

[illegible]

1. เมื่อมีข้อมูลที่ลูกค้าส่งเข้ามาในระบบ Auto ส่งปล่อย

ส่งเวลานำมาทำงาน 5 วันถัดไป ประเภทการประมวลผล

IMPFM1 V.1.8 01/11/2021

ส่งออก

ส่งออก

☐ การตั้งค่า

☒ ข้อมูล

☒ ข้อมูลใหม่

☒ ข้อมูลเก่า

☒ ส่งข้อมูล

☒ ข้อมูลใหม่

☒ ข้อมูลเก่า

☒ ข้อมูลใหม่

Item	Company Name	Prod. Code	Prod. Name	Prod. Code	Prod. Name	Status	Note	Send Date	Send Time	Excel File Name
02	CATERPILLAR (THAILAND) LIMITED	54077613	36(T)	C68741	ส่งออกข้อมูลใหม่	Y	W	13/01/2023	07:52:01	54077613IMP113075201.XLSX

1 รายการ

54077613IMP113075201.XLSX

Start Auto Process

Checking Data

✓

Submit Data

✓

Process Data

✓

Update Data

✓

Print Report

✓

Return Data to Customer

✓

กลุ่ม ESC เพื่อเรียก Auto Process

รูปภาพที่ 2 ข้อมูลที่ถูกค้ายีนไฟล์เข้ามาตรวจสอบในระบบ Auto ส่งปล่อย

2. ระบบจะเริ่มตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Checking Data)

ตรวจสอบว่าไฟล์ที่ถูกนำเข้ามาข้อมูลถูกต้องหรือไม่ โดยที่ Excel File Name จะมีหัว Column

["PROJ_CODE", "DOC_NO", "INVOICE", "INV_DATE", "DESC_1", "DESC_2", "QTY", "UOM", "GRP_NO", "BY", "IMP_LINE", "INV_LINE", "APP_NO", "IMP_ENTRY", "IMP_DATE", "ESS_MAT"]

กรณี จำนวนคอลัมเกินโปรแกรมจะไม่แจ้งerror

ระบบจะไล่ตรวจสอบความถูกต้อง ของข้อมูลที่อยู่ในไฟล์

ประมวลผลไฟล์ที่ถูกนำเข้ามาว่าไฟล์ข้อมูลถูกต้องหรือไม่ ถ้ามีส่วนไหนของข้อมูลผิดพลาด ระบบจะทำการ Add error เพื่อส่งออก เป็น Error Report ให้ลูกค้าสามารถดูได้ว่า ข้อมูลตรงไหนผิดพลาด และมีการคำนวณยอดคงเหลือของรายการวัตถุดิบ โดย MML นี้จะแสดงยอดคงเหลือของแต่ละแฟ้มข้อมูลส่งปล่อยที่ส่งเข้ามา (1 ProjectCode สามารถมีได้หลาย GroupNo)

หากประมวลผลสำเร็จระบบจะทำเครื่องหมาย ถูก ✓

หากประมวลผลไม่สำเร็จระบบจะทำเครื่องหมาย ผิด ✗

หากระบบไม่ตรวจสอบข้อมูลจะทำเครื่องหมาย ชิด -

The screenshot shows the IMPFM1 V.1.8 01/11/2021 software interface. At the top, there's a title bar and a menu bar. Below the menu bar, there's a table with columns: ลำดับ (Order), Company Name, Proj. Code, มาตรฐาน (Standard), วัสดุ (Material), ประเภทการส่งปล่อย (Release Type), Status, Note, Send Date, Send Time, and Excel File Name. The first row of data shows: 02, CATERPILLAR (THAILAND) LIMITED, 54077613, 36(1), C63741, ส่งปล่อยแบบในสาขา (In-branch release), Y, W, 13/01/2023, 07:52:01, and 54077613IMP113075201.XLSX. Below the table, there's a status bar with a red box around the 'Checking Data' status, which has a green checkmark. Other statuses include 'Submit Data', 'Process Data', 'Update Data', 'Print Report', and 'Return Data to Customer', all with green checkmarks. A 'Start Auto Process' button is visible on the right.

รูปภาพที่ 3 ระบบประมวลผล Checking Data

3. Submit Data

หากระบบประมวลผล และทำการบันทึกข้อมูลลง DB สำเร็จ ระบบจะแสดงเครื่องหมาย ถูก ระบบจะทำการการเพิ่มและอัปเดต ข้อมูลลง Database หากเพิ่มหรืออัปเดตสำเร็จ ระบบจะทำเครื่องหมาย ถูก ✓

หากประมวลผลไม่สำเร็จระบบจะทำเครื่องหมาย ผิด ✗

หากระบบไม่ตรวจสอบข้อมูลจะทำเครื่องหมาย ชิด -

IMPFM1 V.1.8 01/11/2021

ส่งเวลาทำงาน 5 วินาที ประมวลผลการประมวลผล

ส่งปล่อย

การเทพฯ ☒ เชื่อมใหม่ ☒ สงขลา ☒ ชอนแบง ☒
 ชลบุรี ☒ นครราชสีมา ☒ สุราษฎร์ธานี ☒ ทดสอบ ☐

สาขา	Company Name	Proj. Code	มาตรา	งานที่	ประมวลผลการปล่อย	Status	Note	Send Date	Send Time	Excel File Name
02	CATERPILLAR (THAILAND) LIMITED	54077613	36(1)	C68741	ส่งปล่อยกรมโรงงาน	Y	W	13/01/2023	07:52:01	54077613IMP113075201.XLSX

1 รายการ

54077613IMP113075201.XLSX

Checking Data ☒ Submit Data ☒ Process Data ☒ Update Data ☒ Print Report ☒ Return Data to Customer ☒

Start Auto Process

กลุ่ม ESC เพื่อเริ่ม Auto Process

รูปภาพที่ 4 ระบบประมวลผล Submit Data

4. Process Data

ในส่วนของขั้นตอนนี้ระบบจะทำการประมวลผล Gen เลขที่เอกสารที่รับเข้ามาแล้วดึง รหัสสาขา (BranchCode) จากไฟล์เพื่อเอาไปอัปเดตข้อมูล และทำการประมวลผลการส่งปล่อยต่อ ขั้นตอนสุดท้ายคือการ Gen เลขที่เอกสารออก และมีการสร้างข้อมูลเพื่อเรียกเก็บภาษี

หากประมวลผลสำเร็จระบบจะทำเครื่องหมาย ถูก ✓

หากประมวลผลไม่สำเร็จระบบจะทำเครื่องหมาย ผิด ✗

หากระบบไม่ตรวจสอบข้อมูลจะทำเครื่องหมาย ชิด -

IMPFM1 V.1.8 01/11/2021

ส่งเวลาทำงาน 5 วินาที ประมวลผลการประมวลผล

ส่งปล่อย

การเทพฯ ☒ เชื่อมใหม่ ☒ สงขลา ☒ ชอนแบง ☒
 ชลบุรี ☒ นครราชสีมา ☒ สุราษฎร์ธานี ☒ ทดสอบ ☐

สาขา	Company Name	Proj. Code	มาตรา	งานที่	ประมวลผลการปล่อย	Status	Note	Send Date	Send Time	Excel File Name
02	CATERPILLAR (THAILAND) LIMITED	54077613	36(1)	C68741	ส่งปล่อยกรมโรงงาน	Y	W	13/01/2023	07:52:01	54077613IMP113075201.XLSX

1 รายการ

54077613IMP113075201.XLSX

Checking Data ☒ Submit Data ☒ Process Data ☒ Update Data ☒ Print Report ☒ Return Data to Customer ☒

Start Auto Process

กลุ่ม ESC เพื่อเริ่ม Auto Process

รูปภาพที่ 5 ระบบประมวลผล Process Data

5. Update Data

ระบบจะทำการเพิ่มข้อมูลลง Bankar ที่ impOnline2011

- กรณี ส่งปล่อยประเภทถอนค้ำประกัน ต้อง Update สถานะการค้ำประกัน ใน BANKGAR
- Update seq_no ของที่เรียกเก็บภาษี กรณีถอนค้ำไม่เต็มจำนวน ใน Bankgar.dbf
- สร้าง Excel File ข้อมูลกรมศุลฯ จาก XML

****กรณี Paperless ส่งปล่อยยกเว้นอากร หรือ ส่งปล่อยขอค้ำประกัน เพิ่มอนุมัติชื่อรองลงTmp**

หากเพิ่มข้อมูลสำเร็จ ระบบจะทำเครื่องหมาย ถูก ✓

หากประมวลผลไม่สำเร็จระบบจะทำเครื่องหมาย ผิด ✗

หากระบบไม่ตรวจสอบข้อมูลจะทำเครื่องหมาย ชิด -

สาขา	Company Name	Proj. Code	มาตรา	ภาษี	ประเภทการส่งปล่อย	Status	Note	Send Date	Send Time	Excel File Name
02	CATERPILLAR (THAILAND) LIMITED	54077613	35(1)	C68741	ส่งปล่อยยกเว้นอากร	Y	W	13/01/2023	07:52:01	54077613IMP113075201.XLSX

1 รายการ

54077613IMP113075201.XLSX

Checking Data ✓ Submit Data ✓ Process Data ✓ Update Data ✓ Print Report ✓ Return Data to Customer ✓

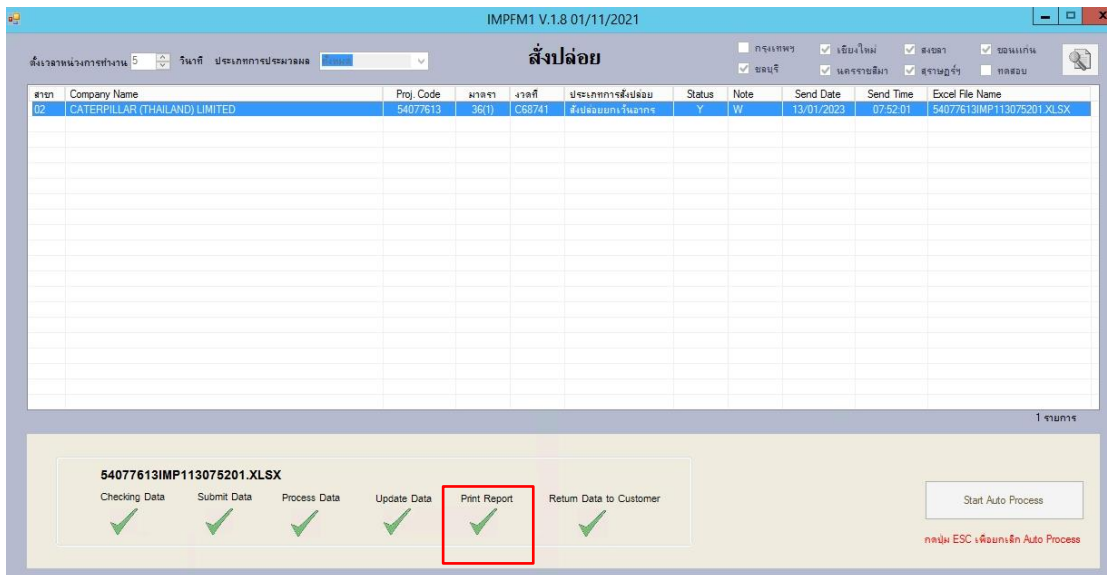
Start Auto Process

กลุ่ม ESC เติมนัก Auto Process

รูปภาพที่ 6 ระบบประมวลผล Update Data

6. Print Report

มีค่า Default ให้ระบบ add image เป็นเครื่องหมาย ถูก ✓



รูปภาพที่ 7 ระบบประมวลผล Print Data

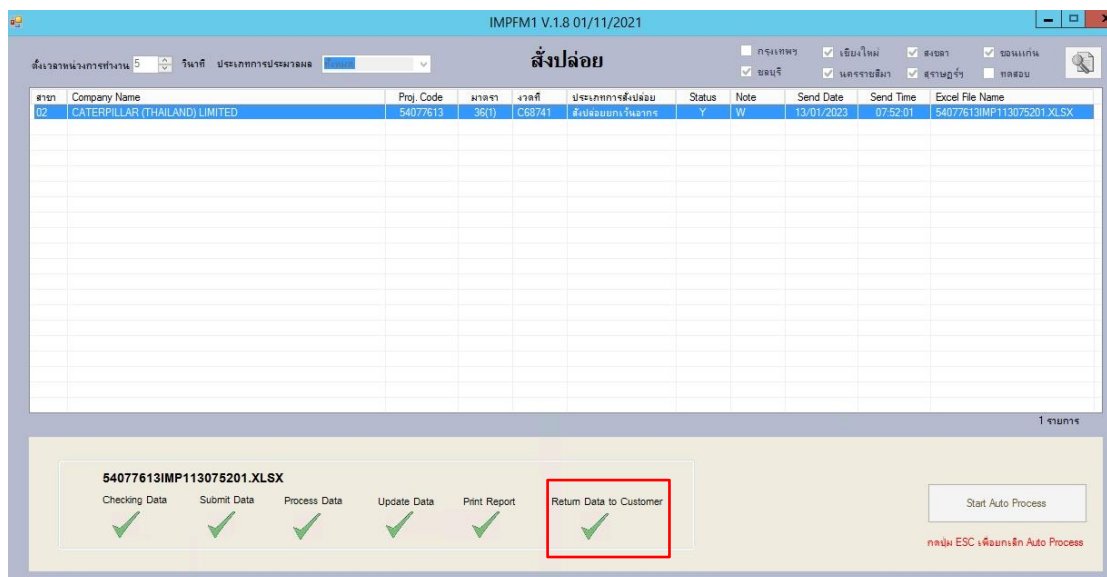
7. Return Data to Customer

ส่งไฟล์ excel กลับออกไป เพื่อให้ลูกค้าสามารถเช็คข้อมูลต่างๆได้

หากประมวลผลสำเร็จระบบจะทำเครื่องหมาย ถูก ✓

หากประมวลผลไม่สำเร็จระบบจะทำเครื่องหมาย ผิด ✗

หากระบบไม่ตรวจสอบข้อมูลจะทำเครื่องหมาย ขีด -



รูปภาพที่ 8 ระบบประมวลผล Return Data to Customer

สิ่งที่ลูกค้าสามารถตรวจสอบได้หลังจากกระบวนการประมวลผลเสร็จ

- ลูกค้าจะสามารถตรวจสอบสถานะ Error ว่าข้อมูลผิดตรงส่วนไหน Error Report
- ลูกค้าจะสามารถ ตรวจสอบสถานะ ของการส่งป้ล่อย ได้
- ลูกค้าจะสามารถ รับข้อมูล MML (บัญชีรายการวัตถุดิบ) ได้
- ลูกค้าจะสามารถดู ข้อมูลของหนังสืออนุมัติที่ได้ส่งข้อมูลไปกรมศุลกากร ได้

IMPFM1 V.1.7 20/01/2020

ส่งปล่อย

สาขา Company Name Proj. Code หมวดจา เวลาที่ ประเภทการส่งปล่อย Status Note Send Date Send Time Excel File Name

0 รายการ

FileName

Checking Data Submit Data Process Data Update Data Print Report Return Data to Customer

Start Auto Process

รูปภาพที่ 9 อธิบายการทำงานของแต่ละฟังก์ชันที่แสดงอยู่

ฟังก์ชัน **IMPFM1** ถูกย้ายโปรแกรมมาไว้หน้าแรกสุด

1. ช่องปรับเวลาการทำงาน มีหน่วยเป็นวินาที ระบบเป็นแบบ Auto กดปรับเองไม่ได้
2. เลือกรการประมวลผล เป็น ก่อนเดินพิธีการ, หลังเดินพิธีการ, ทั้งหมด ระบบเป็นแบบ Auto กดปรับเองไม่ได้
3. เลือกสาขา หากกดเลือกกรุงเทพฯ สาขาอื่นจะเลือกไม่ได้ หรือ หากกดสาขาอื่นจะไม่สามารถกดเลือกสาขากรุงเทพฯ ได้ ระบบเป็นแบบ Auto กดปรับเองไม่ได้
4. สร้างหัว Column [สาขา, Company, Proj.Code, मात्रा, जवत, परिणतसंग्रह, Status, Note, Send Date, Send Time, Excel File Name]
5. แสดงรายการ เมื่อมีข้อมูลเข้ามาว่ามีกี่รายการ
6. IMPFM1 จะเซตให้ช่องนั้นเป็นค่าว่างก่อน หากมีการประมวลผลจะแสดงเครื่องหมาย ✓, ✕, -
7. เป็นปุ่ม Button เพื่อกดเริ่มประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติ แต่ระบบเป็นแบบ Auto กดปรับเองไม่ได้

ฟังก์ชัน **IMPFM2** เป็นการใช้คณามสกุลไฟล์

IMPFM1 V.1.8 01/11/2021

ส่งเวลาประมวลผล: 5 วินาที ประเภทรายการประมวลผล: [Dropdown]

ส่งปล่อย

☐ กรงเทพฯ ☒ เชียงใหม่ ☒ สงขลา ☒ ยะลา ☒ นนทบุรี
☒ ชลบุรี ☒ นครราชสีมา ☒ สุราษฎร์ธานี ☐ หนองคาย

สาขา	Company Name	Proj. Code	หมวดฯ	งวดที่	ประเภทการส่งปล่อย	Status	Note	Send Date	Send Time	Excel File Name
02	CATERPILLAR (THAILAND) LIMITED	54077613	36(1)	C68741	ส่งปล่อยยกเว้นภาษี	Y	W	13-01-2023	07:52:01	54077613IMP113075201.XLSX

1 รายการ

54077613IMP113075201.XLSX

Checking Data ☒ Submit Data ☒ Process Data ☒ Update Data ☒ Print Report ☒ Return Data to Customer ☒

Start Auto Process

กลุ่ม ESC เตรียมเลิก Auto Process

รูปภาพที่ 10 อธิบายการทำงาน IMPFM3

ทำงานอยู่ในส่วนฟังก์ชัน **IMPFM3** ฟังก์ชันนี้จะเรียกใช้

- ChkImport() ประมวลผลไฟล์ที่ถูกนำเข้ามาว่าไฟล์ข้อมูลถูกต้องหรือไม่ ถ้ามีส่วนไหนของข้อมูลผิดพลาด ระบบจะทำการ Add error เพื่อส่งออกเป็น Error Report ให้ลูกค้าสามารถดูได้ว่า ข้อมูลตรงไหนผิดพลาด และมีการคำนวณยอดคงเหลือของรายการวัตถุดิบ โดย MML นี้จะแสดงยอดคงเหลือของแต่ละแฟ้มข้อมูลส่งปล่อยที่ส่งเข้ามา (1 ProjectCode สามารถมีได้หลาย GroupNo)
- Submit() เป็นการเพิ่มและอัปเดตข้อมูลลง Database
- GenDocIn() เป็นการ Gen เลขที่เอกสารที่รับเข้ามาแล้วดึง BranchCode จากไฟล์เพื่อเอาไปอัปเดตข้อมูล
- PcsImport() เป็นการประมวลผลส่งปล่อย
- GenDocout() เป็นการ Gen เลขที่เอกสารออก
- UpdImport(string p_ProjCode) เป็นการเพิ่มข้อมูลลง Bankar ที่ impOnline2011
 - ถ้าส่งปล่อยประเภทถอนค้ำประกัน ต้อง Update สถานะการค้ำประกัน ใน BANKGAR
 - Update seq_no ของที่เรียกเก็บภาษี กรณีถอนค้ำไม่เต็มจำนวน ใน Bankgar.dbf
 - สร้าง Excel File ข้อมูลกรมศุลฯ จาก XML
 - **กรณี Paperless ส่งปล่อยยกเว้นอากร หรือ ส่งปล่อยขอค้ำประกัน เพิ่มอนุมัติชื่อรองลงTmp
- RtnFile() เป็นการ export ไฟล์ excel ออก