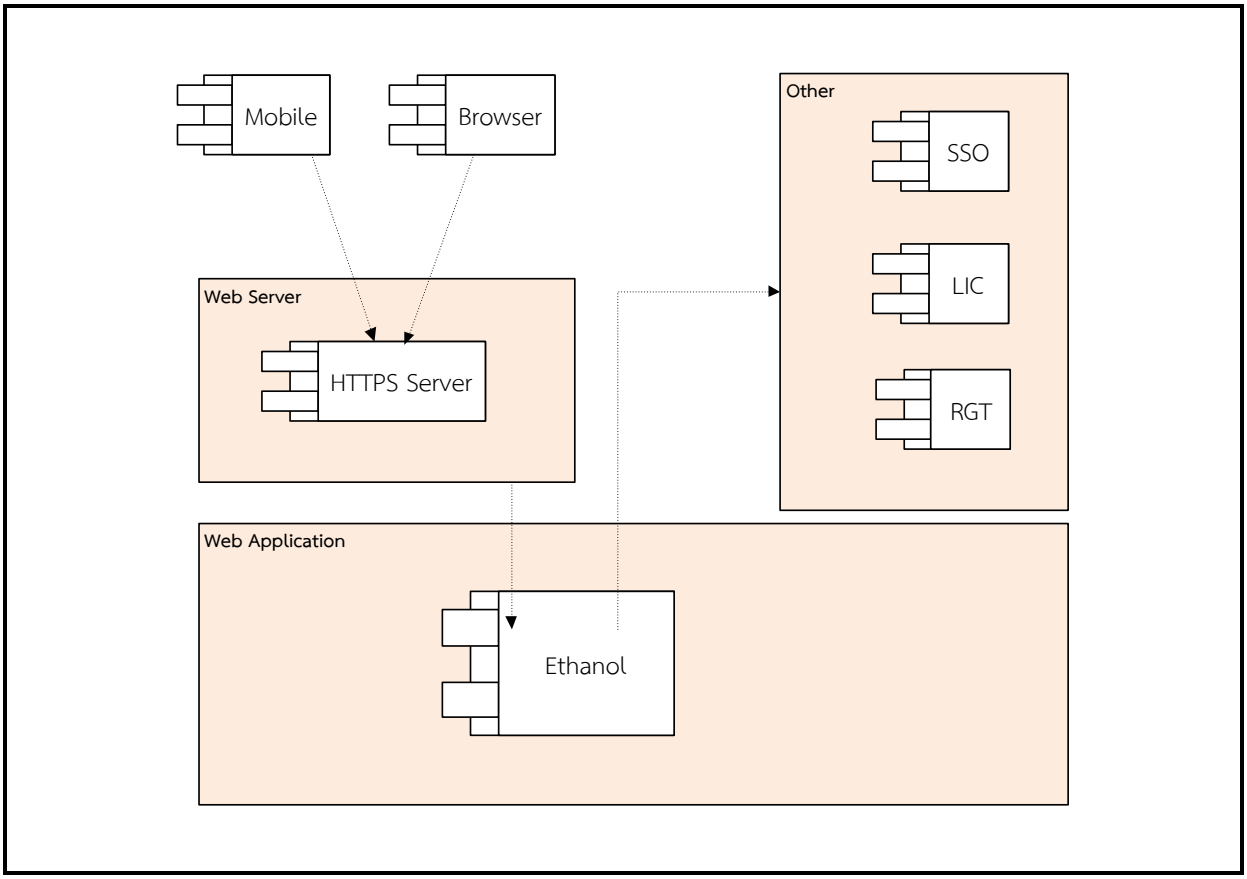
1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Application Server :
   - OS : Window Server
   - Application Software : Apache Tomcat6
   - Java Environment : JDK 6
   - Ethanol Application

   <u>หมายเหตุ:</u> ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม อยู่ใน “บทที่ 3 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมบนเครื่องแม่ข่าย Application Server”

2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูล Database Server :
   - OS : Oracle Solaris 11
   - Database Engine : Oracle Database 12C Enterprise Edition

<u>หมายเหตุ</u>: ระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2 ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูล (Database Server) ของกรมสรรพสามิตในการจัดเก็บข้อมูลของระบบงาน ซึ่งดูแลโดยฝ่ายเครือข่าย สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมสรรพสามิต

8.3 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของ component (Software Component)



รูปที่ 237: แผนภาพการติดตั้งซอฟต์แวร์

Software Component ของระบบ จำแนกตามการทำงาน ได้ดังต่อไปนี้

1. ช่องทางการเรียกใช้งานระบบ ประกอบด้วย 2 ช่องทาง คือ
   - ช่องทางที่ 1 เรียกใช้งานบน Web Browser ผ่านเครือข่ายอินทราเน็ต/อินเทอร์เน็ต
   - ช่องทางที่ 2 เรียกใช้งานบนสมาร์ทโฟนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

   Web browser เชื่อมต่อผ่าน component : HTTP Server
2. Web Server เชื่อมต่อกับ Application ผ่าน component : Ethanol
3. Component Ethanol ซึ่งเป็น component หลัก ของระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 2
4. Ethanol เชื่อมต่อกับระบบระบบรักษาความปลอดภัยกลาง (SSO) เพื่อทำการตรวจสอบตัวตนของผู้ใช้งานระบบ
5. Ethanol เชื่อต่อกับระบบใบอนุญาต (LIC) เพื่อดึงข้อมูลใบอนุญาตของโรงงานผลิตเอทานอล
6. Ethanol เชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนสรรพสามิต (RDB) เพื่อดึงข้อมูลบริษัทผู้ประกอบอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันเชื้อเพลิง และคลังน้ำมัน

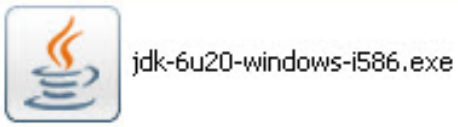
9. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมบนเครื่องแม่ข่าย Application Server

9.1 ขั้นตอนการติดตั้ง และ Configure Java Environment

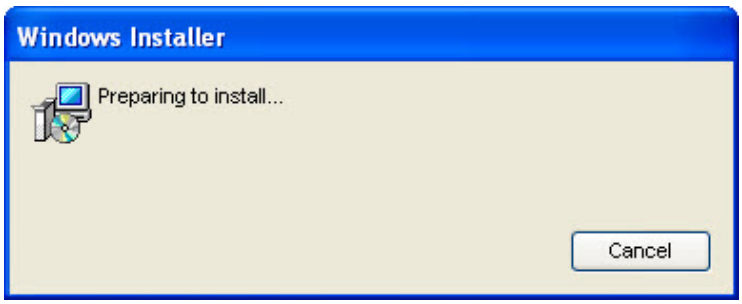
1. ดาวน์โหลดโปรแกรม JDK จากเว็บไซต์

   http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html

2. Double Click ไฟล์ jdk-6u20-windows-i586.exe ที่ได้จากการดาวน์โหลด

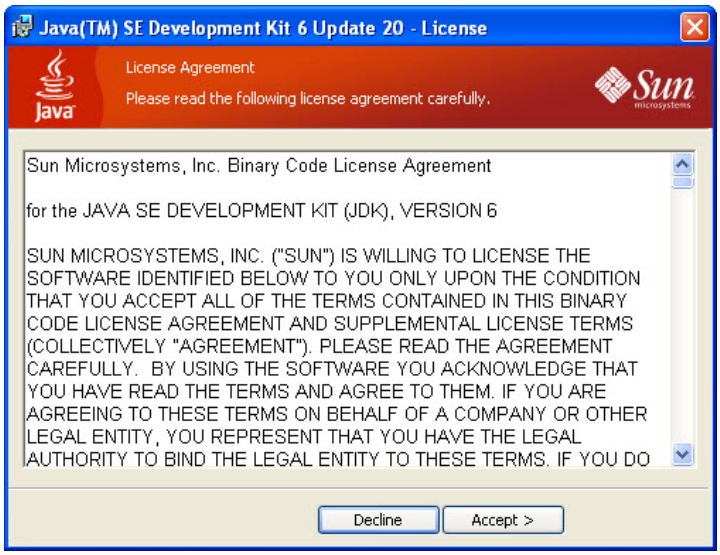


3. รอสักครู่จะปรากฏหน้าจอของโปรแกรม Windows Installer ให้กดปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าต่อไป



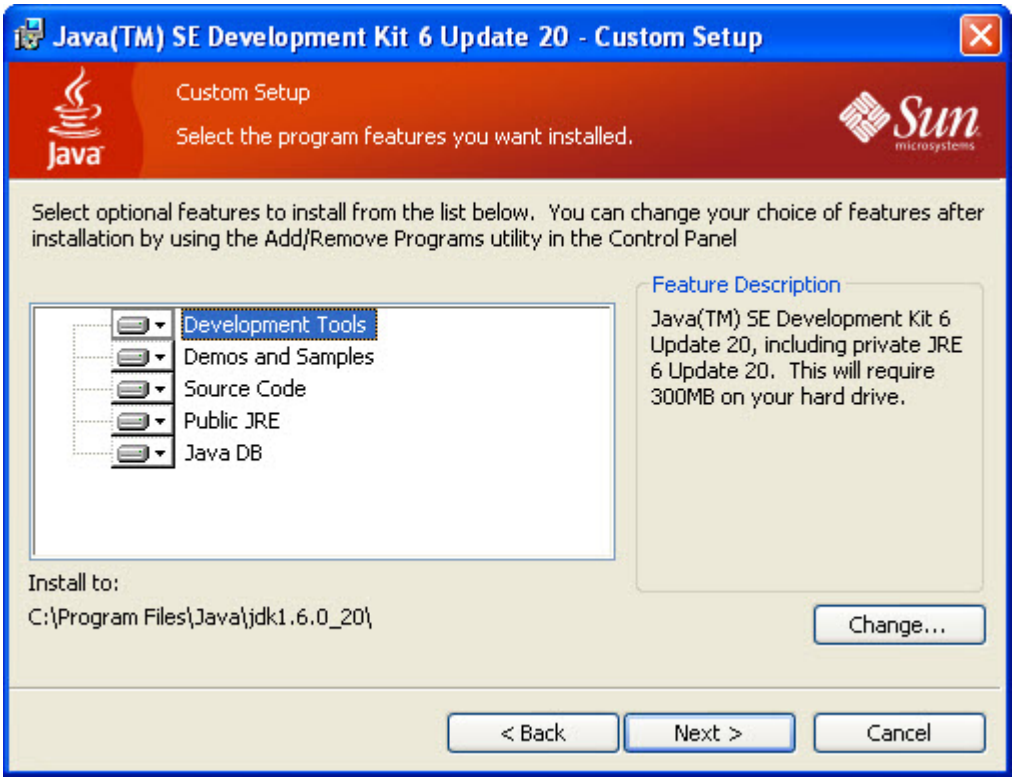
รูปที่ 238: หน้าจอ Windows Installer

4. กดปุ่ม Accept เพื่อยอมรับข้อตกลงในการใช้ซอฟต์แวร์



รูปที่ 239: หน้าจอ Accpet ข้อตกลงในการใช้ซอฟต์แวร์

5. กำหนดโฟลเดอร์สำหรับติดตั้งโปรแกรม JDK 1.6.0 จากนั้นกดปุ่ม Next



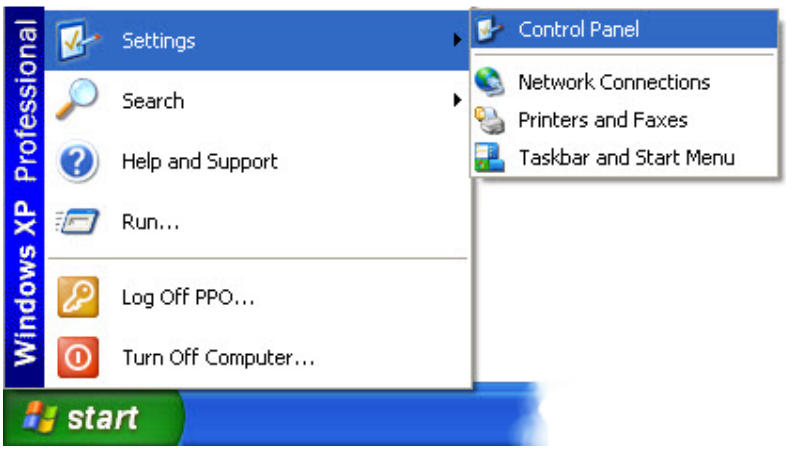
รูปที่ 240: หน้าจอกำหนดโฟลเดอร์สำหรับติดตั้งโปรแกรม

6. การ Configure ตัวแปร Path สำหรับ Java

การตั้งค่า Path ในระบบจะช่วยให้ระบบรู้จักที่ตั้ง หรือตำแหน่งของคำสั่งต่างๆ ของโปรแกรมจาวา ดังนั้นจึงมีประโยชน์ต่อการคอมไพล์และรันโปรแกรมภาษาจาวาอย่างมาก เนื่องจากสามารถคอมไพล์และรันโปรแกรมจากไดเรกทอรีใดก็ได้

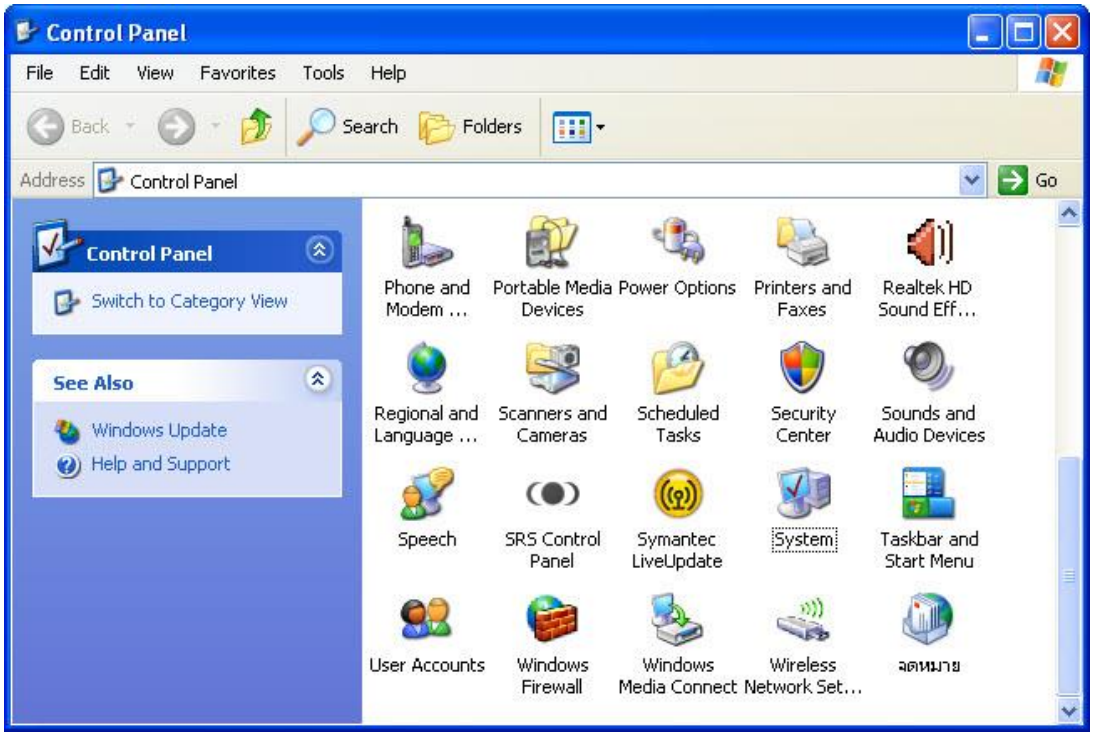
การตั้งค่าพาธสำหรับโปรแกรมจาวาจะประกอบไปด้วยการแก้ไขค่า System Variable ที่ชื่อว่า **PATH** ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

- ไปที่ Start Menu เลือกคำสั่ง Settings



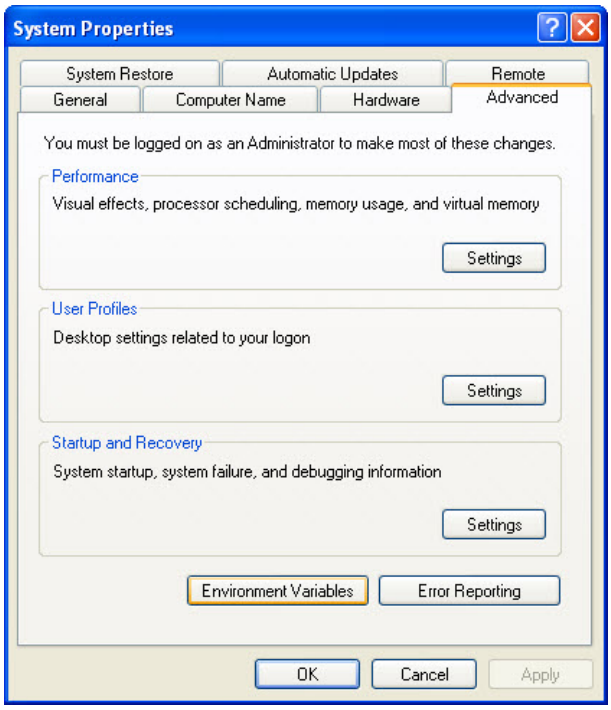
รูปที่ 241: การเลือกคำสั่ง Settings

- ที่ Control Panel จะเห็นคำสั่งมากมายของระบบ ให้ดับเบิลคลิกที่คำสั่ง System เพื่อแก้ไขค่าระบบ



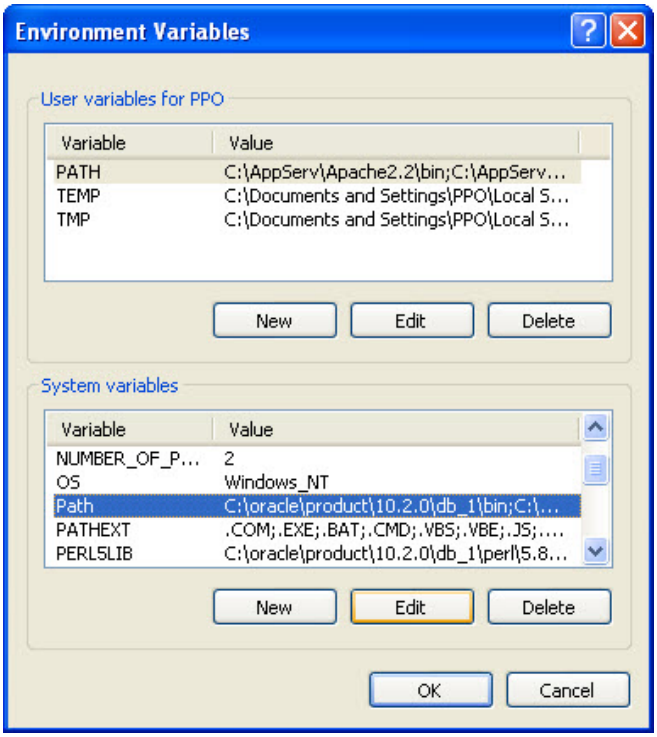
รูปที่ 242: หน้าจอ Control Panel

- ไปที่แท็ป Advanced จากนั้นเลือกคำสั่ง Environment Variables



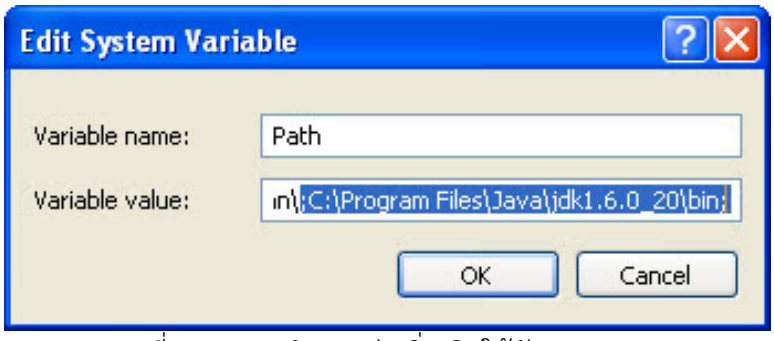
รูปที่ 243: การเลือกคำสั่ง Environment Variables

- ที่ System Variables ชื่อ Path เลือกและกดปุ่ม Edit



รูปที่ 244: การ Edit ค่าตัวแปร Path

- เพิ่ม Path ของ JDK 1.6.0 ต่อท้ายค่าเดิมของตัวแปร Path

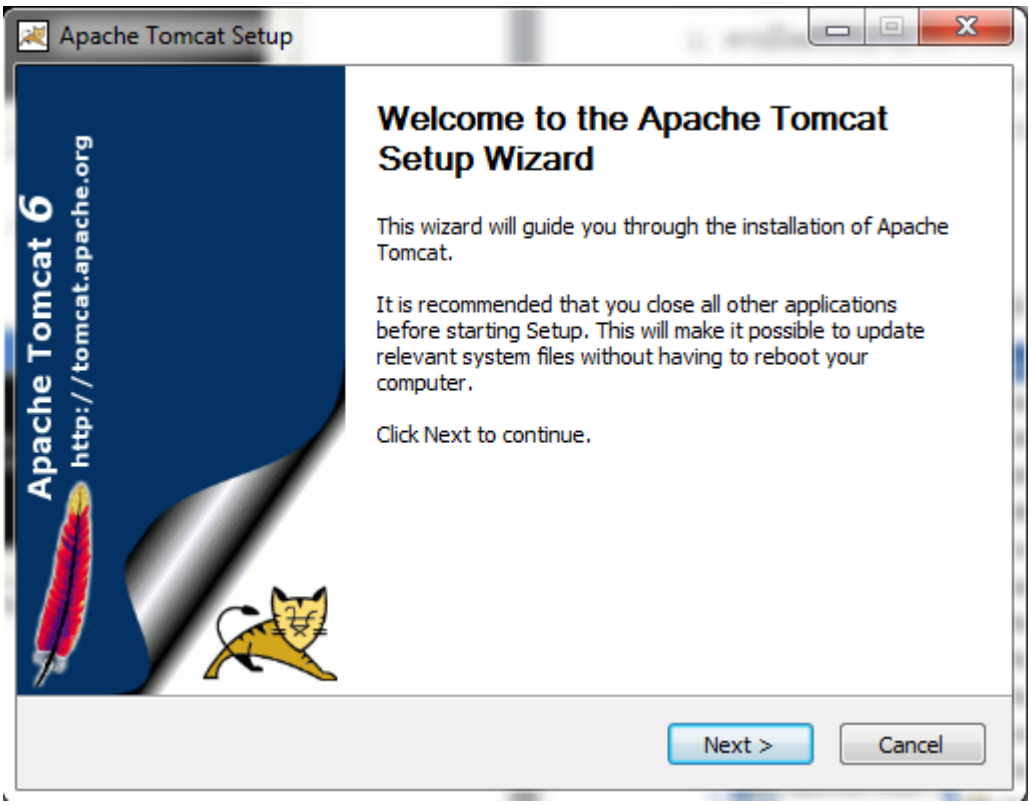


รูปที่ 245: การกำหนดค่าเพิ่มเติมให้ตัวแปร Path

- กดปุ่ม OK เพื่อบันทึกค่าตัวแปร Path
- กดปุ่ม OK อีกครั้งเพื่อบันทึกค่า System Properties

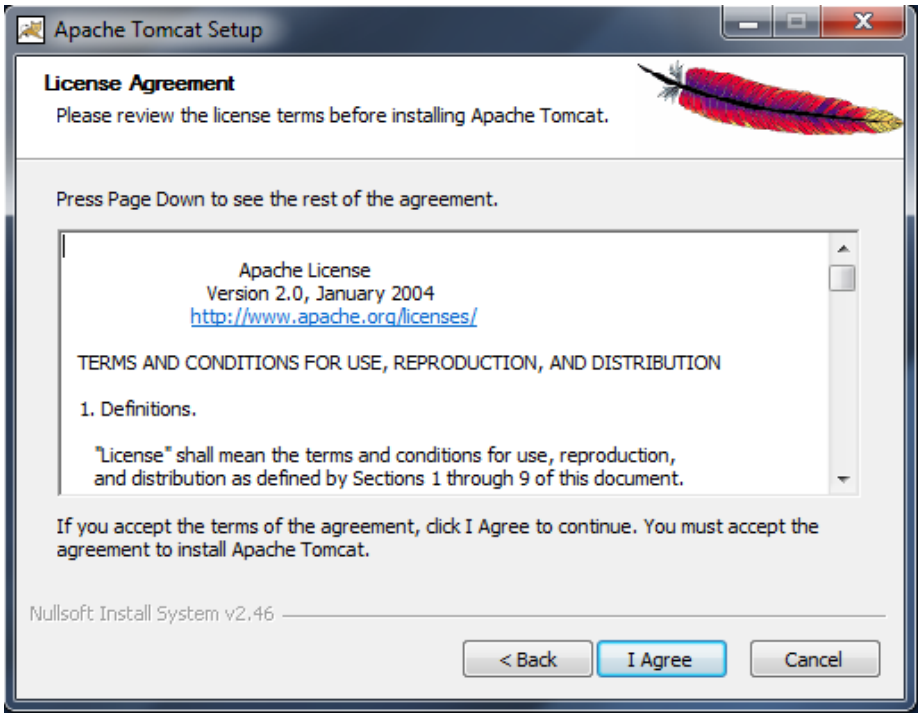
9.2 ขั้นตอนการติดตั้ง และ Configure Tomcat6

1. ดาวน์โหลดโปรแกรม JDK จากเว็บไซต์ http://tomcat.apache.org/download-60.cgi
2. Double Click ไฟล์ apache-tomcat-6.0.36.exe ที่ได้จากการดาวน์โหลด
3. รอสักครู่จะปรากฏหน้าจอของโปรแกรมให้กดปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าต่อไป



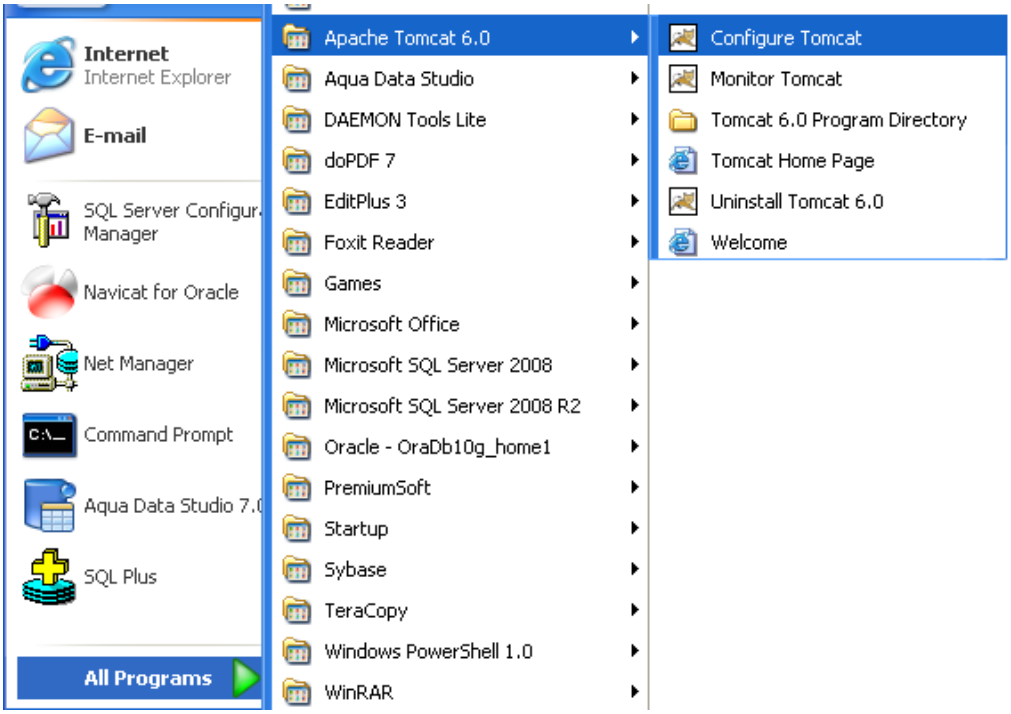
รูปที่ 246: หน้าจอ Welcome Setup ของโปรแกรม Apache Tomcat

4. กดปุ่ม I Agree เพื่อยอมรับข้อตกลงในการใช้ซอฟต์แวร์



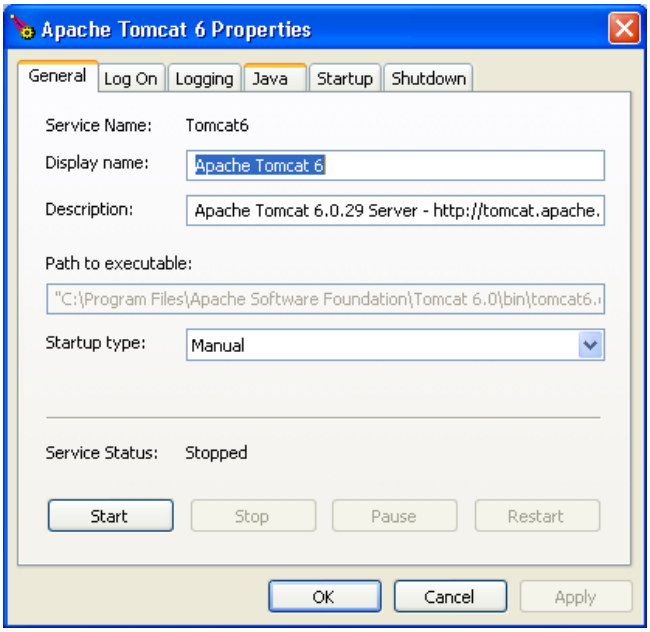
รูปที่ 247: หน้าจอ I Agree เพื่อยอมรับข้อตกลงในการใช้ซอฟต์แวร์

5. ขั้นตอนการกำหนดค่าการติดตั้ง Tomcat และทำการกดปุ่ม Next
6. ขั้นตอนการ Configure ค่าสำหรับ Monitoring และ Memory ของ Tomcat
   - ให้ไปที่ Start Menu และเลือกคำสั่ง All Programs > Apache Tomcat 6.0 > Configure Tomcat



รูปที่ 248: หน้าจอเลือกคำสั่ง Configure Tomcat

- เลือกไปยัง Tab Java



รูปที่ 249: หน้าจอ Apache Tomcat 6 Properties

- เพิ่มค่า Config สำหรับการ Monitoring และเพิ่ม Memory ให้กับ Tomcat Application Server ในส่วนของ Java Options ต่อท้าย ดังนี้

-Dcom.sun.management.jmxremote

-Dcom.sun.management.jmxremote.port=9875

-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false

-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false

-Dcom.sun.management.jmxremote.hostname=localhost

-XX:+UseConcMarkSweepGC

-XX:+CMSIncrementalMode

-XX:NewSize=512M

-XX:PermSize=128M

-XX:MaxPermSize=256M

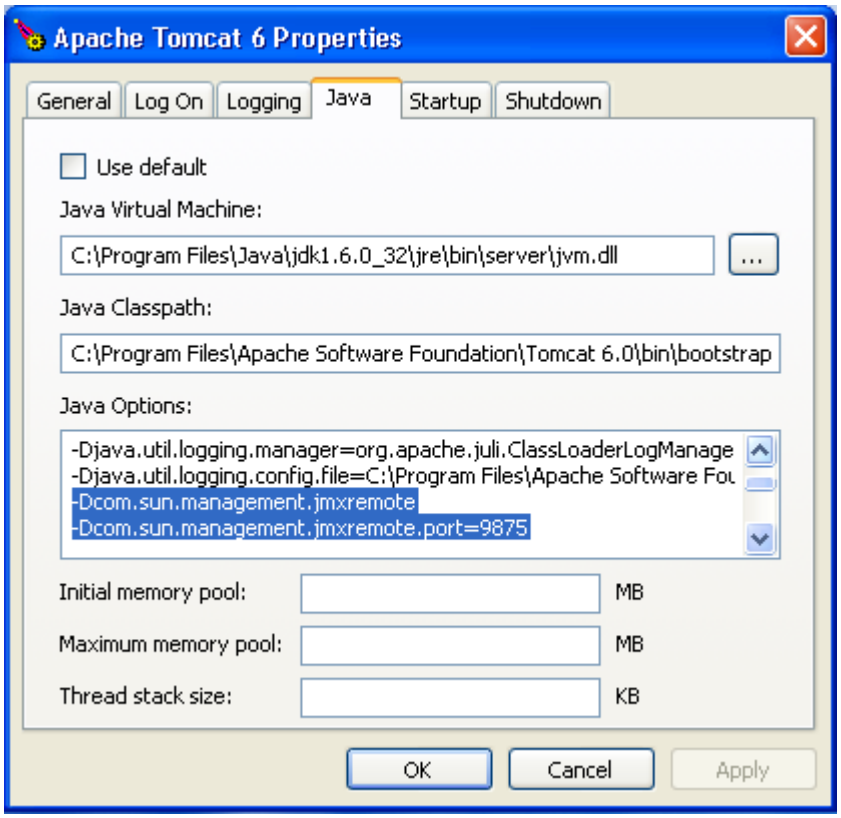
-XX:CMSInitiatingOccupancyFraction=80

-XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError

-XX:HeapDumpPath=C:/TEMP/

-XX:ReservedCodeCacheSize=128M

-Xmx 8G

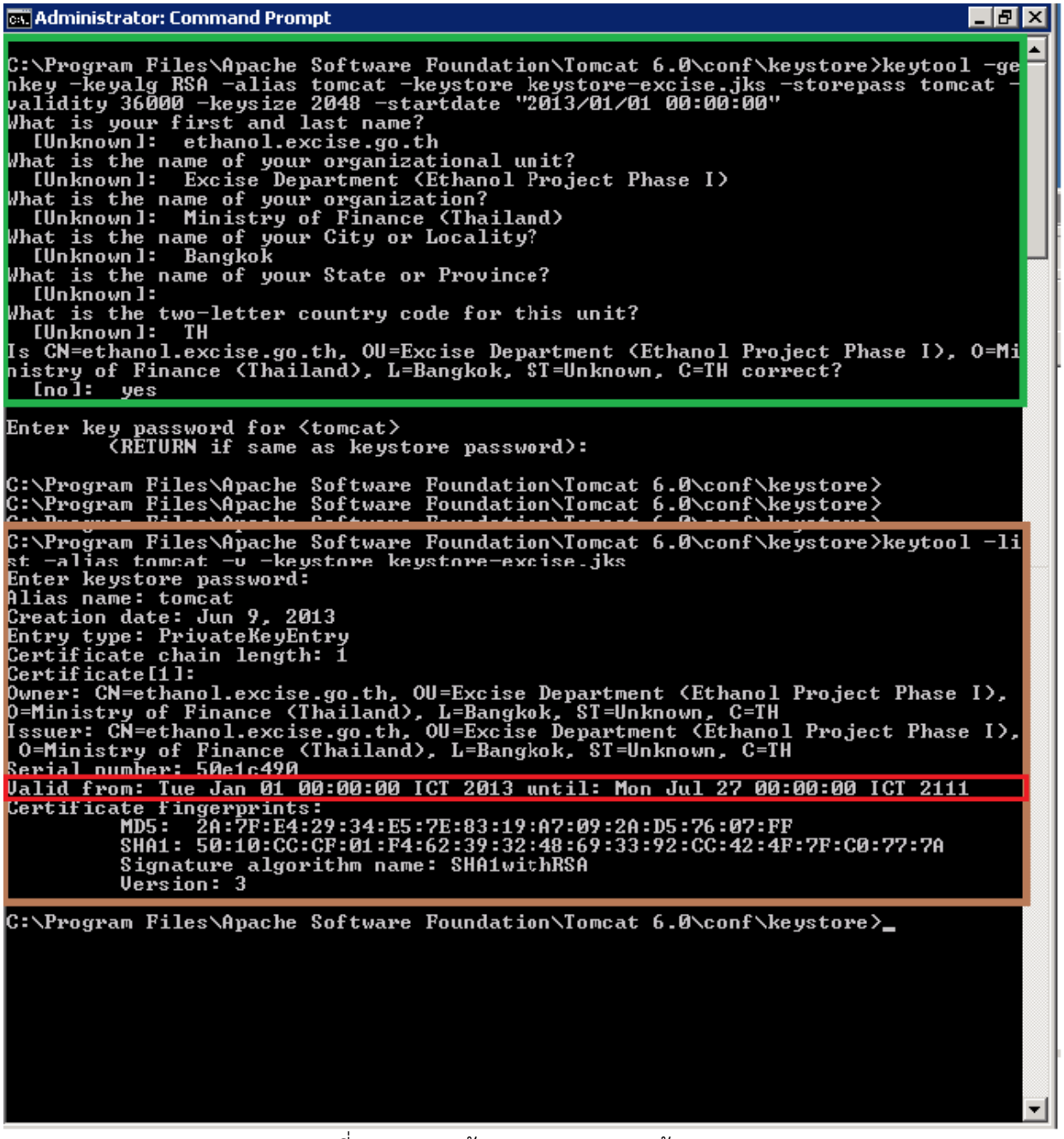


รูปที่ 250: หน้าจอสำหรับการเพิ่มค่า Config ใน Java Options

9.3 การ Configure การใช้งาน Https ผ่านพอร์ต 443

9.3.1 ขั้นตอนการสร้าง keystore file ด้วย Java

cmd> %JAVA_HOME%/bin/keytool –genkey -keyalg RSA -alias tomcat –keystore keystore-excise.jks –storepass tomcat –validity 36000 –keysize 2048 –startdate “2013/01/01 00:00:00”



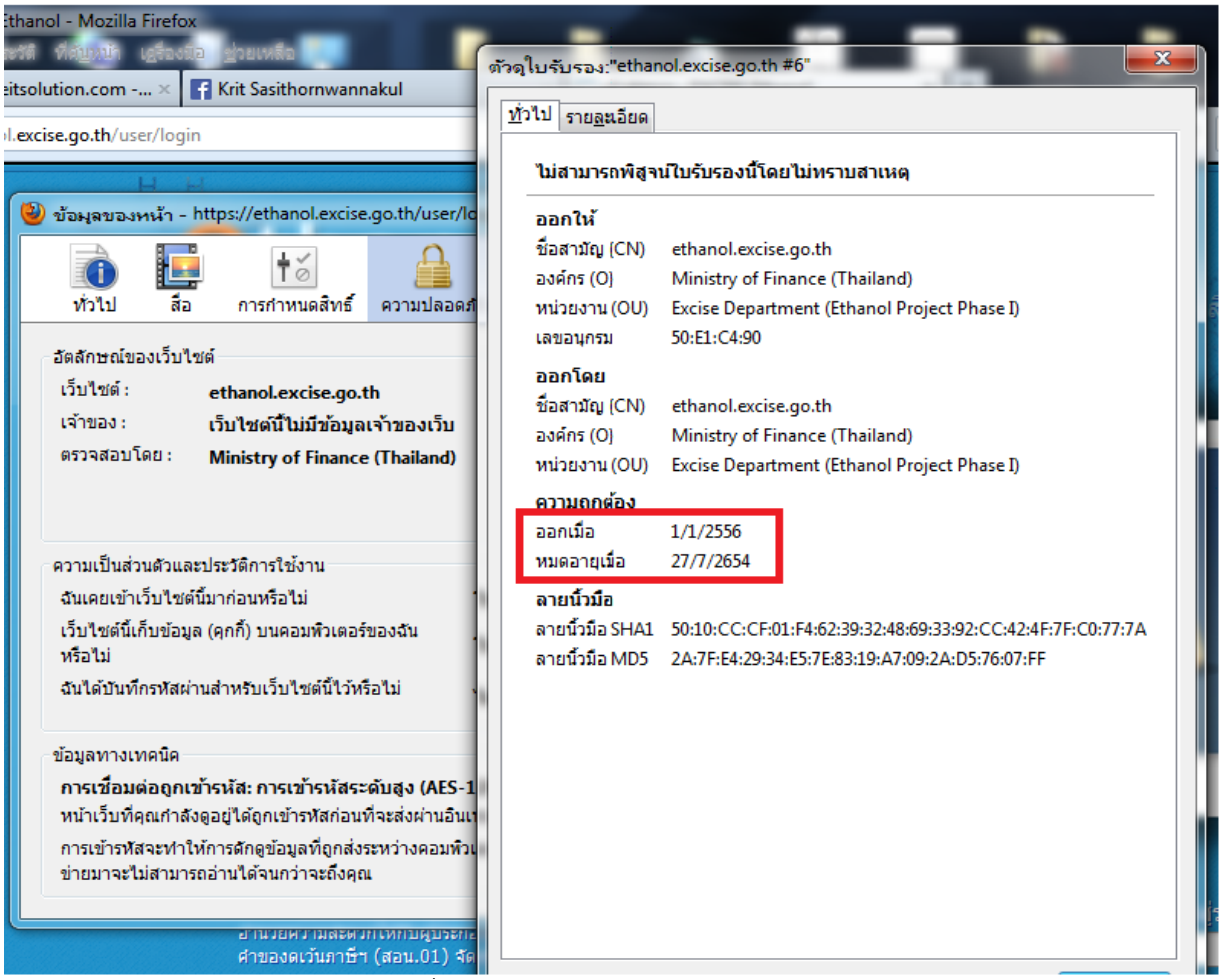
รูปที่ 251: การสร้าง Keystore File ด้วย JAVA

9.3.2 ขั้นตอนการสร้าง keystore file ด้วย Java

เลือกไปที่ Tomcat installation directory และเปิดไฟล์ conf/server.xml ทำการเพิ่มเติมข้อความ ดังนี้

```
<Connector port="443" maxhttpheadersize="8192" SSLEnabled="true" maxThreads="300"
        minSpareThreads="50" maxSpareThreads="150" clientAuth="false" sslProtocol="SSL"
        enableLookups="false" acceptCount="200" disableUploadTimeout="true" debug="1"
        scheme="https" secure="true" ciphers="SSL_RSA_WITH_RC4_128_MD5,
        SSL_RSA_WITH_RC4_128_SHA, TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA,
        TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA, TLS_DHE_DSS_WITH_AES_128_CBC_SHA,
        SSL_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA, SSL_DHE_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA,
        SSL_DHE_DSS_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA" keystoreFile="conf/keystore/keystore-
        excise.jks" keystorePass="tomcat" />
```

9.3.3 ตรวจสอบผลการทำงาน SSL จาก Mozilla Firefox แสดงผลดังภาพ



รูปที่ 252: การตรวจสอบการทำงาน SSL

ภาคผนวก ก : รายการแบบฟอร์ม

ลำดับที่	รหัสแบบฟอร์ม	ชื่อแบบฟอร์ม/แบบภาษี
1	ส.๒/๘๔ ก	คำขอยกเว้นภาษีเอทานอล
2	ส.๒/๘๔ ข	คำขอคืนค่าภาษีเอทานอล
3	ส.๒/๘๔ ค	หนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร
4	สสส.๑/๐๕	แบบรายการขอยกเว้นเงินบำรุงกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ
5	สสท.๑/๐๑	แบบรายการเงินบำรุงองค์การขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ
6	กกท.๑/๐๕	แบบรายการขอยกเว้นเงินบำรุงกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ
7	สร.๑๒๐-๑๑	แบบรายการภาษีสุรา
8	ส.๑/๔๓	ใบอนุญาตขนสุรา

ตัวอย่างแบบฟอร์ม

1. ส.๒/๘๔ ก : แบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล

ส. ๒/๘๔ ก	กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง คำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร ตามมาตรา ๗ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติสุรา พ.ศ. ๒๔๘๓	สำหรับเจ้าพนักงาน ทะเบียนรับเลขที่..... วัน เดือน ปี ที่รับ..... เจ้าพนักงานผู้รับ.....

ก. การยื่นคำขอ

เรียน	เจ้าพนักงานสรรพสามิต	วัน เดือน ปี..... (ที่ยื่นคำขอ)

๑. ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา.....ชื่อโรงงานสุรา.....
ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่.....ลงวันที่.....
สถานที่ตั้งโรงงานสุราเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....

๒. ประสงค์จะส่งสุราที่ทำได้ออกไปนอกราชอาณาจักร โดยการขอยกเว้นภาษีสุราดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดสุรา	พิกัดศุลกากร	ชื่อสุรา	แรงแอลกอฮอล์	ขนาดบรรจุ (ลิตร)	จำนวนภาชนะ	ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	ราคาสุราต่อหน่วย	ภาษีสุราที่ยกเว้น			
									อัตราภาษีสุรา		จำนวนเงินค่าภาษีสุรา	
									ตามมูลค่าร้อยละ	ตามปริมาณหน่วยละ	บาท	สตางค์
รวม												

๓. ขอใช้ภาชนะบรรจุสุรา และฉลากหรือเครื่องหมายแสดงการยกเว้นภาษีสุราตามที่แนบมาพร้อมคำขอนี้
๔. ได้ตกลงขายสุราตามรายการข้างต้นให้แก่.....
ที่อยู่.....
สุราที่ได้รับการยกเว้นภาษีสุรานี้ จะส่งออกไปยังประเทศ.....
ทางด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร.....จังหวัด.....
โดยทาง.....ตามเส้นทาง.....
ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....
๕. ได้แนบหลักฐานรวม.....ฉบับ มาพร้อมกับคำขอ ดังนี้
(๑) เอกสารแสดงคำสั่งซื้อสุรา
(๒) ใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร ☐ มี ☐ ไม่มี
(๓) ตัวอย่างฉลากและเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้กับภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ
(๔) สำเนาแบบภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ
๖. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยสุรา กฎกระทรวง ประกาศ และคำสั่งของทางราชการที่ประกาศใช้ในขณะนี้และที่จะประกาศใช้ในกาลต่อไปทุกประการ และหากสุราที่ได้รับคืนภาษีสุรานี้สูญหาย หรือขาดจำนวนไป ข้าพเจ้ายินยอมเสียภาษีสุราให้แก่กรมสรรพสามิต ตามชนิดและจำนวนสุราที่สูญหายหรือขาดจำนวนไปในอัตราภาษีที่ใช้บังคับในขณะที่ขนออกจากโรงงานสุรา

ลงชื่อ.....ผู้ขอยกเว้นภาษีสุรา
(.....)

รูปที่ 253: แบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ก) หน้าที่ 1

-๒-

ข. การพิจารณาของเจ้าพนักงานสรรพสามิต

๗. ความเห็นเจ้าพนักงานสรรพสามิต	๘. ความเห็นสรรพสามิตพื้นที่
.....	.....
.....	.....
(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
(.....)	(.....)
ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....
วัน เดือน ปี.....	วัน เดือน ปี.....

ค. คำสั่งอธิบดี

๙. คำสั่ง

ให้ยกเว้นภาษีสุราสำหรับสุราตามรายการในข้อ ๒ ได้

คำสั่งเพิ่มเติม.....

.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

อธิบดีกรมสรรพสามิต

วัน เดือน ปี.....

ง. การตรวจของเจ้าพนักงานสรรพสามิต

๑๐. ให้เจ้าพนักงานสรรพสามิต ซึ่งมีรายชื่อดังต่อไปนี้ เป็นผู้ตรวจสุราที่ได้รับยกเว้นภาษีสุราที่เก็บในโรงงานสุราหรือสถานที่เก็บสุรา และที่จะขนออกจากโรงงานสุราหรือสถานที่เก็บสุรา ซึ่งตั้งอยู่ที่.....

(๑)..... (๒)..... (๓).....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วัน เดือน ปี.....

๑๑. เจ้าพนักงานสรรพสามิตได้ตรวจสุราที่ได้รับยกเว้นภาษีสุราที่เก็บในโรงงานสุราหรือสถานที่เก็บสุรา ซึ่งตั้งอยู่ที่.....

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....แล้ว ปรากฏว่า สุราตามรายการในข้อ 2

☐ ถูกต้อง

☐ ไม่ถูกต้อง ดังนี้.....

บันทึกเพิ่มเติม.....

.....

(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
(.....)	(.....)	(.....)
ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....
วัน เดือน ปี.....	วัน เดือน ปี.....	วัน เดือน ปี.....

รูปที่ 254: แบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ก) หน้าที่ 2

-๓-

๑๒. เจ้าพนักงานสรรพสามิตได้ตรวจสุราที่ได้รับยกเว้นภาษีสุรา ที่ขนออกจากโรงงานสุราหรือสถานที่เก็บสุรา
ซึ่งตั้งอยู่ที่.....
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....แล้ว ปรากฏว่า สุราตามรายการในข้อ ๒

☐ ถูกต้อง
☐ ไม่ถูกต้อง ดังนี้.....

บันทึกเพิ่มเติม.....
.....

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....
(.....) (.....) (.....)
ตำแหน่ง..... ตำแหน่ง..... ตำแหน่ง.....
วัน เดือน ปี..... วัน เดือน ปี..... วัน เดือน ปี.....

๑๓. เจ้าพนักงานสรรพสามิตพื้นที่ปลายทางได้ตรวจสุราที่ได้รับยกเว้นภาษีสุรา และขนไปถึง.....
ซึ่งตั้งอยู่ที่.....
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....แล้ว ปรากฏว่า สุราตามรายการในข้อ ๒

☐ ถูกต้อง
☐ ไม่ถูกต้อง ดังนี้.....

บันทึกเพิ่มเติม.....
.....

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....
(.....) (.....) (.....)
ตำแหน่ง..... ตำแหน่ง..... ตำแหน่ง.....
วัน เดือน ปี..... วัน เดือน ปี..... วัน เดือน ปี.....

จ. หนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร

เรียน เจ้าพนักงานสรรพสามิต

๑๔. สุราที่ได้ยกเว้นภาษีสุรา ได้ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรเรียบร้อยแล้ว
ตามใบขนสินค้าขาออกเลขที่.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....

(ลงชื่อ).....ผู้ขอยกเว้นภาษีสุรา
(.....)
วัน เดือน ปี.....

ฉ. การตรวจของเจ้าพนักงานสรรพสามิตพื้นที่ต้นทาง

๑๕. เจ้าพนักงานสรรพสามิตพื้นที่ต้นทางได้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของการดำเนินการตามหลักเกณฑ์
และเงื่อนไขการยกเว้นภาษีสุรา ปรากฏว่า

☐ ถูกต้อง
☐ ไม่ถูกต้อง ดังนี้.....

บันทึกเพิ่มเติม.....
.....

(ลงชื่อ).....
(.....)
ตำแหน่ง.....
วัน เดือน ปี.....

รูปที่ 255: แบบคำขอยกเว้นภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ก) หน้าที่ 3

2. ส.๒/๘๔ ข : แบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล

ส. 2/84 ข	กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง คำขอยกเว้นภาษีสุรา สำหรับสุราที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร ตามมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติสุรา พ.ศ. 2493	สำหรับเจ้าพนักงาน ทะเบียนรับเลขที่..... วัน เดือน ปี ที่รับ..... เจ้าพนักงานผู้รับ.....

ก. การขอให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตไปตรวจสอบสุราที่จะขอคืนค่าภาษีสุรา

เรียน	เจ้าพนักงานสรรพสารมิต	วัน เดือน ปี..... (ที่ยื่นคำขอ)

1. ชื่อผู้ส่งออกสุรา.....
   ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่.....ลงวันที่.....
   สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
   ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
   รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....
2. ประสงค์จะส่งสุราที่ได้เสียภาษีสุราไว้แล้วออกไปนอกราชอาณาจักร โดยการขอคืนค่าภาษีสุราดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดสุรา	พิกัดศุลกากร	ชื่อสุรา	แรงแอลกอฮอล์	ขนาดบรรจุ (ลิตร)	จำนวนภาชนะ	ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	ราคาสุราต่อหน่วย	รายการภาษีสุราที่เสียไว้แล้ว			
									จำนวนเงิน		ใบเสร็จรับเงิน	
									บาท	สต.	เลขที่	เล่มที่
	สุราสามทับ											
รวม												

3. ขอใช้ฉลากภาชนะบรรจุสุรา ดังนี้
   ☐ ใช้ฉลากปิดภาชนะบรรจุสุราที่แตกต่างจากสุราที่ขายอยู่ในราชอาณาจักรซึ่งได้รับความเห็นชอบ
   ☐ ใช้ฉลากปิดภาชนะบรรจุสุราเหมือนกับสุราที่ขายในราชอาณาจักร
4. ได้ตกลงขายสุราตามรายการข้างต้นให้แก่.....
   ที่อยู่.....
   สุราที่ขอคืนค่าภาษีสุรานี้ จะส่งออกไปยังประเทศ.....
   ทางด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร.....จังหวัด.....
   โดยทาง.....ตามเส้นทาง.....
   ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
5. ได้แนบหลักฐานรวม.....ฉบับ มาพร้อมกับคำขอ ดังนี้
   (1) เอกสารแสดงคำสั่งซื้อสุรา
   (2) ใบอนุญาตควบคุมการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร ☐ มี ☐ ไม่มี
   (3) ตัวอย่างฉลากและเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้กับภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ
   (4) สำเนาแบบภาชนะบรรจุสุราที่ได้รับอนุมัติ
6. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยสุรา ฎฎกระทรวง ประกาศ และคำสั่งของทางราชการที่จะประกาศใช้ในขณะนี้และที่จะประกาศใช้ในกาลต่อไปทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ขอยกเว้นภาษีสุรา
(.....)

รูปที่ 256: แบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ข) หน้าที่ 1

-2-

ข. การตรวจของเจ้าพนักงานสรรพสามิต

7. ให้เจ้าพนักงานสรรพสามิต ซึ่งมีรายชื่อดังต่อไปนี้ เป็นผู้ตรวจสุราที่จะขอคืนค่าภาษีสุราที่เก็บอยู่ ณ โรงงานสุรา ซึ่งตั้งอยู่ที่.....

(1)..... (2)..... (3).....

(ลงชื่อ).....
(.....)
ตำแหน่ง.....
วัน เดือน ปี.....

8. เจ้าพนักงานสรรพสามิตได้ตรวจสุราที่จะขอคืนค่าภาษีสุราที่เก็บอยู่ ณ โรงงานสุราซึ่งตั้งอยู่ที่.....
.....
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....แล้ว ปรากฏว่า

☐ ถูกต้องตามรายการ และได้ทำเครื่องหมาย "คืนภาษีสุรา" เป็นภาษาไทยที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยใช้ตัวอักษรสีแดงเส้นทึบขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร ประทับลงบนบนชายของดวงแสตมป์สุรา (กรณีสุราที่เสียภาษีโดยวิธีการปิดแสตมป์สุรา) เห็นควรออกใบอนุญาตขนสุรา (แบบ ส.1/43) ได้

☐ ไม่ถูกต้องตามรายการ ได้แก่.....

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....
(.....) (.....) (.....)
ตำแหน่ง..... ตำแหน่ง..... ตำแหน่ง.....
วัน เดือน ปี..... วัน เดือน ปี..... วัน เดือน ปี.....

9. เจ้าพนักงานสรรพสามิตได้ตรวจสุราที่จะขอคืนค่าภาษีสุราที่เก็บอยู่ ณ ด่านศุลกากร/สำนักงานศุลกากร.....
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ปรากฏว่า

☐ ถูกต้องตามรายการ และได้บันทึกผลการตรวจสอบในใบอนุญาตขนสุรา (ส. 1/43) แล้ว

☐ ไม่ถูกต้องตามรายการ ได้แก่.....

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....
(.....) (.....) (.....)
ตำแหน่ง..... ตำแหน่ง..... ตำแหน่ง.....
วัน เดือน ปี..... วัน เดือน ปี..... วัน เดือน ปี.....

รูปที่ 257: แบบคำขอคืนค่าภาษีเอทานอล (ส.๒/๘๔ ข) หน้าที่ 2

3. ส.๒/๘๔ ค : หนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร

ส. 2/84 ค	กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง หนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร และคำสั่งคืนค่าภาษีสุรา ตามมาตรา 10 แห่งพระราชบุญญัติสุรา พ.ศ. 2493	สำหรับเจ้าพนักงาน ทะเบียนรับเลขที่..... วัน เดือน ปี ที่รับ..... เจ้าพนักงานผู้รับ.....

ก. หนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร

เรียน	เจ้าพนักงานสรรพสารมิต	วัน เดือน ปี..... (ที่ยื่นคำขอ)

1. ชื่อผู้ส่งออกสุรา.....

☐ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ทำสุรา ☐ เป็นผู้ซื้อหรือได้รับสุราจากผู้ได้รับใบอนุญาตให้ทำสุรา

ใบอนุญาตให้ทำสุรา เลขที่.....ลงวันที่.....

สถานที่ตั้งโรงงาน/สถานประกอบการเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....

2. ขอแจ้งว่าได้ส่งสุราตามคำขอคืนค่าภาษีสุรา (ส.2/84 ข) ลงวันที่.....ออกไปนอกราชอาณาจักรแล้ว

ตามใบขนสินค้าขาออกเลขที่.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

และใบอนุญาตขนสุรา (ส. 1/43) เลขที่.....ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดสุรา	พิกัดศุลกากร	ชื่อสุรา	แรงแอลกอฮอล์	ขนาดบรรจุ (ลิตร)	จำนวนภาชนะ	ปริมาณน้ำสุรา (ลิตร)	ราคาสุราต่อหน่วย	รายการภาษีสุราที่เสียไว้แล้ว			
									จำนวนเงิน		ใบเสร็จรับเงิน	
									บาท	สต.	เลขที่	เล่มที่
	สุราสามทับ											
รวม												

(ลงชื่อ).....ผู้ขอคืนค่าภาษีสุรา

(.....)

ข. คำสั่งคืนค่าภาษีสุรา

3. คำสั่ง

ให้คืนค่าภาษีสุราตามรายการในข้อ 2 ได้

คำสั่งเพิ่มเติม.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

อธิบดีกรมสรรพสามิต

วัน เดือน ปี.....

รูปที่ 258: หนังสือแจ้งการส่งสุราออกไปนอกราชอาณาจักร (ส.๒/๘๔ ค)

4. สสส ๑/๐๕ : แบบรายการขอยกเว้นเงินบำรุงกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ

แบบ สสส ๑/๐๕	แบบรายการขอยกเว้นเงินบำรุงกองทุนสนับสนุน การสร้างเสริมสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติกองทุนสนับสนุน การสร้างเสริมสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๔	ขอยกเว้นภาษีตามแบบ ..... เลขที่ ..... วัน .....เดือน.....พ.ศ.....

ก. การยื่นคำขอ

อึง	เจ้าพนักงานสรรพสามิต.....	๑.วัน เดือน ปี ..... (ที่ยื่นคำขอ)

๒. ชื่อ .....ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราหรือยาสูบ

โรงงานสุราหรือยาสูบ. .....จังหวัด.....

๓. ขออนุญาตส่งออกสุราหรือยาสูบ ที่ทำได้จากโรงงานสุราหรือยาสูบ.....

ซึ่งเป็นโรงงานสุราหรือยาสูบที่ข้าพเจ้าได้รับใบอนุญาตทำสุราหรือยาสูบ ออกไปนอกราชอาณาจักร โดยการยกเว้นเงินบำรุงกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	☐ สุรา ☐ ยาสูบ		จำนวนขวด หรือ ซอง	ภาษีสุราหรือค่าแสตมป์ยาสูบที่ได้รับยกเว้นภาษี (บาท)	เงินบำรุงกองทุนที่ขอยกเว้น (บาท)
	ชนิด	ชื่อ			
รวม					

๔. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๔ ระเบียบ ประกาศ และคำสั่งของทางราชการที่ประกาศใช้ในขณะนี้และที่จะประกาศใช้ในกาลต่อไปทุกประการ และหากสุราและยาสูบที่ได้รับยกเว้นเงินบำรุงกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพนี้สูญหายหรือขาดจำนวนไปโดยเจตนา ข้าพเจ้ายินยอมเสียเงินบำรุงกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพให้กับกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพตามชนิด และจำนวนที่สูญหาย หรือขาดจำนวนไปในในอัตราเงินบำรุงกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพสำหรับสุราและยาสูบที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ขนออกจากโรงงานตามที่กำหนดไว้ตามระเบียบกระทรวงการคลังที่ออกตามความในพระราชบัญญัติกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๔

ลงลายมือชื่อ ..... ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุรา หรือยาสูบ

(.....)

รูปที่ 259: แบบรายการขอยกเว้นเงินบำรุงกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส ๑/๐๕) หน้าที่ 1

- ๒ -

ข. การพิจารณาของเจ้าหน้าที่

๕. ความเห็นเจ้าหน้าที่	๖. ความเห็นเจ้าหน้าที่
.... (ลายมือชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... วัน.....เดือน.....ปี.....	.... (ลายมือชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... วัน.....เดือน.....ปี.....

ค. คำสั่งของอธิบดี

๗. คำสั่ง	ลำดับที่ ๑		ลำดับที่ ๒		ลำดับที่ ๓	
	อนุมัติ	ไม่อนุมัติ	อนุมัติ	ไม่อนุมัติ	อนุมัติ	ไม่อนุมัติ
๑) ชนิด ชื่อ ของสุราหรือยาสูบ	☐	☐	☐	☐	☐	☐
๒) จำนวน (ขวดหรือซอง)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3) จำนวนเงินค่าภาษีหรือค่าแสตมป์ยาสูบ	☐	☐	☐	☐	☐	☐

คำสั่งเพิ่มเติม

.....
.....
.....

อธิบดีกรมสรรพสามิต

วัน ..... เดือน ..... ปี .....

รูปที่ 260: แบบรายการขอยกเว้นเงินบำรุงกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส ๑/๐๕) หน้าที่ 2

- ๓ -

หมายเหตุ

(1) คำขอยกเว้นเงินบำรุงกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพสำหรับสุราและอาสูบนี้ให้ผู้ขอทำเป็น ๒ ฉบับ

(๒) ให้เขียนเครื่องหมาย + ในช่อง ☐ ที่ต้องการ

(๓) เมื่อธนาคารกรมสรรพสามิตอนุมัติแล้ว ให้ผู้ได้รับยกเว้นเงินบำรุงกองทุนเก็บไว้ ๑ ฉบับ และกรมสรรพสามิตเก็บไว้ตรวจสอบ ๑ ฉบับ

รูปที่ 261: แบบรายการขอยกเว้นเงินบำรุงกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส ๑/๐๕) หน้าที่ 3

5. สสท ๑/๐๑ : แบบรายการเงินบำรุงองค์การขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ

008.

แบบ สสท.1/01	แบบรายการเงินบำรุงองค์การขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๑	สำหรับเจ้าพนักงาน ทะเบียนรับเลขที่..... วัน เดือน ปี ที่รับ..... เจ้าพนักงานผู้รับ.....

(๑)
ชื่อ.....
ชื่อโรงงาน.....
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร.....
ที่ตั้ง..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย.....
ถนน..... แขวง/ตำบล.....
เขต/อำเภอ..... จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....

(๒)
เงินบำรุงองค์การที่คำนวณจากภาษี
☐ สุรา ☐ ชำระปกติ
☐ ยาสูบ ☐ ชำระเพิ่มเติม

(๓)
ใบเสร็จรับเงินเลขที่/เล่มที่.....
วัน เดือน ปี.....
เจ้าพนักงานผู้รับ.....

(๔) ใบเสร็จรับเงินค่าภาษีสุรา หรือ ค่าแสตมป์ยาสูบ	(๕) รายการเงินบำรุงองค์การ		(๖) เงินบำรุงองค์การ (อัตราร้อยละ ๑.๕ ของภาษีที่เก็บจากสุราและยาสูบ)	
	ค่าภาษีสุรา หรือ ค่าแสตมป์ยาสูบ (บาท)	สตางค์	บาท	สตางค์

(๑๒)			
ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่แสดงในแบบรายการเงินบำรุงองค์การนี้ ถูกต้องครบถ้วนตามความเป็นจริงทุกประการ และได้แนบแบบ..... เลขที่..... จำนวน.....ชุด	(๗) รวมเงินบำรุงองค์การ		
	(๘) เงินเพิ่ม		
	(๙) รวม (๗) + (๘)		
	(๑๐) งดเว้น ยกเว้น ลดหย่อน หรือคืนเงินบำรุงองค์การ		
	(๑๑) รวมเงินบำรุงองค์การทั้งสิ้น (๙-๑๐)		

((ตัวอักษร).....)

(ลงชื่อ)..... ผู้ชำระเงินบำรุงองค์การฯ
(.....)
ลงวันที่.....

รูปที่ 262: แบบรายการเงินบำรุงองค์การขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ (สสท ๑/๐๑)

6. กกท ๑/๐๕ : แบบรายการขอยกเว้นเงินบำรุงกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ

แบบ กกท. ๑/๐๕	แบบรายการขอยกเว้นเงินบำรุงกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติการกีฬาแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘	ขอยกเว้นภาษีตามแบบ..... เลขที่..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ก. การยื่นขอ

ถึง	เจ้าพนักงานสรรพสามิต.....	๑. วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... (ที่ยื่นคำขอ)

๒. ชื่อ.....ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราหรือยาสูบ

โรงงานสุราหรือยาสูบ.....จังหวัด.....

๓. ขออนุญาตส่งออกสุราหรือยาสูบ ที่ทำได้จากโรงงานสุราหรือยาสูบ.....

ซึ่งเป็นโรงงานสุราหรือยาสูบที่ข้าพเจ้าได้รับใบอนุญาตทำสุราหรือยาสูบออกไปนอกราชอาณาจักร

โดยการยกเว้นเงินบำรุงกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	☐ สุรา		☐ ยาสูบ	จำนวนภาชนะ หรือของ	ภาษีสุราหรือค่าแสตมป์ยาสูบ ที่ได้รับยกเว้นภาษี (บาท)	เงินบำรุงกองทุน ที่ขอยกเว้นภาษี (บาท)
	ชนิด	ชื่อ				
รวม						

๔. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการกีฬาแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘ ระเบียบ ประกาศ และคำสั่งของทางราชการที่ประกาศใช้ในขณะนี้และที่จะประกาศใช้ในกาลต่อไปทุกประการและหากสุราและยาสูบที่ได้รับยกเว้นเงินบำรุงกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาตินี้สูญหายหรือขาดจำนวนไป โดยเจตนา ข้าพเจ้ายินยอมเสียเงินบำรุงกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติตามชนิด หรือจำนวนที่สูญหายหรือขาดจำนวนไปในอัตราเงินบำรุงกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติสำหรับสุราและยาสูบที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ขนออกจากโรงงานตามที่กำหนดไว้ตามระเบียบกระทรวงการคลังที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการกีฬาแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘

(ลงชื่อ).....ผู้ได้รับใบอนุญาตทำสุราหรือยาสูบ

(.....)

รูปที่ 263: แบบรายการขอยกเว้นเงินบำรุงกองทนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท ๑/๐๕) หน้าที่ 1

-๒-

ข. การพิจารณาของเจ้าหน้าที่

๕. ความเห็นเจ้าหน้าที่	๖. ความเห็นเจ้าหน้าที่
.... (ลายมือชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... วันที่.....เดือน.....ปี.....	.... (ลายมือชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... วันที่.....เดือน.....ปี.....

ค. คำสั่งของอธิบดี

๗. คำสั่ง	ลำดับที่ ๑		ลำดับที่ ๒		ลำดับที่ ๓	
	อนุมัติ	ไม่อนุมัติ	อนุมัติ	ไม่อนุมัติ	อนุมัติ	ไม่อนุมัติ
๑. ชนิด ชื่อ ของสุราหรือยาสูบ	☐	☐	☐	☐	☐	☐
๒. จำนวน (ภาชนะหรือของ)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
๓. จำนวนเงินค่าภาษีหรือค่าแสตมป์ยาสูบ	☐	☐	☐	☐	☐	☐

คำสั่งเพิ่มเติม

.....
.....
.....

(ลงชื่อ).....
อธิบดีกรมสรรพสามิต
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หมายเหตุ
(๑) คำขอยกเว้นเงินบำรุงกองทุนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติสำหรับสุราและยาสูบนี้ให้ผู้ขอทำเป็น ๒ ฉบับ
(๒) ให้เขียนเครื่องหมาย / ในช่อง ☐ ที่ต้องการ
(๓) เมื่ออธิบดีกรมสรรพสามิตอนุมัติแล้ว ให้ผู้ได้รับยกเว้นเงินบำรุงกองทุนเก็บไว้ ๓ ฉบับ และกรมสรรพสามิตเก็บไว้ตรวจสอบ ๑ ฉบับ

รูปที่ 264: แบบรายการขอยกเว้นเงินบำรุงกองทนพัฒนาการกีฬาแห่งชาติ (กกท ๑/๐๕) หน้าที่ 2

7. สร ๑๒๐-๑๑ : แบบรายการภาษีสุรา

สร. ๑๒๐-๑๑

กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง
แบบรายการภาษีสุรา ตามพระราชบัญญัติสุรา พ.ศ. ๒๔๗๓

สำหรับเจ้าพนักงาน
ทะเบียนรับเลขที่.....
วันเดือนปีที่รับ.....
เจ้าพนักงานผู้รับ.....

(๑)
ชื่อผู้ได้รับอนุญาตทำสุรา .....
ชื่อโรงงานสุรา .....
ใบอนุญาตทำสุราเลขที่.....ลงวันที่.....
เลขที่ประจำตัว □□□□□□□□□□□□□
ที่อยู่เลขที่ .....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....
ถนน.....แขวง/ตำบล.....
เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....

(๒)
เสียภาษีสำหรับสุราที่ได้รับอนุญาตตามหนังสือกรมสรรพสามิต
ที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....

สำหรับเจ้าพนักงาน
(๑๗)
ใบเสร็จรับเงินเลขที่/เล่มที่.....
วัน เดือน ปี.....
เจ้าพนักงานผู้รับ.....
(.....)

ที่	(๓) ชนิดสุรา	(๔) รายการสุรา							(๕) ภาษีสุราต่อภาชนะ				(๖) รวมภาษีสุรา			
		(๔.๑) ชื่อสุรา	(๔.๒) ดีกรี	(๔.๓) ขนาดบรรจุ (ลิตร)	(๔.๔) จำนวนภาชนะ	(๔.๕) ปริมาณสุราที่เสียภาษี (ลิตร)	(๔.๖) ราคาขายส่งช่วงสุดท้ายของสุรา (บาท/ภาชนะ) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		(๕.๑) ภาษีตามมูลค่า (บาท/ภาชนะ)	(๕.๒) ภาษีตามปริมาณ (บาท/ภาชนะ)	(๕.๓) ภาษีตามปริมาณกรณีภาษีดีกรีเกิน (บาท/ภาชนะ)	(๕.๔) รวมภาษีสุราตามปริมาณ (บาท/ภาชนะ) (๕.๒+๕.๓)	(๖.๑) ตามมูลค่า (๔.๔) x (๕.๑)		(๖.๒) ตามปริมาณ (๔.๔) x (๕.๔)	
							คายเงิน	ตามประกาศ					บาท	สต.	บาท	สต.
												รวม				

(๑๖)
ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่แสดงในแบบรายการภาษีสุรานี้ ถูกต้องครบถ้วนตามความเป็นจริงทุกประการ และได้แนบเอกสารรายละเอียดประกอบจำนวน....ฉบับ และโปรดออกหนังสือสั่งจ่าย
☐ แสตมป์สุรา
☐ น้ำสุรา
☐ เครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสุรา
ให้แก่บริษัทด้วย

ลงชื่อ .....
(.....)
ผู้เสียภาษี
ยื่นวันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....

	บาท	สต.
ยกมา (๖.๑) รวมภาษีสุราตามมูลค่า.....บาท เศษของบาทให้ปัดทิ้ง (๖.๒) รวมภาษีสุราตามปริมาณ.....บาท.....สตางค์		
(๗) รวมภาษีสุรา (๖.๑) + (๖.๒)	.....	.....
(๘) หัก ค่าภาษีสุรา.....ที่ชำระไว้แล้วจาก.....	.....	.....
(๙) หัก คืนภาษีสุราตามหนังสือกรมฯ ที่.....	.....	.....
(๑๐) คงเหลือภาษีสุรา	.....	.....
(๑๑) ภาษีเก็บเพิ่มเพื่อกระทรวงมหาดไทย ร้อยละ.....	.....	.....
(๑๒) รวมภาษีที่ต้องชำระทั้งสิ้น (๑๐) + (๑๑)	.....	.....
(๑๓) อื่นๆ	.....	.....
(๑๔) รวม (๑๒)+ (๑๓)	.....	.....
(ตัวอักษร)		

รูปที่ 265: แบบรายการภาษีสุรา (สร ๑๒๐-๑๑)

8. ส. ๑/๔๓ : ใบอนุญาตขนสุรา

ส. ๑/๔๓

กรมสรรพสามิต

ใบอนุญาตขนสุราที่.....

ได้อนุญาตให้.....หรือผู้แทนขนสุราตามบัญชีนี้จาก.....

ไปถึง.....จังหวัด.....โดยพาหนะ.....

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้ภายใน.....วัน นับตั้งแต่ วันที่.....

ชนิดสุรา	ชื่อสุรา	แรงแอลกอฮอล์	ภาชนะบรรจุ			จำนวนสุรา (ลิตร)	หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด	จำนวน		

สุรานั้นได้เสียภาษีแล้วตามพระราชบัญญัติสุรา พ.ศ. ๒๔๙๓

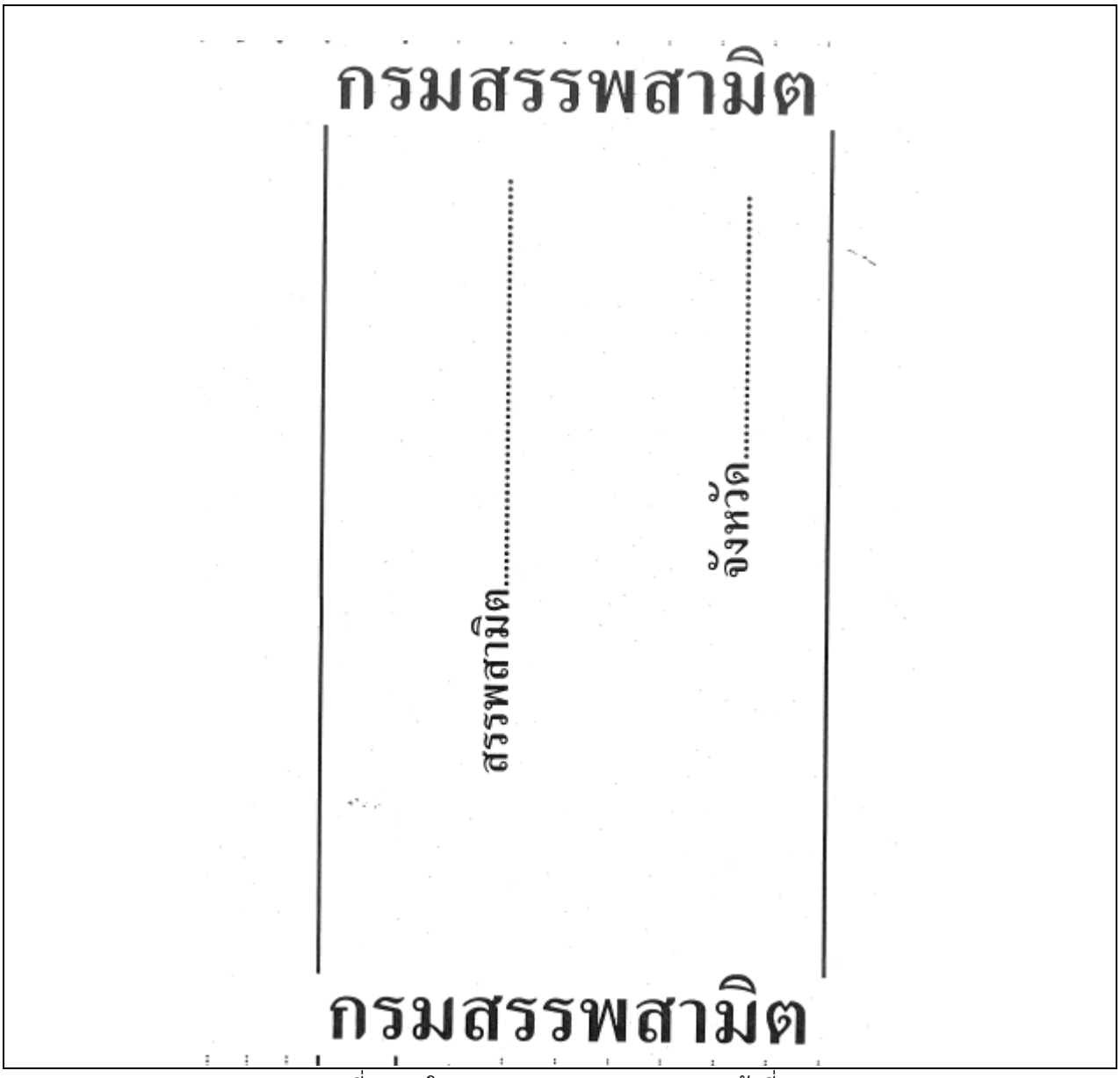
วันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....

.....

เจ้าพนักงานสรรพสามิต

(โรงพิมพ์ โรงงานไพ่ กรมสรรพสามิต)

รูปที่ 266: ใบอนุญาตขนสุรา (ส. ๑/๔๓) หน้าที่ 1



รูปที่ 267: ใบอนุญาตขนสุรา (ส. ๑/๔๓) หน้าที่ 2

สี. ๑/๔๓

กรมสรรพสามิต

ใบอนุญาตขนสุราที่.....

ได้อนุญาตให้.....หรือผู้แทนขนสุราตามบัญชีนี้จาก.....

ไปถึง.....จังหวัด.....โดยพาหนะ.....

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้ภายใน.....วัน นับตั้งแต่ วันที่.....

ชนิดสุรา	ชื่อสุรา	แรงแอลกอฮอล์	ภาชนะบรรจุ			จำนวนสุรา (ลิตร)	หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด	จำนวน		

สุรานั้นได้เสียภาษีแล้วตามพระราชบัญญัติสุรา พ.ศ. ๒๔๙๓

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....

.....

เจ้าพนักงานสรรพสามิต

(โรงพิมพ์ โรงงานไพ่ กรมสรรพสามิต)

รูปที่ 268: ใบอนุญาตขนสุรา (ส. ๑/๔๓) หน้าที่ 3

ส. ๑/๔๓

กรมสรรพสามิต

ใบอนุญาตขนสุราที่.....

ได้อนุญาตให้.....หรือผู้แทนขนสุราตามบัญชีนี้จาก.....

ไปถึง.....จังหวัด.....โดยพาหนะ.....

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้ภายใน.....วัน นับตั้งแต่ วันที่.....

ชนิดสุรา	ชื่อสุรา	แรงแอลกอฮอล์	ภาชนะบรรจุ			จำนวนสุรา (ลิตร)	หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด	จำนวน		

สุรานั้นได้เสียภาษีแล้วตามพระราชบัญญัติสุรา พ.ศ. ๒๔๙๓

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....

.....

เจ้าพนักงานสรรพสามิต

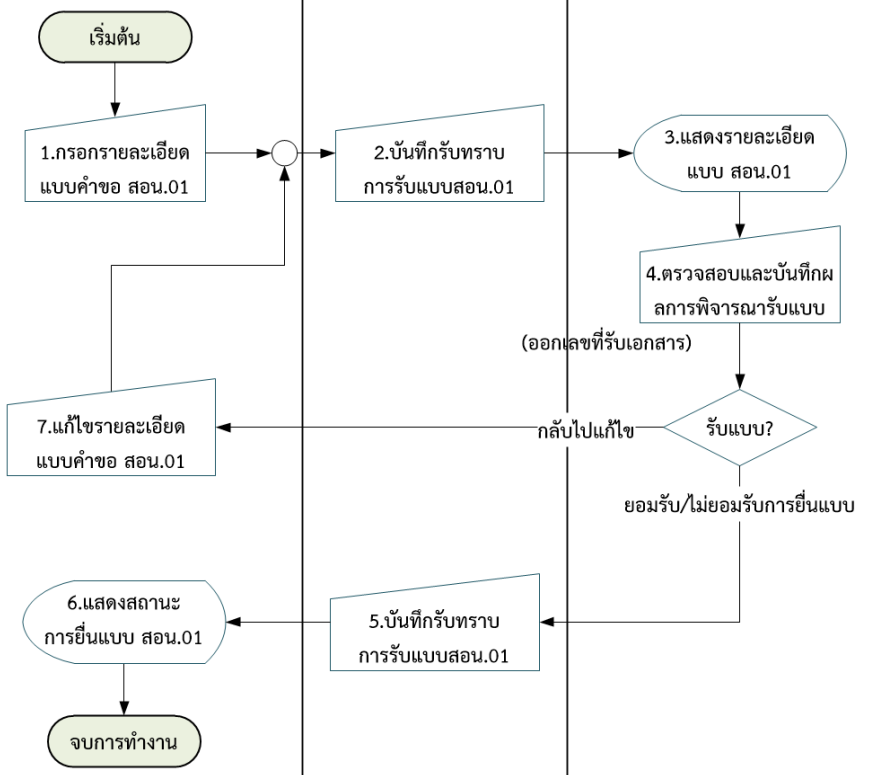
(โรงพิมพ์ โรงงานใหม่ กรมสรรพสามิต)

รูปที่ 269: ใบอนุญาตขนสุรา (ส. ๑/๔๓) หน้าที่ 4

ภาคผนวก ข : แผนภาพการทำงานระบบควบคุมการจัดเก็บภาษีและการขนส่งสำหรับสินค้าเอทานอล ระยะที่ 1

1. แผนภาพการทำงาน : การยื่นแบบคำขออนุมัติงดเว้นภาษีฯ (สอน.01)

Workflow: การยื่นแบบคำขออนุมัติงดเว้นภาษีฯ (สอน.01)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่ (ที่โรงงานตั้งอยู่)
<u>ขั้นตอนการทำงานหลัก:</u> 1.โรงงานผลิตเอทานอล กรอกรายละเอียดคำขออนุมัติงดเว้นภาษีฯ ตามแบบฟอร์ม สอน.01 เข้าสู่ระบบเพื่อส่งให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับแบบ 2.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน บันทึกรับทราบการยื่นแบบขออนุมัติงดเว้นภาษีฯ 3.ระบบแสดงรายการคำขออนุมัติงดเว้นภาษีฯ ที่หน้าจอสรรพสามิตพื้นที่ที่โรงงานตั้งอยู่ตามงานที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบในเขตพื้นที่ของตน 4.สรรพสามิตพื้นที่ ดึงรายการคำขออนุมัติงดเว้นภาษีฯ ที่ตนเองรับผิดชอบขึ้นมาตรวจสอบรายละเอียดและบันทึกผลการรับแบบ 4.1.กรณี "ยอมรับ" ระบบจะบันทึกผลการรับแบบ และส่งข้อมูลแบบคำขออนุมัติงดเว้นภาษีฯ ไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน ผู้ควบคุมโรงงาน เพื่อรับทราบการรับแบบ 4.2.กรณี "ไม่ยอมรับ" ระบบจะบันทึกผลการรับแบบ และแสดงสถานะที่หน้าจอของโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อรับทราบผลการรับแบบ 4.3.กรณี "กลับไปแก้ไข" ระบบจะบันทึกผลการรับแบบ และส่งข้อมูลกลับไปยังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อทำการแก้ไข 5.ถ้าผลการรับแบบเป็น "ยอมรับ" สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน จะดึงรายการคำขออนุมัติงดเว้นภาษีฯ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของตนเองขึ้นมา และบันทึกรับทราบ 6.ระบบจะแสดงสถานะผลการรับแบบ "ยอมรับ" หรือ "ไม่ยอมรับการยื่นแบบ" ที่หน้าจอของโรงงานผลิตเอทานอล 7.ถ้าผลการรับแบบเป็น "กลับไปแก้ไข" ข้อมูลจะถูกส่งกลับมายังโรงงานผลิตเอทานอล เพื่อทำการแก้ไขและบันทึกผลการแก้ไขและส่งกลับมาพิจารณาใหม่ ตามขั้นตอนที่ 2			

2. แผนภาพการทำงาน : การยื่นใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02)

Workflow: การยื่นใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.02)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	ผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทาง

<u>ขั้นตอนการทำงานหลัก:</u>

1.โรงงานผลิตเอทานอล เลือกรายการแบบ สอน.01 ที่ต้องการอ้างอิงเพื่อจัดทำใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ สอน.02

2.จากนั้นกรอกรายละเอียดใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ ตามแบบฟอร์ม สอน.02 เข้าสู่ระบบ โดยปริมาณที่ขนตามแบบ สอน.02 จะต้องไม่เกินจำนวนคงเหลือใน สอน.01 ที่เลือกเข้ามา เมื่อสั่งบันทึกข้อมูล ระบบจะแสดงหน้าจอดูรายละเอียด สอน.02 ที่ทำการกรอกไว้ เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

2.1.หากยืนยันการบันทึกข้อมูล ระบบจะส่งข้อมูลไปยังสรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานทำการตรวจสอบใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพแบบสอน.02

2.2.หากไม่ยืนยันการบันทึกข้อมูล ระบบจะกลับไปยังหน้าจอกรอกรายละเอียดใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ เพื่อให้โรงงานผู้ผลิตเอทานอลทำการปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้อง

3.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานทำการตรวจสอบและบันทึกยืนยันการออกใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ

4. กรณีบันทึกไม่ยืนยันรายการใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ จะถูกส่งกลับมาให้โรงงานผู้ผลิตเอทานอลทำการแก้ไข และโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกแก้ไขรายละเอียดใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพและส่งกลับมาพิจารณาใหม่ ตามขั้นตอนที่ 3

5.กรณีบันทึกยืนยัน โรงงานผู้ผลิตเอทานอลพิมพ์ใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ เพื่อสั่งพิมพ์และกำกับไปกับรถขนเอทานอล

6.ระบบจะแสดงข้อมูลใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพ เฉพาะรายการที่ระบุคลังปลายทางของตน

7.เมื่อรถขนเอทานอลไปถึงปลายทาง ผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทาง จะดึงรายการใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพขึ้นมาดูรายละเอียด และบันทึกข้อมูลการรับเข้า ได้แก่ สถานะรับเข้า(ยืนยันการรับเข้า หรือไม่ยืนยันการรับเข้า) วันที่รับเข้าและปริมาณเอทานอลที่รับเข้า เข้าสู่ระบบ ในกรณีที่วันที่รับเข้าเกินวันที่กำหนด ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนเพื่อให้ผู้ใช้ทราบว่าบันทึกรับเข้าเกินจากวันที่กำหนด

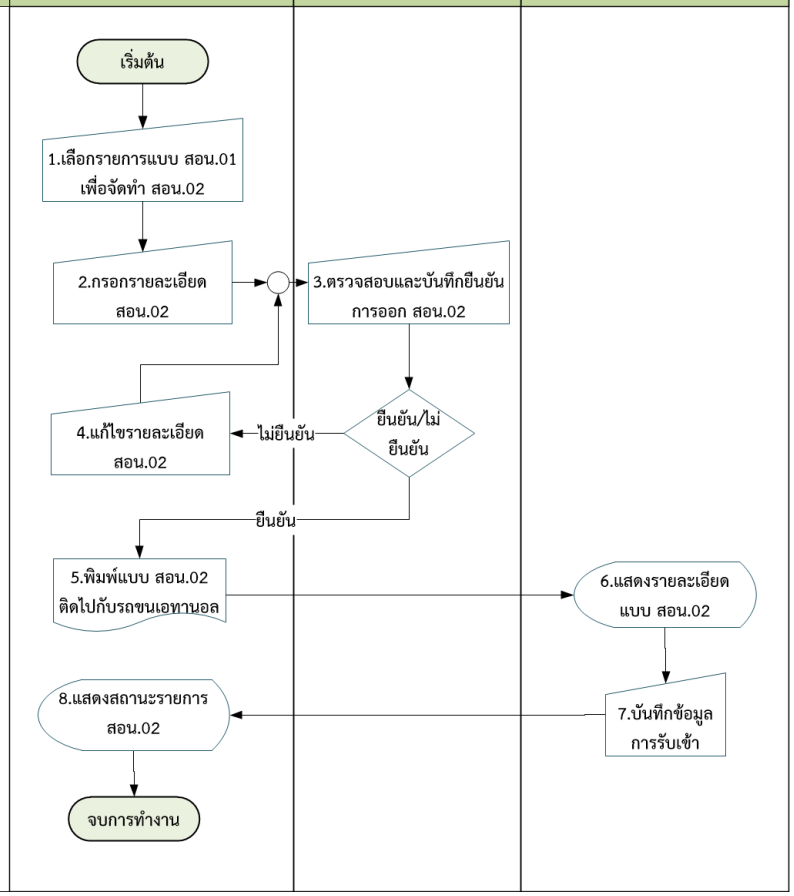
8.ระบบจะแสดงสถานะใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพที่หน้าจอหลักของโรงงานผลิตเอทานอล

<u>ขั้นตอนการทำงานที่เป็นทางเลือก</u>

1.หากถึงวันที่กำหนดแล้ว รายการใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพรายการใด ยังไม่มีการบันทึกรับเข้า ระบบจะแสดงรายการเหล่านั้นให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่รับทราบ

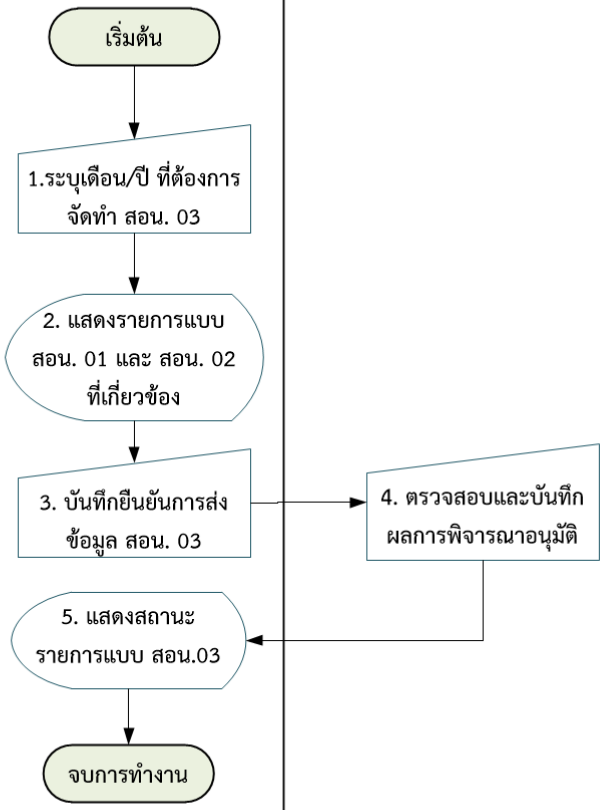
2.เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึกใบกำกับการขนเอทานอลแปลงสภาพเข้าสู่ระบบแล้ว สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน และสรรพสามิตพื้นที่ สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อตรวจสอบใบกำกับการขนเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอลได้

3.ในกรณีที่รถขนเอทานอลไม่สามารถขนส่งเอทานอลไปยังปลายทางได้ เช่น เกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย เป็นต้น โรงงานผลิตเอทานอล(หรือผู้มีสิทธิ) จะต้องทำการปรับปรุงสถานะของใบกำกับการขนเอทานอลให้เป็น “ไม่สามารถส่งไปยังปลายทางได้” พร้อมทั้งระบุเหตุผล และเลขที่เอกสารการอนุมัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้าสู่ระบบ เพื่อให้จบกระบวนการทำงาน และสามารถนำไปออกรายงาน สอน.03 ได้



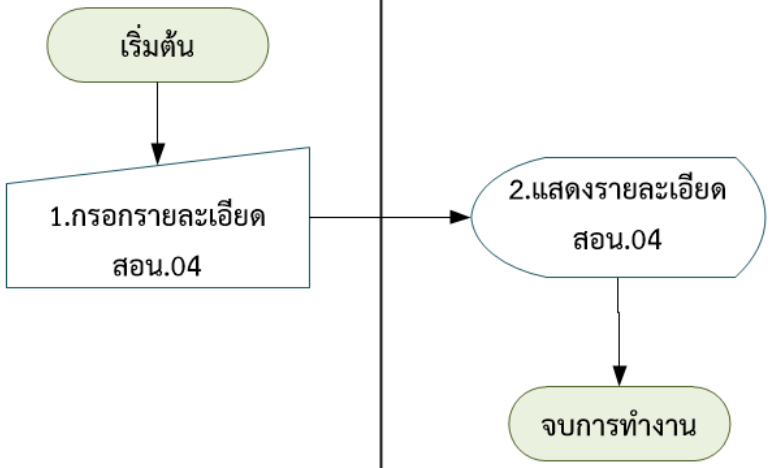
3. แผนภาพการทำงาน : การจัดทำแบบรายงานเพื่อสั่งอนุมัติคำของดเว้นภาษี (สอน.03))

Workflow: การจัดทำแบบรายงานเพื่อสั่งอนุมัติคำของดเว้นภาษี (สอน.03))

คำอธิบาย	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่
<u>ขั้นตอนการทำงานหลัก:</u> 1.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน ทำการระบุ เดือน/ปี ที่ต้องการจัดทำ สอน.03 2.ระบบแสดงรายละเอียดการจัดทำ สอน.01 และสอน.02 ที่เกี่ยวข้อง ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบ 3.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึกรายละเอียดสอน.03 และยืนยันการส่งข้อมูล จากนั้นระบบจะส่งรายการให้สรรพสามิตพื้นที่พิจารณาอนุมัติ 4.สรรพสามิตพื้นที่ ตรวจสอบและบันทึกผลการพิจารณาอนุมัติ 5.ระบบแสดงรายละเอียดการจัดทำ สอน.03 ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา <u>ขั้นตอนการทำงานที่เป็นทางเลือก</u> 1.เมื่อสรรพามิตผู้ควบคุมโรงงานบันทึก สอน.03 เข้าสู่ระบบแล้ว สรรพสามิตพื้นที่สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อตรวจสอบได้		

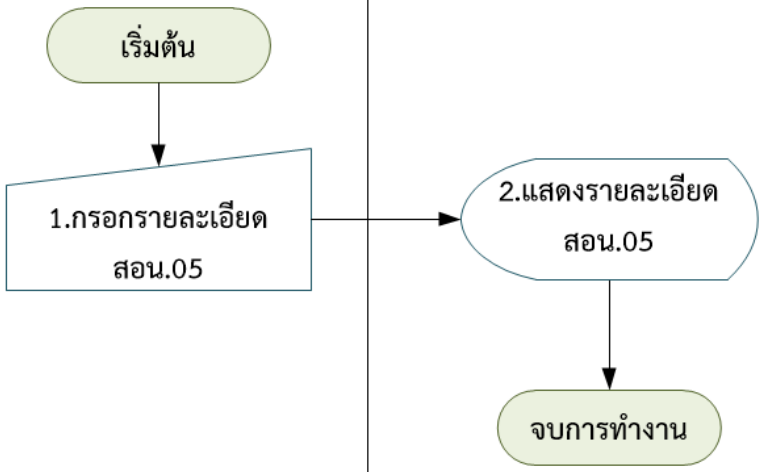
4. แผนภาพการทำงาน : การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย วัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)

Workflow: การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่าย วัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอล (สอน.04)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
<u>ขั้นตอนการทำงานหลัก:</u> 1.โรงงานผลิตเอทานอล ทำการระบุ เดือน/ปี ที่ต้องการจัดทำ สอน.04 และทำการกรอก/แก้ไขรายละเอียดข้อมูลการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอลในแต่ละวัน, รายละเอียดข้อมูลการหมัก การกลั่นเอทานอลในแต่ละวัน 2.ระบบแสดงรายละเอียดการจัดทำ สอน.04 ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา <u>ขั้นตอนการทำงานที่เป็นทางเลือก</u> 1.โรงงานผลิตเอทานอลสามารถแก้ไขข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการรับ-จ่ายวัตถุดิบที่ใช้ทำเอทานอลได้ ก็ต่อเมื่อเดือน ปี นั้นๆ ยังไม่มีการจัดทำ สอน.07 หากมีการจัดทำ สอน.07 แล้ว ระบบจะไม่อนุญาตให้ทำการแก้ไขข้อมูล		

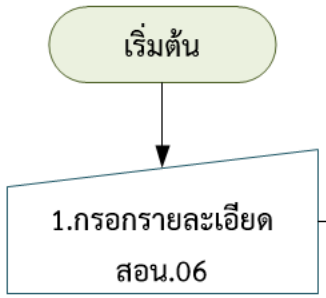
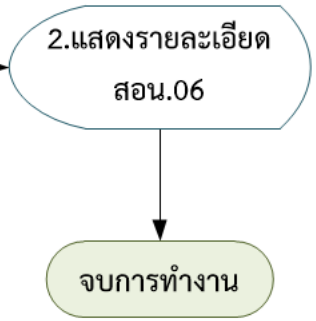
5. แผนภาพการทำงาน : การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05)

Workflow: การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอล (สอน.05)

คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
<u>ขั้นตอนการทำงานหลัก:</u> 1.โรงงานผลิตเอทานอล ทำการระบุ เดือน/ปี ที่ต้องการจัดทำ สอน.05 และทำการกรอก/แก้ไขรายละเอียดข้อมูลการผลิตเอทานอลในแต่ละวัน 2.ระบบแสดงรายละเอียดการจัดทำ สอน.05 ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา <u>ขั้นตอนการทำงานที่เป็นทางเลือก</u> 1.โรงงานผลิตเอทานอลสามารถแก้ไขข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอลได้ ก็ต่อเมื่อเดือน ปี นั้นๆ ยังไม่มีการจัดทำ สอน.07 หากมีการจัดทำ สอน.07 แล้ว ระบบจะไม่อนุญาตให้ทำการแก้ไขข้อมูล 2.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือสรรพสามิตพื้นที่ สามารถดูรายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอลที่ตนเองดูแลอยู่ได้ตลอดเวลา		

6. แผนภาพการทำงาน : การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.06)

Workflow: การจัดทำบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.06)

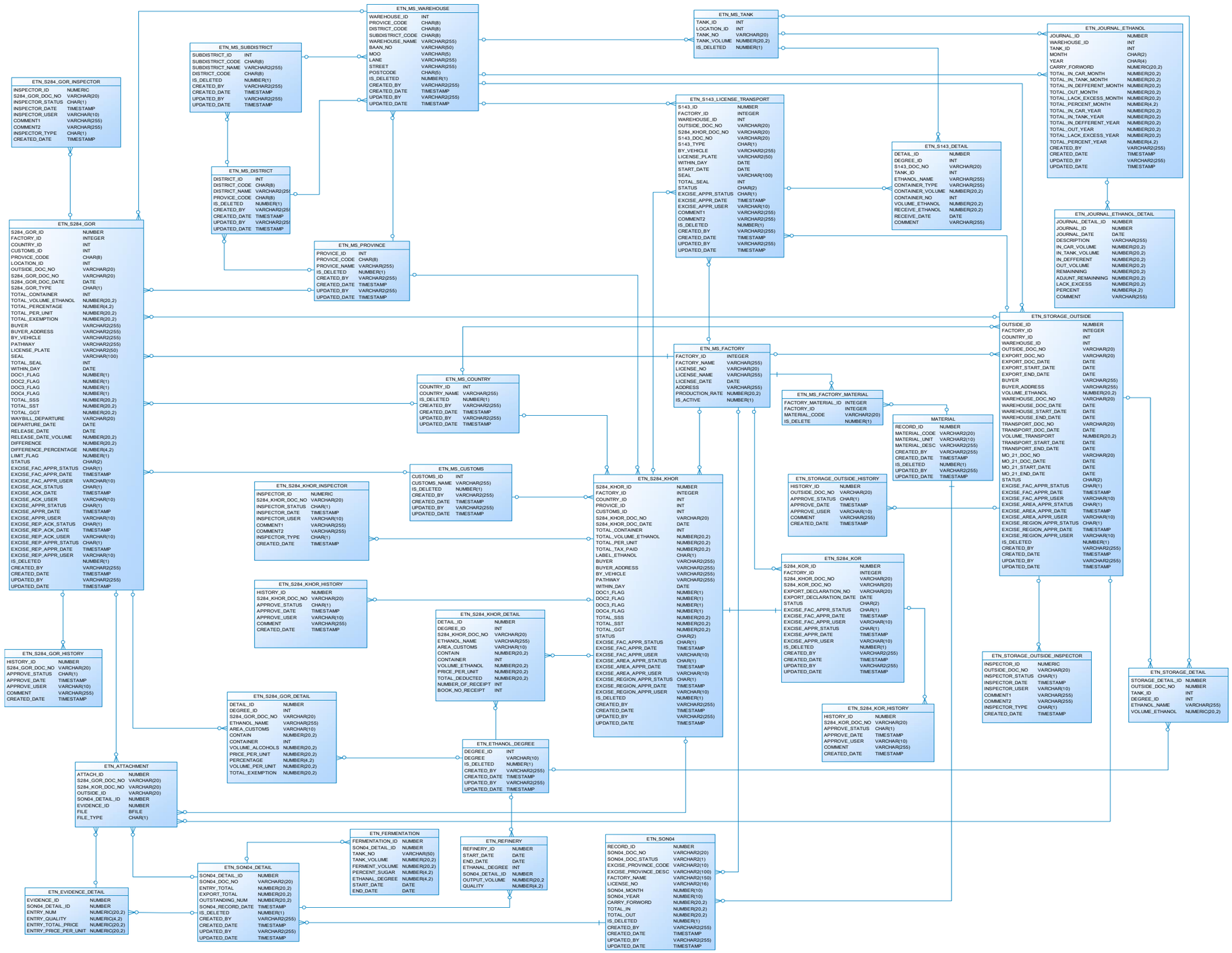
คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน
<u>ขั้นตอนการทำงานหลัก:</u> 1.โรงงานผลิตเอทานอล ทำการระบุ เดือน/ปี ที่ต้องการจัดทำ สอน.06 และทำการกรอก/แก้ไขรายละเอียดข้อมูลการผลิตเอทานอลแปลงสภาพในแต่ละวัน 2.ระบบแสดงรายละเอียดการจัดทำ สอน.06 ให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา <u>ขั้นตอนการทำงานที่เป็นทางเลือก</u> 1.โรงงานผลิตเอทานอลสามารถแก้ไขข้อมูลบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอลได้ ก็ต่อเมื่อเดือน ปี นั้นๆ ยังไม่มีการจัดทำ สอน.07 หากมีการจัดทำ สอน.07 แล้ว ระบบจะไม่อนุญาตให้ทำการแก้ไขข้อมูล 2.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน หรือสรรพสามิตพื้นที่ สามารถดูรายละเอียดบัญชีประจำวันแสดงการผลิตเอทานอลแปลงสภาพของโรงงานผลิตเอทานอลที่ตนเองดูแลอยู่ได้ตลอดเวลา		

7. แผนภาพการทำงาน : การจัดทำบัญชีงบเดือนแสดงการรับ-จ่าย การผลิตและยอดคงเหลือเอทานอลและเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.07)

Workflow: การจัดทำบัญชีงบเดือนแสดงการรับ-จ่าย การผลิตและยอดคงเหลือเอทานอลและเอทานอลแปลงสภาพ (สอน.07)

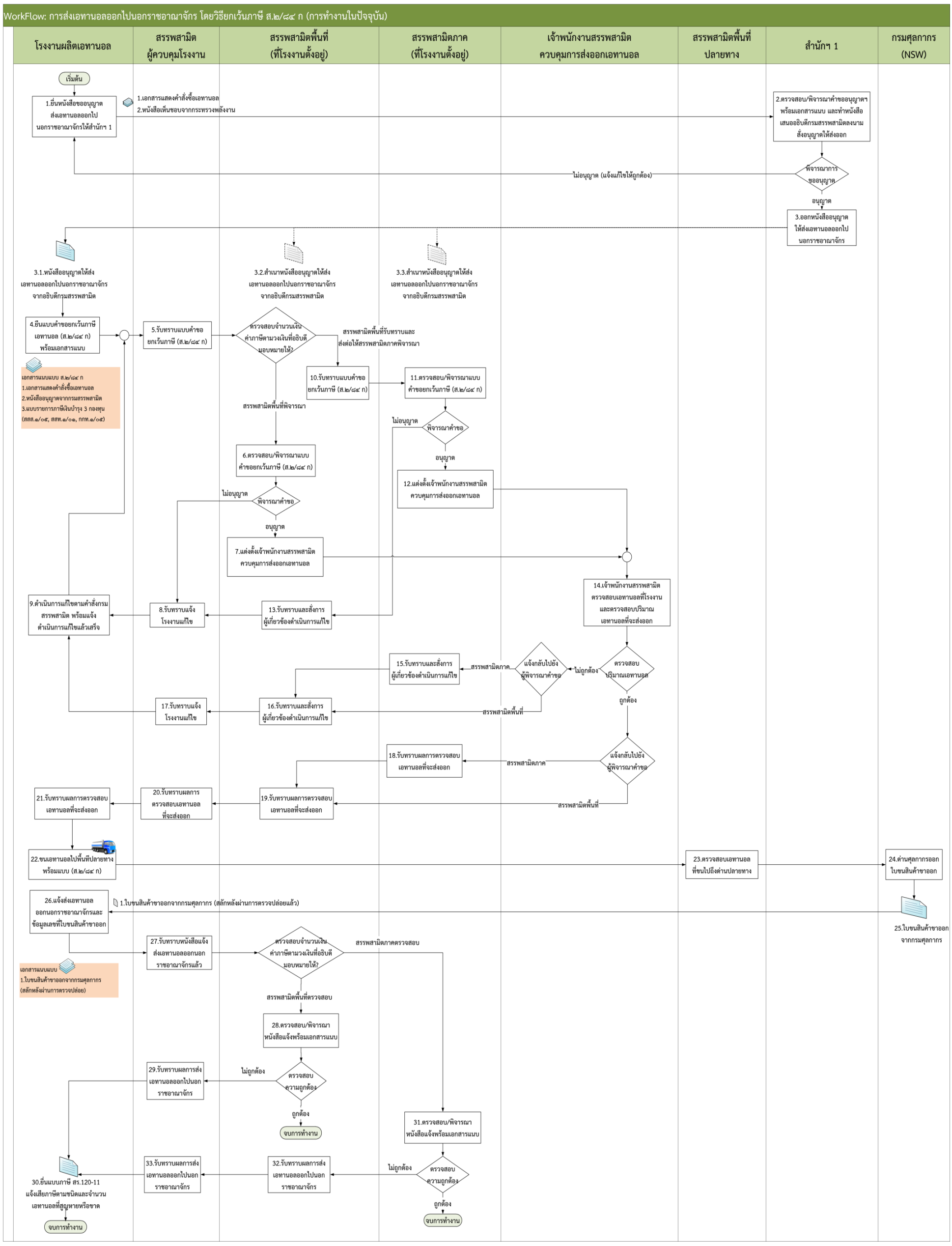
คำอธิบาย	โรงงานผลิตเอทานอล	สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน	สรรพสามิตพื้นที่	สำนักฯ 1
<u>ขั้นตอนการทำงานหลัก:</u> 1.โรงงานผลิตเอทานอล เลือกรายการเดือนที่ต้องการจัดทำบัญชีงบเดือน 2.แสดงข้อมูลรายการรับ-จ่ายวัตถุดิบ รายการผลิตเอทานอล จำนวนเอทานอลแปลงสภาพ เอทานอลแปลงสภาพจำหน่ายไปให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง 3.บันทึกรายละเอียด และยืนยันการส่งข้อมูลสอน. 07 ระบบจะส่งข้อมูลไปให้สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงานรับทราบ 4.สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน ตรวจสอบรายละเอียดและบันทึกรับทราบการยื่นแบบ ระบบจะส่งข้อมูลไปให้สรรพสามิตผู้ตรวจรับทราบ 5.สรรพสามิตผู้ตรวจ ตรวจสอบรายละเอียดและบันทึกรับทราบการยื่นแบบ ระบบจะส่งข้อมูลไปให้ผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทางรับทราบ 6.ผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทาง ตรวจสอบรายละเอียดและบันทึกรับทราบการยื่นแบบ 7.ระบบแสดงรายละเอียดการจัดทำ สอน.07 ให้โรงงานผลิตเอทานอลตรวจสอบได้ตลอดเวลา <u>ขั้นตอนการทำงานที่เป็นทางเลือก</u> 1.เมื่อโรงงานผลิตเอทานอลบันทึก สอน.07 เข้าสู่ระบบแล้ว สรรพสามิตผู้ควบคุมโรงงาน สรรพสามิตผู้ตรวจ ผู้ประกอบอุตสาหกรรมปลายทางสามารถเข้าสู่ระบบเพื่อตรวจสอบได้				

ภาคผนวก ค : ER Diagram

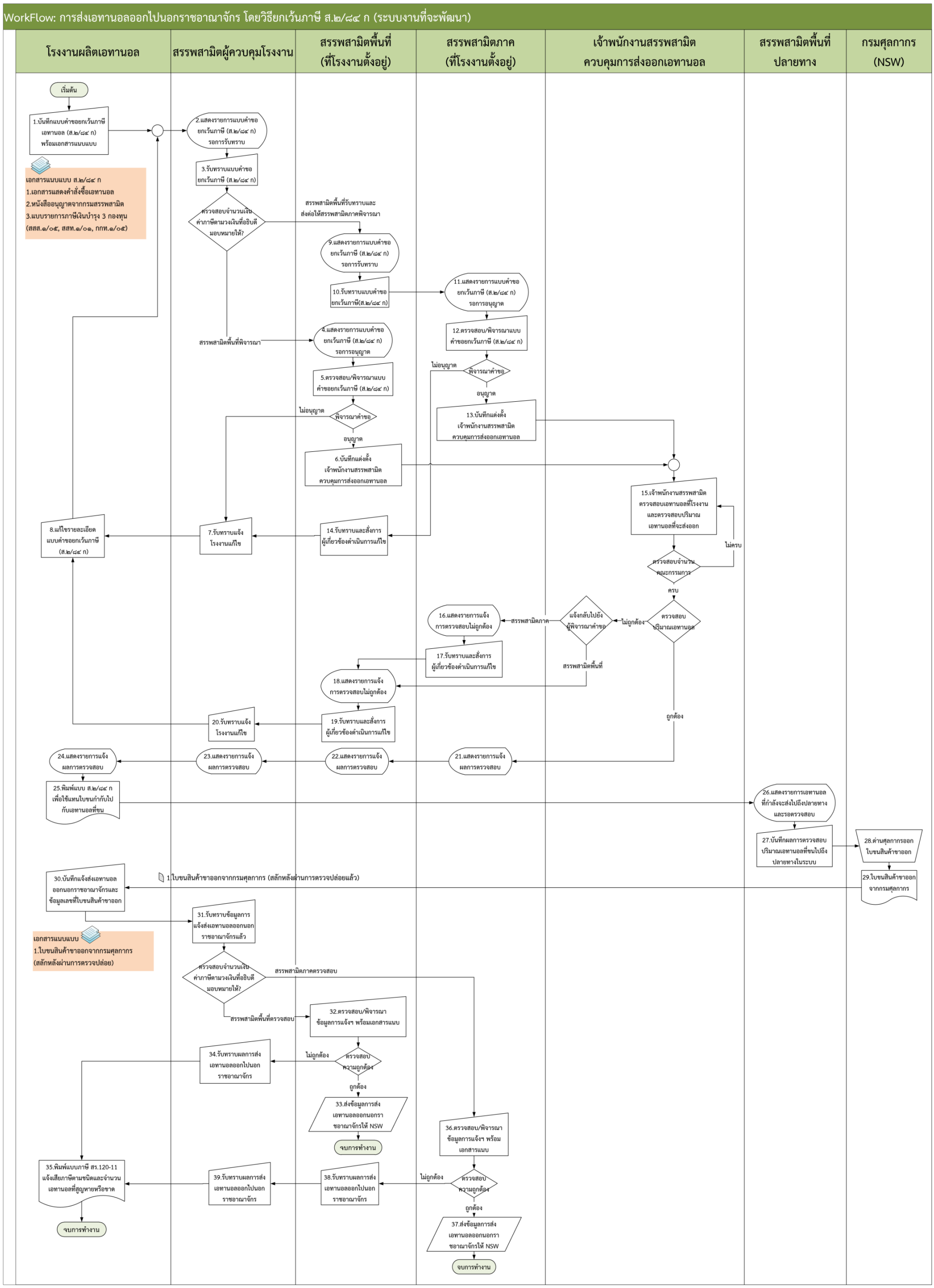


ภาคผนวก ง : แผนภาพรวมการทำงาน

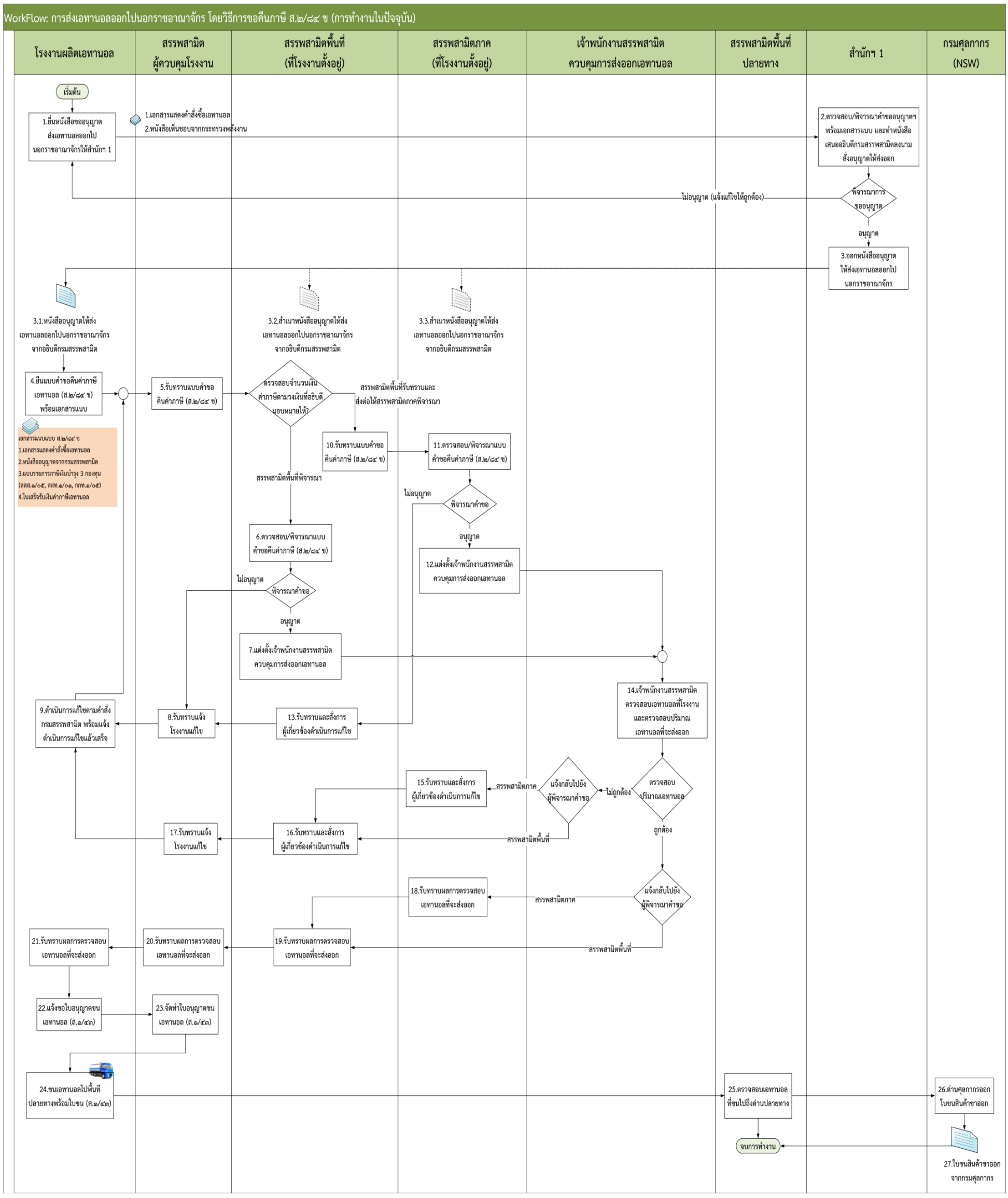
1. แผนภาพรวมการทำงาน : การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก (การทำงานในปัจจุบัน)



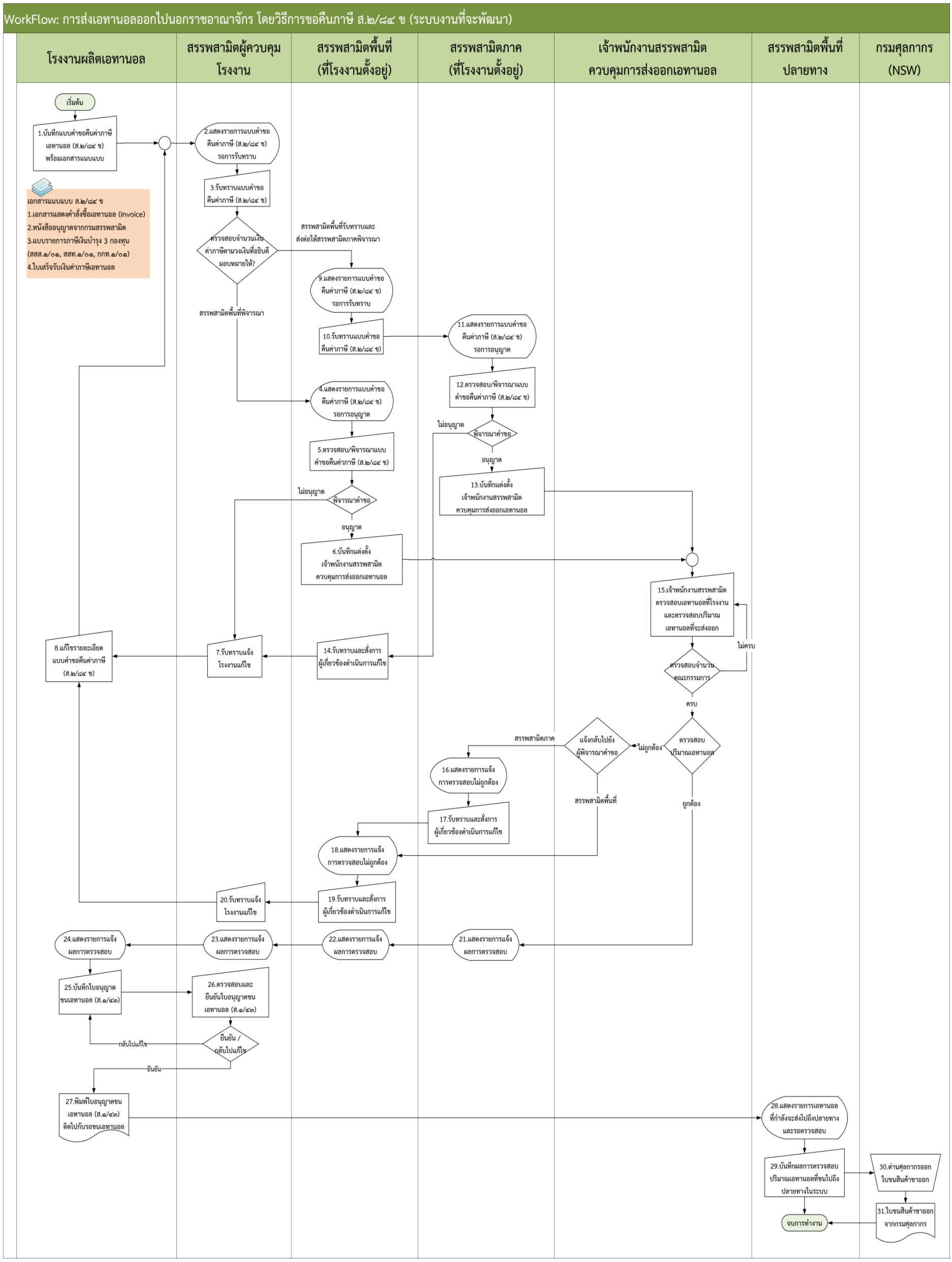
2. แผนภาพรวมการทำงาน : การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก (ระบบงานที่จะพัฒนา)



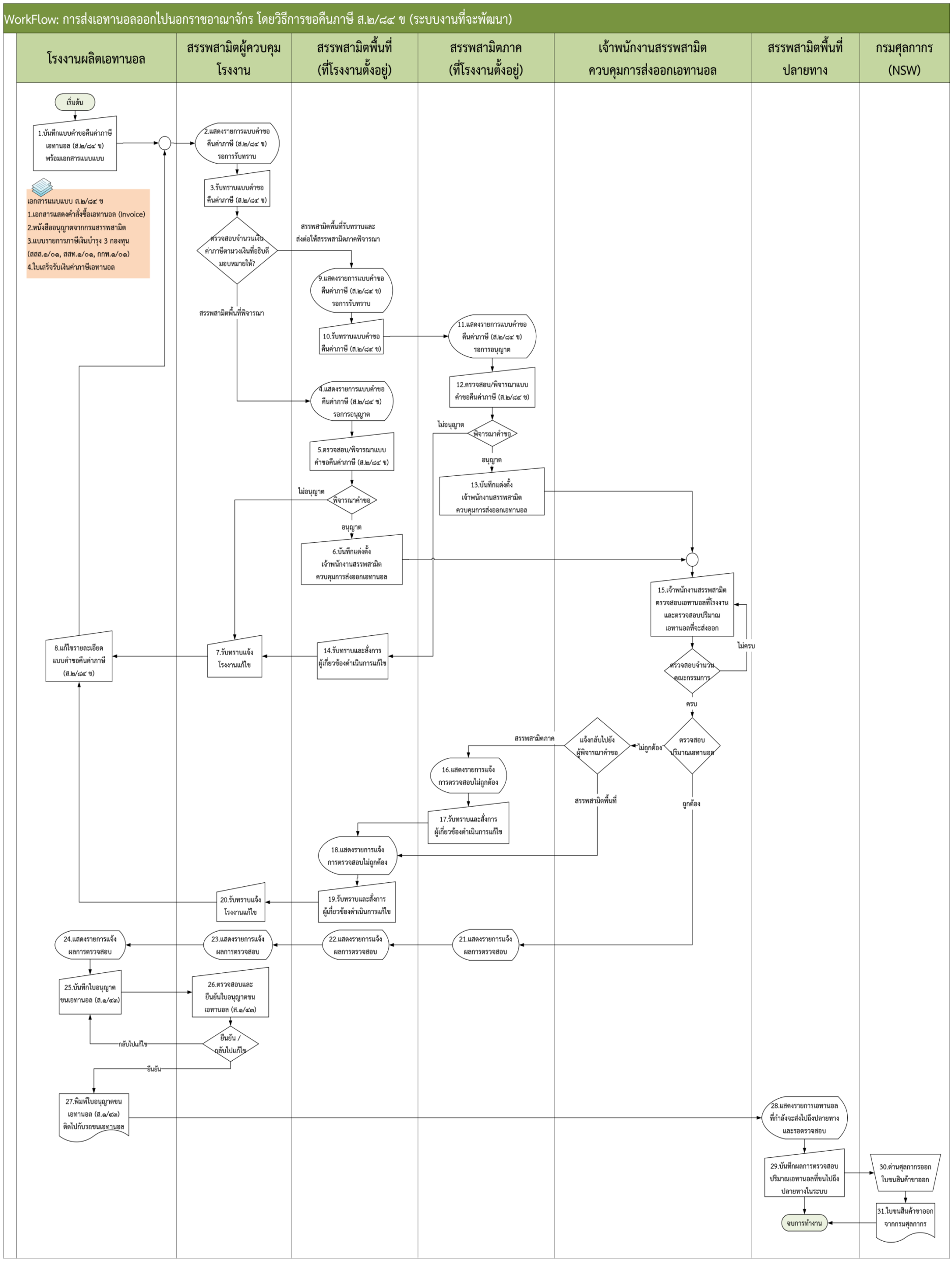
3. แผนภาพรวมการทำงาน : การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอคืนภาษี ส.๒/๘๔ ข (การทำงานในปัจจุบัน)



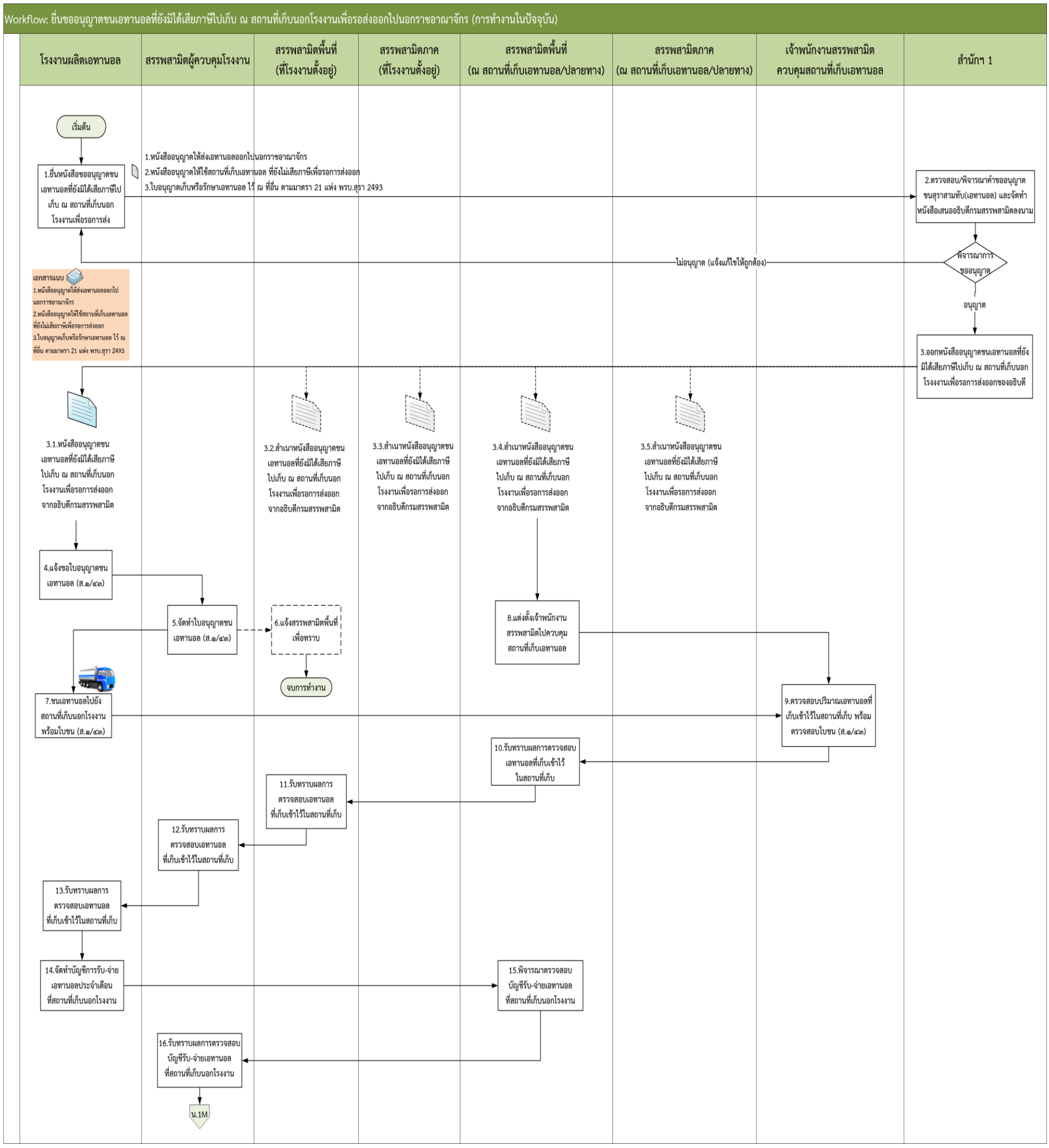
4. แผนภาพรวมการทำงาน : การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอคืนภาษี ส.๒/๘๔ ข (ระบบงานที่จะพัฒนา)



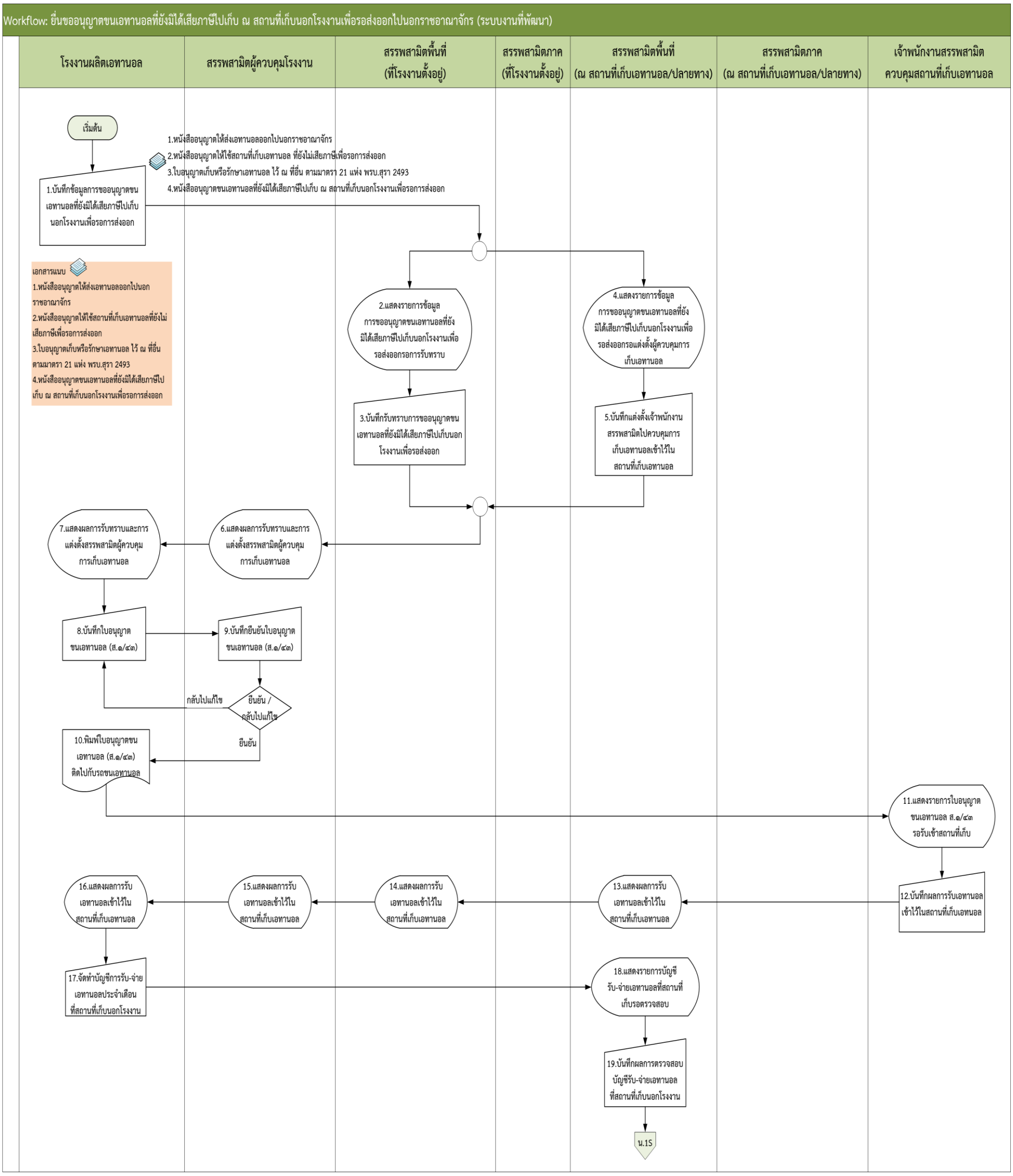
5. แผนภาพรวมการทำงาน : การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธีการขอคืนภาษี ส.๒/๘๔ ข (ระบบงานที่จะพัฒนา)



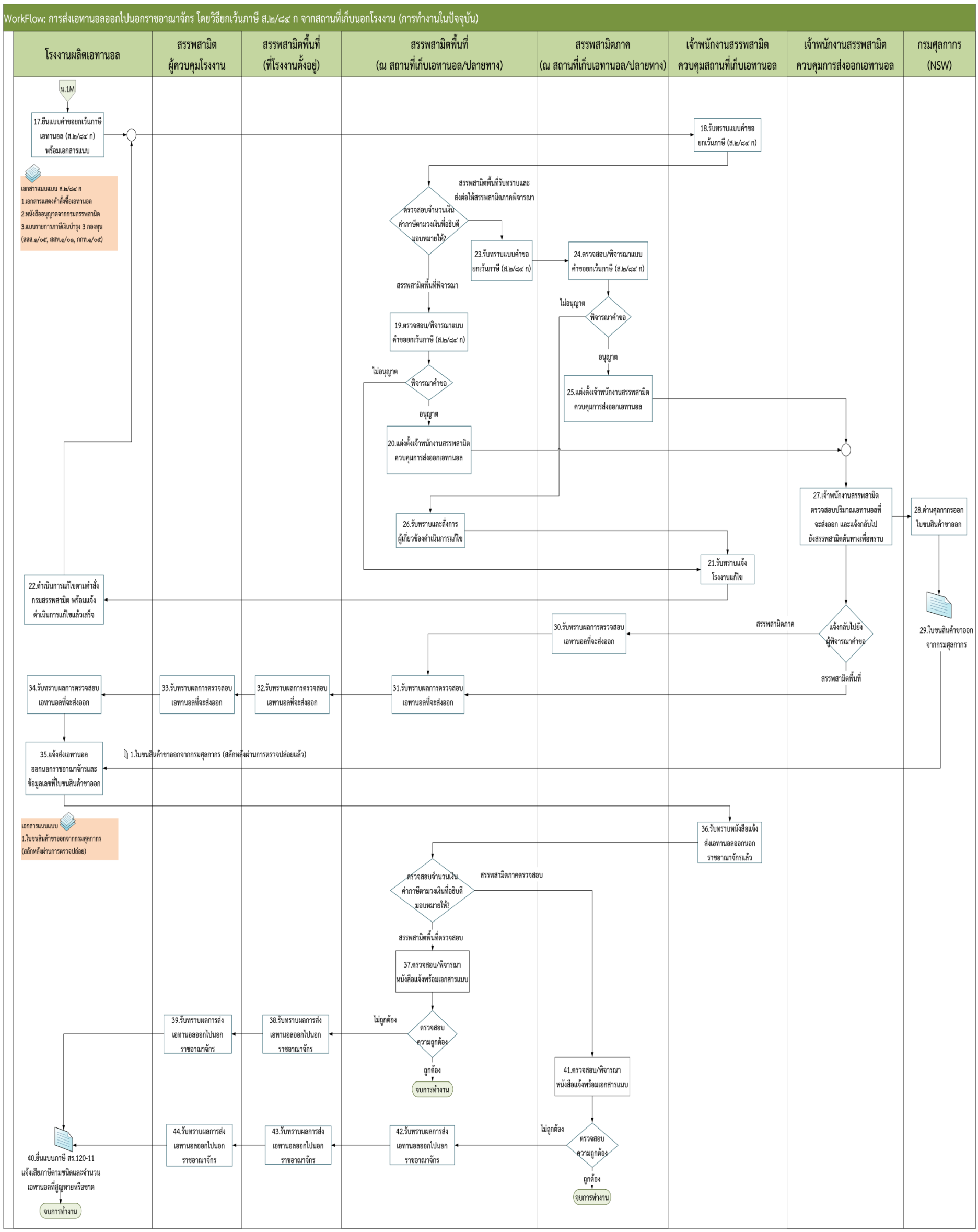
6. แผนภาพรวมการทำงาน : ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานเพื่อรอส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (การทำงานในปัจจุบัน)



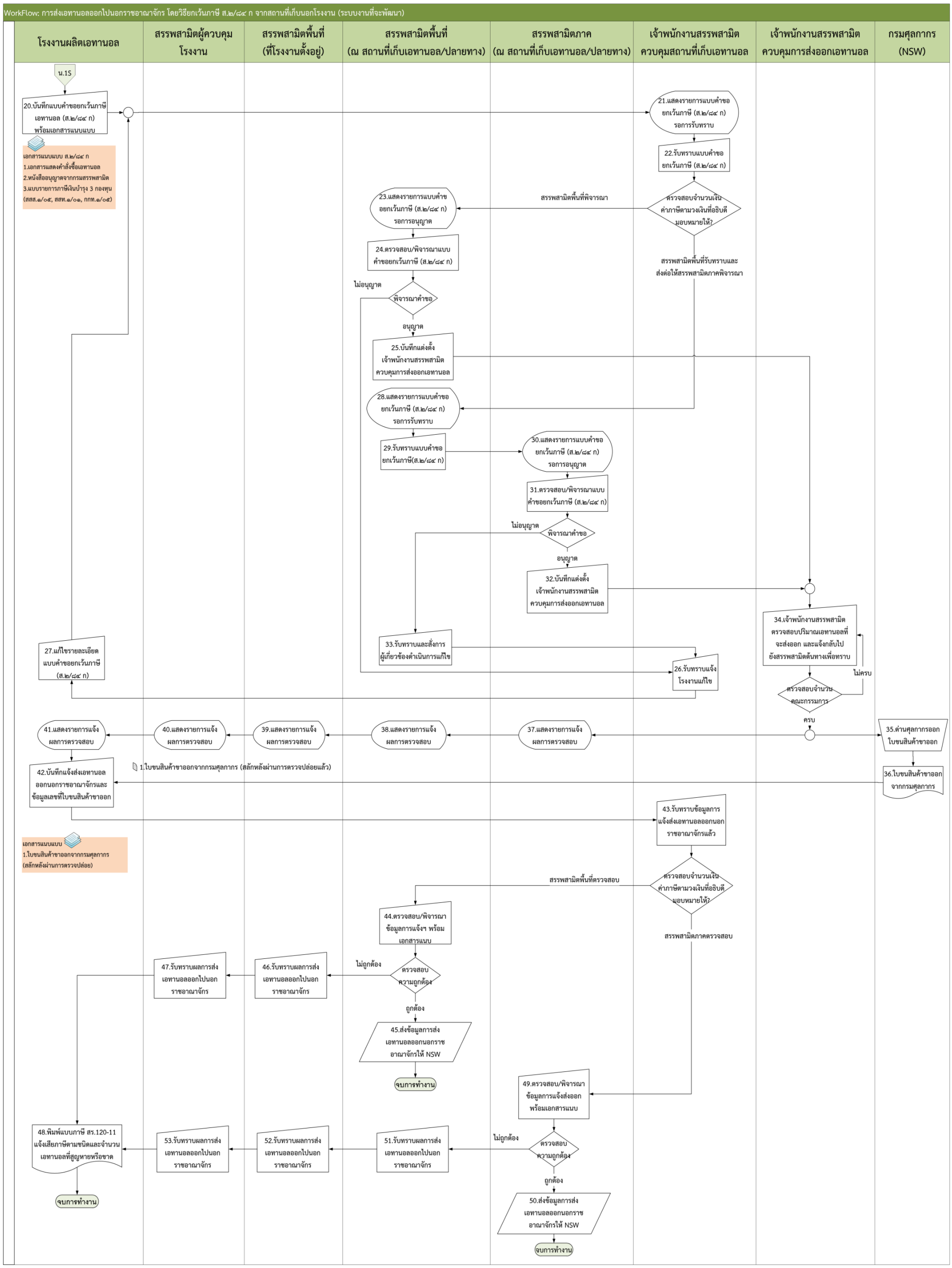
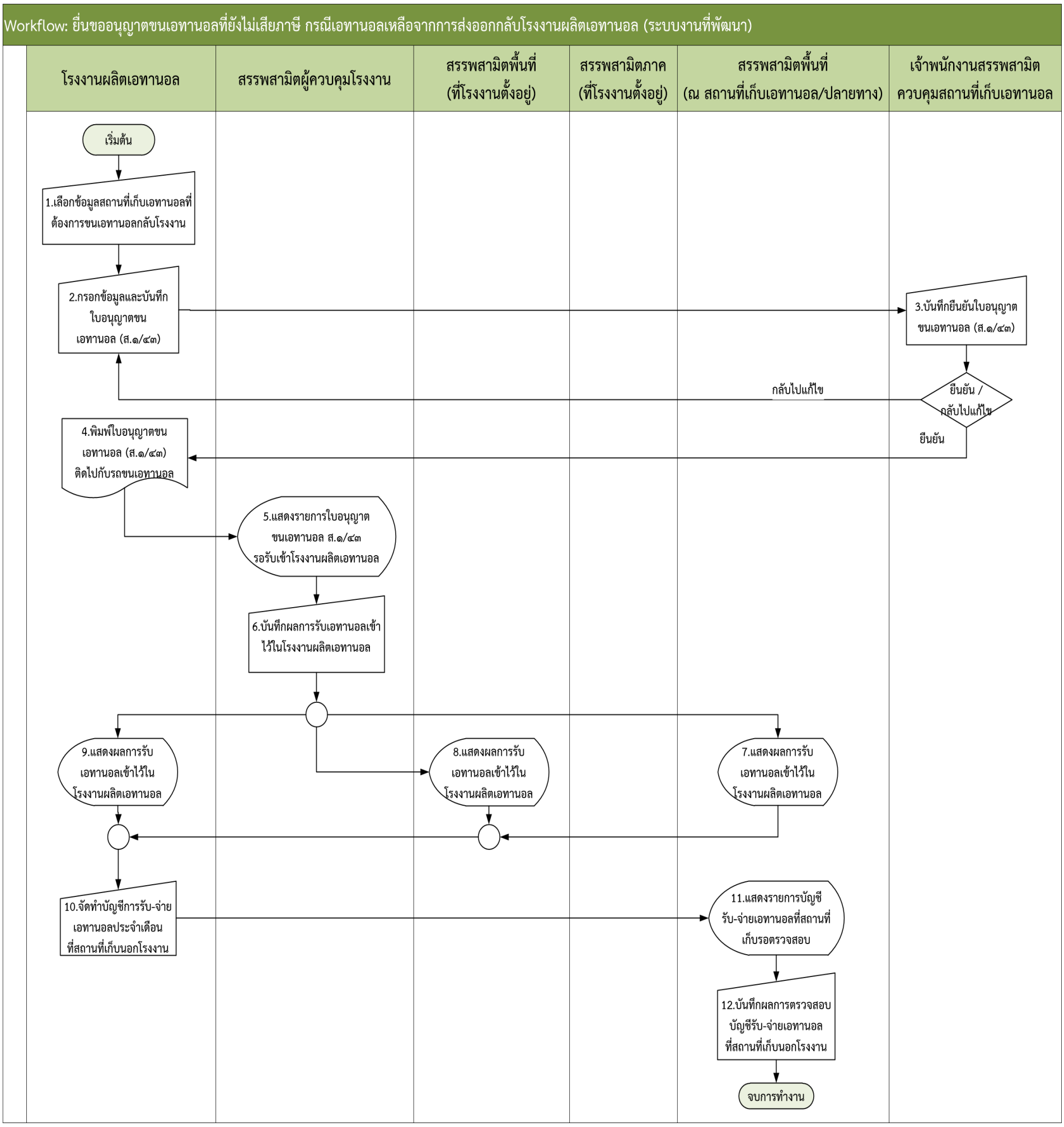
7. แผนภาพรวมการทำงาน : ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังมิได้เสียภาษีไปเก็บ ณ สถานที่เก็บนอกโรงงานเพื่อรอส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (ระบบงานที่จะพัฒนา)



8. แผนภาพรวมการทำงาน : การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก จากสถานที่เก็บนอกโรงงาน (การทำงานในปัจจุบัน)



9. แผนภาพรวมการทำงาน : การส่งเอทานอลออกไปนอกราชอาณาจักร โดยวิธียกเว้นภาษี ส.๒/๘๔ ก จากสถานที่เก็บนอกโรงงาน (ระบบงานที่จะพัฒนา)



10. แผนภาพรวมการทำงาน : ยื่นขออนุญาตขนเอทานอลที่ยังไม่เสียภาษี กรณีเอทานอลเหลือจากการส่งออกกลับโรงงานผลิตเอทานอล (ระบบงานที่จะพัฒนา)