



สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
คณฑ์ครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
King Mongkut's University of Technology North Bangkok

SEU

Bill Management System

รายวิชา Sofeware Engineering



สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
Software Requirement Specification ข้อกำหนดความต้องการระบบ	1
Project Plan แผนการดำเนินโครงการ.....	9
Software Design Specification ข้อกำหนดการออกแบบระบบ	13
Verification Result การทดสอบระบบ	49
Product Acceptance Record เอกสารการส่งมอบงาน	117
ภาคผนวก	
1. Meeting Record บันทึกการประชุม ครั้งที่ 1	125
2. Meeting Record บันทึกการประชุม ครั้งที่ 2	133
3. ภาพการดำเนินกิจกรรม	141
4. คู่มือการใช้งานระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ	144
รายชื่อทีมพัฒนา	179

Software Requirement Specification

ข้อกำหนดความต้องการระบบ

Software Requirement Specification

ข้อกำหนดความต้องการระบบ

ระบบ Bill Management System

Version : 1.0

Date : เมษายน 2564

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้ตรวจรับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

สารบัญ

เนื้อหา

หน้า

1. บทนำ (Introduction)	
1.1. จุดประสงค์ (Objective)	1
1.2. ขอบเขต (Scope)	1
1.3. ความหมายของคำนิยามและคำย่อ (Definition Acronyms and Abbreviations)	1

1. บทนำ (Introduction)

บริษัท LMG เป็นบริษัทกรรมธรรม์ประจำกันภัยโดยบริษัท ชั้นเริช โปรดักส์ได้เป็นตัวแทนของ บริษัท LMG ใน การดำเนินธุรกิจในมีตัวแทนมากกว่า 100 คน ซึ่งในตัวแทนแต่ละคนจะมีการเก็บข้อมูลลูกค้าของตนเอง และมี การสรุปยอดชำระของลูกค้าในใบสรุปใบวงบิลทุก ๆ 15 วัน (1 วงศ์) ส่งให้การเงินเพื่อตรวจสอบยอดชำระกับส ลิป pay in ที่ตัวแทนส่งมา เนื่องจากใบวงบิลที่ส่งมาทุก ๆ 1 วงศ์ จากตัวแทนมากกว่า 100 คน ทำให้การ ตรวจสอบของฝ่ายการเงินเป็นไปได้อย่างล่าช้าและมีความเสี่ยงที่จะผิดพลาดจึงทำให้ต้องการระบบที่สามารถมา จัดการใบสรุปใบวงบิลของบริษัท ชั้นเริช โปรดักส์ และสามารถติดตามยอดคงชำระจากตัวแทนได้

1.1. จุดประสงค์ (Objective)

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงรายละเอียดข้อบ阙ความต้องการระบบของผู้ใช้งาน

1.2. ขอบเขต (Scope)

1. ระบบนำเข้าไฟล์ใบวงบิล รูปแบบ (.xlsx,.xls)
2. ระบบเพิ่ม แก้ไข รอบวงศ์
3. หน้าแสดงรายการใบวงบิลประจำวงศ์
4. หน้าข้อมูลลูกค้าของใบวงบิล
5. ระบบแก้ไขการชำระเงิน
6. ระบบเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลตัวแทน
7. ระบบเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งาน
8. ระบบเพิ่ม แก้ไข รอบวงศ์
9. ระบบส่งออกไฟล์รายงาน รูปแบบ (.pdf)

1.3. ความหมายของคำนิยามและคำย่อ (Definition Acronyms and Abbreviations)

ตารางที่ 1 คำนิยามและคำย่อที่ใช้ในเอกสาร

คำจำกัดความ	ความหมาย/คำเต็ม
ใบวงบิล	เป็นเอกสารที่ผู้ประกอบการออกเพื่อแจ้งให้ลูกค้าทราบถึงจำนวนเงินที่ต้องชำระ และใช้เป็นเอกสารสำหรับการชำระเงิน
ตัวแทน	บุคคลที่ได้รับสิทธิ์และหน้าที่ในการตามยอดชำระกรรมธรรม์ของลูกค้า

Project Plan

แผนการดำเนินโครงการ

Project Name: ระบบบริหารจัดการการวางแผนบิล บริษัท ชั้นเริ่ด ໂປຣເກຣມ

Software Design Specification

ข้อกำหนดการออกแบบระบบ

Software Design Specification

ข้อกำหนดการออกแบบระบบ

ระบบ Bill Management System

Version : 1.0

Date : เมษายน 2564

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้ตรวจรับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
1. บทนำ (Introduction)	
1.1. จุดประสงค์ (Objective)	1
1.2. ขอบเขต (Scope)	1
1.3. ความหมายของคำนิยามและคำย่อ (Definition Acronyms and Abbreviations)	1
1.4. ภาพรวมของเอกสาร (Overview)	2
2. การออกแบบหน้าจอต้นแบบ (Screen Prototype)	
2.1. รายละเอียดหน้าจอ	2
2.1.1. หน้าแรกของระบบ	2
2.1.2. หน้านำเข้าไฟล์ Excel	3
2.1.3. หน้าเพิ่มรอบงวด	3
2.1.4. หน้าแสดงใบวางแผนบิล	4
2.1.5. หน้าแสดงข้อมูลในใบวางแผนบิล	4
2.1.6. หน้าส่งออกไฟล์	6
2.1.7. หน้าจัดการผู้ใช้งาน	6
2.1.8. หน้าจัดการตัวแทน	7
3. รายละเอียดการออกแบบระบบ	
3.1. Use Case ระบบบริหารจัดการใบวางแผนบิล	9
3.2. Use Case ระบบจัดการสถานะการชำระเงินของลูกค้า	10
3.3. Use Case ระบบจัดการใบวางแผนบิล	11
3.4. แผนภาพกิจกรรม (Activity Diagram)	12
3.4.1. แผนภาพกิจกรรมการเข้าสู่ระบบ	12
3.4.2. แผนภาพกิจกรรมการ Import ไฟล์ Excel	13
3.4.3. แผนภาพกิจกรรมการจัดการใบวางแผนบิล ส่วนค้นหาใบวางแผนบิล	14
3.4.4. แผนภาพกิจกรรมการจัดการใบวางแผนบิล ส่วนเพิ่มรอบงวด	15
3.4.5. แผนภาพกิจกรรมการจัดการใบวางแผนบิล ส่วนแก้ไขรอบงวด	16

3.4.6. แผนภาพกิจกรรมการจัดการสถานะชำระเงินลูกค้า.....	17
3.4.7. แผนภาพกิจกรรมการ ส่วนอัปโหลดรูปภาพการโอนเงิน.....	18
3.4.8. แผนภาพกิจกรรมการ ส่งออกไฟล์ยอดค้างชำระ.....	19
3.4.9. แผนภาพกิจกรรมการ ส่งออกไฟล์รายได้ผู้การ.....	20
3.4.10. แผนภาพกิจกรรมการ ส่วนเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน.....	21
3.4.11. แผนภาพกิจกรรมการ ส่วนแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน.....	22
3.4.12. แผนภาพกิจกรรมการ ส่วนลบข้อมูลผู้ใช้งาน.....	23
3.4.13. แผนภาพกิจกรรมการ ส่วนเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน.....	24
3.4.14. แผนภาพกิจกรรมการ ส่วนแก้ไขข้อมูลตัวแทน.....	25
4. การออกแบบข้อมูล (Data Design)	
4.1. แผนผังแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล (ER-Diagram)	26
4.2. โครงสร้างฐานข้อมูล (Data Dictionary)	26
4.2.1. ตาราง Users	26
4.2.2. ตาราง Agent	27
4.2.3. ตาราง Bill	27
4.2.4. ตาราง Data_Bill	27
4.2.5. ตาราง lesson.....	28
4.2.6. ตาราง slip_payin	28

1. บทนำ (Introduction)

บริษัท LMG เป็นบริษัทกรรมธรรม์ประจำกันภัยโดยบริษัท ชันไรซ์ โปรดักส์ได้เป็นตัวแทนของ บริษัท LMG ในการดำเนินธุรกิจนี้มีตัวแทนมากกว่า 100 คน ซึ่งในตัวแทนแต่ละคนจะมีการเก็บข้อมูลลูกค้าของตนเอง และมีการสรุปยอดชำระของลูกค้าในใบสรุปใบวางบิลทุก ๆ 15 วัน (1 วงศ์) ส่งให้การเงินเพื่อตรวจสอบยอดชำระกับสิบล pay in ที่ตัวแทนส่งมาเนื่องจากใบวางบิลที่ส่งมาทุก ๆ 1 วงศ์ จากตัวแทนมากกว่า 100 คน ทำให้การตรวจสอบของฝ่ายการเงินเป็นไปได้อย่างล่าช้าและมีความเสี่ยงที่จะผิดพลาดจึงทำให้ต้องการระบบที่สามารถมาจัดการใบสรุปใบวางบิลของบริษัท ชันไรซ์ โปรดักส์ และสามารถติดตามยอดค้างชำระจากตัวแทนได้

1.1. จุดประสงค์ (Objective)

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงรายละเอียดขอบเขตความต้องการระบบของผู้ใช้งาน

1.2. ขอบเขต (Scope)

1. ระบบนำเข้าไฟล์ใบวางบิล รูปแบบ (.xlsx,.xls)
2. ระบบเพิ่ม แก้ไข รอบงวด
3. หน้าแสดงรายการใบวางบิลประจำวงศ์
4. หน้าข้อมูลลูกค้าของใบวางบิล
5. ระบบแก้ไขการชำระเงิน
6. ระบบเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลตัวแทน
7. ระบบเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งาน
8. ระบบเพิ่ม แก้ไข รอบงวด
9. ระบบส่งออกไฟล์รายงาน รูปแบบ (.pdf)

1.3. ความหมายของคำนิยามและคำย่อที่ใช้ในเอกสาร (Definition Acronyms and Abbreviations)

ตารางที่ 1 คำนิยามและคำย่อที่ใช้ในเอกสาร

คำจำกัดความ	ความหมาย/คำเต็ม
ใบวางบิล	เป็นเอกสารที่ผู้ประกอบการออกเพื่อแจ้งให้ลูกค้าทราบถึงจำนวนเงินที่ต้องชำระ และใช้เป็นเอกสารสำหรับการชำระเงิน
ตัวแทน	บุคคลที่ได้รับสิทธิ์และหน้าที่ในการตามยอดชำระกรรมธรรม์ของลูกค้า

1.4. ภาพรวมของเอกสาร (Overview)

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีเนื้อหา ดังนี้

หัวข้อที่ 1 กล่าวนำ ซึ่งกล่าวถึงวัตถุประสงค์ ขอบเขต และภาพรวมของระบบ

หัวข้อที่ 2 การออกแบบหน้าจอต้นแบบ (Screen Prototype)

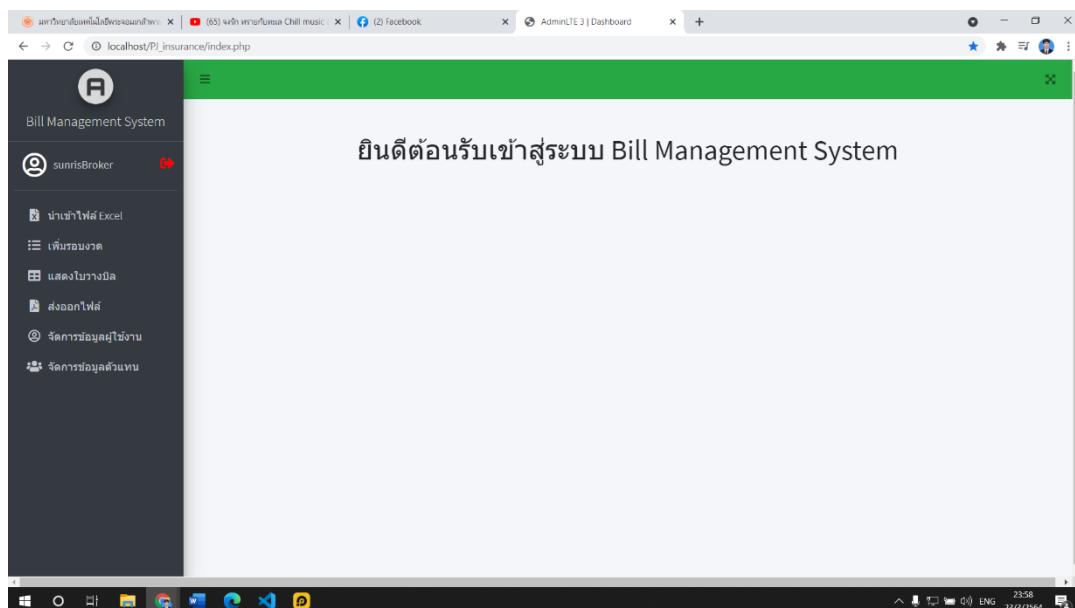
หัวข้อที่ 3 รายละเอียดการออกแบบระบบ

หัวข้อที่ 4 การออกแบบข้อมูล ซึ่งอธิบายเกี่ยวกับการออกแบบการจัดเก็บข้อมูล รูปแบบในการบริหารและการจัดการ โดยจะมีการแสดงในรูปแบบของ ER Diagram และพจนานุกรมข้อมูล

2. การออกแบบหน้าจอต้นแบบ (Screen Prototype)

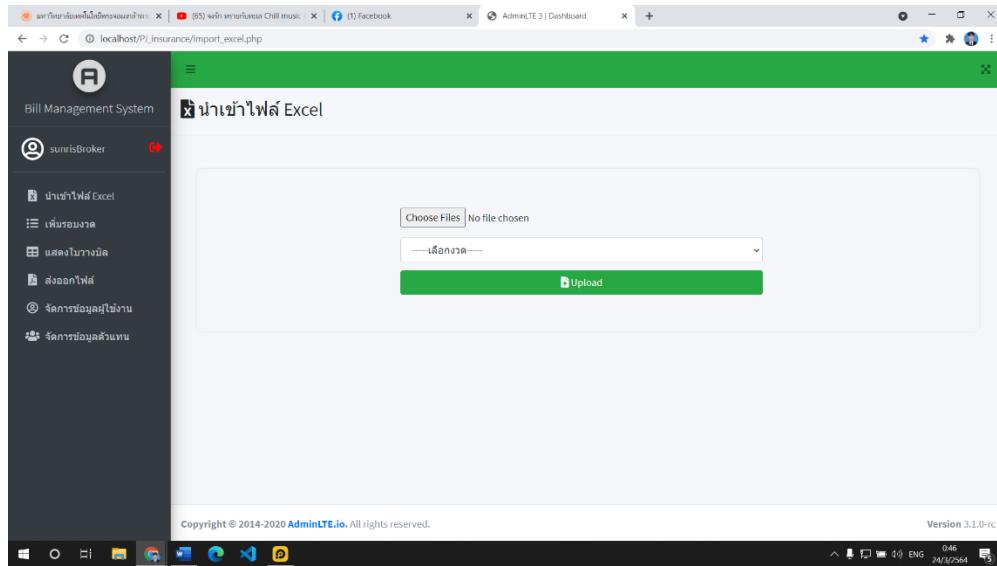
2.1. รายละเอียดหน้าจอ

2.1.1. หน้าแรกของระบบ



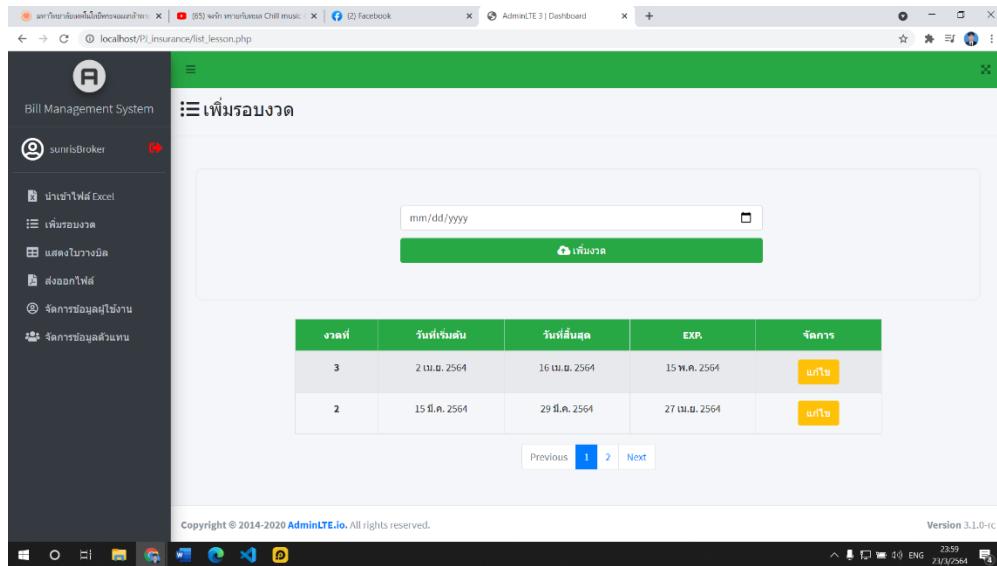
รหัส-ชื่อหน้าจอ	Scn001 – หน้าจอหลัก
คำอธิบาย	หน้าจอหลักสำหรับผู้ดูแลระบบ

2.1.2. หน้านำเข้าไฟล์ excel



รหัส-ชื่อหน้าจอ	Scn002 – หน้านำเข้าไฟล์ Excel
คำอธิบาย	หน้าจอสำหรับนำเข้าไฟล์ Excel ของใบวางแผนบิล

2.1.3. หน้าเพิ่มรอบงวด



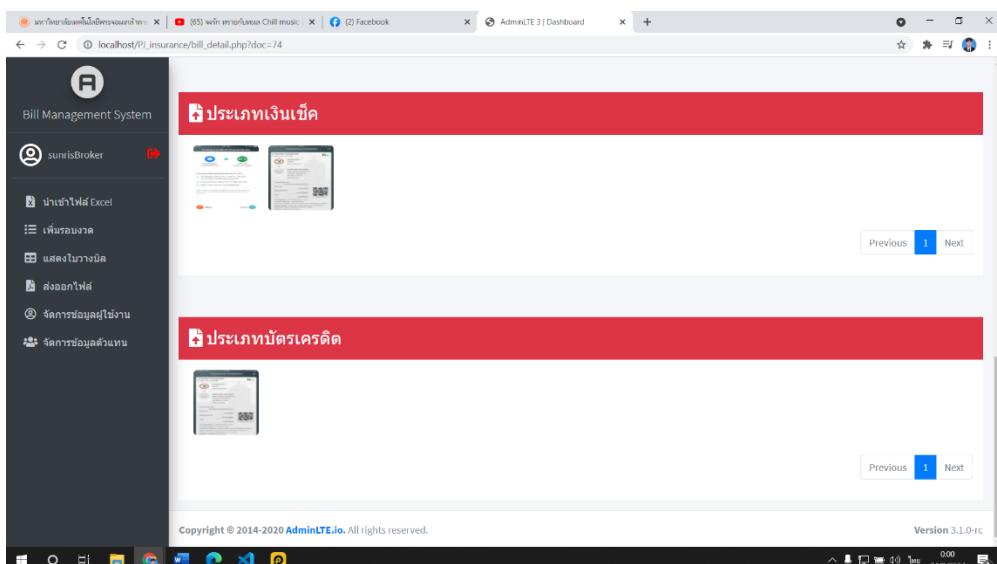
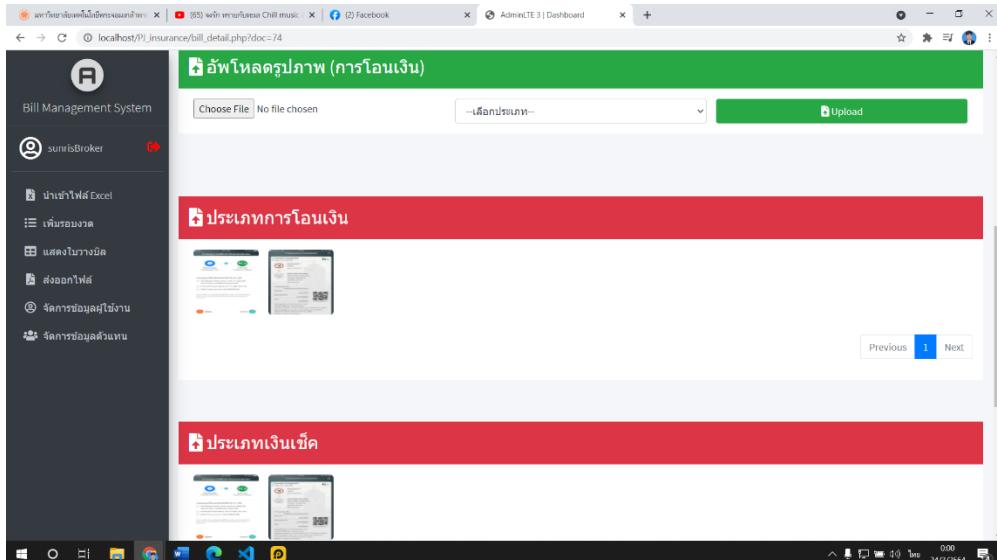
รหัส-ชื่อหน้าจอ	Scn003 – หน้าเพิ่มรอบดีล
คำอธิบาย	หน้าจอสำหรับเพิ่มรอบดีลในการส่งใบวางแผนบิลของตัวแทน

2.1.4. หน้าแสดงใบวางแผนบิล

รหัส-ชื่อหน้าจอ	Scn004 – หน้าแสดงใบวางแผนบิล
คำอธิบาย	หน้าจอสำหรับแสดงใบวางแผนบิลที่ได้จากการนำเข้าไฟล์ Excel

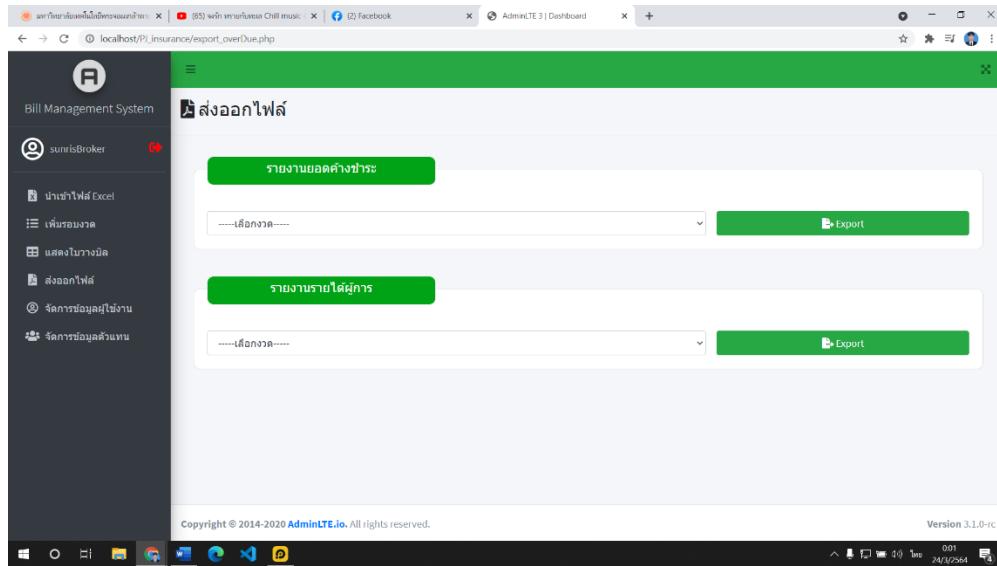
2.1.5. หน้าแสดงข้อมูลในใบวางแผนบิล

No.	เลขคณท์	ชื่อผู้ประกอบกิจการ	หมายเหตุ	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ยอดคงเหลือ	สถานะ
1	19-AC2-0228128-00000-2020-00/00	รับรอง สุด		6กษ 3279 กก	600.00	645.21	180.00	465.21	<input checked="" type="checkbox"/>
2	19 AC2-0230069-00000-2020-00/00	นาโน สาด		7กษ 2902 กก	600.00	645.21	180.00	465.21	<input type="checkbox"/>
3	19-AC2-0230188-00000-2020-00/00	เบญจศิริ แก้วอ่อน		9กพ 2616 กก	600.00	645.21	180.00	465.21	<input type="checkbox"/>
4	19-AC2-0232616-00000-2020-00/00	พี.สี.ชี.เอฟ.รีส จำกัด		9กพ 2647 กก	600.00	645.21	180.00	465.21	<input checked="" type="checkbox"/>



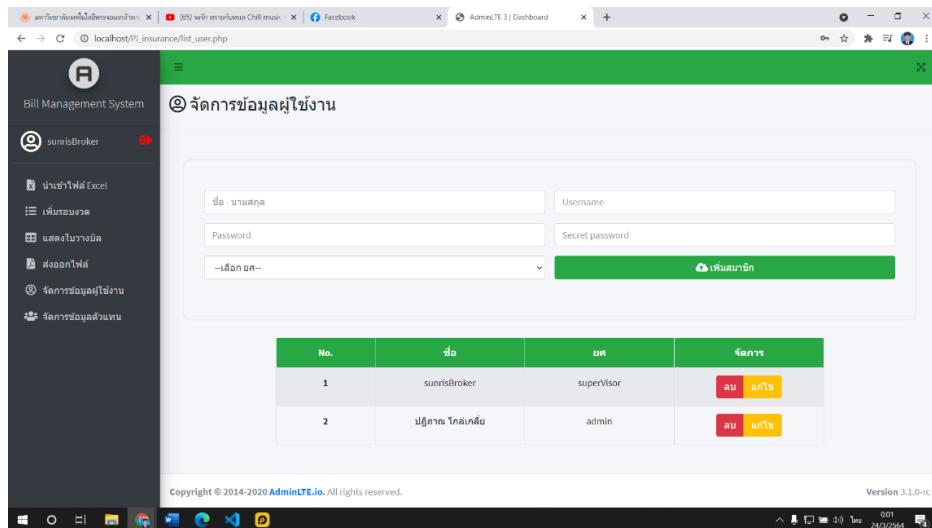
รหัส-ชื่อหน้าจอ	Scn005 – หน้าข้อมูลของใบวางแผนบิล
คำอธิบาย	หน้าจอสำหรับแสดงข้อมูลลูกค้าในใบวางแผนบิล สามารถเปลี่ยนสถานะการจ่ายเงิน และนำเข้ารูปภาพการโอน

2.1.6. หน้าส่งออกไฟล์



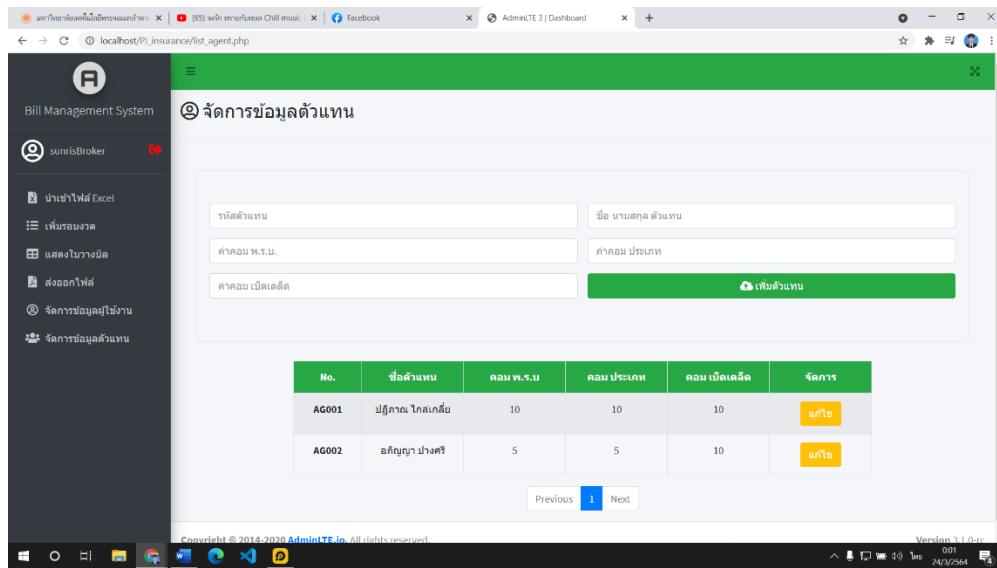
รหัส-ชื่อหน้าจอ	Scn006 – หน้าส่งออกไฟล์
คำอธิบาย	หน้าจอสำหรับส่งออกไฟล์รายงานยอดคงเหลือกับรายงานรายได้ผู้ค้าในรูปแบบ PDF

2.1.7. หน้าจัดการผู้ใช้งาน



รหัส-ชื่อหน้าจอ	Scn007 - หน้าจัดการผู้ใช้งาน
คำอธิบาย	หน้าจอสำหรับเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ Bill Management System

2.1.8. หน้าจัดการตัวแทน



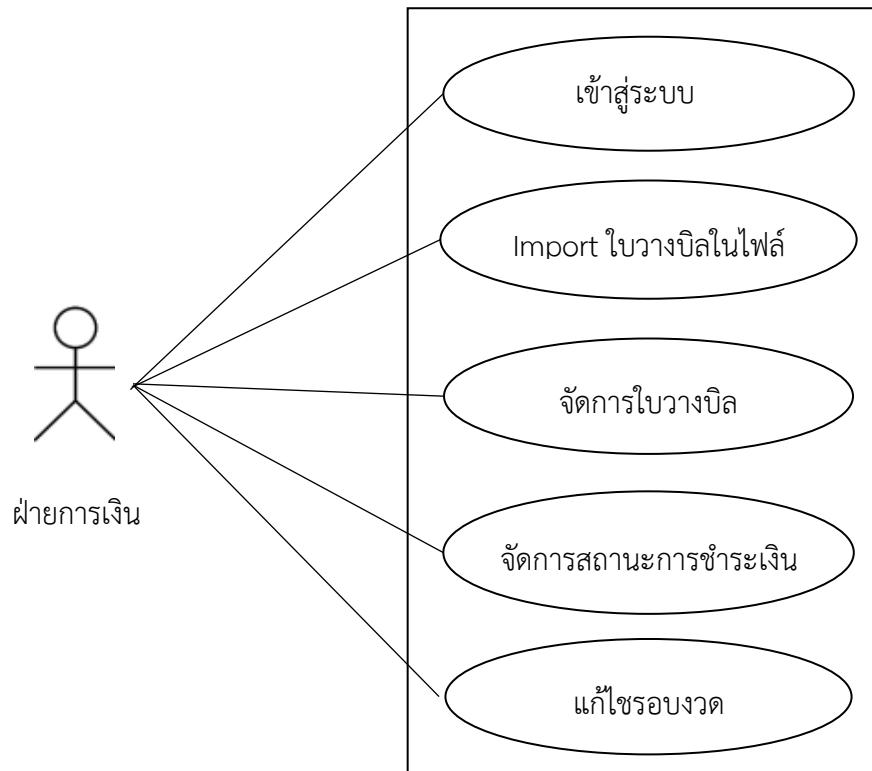
รหัส-ชื่อหน้าจอ	Scn008 - หน้าจัดการตัวแทน
คำอธิบาย	หน้าจอสำหรับ เพิ่ม และ แก้ไข ข้อมูลของตัวแทนของบริษัท Sunrise สาขาสุพรรณ

3. รายละเอียดการออกแบบระบบ

สัญลักษณ์ที่ใช้ใน Use Case Diagram

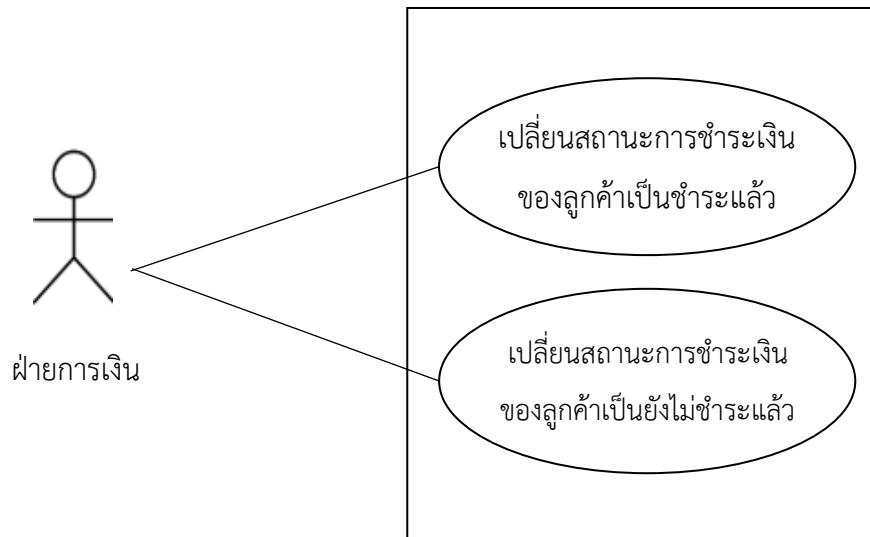
ชื่อสัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์
Actor	เป็นผู้ใช้งานระบบหรือสิ่งที่อยู่ภายนอกระบบแต่มีการติดต่อกับระบบ	
Use Case	เป็นการนำเสนอการทำงานที่เกิดจาก Actor	
Association	เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้แทนความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นระหว่าง Use Case กับ Actor ซึ่งโดยปกติจะเป็นการรับและส่งแมสเสจระหว่างกัน	
System Boundary	เส้นแบ่งขอบเขตระหว่างระบบกับผู้กระทำต่อระบบ (Use Case กับ Actor)	

3.1. Use Case ระบบบริหารจัดการใบวางแผนบิล



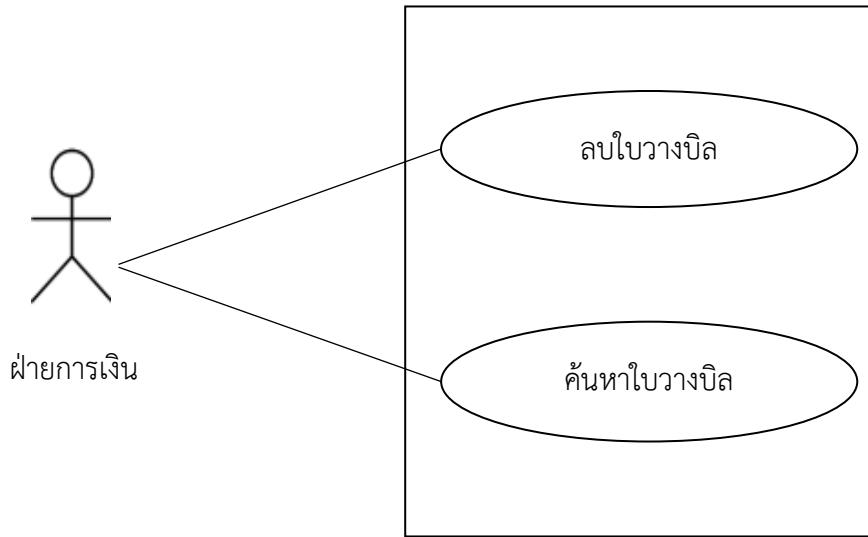
Actor	คำอธิบาย
ฝ่ายการเงิน	<ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าสู่ระบบด้วยรหัสผู้ใช้งานที่กำหนดให้ 2. Import ไฟล์ Excel เข้าสู่ระบบ 3. จัดการใบวางแผนบิล 4. จัดการสถานะการชำระเงิน 5. Export ไฟล์วางแผนบิล

3.2. Use Case ระบบจัดการสถานะการชำระเงินของลูกค้า



Actor	คำอธิบาย
ผู้ใช้งาน	เปลี่ยนสถานะของลูกค้าว่าใครชำระแล้วหรือใครค้างชำระ

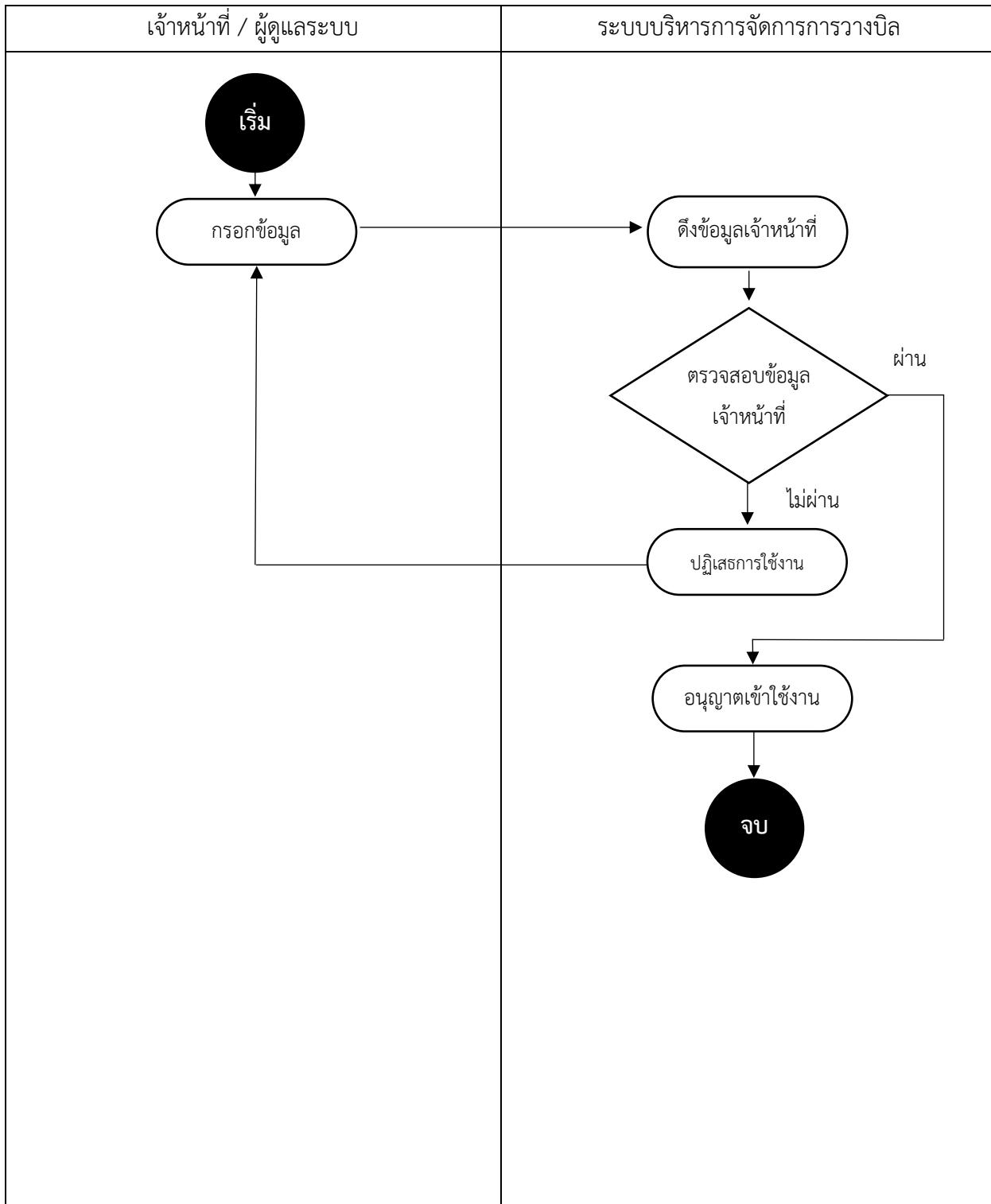
3.3. Use Case ระบบจัดการใบวางแผนบิล



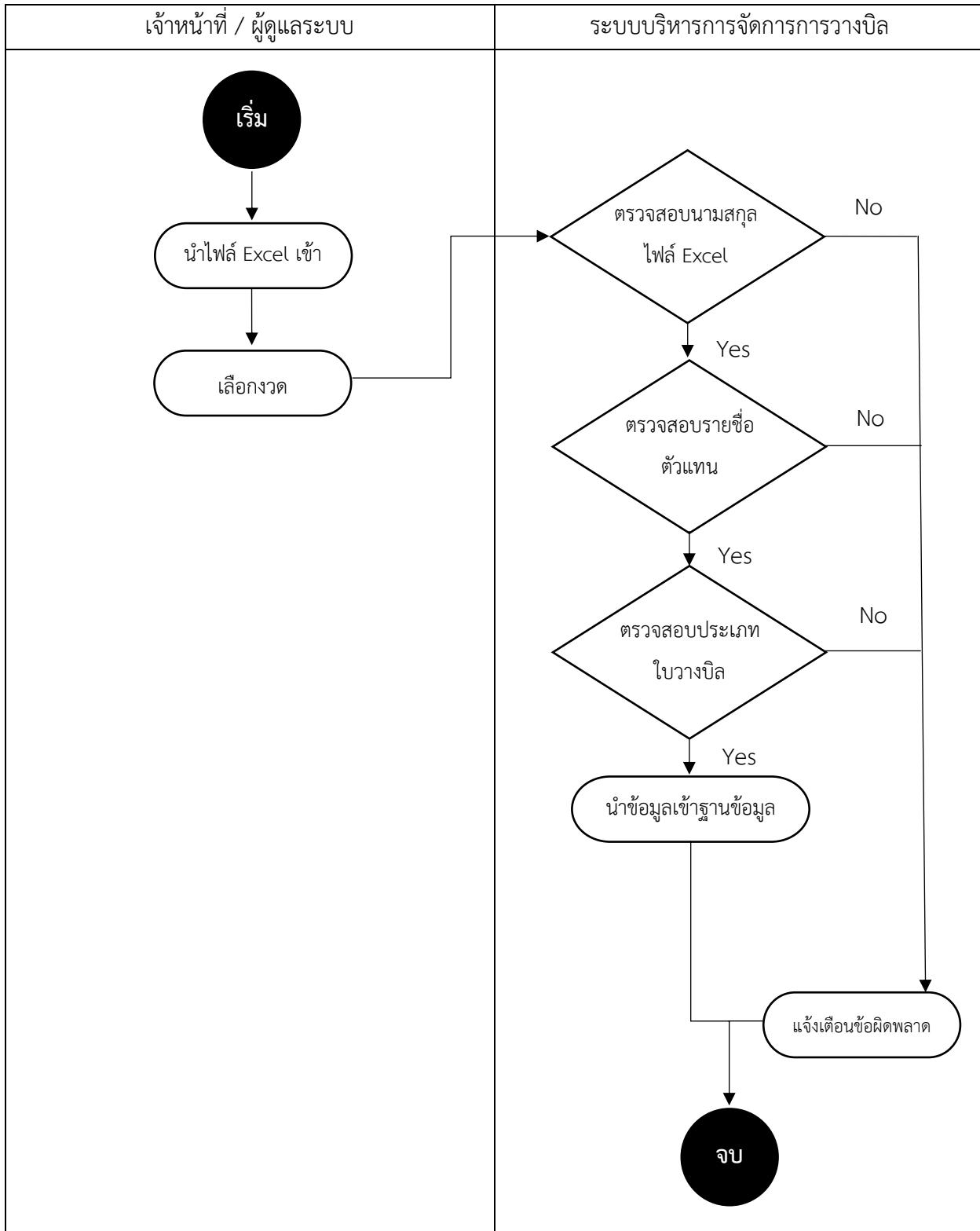
Actor	คำอธิบาย
ฝ่ายการเงิน	ค้นหาใบวางแผนบิลต่าง ๆ หากต้องการลบใบวางแผนบิลสามารถทำได้

3.4. แผนภาพกิจกรรม (Activity Diagram)

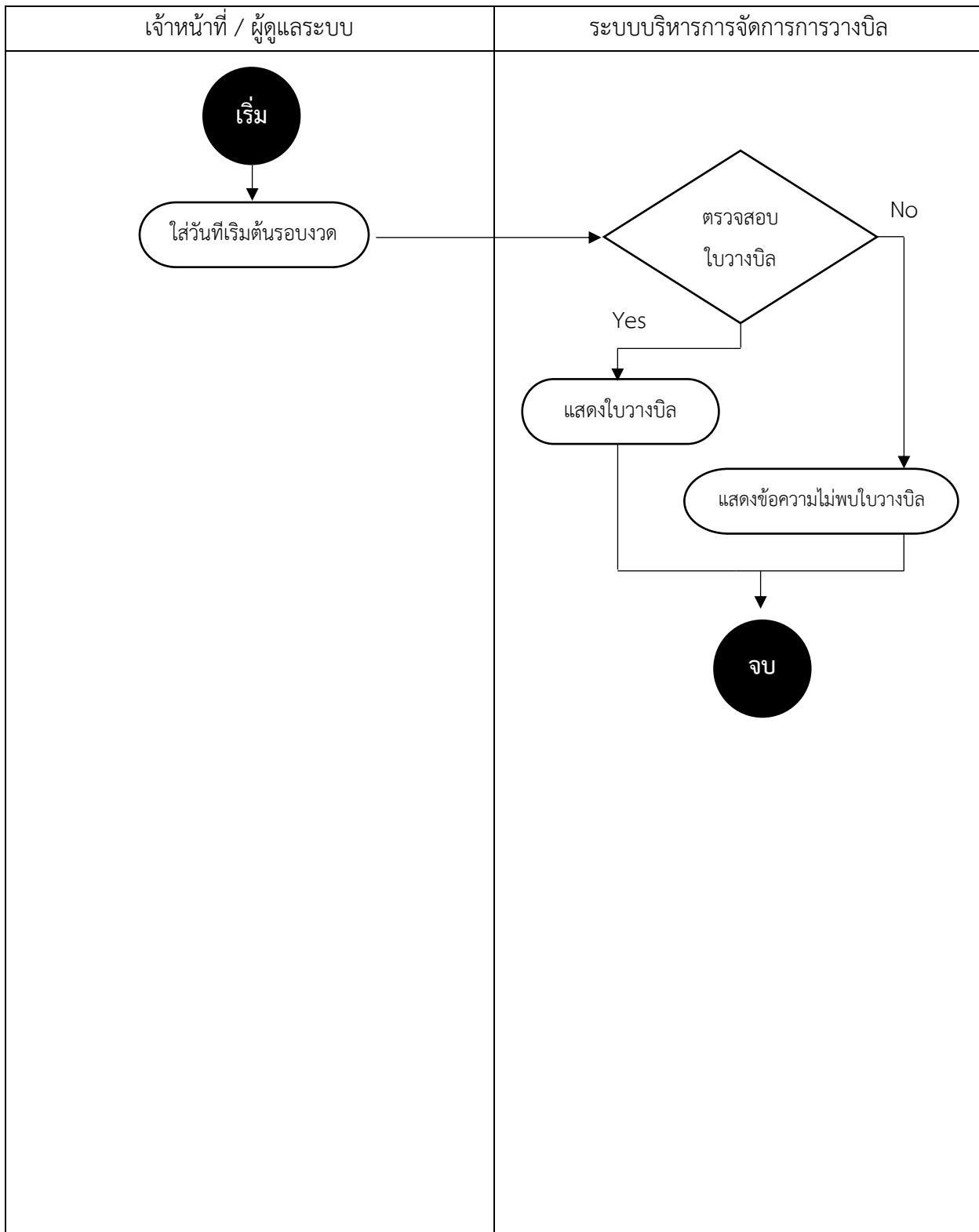
3.3.1. แผนภาพกิจกรรมการเข้าสู่ระบบ



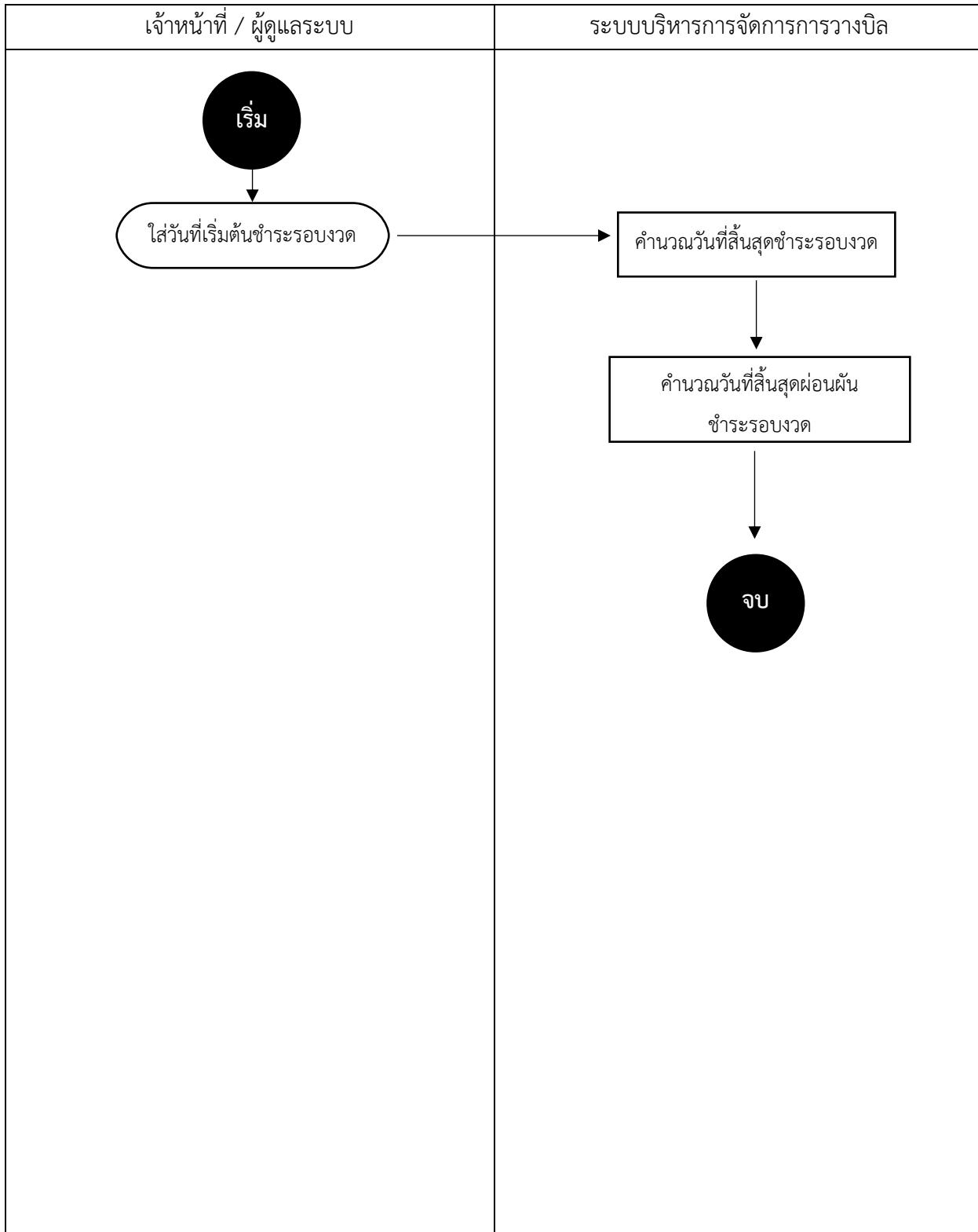
3.3.2. แผนภาพกิจกรรมการ Import ไฟล์ Excel



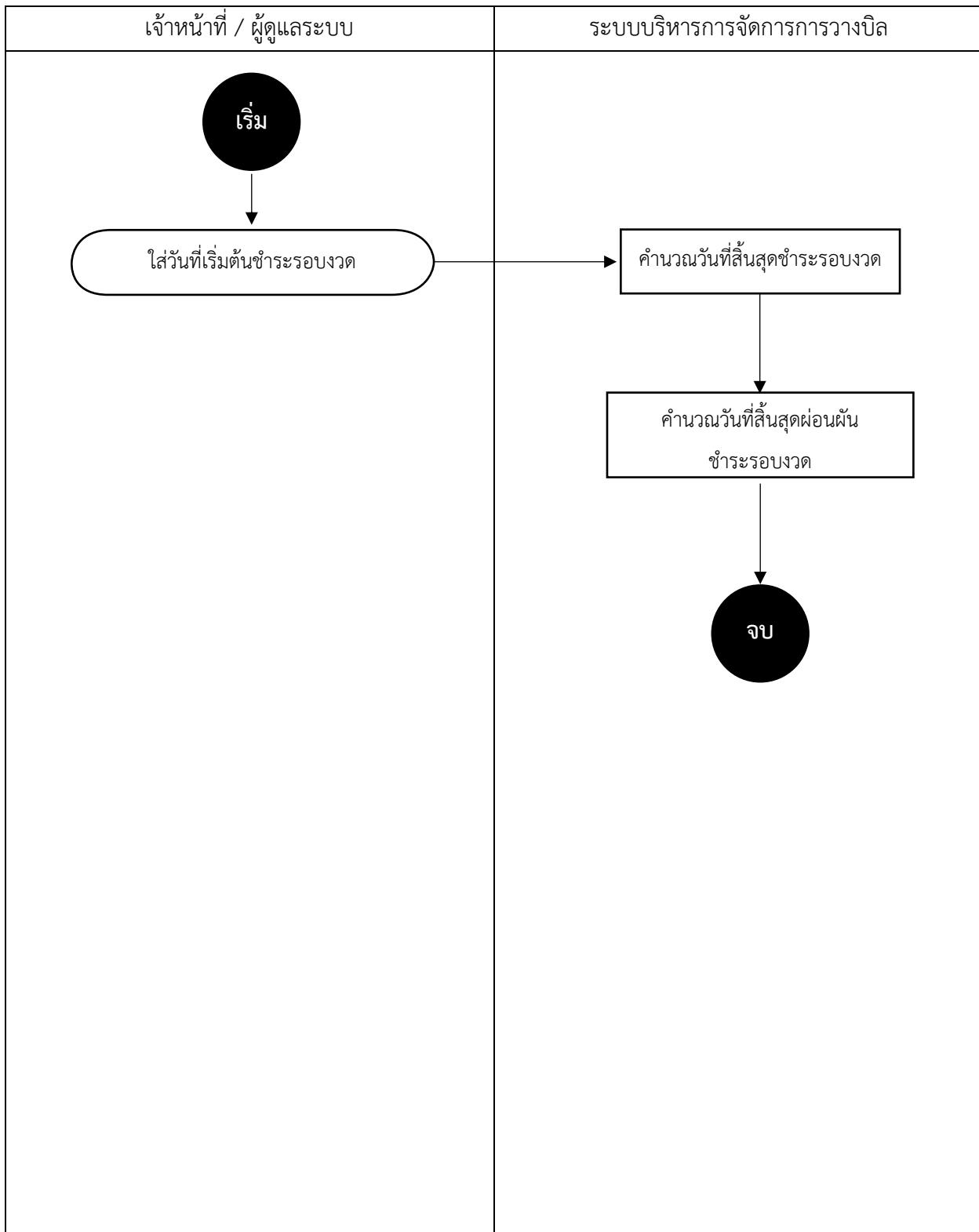
3.3.3. แผนภาพกิจกรรมการจัดการใบวางแผนบิล ส่วนค้นหาใบวางแผนบิล



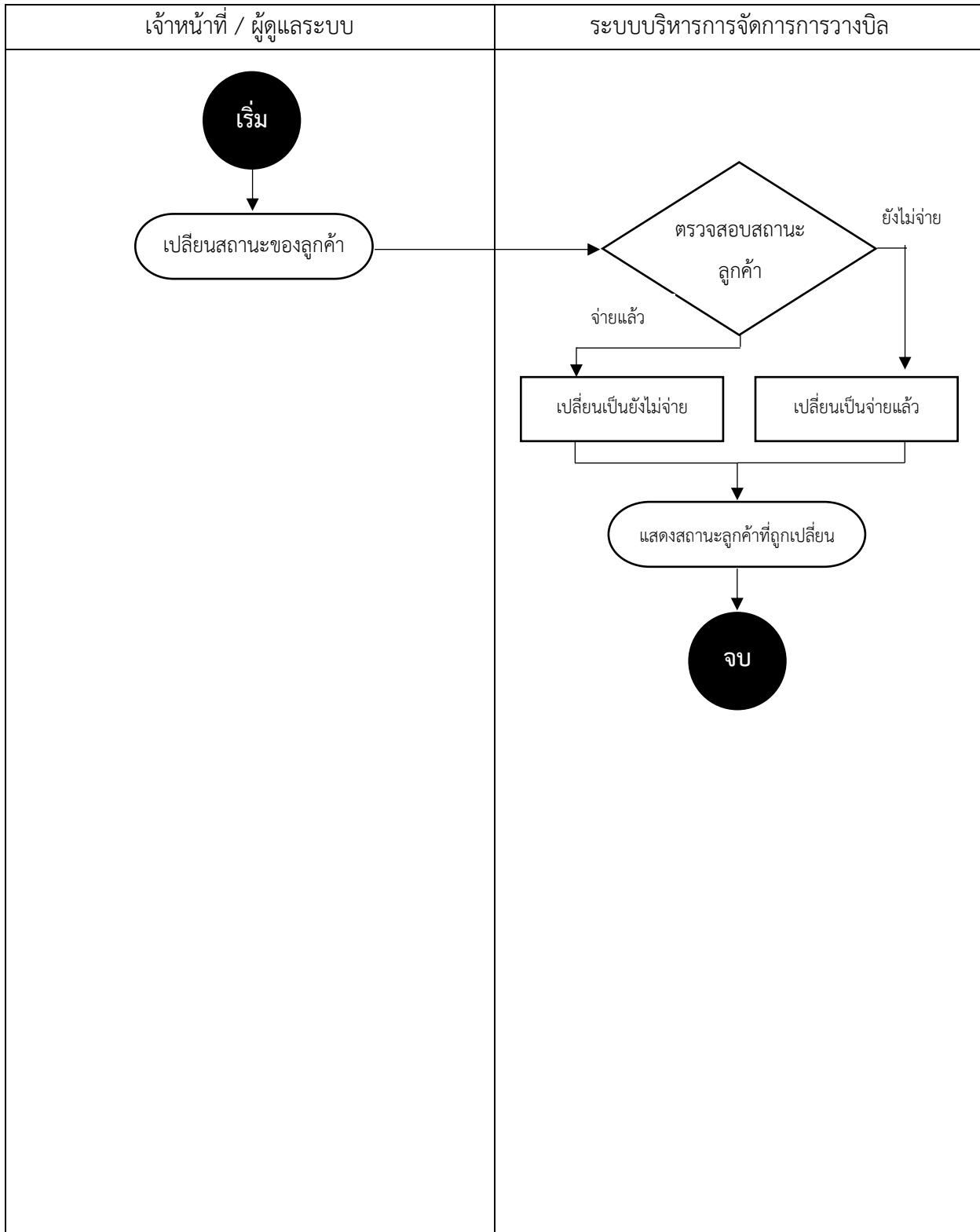
3.3.4. แผนภาพกิจกรรมการจัดการใบวางแผนบิล ส่วนเพิ่มรอบงวด



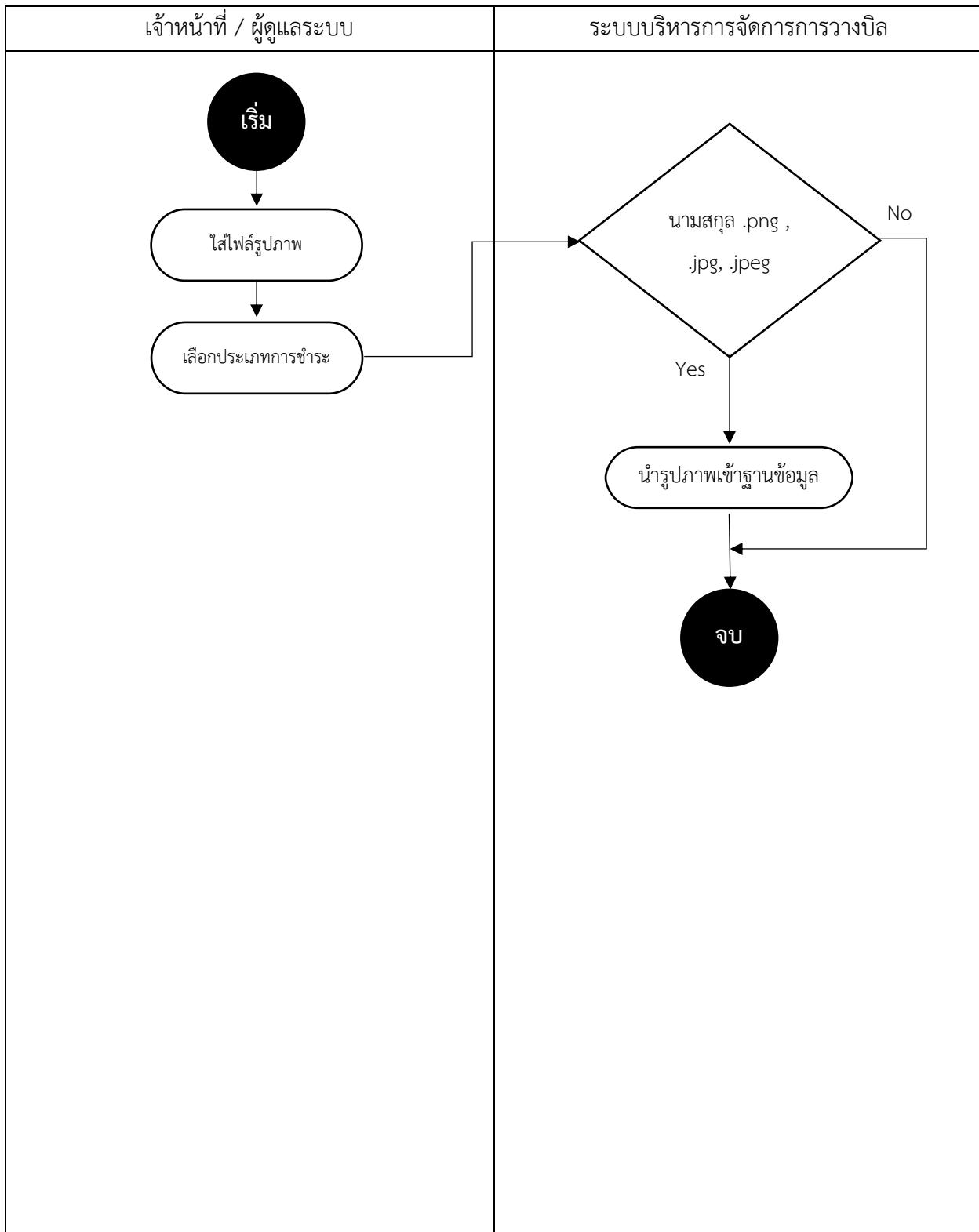
3.3.5. แผนภาพกิจกรรมการจัดการใบวางแผนบิล ส่วนแก้ไขรอบงวด



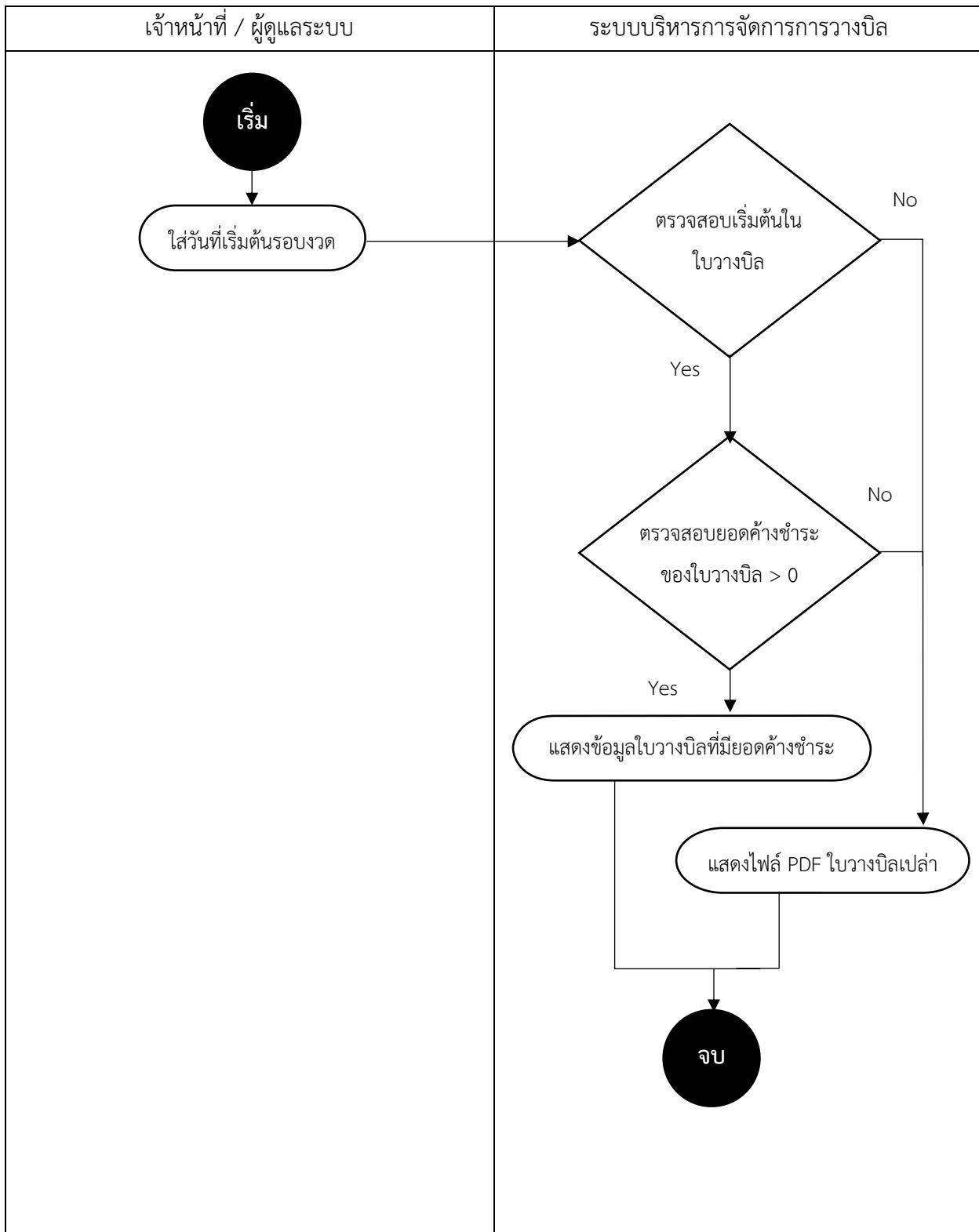
3.3.6. แผนภาพกิจกรรมการจัดการสถานะสำหรับเจ้าหน้าที่



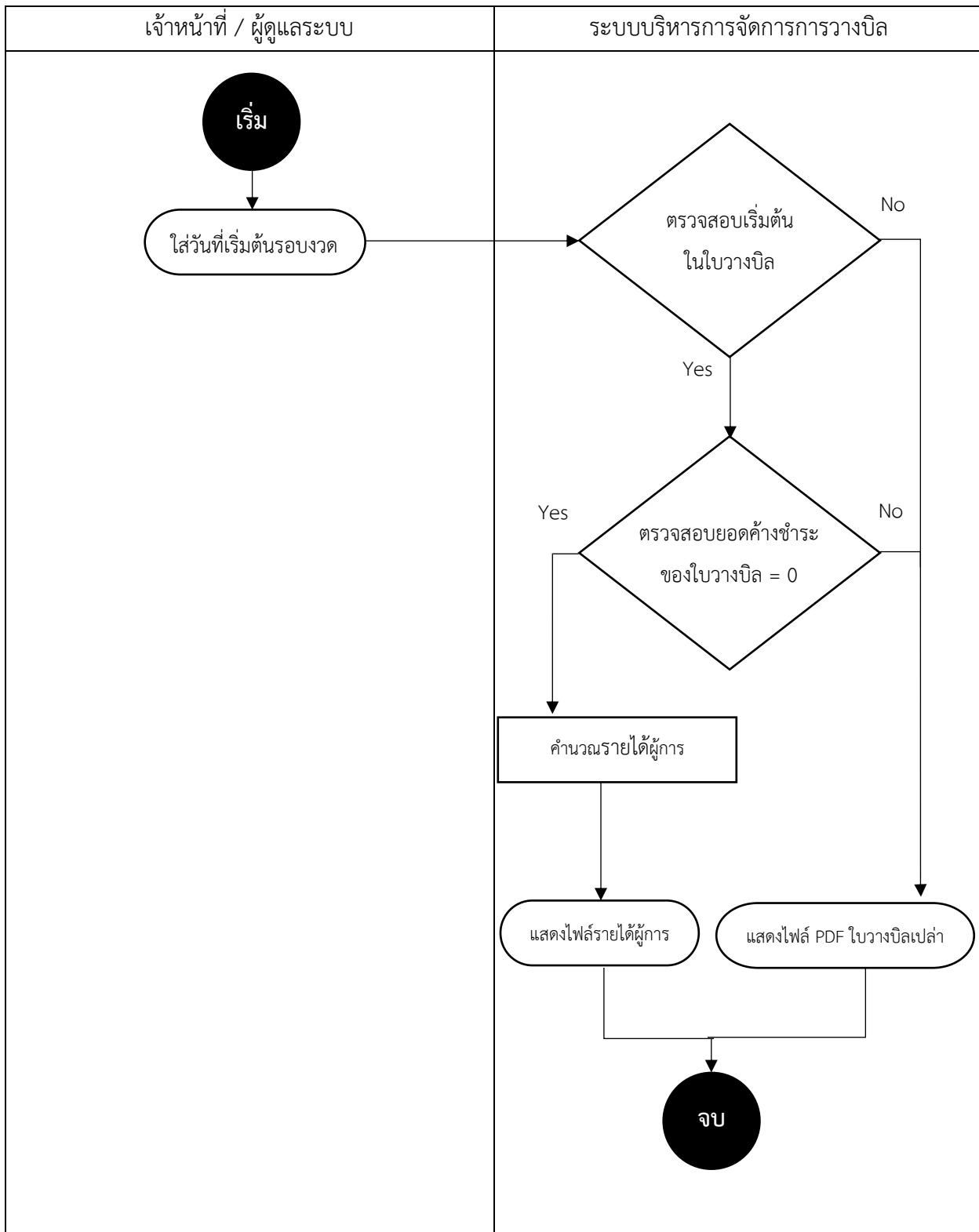
3.3.7. แผนภาพกิจกรรมการ ส่วนอับโหลดรูปภาพการโอนเงิน



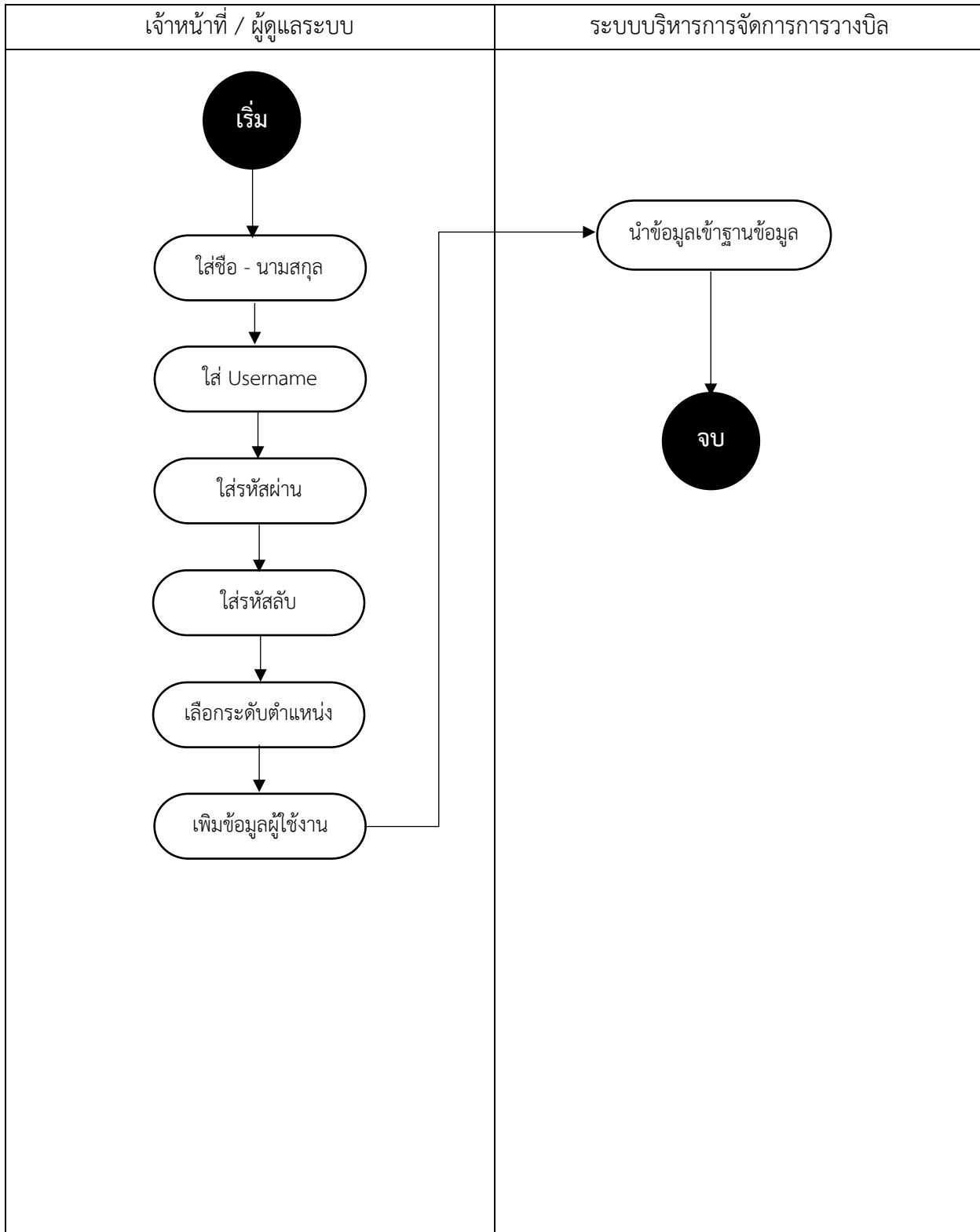
3.3.8. แผนภาพกิจกรรมการ ส่งออกไฟล์ยอดค้างชำระ



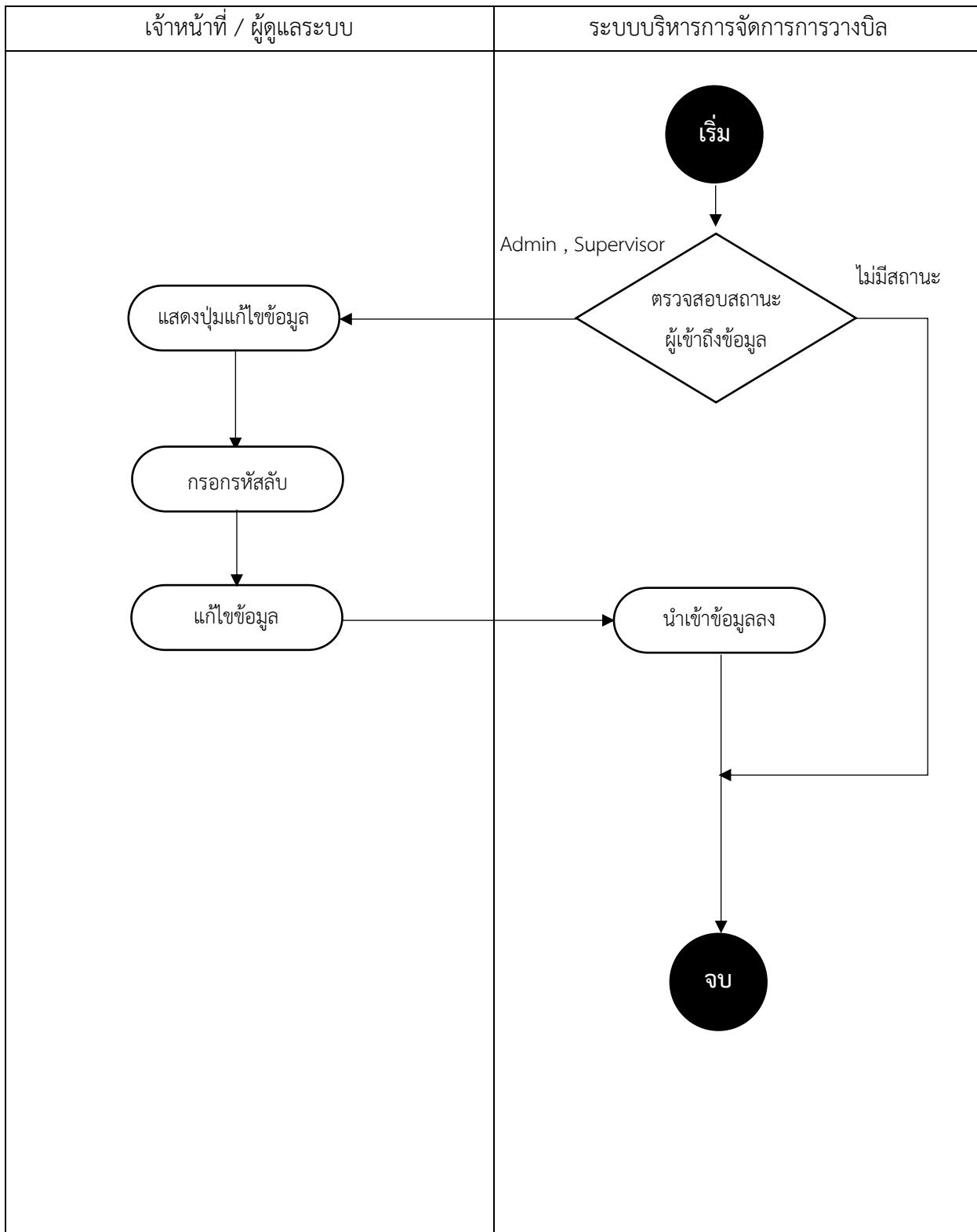
3.3.9. แผนภาพกิจกรรมการ ส่งออกไฟล์รายได้ผู้การ



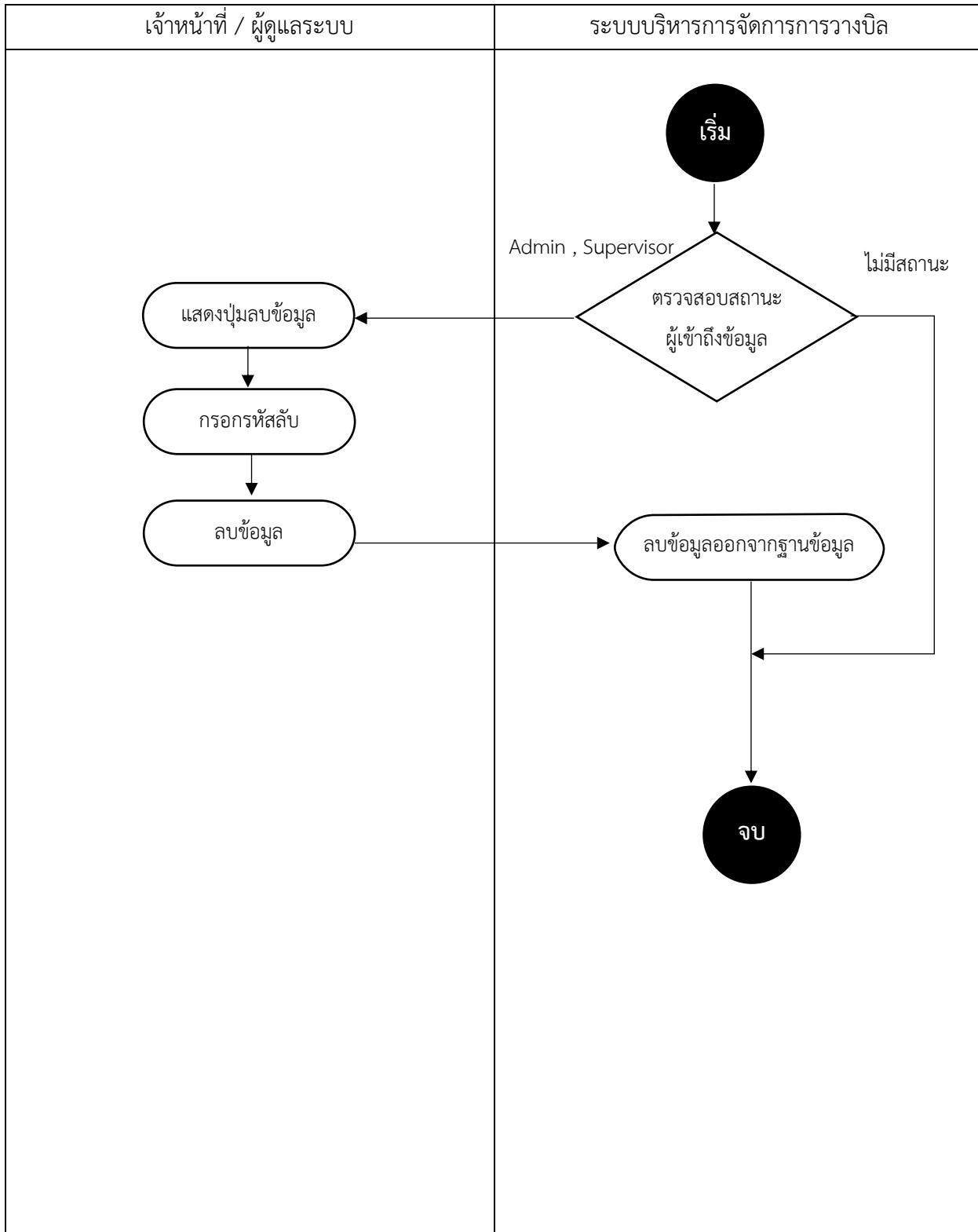
3.3.10. แผนภาพกิจกรรมการ เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน



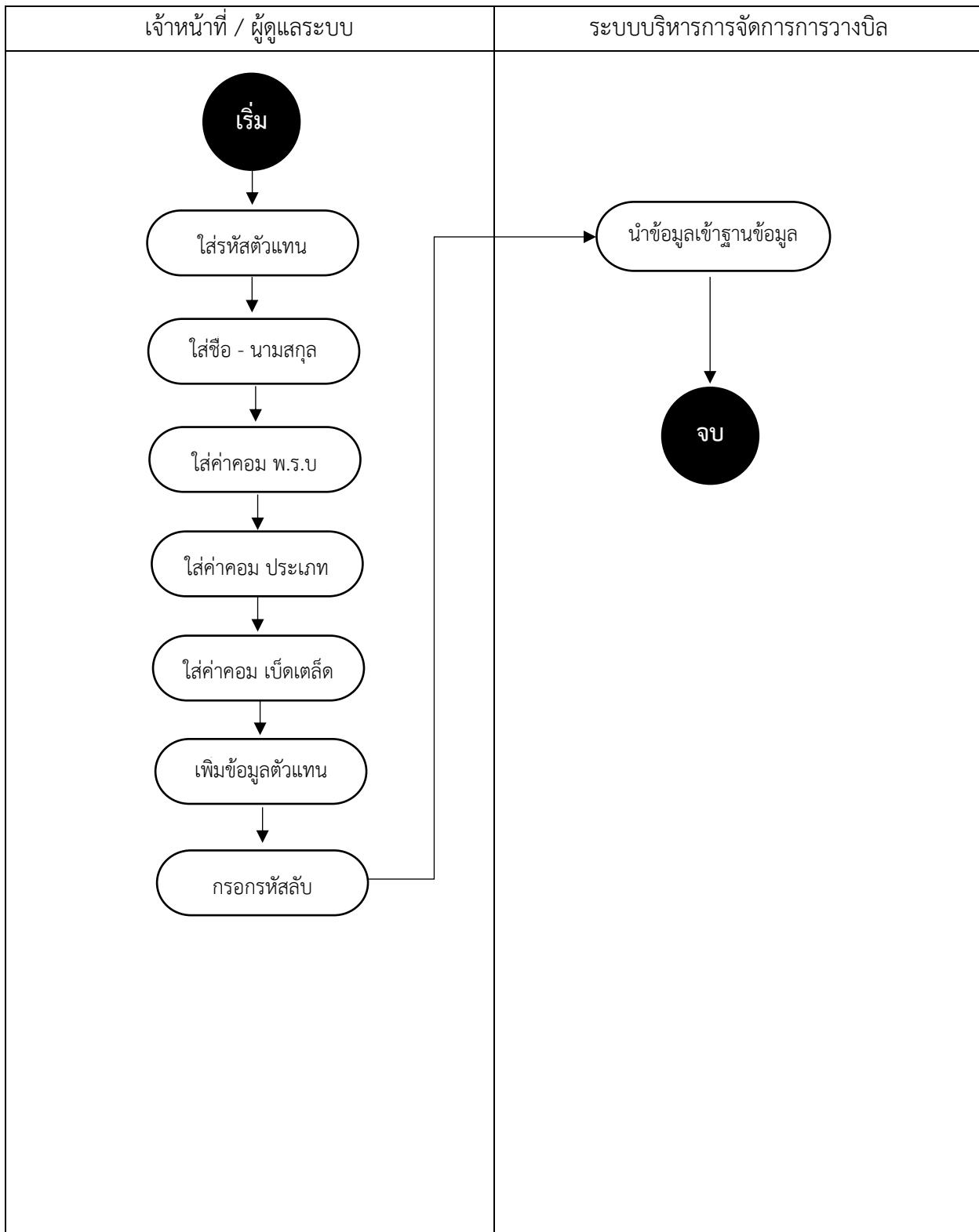
3.3.11. แผนภาพกิจกรรมการ แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน



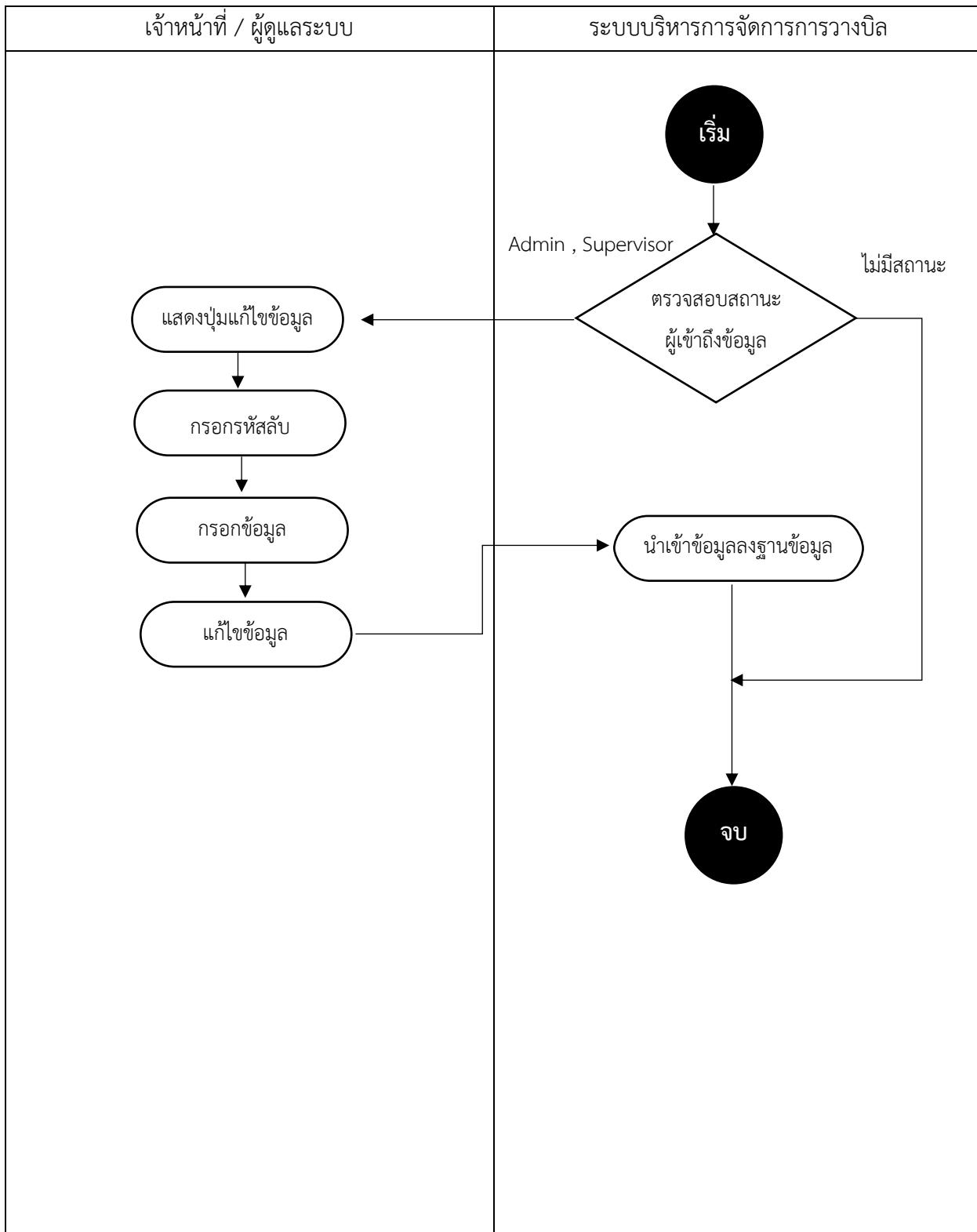
3.3.12. แผนภาพกิจกรรมการ ส่วนบุคคลผู้ใช้งาน



3.3.13. แผนภาพกิจกรรมการ เพิ่มข้อมูลตัวแทน

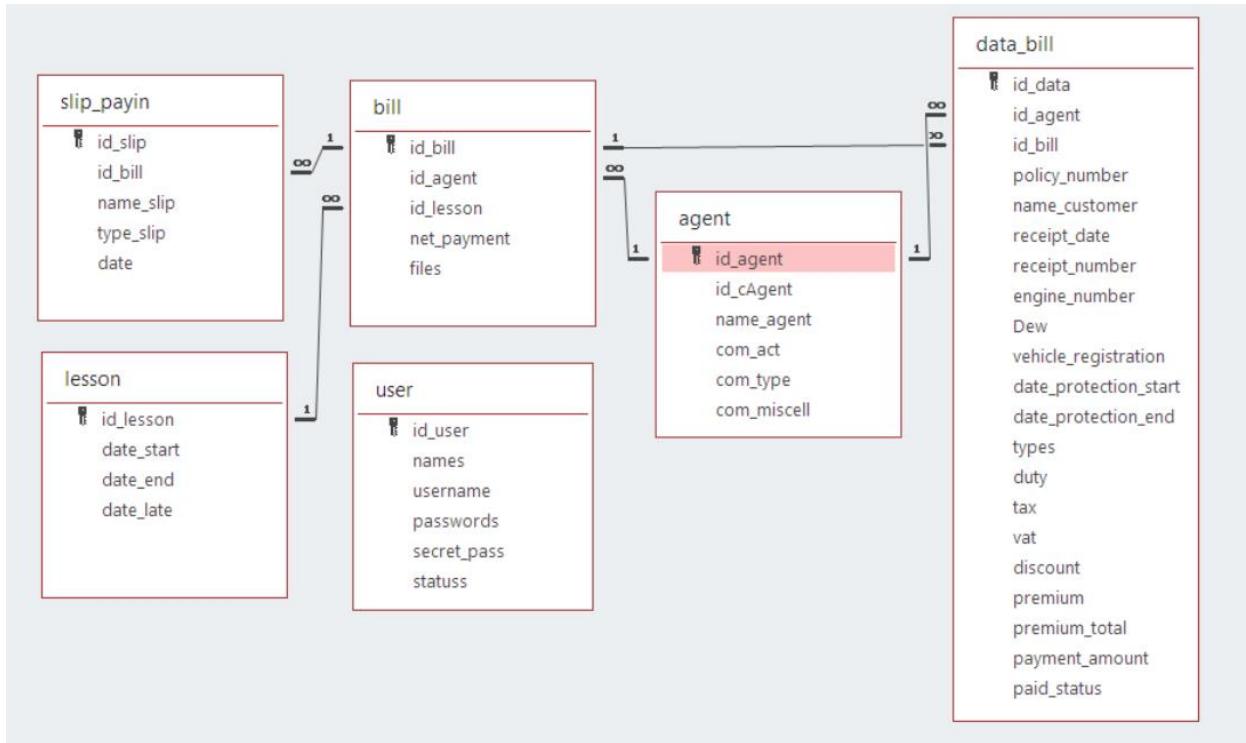


3.3.14. แผนภาพกิจกรรมการ ส่วนแก้ไขข้อมูลตัวแทน



4. การออกแบบข้อมูล (Data Design)

4.1. แผนผังแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล (ER-Diagram)



4.2. โครงสร้างฐานข้อมูล (Data Dictionary)

4.2.1. ตาราง Users

Name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
id_user	INT(11)	Yes	Yes		รหัสผู้ใช้งาน
names	TEXT	Yes			ชื่อ
username	VARCHAR(100)	Yes			ชื่อผู้ใช้งาน
passwords	VARCHAR(100)	Yes			รหัสผ่าน
secret_pass	VARCHAR(100)	Yes			รหัสลับ
statuss	VARCHAR(100)	Yes			สถานะผู้ใช้งาน

4.2.2. ตาราง Agent

Name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
id_agent	INT(5)	Yes	Yes		รหัสตัวแทน
Id_cAgent	VARCHAR(20)	Yes			รหัสตัวแทน
name_agent	TEXT	Yes			ชื่อตัวแทน
com_act	INT(11)	Yes			คอม พ.ร.บ
com_type	INT(11)	Yes			คอมประเพณ
com_misCELL	INT(11)	Yes			คอมเบ็ดเตล็ด

4.2.3. ตาราง Bill

Name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
id_bill	INT(11)	Yes	Yes		เลขใบวางแผนบิล
id_agent	TEXT	Yes		Yes	รหัสตัวแทน
lesson	INT(11)	Yes			งวด
net_payment	FLOAT(11,2)	Yes			ยอดชำระ
files	TEXT	Yes			ไฟล์

4.2.4. ตาราง Data_Bill

Name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
id_data	INT(11)	Yes	Yes		ลำดับ
id_agent	INT(5)	Yes		Yes	รหัสตัวแทน
id_bill	INT(11)	Yes		Yes	เลขใบวางแผนบิล
policy_number	VARCHAR(100)	Yes			เลขกรมธรรม์
name_customer	TEXT	Yes			ชื่อลูกค้า
receipt_date	VARCHAR(100)	Yes			วันที่ออกใบเสร็จ
receipt_number	VARCHAR(30)	Yes			เลขที่ใบเสร็จ
engine_number	VARCHAR(30)	Yes			เลขตัวถัง

Name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
Dew	VARCHAR(100)	Yes			ดิว
vehicle_registration	VARCHAR(100)	Yes			เลขทะเบียนรถ
date_protection_start	VARCHAR(100)	Yes			วันที่เริ่มคุ้มครอง
date_protection_end	VARCHAR(100)	Yes			วันที่สิ้นสุดวันคุ้มครอง
types	VARCHAR(100)	Yes			
Duty	FLOAT(11,2)	Yes			อากร
tax	FLOAT(11,2)	Yes			ภาษีอากร
vat	FLOAT(11,2)	Yes			ภาษีมูลค่าเพิ่ม
discount	FLOAT(11,2)	Yes			ส่วนลด
premium	FLOAT(11,2)	Yes			เบี้ยสุทธิ
premium_total	FLOAT(11,2)	Yes			เบี้ยรวม
payment_amount	FLOAT(11,2)	Yes			ยอดชำระ
paid_status	INT(11)	Yes			สถานะการชำระเงิน

4.2.5. ตาราง lesson

Name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
id_lesson	INT(11)	Yes	Yes		งวดที่
date_start	VARCHAR(100)	Yes			วันที่เริ่ม
date_end	VARCHAR(100)	Yes			วันที่จบ
date_late	VARCHAR(100)	Yes			EXP.

4.2.6. ตาราง slip_payin

Name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
id_slip	INT(11)	Yes	Yes		เลขใบเสร็จ
id_bill	INT(11)	Yes		Yes	เลขใบวางแผนบิล
name_slip	VARCHAR(100)	Yes			ชื่อใบเสร็จ

Name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
type_slip	VARCHAR(10)	Yes			ประเภทใบเสร็จ
date	TIMESTAMP	Yes			วันที่

Verification Result

การทดสอบระบบ

Verification Result

การทดสอบระบบ

2. การทำงานร่วมกันได้พร้อมกัน

Version : 1.0

Date : 31/03/2021

รายการส่งมอบเอกสาร

รายการเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

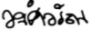
ผู้ตรวจรับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

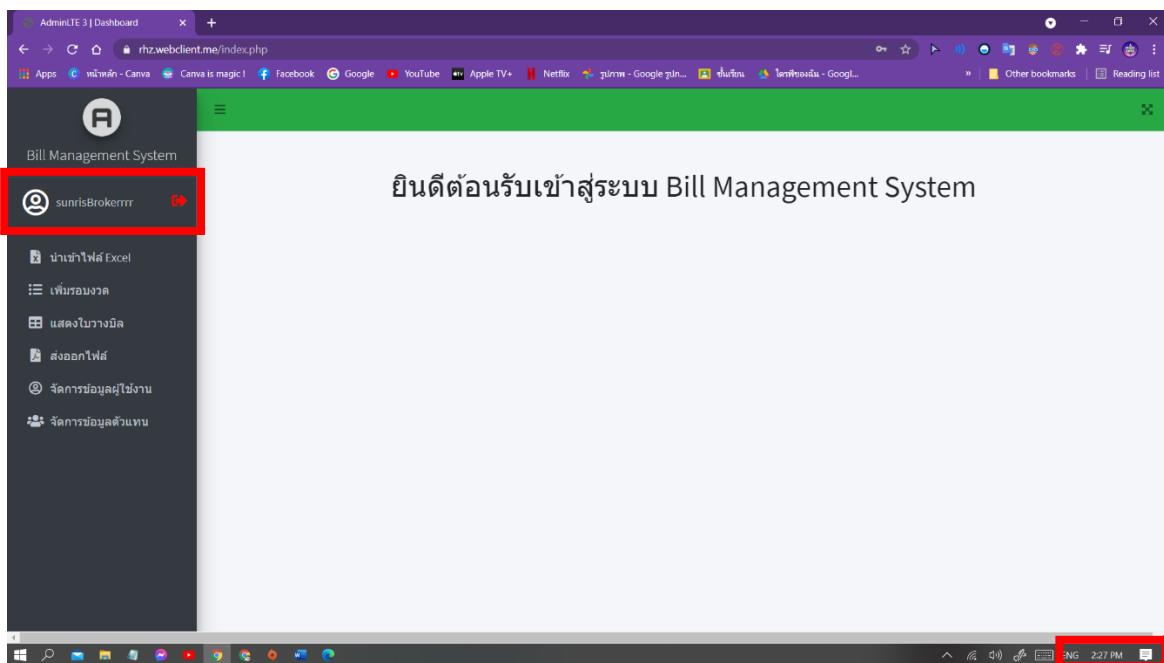
ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

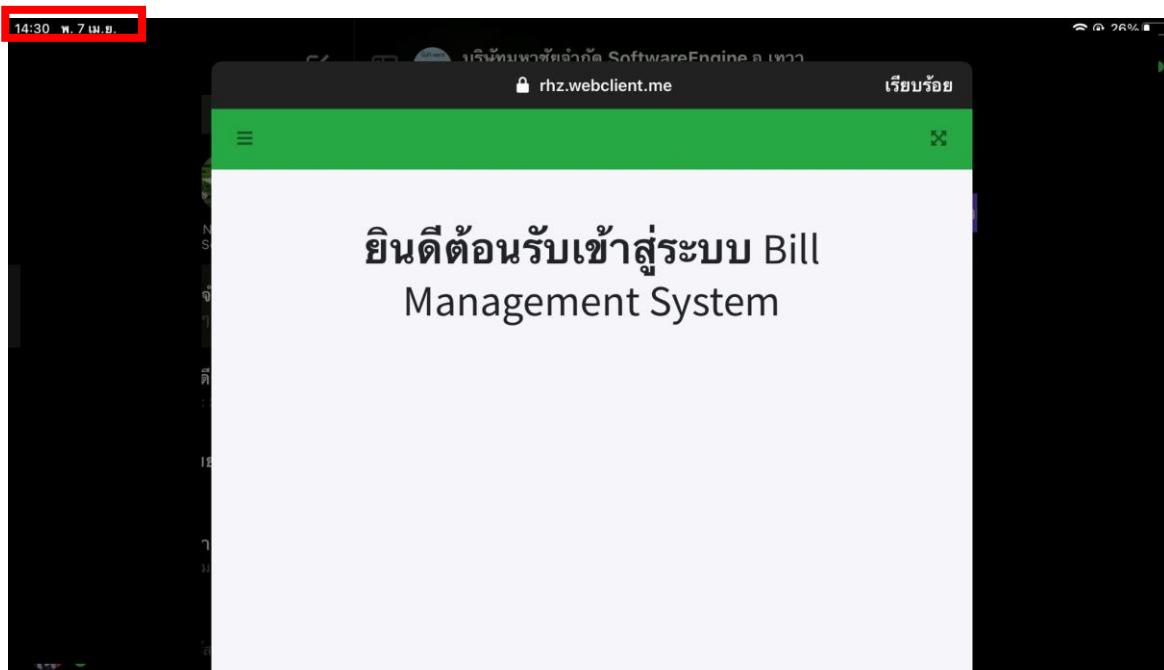
Scenario	การทำงานร่วมกันได้พร้อมกัน โดยไม่ติดขัด	
Brief Description	การทำงานร่วมกันได้พร้อมกัน โดยไม่ติดขัด	
Purpose	เพื่อทดสอบการทำงานร่วมกันได้พร้อมกัน โดยไม่ติดขัด	
Test Results : Passed/ Modify, Retest, and Pass/ Failed/ Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/ แก้ไข ทดสอบใหม่ และผ่าน/ ไม่ผ่าน/ ระงับ	ผ่าน	
Total executed steps จำนวนขั้นตอนการทดสอบที่ได้ทำการทดสอบ	1	
Comments/Suggestion ข้อเสนอแนะ		
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
ดรุพ รอดสัมฤทธิ์		31/03/64
เจนจิรา ยอดหอ		31/03/64
Witness พยานจากการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
วงศ์วรัณ		01/04/64

Test Scenario Steps ขั้นตอนการทดสอบ

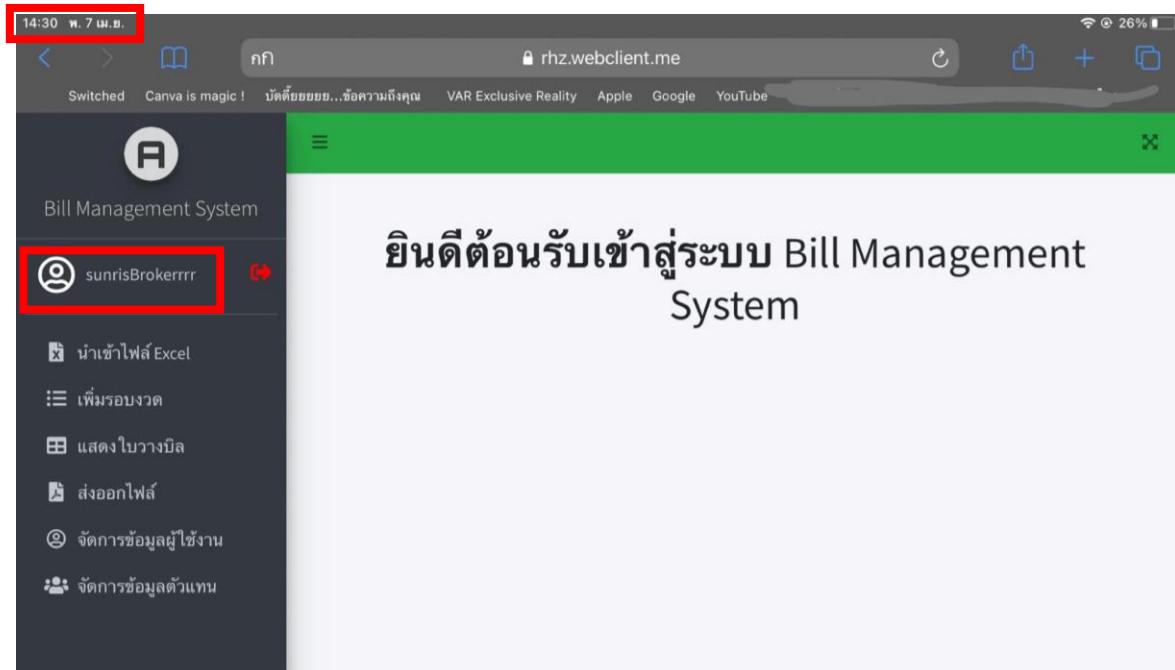
Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ			Project Name : Bill Management System						
No.	Owner	Process Ref	Task Description (inc. Data)	Date	Expect Result	Actual Result	Pass/Fail (Prob Ref)	Tester	
ลำดับ	เจ้าของกระบวนการ	กระบวนการที่ใช้อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึงข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ	
1	ผู้ดูแลระบบ, เจ้าหน้าที่		ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้พร้อมกันโดยไม่ติดขัด		ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้พร้อมกันโดยไม่ติดขัด	ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้พร้อมกันโดยไม่ติดขัด ดังรูปที่ 1, 2, 3, 4	ผ่าน	ครุพร	



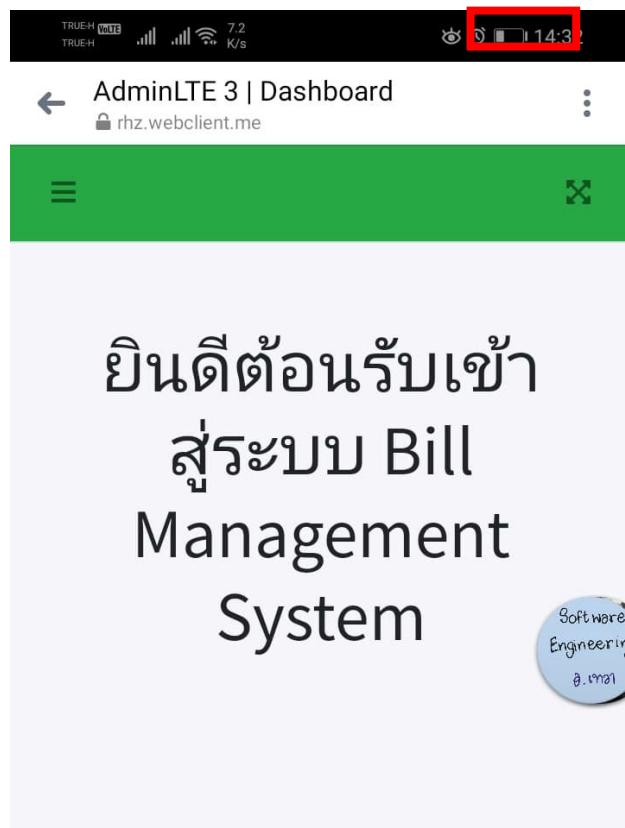
รูปที่ 1 ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้พร้อมกัน โดยไม่ติดขัด



รูปที่ 2 ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้พร้อมกัน โดยไม่ติดขัด



รูปที่ 3 ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้พร้อมกัน โดยไม่ติดขัด



รูปที่ 4 ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้พร้อมกัน โดยไม่ติดขัด

Verification Result

การทดสอบระบบ

3. การเข้าสู่ระบบ และระบบจัดการผู้ใช้งาน

Version : 1.0

Date : 31/03/2021

รายการส่งมอบเอกสาร

รายการเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้ตรวจรับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

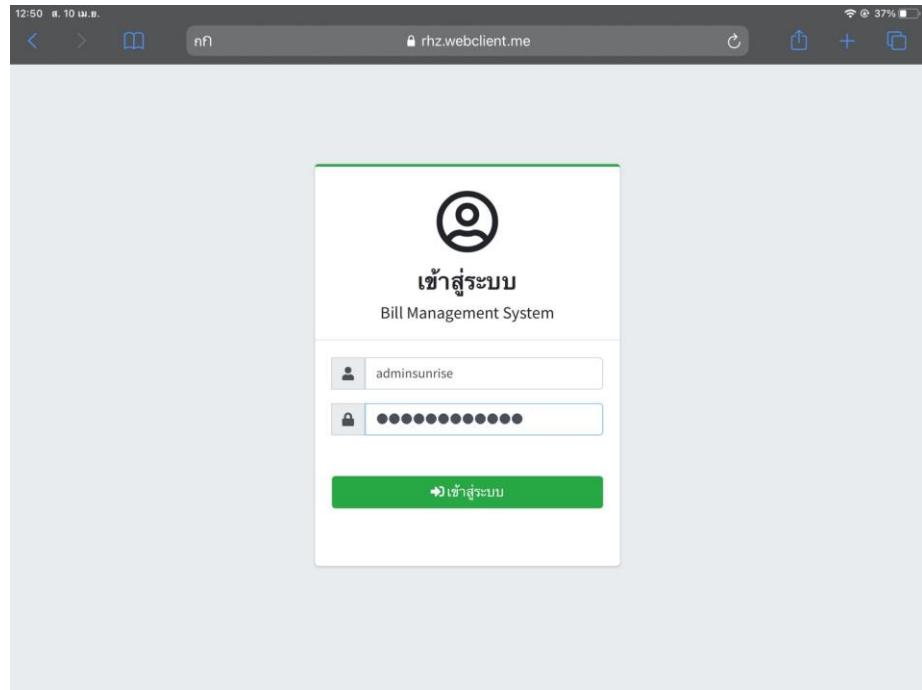
ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

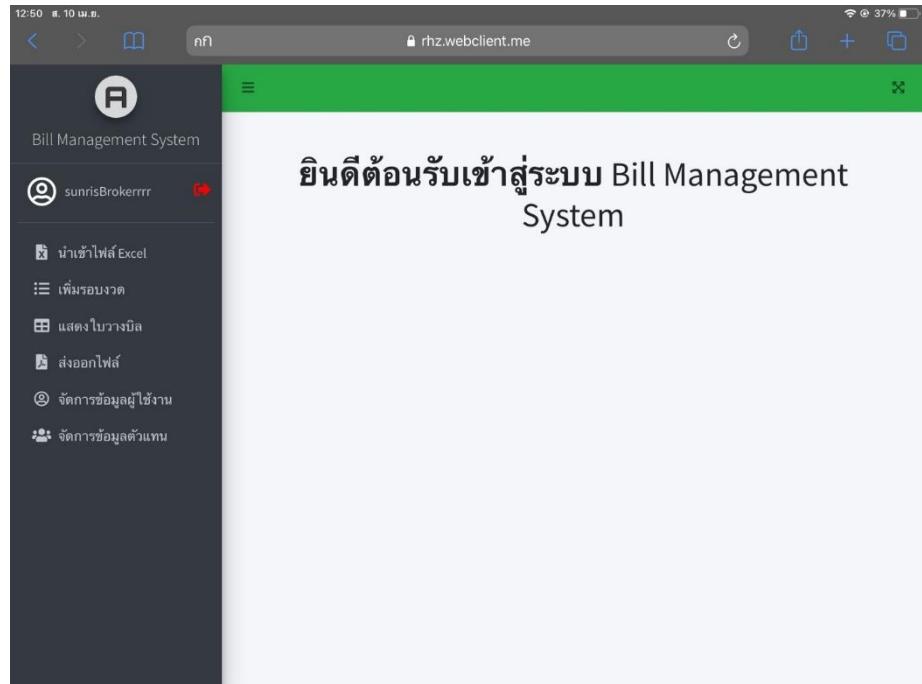
Scenario	การเข้าสู่ระบบ และระบบจัดการผู้ใช้งาน	
Brief Description	การเข้าสู่ระบบ และระบบจัดการผู้ใช้งาน	
Purpose	เพื่อทดสอบการเข้าสู่ระบบ และระบบจัดการผู้ใช้งาน	
Test Results : Passed/ Modify, Retest, and Pass/ Failed/ Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/ แก้ไข ทดสอบใหม่ และผ่าน/ ไม่ผ่าน/ ระงับ	ผ่าน	
Total executed steps จำนวนขั้นตอนการทดสอบที่ได้ทำการทดสอบ	9	
Comments/Suggestion ข้อเสนอแนะ		
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
ครุพร รอดสัมฤทธิ์		31/03/64
เจนจิรา ยอดหอ		31/03/64
Witness พยานทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
วงศ์วรณ		01/04/64

Test Scenario Steps ขั้นตอนการทดสอบ

Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ			Project Name : Bill Management System						
No.	Owner	Process Ref กระบวนการ ที่ใช้อ้างอิง	Task Description (inc. Data) รายละเอียดงาน (รวมถึงข้อมูล)	Date ข้อมูล	Expect Result ผลที่คาดว่าจะได้รับ	Actual Result ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	Pass/Fail (Prob Ref) ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัส ปัญหาเพื่อใช้อ้างอิง)	Tester ผู้ทดสอบ	
1	SuperVisor		เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน (URL : https://rhz.webclient.me/login.php)		เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้	เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ ดังรูปที่ 1	ผ่าน	ครุพร	
2	SuperVisor		เข้าสู่ระบบสำเร็จ (URL : https://rhz.webclient.me/index.php)		เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้	เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ ดังรูปที่ 2	ผ่าน	ครุพร	
3	SuperVisor		จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน (URL : https://rhz.webclient.me/list_user.php)		จัดการข้อมูลผู้ใช้งานได้	จัดการข้อมูลผู้ใช้งานได้ ดังรูปที่ 3	ผ่าน	ครุพร	
4	SuperVisor		จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน เพิ่มผู้ใช้งาน (URL : https://rhz.webclient.me/list_user.php)		จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน เพิ่มผู้ใช้งานได้	จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน เพิ่มผู้ใช้งานได้ ดังรูปที่ 4, 5, 6	ผ่าน	ครุพร	
5	SuperVisor		จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน (URL : https://rhz.webclient.me/list_user.php)		จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานได้	จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานได้ ดังรูปที่ 7, 8, 9	ผ่าน	ครุพร	
6	SuperVisor		จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน ลบข้อมูลผู้ใช้งาน (URL : https://rhz.webclient.me/list_user.php)		จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน ลบข้อมูลผู้ใช้งานได้	จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน ลบข้อมูลผู้ใช้งานได้ ดังรูปที่ 10, 11	ผ่าน	ครุพร	
7	Admin		เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่านยศ admin (URL : https://rhz.webclient.me/login.php)		เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่านยศ admin ได้	เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่านยศ admin ได้ ดังรูปที่ 12	ผ่าน	ครุพร	
8	Admin		จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน และเพิ่มผู้ใช้งานยศ admin (URL : https://rhz.webclient.me/list_user.php)		จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน และเพิ่มผู้ใช้งานยศ admin ได้	จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน และเพิ่มผู้ใช้งานยศ admin ได้ ดังรูปที่ 13, 14	ผ่าน	ครุพร	
9	Admin		จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน และแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ของตน (URL : https://rhz.webclient.me/list_user.php)		จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน และแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ของตนได้	จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน และแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ของตนได้ ดังรูปที่ 15, 16	ผ่าน	ครุพร	



รูปที่ 1 เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน



รูปที่ 2 แสดงหน้าแรกของระบบ

The screenshot shows a web-based application titled "Bill Management System". The main content area is titled "③ จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน" (Manage User Information). It features a login form with fields for "ชื่อ - นามสกุล" (Name), "Username", "Password", and "Secret password". Below the form is a green button labeled "เพิ่มสมาชิก" (Add Member). A table displays user information:

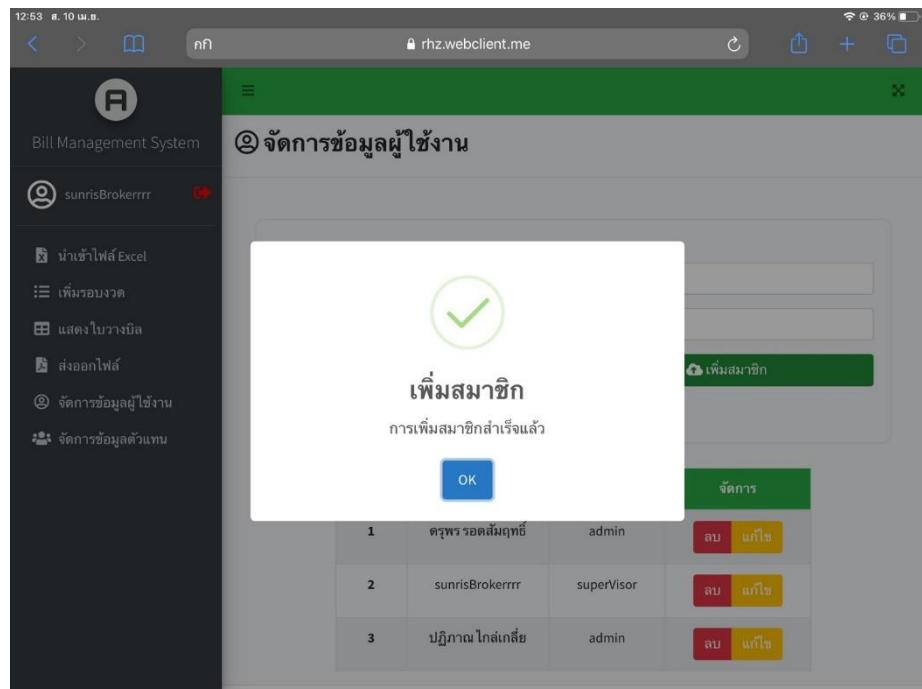
No.	ชื่อ	ยศ	จัดการ
1	sunrisBrokerrrr	superVisor	[ลบ] [แก้ไข]
2	ปฏิภาณ ไกล์เกลี่ย	admin	[ลบ] [แก้ไข]

At the bottom, there are copyright and version information: "Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved." and "Version 3.1.0-rc".

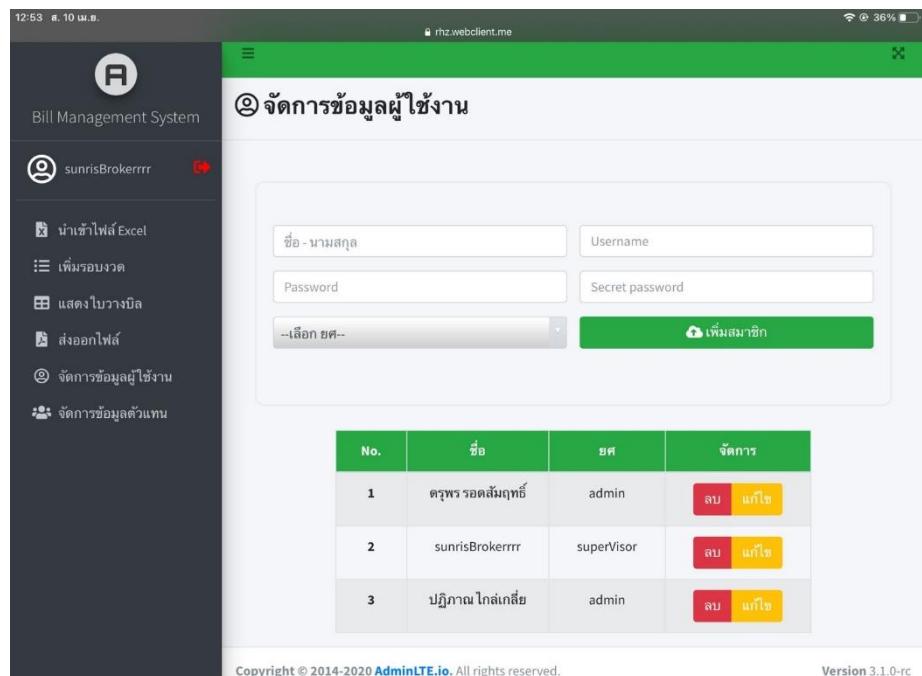
รูปที่ 3 แสดงหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

This screenshot shows the same "Bill Management System" interface as in Figure 3, but with different input values in the "Add User" form. The "ชื่อ - นามสกุล" field contains "ดวพร วรดลสมฤทธิ์", the "Username" field contains "mild", and the "Password" field contains "*****". The "Secret password" field also contains "*****". The "User Type" dropdown is set to "admin". The green "เพิ่มสมาชิก" button is visible at the bottom right of the form area.

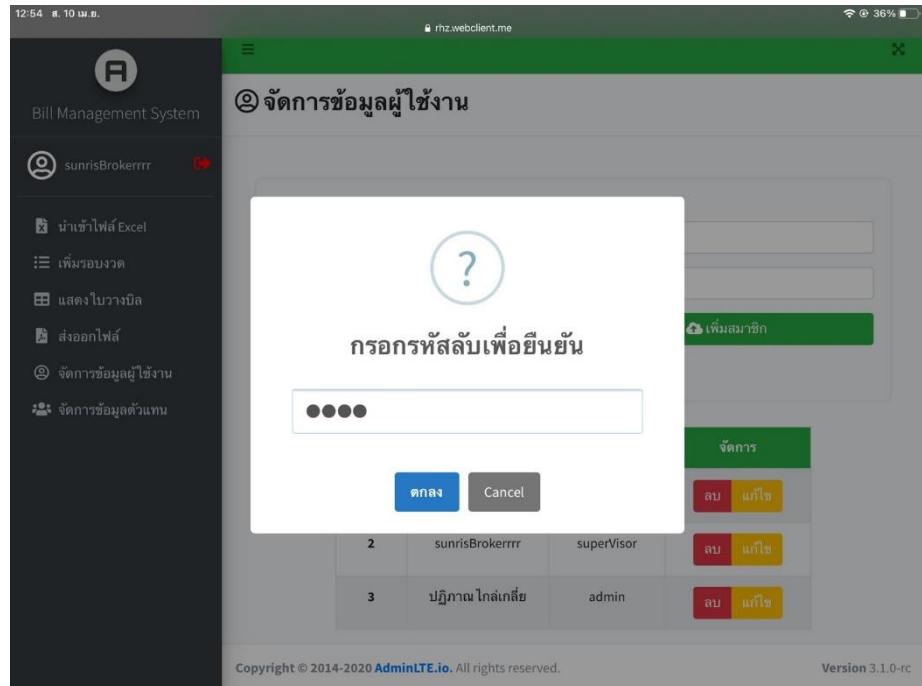
รูปที่ 4 แสดงระบบการเพิ่มผู้ใช้งาน



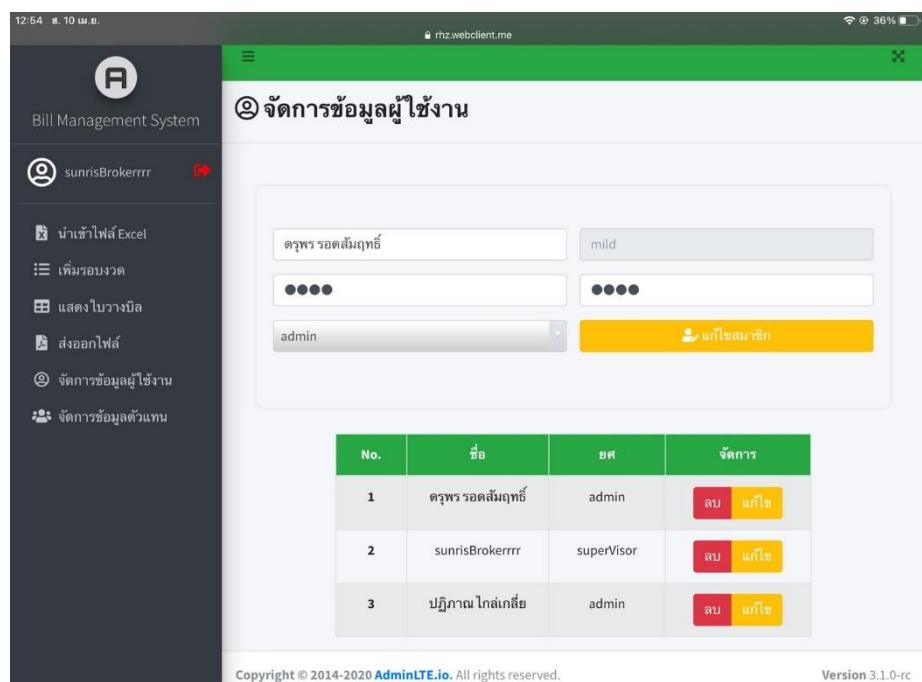
รูปที่ 5 ระบบแจ้งเพิ่มสมาชิกสำเร็จ



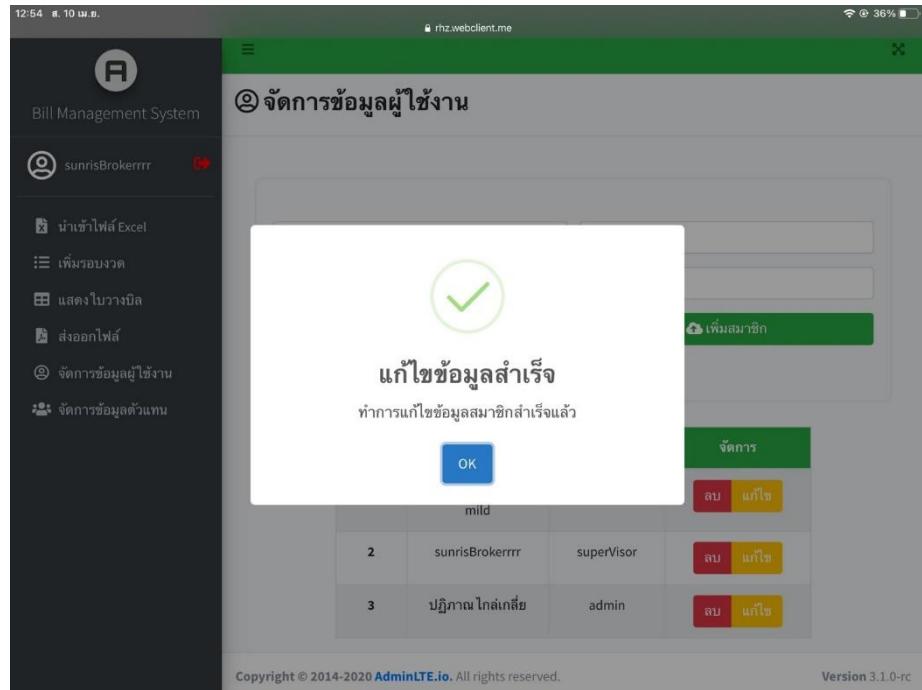
รูปที่ 6 ระบบแสดงรายชื่อผู้ใช้งาน



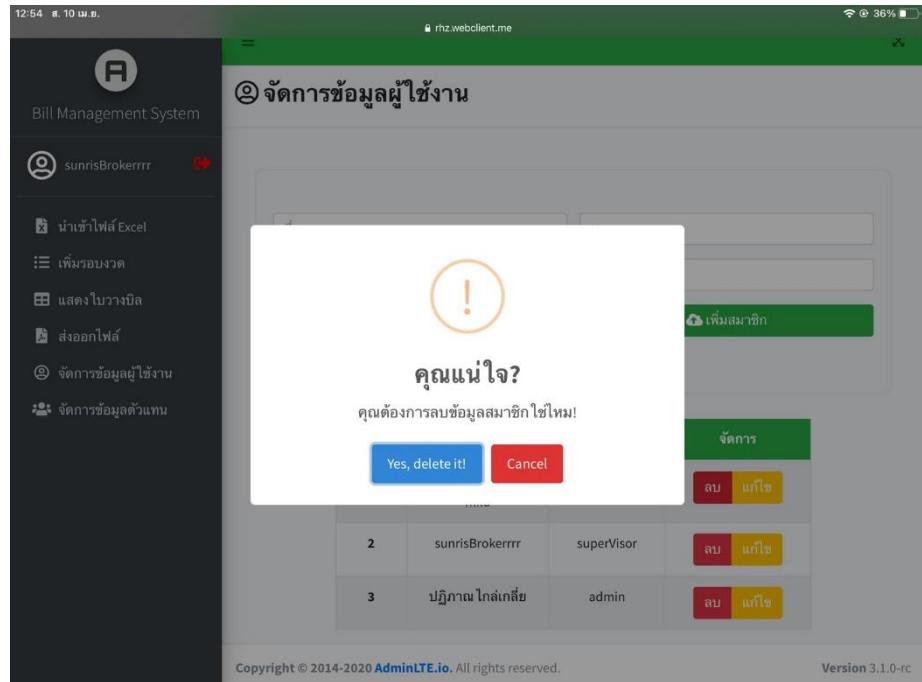
รูปที่ 7 ระบบแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน กรอกรหัสลับ



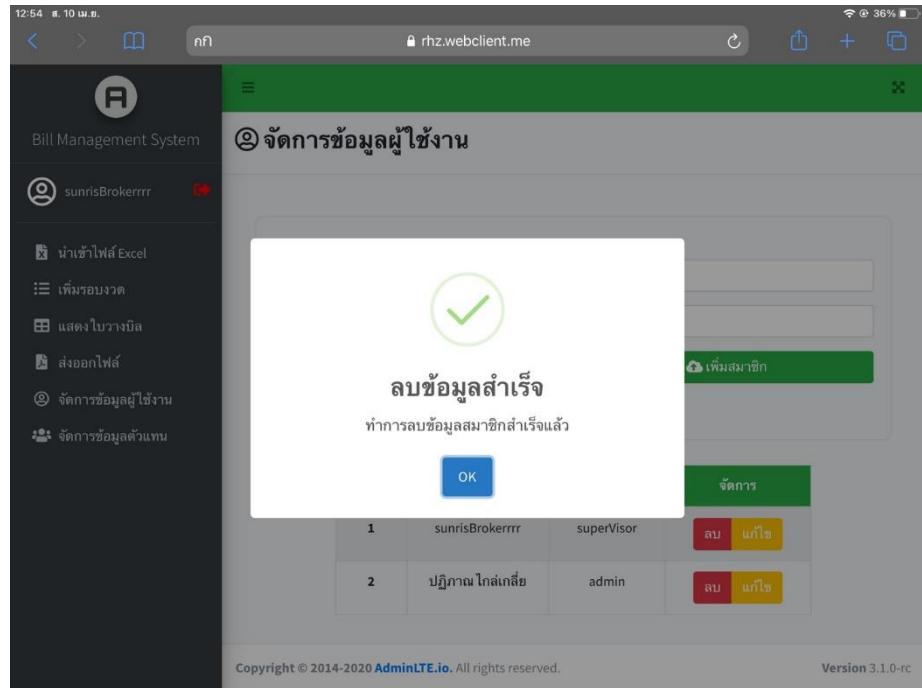
รูปที่ 8 ระบบแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน



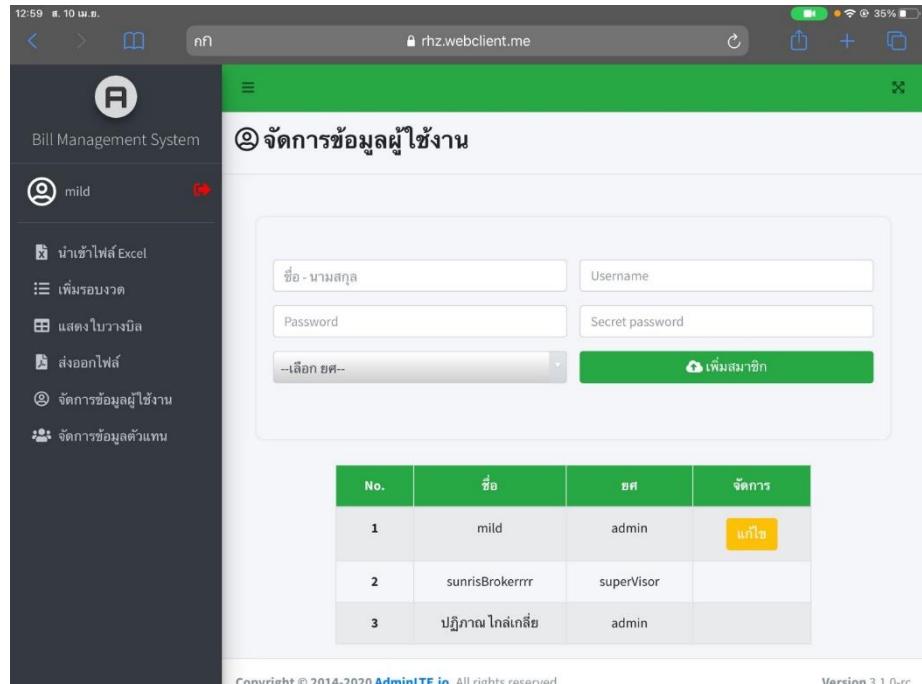
รูปที่ 9 ระบบแจ้งแก้ไขข้อมูลสำเร็จ



รูปที่ 10 ระบบลบข้อมูลผู้ใช้งาน กรอกรหัสลับ



รูปที่ 11 ระบบแจ้งลบข้อมูลผู้ใช้งานสำเร็จ



รูปที่ 12 ทดสอบเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้งาน admin

The screenshot shows a web-based application titled "Bill Management System". On the left sidebar, there are several icons and labels: "mild", "นำเข้าไฟล์ Excel", "เพิ่มร่อนจวัด", "แสดงใบวางบิล", "ส่งออกไฟล์", "จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน", and "จัดการข้อมูลตัวแทน". The main content area has a green header bar with the text "② จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน". Below the header is a login form with fields for "ชื่อ - นามสกุล" (Name), "Username", "Password", "Secret password", and a dropdown menu for "เลือก ยศ". A green button labeled "เพิ่มสมาชิก" (Add Member) is visible. Below the form is a table with columns "No.", "ชื่อ" (Name), "ยศ" (Role), and "จัดการ" (Manage). The table contains three rows:

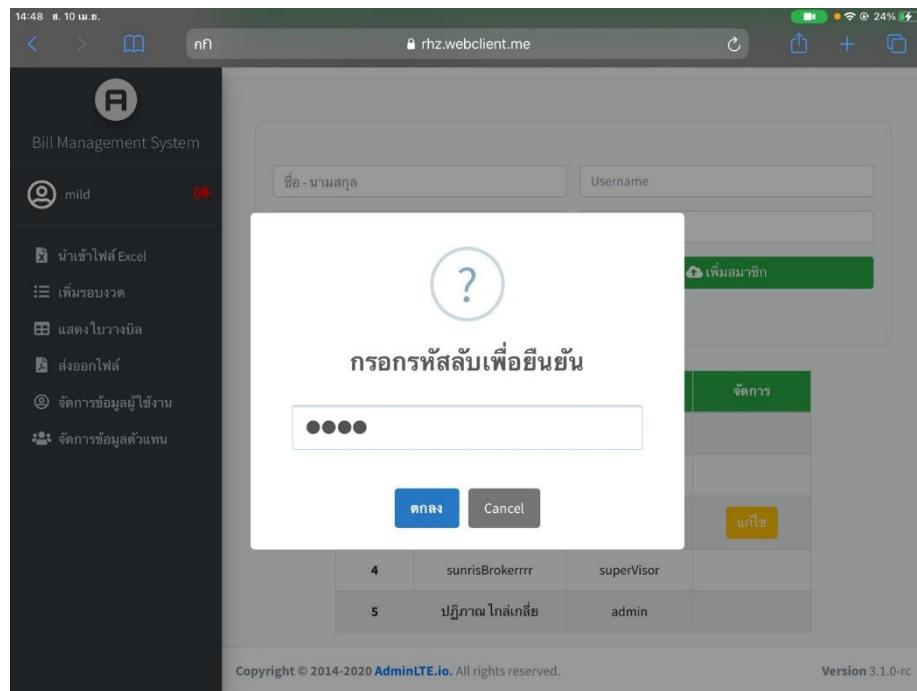
No.	ชื่อ	ยศ	จัดการ
1	mild	admin	แก้ไข
2	sunrisBrokerrrr	superVisor	
3	ปฐภาน ไกล์เกลี่ย	admin	

At the bottom of the page, there is a copyright notice "Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved." and a version number "Version 3.1.0-rc".

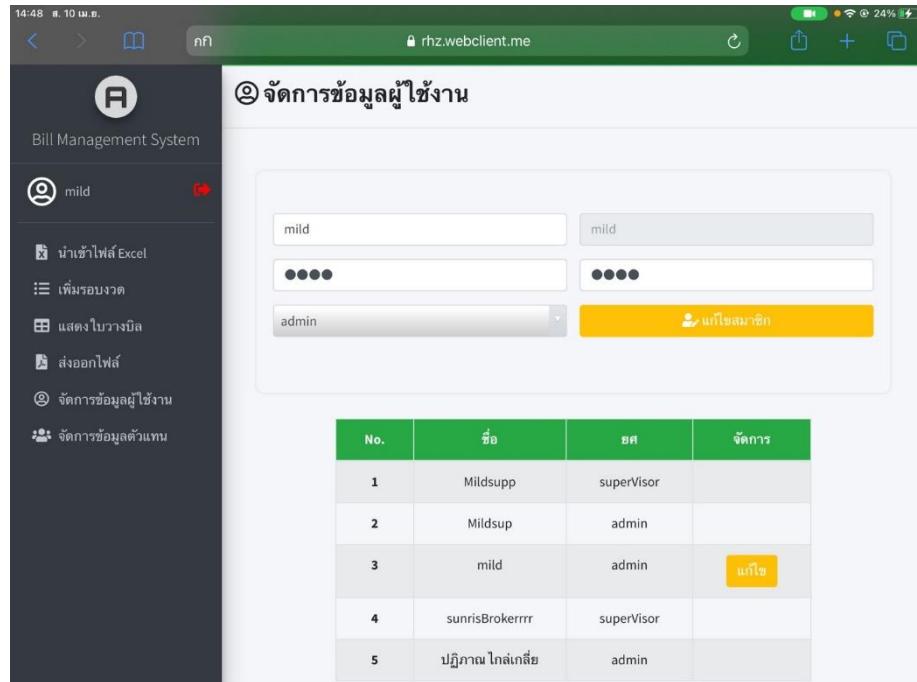
รูปที่ 13 ระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน admin

This screenshot shows the same application interface as the previous one, but with a modal dialog box overlaid. The dialog has a green checkmark icon and the text "เพิ่มสมาชิก" (Add Member) at the top. Below it, it says "การเพิ่มสมาชิกสำเร็จแล้ว" (Member added successfully). A blue "OK" button is centered at the bottom of the dialog. The background table remains the same as in the previous screenshot, showing four rows of data.

รูปที่ 14 ระบบเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน admin



รูปที่ 15 ระบบแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน admin



รูปที่ 16 ระบบแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน admin

Verification Result

การทดสอบระบบ

4. ระบบเพิ่มรอบงวด

Version : 1.0

Date : 31/03/2021

รายการส่งมอบเอกสาร

รายการเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้ตรวจรับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

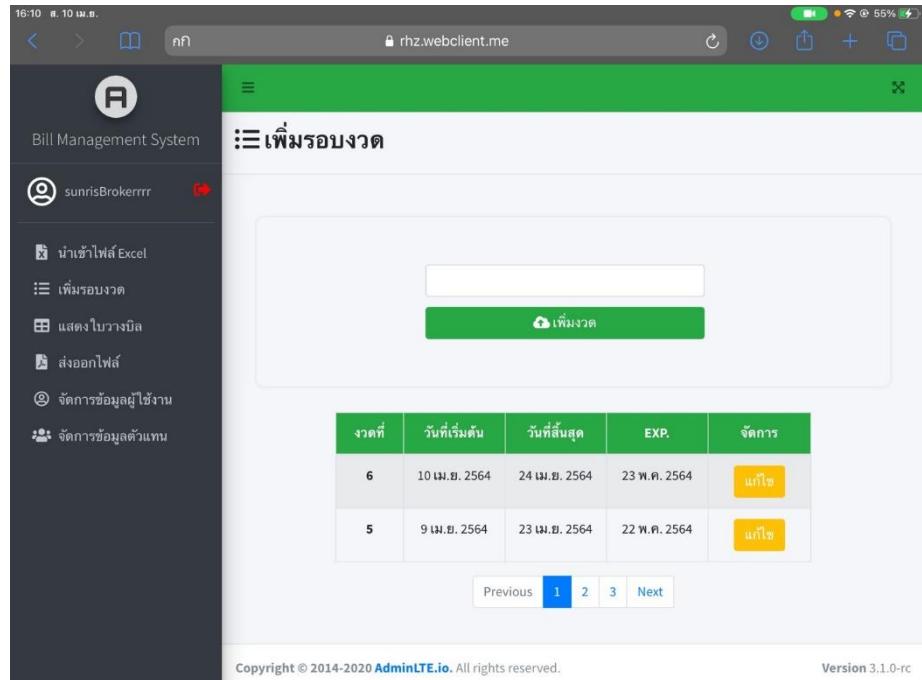
ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

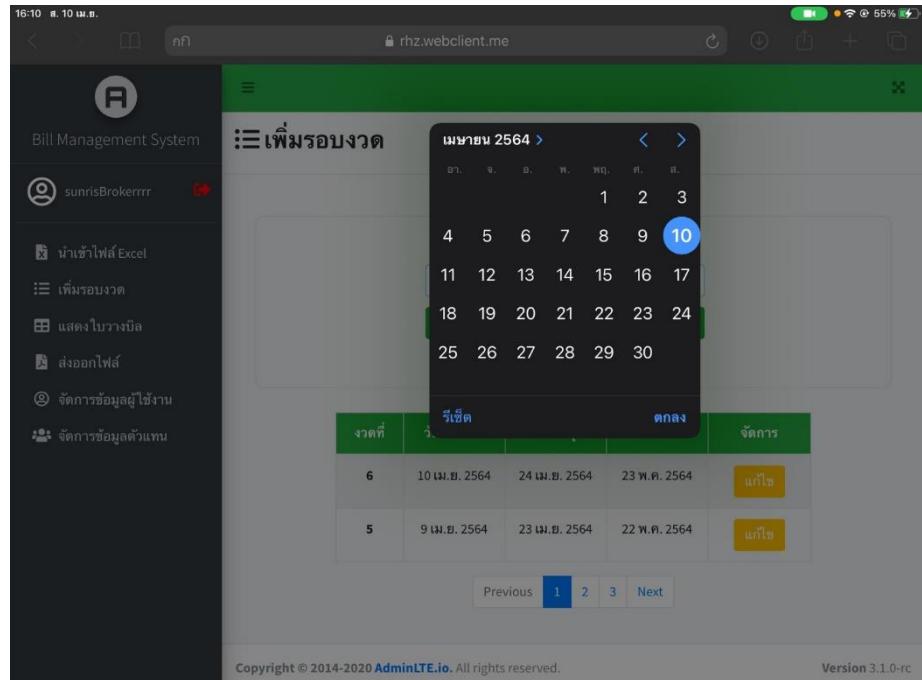
Scenario	ระบบเพิ่มรอบงวด	
Brief Description	ระบบเพิ่มรอบงวด	
Purpose	เพื่อทดสอบระบบเพิ่มรอบงวด	
Test Results : Passed/ Modify, Retest, and Pass/ Failed/ Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/ แก้ไข ทดสอบใหม่ และผ่าน/ ไม่ผ่าน/ ระงับ	ผ่าน	
Total executed steps จำนวนขั้นตอนการทดสอบที่ได้ทำการทดสอบ	3	
Comments/Suggestion ข้อเสนอแนะ		
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
ครุพ รอดสัมฤทธิ์		31/03/64
เจนจิรา ยอดหอ		31/03/64
Witness พยานการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
วงศ์วรณ		01/04/64

Test Scenario Steps ขั้นตอนการทดสอบ

Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ			Project Name : Bill Management System						
No.	Owner	Process Ref	Task Description (inc. Data) รายละเอียดงาน (รวมถึงข้อมูล)	Date ข้อมูล	Expect Result ผลที่คาดว่าจะได้รับ	Actual Result ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	Pass/Fail (Prob Ref) ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัส ปัญหาเพื่อใช้อ้างอิง)	Tester ผู้ทดสอบ	
1	SuperVisor และ Admin		ไปที่หน้าจอเพิ่มรอบงวด ของระบบ Bill Management System (URL : https://rhz.webclient.me/list_lesson.php)		แสดงหน้าจอเพิ่มรอบงวด	แสดงหน้าจอเพิ่มรอบงวด ของระบบ Bill Management System ดังรูปที่ 1	ผ่าน	ครุพร	
2	SuperVisor และ Admin		เพิ่มรอบงวด (URL : https://rhz.webclient.me/list_lesson.php)		เพิ่มรอบงวด ได้	เพิ่มรอบงวด ได้ ดังรูปที่ 2, 3, 4	ผ่าน	ครุพร	
3	SuperVisor และ Admin		แก้ไขรอบงวด (URL : https://rhz.webclient.me/list_lesson.php)		แก้ไขรอบงวด ได้	แก้ไขรอบงวด ได้ ดังรูปที่ 5, 6	ผ่าน	ครุพร	



รูปที่ 1 หน้าจอเพิ่มรับงวดของระบบ Bill Management System



รูปที่ 2 เพิ่มรับงวด

The screenshot shows a web-based bill management system. On the left, a sidebar menu includes options like 'นำเข้าไฟล์ Excel', 'เพิ่มรอบงวด' (selected), 'แสดงใบวางบิล', 'ส่งออกไฟล์', 'จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน', and 'จัดการข้อมูลค้าแทน'. The main content area has a green header 'เพิ่มรอบงวด'. Below it is a form with a date input '11 เม.ย. 2564' and a green button 'เพิ่มงวด'. To the right is a table showing billing cycles:

รอบที่	วันที่เริ่มนับ	วันที่สิ้นสุด	EXP.	จัดการ
6	10 เม.ย. 2564	24 เม.ย. 2564	23 พ.ค. 2564	<button>แก้ไข</button>
5	9 เม.ย. 2564	23 เม.ย. 2564	22 พ.ค. 2564	<button>แก้ไข</button>

At the bottom, there are navigation buttons 'Previous', '1', '2', '3', '4', 'Next'.

Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.1.0-rc

รูปที่ 3 เพิ่มรอบงวด

The screenshot shows the same bill management system interface. A modal dialog box is centered, displaying a green checkmark icon, the text 'เพิ่มรอบ' (Added), and the message 'การเพิ่มรอบสำเร็จแล้ว' (Billing cycle added successfully). There is an 'OK' button at the bottom of the dialog.

Below the dialog, the main table shows the same two billing cycles as in the previous screenshot.

Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.1.0-rc

รูปที่ 4 เพิ่มรอบงวด สำเร็จ

16:11 ศ. 10 ม.ค. 64.

Bill Management System

sunrisBrokerrrr

น่าเข้าไฟล์ Excel
เพิ่มรอบงวด
แสดงในวันนีล
ส่งออกไฟล์
จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
จัดการข้อมูลค้าแทน

เพิ่มรอบงวด

11 เม.ย. 2564

แก้ไขรอบ

รอบที่	วันที่เริ่มนับ	วันที่สิ้นสุด	EXP.	จัดการ
7	11 เม.ย. 2564	25 เม.ย. 2564	24 พ.ค. 2564	แก้ไข
6	10 เม.ย. 2564	24 เม.ย. 2564	23 พ.ค. 2564	แก้ไข

Previous 1 2 3 4 Next

Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.1.0-rc

รูปที่ 5 แก้ไขรอบงวด

16:11 ศ. 10 ม.ค. 64.

Bill Management System

sunrisBrokerrrr

น่าเข้าไฟล์ Excel
เพิ่มรอบงวด
แสดงในวันนีล
ส่งออกไฟล์
จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
จัดการข้อมูลค้าแทน

เพิ่มรอบงวด

แก้ไขรอบ

การแก้ไขรอบสำเร็จแล้ว

OK

รอบที่	วันที่เริ่มนับ	วันที่สิ้นสุด	EXP.	จัดการ
6	10 เม.ย. 2564	24 เม.ย. 2564	23 พ.ค. 2564	แก้ไข

Previous 1 2 3 4 Next

Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.1.0-rc

รูปที่ 6 แก้ไขรอบงวดสำเร็จ

Verification Result

การทดสอบระบบ

5. ระบบนำเข้าไฟล์ใบวางแผนบิล (.xlsx)

Version : 1.0

Date : 31/03/2021

รายการส่งมอบเอกสาร

รายการเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้ตรวจรับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

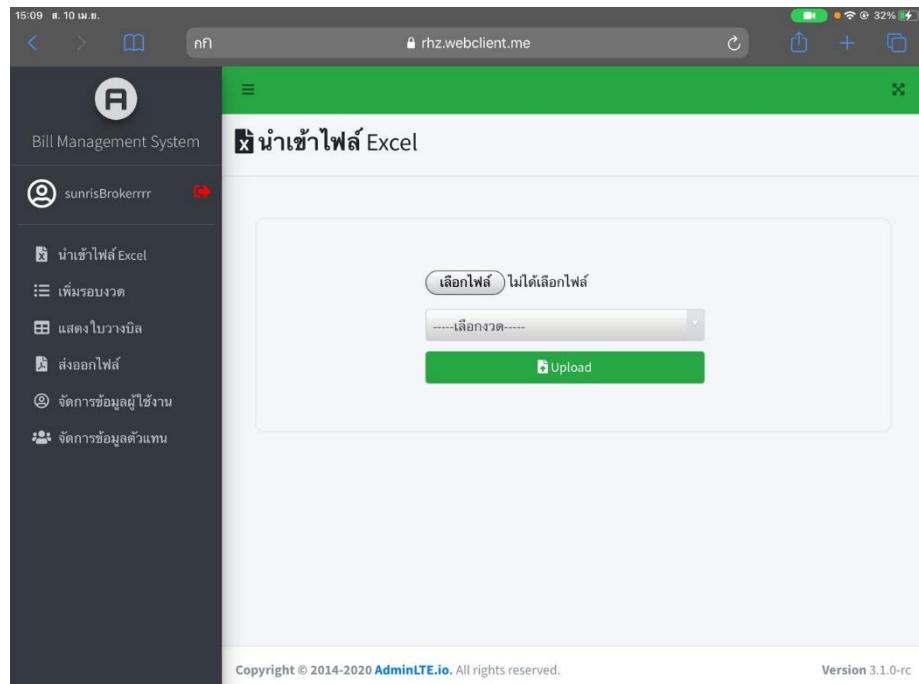
ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

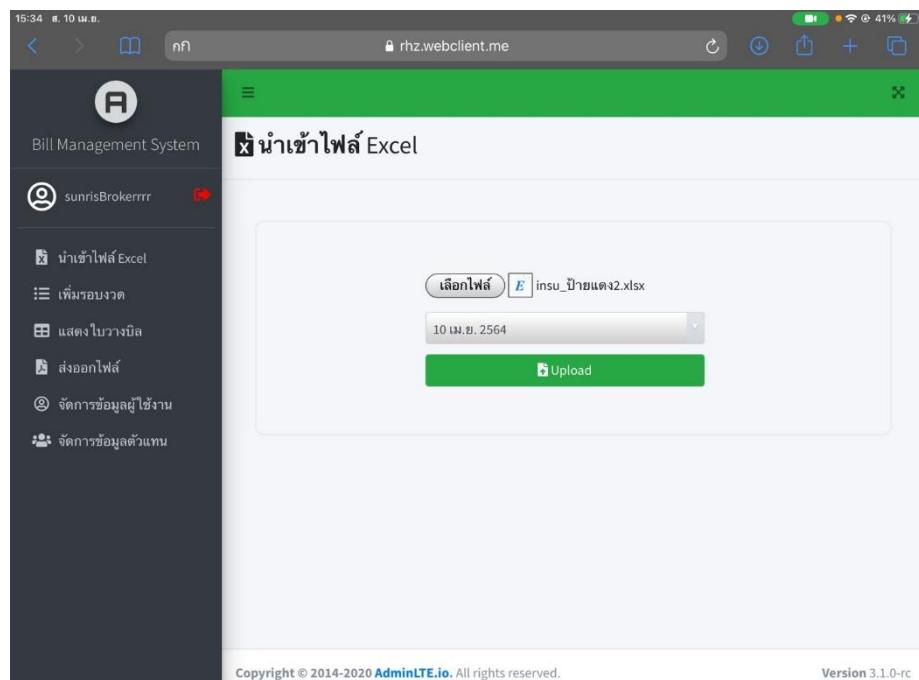
Scenario	ระบบนำเข้าไฟล์ใบวางบิล (.xlsx)	
Brief Description	ระบบนำเข้าไฟล์ใบวางบิล (.xlsx)	
Purpose	เพื่อทดสอบระบบนำเข้าไฟล์ใบวางบิล (.xlsx)	
Test Results : Passed/ Modify, Retest, and Pass/ Failed/ Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/ แก้ไข ทดสอบใหม่ และผ่าน/ ไม่ผ่าน/ ระงับ	ผ่าน	
Total executed steps จำนวนขั้นตอนการทดสอบที่ได้ทำการทดสอบ	5	
Comments/Suggestion ข้อเสนอแนะ		
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
ครุพร รอดสัมฤทธิ์		31/03/64
เจนจิรา ยอดหอ		31/03/64
Witness พยานการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
วงศ์วรณ		01/04/64

Test Scenario Steps ขั้นตอนการทดสอบ

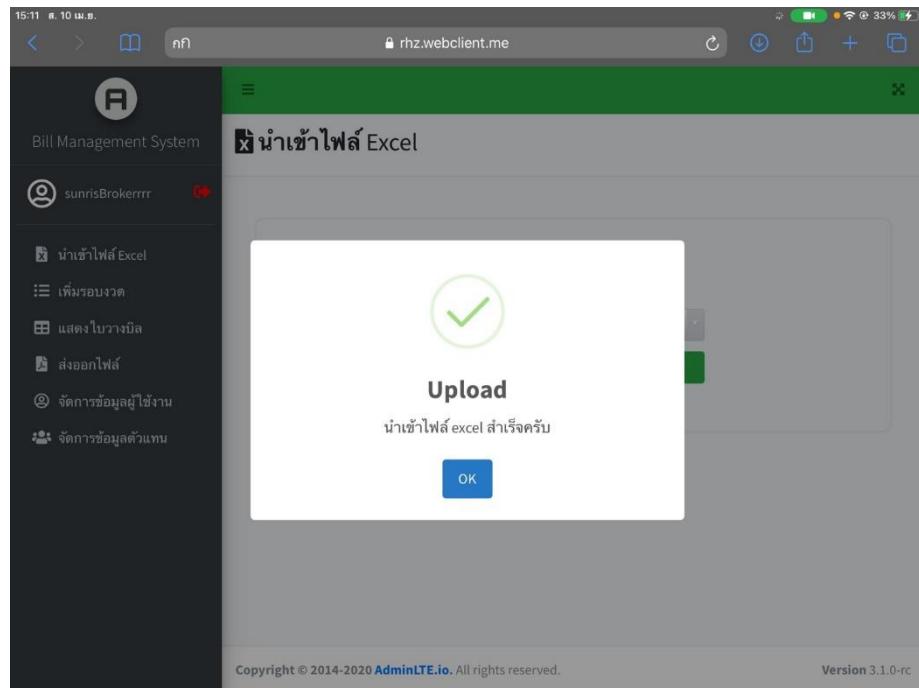
Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ			Project Name : Bill Management System						
No.	Owner	Process Ref	Task Description (inc. Data)	Date	Expect Result	Actual Result	Pass/Fail (Prob Ref)	Tester	
ลำดับ	เจ้าของกระบวนการ	กระบวนการที่ใช้อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึงข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ	
1	SuperVisor และ Admin		ไปที่หน้าจอนำเข้าไฟล์ Excel ของระบบ Bill Management System (URL : https://rhz.webclient.me/import_excel.php)		แสดงหน้าจอนำเข้าไฟล์ Excel	แสดงหน้าจอนำเข้าไฟล์ Excel ของระบบ Bill Management System ดังรูปที่ 1	ผ่าน	ครุพร	
2	SuperVisor และ Admin		นำเข้าไฟล์ใบวางบิลรึงงานได้ (ป้ายแดง) (URL : https://rhz.webclient.me/import_excel.php)		นำเข้าไฟล์ใบวางบิลรึงงานได้ (ป้ายแดง) ได้	นำเข้าไฟล์ใบวางบิลรึงงานได้ (ป้ายแดง) ได้ ดังรูปที่ 2, 3	ผ่าน	ครุพร	
3	SuperVisor และ Admin		นำเข้าไฟล์ใบวางบิลเซลล์ (URL : https://rhz.webclient.me/import_excel.php)		นำเข้าไฟล์ใบวางบิลเซลล์ ได้	นำเข้าไฟล์ใบวางบิลเซลล์ ได้ ดังรูปที่ 4, 5	ผ่าน	ครุพร	
4	SuperVisor และ Admin		นำเข้าไฟล์ใบวางบิลแสงฟ้า (URL : https://rhz.webclient.me/import_excel.php)		นำเข้าไฟล์ใบวางบิลแสงฟ้า ได้	นำเข้าไฟล์ใบวางบิลแสงฟ้า ได้ ดังรูปที่ 6, 7	ผ่าน	ครุพร	
5	SuperVisor และ Admin		นำเข้าไฟล์ใบวางบิลคุณต่าย (ปี 2) (URL : https://rhz.webclient.me/import_excel.php)		นำเข้าไฟล์ใบวางบิลคุณต่าย (ปี 2) ได้	นำเข้าไฟล์ใบวางบิลคุณต่าย (ปี 2) ได้ 8, 9	ผ่าน	ครุพร	



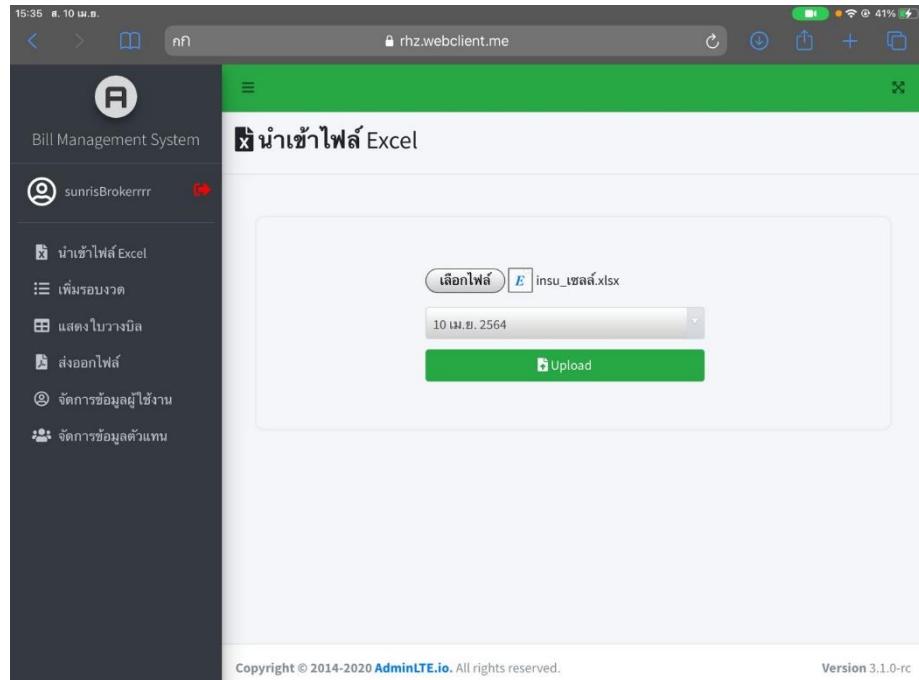
รูปที่ 1 หน้าจอนำเข้าไฟล์ Excel ของระบบ Bill Management



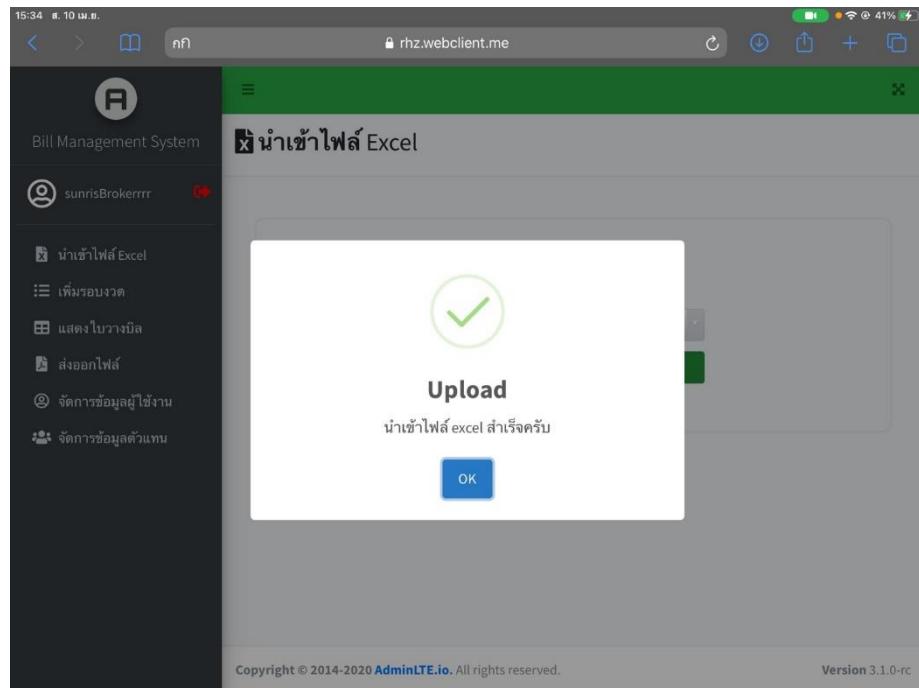
รูปที่ 2 นำเข้าไฟล์ใบวางบิลอีงง้วนไต้ (ป้ายแดง)



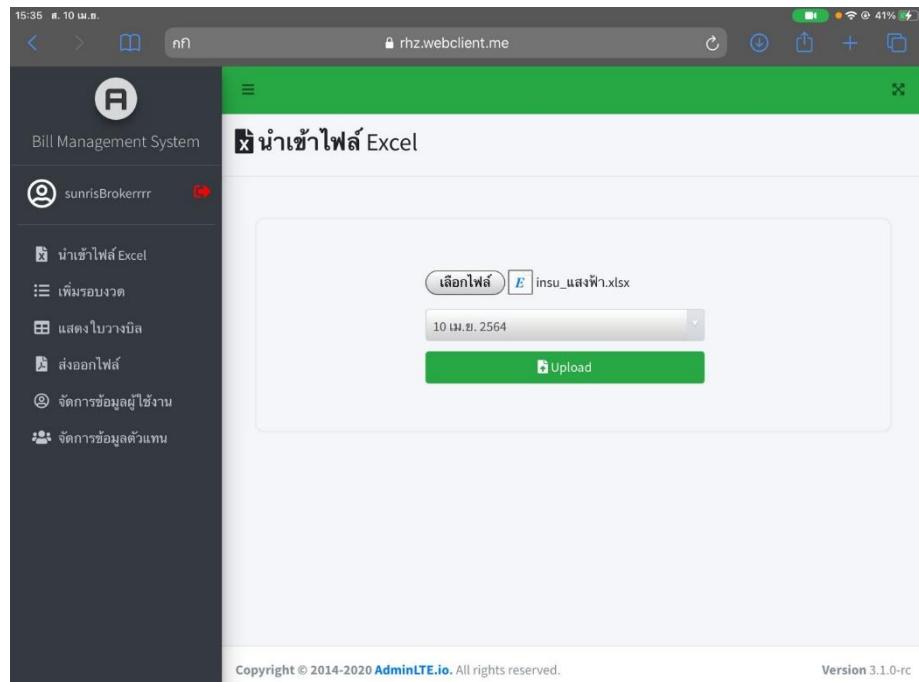
รูปที่ 3 นำเข้าไฟล์ใบวางบิลอึ้งงวนได้ (ป้ายแดง) สำเร็จ



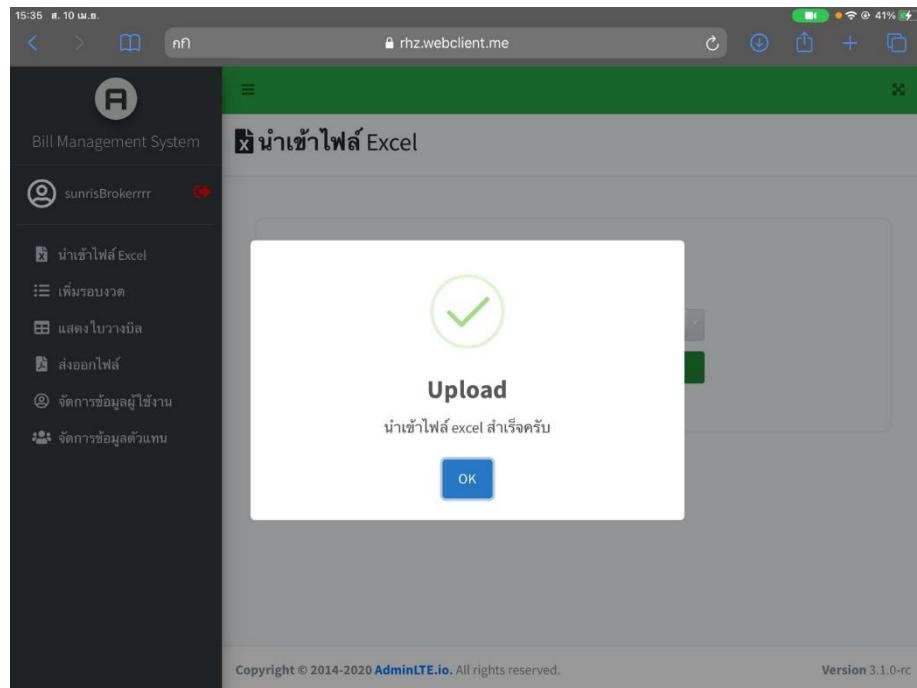
รูปที่ 4 นำเข้าไฟล์ใบวางบิลเชลล์



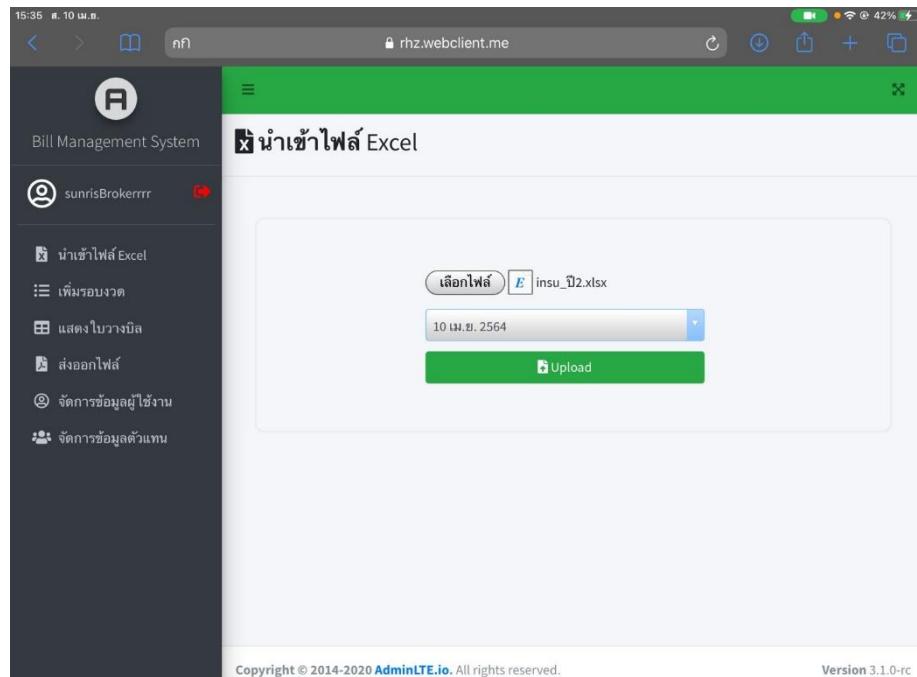
รูปที่ 5 นำเข้าไฟล์ใบวางบิลเชลล์ สำเร็จ



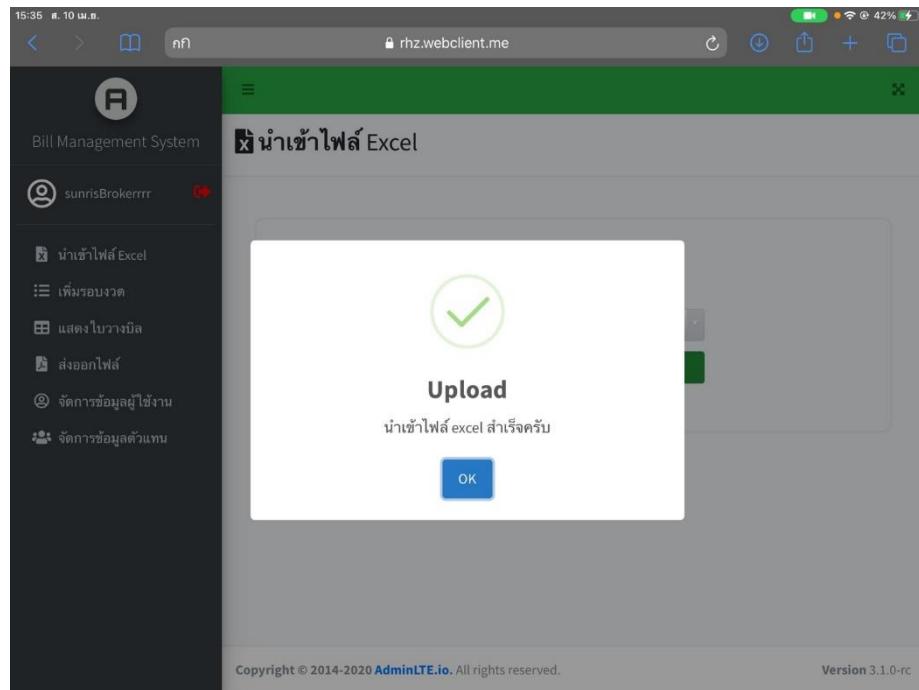
รูปที่ 6 นำเข้าไฟล์ใบวางบิลและไฟล์



รูปที่ 7 นำเข้าไฟล์ใบวางบิลແສງฟ้า สำเร็จ



รูปที่ 8 นำเข้าไฟล์ใบวางบิลคุณต่าย (ปี 2)



รูปที่ 9 นำเข้าไฟล์ใบวางบิลคุณต่าย (ปี 2) สำเร็จ

Verification Result

การทดสอบระบบ

6. หน้าเรียกดูข้อมูลใบวางแผนบิล

Version : 1.0

Date : 31/03/2021

รายการส่งมอบเอกสาร

รายการเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้ตรวจรับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

Scenario	หน้าเรียกดูข้อมูลใบวางบิล	
Brief Description	หน้าเรียกดูข้อมูลใบวางบิล	
Purpose	เพื่อทดสอบหน้าเรียกดูข้อมูลใบวางบิล	
Test Results : Passed/ Modify, Retest, and Pass/ Failed/ Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/ แก้ไข ทดสอบใหม่ และผ่าน/ ไม่ผ่าน/ ระงับ	ผ่าน	
Total executed steps จำนวนขั้นตอนการทดสอบที่ได้ทำการทดสอบ	3	
Comments/Suggestion ข้อเสนอแนะ		
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
ครุพ รอดสัมฤทธิ์		31/03/64
เจนจิรา ยอดหอ	เจนจิรา	31/03/64
Witness พยานการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
วงศ์วรณ		01/04/64

Test Scenario Steps ขั้นตอนการทดสอบ

Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ			Project Name : Bill Management System						
No.	Owner	Process Ref	Task Description (inc. Data)	Date	Expect Result	Actual Result	Pass/Fail (Prob Ref)	Tester	
ลำดับ	เจ้าของกระบวนการ	กระบวนการที่ใช้อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึงข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ	
1	SuperVisor และ Admin		ไปที่หน้าจอแสดงใบวางบิลของระบบ Bill Management System (URL : https://rhz.webclient.me/list_bill.php)		แสดงหน้าจอแสดงใบวางบิล	หน้าจอแสดงใบวางบิล ของระบบ Bill Management System ดังรูปที่ 1	ผ่าน	ครุพร	
2	SuperVisor และ Admin		แสดงข้อมูลใบสรุปใบวางบิล(URL : https://rhz.webclient.me/list_bill.php)		แสดงข้อมูลใบสรุปใบวางบิล ได้	แสดงข้อมูลใบสรุปใบวางบิล ได้ ดังรูปที่ 2	ผ่าน	ครุพร	
3	SuperVisor และ Admin		แสดงภาพการโอนเงินของลูกค้า (URL : https://rhz.webclient.me/list_bill.php)		แสดงภาพการโอนเงินของลูกค้า ได้	แสดงภาพการโอนเงินของลูกค้า ดังรูปที่ 3, 4	ผ่าน	ครุพร	

Bill Management System

sunrisBrokerrrr

น่าเข้าไฟล์ Excel
เพิ่มรายบุคคล
แสดงใบวางบิล
ส่งออกไฟล์
จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
จัดการข้อมูลด้วยแทน

■ แสดงใบวางบิล

พิมพ์ ต้นที่ 10 เมษายน 2564

ตัวแทน: บริษัท ไทยล็อกซ์
วันที่ 10 เม.ย. 2564
ยอดชำระสุทธิ 13138.22 บาท
ยอดคงเหลือ 12523.01 บาท
More info

ตัวแทน: บริษัท ไทยล็อกซ์
วันที่ 10 เม.ย. 2564
ยอดชำระสุทธิ 1860.84 บาท
ยอดคงเหลือ 930.42 บาท
More info

ตัวแทน: บริษัท ไทยล็อกซ์
วันที่ 10 เม.ย. 2564
ยอดชำระสุทธิ 361291.91 บาท
ยอดคงเหลือ -0.01 บาท
More info

Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.1.0-rc

รูปที่ 1 แสดงข้อมูลใบวางบิลในงวดที่เลือก

Bill Management System

sunrisBrokerrrr

น่าเข้าไฟล์ Excel
เพิ่มรายบุคคล
แสดงใบวางบิล
ส่งออกไฟล์
จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
จัดการข้อมูลด้วยแทน

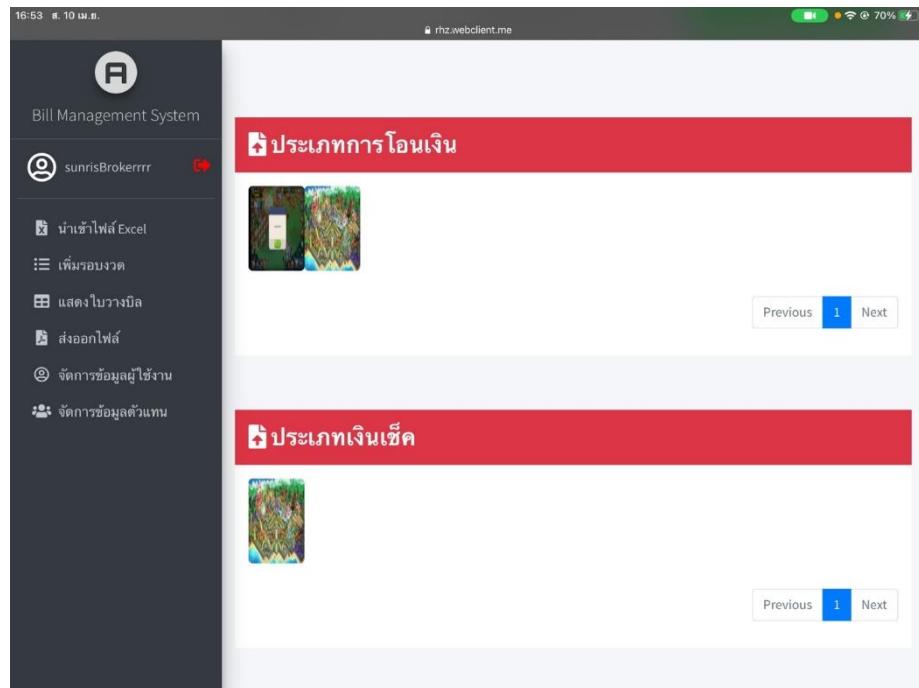
■ ใบสรุปใบวางบิล

บริษัท แอลเออีเอ็มจีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0107555000171
งวดวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2564
รหัสด้วยแทน AG001 : บริษัท ไทยล็อกซ์

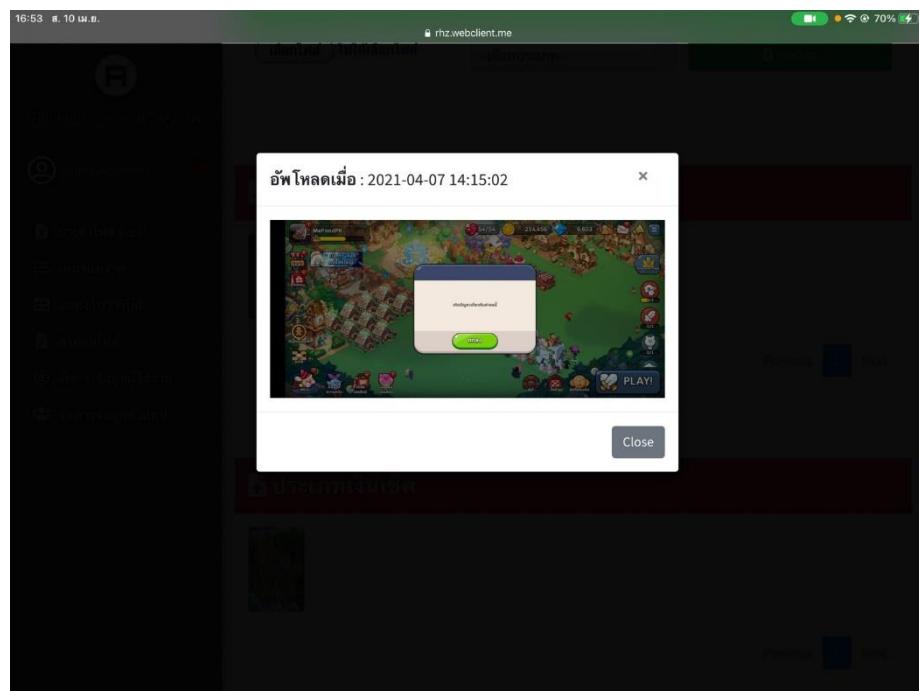
No.	เอกสารธรรม์	ชื่อผู้เอา ประกัน	หกเป็น	เบี้ย สุทธิ	เบี้ย รวม	ส่วนลด	ภาษี	ยอด ชำระ	สถานะ
1	19-AC2-0228128- 00000-2020-00/00	บัชระ สุพล	6 กก 3279 กก	600.00	645.21	180.00		465.21	<input checked="" type="checkbox"/>
2	19-AC2-0230069- 00000-2020-00/00	มาลัย สาธุ	7 กก 2902 กก	600.00	645.21	180.00		465.21	<input type="checkbox"/>
3	19-AC2-0230188- 00000-2020-00/00	เยี่ยมศิริ แก้ว เยี่ยม	9 กก 2616 กก	600.00	645.21	180.00		465.21	<input type="checkbox"/>
4	19-AC2-0232616- 00000-2020-00/00	พ.ต.ช.เชอร์รีส จ้าวัสดุ	9 กก 2647 กก	600.00	645.21	180.00		465.21	<input checked="" type="checkbox"/>

Previous 1 Next

รูปที่ 2 แสดงข้อมูลใบสรุปใบวางบิล



รูปที่ 3 แสดงภาพการโอนเงินของลูกค้า



รูปที่ 4 แสดงภาพการโอนเงินของลูกค้า

Verification Result

การทดสอบระบบ

7. ระบบค้นหาใบวางแผนบิล

Version : 1.0

Date : 31/03/2021

รายการส่งมอบเอกสาร

รายการเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้ตรวจรับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

Scenario	ระบบค้นหาใบวางบิล	
Brief Description	ระบบค้นหาใบวางบิล	
Purpose	เพื่อทดสอบระบบค้นหาใบวางบิล	
Test Results : Passed/ Modify, Retest, and Pass/ Failed/ Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/ แก้ไข ทดสอบใหม่ และผ่าน/ ไม่ผ่าน/ ระงับ	ผ่าน	
Total executed steps จำนวนขั้นตอนการทดสอบที่ได้ทำการทดสอบ	2	
Comments/Suggestion ข้อเสนอแนะ		
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
ครุพ รอดสัมฤทธิ์		31/03/64
เจนจิรา ยอดหอ		31/03/64
Witness พยานการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
วงศ์วรณ		01/04/64

Test Scenario Steps ขั้นตอนการทดสอบ

Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ			Project Name : Bill Management System						
No.	Owner	Process Ref	Task Description (inc. Data)	Date	Expect Result	Actual Result	Pass/Fail (Prob Ref)	Tester	
ลำดับ	เจ้าของกระบวนการ	กระบวนการที่ใช้อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึงข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ	
1	SuperVisor และ Admin		ไปที่หน้าจอแสดงใบวางบิลคันทรานะในเว็บลิจิกซีอีตัวแทน (URL : https://rhz.webclient.me/list_bill.php)		ไปที่หน้าจอแสดงใบวางบิลคันทรานะในเว็บลิจิกซีอีตัวแทนได้	ไปที่หน้าจอแสดงใบวางบิลคันทรานะในเว็บลิจิกซีอีตัวแทนได้ ดังรูปที่ 1	ผ่าน	ครุพร	
2	SuperVisor และ Admin		ค้นหารายการวางบิลผ่านเลขกรมธรรม์ (URL : https://rhz.webclient.me/bill_detail.php)		ค้นหารายการวางบิลผ่านเลขกรมธรรม์ได้	ค้นหารายการวางบิลผ่านเลขกรมธรรม์ได้ ดังรูปที่ 2	ผ่าน	ครุพร	

Bill Management System

sunrisBrokerrrr

- นำเข้าไฟล์ Excel
- เพิ่มรอบงวด
- แสดงใบวางบิล
- ส่งออกไฟล์
- จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
- จัดการข้อมูลด้วยแทน

แสดงใบวางบิล

งวดวันที่ 10 เมษายน 2564

ตัวแทน: บริษัท ไทยลีกเก็ลล์	ตัวแทน: บริษัท ไทยลีกเก็ลล์	ตัวแทน: บริษัท ไทยลีกเก็ลล์
งวดวันที่ 10 เม.ย. 2564	งวดวันที่ 10 เม.ย. 2564	งวดวันที่ 10 เม.ย. 2564
ยอดชำระสุทธิ 13138.22 บาท	ยอดชำระสุทธิ 1860.84 บาท	ยอดชำระสุทธิ 361291.91 บาท
ยอดคงเหลือ 12523.01 บาท	ยอดคงเหลือ 930.42 บาท	ยอดคงเหลือ -0.01 บาท
More info	More info	More info

Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.1.0-rc

รูปที่ 1 แสดงการค้นหาใบวางบิลจากชื่อตัวแทน

Bill Management System

sunrisBrokerrrr

- นำเข้าไฟล์ Excel
- เพิ่มรอบงวด
- แสดงใบวางบิล
- ส่งออกไฟล์
- จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
- จัดการข้อมูลด้วยแทน

ใบสูบใบวางบิล

บริษัท แอลเอชีรักษ์จำกัด (มหาชน)
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0107555000171
งวดวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2564
รหัสตัวแทน AG001: บริษัท ไทยลีกเก็ลล์

19-AV1-0003415-00000-2021-02/00

ยอดค้างชำระ 0 บาท

No.	เลขกรมธรรม์	ที่อยู่อาศัย	ประเภท	ทะเบียน	เบี้ยสุทธิ	เบี้ยวรวม	จำนวน	ยอด	จำนวน	สถานะ
1	19-AV1-0003415-00000-2021-02/00	ภาคใต้ ใหญ่แม่น้ำ	ใหม่	13921.00	14955.39			14955.39	<input checked="" type="checkbox"/>	

Previous 1 Next

อัปโหลดรูปภาพ (การโอนเงิน)

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

-เลือกประเภท-

Upload

รูปที่ 2 แสดงการค้นหารายการวางบิลผ่านเลขกรมธรรม์

Verification Result

การทดสอบระบบ

8. ระบบเปลี่ยนแปลงสถานะการชำระเงินของลูกค้า

Version : 1.0

Date : 31/03/2021

รายการส่งมอบเอกสาร

รายการเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้ตรวจรับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

Scenario	ระบบเปลี่ยนแปลงสถานะการชำระเงินของลูกค้า	
Brief Description	ระบบเปลี่ยนแปลงสถานะการชำระเงินของลูกค้า	
Purpose	เพื่อทดสอบระบบเปลี่ยนแปลงสถานะการชำระเงินของลูกค้า	
Test Results : Passed/ Modify, Retest, and Pass/ Failed/ Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/ แก้ไข ทดสอบใหม่ และผ่าน/ ไม่ผ่าน/ ระงับ	ผ่าน	
Total executed steps จำนวนขั้นตอนการทดสอบที่ได้ทำการทดสอบ	5	
Comments/Suggestion ข้อเสนอแนะ		
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
ครุพ รอดสัมฤทธิ์		31/03/64
เจนจิรา ยอดหอ	เจนจิรา	31/03/64
Witness พยานการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
วงศ์วรณ		01/04/64

Test Scenario Steps ขั้นตอนการทดสอบ

Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ			Project Name : Bill Management System						
No.	Owner	Process Ref	Task Description (inc. Data)	Date	Expect Result	Actual Result	Pass/Fail (Prob Ref)	Tester	
ลำดับ	เจ้าของกระบวนการ	กระบวนการที่ใช้อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึงข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ	
1	SuperVisor และ Admin		ไปที่หน้าจอแสดงใบสรุปใบวางบิล (URL : https://rhz.webclient.me/list_bill.php)		ไปที่หน้าจอแสดงใบสรุปใบวางบิล	ไปที่หน้าจอแสดงใบสรุปใบวางบิล ดังรูปที่ 1	ผ่าน	ครุพร	
2	SuperVisor และ Admin		อัพโหลดรูปหลักฐานการชำระเงิน (URL : https://rhz.webclient.me/list_bill.php)		อัพโหลดรูปหลักฐานการชำระเงิน ได้	อัพโหลดรูปหลักฐานการชำระเงิน ได้ ดังรูปที่ 2, 3	ผ่าน	ครุพร	
1	SuperVisor และ Admin		แสดงรูปหลักฐานการชำระเงิน (URL : https://rhz.webclient.me/list_bill.php)		แสดงรูปหลักฐานการชำระเงิน ได้	แสดงรูปหลักฐานการชำระเงิน ได้ ดังรูปที่ 4, 5	ผ่าน	ครุพร	
4	SuperVisor และ Admin		เปลี่ยนสถานะเป็นจ่ายแล้ว (URL : https://rhz.webclient.me/list_bill.php)		เปลี่ยนสถานะเป็นจ่ายแล้ว ได้	เปลี่ยนสถานะเป็นจ่ายแล้ว ได้ ดังรูปที่ 6, 7	ผ่าน	ครุพร	
5	SuperVisor และ Admin		เปลี่ยนสถานะเป็นยังไม่จ่าย (URL : https://rhz.webclient.me/list_bill.php)		เปลี่ยนสถานะเป็นยังไม่จ่าย ได้	เปลี่ยนสถานะเป็นยังไม่จ่าย ได้ ดังรูปที่ 8	ผ่าน	ครุพร	

17:51 ศ. 10 เม.ค.

rhz.webclient.me

ใบสรุปใบวางบิล
บริษัท แอลเอ็มจี จำกัด (มหาชน)
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0107555000171
งวดวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2564
รหัสตัวแทน AG001: ปฏิภากาน ไก่เล็กสี่

ค้นหาเลขกรมธรรม์

ยอดค้างชำระ 13138.22 บาท

No.	เลขกรมธรรม์	ชื่อผู้เอาประกัน	ที่อยู่	เบี้ยตุนติ	เบี้ยรวม	ส่วนลด	ภาษี	ยอดชำระ	สถานะ
1	19-AC1-0004110-00000-2020-07-00	น้ำหวาน เสียง อ้วนหย	8 กศ 1799 กก	600.00	645.21			615.21	<input type="checkbox"/>
2	19-AV1-0010817-00000-2020-07-00	น้ำหวาน เสียง อ้วนหย	8 กศ 1799 กก	13548.00	14555.21			12523.01	<input type="checkbox"/>

Previous 1 Next

อัปโหลดรูปภาพ (ควรโอนเงิน)

รูปที่ 1 แสดงหน้าใบสรุปใบวางบิล

17:52 ศ. 10 เม.ค.

rhz.webclient.me

Bill Management System

sunrisBrokerrrr

นำเข้าไฟล์ Excel
เพิ่มรอบงวด
แสดงใบวางบิล
ส่งออกไฟล์
จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
จัดการข้อมูลตัวแทน

2	19-AV1-0010817-00000-2020-07-00	น้ำหวาน เสียง อ้วนหย	8 กศ 1799 กก	13548.00	14555.21			12523.01	<input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	----------------------	--------------	----------	----------	--	--	----------	--------------------------

--เลือกประเภท--

เงินสด
เช็ค
บัตรเครดิต

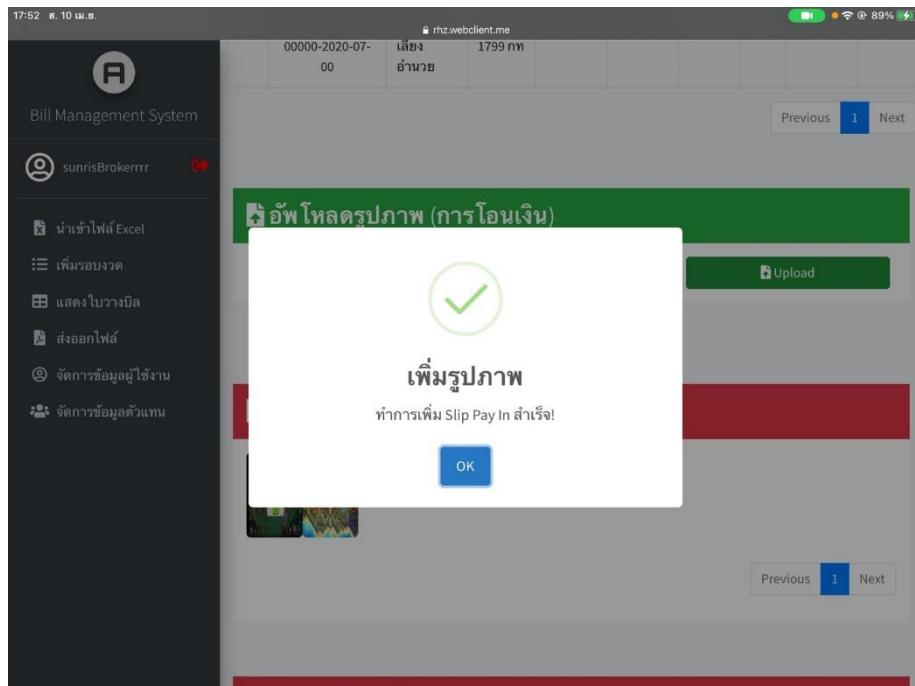
เลือกไฟล์ รูปภาพ 1 รูป

เลือกประเภท-- Upload

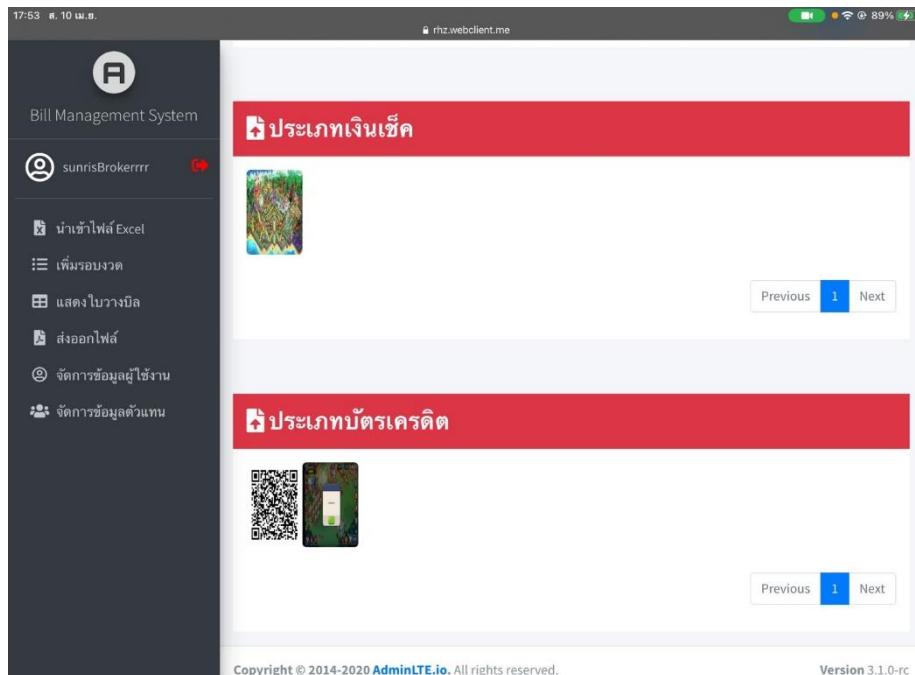
ประเภทการโอนเงิน

Previous 1 Next

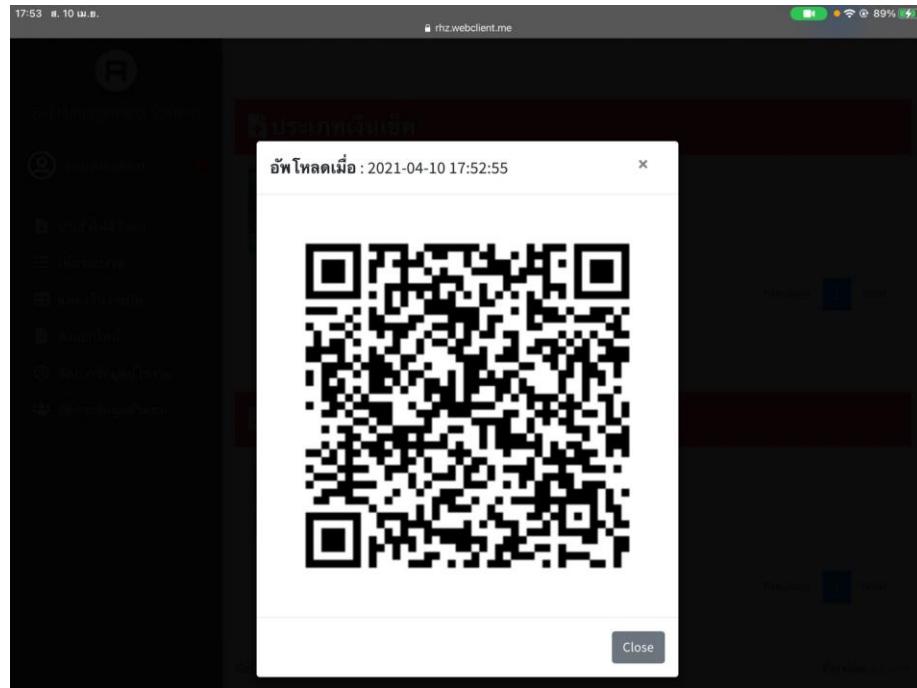
รูปที่ 2 แสดงการอัปโหลดรูปหลักฐานการชำระเงิน



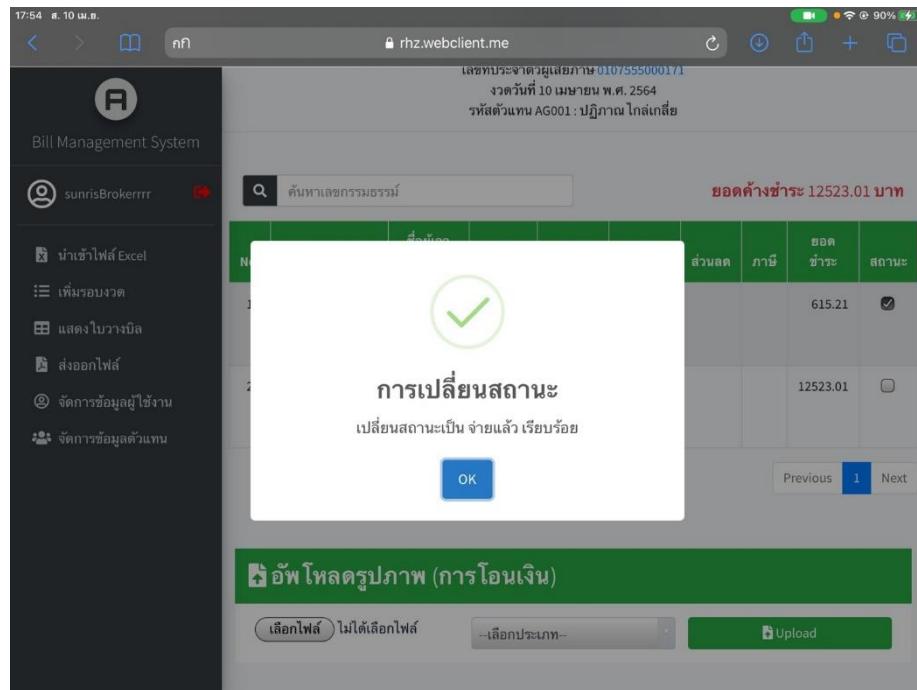
ຮູບທີ 3 ແສດການອັບໂຫດຮູບໜັກຂານກາຣໍາຮັງເຈີນ ສໍາເລັດ



ຮູບທີ 4 ແສດງຮູບໜັກຂານກາຣໍາຮັງເຈີນ



รูปที่ 5 แสดงรูปหลักฐานการชำระเงิน



รูปที่ 6 แสดงการเปลี่ยนสถานะเป็นจ่ายแล้วเรียบร้อย

The screenshot shows a web-based bill management system. At the top, there's a header with the URL rhz.webclient.me, the date/time (17:57 ๘. 10 เม.ษ.), and battery level (91%). The main area has a dark sidebar on the left with icons for Excel import, PDF export, file upload, and user management.

The main content area displays a table of bills:

No.	เลขกรมธรรม์	ชื่อผู้เอาประกัน	ทະเบียน	เบี้ยสุทธิ	เบี้ยรวม	จำนวนคงเหลือ	ยอดค้างชำระ	สถานะ
1	19-AC1-0004110-00000-2020-07-00	น้ำหวาน เสียง อ้วนayah	8กศ 1799 กศ	600.00	645.21		615.21	<input checked="" type="checkbox"/>
2	19-AV1-0010817-00000-2020-07-00	น้ำหวาน เสียง อ้วนayah	8กศ 1799 กศ	13548.00	14555.21		12523.01	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table, there are navigation buttons: Previous, 1, Next. A green banner at the bottom says "อัปโหลดรูปภาพ (การโอนเงิน)" (Upload image (transfer money)) with fields for selecting files and a "Upload" button.

รูปที่ 7 แสดงการเปลี่ยนสถานะเป็นจ่ายแล้วเรียบร้อย

This screenshot shows the same bill management system interface as above, but with a modal dialog box in the center. The dialog contains a green checkmark icon and the text "การเปลี่ยนสถานะ" (Change status) followed by "เปลี่ยนสถานะเป็น ยังไม่จ่าย เรียบร้อย" (Change status to Not Paid, Paid). At the bottom of the dialog is an "OK" button.

The background table remains the same as in the previous screenshot, showing the two bills with their respective statuses and amounts.

รูปที่ 8 แสดงการเปลี่ยนสถานะเป็นยังไม่จ่ายเรียบร้อย

Verification Result

การทดสอบระบบ

9. ระบบส่งออกไฟล์รายงานยอดค้างชำระใบวางบิล (.pdf)

Version : 1.0

Date : 31/03/2021

รายการส่งมอบเอกสาร

รายการเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้ตรวจรับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

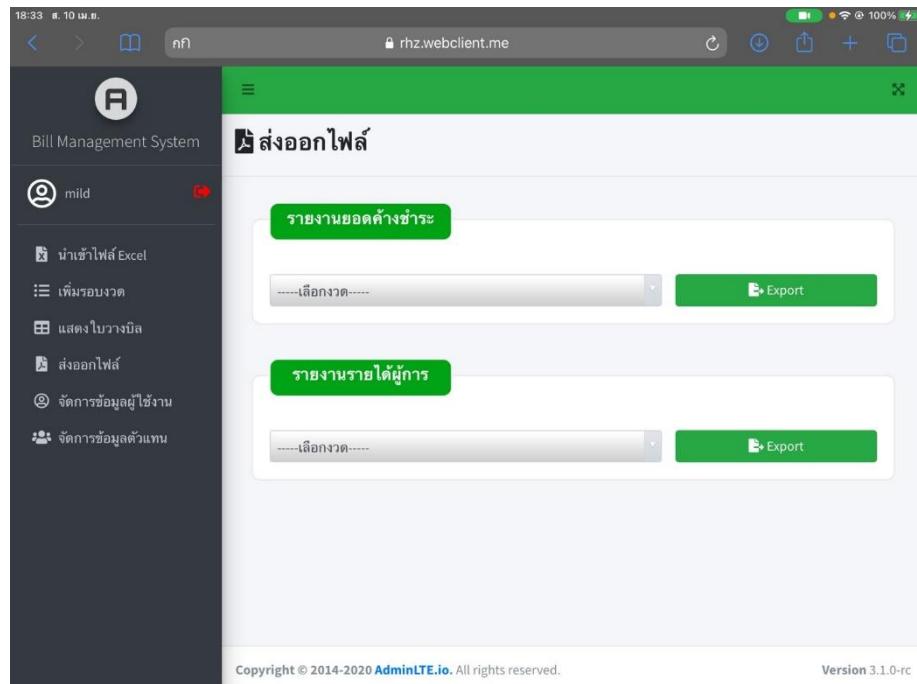
ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

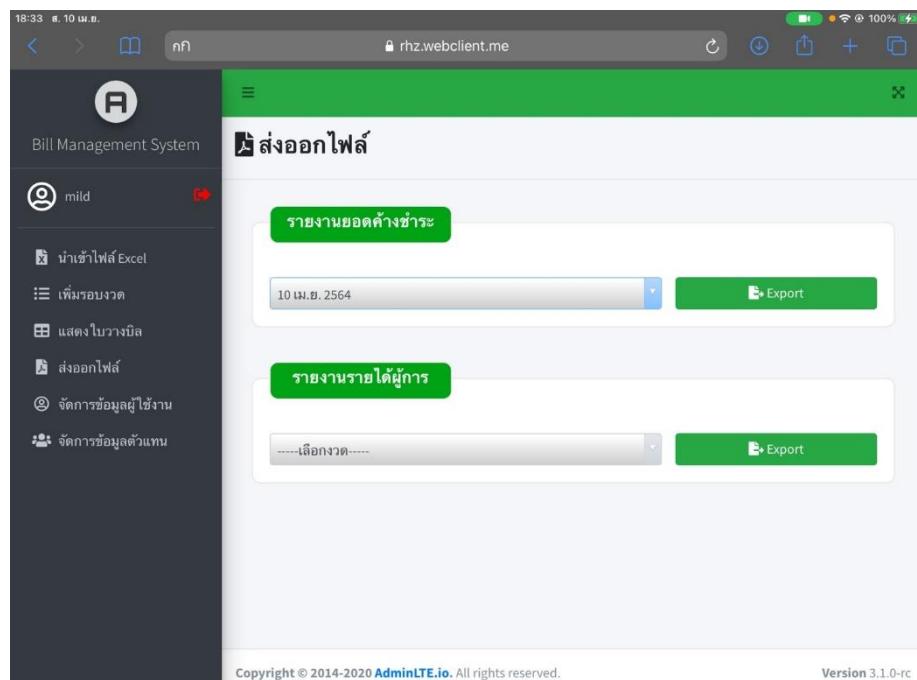
Scenario	ระบบส่งออกไฟล์รายงานยอดค้างชำระใบวางบิล (.pdf)	
Brief Description	ระบบส่งออกไฟล์รายงานยอดค้างชำระใบวางบิล (.pdf)	
Purpose	เพื่อทดสอบระบบส่งออกไฟล์รายงานยอดค้างชำระใบวางบิล (.pdf)	
Test Results : Passed/ Modify, Retest, and Pass/ Failed/ Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/ แก้ไข ทดสอบใหม่ และผ่าน/ ไม่ผ่าน/ ระงับ	ผ่าน	
Total executed steps จำนวนขั้นตอนการทดสอบที่ได้ทำการทดสอบ	5	
Comments/Suggestion ข้อเสนอแนะ		
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
ครุพร รอดสัมฤทธิ์		31/03/64
เจนจิรา ยอดหอ		31/03/64
Witness พยานการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
วงศ์วรณ		01/04/64

Test Scenario Steps ขั้นตอนการทดสอบ

Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ			Project Name : Bill Management System						
No.	Owner	Process Ref	Task Description (inc. Data)	Date	Expect Result	Actual Result	Pass/Fail (Prob Ref)	Tester	
ลำดับ	เจ้าของกระบวนการ	กระบวนการที่ใช้อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึงข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ	
1	SuperVisor และ Admin		ไปที่หน้าจอส่งออกไฟล์ ของระบบ Bill Management System (URL : https://rhz.webclient.me/export_overDue.php)		แสดงหน้าจอส่งออกไฟล์ ได้	แสดงหน้าจอส่งออกไฟล์ ได้ ดังรูปที่ 1	ผ่าน	ครุพร	
2	SuperVisor และ Admin		เลือกวงค์ที่ต้องการส่งออกรายงานยอดค้างชำระ (URL : https://rhz.webclient.me/export_overDue.php)		เลือกวงค์ที่ต้องการส่งออกรายงานยอดค้างชำระ ได้	เลือกวงค์ที่ต้องการส่งออกรายงานยอดค้างชำระ ได้ ดังรูปที่ 2	ผ่าน	ครุพร	
3	SuperVisor และ Admin		แสดงไฟล์รายงานยอดค้างชำระ (URL : https://rhz.webclient.me/export_overDue.php)		แสดงไฟล์รายงานยอดค้างชำระ ได้	แสดงไฟล์รายงานยอดค้างชำระ ได้ ดังรูปที่ 3	ผ่าน	ครุพร	
4	SuperVisor และ Admin		เลือกวงค์ที่ต้องการส่งออกรายงานรายได้ผู้การ (URL : https://rhz.webclient.me/export_overDue.php)		เลือกวงค์ที่ต้องการส่งออกรายงานรายได้ผู้การ ได้	เลือกวงค์ที่ต้องการส่งออกรายงานรายได้ผู้การ ได้ ดังรูปที่ 4	ผ่าน	ครุพร	
5	SuperVisor และ Admin		แสดงไฟล์รายงานรายได้ผู้การ (URL : https://rhz.webclient.me/export_overDue.php)		แสดงไฟล์รายงานรายได้ผู้การ ได้	แสดงไฟล์รายงานรายได้ผู้การ ได้ ดังรูปที่ 5	ผ่าน	ครุพร	



รูปที่ 1 แสดงหน้าระบบส่งออกไฟล์



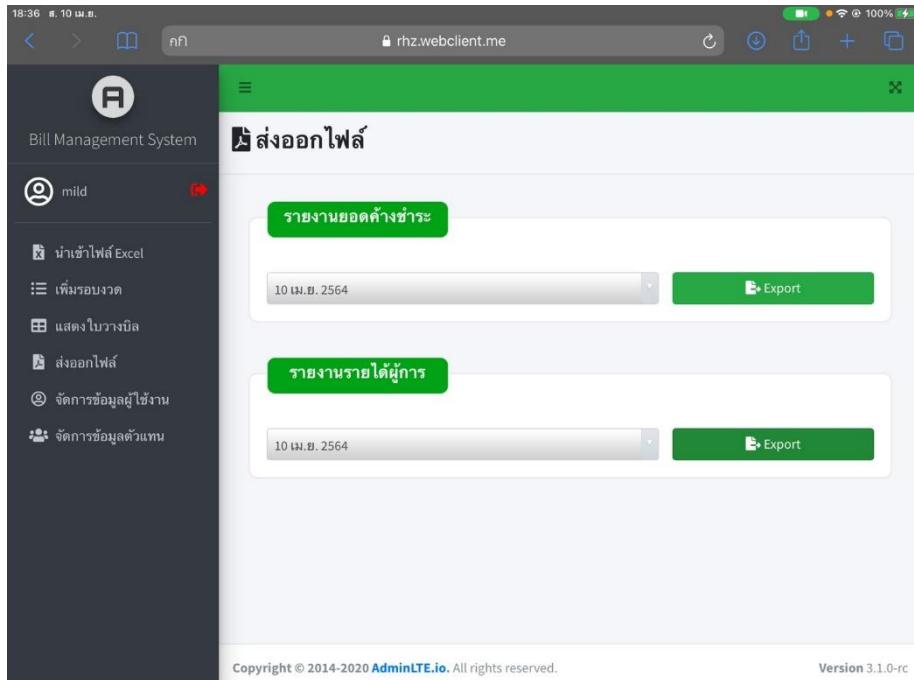
รูปที่ 2 เลือกงวดที่ต้องการส่งออกรายงานยอดค้างชำระ

รายการค้างชำระ

วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	ตัวแทน	ยอดค้างชำระ	เริ่มจวบ	สิ้นสุดจวบ	Exp.	สถานะ
1	บริษัท ใจลับลี่ย์	12523.01	10 เม.ย. 2564	24 เม.ย. 2564	23 พ.ค. 2564	ตรวจสอบแล้วชำระ
2	บริษัท ใจลับลี่ย์	930.42	10 เม.ย. 2564	24 เม.ย. 2564	23 พ.ค. 2564	ตรวจสอบแล้วชำระ
3	บริษัท ใจลับลี่ย์	645.2	10 เม.ย. 2564	24 เม.ย. 2564	23 พ.ค. 2564	ตรวจสอบแล้วชำระ

รูปที่ 3 แสดงไฟล์รายงานยอดค้างชำระ



รูปที่ 4 เลือกงวดที่ต้องการส่งออกรายงานรายได้ผู้การ

รายได้
วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	ตัวแทน	เบี้ยสุทธิ AV	เบี้ยสุทธิ AC	รวม	ยอดจาก LMG
1	ปั๊มกานน์ ไอล์เกลส์ย	13548	600	14148	2917.02
2	ปั๊มกานน์ ไอล์เกลส์ย	0	2400	2400	287.94
3	ปั๊มกานน์ ไอล์เกลส์ย	322787	13500	336287	69405.21

รูปที่ 5 แสดงไฟล์รายงานรายได้ผู้การ

Verification Result

การทดสอบระบบ

10. ระบบจัดการข้อมูลตัวแทน

Version : 1.0

Date : 31/03/2021

รายการส่งมอบเอกสาร

รายการเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้ตรวจรับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

Scenario	ระบบจัดการข้อมูลตัวแทน	
Brief Description	ระบบจัดการข้อมูลตัวแทน	
Purpose	เพื่อทดสอบระบบจัดการข้อมูลตัวแทน	
Test Results : Passed/ Modify, Retest, and Pass/ Failed/ Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/ แก้ไข ทดสอบใหม่ และผ่าน/ ไม่ผ่าน/ ระงับ	ผ่าน	
Total executed steps จำนวนขั้นตอนการทดสอบที่ได้ทำการทดสอบ	3	
Comments/Suggestion ข้อเสนอแนะ		
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
ครุพ รอดสัมฤทธิ์		31/03/64
เจนจิรา ยอดหอ		31/03/64
Witness พยานการทดสอบ	Signature ลายเซ็น	Date วันที่
วงศ์รัตน์		01/04/64

Test Scenario Steps ขั้นตอนการทดสอบ

Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ			Project Name : Bill Management System						
No.	Owner	Process Ref	Task Description (inc. Data)	Date	Expect Result	Actual Result	Pass/Fail (Prob Ref)	Tester	
ลำดับ	เจ้าของกระบวนการ	กระบวนการที่ใช้อ้างอิง	รายละเอียดงาน (รวมถึงข้อมูล)	ข้อมูล	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง	ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหาเพื่อใช้อ้างอิง)	ผู้ทดสอบ	
1	SuperVisor และ Admin		ไปที่หน้าจอจัดการข้อมูลตัวแทน ของระบบ Bill Management System (URL : https://rhz.webclient.me/list_agent.php)		แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลตัวแทน ได้	แสดงหน้าจอจัดการข้อมูลตัวแทน ได้ ดังรูปที่ 1	ผ่าน	ครุพร	
2	SuperVisor และ Admin		เพิ่มข้อมูลตัวแทน (URL : https://rhz.webclient.me/list_agent.php)		เพิ่มข้อมูลตัวแทน ได้	เพิ่มข้อมูลตัวแทน ได้ ดังรูปที่ 2, 3, 4	ผ่าน	ครุพร	
3	SuperVisor และ Admin		แก้ไขข้อมูลตัวแทน (URL : https://rhz.webclient.me/list_agent.php)		แก้ไขข้อมูลตัวแทน ได้	แก้ไขข้อมูลตัวแทน ได้ ดังรูปที่ 5, 6	ผ่าน	ครุพร	

No.	ชื่อตัวแทน	ค่าคอม พ.ร.บ.	ค่าคอม ประจำก	ค่าคอม เม็ดเงิน	จัดการ
AG001	ปภิกาณ ไกลเกสี่ย	10	10	10	<button>แก้ไข</button>
AG002	อภิญญา นำงศรี	5	5	10	<button>แก้ไข</button>
AG003	ตธพร รอง สัมฤทธิ์	50	2	5	<button>แก้ไข</button>

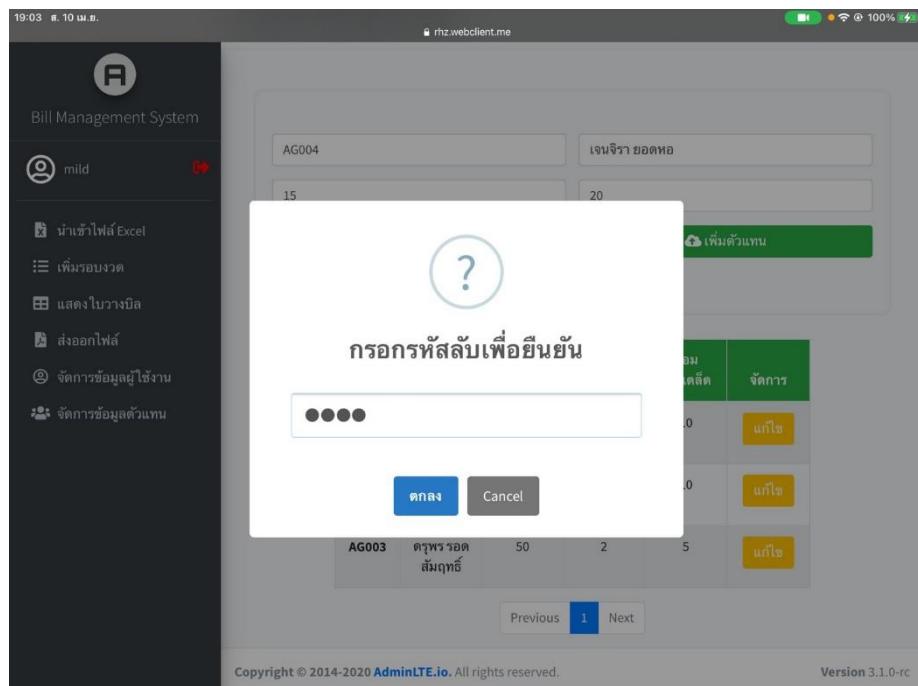
Previous 1 Next

รูปที่ 1 แสดงหน้าระบบจัดการข้อมูลตัวแทน

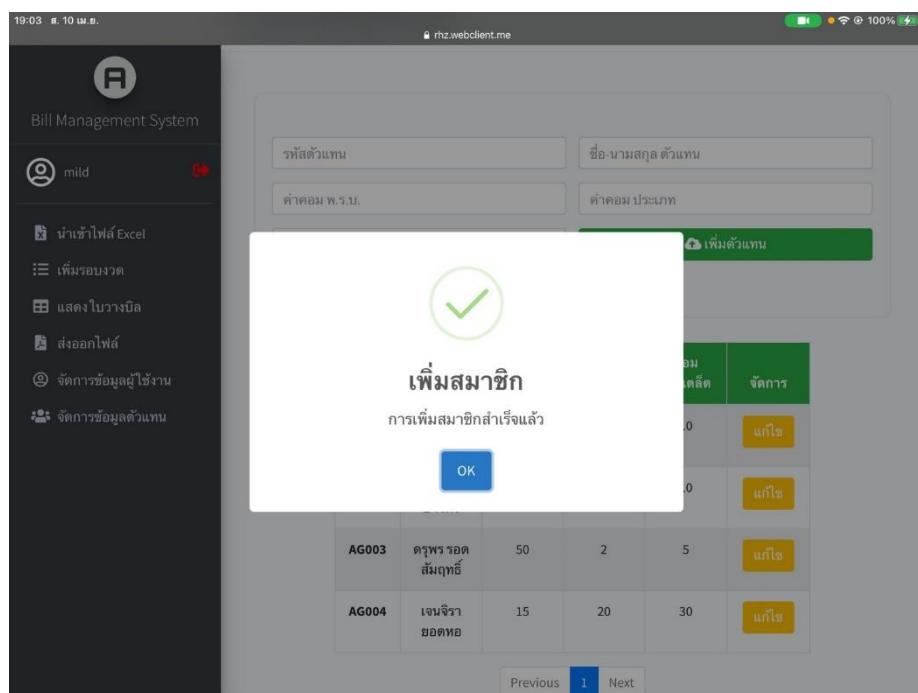
No.	ชื่อตัวแทน	ค่าคอม พ.ร.บ.	ค่าคอม ประจำก	ค่าคอม เม็ดเงิน	จัดการ
AG001	ปภิกาณ ไกลเกสี่ย	10	10	10	<button>แก้ไข</button>
AG002	อภิญญา นำงศรี	5	5	10	<button>แก้ไข</button>
AG003	ตธพร รอง สัมฤทธิ์	50	2	5	<button>แก้ไข</button>

Previous 1 Next

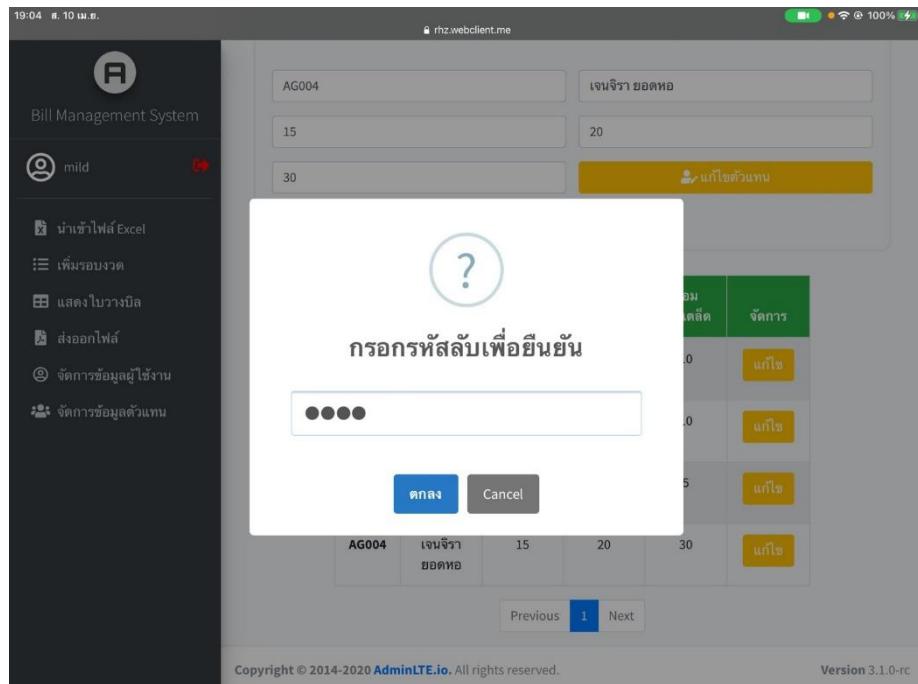
รูปที่ 2 เพิ่มข้อมูลตัวแทน



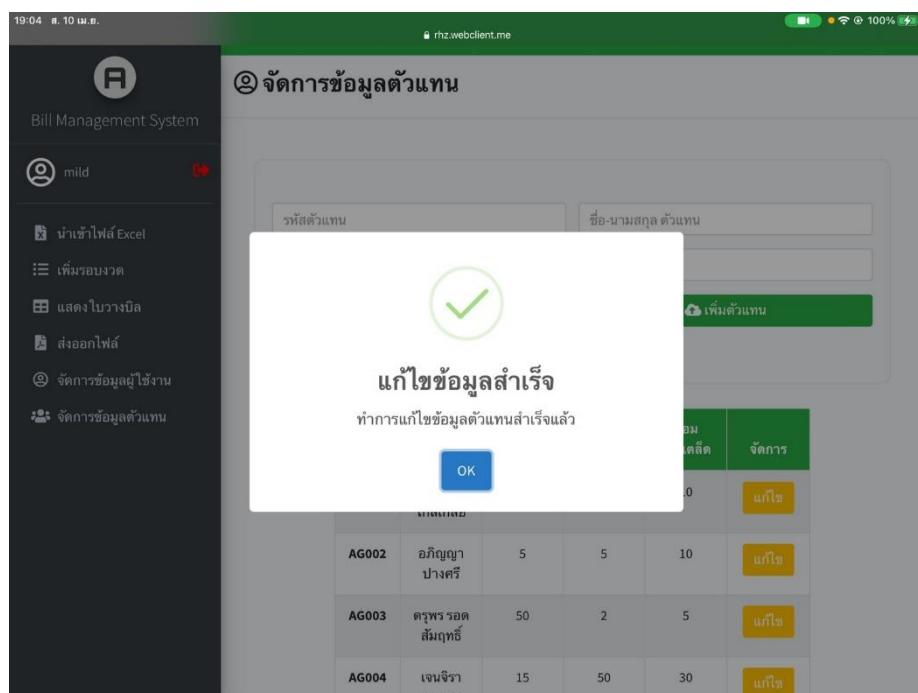
รูปที่ 3 กรอกรหัสลับเพื่อยืนยันเพิ่มข้อมูลตัวแทน



รูปที่ 4 เพิ่มข้อมูลตัวแทน สำเร็จ



รูปที่ 5 กรอกรหัสลับเพื่อยืนยันแก้ไขข้อมูลตัวแทน



รูปที่ 6 แก้ไขข้อมูลตัวแทนสำเร็จ

Product Acceptance Record

เอกสารการส่งมอบงาน

Product Acceptance Record

เอกสารการส่งมอบงาน

ระบบ Bill Management System

Version : 1.0

Date : 18 เมษายน 2564

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

ประวัติการแก้ไข

หนังสือสั่งมอบงาน
Product Acceptance Record

23 เมษายน พ.ศ. 2564

เรื่อง ขอสั่งมอบระบบ Bill Management
เรียน ผู้จัดการ

เนื่องด้วยทีมพัฒนาระบบ ได้รับมอบหมายให้พัฒนาระบบ Bill Management ให้กับบริษัท Sunrise Broker โดยทีมพัฒนาระบบได้ดำเนินการพัฒนาระบบทามขอบเขตที่ระบุในเอกสารข้อกำหนดความต้องการระบบ (Software Requirement Specification) ก่อนหน้านี้

ปัจจุบัน ได้ดำเนินการพัฒนาเสร็จเรียบร้อยและถูกต้องตามรูปแบบและรายละเอียดที่ได้รับมอบหมายทุกประการแล้ว ในการนี้จึงขอมอบระบบ Bill Management ให้กับบริษัท Sunrise Broker พร้อมด้วยเอกสารที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

- ระบบ Bill Management
- เอกสารข้อกำหนดการออกแบบระบบ (Software Design Specification)
- คู่มือการใช้งานของระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาวชัยติมนทน์ จาจุลีศานต์)

ผู้จัดการ

23 เมษายน พ.ศ. 2564



(นางสาวภิญญา ปางศรี)

Project Manager

23 เมษายน พ.ศ. 2564

ภาคผนวก

ภาคผนวก

1. Meeting Record บันทึกการประชุม ครั้งที่ 1

Meeting Record

บันทึกการประชุม

ระบบ Bill Management บริษัท Sunrise

Version: 1.0

Date: 8 กุมภาพันธ์ 2564

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้ตรวจรับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

ประวัติการแก้ไข

รายงานการประชุม ระบบ Bill Management บริษัท Sunrise

ครั้งที่ 1

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564

ณ บริษัท Sunrise

ผู้มาประชุม

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1. ผศ.ดร. เทวา คำปาเชื้อ | ตำแหน่ง Consult |
| 2. นายวงศ์วัฒน์ จิรเรืองกุล | ตำแหน่ง System Analysis |
| 3. นางสาวชุติมนชน์ จากรือรศานต์ | ตำแหน่ง ผู้จัดการ |
| 4. นางอนงนาภี รีรันท์ | ตำแหน่ง บัญชี |
| 5. นางสาวธนากรณ์ พันธุ์กា | ตำแหน่ง บัญชี |

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

ครบองค์ประชุมประชานเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามวาระดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง แนะนำทีมงานที่จะเข้ามาดำเนินงาน

อาจารย์เทวา แนะนำนักศึกษา TCT 2 RA ที่เรียนวิชา SE กับอาจารย์และได้รับมอบหมายให้เข้ามาพัฒนาระบบการจัดการการวางแผนของบริษัท Sunrise โดยอาจารย์ได้แนะนำ System Analysis ของทีม ได้รู้จักกับผู้จัดการของบริษัท และ พร้อมตั้งกลุ่ม Line สำหรับติดต่อ

มติ รับทราบ

วาระที่ 2 เรื่อง ความต้องการเบื้องต้น

ผู้จัดการ ได้อธิบายรายละเอียดคร่าว ๆ ของการจัดการใบวางแผน และอธิบายระบบที่ต้องการจะให้มามีพัฒนาว่า อย่างให้พัฒนาให้ระบบมีความใช้งานง่ายมากขึ้น มีระบบที่สามารถเข้าถึงร่วมกันได้ เนื่องจากปัจจุบันการทำงานได้ใช้ excel ในการทำงาน ทำให้ข้อมูลของเจ้าหน้าที่แต่ละคนถูกแยกกัน ต่างคนต่างเก็บ แต่ละคนไม่

สามารถเข้าถึงข้อมูลของเข้าหน้าที่คนอื่น ๆ ได้ ยกต่อการติดตามและตรวจสอบ จึงอยากได้ระบบที่ช่วยให้การทำงานสะดวกขึ้น และไม่เพิ่มภาระงานเดิมของเจ้าหน้าที่

มติ รับทราบ

วาระที่ 3 เรื่อง ขอนัดหมายวันเวลาที่จะเข้ามาเก็บข้อมูลครั้งต่อไป

หลังจากได้ฟังรายละเอียดเบื้องต้นแล้ว ทาง System Analysis จึงได้ขอนัดหมายวันเวลาที่ทางผู้จัดการสะดวกเพื่อที่จะเข้ามาเก็บข้อมูลรายละเอียดความต้องการของผู้ใช้ เพื่อที่จะนำข้อมูลไปพัฒนาระบบ โดยจะนำ Project Manager, Programmer, Tester และ Quality Management รวมทั้งหมด 5 คน เข้ามาร่วมเก็บข้อมูลในครั้งถัดไป ซึ่งผู้จัดการระบุกว่าหากระบบเสร็จสิ้นตอนไหนสามารถนัดวันเวลามาได้เลย ซึ่งหากงานเสร็จจะมาแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอีกที

มติ รับทราบ

เลิกประชุมเวลา 16.00 น.

วงศ์วรัณ จิรเรืองกุล
ผู้จัดรายงานการประชุม

ภาคผนวก

2. Meeting Record บันทึกการประชุม ครั้งที่ 2

Meeting Record

บันทึกการประชุม

ระบบ Bill Management บริษัท Sunrise

Version: 1.0

Date: 10 มีนาคม 2564

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้ตรวจรับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

ประวัติการแก้ไข

รายงานการประชุม ระบบ Bill Management บริษัท Sunrise

ครั้งที่ 2

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564

ณ ร้าน Starbuck Gateway บางซื่อ

ผู้มาประชุม

1. นางสาวอภิญญา ปางศรี	ตำแหน่ง	Project Manager
2. นางสาวเจนจิรา ยอดหอ	ตำแหน่ง	Quality Management
3. นายวงศ์วรัณ จิรเรืองกุล	ตำแหน่ง	System Analysis
4. นายปฏิภาน ไกลเกลี้ย	ตำแหน่ง	Programmer
5. นางสาวดรุพร รอดสัมฤทธิ์	ตำแหน่ง	Tester
6. นางสาวชุติมนทน์ จาธุรีศานต์	ตำแหน่ง	ผู้จัดการ
7. นางอนงนาภี รีรันน์	ตำแหน่ง	บัญชี
8. นางสาวธนากรณ์ พันธุ์กា	ตำแหน่ง	บัญชี

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

ครบองค์ประชุมประisan เปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามวาระดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง แนะนำทีมงาน

ทาง Project Manager ได้แนะนำทีมงานและหน้าที่ของแต่ละคนให้กับทางผู้จัดการ ที่เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้

มติ รับทราบ

วาระที่ 2 เรื่อง ตรวจรับเอกสารและงานตามข้อกำหนดครั้งที่ 1

ทาง Programmer ได้นำงานตัวงานจากการประชุมในครั้งที่ 1 มาแสดงให้ผู้จัดการและพนักงานบัญชีได้ทดลองใช้งานทั้งระบบที่ได้จัดทำไว้ในการประชุมครั้งที่ 1 เพื่อทำการตรวจสอบว่าระบบที่ได้ทำไปนั้นมีเนื้อหาตามข้อบอกร่างที่ได้ระบุไปหรือไม่

มติ รับทราบ

วาระที่ 3 เรื่อง ความต้องการของระบบเพิ่มเติม

ในระบบผู้พัฒนาขึ้นมา ผู้ใช้งานมีความต้องการเพิ่มเติม ดังนี้

1. ตัวแทนชำระเงินตามยอดเรียกเก็บจากการเงินพร้อมแนบสลิป pay in ให้การเงิน
2. ผู้จัดการสามารถ export รายงานรายได้ผู้การได้

มติ รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่อง ขอนัดหมายวันเวลาที่จะเข้ามาเก็บข้อมูลครั้งต่อไป

หลังจากได้ฟังรายละเอียดเบื้องต้นแล้ว ทาง Project Manager จึงได้ขอนัดหมายวันเวลาที่ทางผู้จัดการสะดวกเพื่อที่จะเข้ามาเก็บข้อมูลรายละเอียดความต้องการของผู้ใช้ เพื่อที่จะนำข้อมูลไปพัฒนาระบบ โดยจะนำ Project Manager, Programmer, Tester และ Quality Management รวมทั้งหมด 5 คน เข้ามาร่วมเก็บข้อมูล ในครั้งถัดไป ซึ่งผู้จัดการระบุว่าหากระบบเสร็จสิ้นตอนไหนสามารถนัดวันเวลามาได้เลย ซึ่งหากงานเสร็จจะมาแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอีกที

มติ รับทราบ

เดิกประชุมเวลา 17.00 น.

อภิญญา ปางศรี

ผู้จัดรายงานการประชุม

ภาคผนวก

3. ภาพการดำเนินกิจกรรม



ภาคผนวก

4. คู่มือการใช้งานระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ



กลุ่มงานการเงิน สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ พระนครเหนือ
King Mongkut's University of Technology North Bangkok

USER MANUAL

คู่มือการใช้งานระบบ CHEQUE MANAGEMENT



สารบัญ

หน้า

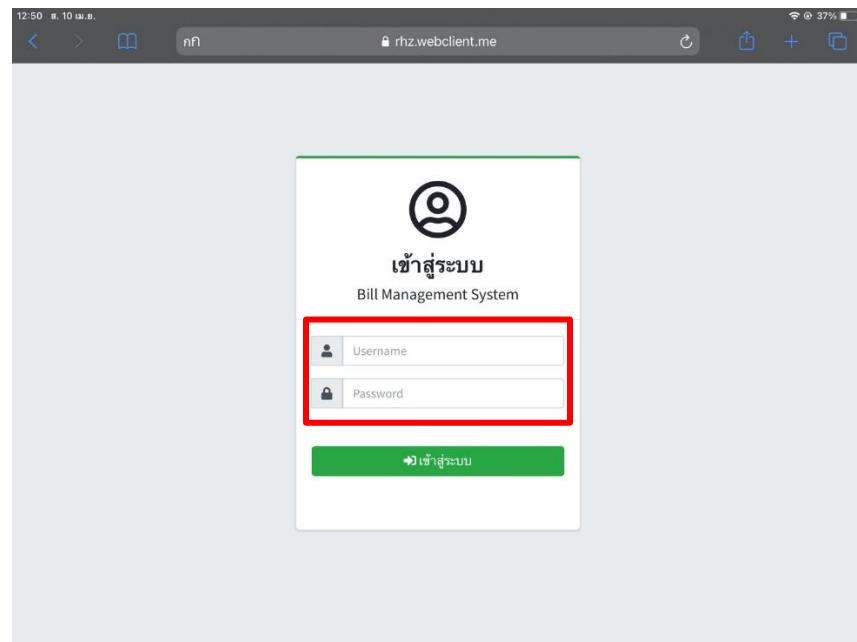
1. เข้าสู่ระบบ และระบบจัดการผู้ใช้งาน	
1.1. เข้าสู่ระบบ	01
1.2. ออกจากระบบ	02
2. จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน	
2.1. ระบบการเพิ่มผู้ใช้งาน	03
2.2. ระบบแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน	04
2.3. ระบบลบข้อมูลผู้ใช้งาน	06
3. ระบบเพิ่มรอบงวด	
3.1. เพิ่มรอบงวด	08
3.2. แก้ไขรอบงวด	10
4. ระบบนำเข้าไฟล์ใบวางบิล (.xlsx)	12
5. เรียกดูข้อมูลใบวางบิล	13
6. ระบบค้นหาใบวางบิล	
6.1. ค้นหาใบวางบิลจากชื่อตัวแทน	15
6.2. ค้นหารายการวางบิลผ่านเลขกรมธรรม์	16
7. ระบบเปลี่ยนแปลงสถานะการชำระเงินของลูกค้า	
7.1. อัปโหลดรูปหลักฐานการชำระเงิน	17
7.2. แสดงรูปหลักฐานการชำระเงิน	18
7.3. เปลี่ยนสถานะเป็นจ่ายแล้วเรียบร้อย	19
7.4. เปลี่ยนสถานะเป็นยังไม่จ่ายเรียบร้อย	20
8. ระบบส่งออกไฟล์รายงานยอดค้างชำระใบวางบิล (.pdf)	
8.1. เลือกงวดที่ต้องการส่งออกรายงานยอดค้างชำระ	21
8.2. แสดงไฟล์รายงานยอดค้างชำระ	22
8.3. เลือกงวดที่ต้องการส่งออกรายงานรายได้ผู้การ	23
8.4. แสดงไฟล์รายงานรายได้ผู้การ	23

9. ระบบจัดการข้อมูลตัวแทน	
9.1. เพิ่มข้อมูลตัวแทน	24
9.2. แก้ไขข้อมูลตัวแทน	26

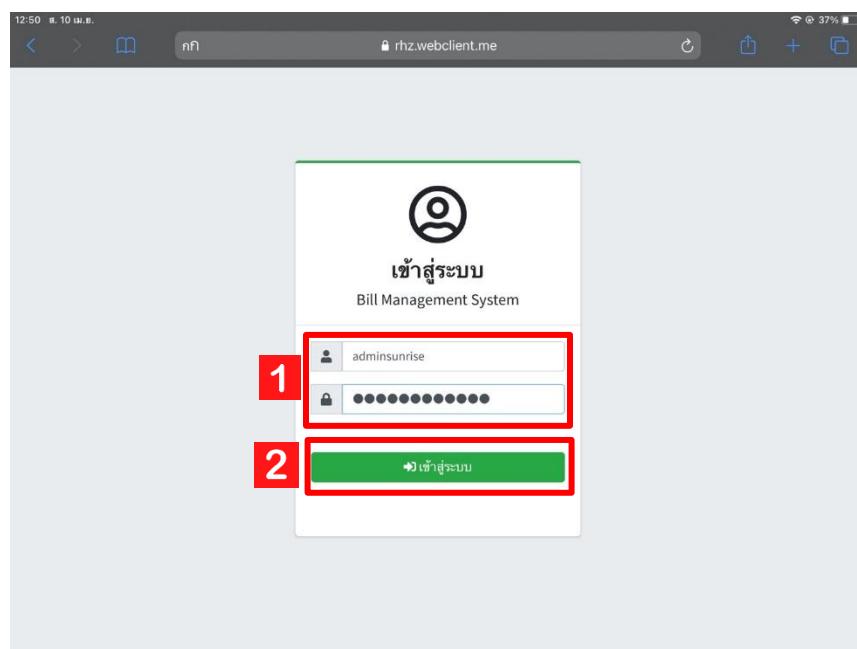


1.1. เข้าสู่ระบบ

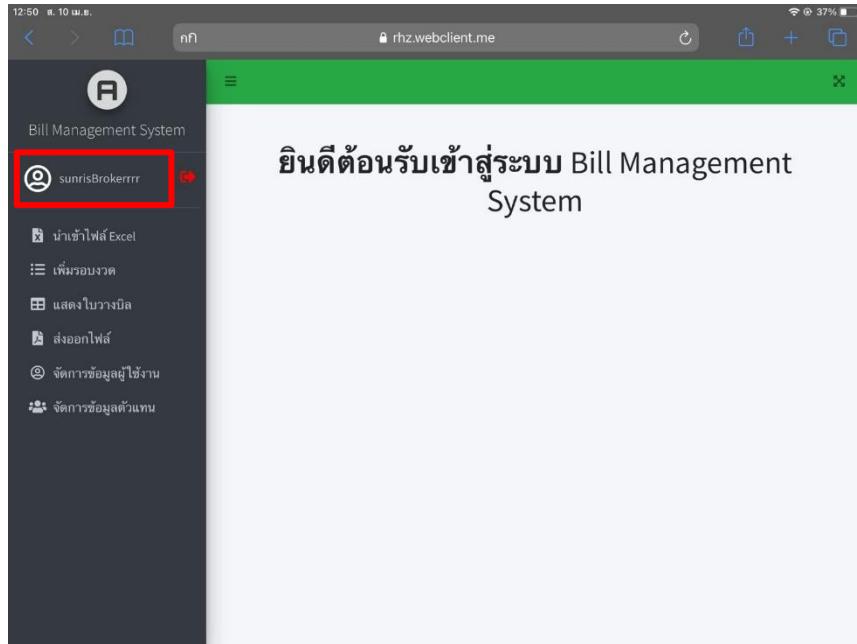
1. หลังจากไปที่หน้าแรกของระบบ Bill Management System หากยังไม่ได้เข้าสู่ระบบไว้ ระบบจะส่งไปที่หน้าเข้าสู่ระบบให้อัตโนมัติ



2. กรอกชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน จากนั้นกดปุ่ม เข้าสู่ระบบ

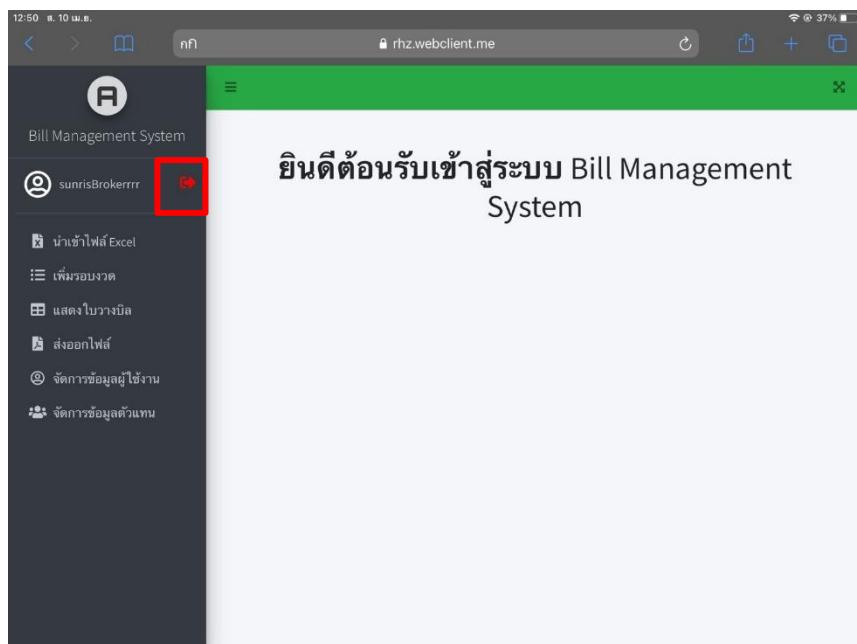


3. หากอีเมล์ หรือรหัสผ่านที่กรอกถูกต้องแล้ว จะสามารถเข้าสู่ระบบได้สำเร็จ จะแสดงชื่อ-นามสกุลของผู้ใช้งานที่อยู่บริเวณมุมบนทางด้านซ้ายของหน้าจอ และบริเวณแถบเมนูดังแสดงในภาพ



1.2. ออกจากระบบ

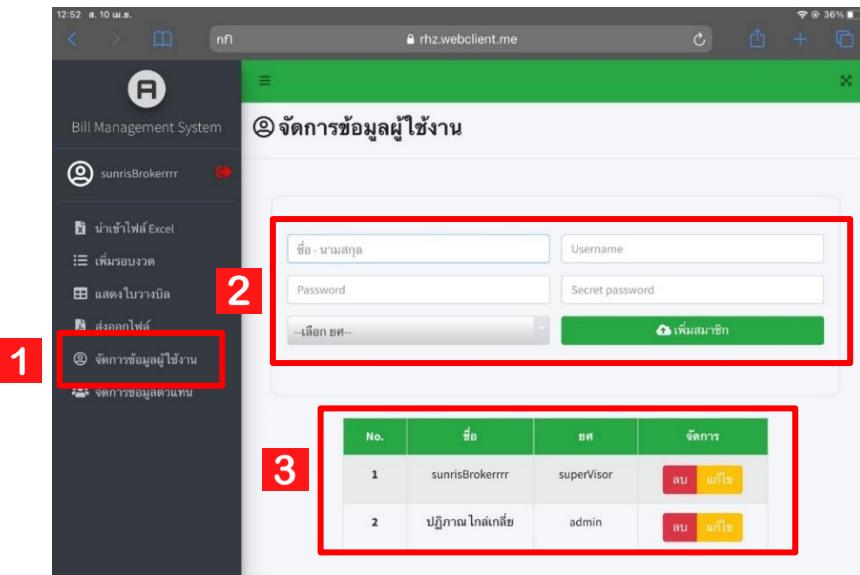
1. หลังจากเข้าสู่ระบบไปแล้ว หากต้องการออกจากระบบ สามารถกดปุ่ม ออกจากระบบได้เลย



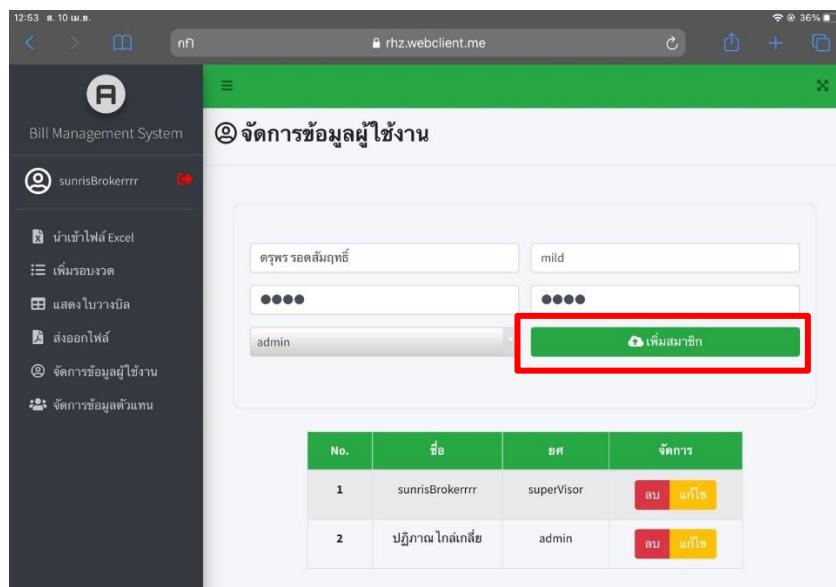
2. จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

2.1. ระบบการเพิ่มผู้ใช้งาน

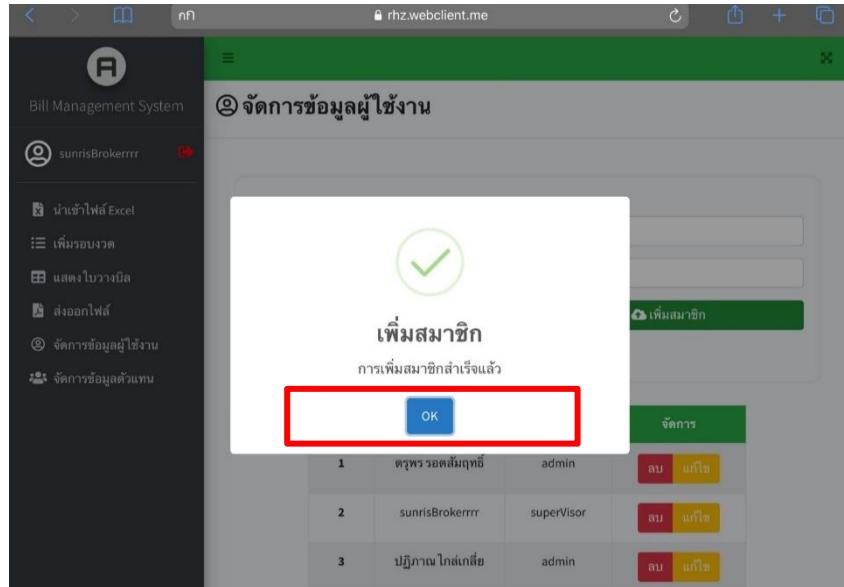
- ไปที่แถบเมนูด้านซ้าย คลิกที่เมนู จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน ตามหมายเลข 1 เพื่อเข้าสู่ระบบจัดการผู้ใช้ เมื่อเข้ามาแล้วจะแสดงกลุ่มลูกค้าตามข้อความที่เอาไว้เพิ่มผู้ใช้งาน ตามหมายเลข 2 และแสดงรายชื่อผู้ใช้งาน ทั้งหมดของระบบที่ต่างด้านล่าง ตามหมายเลข 3



- กรอกข้อมูล ชื่อ - นามสกุล ชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่าน รหัสลับ และเลือกยศจะมียศให้เลือกทั้งหมด 2 ยศ คือ SuperVisor และ Admin (SuperVisor สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน ลบ แก้ไข ได้ทุกผู้ใช้งาน แต่ Admin ทำได้เพียงแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานของตนเท่านั้น) ลงไปในกล่องข้อความ เมื่อกรอกเสร็จแล้วกดปุ่มเพิ่มสมาชิก

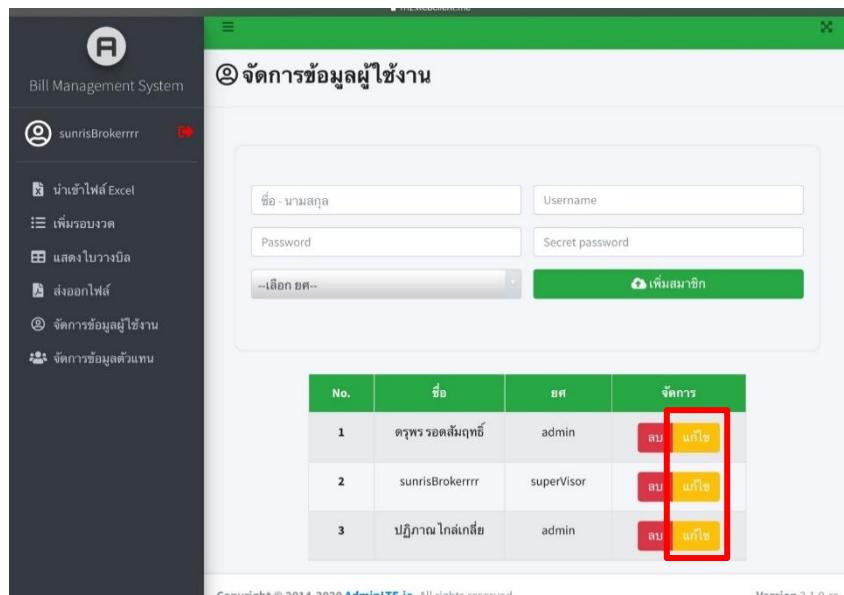


5. เมื่อระบบเพิ่มผู้ใช้งานสำเร็จ จะมีหน้าต่างแจ้งว่า เพิ่มสมาชิกสำเร็จแล้ว เมื่อหน้าต่างแสดงขึ้นมาแล้ว กดปุ่ม OK

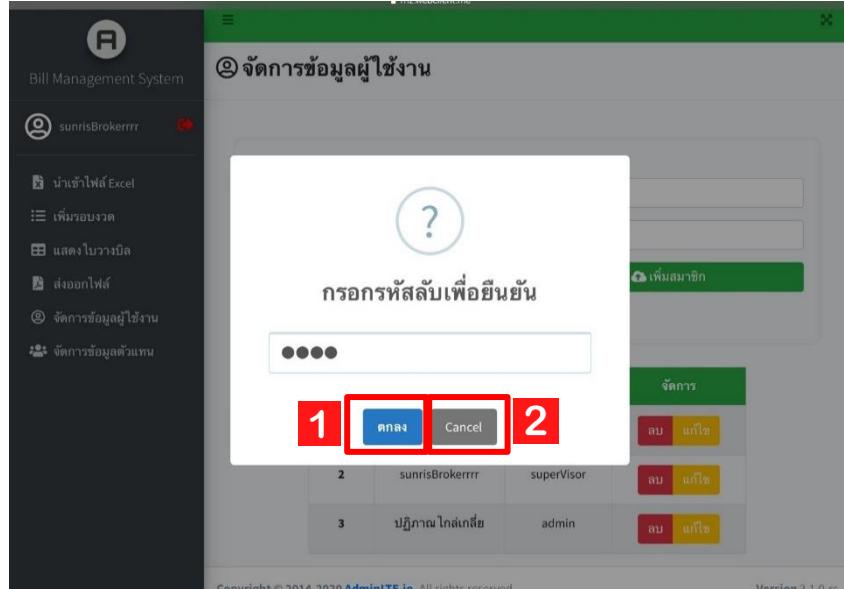


2.2. ระบบแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

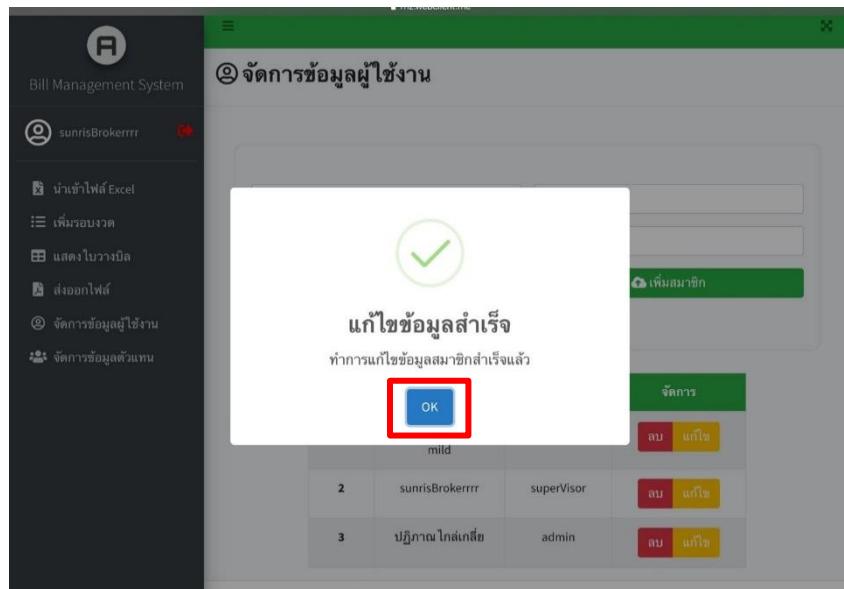
- แก้ไขข้อมูลสมาชิกโดยกดที่ปุ่มแก้ไขในข้อมูลผู้ใช้งานที่ต้องการแก้ไข



- ระบบจะแสดงหน้าต่างเพื่อให้กรอกรหัสลับของผู้ใช้งานที่เข้าสู่ระบบปัจจุบัน เพื่อยืนยันว่าจะแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน เมื่อกรอกเสร็จ จากนั้นกดปุ่ม Ok ตามหมายเลข 1 แต่ถ้าไม่ต้องการแก้ไขแล้วกดปุ่ม Cancel ตามหมายเลข 2

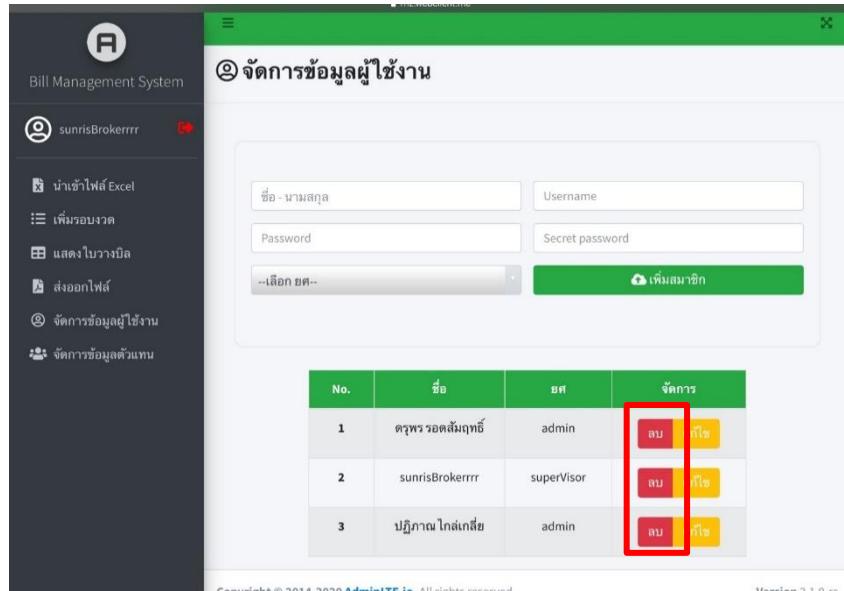


- C. เมื่อระบบแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานที่เลือกสำเร็จ จะแสดงหน้าต่างแก้ไขข้อมูลสำเร็จจากนั้นกดปุ่ม OK

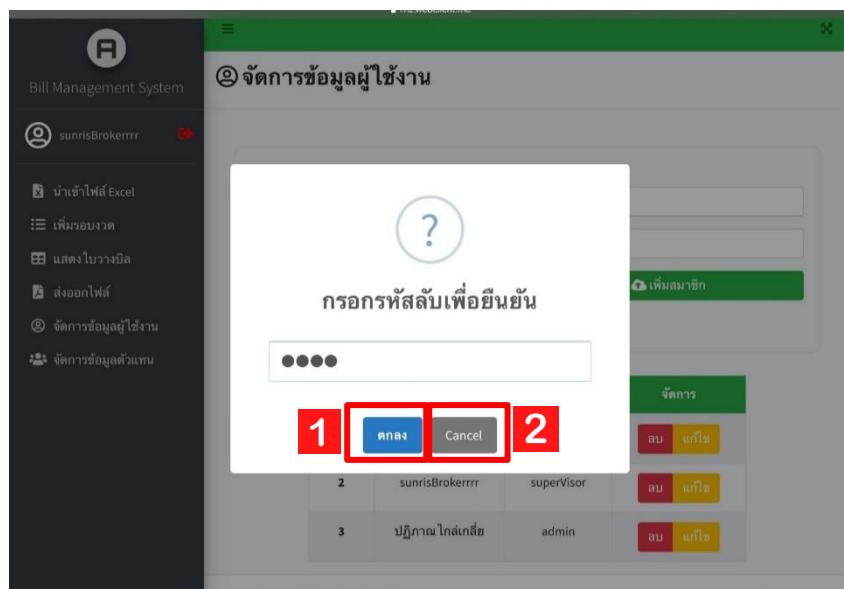


2.3. ระบบบลําข้อมูลผู้ใช้งาน

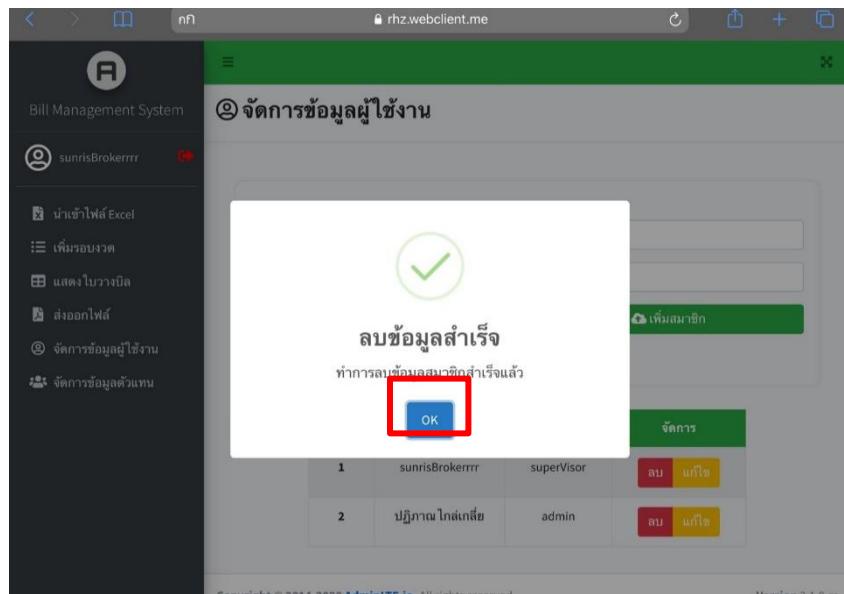
- a. ลบข้อมูลสมาชิกโดยกดที่ปุ่มลบในข้อมูลผู้ใช้งานที่ต้องการลบ



- b. ระบบจะแสดงหน้าต่างเพื่อให้กรอกรหัสลับของผู้ใช้งานที่เข้าสู่ระบบปัจจุบัน เพื่อยืนยันว่าจะลบข้อมูลผู้ใช้งาน เมื่อกรอกเสร็จ akan นั่นกดปุ่ม Ok ตามหมายเลข 1 แต่ถ้าไม่ต้องการลบแล้วกดปุ่ม Cancel ตามหมายเลข 2



- c. เมื่อระบบบลําข้อมูลผู้ใช้งานที่เลือกสำเร็จ จะแสดงหน้าต่างลบข้อมูลสำเร็จจากนั้นกดปุ่ม OK



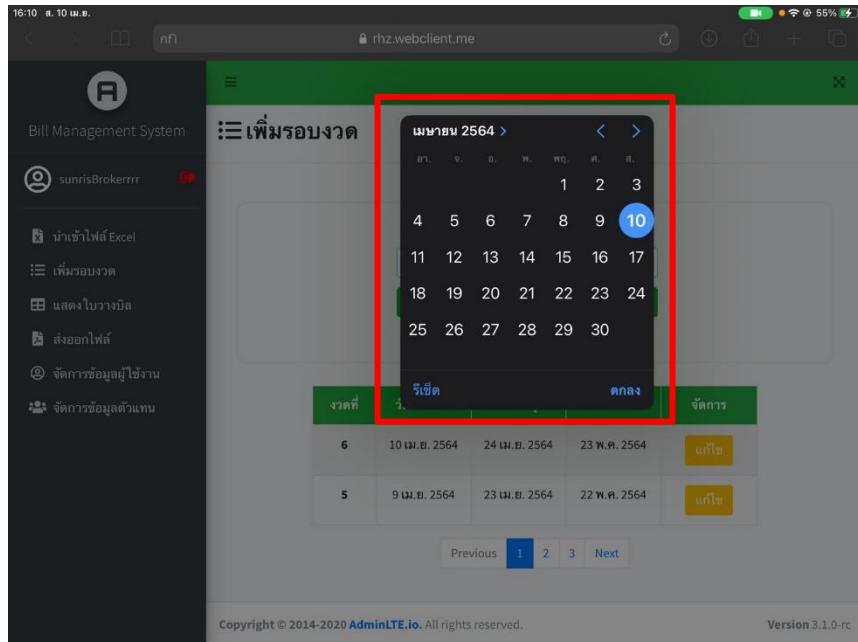
3. ระบบเพิ่มรอบงวด

3.1. เพิ่มรอบงวด

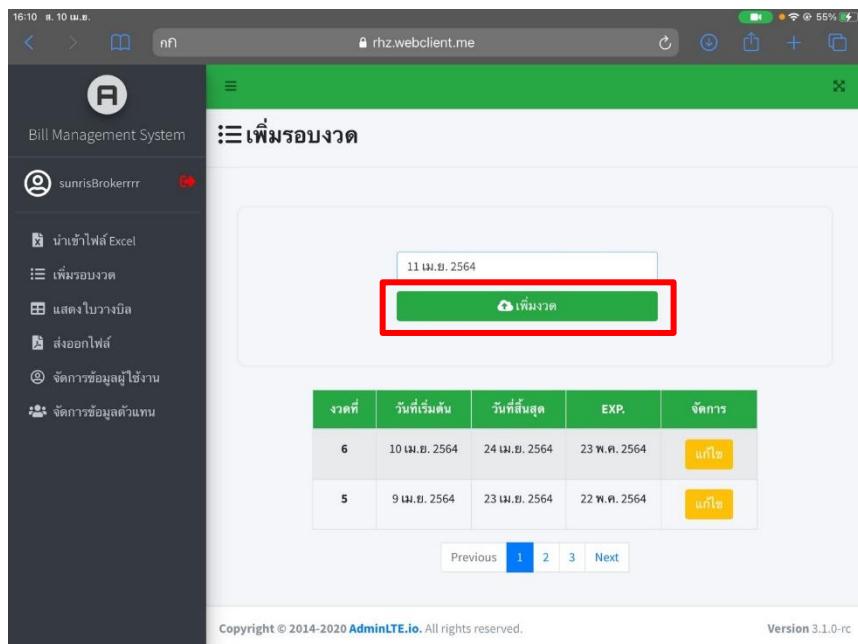
- ไปที่แท็บเมนูด้านซ้าย คลิกที่เมนู เพิ่มรอบงวด เพื่อเข้าสู่ระบบเพิ่มรอบงวด ตามหมายเลข 1 เมื่อเข้ามาแล้วจะแสดงกล่องข้อความที่เอาไว้เพิ่มงวด ตามหมายเลข 2 และแสดงงวดทั้งหมดของระบบที่ตารางด้านล่าง ตามหมายเลข 3

ลำดับที่	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	EXP.	จัดการ
6	10 เม.ย. 2564	24 เม.ย. 2564	23 พ.ค. 2564	<button>แก้ไข</button>
5	9 เม.ย. 2564	23 เม.ย. 2564	22 พ.ค. 2564	<button>แก้ไข</button>

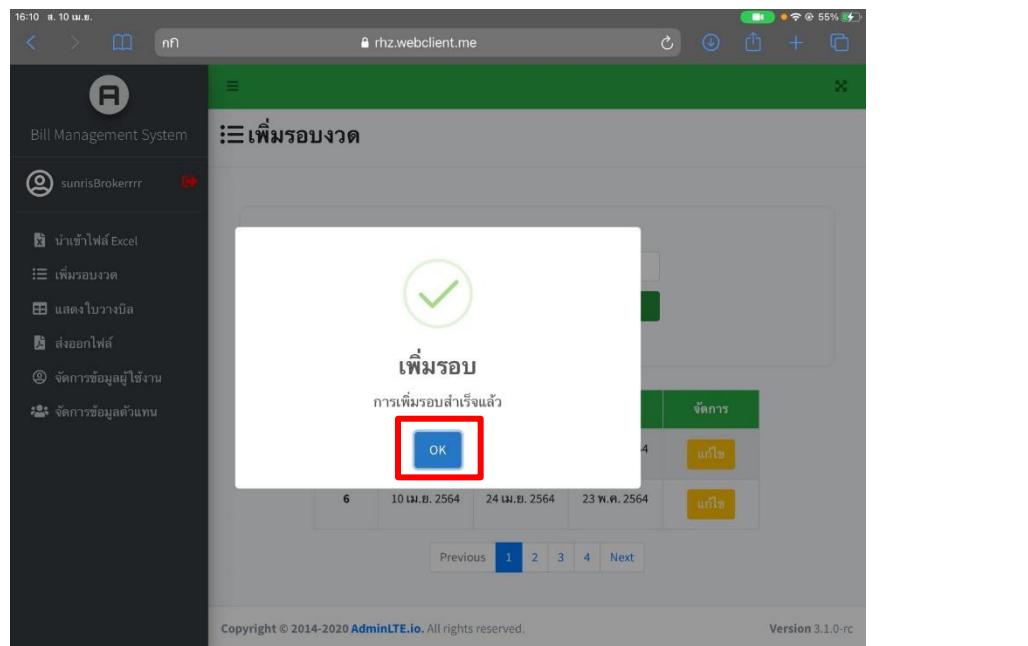
2. เมื่อคลิกที่กล่องข้อความ จะแสดงปฏิทิน ให้เลือกวันที่ ที่ต้องการเริ่มต้นเพิ่มรอบงวด



3. เมื่อเลือกวันที่ ที่ต้องการเริ่มต้นเพิ่มรอบงวดเสร็จแล้ว วันที่จะแสดงในกล่องข้อความ แล้วคลิกที่ เพิ่มงวด

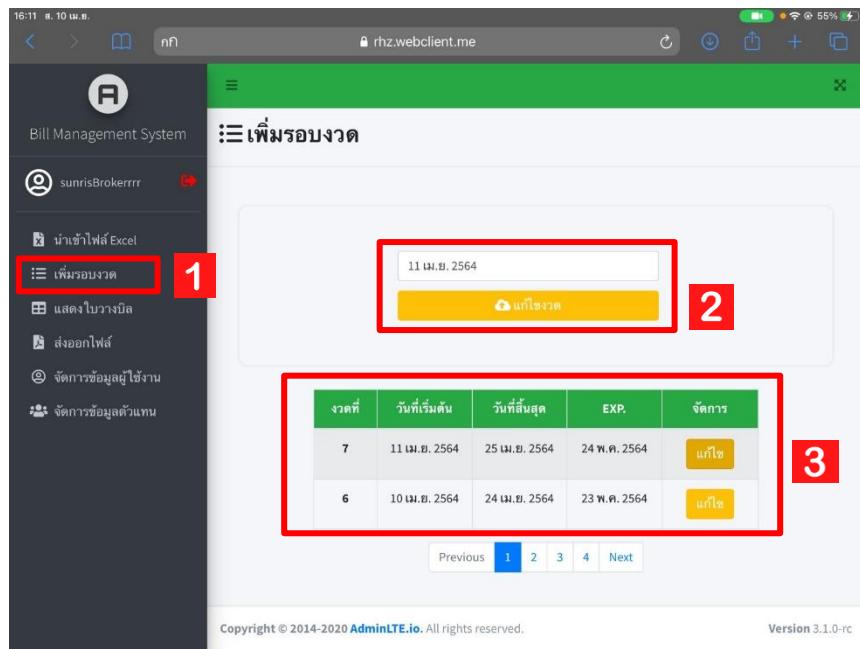


4. เมื่อระบบเพิ่มงวดสำเร็จแล้ว จะมีหน้าแสดงขึ้นมาแจ้งว่าการเพิ่มรอบสำเร็จแล้ว ให้คลิก **OK**

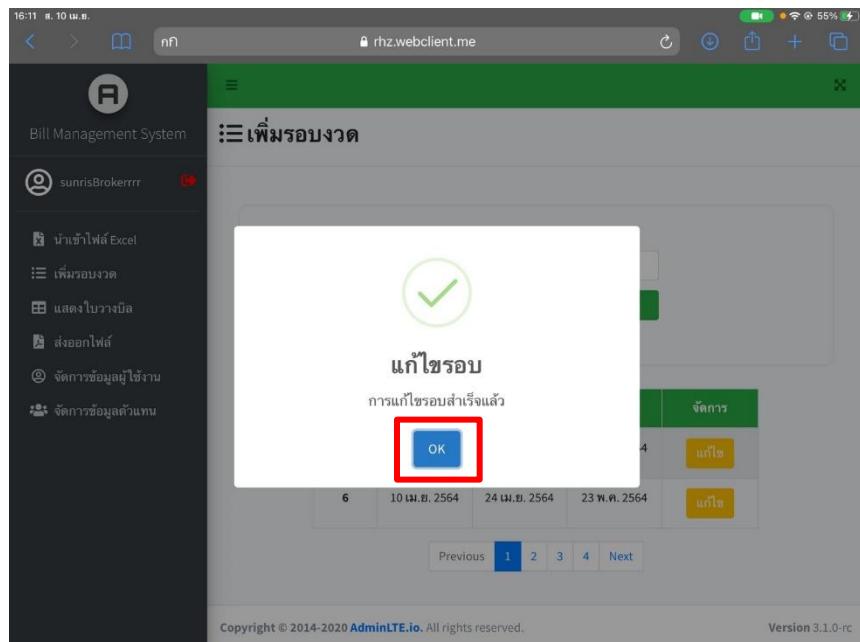


1. แก้ไขรอบงวด

1. ไปที่แถบเมนูด้านซ้าย คลิกที่เมนู เพิ่มรอบงวด เพื่อเข้าสู่ระบบเพิ่มรอบงวด ตามหมายเลข 1 เมื่อเข้าเมนูมาแล้วจะแสดงกล่องข้อความที่เอาไว้แก้ไขงวด ตามหมายเลข 2 และแสดงงวดทั้งหมดของระบบที่ตารางด้านล่าง ตามหมายเลข 3

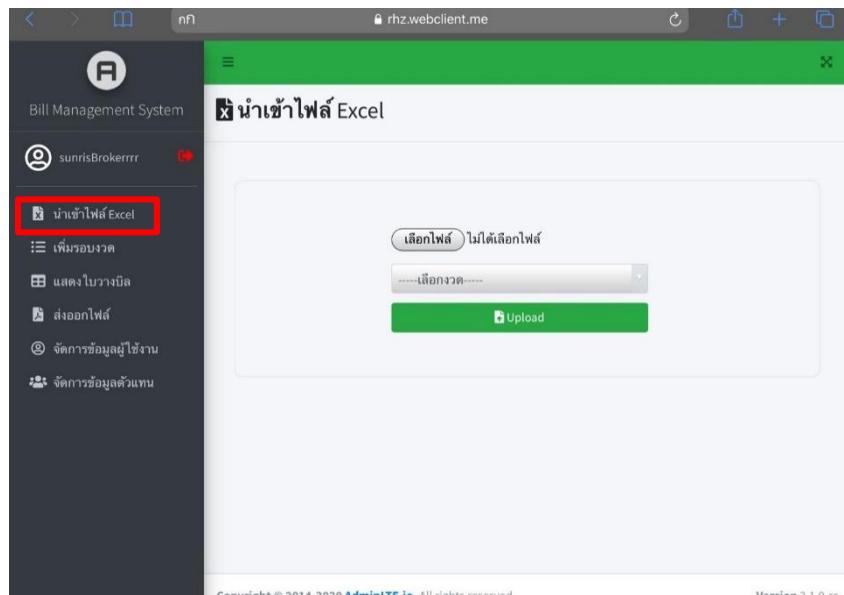


2. ให้คลิกที่กล่องข้อความ เพื่อแก้ไขวันที่เพิ่มรอบงวด เสร็จแล้วคลิก แก้ไขงวด เมื่อรอบแก้ไขงวด
สำเร็จแล้ว จะมีหน้าแสดงขึ้นมาแจ้งว่าการแก้ไขรอบสำเร็จแล้ว ให้คลิก OK

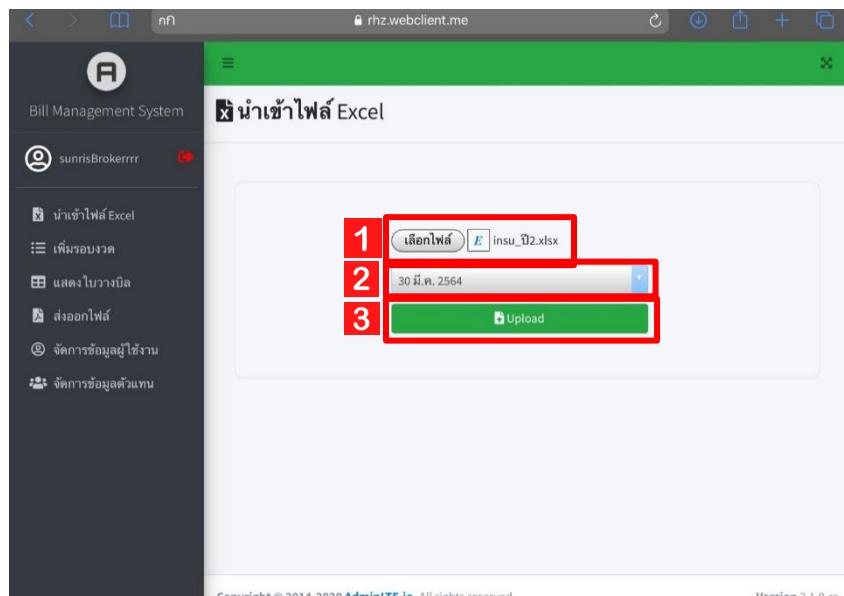


4. ระบบนำเข้าไฟล์ใบวางบิล (.xlsx)

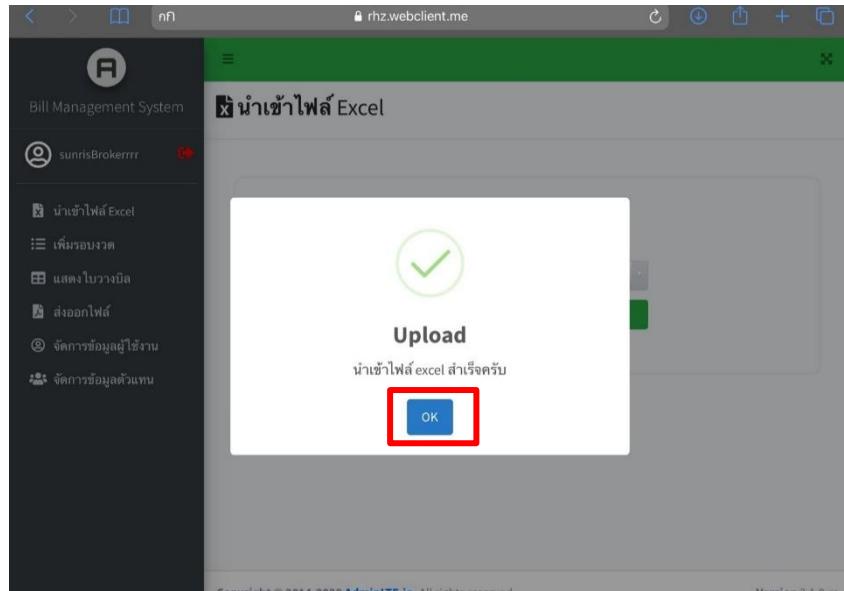
1. ไปที่แท็บเมนูด้านซ้าย เลือกเมนูนำเข้าไฟล์ Excel ระบบจะแสดงหน้าต่างนำเข้าไฟล์ Excel ขึ้นมา



3.2.2. คลิกปุ่มเลือกไฟล์ตามหมายเลข 1 จากนั้นเลือกไฟล์ Excel ที่ต้องการจากคอมพิวเตอร์ของคุณ จากนั้นเลือกวัดที่ต้องการตามหมายเลข 2 จะแสดงหน้าปฎิทินขึ้นมาให้เลือกวัน จากนั้นคลิกปุ่ม upload ตามหมายเลข 3

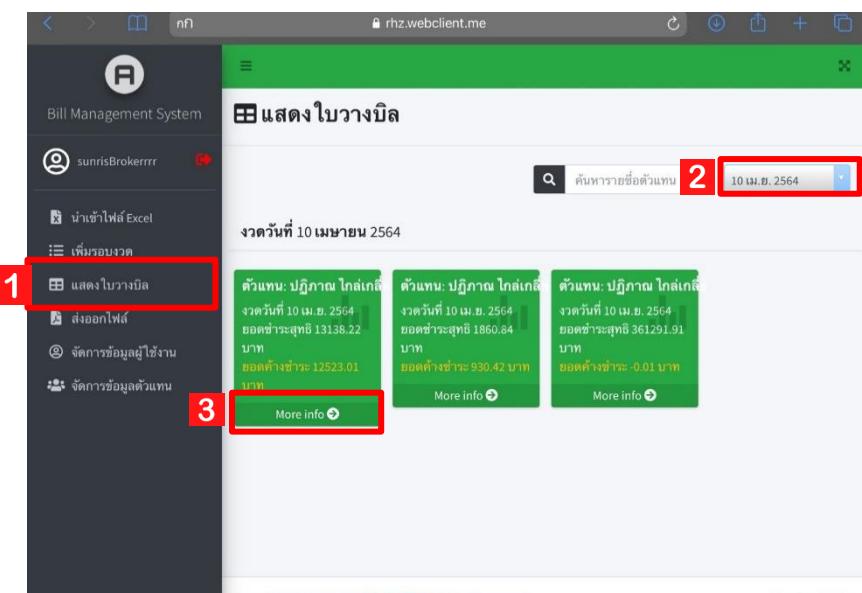


3.2.3. เมื่อระบบนำเข้าไฟล์สำเร็จแล้วจะมีหน้าหน้าแสดงขึ้นมาแจ้งว่า นำเข้าไฟล์สำเร็จ จากนั้นกดปุ่ม ok

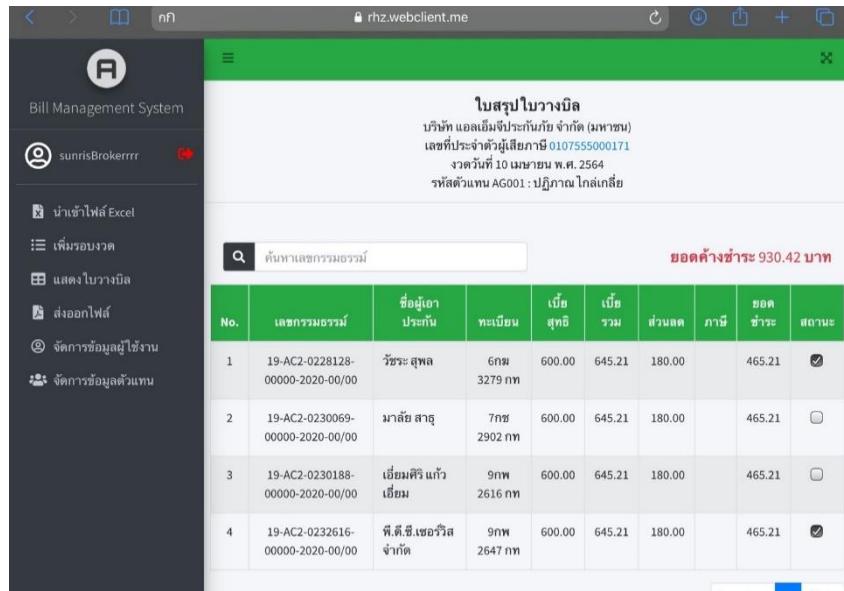


5. เรียกดูข้อมูลใบวางบิล

1. ไปที่ແຄบມenuด้านซ้ายเลือกเมนูแสดงใบวางบิลตามหมายเลข 1 เลือกงวดที่ต้องการตามหมายเลข 2 ระบบจะแสดงใบวางบิลที่อัปโหลดในวันนั้น ๆ พร้อมแสดงชื่อตัวแทน งวดวันที่ ยอดชำระสุทธิ ยอดค้างชำระ สามารถคลิกไปดูข้อมูลเพิ่มเติมแบบละเอียดโดยคลิกไปที่ปุ่ม more info



2. เมื่อเข้ามาแล้วระบบจะแสดงรายละเอียดใบวางบิลแบบเต็มตามรูปภาพด้านล่าง พร้อมแสดงภาพการโอนเงินด้วย

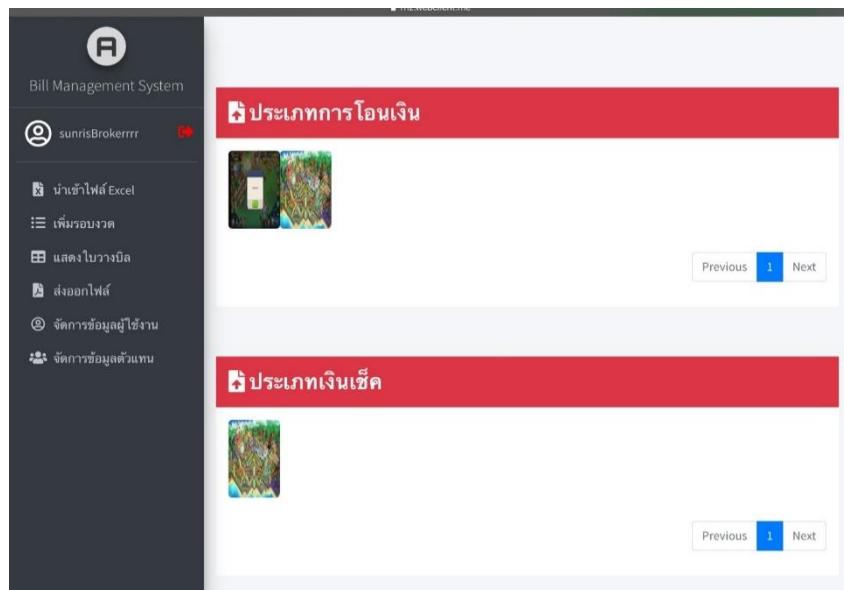


The screenshot shows a web-based bill management system interface. On the left, a sidebar menu includes options like 'น้ำใช้ไฟฟ์ Excel', 'เพิ่มน้อมนำ', 'แสดงใบวางบิล', 'ส่งออกไฟฟ์', 'จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน', and 'จัดการข้อมูลตัวแทน'. The main content area displays a bill summary with the following details:

ใบสรุปใบวางบิล
 บริษัท แอดเมิร์นเพิร์ฟเวอร์นิย จำกัด (มหาชน)
 เลขที่ประจำตัวผู้เชื่อมต่อ 0107555000171
 งวดวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2564
 รหัสตัวแทน AG001 : บริการใกล้เคียง

ยอดค้างชำระ 930.42 บาท

No.	เลขกรมธรรม์	ชื่อผู้ใช้ บิลเดิม	หน่วย น้ำ	หน่วย น้ำที่เปลี่ยน	เบี้ย สุกครี	เบี้ย รวม	จำนวน	ภาษี	ยอด ค้าง	ยอด ชำระ
1	19-AC2-0228128- 00000-2020-00/00	วชิระ สุพลด	7 กก	600.00	645.21	180.00		465.21	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	19-AC2-0230069- 00000-2020-00/00	มาลัย สาธุ	7 กก	600.00	645.21	180.00		465.21	<input type="checkbox"/>	
3	19-AC2-0230188- 00000-2020-00/00	เมืองศรี แก้ว เมือง	9 กก	600.00	645.21	180.00		465.21	<input type="checkbox"/>	
4	19-AC2-0232616- 00000-2020-00/00	พี.สี.ซี.เชอร์ลิส ชาติ	9 กก	600.00	645.21	180.00		465.21	<input checked="" type="checkbox"/>	



The second part of the screenshot shows a transaction history section with two entries:

- ประเภทการโอนเงิน**: Shows a thumbnail of a banknote and navigation buttons for 'Previous' and 'Next'.
- ประเภทเงินเช็ค**: Shows a thumbnail of a check and navigation buttons for 'Previous' and 'Next'.

6. ระบบค้นหาใบวางบิล

6.1. ค้นหาใบวางบิลจากชื่อตัวแทน

1. เลือกเมนู แสดงใบวางบิล

Bill Management System

sunrisBrokerrrr

- นำเข้าไฟล์ Excel
- เพิ่มร่องวาด
- แสดงใบวางบิล**
- ส่งออกไฟล์
- จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
- จัดการข้อมูลตัวแทน

แสดงใบวางบิล

ค้นหารายชื่อตัวแทน

25 เม.ย. 2564

จวດวันที่ 25 เมษายน 2564

ไม่มีใบวางบิล

2. กรอกชื่อตัวแทนในช่อง ค้นหารายชื่อตัวแทน

Bill Management System

sunrisBrokerrrr

- นำเข้าไฟล์ Excel
- เพิ่มร่องวาด
- แสดงใบวางบิล
- ส่งออกไฟล์
- จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
- จัดการข้อมูลตัวแทน

แสดงใบวางบิล

ปฎิภัณฑ์

10 เม.ย. 2564

จวດวันที่ 10 เมษายน 2564

ตัวแทน: ปฎิภัณฑ์ ไกล์เกล็ฟ จวດวันที่ 10 เม.ย. 2564 ยอดชำระสุทธิ 13138.22 บาท ยอดต่างชำระ 12523.01 บาท	ตัวแทน: ปฎิภัณฑ์ ไกล์เกล็ฟ จวດวันที่ 10 เม.ย. 2564 ยอดชำระสุทธิ 1860.84 บาท ยอดต่างชำระ 930.42 บาท	ตัวแทน: ปฎิภัณฑ์ ไกล์เกล็ฟ จวດวันที่ 10 เม.ย. 2564 ยอดชำระสุทธิ 361291.91 บาท ยอดต่างชำระ -0.01 บาท
--	---	--

More info

6.2. ค้นหารายการวางบิลผ่านเลขกรมธรรม์

1. เข้าไปที่ตารางใบวางบิลที่ต้องการจะค้นหา

Copyright © 2014-2020 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.1.0-rc

2. กรอกเลขกรมธรรม์ในช่อง ค้นหาเลขกรมธรรม์

No.	เลขกรมธรรม์	ชื่อผู้เอา	ประเภท	เม็ดสุทธิ	เนื้อรำ	ส่วนลด	ภาษี	ยอดชำระ	สถานะ
1	19-AV1-0003415-00000-2021-02/00	ภาคณ์ ไชยพัฒน์	ใหม่	13921.00	14955.39			14955.39	<input checked="" type="checkbox"/>

Previous 1 Next

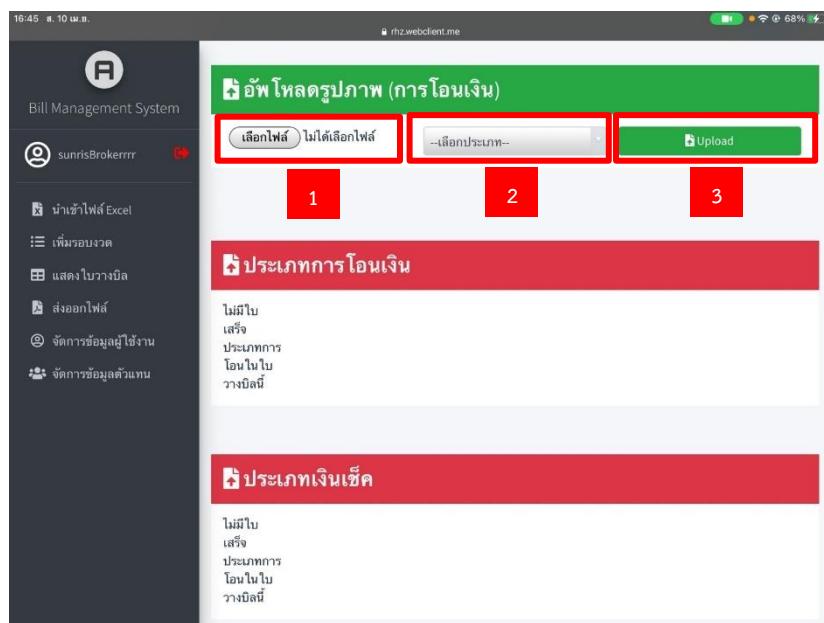
อัปโหลดรูปภาพ (การโอนเงิน)

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

7. ระบบเปลี่ยนแปลงสถานะการชำระเงินของลูกค้า

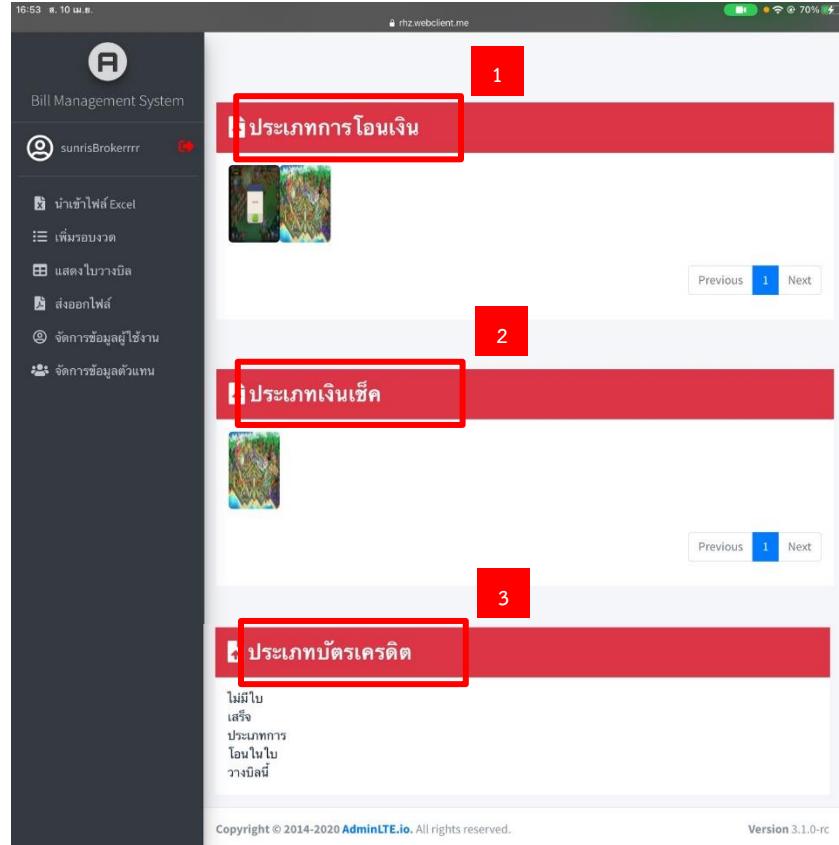
7.1. อัปโหลดรูปหลักฐานการชำระเงิน

1. หลังจากเข้าสู่หน้าข้อมูลใบวางบิล จะพบหัวข้อการอัปโหลดรูปภาพ หากต้องการอัปโหลดรูปภาพให้ทำการ 1. คลิกที่ปุ่ม ไม่ได้เลือกไฟล์ เพื่อเลือกรูปภาพ 2. เลือกหมวดหมู่ของรูปภาพ เช่น เงินโอน, เงินเช็ค, บัตรเครดิต และสุดท้ายคลิกที่ปุ่ม เพื่อทำการอัปโหลด



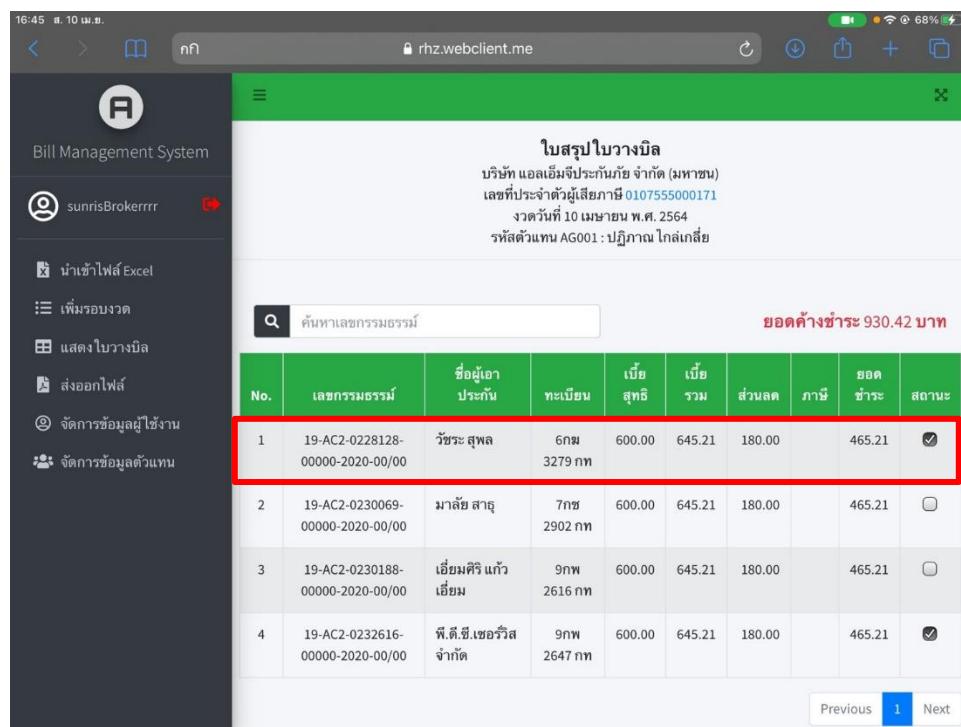
7.2. แสดงรูปหลักฐานการชำระเงิน

- หลังจากที่เข้าสู่หน้าข้อมูลใบวางบิล จะพบหัวข้อประเภทของการโอนเงินเพื่อแสดงไฟล์รูปภาพที่เคยเพิ่มเข้ามาในใบวางบิลนั้นๆ แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ 1.การโอน 2.เงินเช็ค 3.บัตรเครดิต



7.3. เปลี่ยนสถานะเป็นจ่ายแล้วเรียบร้อย

- เมื่อเข้าสู่หน้าข้อมูลใบวางบิล จะพบตารางข้อมูลของลูกค้า และคอลัมน์สุดท้ายจะเป็นสถานะของ การชำระเงิน หากผู้มีสิทธิเปลี่ยนแปลงข้อมูลทำการใส่เครื่องหมาย ✓ ระบบจะขึ้นแจ้งเตือนว่าข้อมูลที่ทำการเปลี่ยนแปลงมีสถานะเป็น จ่ายเงินแล้ว และยอดคงชำระจะมียอดลดลง



The screenshot shows a web-based bill management system interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like 'Bill Management System', 'sunrisBrokerrrr', 'นำเข้าไฟล์ Excel', 'เพิ่มรอบงวด', 'แสดงใบวางบิล', 'ส่งออกไฟล์', 'จัดการซ้อมดูไข้งาน', and 'จัดการข้อมูลตัวแทน'. The main area has a green header bar with the text 'ใบสูตรใบวางบิล' and some contact information. Below the header is a search bar and a table titled 'ยอดคงชำระ 930.42 บาท'. The table has columns: No., เลขกรรมธรรม์, ชื่อผู้ค้า ประจำ กก, หกบีโอน, เบี้ย สุกติ, เนื้อ รวม, ส่วนลด, ภาษี, ยอด ชำระ, and สถานะ. The first row, which corresponds to the bill number 19-AC2-0228128-00000-2020-00/00, has its 'สถานะ' column checked (indicated by a red box). The total amount in the 'ยอดคงชำระ' column is also highlighted in red.

No.	เลขกรรมธรรม์	ชื่อผู้ค้า ประจำ กก	หกบีโอน	เบี้ย สุกติ	เนื้อ รวม	ส่วนลด	ภาษี	ยอด ชำระ	สถานะ
1	19-AC2-0228128-00000-2020-00/00	วัชระ สุพล	6กษ 3279 กก	600.00	645.21	180.00		465.21	<input checked="" type="checkbox"/>
2	19-AC2-0230069-00000-2020-00/00	มาลัย สาธิ	7กษ 2902 กก	600.00	645.21	180.00		465.21	<input type="checkbox"/>
3	19-AC2-0230188-00000-2020-00/00	ເອື່ນຕົກ ແກ້ວເໝີຍ	9กพ 2616 กก	600.00	645.21	180.00		465.21	<input type="checkbox"/>
4	19-AC2-0232616-00000-2020-00/00	พ.ต.ธ.ເຂອຮັສ ຈຳກັດ	9กพ 2647 กก	600.00	645.21	180.00		465.21	<input checked="" type="checkbox"/>

7.4.เปลี่ยนสถานะเป็นยังไม่จ่ายเรียบร้อย

1. เมื่อเข้าสู่หน้าข้อมูลใบวางบิล จะพบตารางข้อมูลของลูกค้า และคอลัมน์สุดท้ายจะเป็นสถานะของ การชำระเงิน หากผู้มีสิทธิเปลี่ยนแปลงข้อมูลทำการนำเครื่องหมาย ✓ ออก ระบบจะขึ้นแจ้งเตือนว่าข้อมูลที่ทำการเปลี่ยนแปลงมีสถานะเป็น ยังไม่จ่ายเงิน และยอดค้างชำระจะมียอดเพิ่มขึ้น

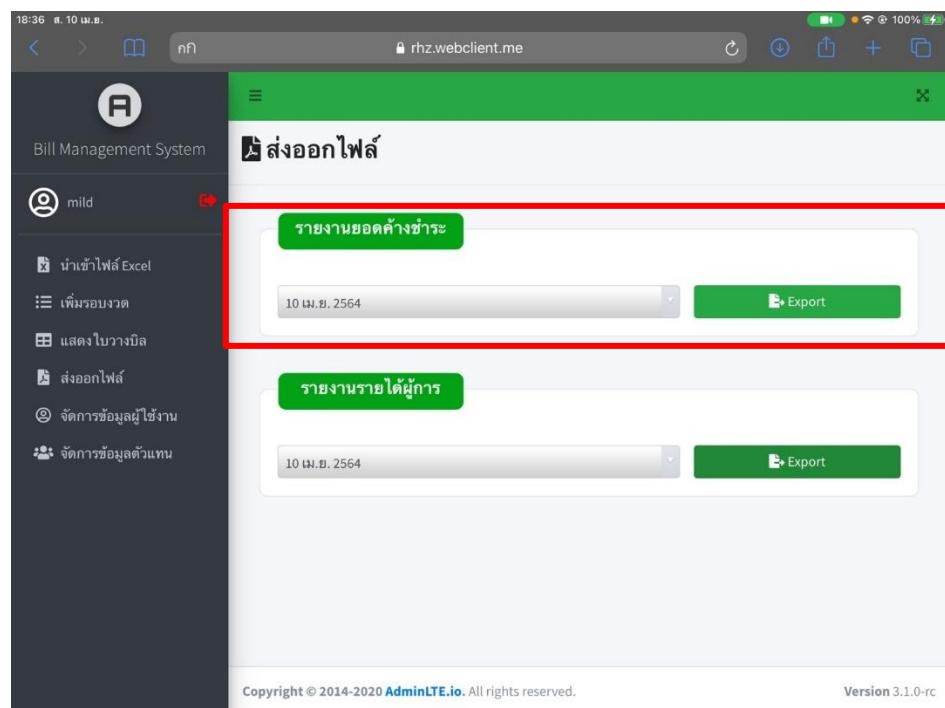
The screenshot shows a web-based bill management system interface. On the left, there's a sidebar with various options like 'Bill Management System', 'sunrisBrokerrrr', 'นำเข้าไฟล์ Excel', 'เพิ่มรอบงวด', 'แสดงใบวางบิล', 'ส่งออกไฟล์', 'จัดการข้อมูลฝ่ายร้าน', and 'จัดการข้อมูลตัวแทน'. The main area is titled 'ใบสูตรใบวางบิล' and displays a table of bills. The table has columns: No., เลขกรรมธรรม์, ชื่อผู้ค้า ประจำ, หกบัญชี, เบี้ย สุทธิ, เนื้อ รวม, จำนวน, กារะ, ยอด ช่าง, and สถานะ. There are 4 rows of data. The second row, which corresponds to the bill highlighted in the question, has a red border around its entire row. The data for this row is: No. 1, เลขกรรมธรรม์ 19-AC2-0228128-00000-2020-00/00, ชื่อผู้ค้า ประจำ สุพล, หกบัญชี 6กพ, เบี้ย สุทธิ 600.00, เนื้อ รวม 645.21, จำนวน 3279 กก, กារะ 465.21, ยอด ช่าง 465.21, and สถานะ (checkbox checked). The other three rows have standard borders.

No.	เลขกรรมธรรม์	ชื่อผู้ค้า ประจำ	หกบัญชี	เบี้ย สุทธิ	เนื้อ รวม	จำนวน	กារะ	ยอด ช่าง	สถานะ
1	19-AC2-0228128-00000-2020-00/00	สุพล	6กพ	600.00	645.21	3279 กก	465.21		<input checked="" type="checkbox"/>
2	19-AC2-0230069-00000-2020-00/00	มาลัย สาธิ	7กพ	600.00	645.21	2902 กก	465.21		<input type="checkbox"/>
3	19-AC2-0230188-00000-2020-00/00	เอ็มศิริ แก้ว เอ็ม	9กพ	600.00	645.21	2616 กก	465.21		<input type="checkbox"/>
4	19-AC2-0232616-00000-2020-00/00	พ.ต.ธ.เชอร์ลิส เจ้ากิตติ	9กพ	600.00	645.21	2647 กก	465.21		<input checked="" type="checkbox"/>

8. ระบบส่งออกไฟล์รายงานยอดค้างชำระใบวงบิล (.pdf)

8.1. เลือกวัดที่ต้องการส่งออกรายงานยอดค้างชำระ

- เมื่อเข้าสู่หน้าส่งออกไฟล์ จะปรากฏหัวข้อ ยอดค้างชำระ หากต้องการส่งออกไฟล์รูปแบบ PDF จะต้องทำการเลือกวัดเดือน หลังจากนั้นคลิกปุ่ม **Export**



8.2. แสดงไฟล์รายงานยอดค้างชำระ

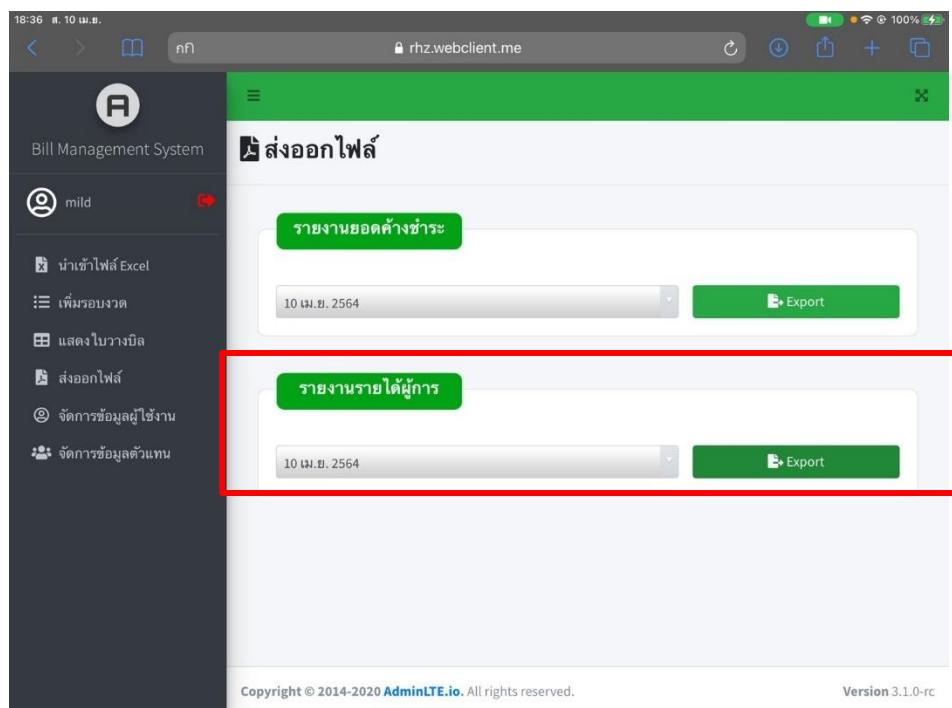
- หลังจากทำข้อ 8.1 จะได้ไฟล์รายงานยอดค้างรูปแบบ PDF มีการแสดงผลเป็นตาราง โดยช่องสถานะจะมีแบ่งออก 3 ประเภท ได้แก่ 1.ช่วงชำระเงิน จะปรากฏเมื่อวันที่ปัจจุบันอยู่ในช่วงวันเริ่มต้นดีลจนกระทั่งวันสิ้นสุดดีล 2.ช่วงผ่อนผันการชำระเงิน จะปรากฏเมื่อวันที่ปัจจุบันพ้นกำหนดด้วนสิ้นสุดดีลแต่ไม่เกิน 30 วัน หลังจาก 30 วัน จะปรากฏสถานะเกินกำหนดผ่อนผันการชำระ

รายงานยอดค้างชำระ
วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	ตัวแทน	ยอดค้างชำระ	เริ่มวงด	สิ้นสุดวงด	Exp.	สถานะ
1	บัญชีกาน ใจลึกสี่ย	12523.01	10 เม.ย. 2564	24 เม.ย. 2564	23 พ.ค. 2564	ช่วงผ่อนผันชำระ
2	บัญชีกาน ใจลึกสี่ย	930.42	10 เม.ย. 2564	24 เม.ย. 2564	23 พ.ค. 2564	ช่วงผ่อนผันชำระ
3	บัญชีกาน ใจลึกสี่ย	645.2	10 เม.ย. 2564	24 เม.ย. 2564	23 พ.ค. 2564	ช่วงผ่อนผันชำระ

8.3. เลือกงวดที่ต้องการส่งออกรายงานรายได้ผู้การ

1. เมื่อเข้าสู่หน้าส่งออกไฟล์ จะปรากฏหัวข้อ รายงานรายได้ผู้การ หากต้องการส่งออกไฟล์รูปแบบ PDF จะต้องทำการเลือกงวดตีล หลังจากนั้นคลิกปุ่ม **Export**



8.4. แสดงไฟล์รายงานรายได้ผู้การ

1. หลังจากทำข้อ 8.3 จะได้ไฟล์รายงานรายได้ผู้การรูปแบบ PDF มีการแสดงผลเป็นตาราง โดยจะแสดงใบวางบิลจากงวดที่เลือก และใบวางบิลนั้นไม่มียอดค้างชำระ

ลำดับ	ตัวแทน	เบี้ยสูตร AV	เบี้ยสูตร AC	รวม	ยอดจาก LMG
1	บริษัท ไทยแลนด์	13548	600	14148	2917.02
2	บริษัท ไทยแลนด์	0	2400	2400	287.94
3	บริษัท ไทยแลนด์	322787	13500	336287	69405.21

9. ระบบจัดการข้อมูลตัวแทน

9.1. เพิ่มข้อมูลตัวแทน

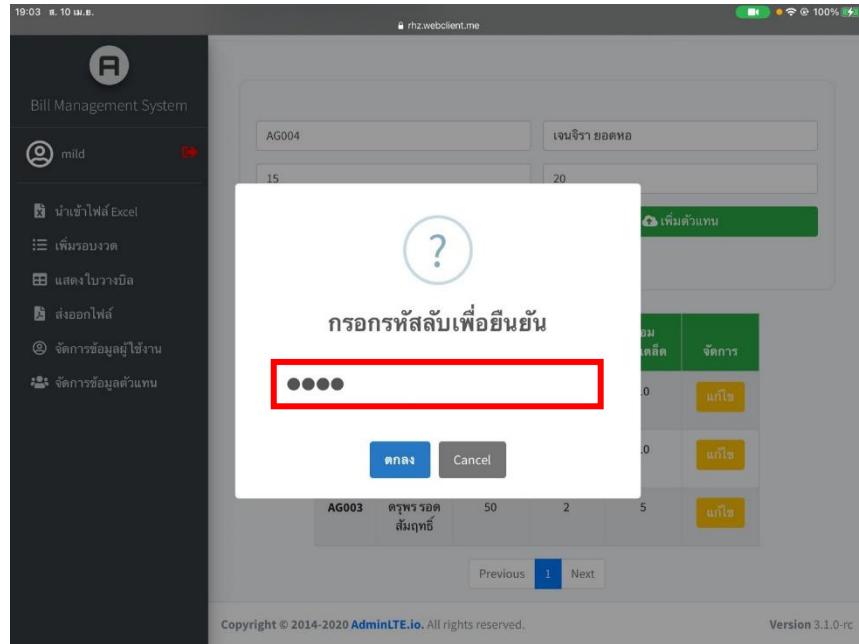
1. ไปที่เมนู จัดการข้อมูลตัวแทน

No.	ชื่อตัวแทน	ค่าคอม พ.ร.บ.	ค่าคอม ประจำเดือน	ค่าคอม เบ็ดเต็ม	จัดการ
AG001	นายวิภาณ ไก่ลักษย์	10	10	10	<button>แก้ไข</button>
AG002	อภิญญา ปางครี	5	5	10	<button>แก้ไข</button>
AG003	ดaruw rach สัมฤทธิ์	50	2	5	<button>แก้ไข</button>

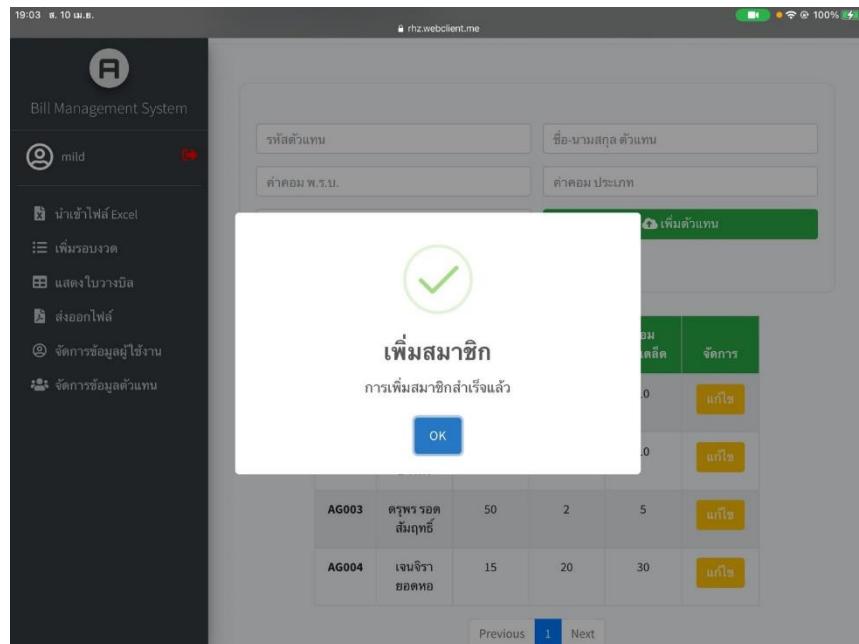
2. กรอกข้อมูลตัวแทน จากนั้นกดปุ่ม **เพิ่มตัวแทน**

No.	ชื่อตัวแทน	ค่าคอม พ.ร.บ.	ค่าคอม ประจำเดือน	ค่าคอม เบ็ดเต็ม	จัดการ
AG001	นายวิภาณ ไก่ลักษย์	10	10	10	<button>แก้ไข</button>
AG002	อภิญญา ปางครี	5	5	10	<button>แก้ไข</button>
AG003	ดaruw rach สัมฤทธิ์	50	2	5	<button>แก้ไข</button>

3. กรอกรหัสลับ จากนั้นกดปุ่ม



4. เพิ่มตัวแทนเสร็จสิ้น



9.2. แก้ไขข้อมูลตัวแทน

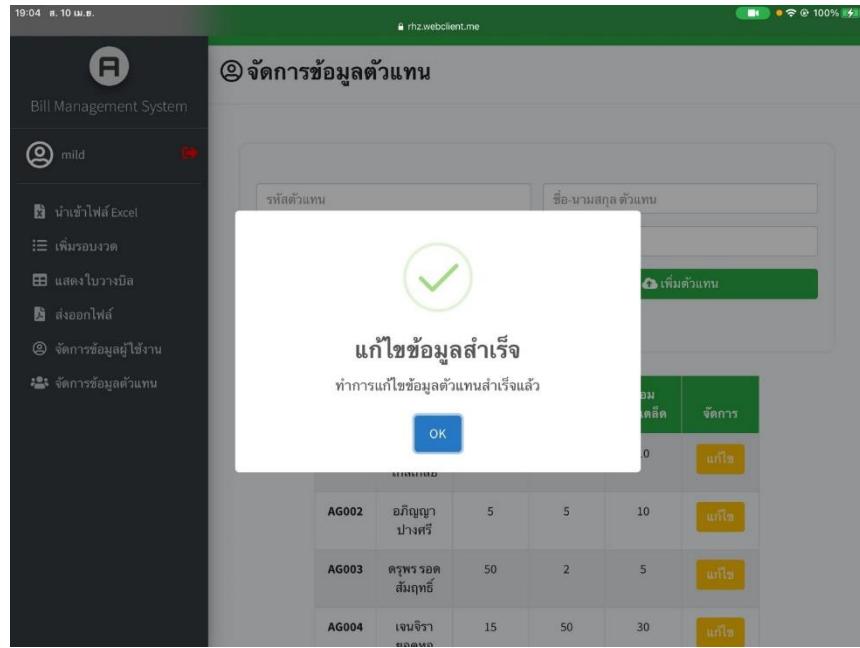
- กดปุ่ม **แก้ไข** ที่ตัวแทนที่ต้องการแก้ไข

No.	ชื่อตัวแทน	คณ. พ.ร.บ.	คณ. ประจำเขต	คณ. เนื้อเดือด	จัดการ
AG001	นายภานุ ไก่กระซิช	10	10	10	แก้ไข
AG002	อภิญญา ปางครี	5	5	10	แก้ไข
AG003	ตรุพ ราชสกุล	50	2	5	แก้ไข

- แก้ไขข้อมูลต่าง ๆ กรอกรหัสลับ แล้วกดปุ่ม **ตกลง**

No.	ชื่อตัวแทน	คณ. พ.ร.บ.	คณ. ประจำเขต	คณ. เนื้อเดือด	จัดการ
AG004	เจนจิรา ยอดทอง	15	20	30	แก้ไข

3. แก้ไขข้อมูลเสร็จสิ้น



รายชื่อทีมพัฒนา



นายปฎิภาณ ไกล่เกลี้ย
ป่อนด์ (Programmer)
s6202041520091@email.kmutnb.ac.th



นายวงศ์วรัน จิรเรืองกุล
กัส (Tester)
s6202041520148@email.kmutnb.ac.th



นางสาวดรุพร รอดสัมฤทธิ์
มาย (System Analysis)
s6202041520067@email.kmutnb.ac.th



นางสาวเจนจรา ยอดหอ
เจน (Quality Assurance)
s6202041510029@email.kmutnb.ac.th



นางสาวอภิญญา ปางศรี
อึ้ม (Project Manager)
s6202041520181@email.kmutnb.ac.th