

คู่มือการติดตั้งโปรแกรมและ การใช้งานเครื่องชั่ง DIGI SM-100



คำนำ

คู่มือการติดตั้งและการใช้งานเครื่องชั่ง DIGI SM-100 จัดทำขึ้นเพื่อให้ลูกค้าที่ใช้งานเครื่องชั่ง DIGI SM-100 โดยอธิบายรายละเอียดสำหรับลูกค้าที่ต้องการติดตั้งและต้องการใช้งานเครื่องชั่ง DIGI SM-100 รวมไปถึงคำอธิบายในส่วนต่างๆ ในโปรแกรมไว้ในคู่มือฉบับนี้

ลูกค้าที่ต้องการคำปรึกษาหรือการแก้ปัญหาใดๆ สามารถติดต่อฝ่ายบริการหลังการขายผู้ชำนาญการคอมพิวเตอร์ได้ตามสิทธิประโยชน์ที่ท่านได้รับ

โทร.02-880-8800 , 02-4095409 Email : support_system@businessplus.co.th Line ID : @businessplus_se และสามารถติชมได้ที่ ฝ่ายบริการหลังการขาย ผู้จัดทำขอขอบพระคุณสำหรับคำติชม และยินดีน้อมรับเพื่อพัฒนาปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

บริษัท อี-บิซิเนส พลัส จำกัด
ฝ่ายบริการหลังการขายผู้ชำนาญการคอมพิวเตอร์ (SE)

สารบัญ

บทที่	หน้า
บทที่ 1 การเตรียมความพร้อมก่อนการติดตั้ง โปรแกรมเครื่องชั่ง DIGI SM-100	1-1
บทที่ 2 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม DIGIApp	2-1
ขั้นตอนการเพิ่มฐานข้อมูลของเครื่องชั่ง	2-4
บทที่ 3 ขั้นตอน Register Activate Code โปรแกรม DIGIApp	3-1
บทที่ 4 คู่มือการใช้งาน โปรแกรม DIGIApp	4-1
เริ่มต้นการใช้งานโปรแกรม	4-1
การเพิ่มเครื่องชั่งเข้าในระบบ เพื่อทำการเชื่อมต่อเครื่องชั่งและโปรแกรม	4-2
การตั้งค่ารูปแบบบาร์โค้ดในโปรแกรม DIGIApp	4-5
การสร้างสินค้าแบบสินค้าชั่งน้ำหนัก	4-6
การสร้างสินค้าแบบสินค้าแพ็ค	4-11
การเพิ่มสินค้าจาก CSV File	4-15
การส่งข้อมูล CSV File แบบ Manual	4-16
การส่งข้อมูล CSV File แบบ Automatic	4-20
คำอธิบายรายละเอียดเมนูและหัวข้อการใช้งาน โดยละเอียด	4-22
บทที่ 5 การใช้งาน CSV File ในโปรแกรม DIGI App	5-1
บทที่ 6 ขั้นตอนการ Install โปรแกรม LabelFormat	6-1
บทที่ 7 ขั้นตอนการใช้งานในโปรแกรม LabelFormat	7-1

บทที่ 1 การเตรียมความพร้อมก่อนการติดตั้งโปรแกรมเครื่องซัง DIGI SM-100

❖ วัตถุประสงค์

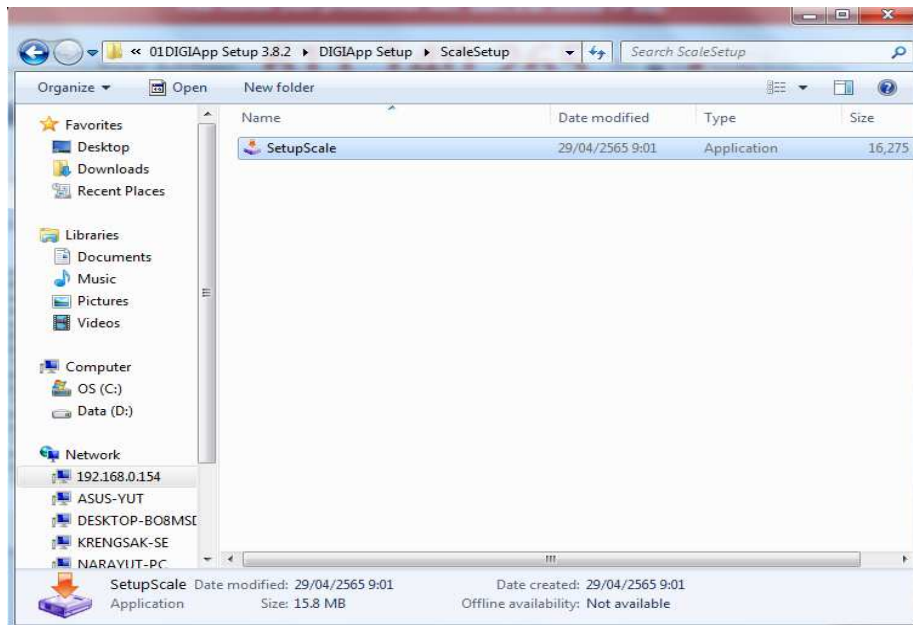
เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถทำการการเตรียมความพร้อมสำหรับการติดตั้งโปรแกรมเครื่องซัง DIGI SM-100

❖ ความต้องการของโปรแกรม

- เครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ใช้ซีพียูตั้งแต่รุ่น ซีพียูความเร็ว 2.0 GHz ขึ้นไป
- Windows Server หรือ Windows ทั้งรุ่น 32 บิต และ 64 บิต ที่รองรับดังนี้
 - Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2 หรือสูงกว่า
 - Windows Client 7, 8, 8.1, 10
- หน่วยความจำ (RAM) อย่างน้อย 2 GB หรือสูงกว่า
- หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (Hard Disk) ขนาดไม่น้อยกว่า 10 GB
- Mouse หรือ ตัวชี้อื่นๆ
- สาย LAN
- Hub หรือ Switch สำหรับกรณีที่ใช้งานเครื่องพีซีมากกว่า 1 เครื่องอ่านค่าเครื่องซังเครื่องเดียว หรือ เครื่องซังมากกว่า 1 เครื่องส่งค่าไปยังคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว
- ปราศจาก “ไวรัส คอมพิวเตอร์”

บทที่ 2 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม DIGIApp

1. เข้าไปที่โฟลเดอร์ DIGI-SM-100\01DIGIApp Setup 3.8.2\DIGIApp Setup\ScaleSetup จากนั้นจะพบกับ “SetupScale”
ให้ดำเนินการดับเบิลคลิกเพื่อดำเนินการติดตั้งโปรแกรม



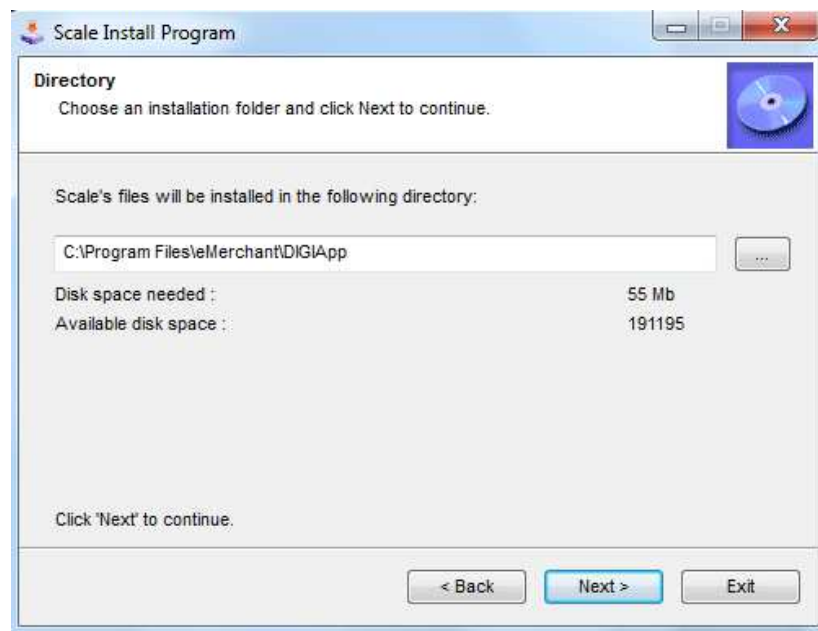
รูปที่ 2-1 แสดงโปรแกรมสำหรับติดตั้ง DIGIApp

2. จากนั้นกด Next เพื่อดำเนินการขั้นตอนต่อไป



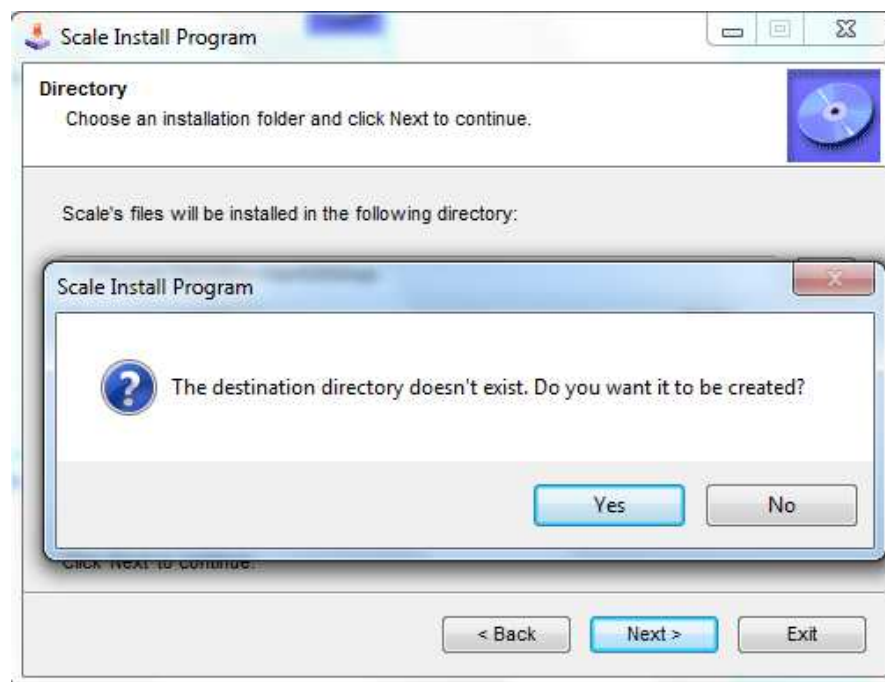
รูปที่ 2-2 แสดงการดำเนินการขั้นตอนต่อไป

3. จากนั้นกด Next เพื่อดำเนินการขั้นตอนต่อไป



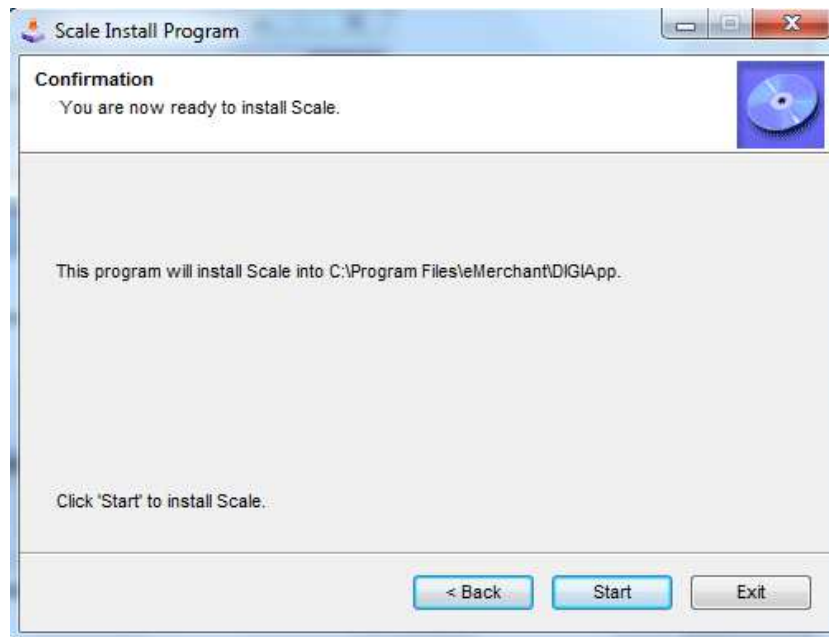
รูปที่ 2-3 แสดงการดำเนินการขั้นตอนต่อไป

4. จากนั้นจะมี Pop-up ข้อความ “The destination directory doesn’t exist. Do you want it to be created?” ให้ดำเนินการกด Yes



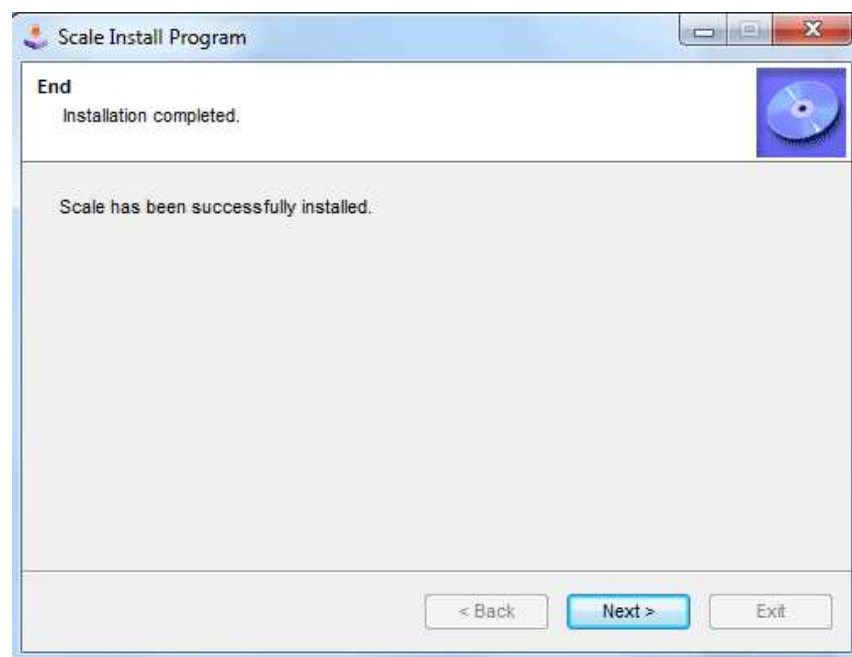
รูปที่ 2-4 แสดงป๊อปอัพข้อความ “The destination directory doesn’t exist. Do you want it to be created?”

5. จากนั้นกด Start เพื่อดำเนินการขั้นตอนต่อไป เมื่อกด Start แล้วโปรแกรมจะดำเนินการติดตั้งให้รอจนเสร็จสิ้นกระบวนการ



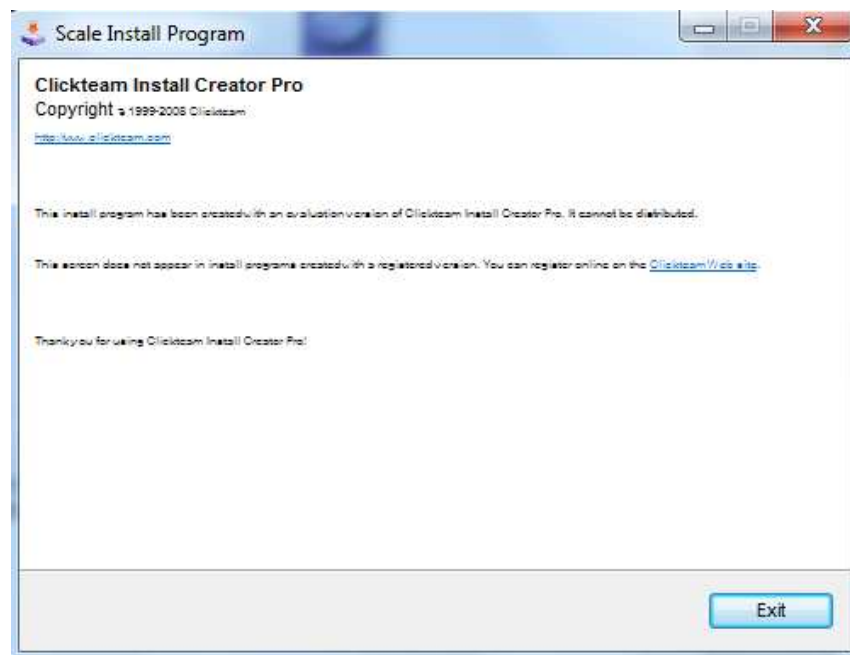
รูปที่ 2-5 แสดงการเริ่มการติดตั้งโปรแกรม

6. จากนั้นกด Next เพื่อดำเนินการขั้นตอนต่อไป



รูปที่ 2-6 แสดงการดำเนินการขั้นตอนต่อไป

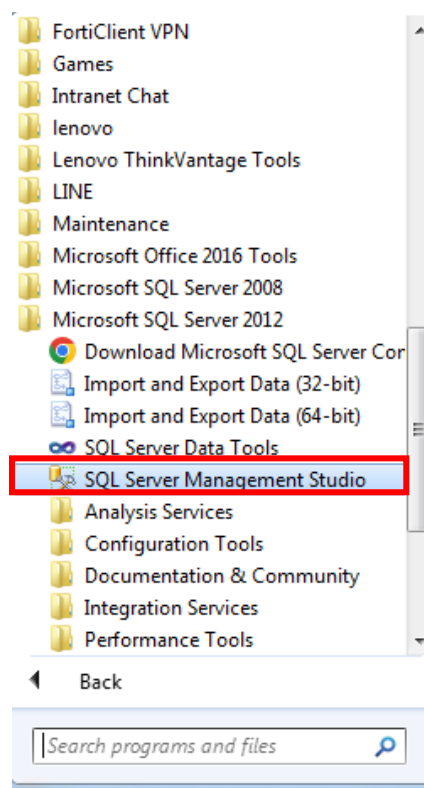
7. ติดตั้งเสร็จสิ้นแล้วให้กด Exit เพื่อจบกระบวนการติดตั้งโปรแกรม



รูปที่ 2-7 แสดงกระบวนการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสิ้น

ขั้นตอนการเพิ่มฐานข้อมูลของเครื่องขั้

1. เข้าที่ Start และไปที่ SQL Server Management Studio



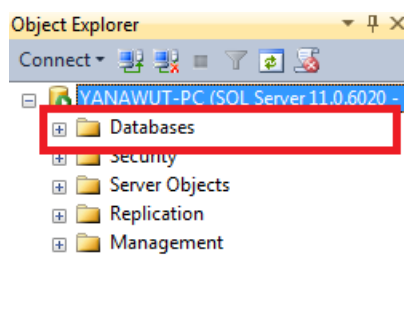
รูปที่ 2-8 แสดงขั้นตอนการเปิดโปรแกรม SQL Server Management Studio

2. ให้เลือกที่รูปและใส่ข้อมูล Login: business / Password: Sy\$temB+ และกด Connect เพื่อเข้าใช้งาน โปรแกรม



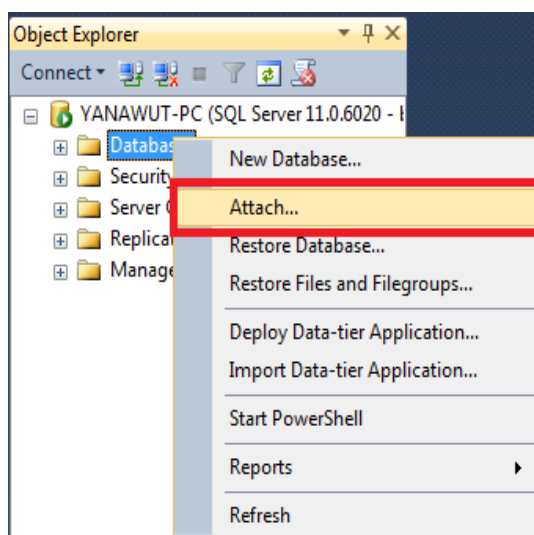
รูปที่ 2-9 แสดงขั้นตอนการใส่ Login และ Password เพื่อเข้าใช้งาน โปรแกรม SQL Server Management Studio

3. ที่แถบด้านซ้าย คลิกที่ **Databases**



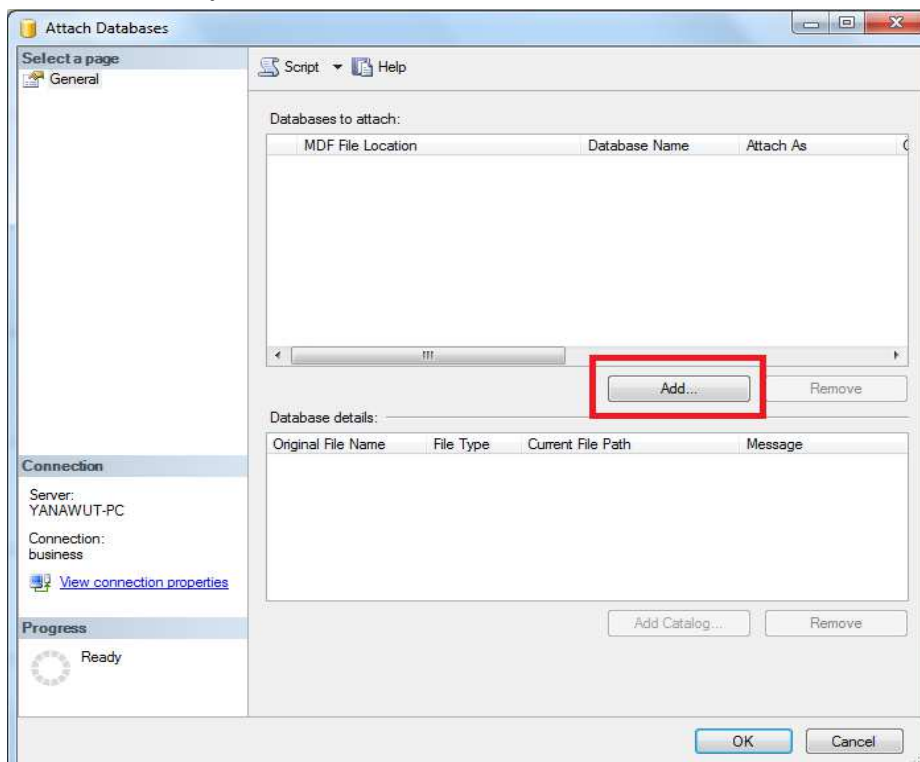
รูปที่ 2-10 แสดงหัวข้อ Databases

4. คลิกขวาที่ **Databases** และไปที่ **Attach...**



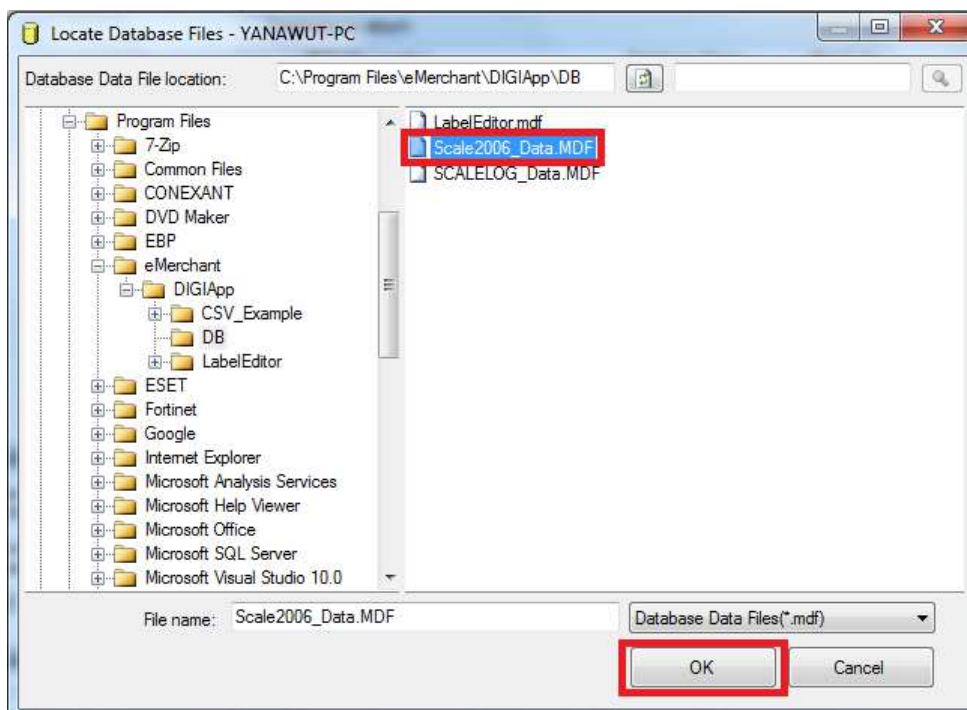
รูปที่ 2-11 แสดงหัวข้อ Attach Database

5. คลิกที่ **Add...** เพื่อทำการเพิ่มฐานข้อมูล



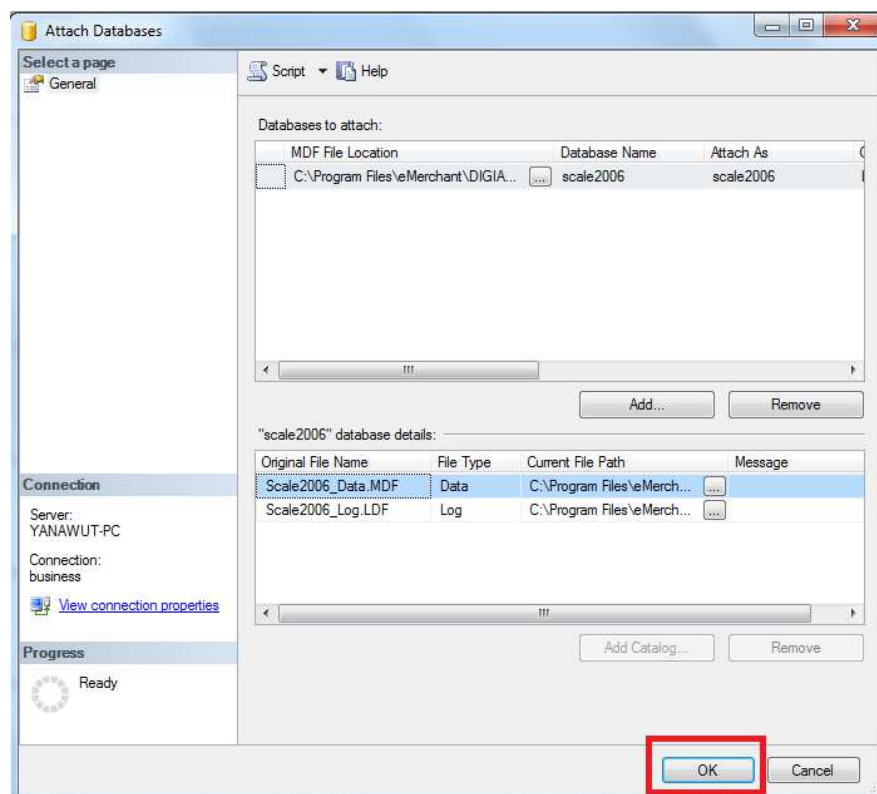
รูปที่ 2-12 แสดงหัวข้อ Add เพื่อเพิ่มฐานข้อมูล

6. กดเลือกที่ **Scale2006_Data.MDF** และกด **OK**



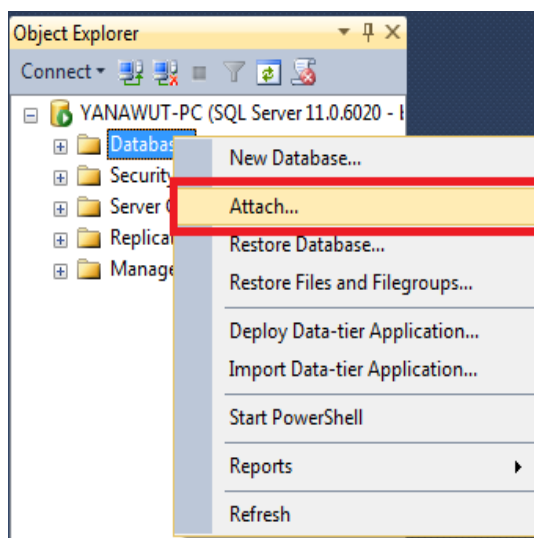
รูปที่ 2-13 แสดงขั้นตอนเลือกฐานข้อมูล Scale2006_Data.MDF

7. กด **OK** เพื่อยืนยันการเพิ่มฐานข้อมูล



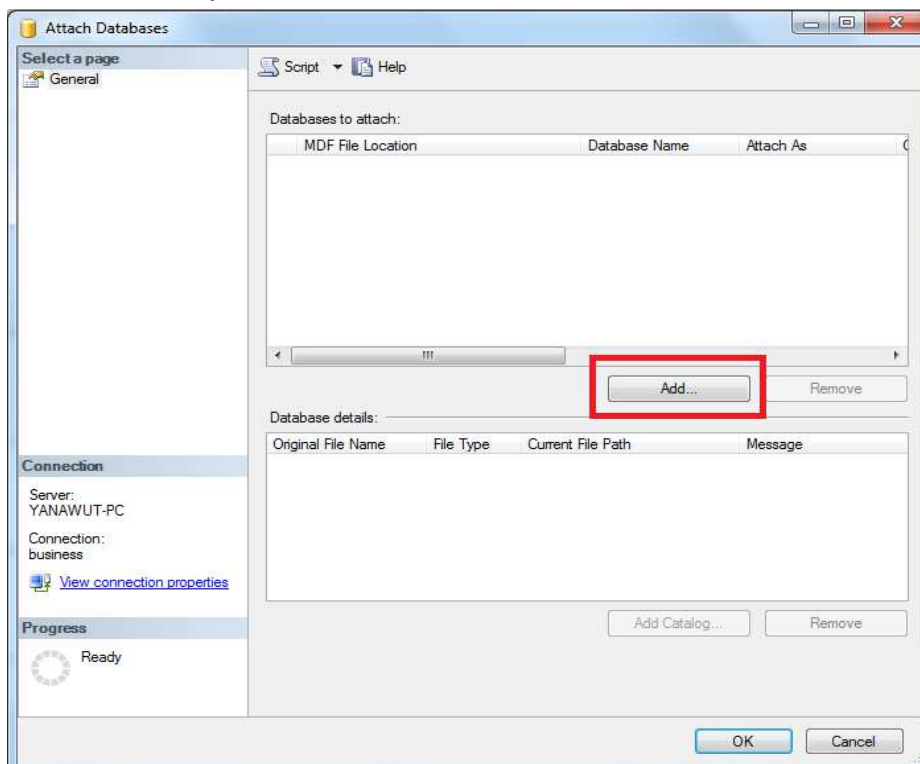
รูปที่ 2-14 แสดงขั้นตอนการยืนยันการเพิ่มฐานข้อมูล Scale2006_Data.MDF

8. คลิกขวาที่ **Databases** และไปที่ **Attach...**



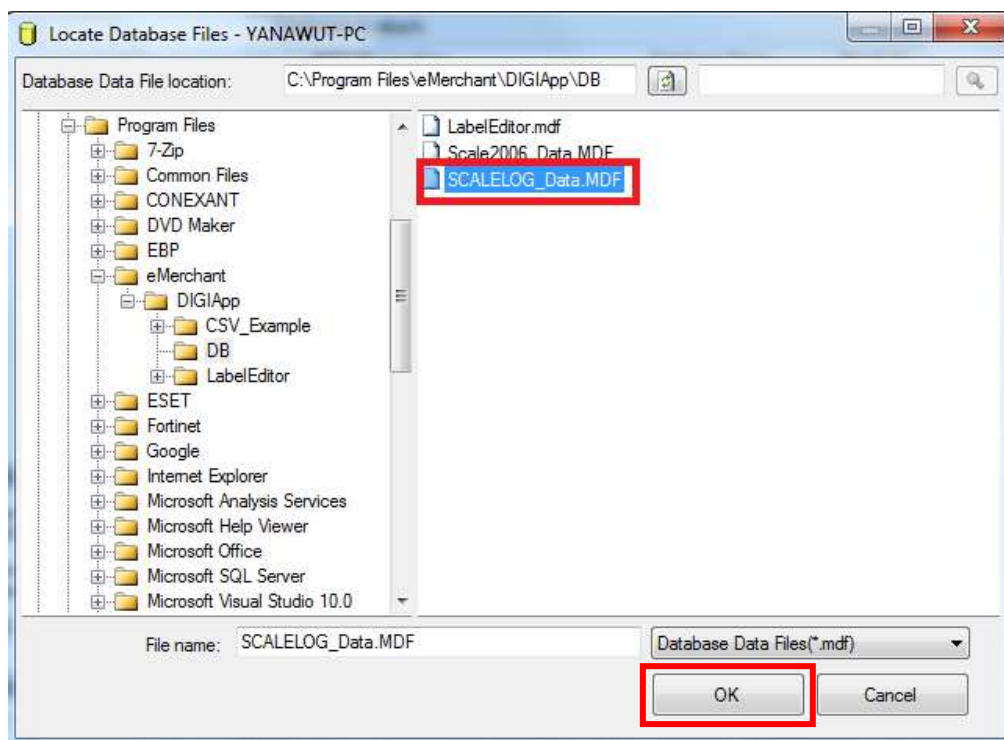
รูปที่ 2-15 แสดงหัวข้อ Attach Database

9. คลิกที่ **Add...** เพื่อทำการเพิ่มฐานข้อมูล



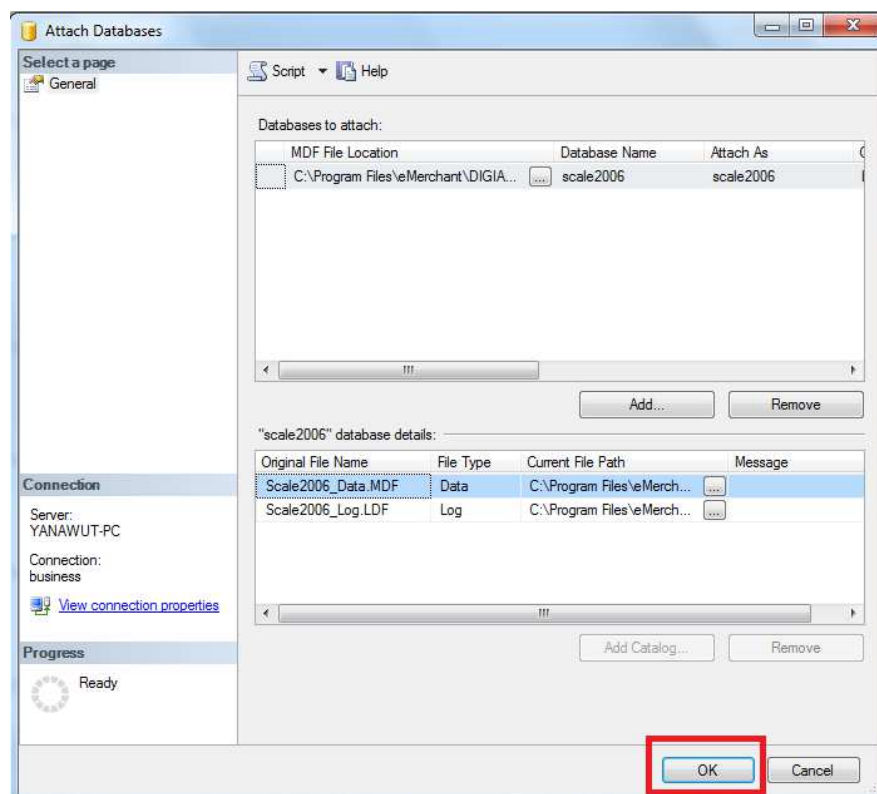
รูปที่ 2-16 แสดงหัวข้อ Add เพื่อเพิ่มฐานข้อมูล

10. กดเลือกที่ **SCALELOG_Data.MDF** และกด OK



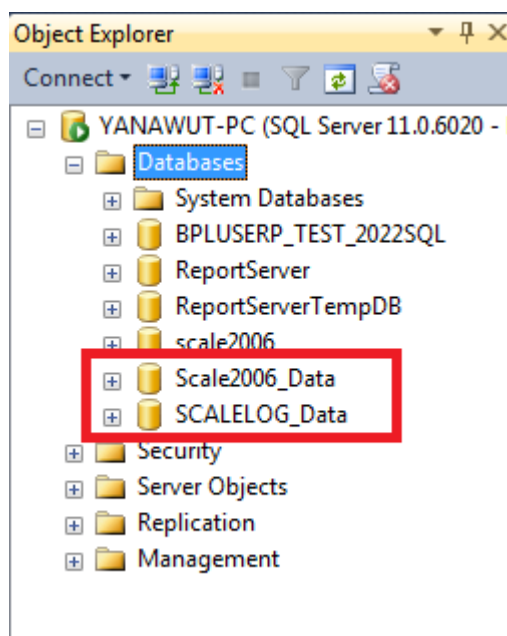
รูปที่ 2-17 แสดงขั้นตอนเลือกฐานข้อมูล SCALELOG_Data.MDF

11. กด **OK** เพื่อยืนยันการเพิ่มฐานข้อมูล



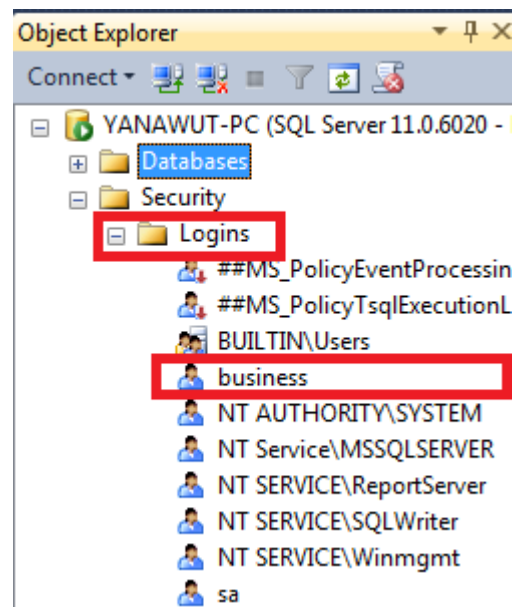
รูปที่ 2-18 แสดงขั้นตอนการยืนยันการเพิ่มฐานข้อมูล SCALELOG_Data.MDF

12. ตรวจสอบว่าทำการ **Add Database** ได้แล้วตามภาพ และกด **OK**



รูปที่ 2-19 แสดงฐานข้อมูลที่มีการเพิ่มเข้ามาในโปรแกรม SQL Server Management Studio

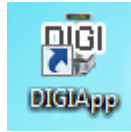
13. เข้าที่ Logins และไปที่ business กด OK



รูปที่ 2-20 แสดงข้อมูลเกี่ยวกับ User สำหรับ Logins เข้าใช้งาน โปรแกรม SQL Server Management Studio

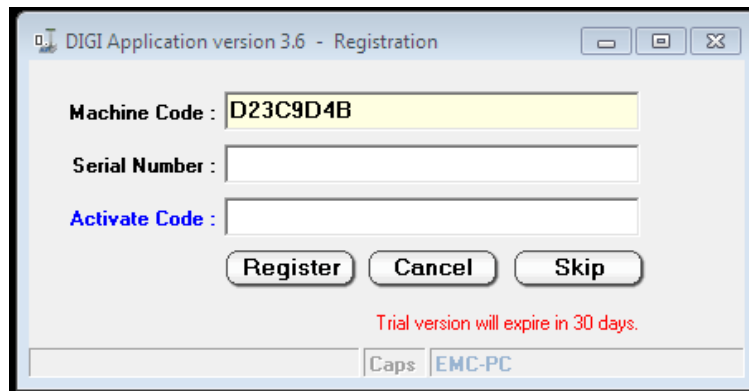
บทที่ 3 ขั้นตอน Register Activate Code โปรแกรม DIGIApp

1. กดดับเบิลคลิกที่โปรแกรม DIGIApp



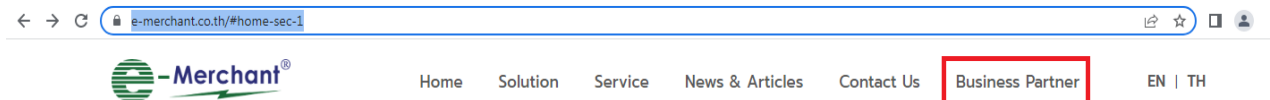
รูปที่ 3-1 แสดงไอคอนของโปรแกรม DIGIApp

2. จากนั้นโปรแกรมจะแสดงหน้าจอสำหรับ Register



รูปที่ 3-2 แสดงหน้าจอสำหรับ Register

3. จากนั้นเข้าผ่านลิงก์ <https://e-merchant.co.th/#home-sec-1> เพื่อดำเนินการขั้นตอนลงทะเบียนโปรแกรม เมื่อเข้าเว็บไซต์แล้วให้เลือกหัวข้อ Business Partner



รูปที่ 3-3 แสดงหน้าต่าง Business Partner บนเว็บไซต์

4. จากนั้นเลือกหัวข้อ SOFTWARE REGISTER เพื่อดำเนินการขั้นตอนต่อไป



รูปที่ 3-4 แสดงหน้าต่างหัวข้อ SOFTWARE REGISTER

5. จากนั้นดำเนินการกรอกรายละเอียด ดังต่อไปนี้

5.1 ในส่วน Enter your code ให้นำ code ที่ Machine Code มาใส่

รูปที่ 3-5 แสดงการใส่ Code ในส่วน Enter your code

5.2 ในส่วน Serial No. ให้นำ Serial Number ของเครื่องซึ่งมาใส่

รูปที่ 3-6 แสดงการใส่ Serial Number ของเครื่องซึ่ง ในส่วน Serial No.

5.3 ในส่วนของรายละเอียดผู้ใช้ ให้ดำเนินการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กด Submit เพื่อยืนยันการใส่รายละเอียดข้อมูล

Software Registration

Software: DIGI App ▼

Enter your code: D23C9D4B

Serial No.: 11909955

รายละเอียดของผู้ใช้

ชื่อผู้ซื้อ/บริษัท*: e-merchant

-- ที่อยู่ --

เลขที่: 7/129 อาคาร: เซ็นทรัลทาวเวอร์บีบี

ตรอก/ซอย: - ถนน: บรมราชชนนี หมู่:

เขต/อำเภอ: บางกอกน้อย จังหวัด: กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์: 10700

ชื่อผู้ติดต่อ: นายเชิดชัย พูลเมือง เบอร์โทรศัพท์: 096-7353070

E-mail: cherdchai@e-merchant.co.th

Submit

รูปที่ 3-7 แสดงการใส่รายละเอียดผู้ใช้

6. หลังจากนั้นหน้าจอจะแสดงรายละเอียดข้อมูลการลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว ทำการคัดลอก Activate Code ไปใส่ในหน้าจอสำหรับ Register ของโปรแกรม

ข้อมูลของท่านถูกส่งเพื่อทำการลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว

Code : D23C9D4B

S/N : 11909955

Activate Code : 8105CEBEB539AFAB

กลับสู่หน้าหลัก

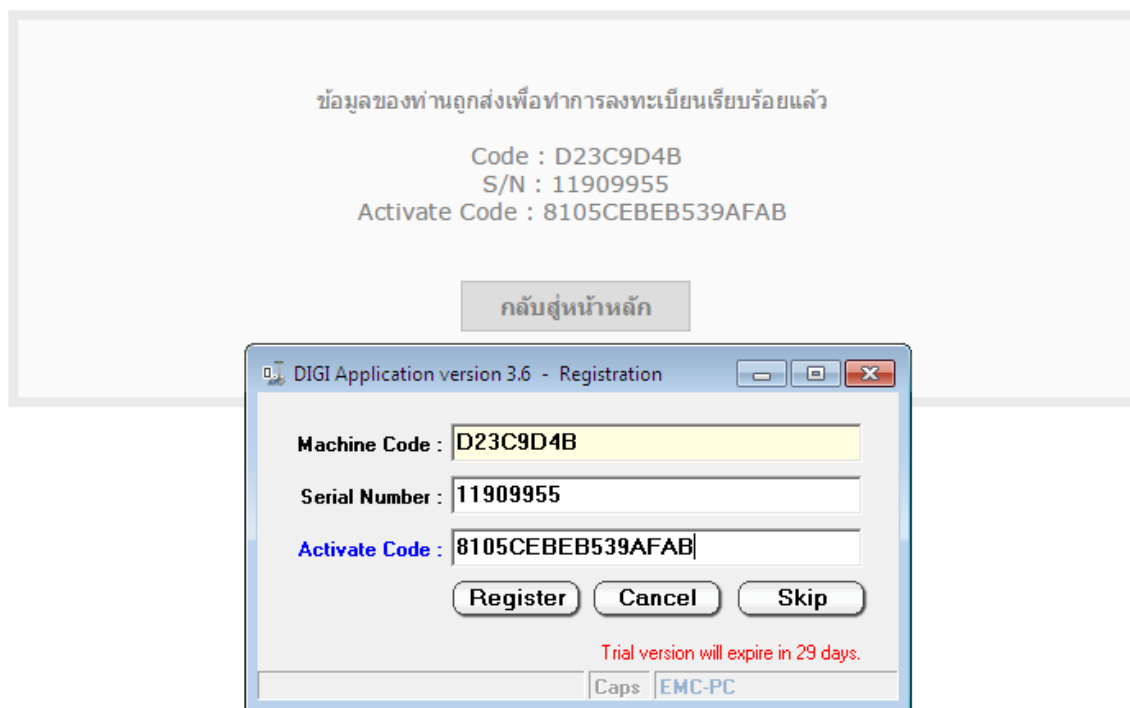
รูปที่ 3-8 แสดงรายละเอียดข้อมูลการลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว

7. อีกส่วนหนึ่งระบบการตอบรับการลงทะเบียนเสร็จสิ้น จะมีการส่งเมลแจ้งให้ผู้ใช้ด้วย



รูปที่ 3-9 แสดงการแจ้งการลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว ผ่านทางเมลของผู้ใช้

8. นำ Activate Code ไปใส่ในหน้าจอสำหรับ Register ของโปรแกรม จากนั้นกด Register เป็นอันเสร็จสิ้นขั้นตอนการ Register โปรแกรม DIGIApp

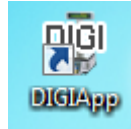


รูปที่ 3-10 แสดงการใส่ Activate Code เพื่อดำเนินการ Register โปรแกรม

บทที่ 4 คู่มือการใช้งานโปรแกรม DIGIApp

เริ่มต้นการใช้งานโปรแกรม

1. กดดับเบิลคลิกโปรแกรม DIGIApp



รูปที่ 4-1 แสดงไอคอนของโปรแกรม DIGIApp

2. จากนั้นโปรแกรมจะแจ้ง Pop-up เพื่อให้ใส่ User สำหรับการใช้งาน

User ID: Admin

Password: Admin



รูปที่ 4-2 แสดงหน้าจอให้ใส่ User ID และ Password เพื่อการใช้งาน โปรแกรม

3. หลังจากทำการ Login เข้ามาเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะแสดงหน้าจอดังภาพ



รูปที่ 4-3 แสดงหน้าจอโปรแกรมหลังจากทำการ Login เข้ามาแล้ว

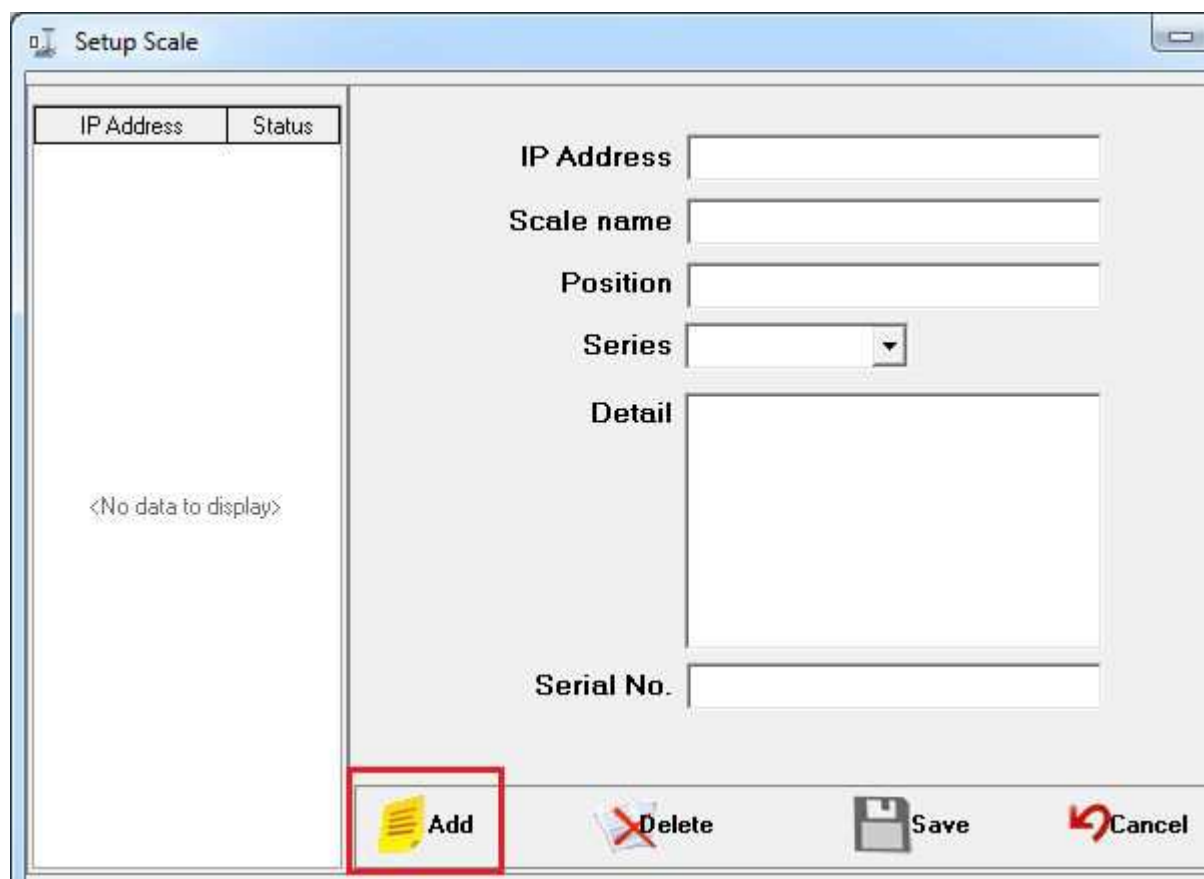
การเพิ่มเครื่องชั่งเข้าในระบบ เพื่อทำการเชื่อมต่อเครื่องชั่งและโปรแกรม

1. เข้าที่เมนู Scale Setup



รูปที่ 4-4 แสดงแถบเมนู Scale Setup

2. จากนั้นกด Add



รูปที่ 4-5 แสดงขั้นตอน Add เครื่องชั่ง

3. ดำเนินการกรอกรายละเอียด ดังรูปภาพ

IP Address	Status
192.168.17.199	☒

IP Address: 192.168.17.199

Scale name: Meat Kurobuta

Position: Meat

Series: SM-500

Detail: เครื่องที่ 1 ของโซน เนื้อหมูดำ (คุโรบูตะ)

Serial No.: 14904200

IP เครื่องชั่ง

ชื่อของเครื่องสำหรับใช้งาน

แผนก

รุ่นเครื่องชั่ง

รายละเอียดที่ต้องการระบุ

Serial number ของเครื่อง

รูปที่ 4-6 แสดงขั้นตอนการกรอกรายละเอียดของเครื่องชั่ง

4. เมื่อกรอกรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว ให้กด Save จากนั้นให้กด Close เพื่อปิดในส่วนของการกำหนดรายละเอียดเครื่องชั่ง

IP Address: 192.168.17.199

Scale name: Meat Kurobuta

Position: Meat

Series: SM-500

Detail: เครื่องที่ 1 ของโซนเนื้อหมูดำ (คุโรบูตะ)

Serial No.: 14904200

1

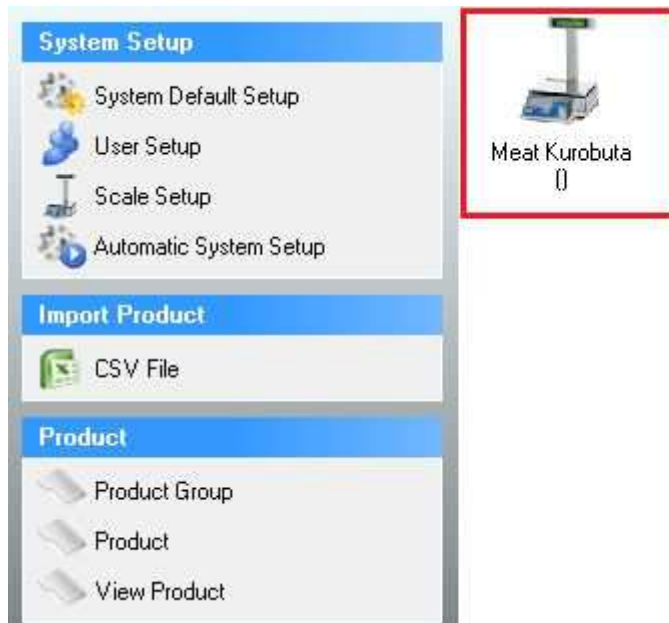
Add Delete Save Cancel

2

Close

รูปที่ 4-7 แสดงขั้นตอน Save หลังจากกรอกรายละเอียดเสร็จสิ้นแล้ว

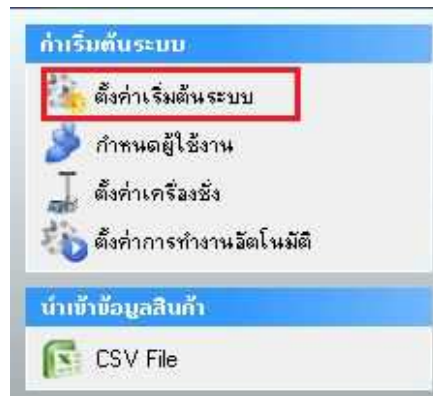
5. จากนั้นภายในโปรแกรม DIGIApp จะแสดงเครื่องชั่งที่ทำการเพิ่มเข้ามา



รูปที่ 4-8 แสดงเครื่องชั่งที่เพิ่มเข้ามาใน โปรแกรม DIGIApp

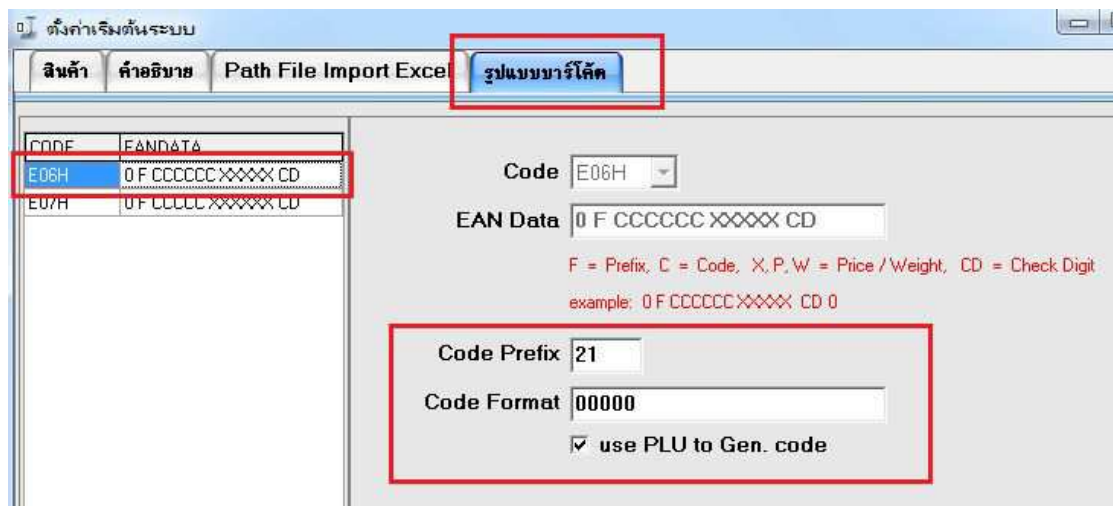
การตั้งค่ารูปแบบบาร์โค้ดในโปรแกรม DIGIApp

1. เข้าที่เมนู ตั้งค่าเริ่มต้นระบบ



รูปที่ 4-9 แสดงแถบเมนู ตั้งค่าเริ่มต้นระบบ

2. ไปที่แถบรูปแบบบาร์โค้ด จากนั้นทำการกำหนดคั่งรูปภาพ (Prefix = 21 Code = 0000)



รูปที่ 4-10 แสดงการกำหนดค่ารูปแบบบาร์โค้ด

รูปแบบฟอร์มบาร์โค้ดจะมี 2 แบบ ดังนี้

1. Format Barcode E06H ซึ่งรูปแบบราคาที่จะได้จะเป็น: 999.99 บาท

Barcode 13 Digit (E06H)	Prefix	Code	Price	Digit
	FF	XXXXX	PPPPP	CD

รูปที่ 4-11 แสดง Format Barcode E06H

2. Format Barcode E07H ซึ่งรูปแบบราคาที่จะได้จะเป็น: 9999.99 บาท

Barcode 13 Digit (E07H)	Prefix	Code	Price	Digit
	FF	XXXX	PPPPPP	CD

รูปที่ 4-12 แสดง Format Barcode E07H

การใช้งานสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 แบบ ดังนี้

1. การสร้างสินค้า

1.1 แบบสินค้าชั่งน้ำหนัก

1.2 แบบสินค้าแพ็ค

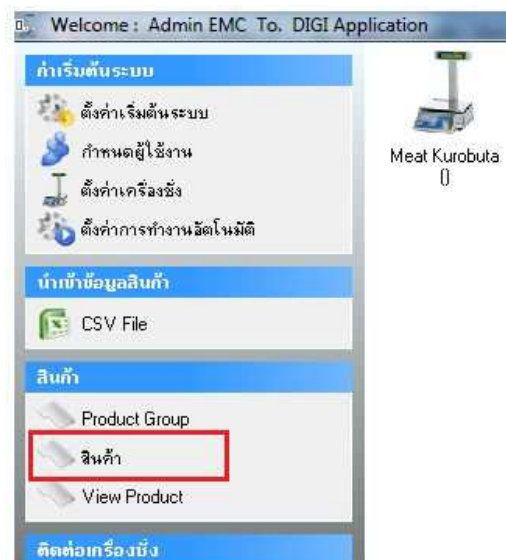
2. การเพิ่มสินค้าจาก CSV File

การสร้างสินค้าแบบสินค้าชั่งน้ำหนัก



รูปที่ 4-13 แสดงตัวอย่างสติ๊กเกอร์บาร์โค้ดแบบสินค้าชั่งน้ำหนัก

1. เข้าที่เมนู สินค้า เพื่อดำเนินการเพิ่มสินค้า



รูปที่ 4-14 แสดงแถบเมนูสินค้า

2. ไปที่เมนูเพิ่ม

รูปที่ 4-15 แสดงแถบเมนูเพิ่ม

3. จากนั้น โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างใหม่ขึ้นมา เลือกแถบสินค้าเพื่อดำเนินการใส่รายละเอียดข้อมูลสินค้า โดยสามารถกรอกรายละเอียดได้ดังนี้

รหัสสินค้า 00001

รูปแบบบาร์โค้ด E06H

Prefix 21 และ Item code 00001 ตั้งค่าที่เริ่มต้นของระบบ เป็นสินค้าชั่งน้ำหนัก

ชื่อสินค้า

บรรทัดที่ 1 เนื้อหมูตัวสุไจรูตะ

บรรทัดที่ 2 Meat Kurobuta

ราคาสินค้า 289 Baht

Unit No symbol

น้ำหนัก 0

รูปแบบป้ายราคา F1

หมวดหมู่ 3

ชื่อรายการที่เป็นภาษาไทยบรรทัดแรก

ชื่อรายการที่เป็นภาษาไทยอังกฤษบรรทัดสอง

Group Product

ราคาสินค้าต่อกิโลกรัม

Default Format F1

(หน่วย วัน หรือ ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับกรกำหนดค่าของเครื่อง)

กำหนดวันหมดอายุ

รูปที่ 4-16 แสดงขั้นตอนการกรอกรายละเอียดข้อมูลสินค้า

4. เมื่อกรอกรายละเอียดข้อมูลสินค้าเสร็จสิ้นแล้ว ให้กดบันทึก

รูปที่ 4-17 แสดงขั้นตอนการบันทึก

5. จากนั้นเลือกแถบ Option Choose Product เพื่อทำการส่งข้อมูลสินค้าเข้าเครื่องชั่ง

รูปที่ 4-18 แสดงแถบ Option Choose Product

6. ทำการเลือก PLU และ เลือกกดเพิ่มทีละรายการ

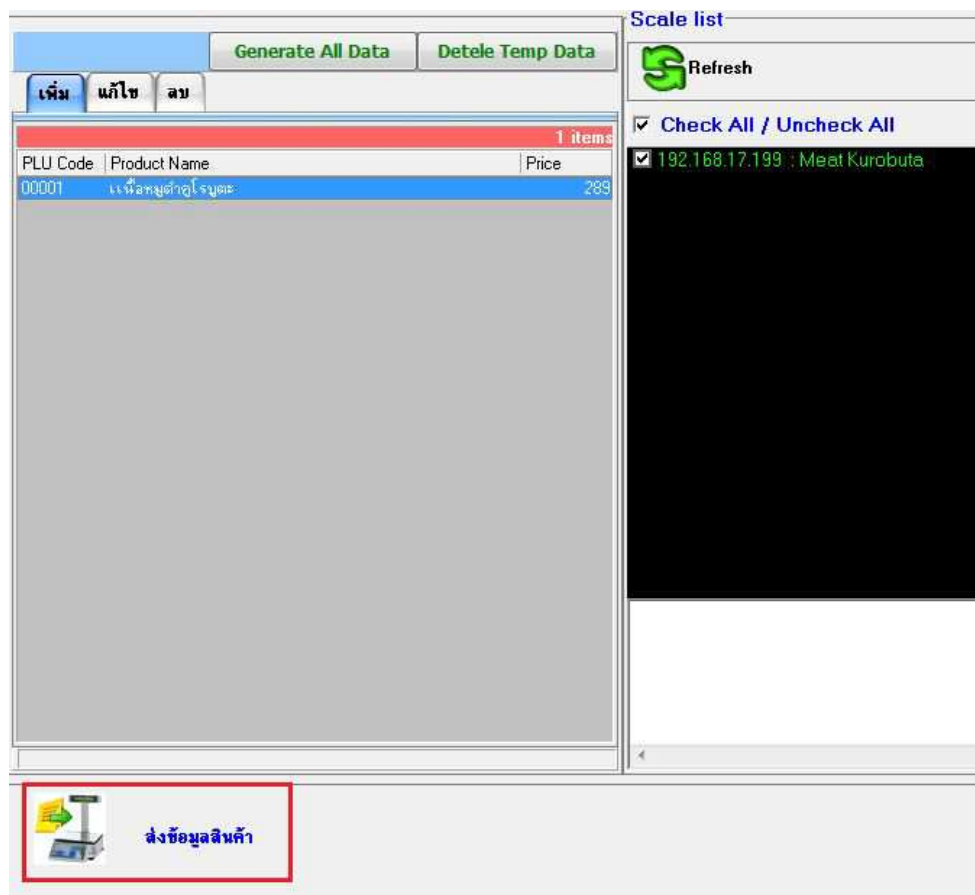
รูปที่ 4-19 แสดงขั้นตอนการเลือกเพิ่มสินค้าทีละรายการ

7. เมื่อเพิ่มสินค้าเรียบร้อยแล้ว ทำการเข้าเมนูส่งข้อมูลสินค้า



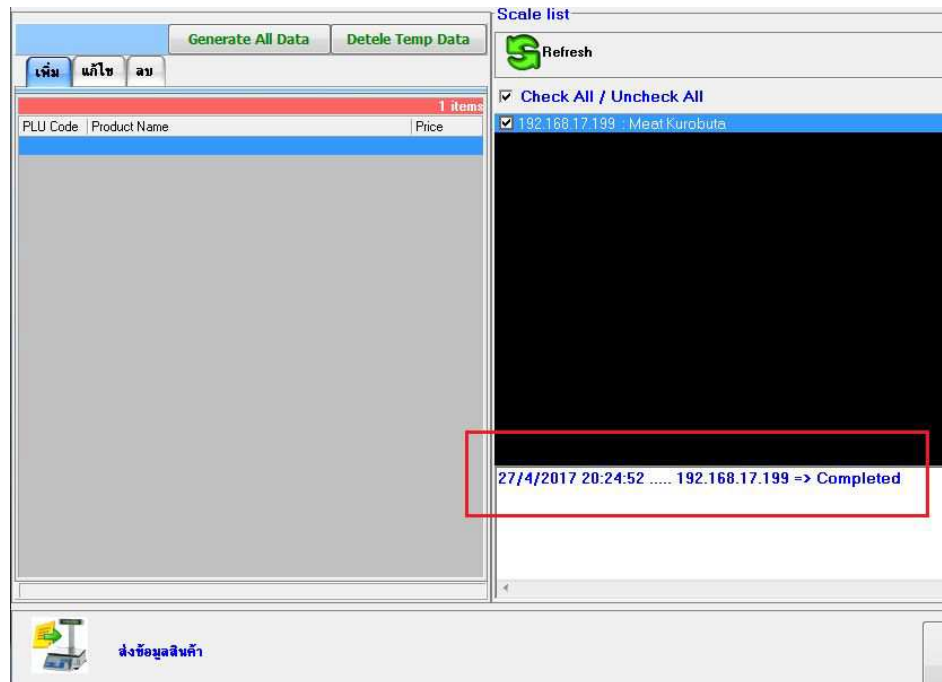
รูปที่ 4-20 แสดงแถบเมนูส่งข้อมูลสินค้า

8. โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างใหม่ ดำเนินการกดส่งข้อมูลสินค้า จากนั้นรอโปรแกรมดำเนินการ



รูปที่ 4-21 แสดงขั้นตอนการส่งข้อมูลสินค้า

9. เมื่อโปรแกรมดำเนินการส่งข้อมูลสินค้าเรียบร้อยแล้ว จะแจ้งบอกสถานะเป็น Completed ตามรูปภาพ



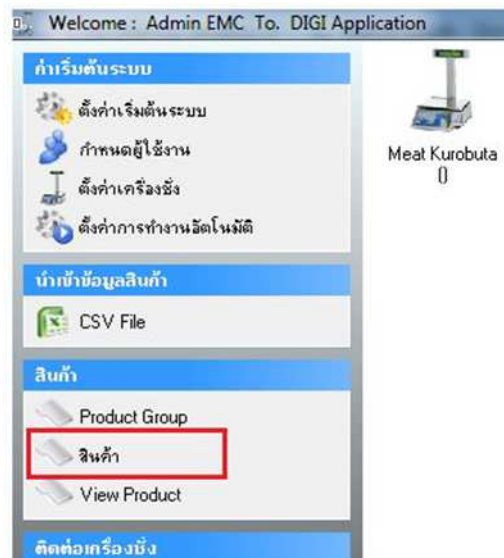
รูปที่ 4-22 แสดงการส่งข้อมูลสินค้าเสร็จสมบูรณ์

การสร้างสินค้าแบบสินค้าแพ็ค



รูปที่ 4-23 แสดงตัวอย่างสติ๊กเกอร์บาร์โค้ดแบบสินค้าแพ็ค

1. เข้าที่เมนู สินค้า เพื่อดำเนินการเพิ่มสินค้า



รูปที่ 4-24 แสดงแถบเมนูสินค้า

2. ไปที่เมนูเพิ่ม

รูปที่ 4-25 แสดงแถบเมนูเพิ่ม

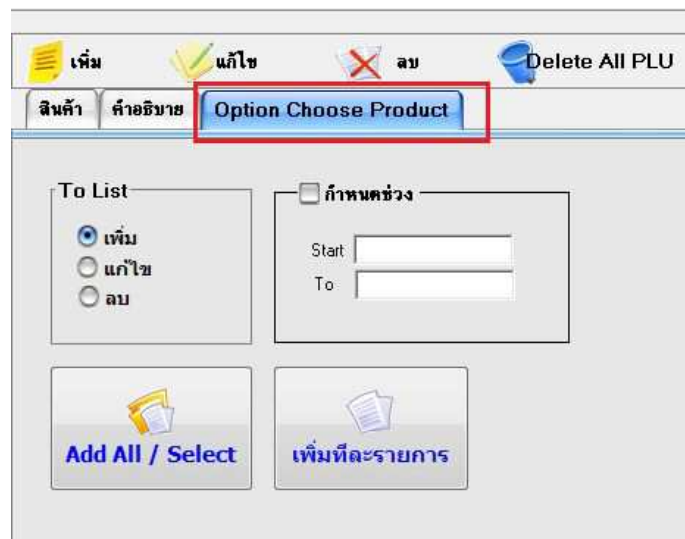
3. จากนั้นโปรแกรมจะแสดงหน้าต่างใหม่ขึ้นมา เลือกแถบสินค้าเพื่อดำเนินการใส่รายละเอียดข้อมูลสินค้า โดยสามารถกรอกรายละเอียดได้

รูปที่ 4-26 แสดงขั้นตอนการกรอกรายละเอียดข้อมูลสินค้า

4. เมื่อกรอกรายละเอียดข้อมูลสินค้าเสร็จสิ้นแล้ว ให้กดบันทึก

รูปที่ 4-27 แสดงขั้นตอนการบันทึก

5. จากนั้นเลือกแถบ Option Choose Product เพื่อทำการส่งข้อมูลสินค้าเข้าเครื่องชั่ง



รูปที่ 4-28 แสดงแถบ Option Choose Product

6. ทำการเลือก PLU และ เลือกกดเพิ่มทีละรายการ



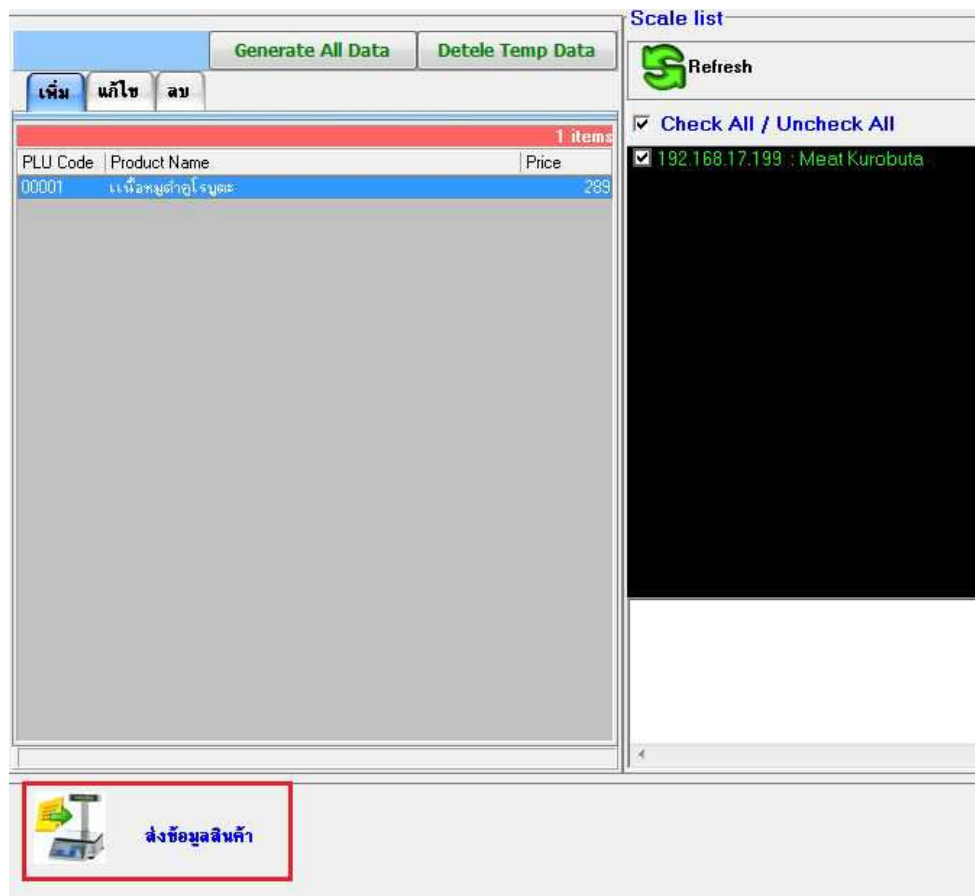
รูปที่ 4-29 แสดงขั้นตอนการเลือกเพิ่มสินค้าทีละรายการ

7. เมื่อเพิ่มสินค้าเรียบร้อยแล้ว ทำการเข้าเมนูส่งข้อมูลสินค้า



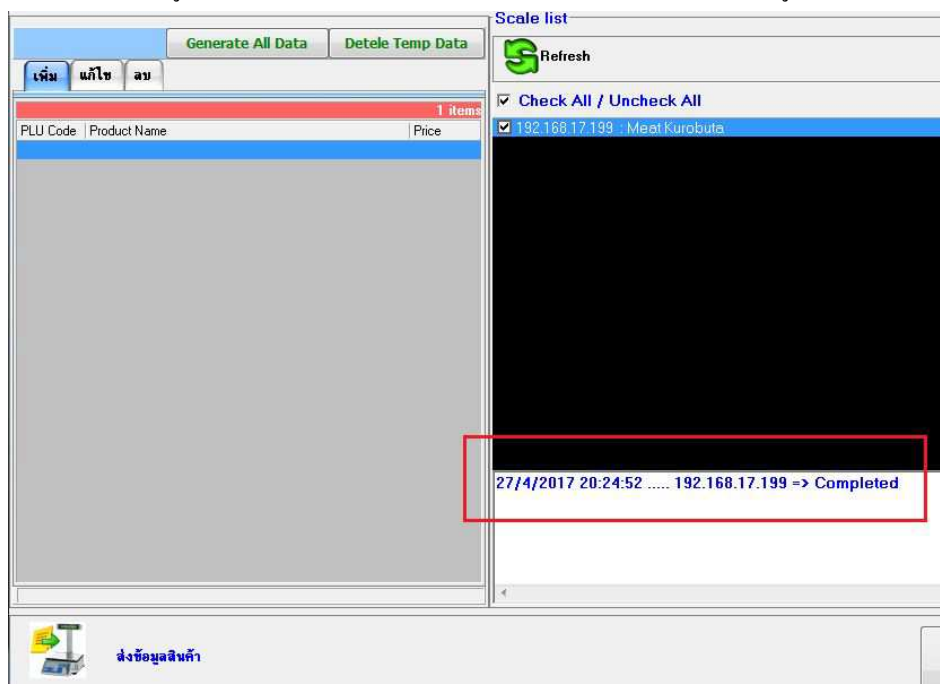
รูปที่ 4-30 แสดงแถบเมนูส่งข้อมูลสินค้า

8. โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างใหม่ ดำเนินการกดส่งข้อมูลสินค้า จากนั้นรอโปรแกรมดำเนินการ



รูปที่ 4-31 แสดงขั้นตอนการส่งข้อมูลสินค้า

9. เมื่อโปรแกรมดำเนินการส่งข้อมูลสินค้าเรียบร้อยแล้ว จะแจ้งบอกสถานะเป็น Completed ตามรูปภาพ



รูปที่ 4-32 แสดงการส่งข้อมูลสินค้าเสร็จสมบูรณ์

การเพิ่มสินค้าจาก CSV File

Pattern CSV จะประกอบด้วย Field ทั้งหมด 52 Field (Comma delimited)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P		
A	5000	เต้าส่วน	T3	TAO SUAN M2	E07H				25 Y	0	N		0	2 Y			
A	5001	เต้าฮวยนมสด	T3	TAO SUAN M3	E07H				26 Y	0	N		0	2 Y			
A	5002	เต้าหูทรงเครื่อง	T3	TAO SUAN M4	E07H				27 Y	0	N		0	2 Y			
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
										T1	น้ำ61.88%	ถั่วเขียวชั้	น้ำตาลทร	กะทิ5.23%	ข้อมูลสำหรับ	นมวัว	
										T1	น้ำ61.88%	ถั่วเขียวชั้	น้ำตาลทร	กะทิ5.23%	ข้อมูลสำหรับ	นมวัว	
										T1	น้ำ61.88%	ถั่วเขียวชั้	น้ำตาลทร	กะทิ5.23%	ข้อมูลสำหรับ	นมวัว	
AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ
			T1	F1	No symbol		1 1/10/2015	0:00	31/10/2558	0:00	N	N	N	N	N	N	N
			T1	F1	No symbol		1 1/10/2015	0:00	31/10/2558	0:00	N	N	N	N	N	N	N
			T1	F1	No symbol		1 1/10/2015	0:00	31/10/2558	0:00	N	N	N	N	N	N	N

รูปที่ 4-33 แสดง Field ภายใน Pattern CSV

รายละเอียดแต่ละ Field

1.กำหนดใส่ A การเพิ่มสินค้า	12.เว้นว่างไม่ต้องใส่ค่า	23.ช่อง Specical Message 7	34.ช่อง Ingredient 7	45.(Default = 0:00) เวลาสิ้นสุด (ชั่วโมง:นาที)
2.ใส่รหัสสินค้า	13.สินค้าแบบซั้งหรือไม่ซั้งใส่ค่า Y/N	24.ช่อง Specical Message 8	35.ช่อง Ingredient 8	46.Default = N
3.ชื่อรายการสินค้าบรรทัดที่ 1	14.Default ใส่ 0	25.ช่อง Specical Message 9	36.ช่อง Ingredient 9	47.Default = N
4.ขนาดของตัวอักษรข้อที่ 3	15.กำหนดวันหมดอายุใส่ได้แค่ 99 วัน	26.ช่อง Specical Message 10	37.ช่อง Ingredient 10	48.Default = N
5.ชื่อรายการสินค้าบรรทัดที่ 2	16.ให้พิมพ์วันหมดอายุใส่ค่า Y	27.ขนาดของตัวอักษร Default = T1	38.ขนาดของตัวอักษร Default = T1	49.Default = N
6.ขนาดของตัวอักษรข้อที่ 5	17.ช่อง Specical Message 1	28.ช่อง Ingredient 1	39.แบบ Sticker Default F1	50.Default = N
7.รูปแบบ Barcode E06H / E07H	18.ช่อง Specical Message 2	29.ช่อง Ingredient 2	40.ใส่ No symbol หน่วยนับไม่มีค่า	51.Default = N
8.รหัสบาร์โค้ดสามารด์ึงให้ Gen ได้	19.ช่อง Specical Message 3	30.ช่อง Ingredient 3	41.Default = 1	52.Default = N
9.ราคาสินค้า	20.ช่อง Specical Message 4	31.ช่อง Ingredient 4	42.วันเริ่ม (วัน/เดือน/ปี คริสต์ศักราช)	
10.ส่วนลดมีหรือไม่ใส่ค่า Y/N	21.ช่อง Specical Message 5	32.ช่อง Ingredient 5	43.(Default = 0:00) เวลาเริ่ม (ชั่วโมง:นาที)	
11.Default ใส่ 0	22.ช่อง Specical Message 6	33.ช่อง Ingredient 6	44.วันสิ้นสุด (วัน/เดือน/ปี คริสต์ศักราช)	

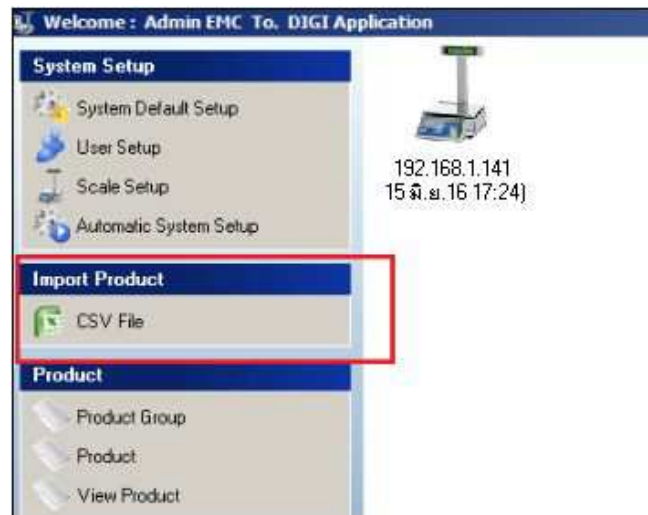
รูปที่ 4-34 แสดงรายละเอียดแต่ละ Field

การส่งข้อมูลไปที่เครื่องซึ่งแบ่งรูปแบบการทำงานเป็น 2 แบบ สำหรับ CSV file คือ

1. แบบ Manual
2. แบบ Automatic

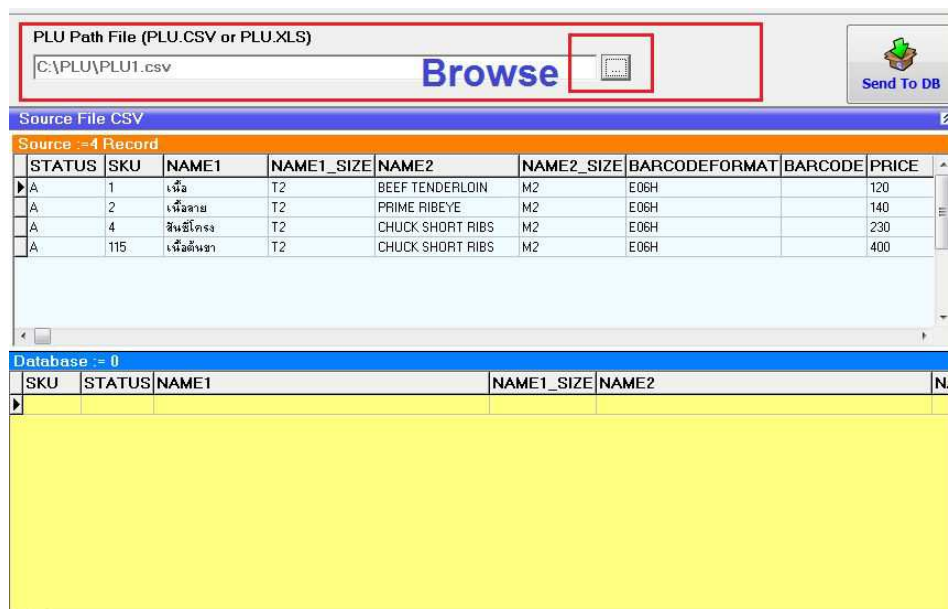
การส่งข้อมูล CSV File แบบ Manual

1. เข้าไปที่เมนู CSV File



รูปที่ 4-35 แสดงแถบเมนู CSV File

2. กดที่ปุ่ม Browse เพื่อ Import (นำเข้า) CSV File



รูปที่ 4-36 แสดงขั้นตอนการนำเข้าไฟล์ CSV

3. กด Send to DB เพื่อโหลดไปที่ Database

PLU Path File (PLU.CSV or PLU.XLS)
C:\PLU\PLU1.csv

Send to DB

Source File CSV
Source := 4 Record

STATUS	SKU	NAME1	NAME1_SIZE	NAME2	NAME2_SIZE	BARCODEFORMAT	BARCODE	PRICE
A	1	เนื้อ	T2	BEEF TENDERLOIN	M2	E06H		120
A	2	เนื้อฉ่ำ	T2	PRIME RIBEYE	M2	E06H		140
A	4	สันคอโครง	T2	CHUCK SHORT RIBS	M2	E06H		230
A	115	เนื้อสันขวา	T2	CHUCK SHORT RIBS	M2	E06H		400

Database := 0

SKU	STATUS	NAME1	NAME1_SIZE	NAME2	NAME2_SIZE	BARCODEFORMAT	BARCODE	PRICE

รูปที่ 4-37 แสดงขั้นตอนการโหลดรายละเอียดสินค้าเข้าฐานข้อมูล (Database)

4. หลังจากนั้นจะได้ข้อมูลตามภาพด้านล่าง กด Close เพื่อดำเนินการขั้นตอนต่อไป

PLU Path File (PLU.CSV or PLU.XLS)
C:\PLU\PLU1.csv

Send To DB

Source File CSV
Source := 4 Record

STATUS	SKU	NAME1	NAME1_SIZE	NAME2	NAME2_SIZE	BARCODEFORMAT	BARCODE	PRICE
A	1	เนื้อ	T2	BEEF TENDERLOIN	M2	E06H		120
A	2	เนื้อฉ่ำ	T2	PRIME RIBEYE	M2	E06H		140
A	4	สันคอโครง	T2	CHUCK SHORT RIBS	M2	E06H		230
A	115	เนื้อสันขวา	T2	CHUCK SHORT RIBS	M2	E06H		400

Database := 4

SKU	STATUS	NAME1	NAME1_SIZE	NAME2	NAME2_SIZE	BARCODEFORMAT	BARCODE	PRICE
1	A	เนื้อ	T2	BEEF TENDERLOIN	M2	E06H		120
2	A	เนื้อฉ่ำ	T2	PRIME RIBEYE	M2	E06H		140
4	A	สันคอโครง	T2	CHUCK SHORT RIBS	M2	E06H		230
115	A	เนื้อสันขวา	T2	CHUCK SHORT RIBS	M2	E06H		400

Process : 0%

Close

Close

รูปที่ 4-38 แสดงขั้นตอนการเพิ่มรายละเอียดสินค้าเข้าฐานข้อมูล (Database) เสร็จสิ้น

5. เข้าไปที่เมนู Product เพื่อตรวจสอบข้อมูลที่โหลดเข้ามา



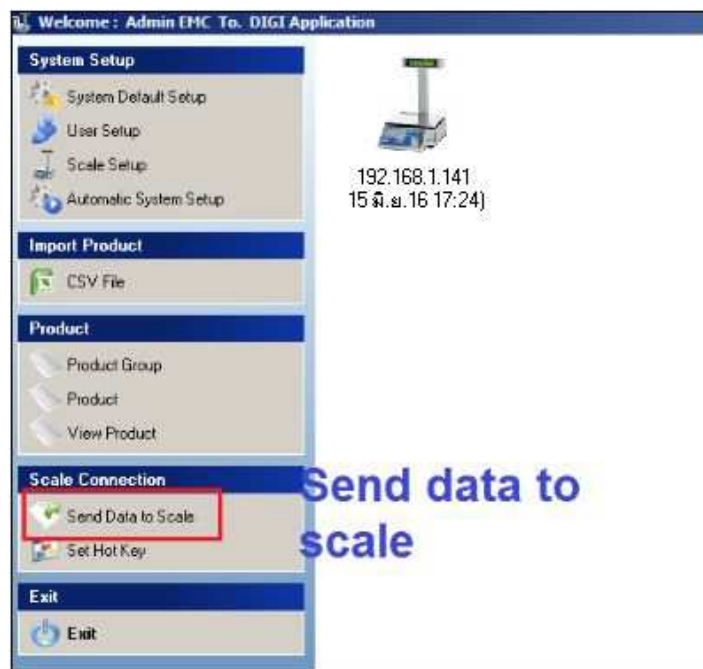
รูปที่ 4-39 แสดงแถบเมนู Product

6. รายละเอียดข้อมูลสินค้าที่ทำการโหลดเข้ามาเมื่อตรวจว่าครบแล้ว ให้ทำการกด Close เพื่อดำเนินการขั้นตอนต่อไป โดยส่วนที่ไฮไลต์ไว้จะแสดงจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด

PLU	Name	Price
1	เนื้อ	120
2	เนื้อสลาย	140
4	สันซี่โครง	230
115	เนื้อคันทนา	400

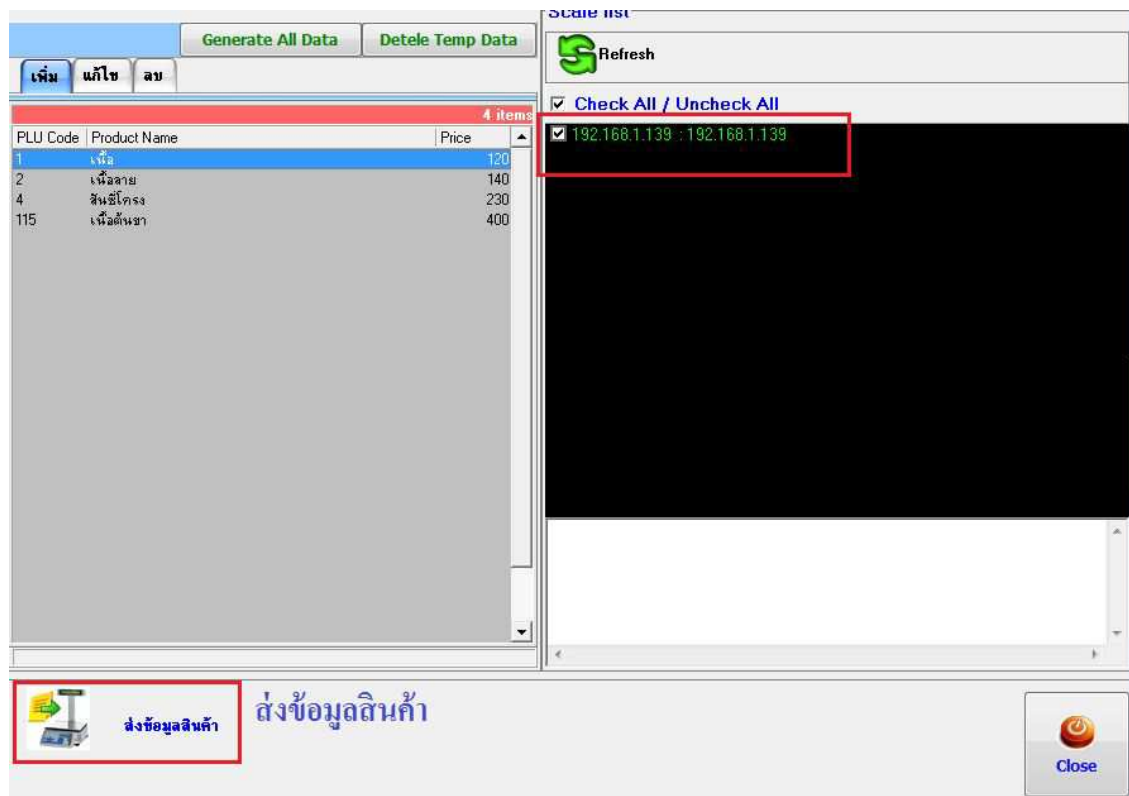
รูปที่ 4-40 แสดงจำนวนรายการสินค้าทั้งหมดที่โหลดเข้ามา

7. เข้าไปที่เมนู Send Data to Scale เพื่อทำการส่งข้อมูลทั้งหมดไปที่เครื่องชั่ง



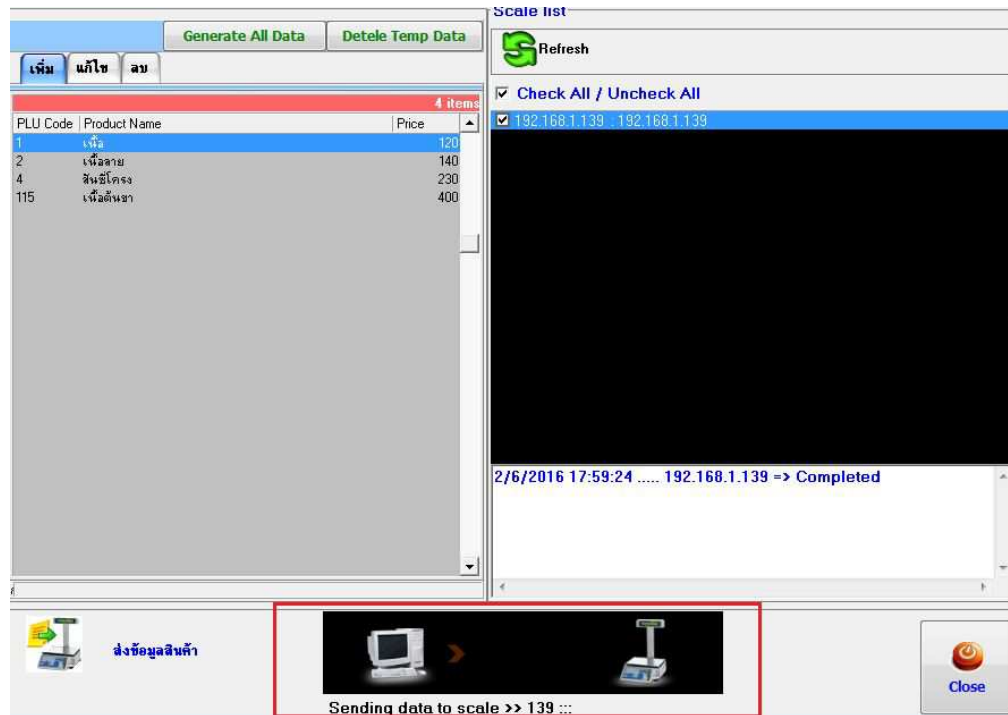
รูปที่ 4-41 แสดงแถบเมนู Send Data to Scale

8. โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างใหม่ ดำเนินการกดส่งข้อมูลสินค้า จากนั้นรอโปรแกรมดำเนินการ



รูปที่ 4-42 แสดงขั้นตอนการส่งข้อมูลสินค้า

9. เมื่อโปรแกรมดำเนินการส่งข้อมูลสินค้าเรียบร้อยแล้ว จะแจ้งบอกสถานะเป็น Completed ตามรูปภาพ



รูปที่ 4-43 แสดงการส่งข้อมูลสินค้าเสร็จสมบูรณ์

การส่งข้อมูล CSV File แบบ Automatic

1. เข้าไปที่เมนู Automatic System Setup



รูปที่ 4-44 แสดงแถบเมนู Automatic System Setup

2. โปรแกรมจะเปิดหน้าต่างทำการ Config โดยการกำหนดค่าต่างๆ จะอธิบายไว้ในรูปภาพ เมื่อกำหนดค่าต่างๆ เรียบร้อยแล้วให้ทำการกด Save เพื่อบันทึกในส่วนที่กำหนดค่าไว้

คลิกเพื่อเปิดใช้งาน Schedule

☒ **Enable Schedule**

PLU Path (CSV)

PLU Path : C:\PLU Browse

File Name Delete file after import

Renew Period

Renew time for parallel sending data to scale

Start : End :

Renew : ☐

Update File

Update : ☒

Delete : ☐

Import File and Send Data

☒ **Repeat Import Files and Send Data**

Period Process

Start : End :

Import and Send every Minute(s)

☐ **Schedule Time Import and Send Data**

Start Time Add Remove

Schedule Time

23:00

23:10

23:20

ใส่ชื่อ Folder ที่เก็บ CSV ตัวอย่างคือ C:\PLU

CSV อยู่ใน Folder PLU

ใส่ชื่อ .CSV ตัวอย่างคือ PLU001.csv (ข้อมูลสินค้า)

ด้านหลังคลิก เพื่อลบ file CSV หลังจากระบบ Import ไปแล้ว

ตั้งเวลาได้ 2 แบบ เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง

ตัวอย่างระยะเวลาในการ Import ช่วงกลางคืน เริ่ม 23:01 ถึง 04:00

โดยระบบการ Import ทุกๆ 10 นาที

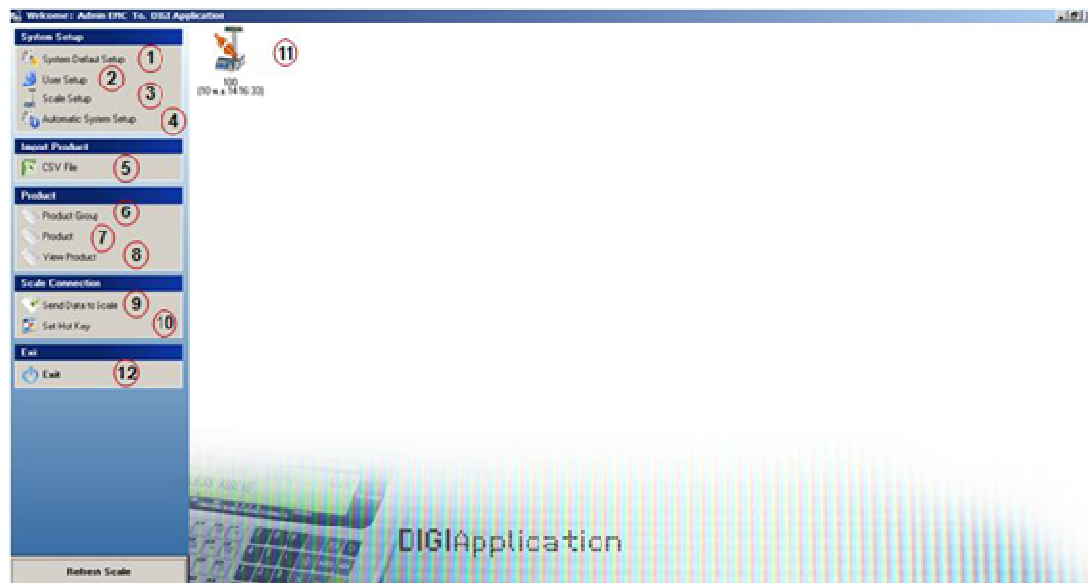
ระยะเวลาในการส่ง ตัวอย่าง 23:00 (ครั้งที่ 1)

23:10 (ครั้งที่ 2)

23:20 (ครั้งที่ 3)

รูปที่ 4-45 แสดงแถบหน้าต่างการกำหนดค่าต่างๆ สำหรับการส่งข้อมูล CSV File แบบ Automatic

คำอธิบายรายละเอียดเมนูและหัวข้อการใช้งานโดยละเอียด



รูปที่ 4-46 แสดงคำอธิบายรายละเอียดเมนูและหัวข้อการใช้งาน โดยละเอียด

1. System Default Setup คือ การ Set ค่าต้นแบบการใช้งานต่างของโปรแกรม
2. User Setup คือ การจัดการ User ในการเข้าใช้งาน
3. Scale Setup คือ การตั้งค่าการใช้งานเครื่องชั่ง
4. Automatic System Setup คือ การ set ค่า การส่งข้อมูลเข้าเครื่องชั่งแบบอัตโนมัติ
5. CSV File คือ การ Import ข้อมูลสินค้าที่มีนามสกุลไฟล์ เป็น .CSV เข้าโปรแกรม
6. Product Group คือ จัดการข้อมูลรายการสินค้าแบบแบ่งกลุ่ม
7. Product คือ จัดการข้อมูลรายการสินค้า เพิ่ม แก้ไข ลบ
8. View Product คือ แสดงรายการสินค้าสามารถส่งได้ที่ละรายการและส่งทั้งหมด
9. Send Data to Scale คือ สำหรับส่งข้อมูลเข้าเครื่องชั่ง
10. Set Hot key คือ สร้าง ปุ่มสินค้าแล้วส่งเข้าเครื่องชั่ง
11. รูปเครื่องชั่งที่มีอยู่ในระบบจะมี 3 Status ดังนี้

11.1 Online



รูปที่ 4-45 แสดงสถานะ Online ของเครื่องชั่ง

11.2 Offline



รูปที่ 4-46 แสดงสถานะ Offline ของเครื่องชั่ง

11.3 Disable



รูปที่ 4-47 แสดงสถานะ Disable ของเครื่องชั่ง

12. Exit คือ สำหรับออกจากโปรแกรม

1. System Default Setup: กดเข้ามาจะพบ 4 แถบเมนูดังนี้

1.1 Product ไว้สำหรับตั้งค่าต้นแบบให้กับข้อมูลสินค้า

System Default Setup

Product Ingredient Path File Import Excel Barcode Format

PLU entry default value

Product Name

Font Size Line 1 T2 Character Thai-Eng size small Max Length 36 (not greater than 50)

Font Size Line 2 M2 Character Thai-Eng size small Max Length 36 (not greater than 50)

Barcode Format E07H 0 F CCCCCXXXXX CD

Tare 0 gram

Unit No symbol

☒ Print expiry date

☒ Weight product

Set Default Close

รูปที่ 4-47 แสดงรายละเอียดในแถบเมนู Product ของหัวข้อ System Default Setup

Product Name

1. Font Size Line 1 ระบุขนาดของ Font ภาษาไทย และ Drop down เพื่อเลือกขนาดตัวอักษรที่ต้องการ
(Max Length 25 ความยาวตัวอักษร)
2. Font Size Line 2 ระบุขนาดของ Font ภาษาอังกฤษ และ Drop down เพื่อเลือกขนาดตัวอักษรที่ต้องการ
(Max Length 25 ความยาวตัวอักษร)

Barcode Format

1. Barcode ใช้เลือกรูปแบบ Barcode โดยให้คลิกเลือกที่ Drop Down ซึ่งจะมีให้เลือก 2 แบบคือ
2. E06H คือ รูปแบบ Barcode ที่รองรับรหัสสินค้าได้ 5 Digi รองรับราคาสินค้า 5 หลัก คือ 000.00 – 999.99
3. E07H คือ รูปแบบ Barcode ที่รองรับรหัสสินค้าได้ 6 Digi รองรับราคาสินค้า 6 หลัก คือ 0000.00 – 9999.99
4. Tare ใส่น้ำหนักของ Packaging
5. Unit เลือกหน่วยของสินค้า
6. Print expiry date คลิกเลือกเมื่อต้องการแสดงวันหมด
7. Weight product คลิกเลือกเมื่อเป็นสินค้าชั่งน้ำหนัก

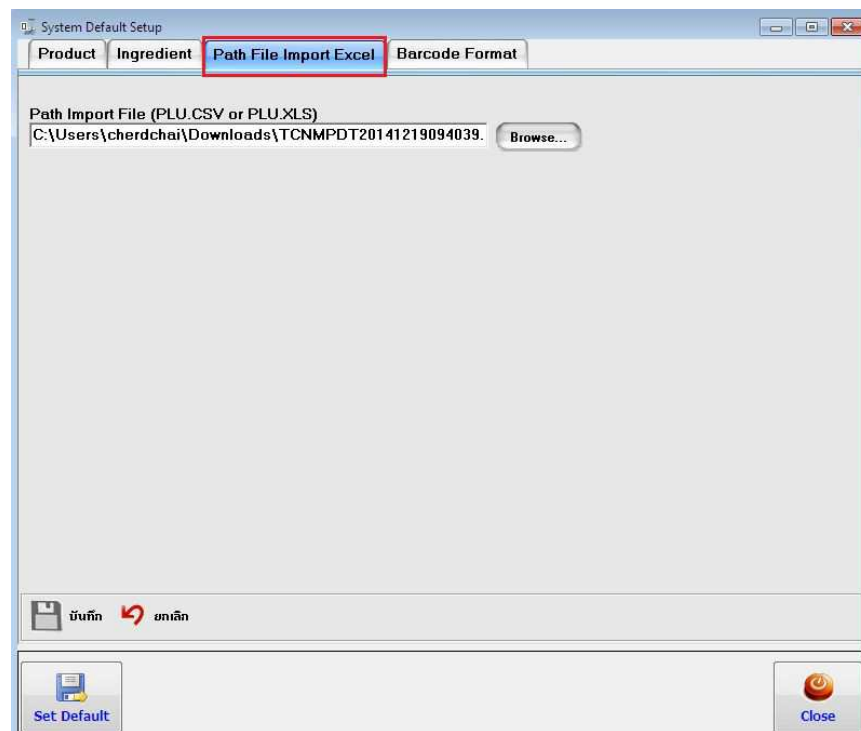
1.2 Ingredient: ไว้ใส่ข้อมูลรายละเอียดของสินค้า

The screenshot shows the 'System Default Setup' window with the 'Ingredient' tab selected. The 'Ingredient' section includes a text field with 'ควมเก็บในตู้เย็น', a dropdown menu set to 'T1', and a list of empty rows. The 'Special Message' section includes a text field, a dropdown menu set to 'T1', and a list of empty rows. The bottom of the window features a 'Set Default' button and a 'Close' button.

รูปที่ 4-48 แสดงรายละเอียดในแถบเมนู Ingredient ของหัวข้อ System Default Setup

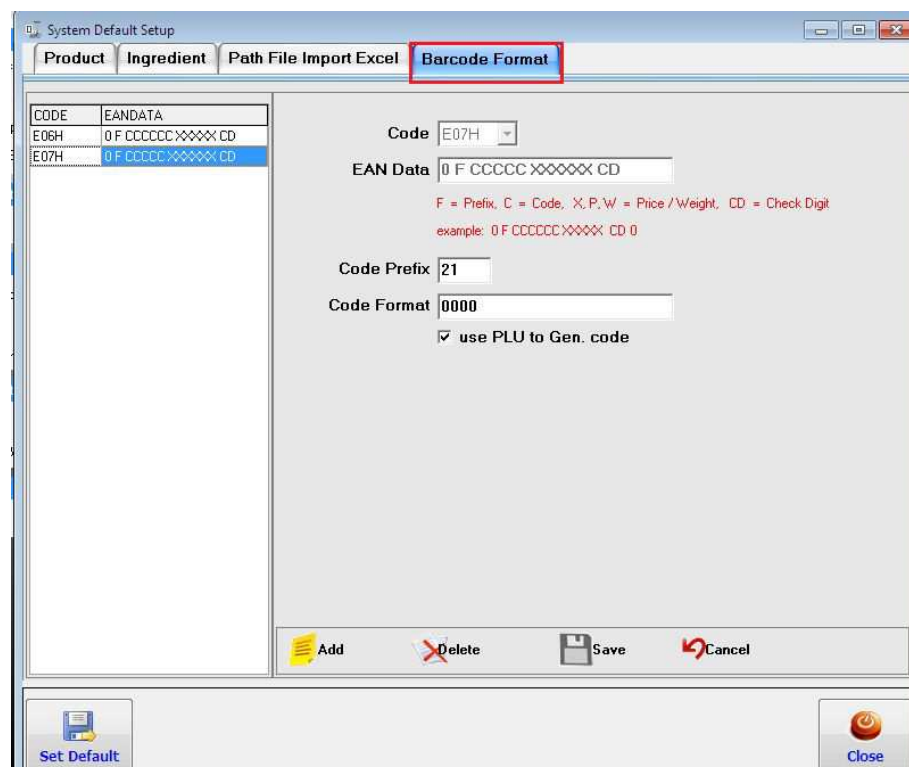
1. Ingredient: ให้ใส่ส่วนผสมของสินค้าและ Drop down ด้านหลังใช้เลือกขนาดตัวอักษร
2. Special Message: ไว้ใส่ข้อมูลย่อ, และ Drop down ด้านหลังใช้เลือกขนาดตัวอักษร

1.3 Path File Import Excel: กำหนด Path CSV file เริ่มต้น



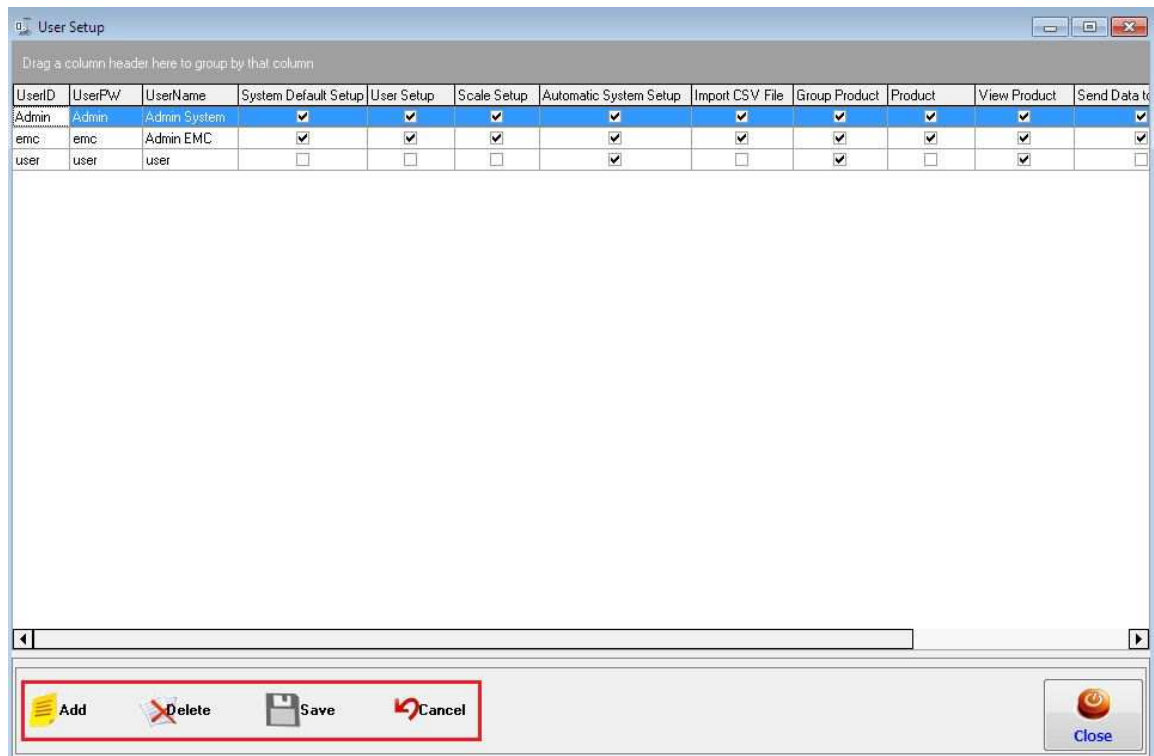
รูปที่ 4-49 แสดงรายละเอียดในแถบเมนู Path File Import Excel ของหัวข้อ System Default Setup

1.4 Barcode Format: กำหนดค่าเริ่มต้นของรูปแบบ Barcode เมื่อ Set เสร็จ ให้คลิกเลือก Set Default เพื่อนำค่าที่เลือกไปใช้งาน



รูปที่ 4-50 แสดงรายละเอียดในแถบเมนู Barcode Format ของหัวข้อ System Default Setup

2. User Setup คือการจัดการ User ในการเข้าใช้งาน



รูปที่ 4-51 แสดงรายละเอียดในหัวข้อ User Setup

- 2.1 คลิก **Add** เพื่อเพิ่ม User
- 2.2 คลิก **Delete** เพื่อลบ User ที่เลือก
- 2.3 คลิก **Save** เพื่อบันทึก
- 2.4 คลิก **Cancel** เพื่อยกเลิก
- 2.5 คลิก **Close** เพื่อออกจากหน้าต่าง

3. Scale Setup คือการตั้งค่าการใช้งานเครื่องชั่ง

IP Address	Status
192.168.0.168	☒

IP Address: 192.168.0.168
 Scale name: เ็นือสด
 Position: เ็นือรวม
 Series: SM-5500
 Detail: เครื่องที่ 1 อยู่ที่แผนกเ็นือรวม
 Serial No.: 11093457

Add Delete Save Cancel Close

รูปที่ 4-52 แสดงรายละเอียดในหัวข้อ Scale Setup

คลิกปุ่มที่ Add เพื่อสร้างเครื่องชั่งใหม่

- 3.1 IP Address: ใส่ IP ของเครื่องชั่ง
- 3.2 Scale name: ใส่ชื่อเครื่องชั่ง
- 3.3 Position: ใส่ตำแหน่งวางเครื่องชั่ง
- 3.4 Series: เลือกรุ่นของเครื่องชั่ง
- 3.5 Detail: ใส่ข้อมูลของเครื่องชั่ง
- 3.6 Serial No.: ใส่ Serial Number ของเครื่องชั่ง

- ในกรณีที่ส่งเครื่องชั่งไปซ่อม สามารถทำการ Disable เครื่องชั่งได้โดยการกด Check Box

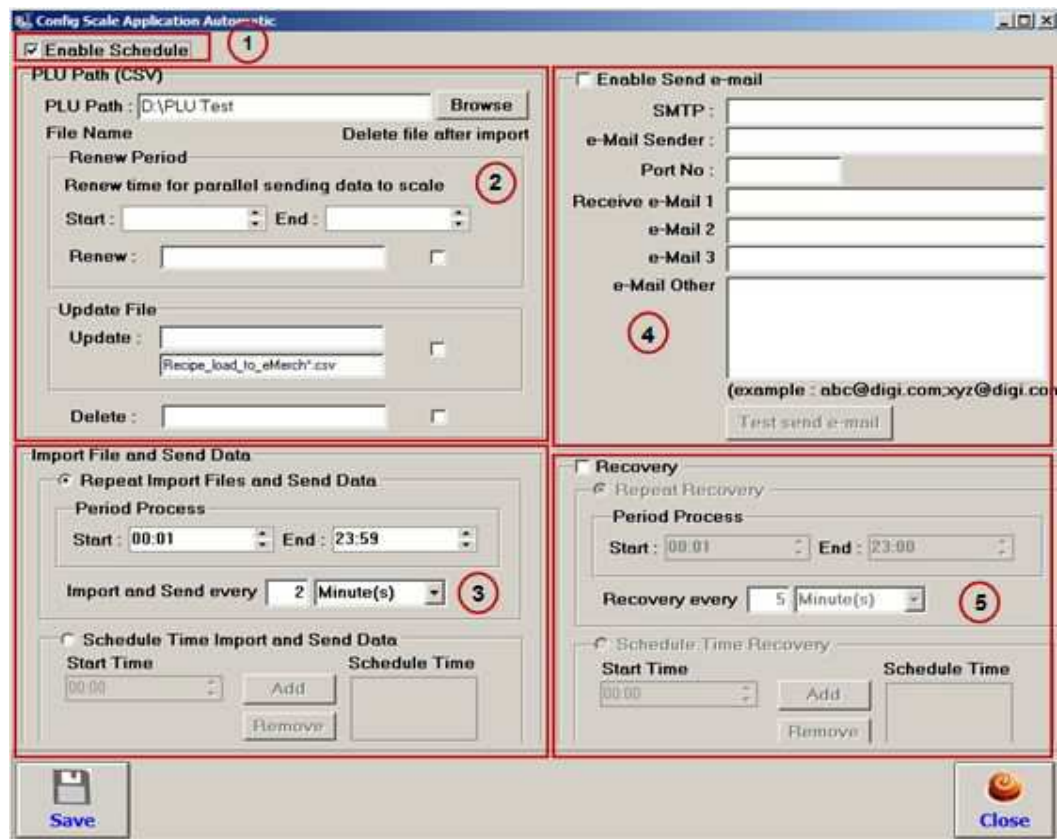
เครื่องหมายถูกออกใน Field Status แล้วกด Save

- ในกรณีที่ต้องการลบเครื่องชั่ง สามารถทำได้โดยการ กดเลือก IP Address ที่ต้องการลบใน Field IP Address

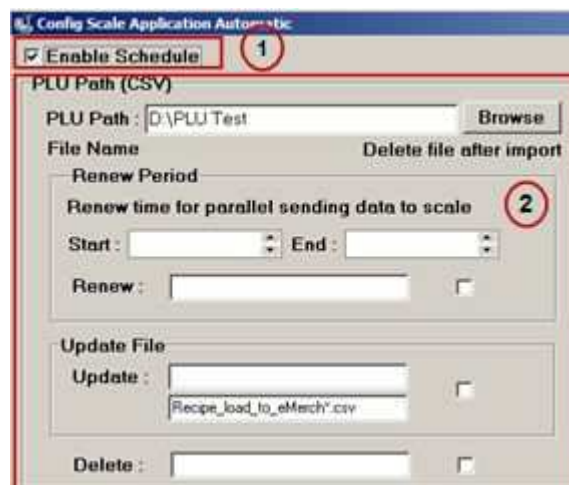
กด Delete แล้วกด Save

- ในกรณีที่กด Add เครื่องชั่งใหม่แล้วยังไม่ได้บันทึกสามารถยกเลิกได้โดยการกด Cancel หรือ กดปุ่ม Close

4. Automatic System Setup คือการตั้งค่าการส่งข้อมูลเข้าเครื่องชั่งแบบอัตโนมัติ



รูปที่ 4-53 แสดงรายละเอียดในหัวข้อ Automatic System Setup



รูปที่ 4-54 แสดงรายละเอียดในส่วน Enable Schedule และ PLU Path (CSV) ของหัวข้อ Automatic System Setup

1. **Enable Schedule:** คลิกเลือก Enable Schedule เพื่อเปิดใช้งาน
2. **PLU Path (CSV):** PLU Path: กำหนด Path ที่อยู่ของ CSV. ไฟล์ที่ต้องการ Import เข้าระบบ
 - 2.1. **Renew Period** ใช้สำหรับเคลียร์ข้อมูลแล้วเพิ่มข้อมูลที่มีอยู่ในไฟล์จริงทั้งหมดเข้าไปใหม่

Renew time for parallel sending data to scale

Start: กำหนดเวลาเริ่มต้น End: กำหนดเวลาสิ้นสุด

Renew: ใส่ชื่อไฟล์ ตามด้วยนามสกุลไฟล์ .CSV

2.2. Update File

Update ช่องที่ 1 ใช้สำหรับ Update file ข้อมูลที่ชื่อไฟล์ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ตามด้วย .CSV ในช่องนี้สามารถส่ง CSV File เพื่อไปลบข้อมูลในเครื่องชั่งและ Database ได้โดยการ เปลี่ยน จาก Status A เป็น Status D ก่อนที่จะนำ CSV File ไปใช้งาน ตัวอย่างชื่อ **PLU.CSV**

Update ช่องที่ 2 ใช้สำหรับ Update file ข้อมูลที่ชื่อไฟล์มีการเปลี่ยนแปลง ตามด้วย *.CSV ตัวอย่างชื่อ **PLUday*.CSV** (* ชื่อที่มีการเปลี่ยนแปลง)

2.3. Delete ใช้สำหรับลบข้อมูลตามข้อมูลในไฟล์ ที่มีอยู่ในเครื่องชั่งและใน Database ออก โดยใส่ชื่อไฟล์ .CSV โดยใน CSV File นั้นจะมี Field PLU เท่านั้น Remark: ช่องสี่เหลี่ยมด้านล่าง เลือกเพื่อลบ File ต้นฉบับ



รูปที่ 4-55 แสดงรายละเอียดในส่วน Import File and Send Data ของหัวข้อ Automatic System Setup

3. Import File and Send Data สำหรับเลือก Import ไฟล์ทุกๆ กี่นาที โดยใส่จำนวนเวลาที่ต้องการเริ่มต้นและสิ้นสุด สามารถเลือกได้ทั้งแบบนาฬิกาและแบบชั่วโมง

3.1. Repeat Import Files and Send Data

Period Process

Start: กำหนดเวลาเริ่มต้น End: กำหนดเวลาสิ้นสุด

Import and Send every: ใส่เวลาและ Drop Down List เพื่อเลือกนาทีหรือชั่วโมง

3.2. Schedule Time Import and Send Data สำหรับเลือก Import ตามเวลาที่ต้องการ โดยใส่เวลาแล้วคลิก Add เพื่อเพิ่มเวลาและคลิก Remove เพื่อลบเวลาที่ต้องการนำออก ส่วน Start Time ระบุเวลา เพื่อ Add ลงที่ Schedule Time



รูปที่ 4-56 แสดงรายละเอียดในส่วน Enable Send e-mail ของหัวข้อ Automatic System Setup

4. Enable Send e-mail คลิกเลือก Enable Send e-mail เพื่อเปิดใช้งาน

4.1 SMTP: กำหนด Simple Mail Transfer Protocol ในการส่ง e-mail

4.2 E-Mail Sender: กำหนด e-mail ของผู้ส่ง

4.3 Port No: กำหนดเบอร์ Port ในการส่ง

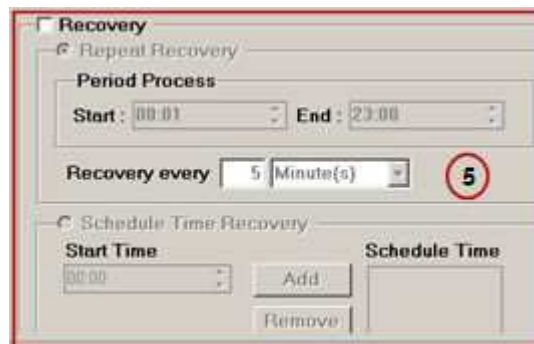
4.4 Receive e-mail 1: กำหนด e-mail ของผู้รับ

4.5 E-mail 2: กำหนด e-mail ของผู้รับ

4.6 E-mail 3: กำหนด e-mail ของผู้รับ

4.7 E-mail Other: กำหนด e-mail ของผู้อื่นๆ

Remark: ปุ่ม Test send e-mail ใช้สำหรับทดสอบส่ง e-mail



รูปที่ 4-57 แสดงรายละเอียดในส่วน Recovery ของหัวข้อ Automatic System Setup

5. Recovery คลิกเลือก Recovery เพื่อไว้สำหรับตรวจสอบเครื่องซึ่งที่ต้องการส่งข้อมูลในกรณีที่โปรแกรมไม่พบเครื่องซึ่งในขณะทำการส่งข้อมูลเพื่อให้โปรแกรมส่งข้อมูลเข้าเครื่องซึ่งใหม่อีกครั้งเมื่อเครื่องซึ่งกลับมา Online

5.1. Repeat Recovery

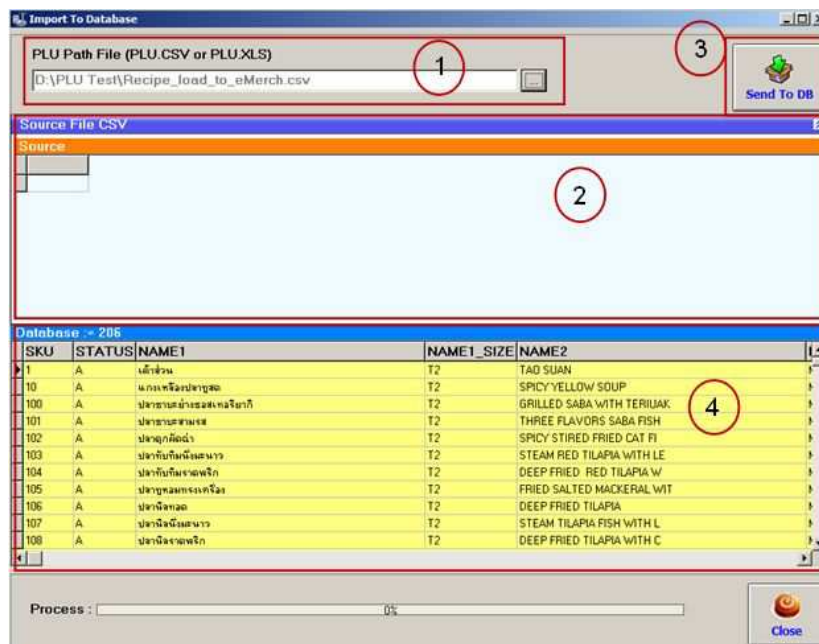
Period Process

Start: กำหนดเวลาเริ่มต้น End: กำหนดเวลาสิ้นสุด

Recovery every: ใส่เวลา และ Drop Down เพื่อเลือกนาฬิกาหรือชั่วโมง

5.2. Schedule Time Recovery สำหรับเลือกส่งตามเวลาที่ต้องการ โดยใส่เวลา แล้วคลิก Add เพื่อเพิ่มเวลา และคลิก Remove เพื่อลบเวลาที่ต้องการนำออก ส่วน Start Time ระบุเวลา เพื่อ Add ลงที่ Schedule Time

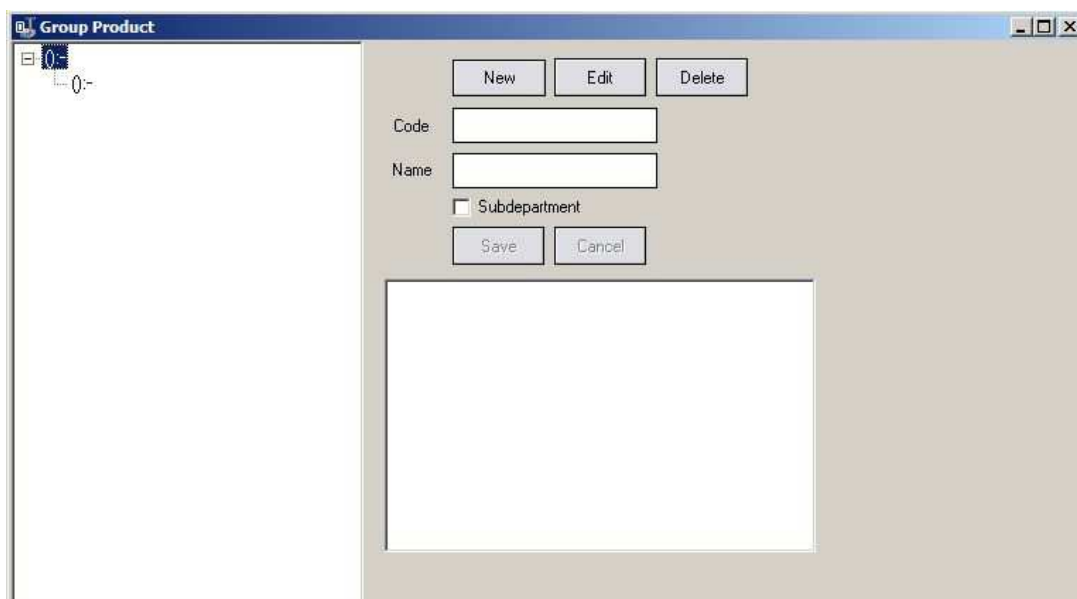
5. CSV File คือการ Import ข้อมูลสินค้าที่มีนามสกุลไฟล์ .CSV เข้าโปรแกรม



รูปที่ 4-58 แสดงรายละเอียดในหัวข้อ CSV File

- 5.1 ทำการ Browse เพื่อเลือก File .CSV ที่จะทำการ Import เข้าระบบ
- 5.2 ข้อมูลจะแสดงเมื่อมีการ Import เข้ามาอย่างถูกต้อง
- 5.3 ทำการกดปุ่ม **Send To DB** เพื่อโหลดเข้าไปยัง Data base
- 5.4 ข้อมูลแสดงเมื่อมีการส่งเข้า Data base เรียบร้อยแล้ว

6. Product Group คือจัดการข้อมูลรายการสินค้าแบบแบ่งกลุ่ม ซึ่งในส่วนนี้สามารถทำการสร้างข้อมูลรายการ แบบกลุ่ม และกลุ่มย่อย



รูปที่ 4-59 แสดงรายละเอียดในหัวข้อ Product Group

7. Product คือ จัดการข้อมูลรายการสินค้าแบบเพิ่ม แก้ไข ลบ

The screenshot shows the 'Product' management window. It includes a search bar (1), a product list (2), a detailed product form (3), and a 'Send data to Scale' list (4). The product list on the left shows items like '5000 ข้าวสวย' and '5001 ผักสดลูกชิ้นปลาหน่อไม้'. The central form is for editing product '5000', showing details like 'Barcode Format: E07H', 'Prefix: 21', 'Item Code: 5000', 'Price: 25 Baht', and 'Unit: Baht'. The 'Send data to Scale' list on the right shows a list of products and their prices, with '5000 ข้าวสวย' highlighted (4).

รูปที่ 4-60 แสดงรายละเอียดในหัวข้อ Product

1. สำหรับค้นหารายการสินค้าหรือค้นหาด้วยตัวเลขและชื่อ
2. ข้อมูลรายการสินค้า
3. แสดงรายละเอียดของรายการสินค้าที่ต้องการเพิ่ม แก้ไข ลบ
4. แสดงรายการสินค้าที่อยู่ใน Database เพิ่มเตรียมการส่งข้อมูลสามารถกดลบโดยใช้ปุ่ม Remove all Add dataด้านล่าง

รูปที่ 4-61 แสดงรายละเอียดในแถบหน้าต่าง Product ของหัวข้อ Product

7.1 แถบหน้าต่าง Product รายละเอียดของสินค้าที่ต้องการเพิ่ม แก้ไข ลบ

1. เลขที่ PLU ที่ใช้กดที่เครื่องชั่ง
2. Barcode Format เลือก Barcode Format ที่ใช้กับสินค้านั้นๆ
3. Prefix คือ เป็น รหัสที่ Fix ตาม Format ของแต่ละบริษัท Item Code เป็นรหัสที่ผูกกับเครื่อง POS
4. เลือก ☒ เป็นสินค้าแบบชั่งน้ำหนัก ไม่เลือก ☐ เป็นสินค้าแบบแพ็ค
5. Product Name ชื่อสินค้าที่พิมพ์บนใบเสร็จภาษาไทย สามารถเลือกขนาดตัวอักษรได้
6. Product Name ชื่อสินค้าที่พิมพ์บนใบเสร็จภาษาอังกฤษ สามารถเลือกขนาดตัวอักษรได้
7. Price ราคาสินค้า
8. Unit กำหนดหน่วยของสินค้า เช่น กรัม, กิโลกรัม
9. Tare ใส่น้ำหนักของ Packaging ถ้าไม่มีให้ใส่ 0
10. Group Product ในกรณีที่มีการสร้างกลุ่มสินค้าสามารถเลือกกลุ่มสินค้าได้
11. Price tag Format คือ การเลือก Format ที่พิมพ์ลงสติ๊กเกอร์
12. Expiry คือการกำหนดวันหรือชั่วโมงการหมดอายุขึ้นอยู่กับการตั้ง ค่าเครื่องชั่ง
13. Discount จำนวนที่ต้องการลดราคาเป็นจำนวนบาทต่อหน่วย

7.2 แอปหน้าต่าง Ingredient

1. Ingredient: ให้ใส่ส่วนผสมของสินค้าและ Drop down ด้านหลังจะใช้สำหรับเลือกขนาดตัวอักษร
2. Special Message: ไว้ใส่ข้อมูลย่อยและ Drop down ด้านหลังจะใช้สำหรับเลือกขนาดตัวอักษร

The screenshot shows a software window titled 'Product Ingredient Option Choose Product'. The 'Ingredient' tab is active. It contains a list of ingredients with their percentages and a dropdown menu for font size (T1). The ingredients listed are: น้ำ 61.88%, ข้าวเหนียว 17.43%, น้ำตาลทรายขาว 12.20%, กะทิ 5.23%, ข้อมูลสำหรับผู้แพ้อาหาร, and มีกลิ่น นมวัว. Below the ingredients is a 'Special Message' section with a dropdown menu (T2) and several empty text input fields.

รูปที่ 4-62 แสดงรายละเอียดในแอปหน้าต่าง Ingredient ของหัวข้อ Product

7.3 แอปหน้าต่าง Option Choose Product

1. Add all / select: ส่งรายการสินค้าทั้งหมด
2. Add by item: ส่งรายการทีละรายการ

The screenshot shows a software window titled 'Product Ingredient Option Choose Product'. The 'Option Choose Product' tab is active. It contains a 'To List' section with radio buttons for 'Add', 'Edit', and 'Delete'. There is also a 'Select between' section with 'Start' and 'To' input fields. At the bottom, there are two buttons: 'Add All / Select' and 'Add by item'.

รูปที่ 4-63 แสดงรายละเอียดในแอปหน้าต่าง Option Choose Product ของหัวข้อ Product

8. View Product คือ แสดงรายการสินค้าสามารถส่งได้ที่ละรายการและส่งทั้งหมด

รูปที่ 4-64 แสดงรายละเอียดในหัวข้อ View Product

1. สำหรับค้นหารายการสินค้าหรือค้นหาด้วยตัวเลขและชื่อ
2. ข้อมูลรายการสินค้า
3. แสดงรายละเอียดของรายการสินค้า
4. แสดงรายการสินค้าที่อยู่ใน Data base สามารถกดลบโดยใช้ปุ่ม Remove all Add data ด้านล่าง

8.1 หน้าข้อมูล Product รายละเอียดของสินค้า

Product	Ingredient	Option Choose Product
PLU 5000		
Barcode Format E07H 0 F CCCCC XXXXX CD		
Prefix 21 ItemCode 5000		
☐ Weight product		
Product name		
Line 1 เต้าส่วน T3		
Line 2 TAO SUAN M2		
Price 25 Baht		
Unit		
Tare 0		
Price tag Format F1		
Expiry 2 ☒ (Unit is day or hour depend on config of Scale)		
Group Product		
Department		
Subdepartment		
Discount		
Amount 0 Baht (per unit)		
Start 1/10/2558 00:00 End 1/10/2559 23:59		
☐ MON ☐ TUE ☐ WED ☐ THU ☐ FRI ☐ SAT ☒ SUN		

รูปที่ 4-65 แสดงรายละเอียดในแถบหน้าต่าง Product หัวข้อ View Product

8.2 แถบหน้าต่าง Ingredient

1. Ingredient: แสดงรายการส่วนผสมของสินค้า
2. Special Message: แสดงรายการข้อมูล ออ.

The screenshot shows a software window with three tabs: 'Product', 'Ingredient', and 'Option Choose Product'. The 'Ingredient' tab is active. It displays a list of ingredients with their respective percentages: น้ำ 61.88%, ข้าวเหนียว 17.43%, น้ำตาลทรายขาว 12.20%, และ 5.23%. Below this list is a dropdown menu labeled 'T1'. Underneath the ingredients section is a 'Special Message' section with a dropdown menu labeled 'T2' and several empty text input fields.

รูปที่ 4-66 แสดงรายละเอียดในแถบหน้าต่าง Ingredient ของหัวข้อ View Product

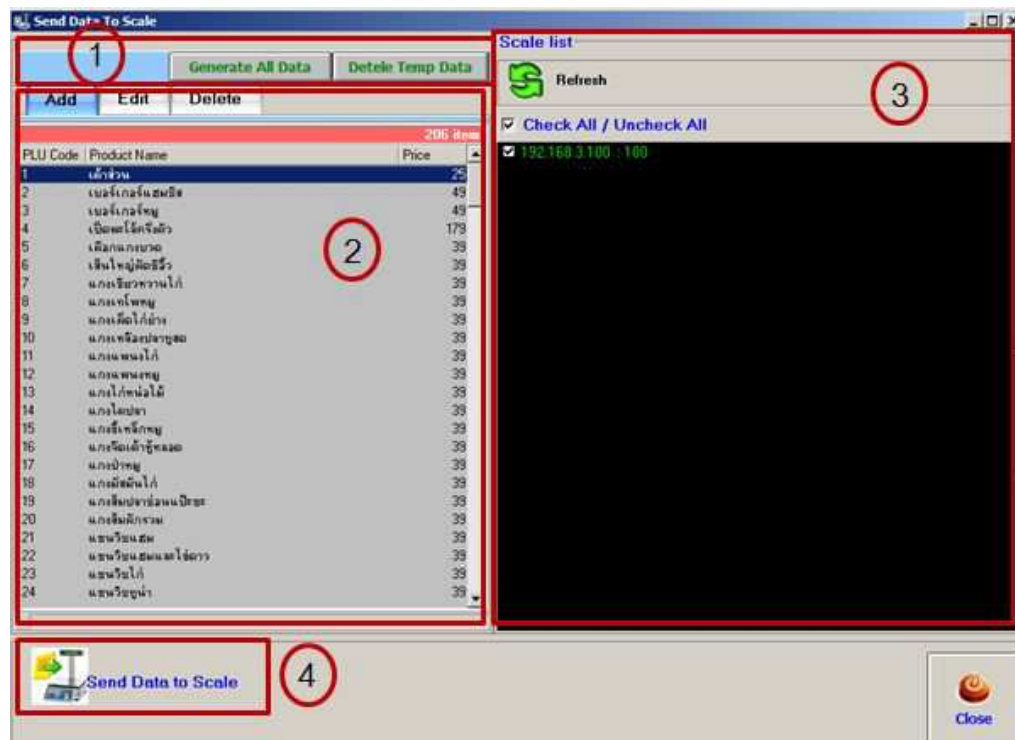
8.3 แถบหน้าต่าง Option Choose Product

1. Add all / select: ส่งรายการสินค้าทั้งหมด
2. Add by item: ส่งรายการทีละรายการ

The screenshot shows the 'Option Choose Product' tab selected. It contains a 'To List' section with three radio buttons: 'Add' (selected), 'Edit', and 'Delete'. To the right is a 'Select between' section with 'Start' and 'To' input fields. At the bottom, there are two large buttons: 'Add All / Select' (with a folder icon) and 'Add by item' (with a document icon).

รูปที่ 4-67 แสดงรายละเอียดในแถบหน้าต่าง Option Choose Product ของหัวข้อ View Product

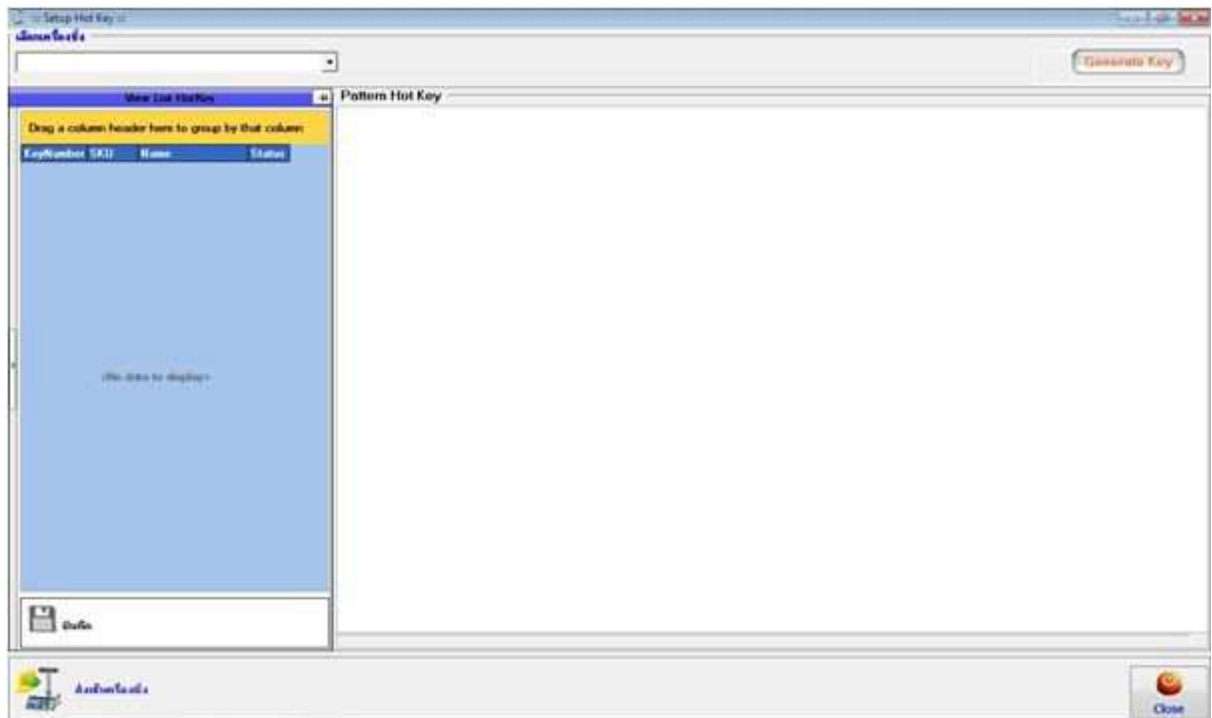
9. Send Data to Scale คือ สำหรับส่งข้อมูลเข้าเครื่องชั่ง



รูปที่ 4-68 แสดงรายละเอียดในหัวข้อ Send Data to Scale

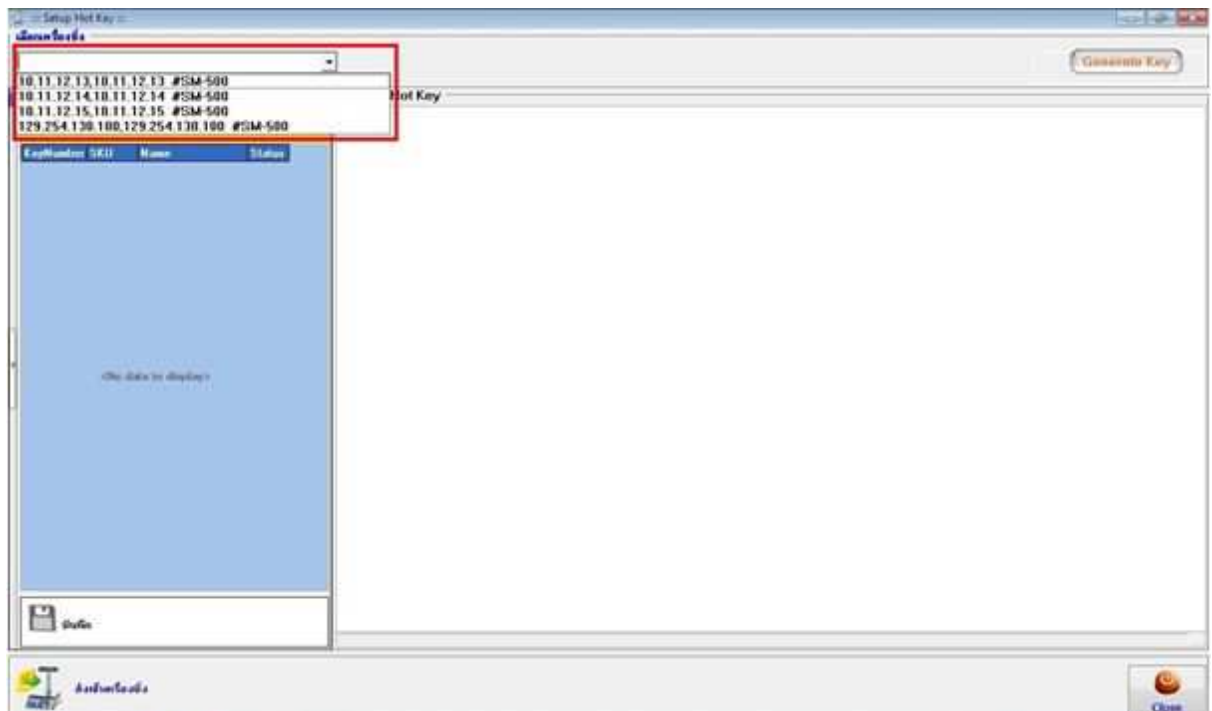
1. **Generate All Data** ส่งข้อมูลทั้งหมดเข้าเครื่องชั่ง โดยไม่ต้องกด **Send Data to Scale** ส่วน **Delete Temp Data** ลบข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ใน Temp
2. รายการสินค้าก่อนส่ง
3. รายละเอียดของ IP เครื่องชั่งที่มีอยู่ในระบบ และสามารถติ๊ก เพื่อเลือก
 - 3.1 **Check all** เลือกเครื่องชั่ง IP ทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบที่ **Online**
 - 3.2 **Uncheck all** เลือกเครื่องชั่ง IP ที่ต้องการส่ง
4. กด **Send Data to Scale** เพื่อส่งรายการข้อมูลทั้งหมดไปเครื่องชั่งที่ **Online** เมื่อส่งข้อมูลไปที่เครื่องชั่งแล้วไม่ติดปัญหาอะไรระบบจะแจ้ง Message ว่า **Send Data to Scale Complete**

10. Set Hot key คือ สร้างปุ่มสินค้าแล้วส่งเข้าเครื่องซึ่ง เมื่อคลิกเข้ามาจะแสดงหน้าต่างรูปภาพ



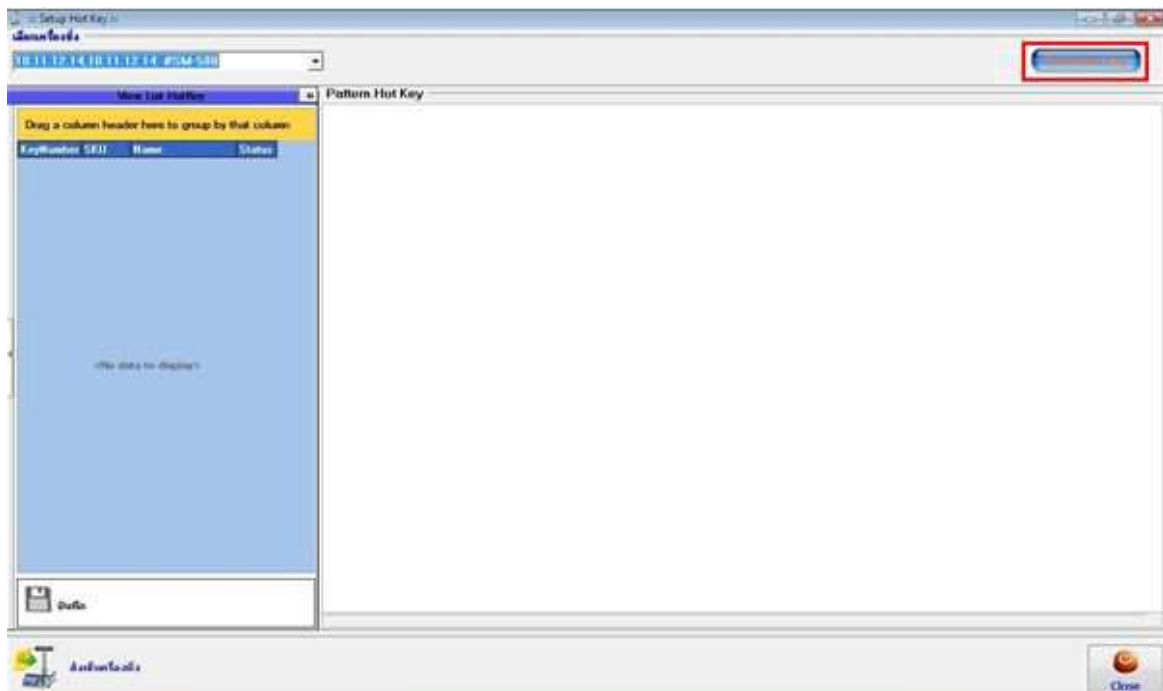
รูปที่ 4-69 แสดงรายละเอียดในหัวข้อ Set Hot Key

10.1 คลิกเลือก IP Address เครื่องซึ่งที่ต้องการสร้างและส่ง Hot Key เข้าไป



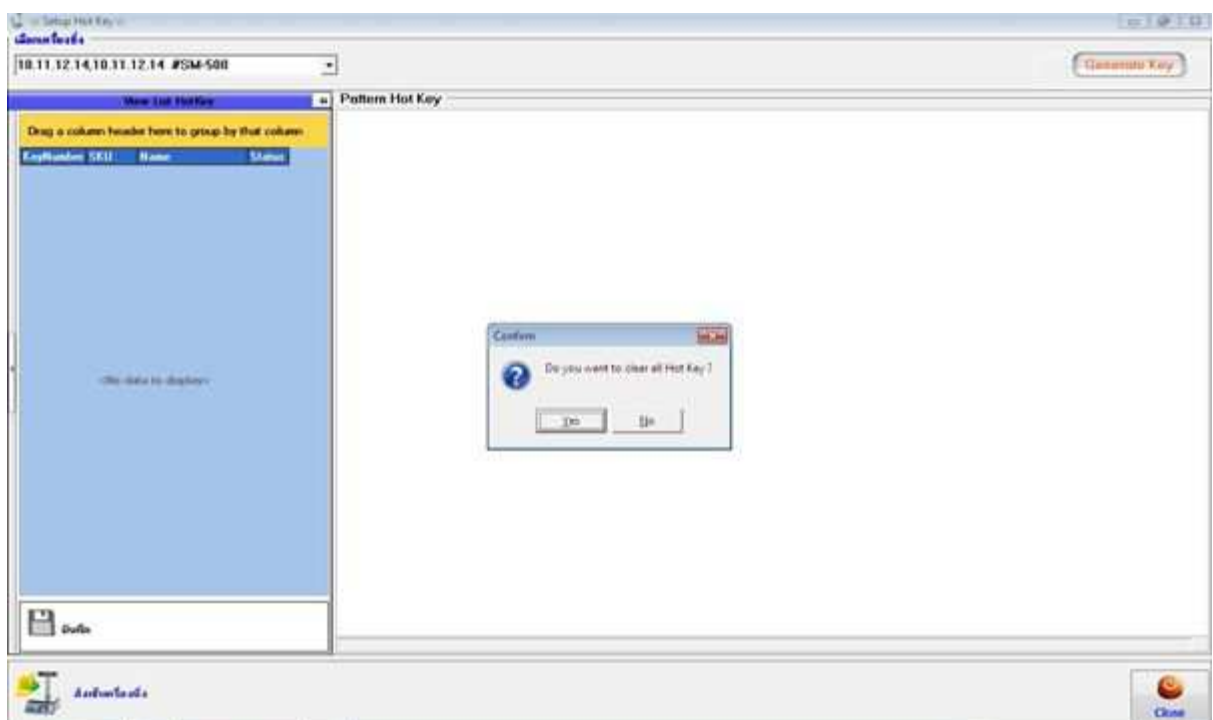
รูปที่ 4-70 แสดงขั้นตอนการเลือก IP Address เครื่องซึ่งที่ต้องการสร้างและส่ง Hot Key

10.2 เมื่อทำการเลือกเครื่องซึ่งเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม Generate Key



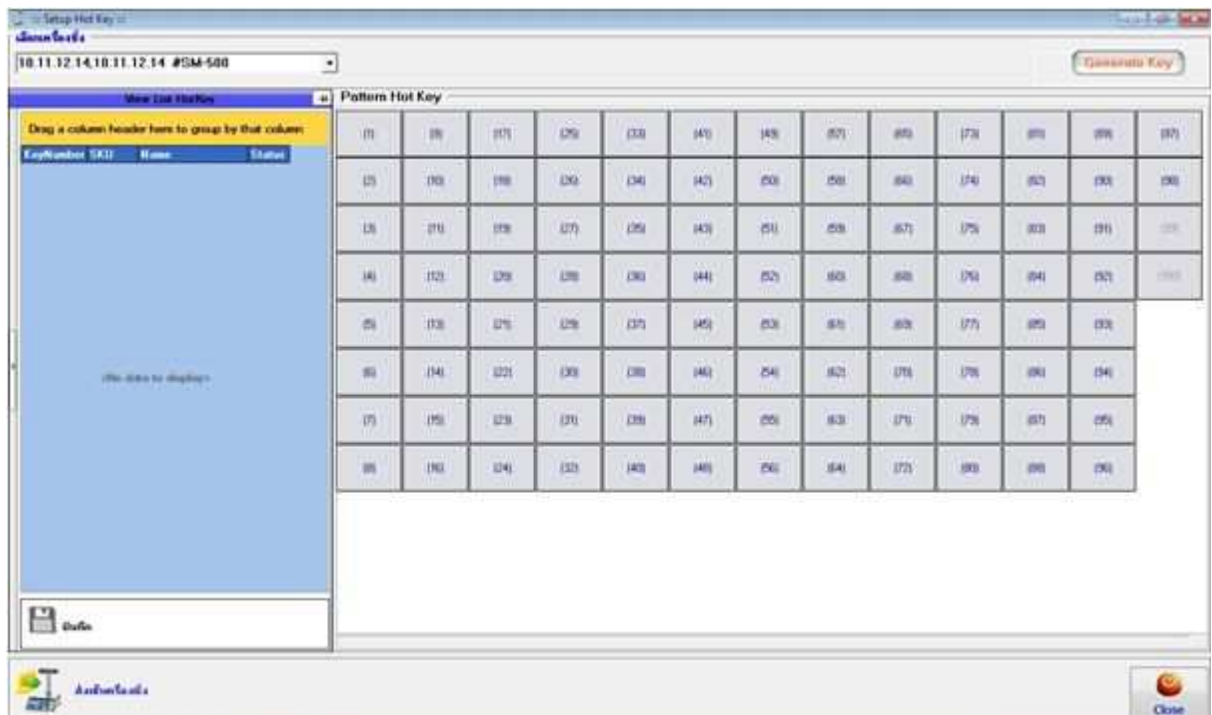
รูปที่ 4-71 แสดงขั้นตอนการเลือก Generate Key

10.3 จากนั้นจะมี Pop-up ขึ้นมาถามว่าต้องการให้เคลียร์ Hot key ทั้งหมดหรือไม่ ให้ตอบ Yes



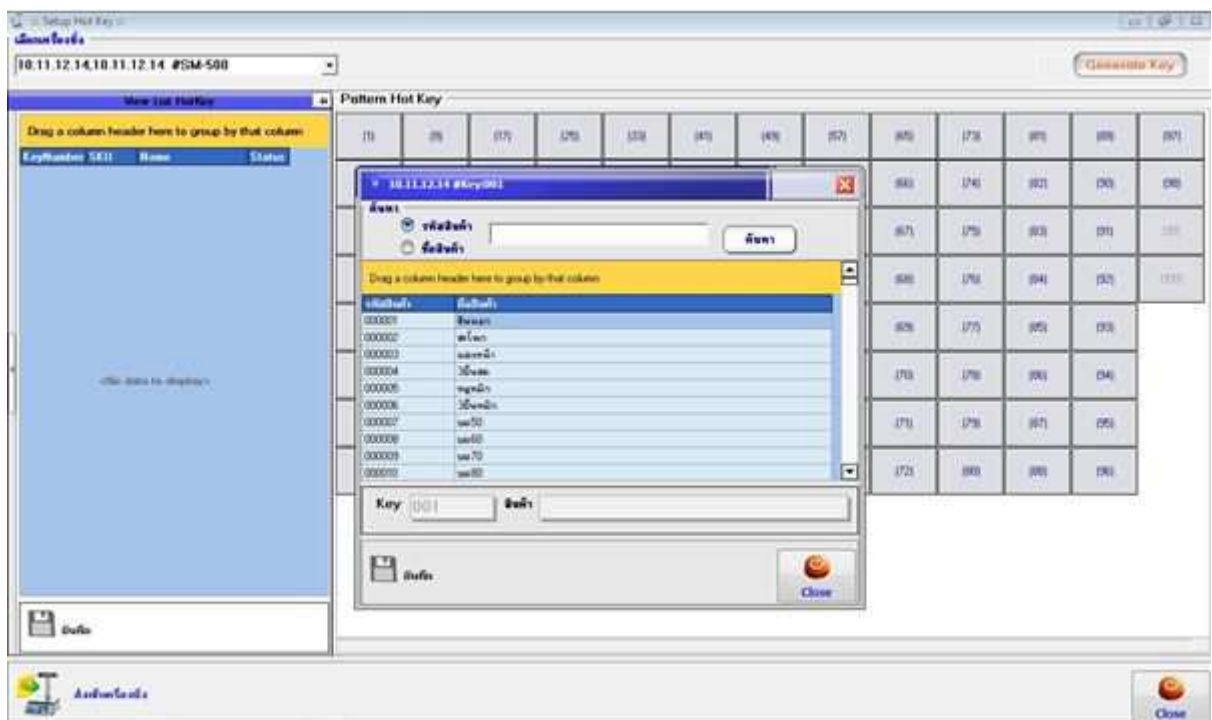
รูปที่ 4-72 แสดงขั้นตอน Pop-up ถามการเคลียร์ Hot key ทั้งหมด

10.4 จากนั้นโปรแกรมจะสร้างปุ่มมาให้ตามรุ่นเครื่องซึ่งที่ได้เลือกไว้



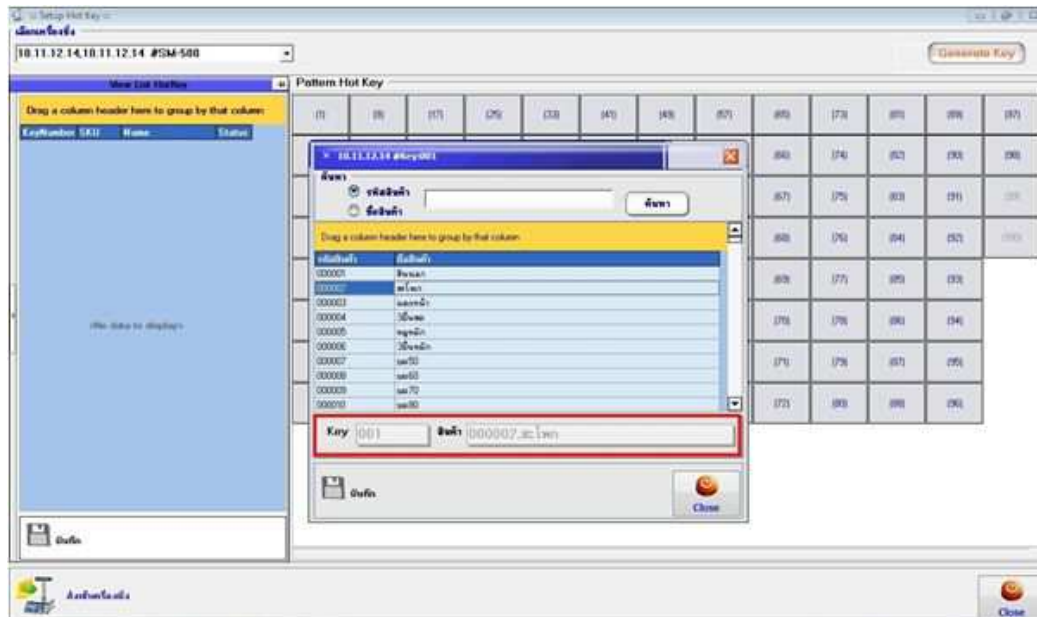
รูปที่ 4-73 แสดงขั้นตอนการสร้างปุ่มการใช้งานตามเครื่องซึ่ง

10.5 ดำเนินการดับเบิลคลิกที่ปุ่มที่เราต้องการใส่ข้อมูลรายการสินค้า ซึ่งมีรายการสินค้าขึ้นมาให้เราเลือกได้ สามารถค้นหาได้ทั้งชื่อและรหัสสินค้า



รูปที่ 4-74 แสดงรายการการค้นหาสินค้าเพื่อเพิ่มไปยังปุ่มที่ได้ทำการเลือกไว้

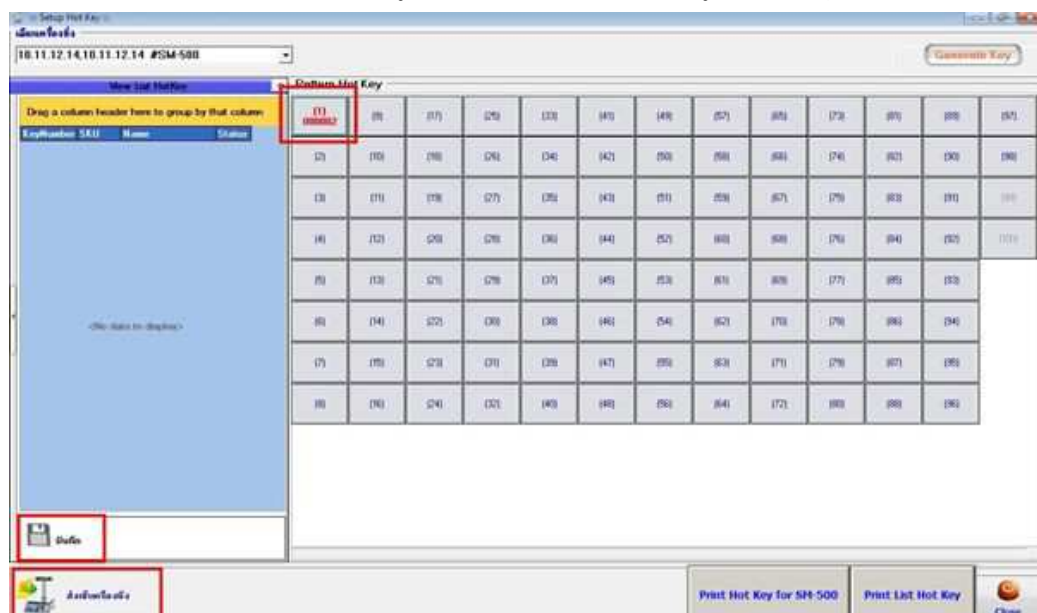
10.6 จากนั้นให้กดดับเบิลคลิกรายการสินค้าที่ต้องการเลือกให้มีตัวหนังสือสีเทาขึ้นมาในช่องสินค้าแล้วคลิกที่ปุ่ม บันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูลลงบนปุ่ม และคลิกปุ่ม **Close** เพื่อออกจากหน้าต่างดังกล่าว



รูปที่ 4-75 แสดงขั้นตอนการเลือกรายการสินค้าที่ต้องการเพิ่มไปยังปุ่มที่เลือกไว้

10.7 จะได้ปุ่ม Hot key ขึ้นมาเป็นสีแดง จากนั้นก็ทำปุ่ม Hot key ที่เหลือตามต้องการจนเสร็จแล้วให้คลิกที่ปุ่มบันทึก เพื่อทำการบันทึกปุ่ม Hot Key ทั้งหมด จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม ส่งเข้าเครื่องซัง เพื่อทำการส่ง Hot Key ทั้งหมดที่ได้สร้างไว้เข้าไปยังเครื่องซังเป็นขั้นตอนสุดท้าย

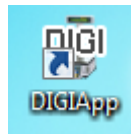
- Print Hot Key for SM-500 เข้าฟังก์ชันเพื่อพิมพ์ปุ่มรายการที่ทำไว้ไปติดที่หน้า Hot key เครื่องซัง
- Print List Hot Key เป็นเอกสาร A4 ข้อมูลรายการที่ได้ทำการโหลดข้อมูลลงไปในปุ่มทั้งหมด



รูปที่ 4-76 แสดงขั้นตอนการส่งค่ารายละเอียดสินค้าเข้าปุ่ม Hot Key

บทที่ 5 การใช้งาน CSV File ในโปรแกรม DIGI App

1. กดดับเบิลคลิกโปรแกรม DIGIApp



รูปที่ 5-1 แสดงไอคอนของโปรแกรม DIGIApp

2. จากนั้นโปรแกรมจะแจ้ง Pop-up เพื่อให้ใส่ User สำหรับใช้งาน

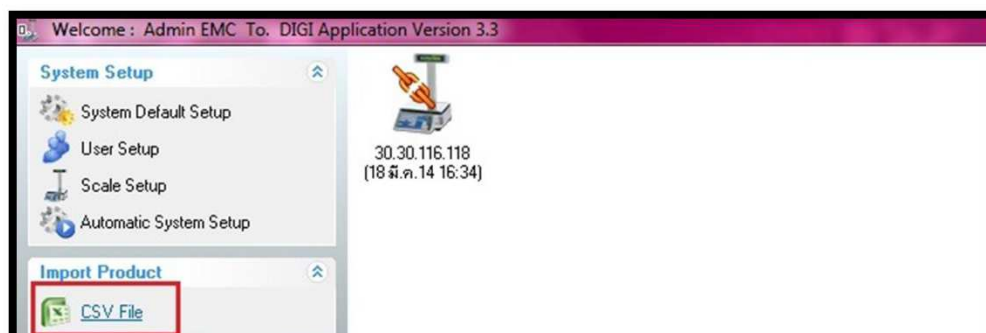
User ID: Admin

Password: Admin



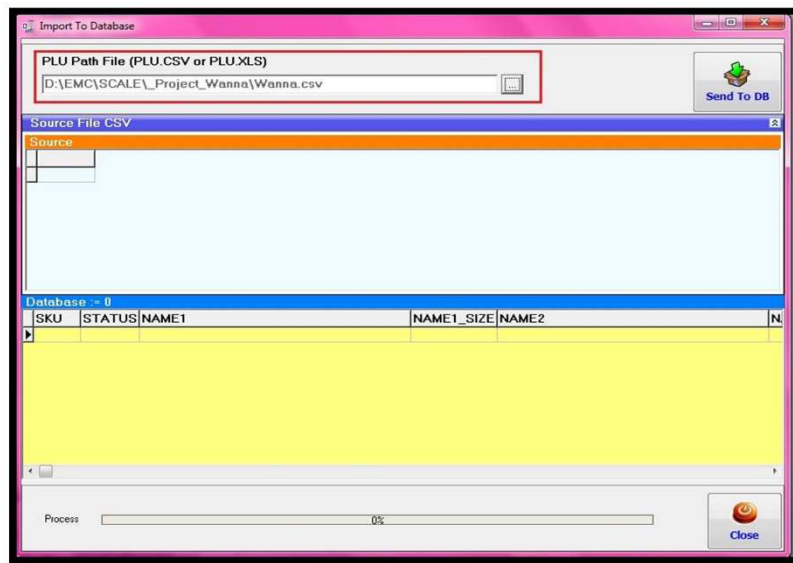
รูปที่ 5-2 แสดงหน้าจอให้ใส่ User ID และ Password เพื่อใช้งาน โปรแกรม

3.คลิกเลือกหัวข้อ CSV File



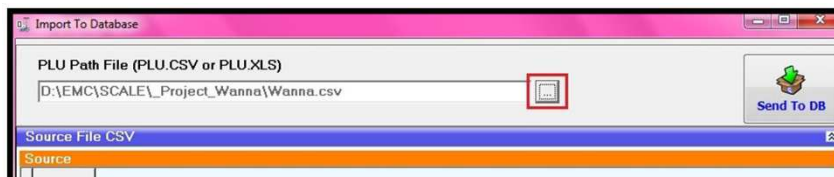
รูปที่ 5-3 แสดงแถบเมนู CSV File

4. ในส่วนของหัวข้อ PLU Path File ให้ทำการ **Browse** ไปยังพื้นที่เก็บ File ไว้เพื่อเปิดใช้งาน



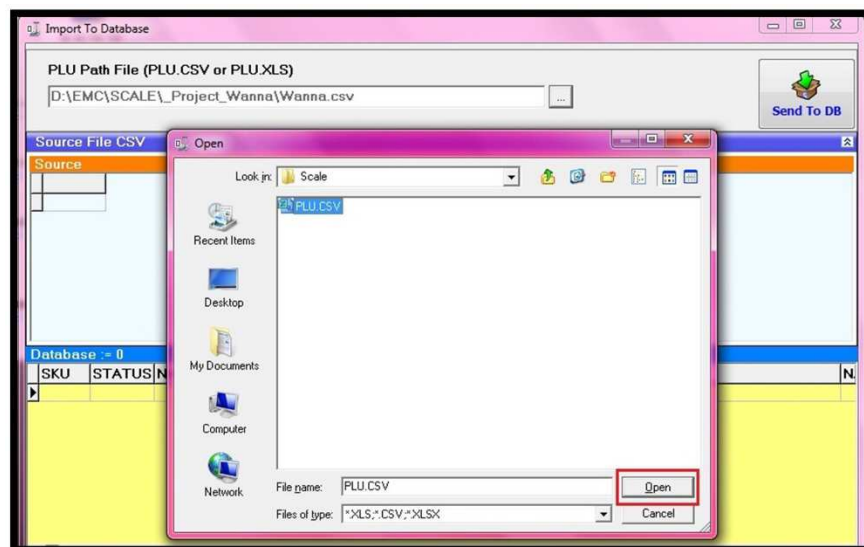
รูปที่ 5-4 แสดงรายละเอียดของที่จัดเก็บไฟล์

5. จากนั้นคลิกปุ่มสี่เหลี่ยม เพื่อทำการเลือกที่จัดเก็บ File



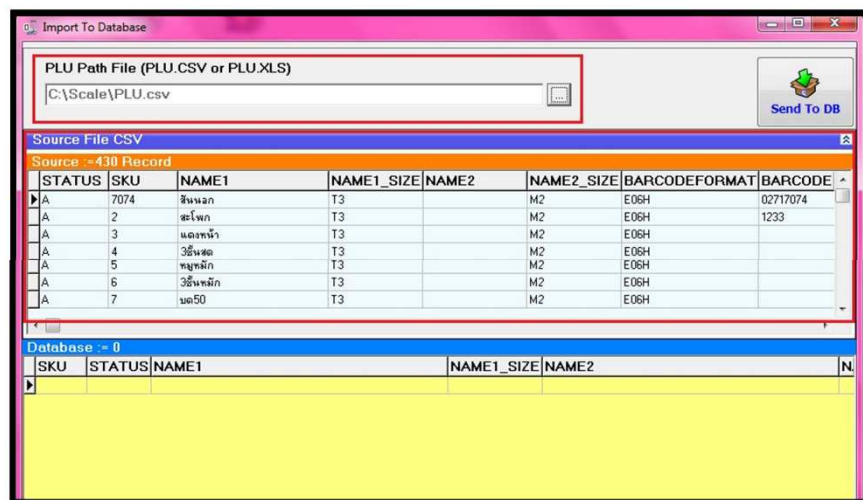
รูปที่ 5-5 แสดงขั้นตอนการเลือกที่จัดเก็บไฟล์

6. จากนั้นเลือกที่จัดเก็บ File ซึ่งในตัวอย่างจะเป็น C:\Scale จะพบ File ชื่อ PLU.csv ให้คลิกเลือกที่ File แล้วคลิกปุ่ม **Open**



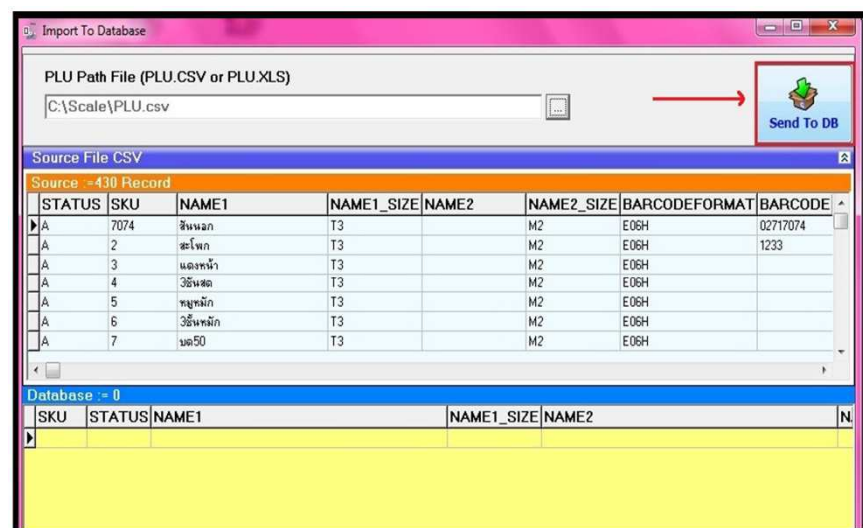
รูปที่ 5-6 แสดงขั้นตอนการเลือกไฟล์ที่ต้องการใช้งาน

7. เมื่อทำการคลิกปุ่ม **Open** จะได้ข้อมูลที่มีอยู่ใน File ดังรูปภาพ



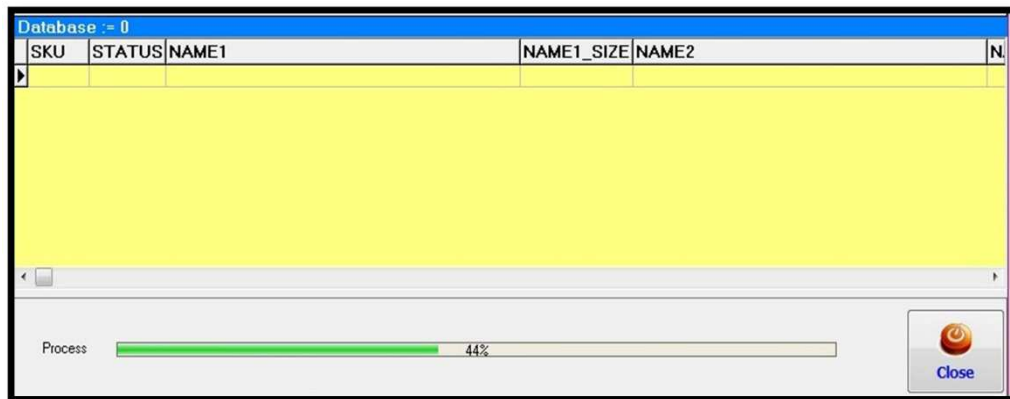
รูปที่ 5-7 แสดงรายละเอียดข้อมูลที่อยู่ใน File

8. จากนั้นคลิกปุ่ม **Send to DB** เพื่อนำข้อมูล PLU เข้าสู่ฐานข้อมูล



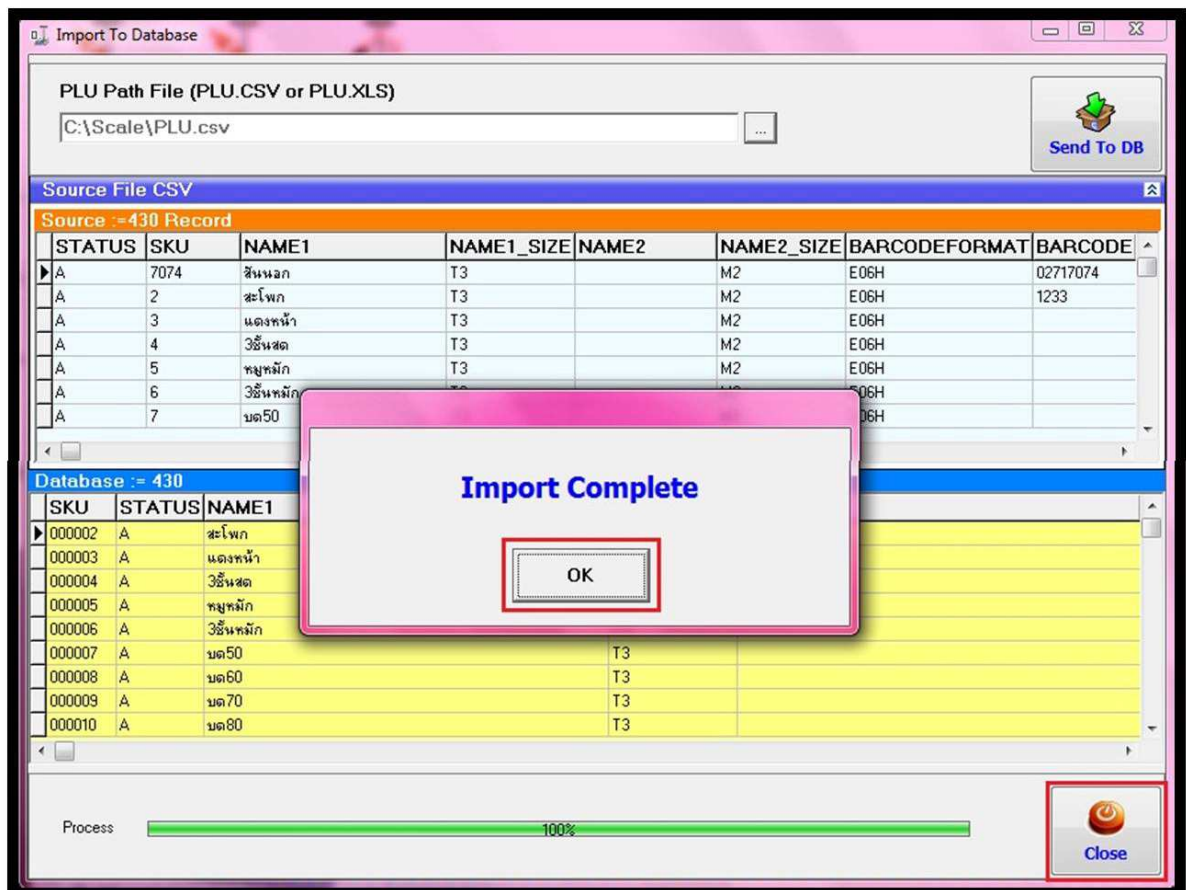
รูปที่ 5-8 แสดงขั้นตอนเพื่อนำ File ข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล

9. จะปรากฏหน้าต่างการนำเข้าข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล ให้ทำการรอนจนแถบสีเขียวด้านล่างขึ้นแสดงสถานะเป็น 100%



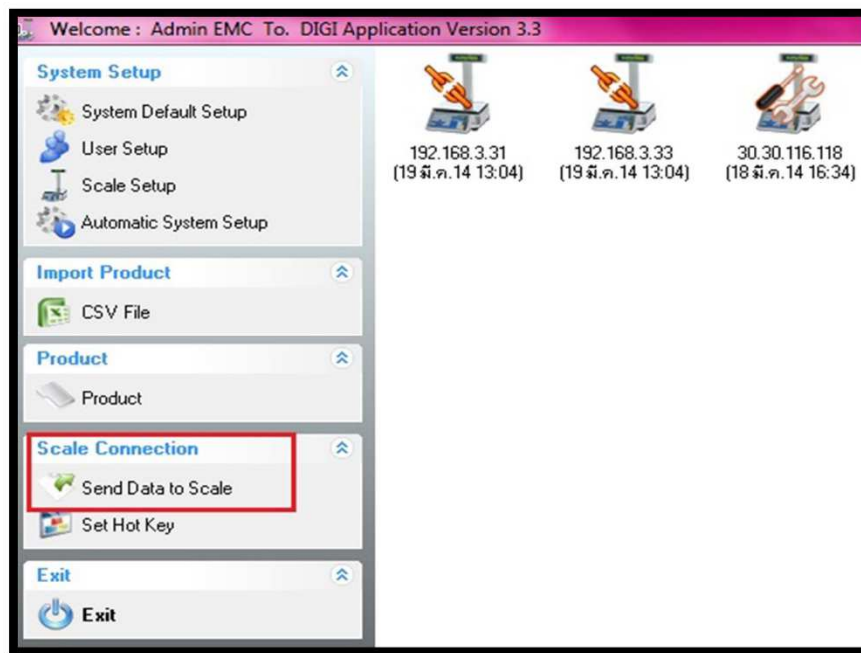
รูปที่ 5-9 แสดงขั้นตอนการนำเข้าข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล

10. เมื่อโปรแกรมทำการนำเข้าข้อมูลสู่ฐานข้อมูลเสร็จสิ้น จะมี Pop-up แจ้งว่า “Import Complete” ให้ทำการคลิกปุ่ม OK แล้วคลิกปุ่ม Close เพื่อปิดหน้าต่างดังกล่าว



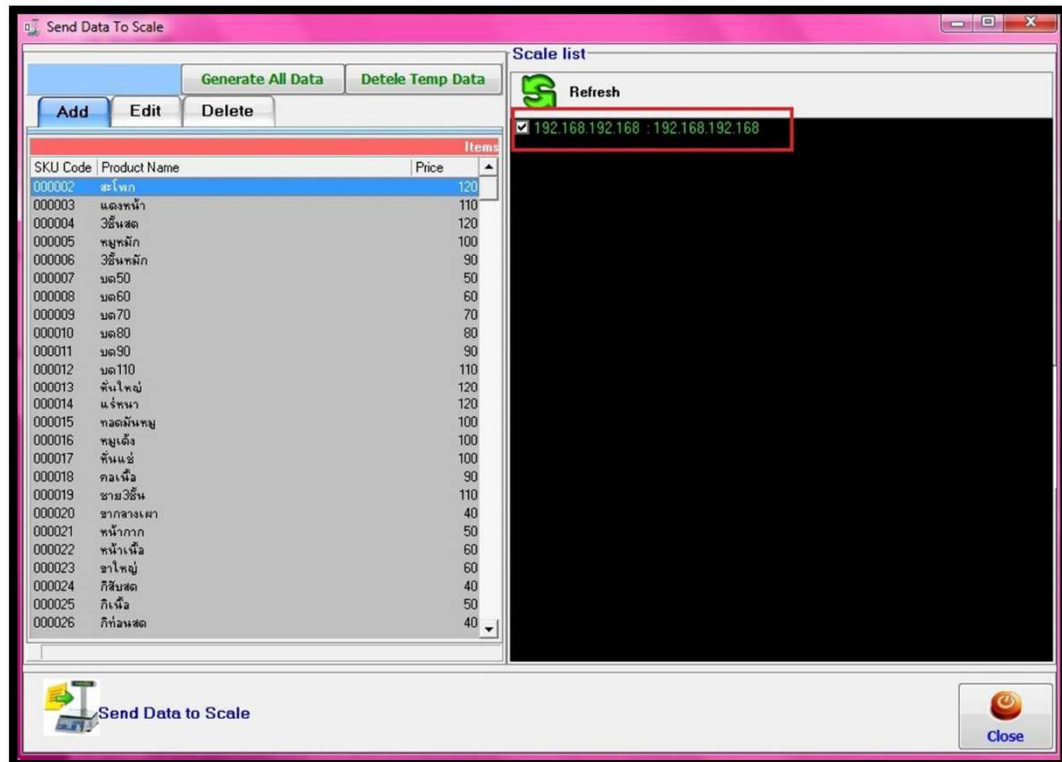
รูปที่ 5-10 แสดงขั้นตอนการนำเข้าข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลเสร็จสิ้นแล้ว

11. เข้าไปที่เมนู Send Data to Scale



รูปที่ 5-11 แสดงแถบเมนู Send Data to Scale

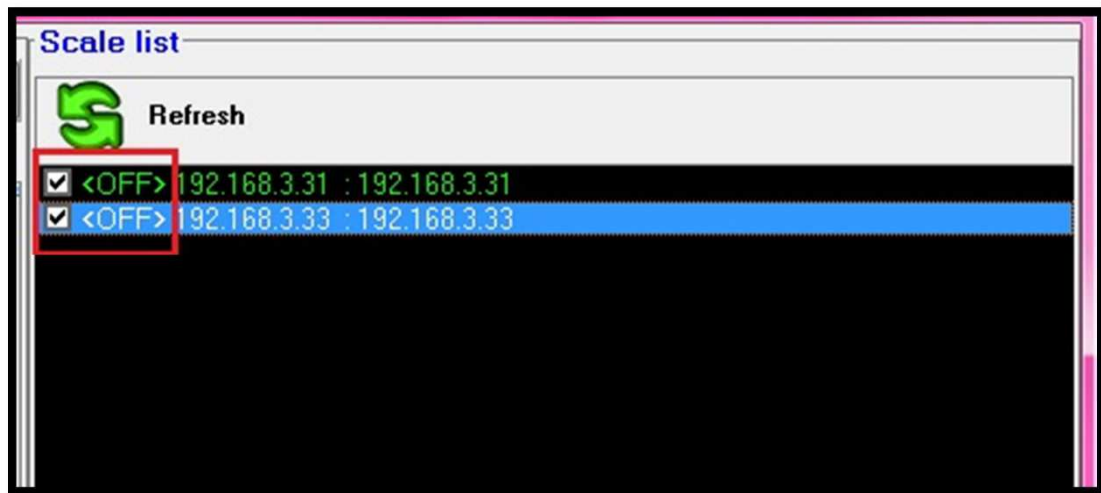
12. หลังจากนั้นจะมีหน้าต่างเตรียมส่งข้อมูลขึ้นมา โดยทางซ้ายจะเป็นข้อมูล PLU ที่จะส่งเข้าเครื่องชั่ง ส่วนด้านขวาจะเป็นหมายเลข IP Address ของเครื่องชั่งที่มีอยู่ในระบบ



รูปที่ 5-12 แสดงรายละเอียดข้อมูล PLU ที่จะส่งเข้าเครื่องชั่งและหมายเลข IP Address ของเครื่องชั่งที่มีอยู่ในระบบ

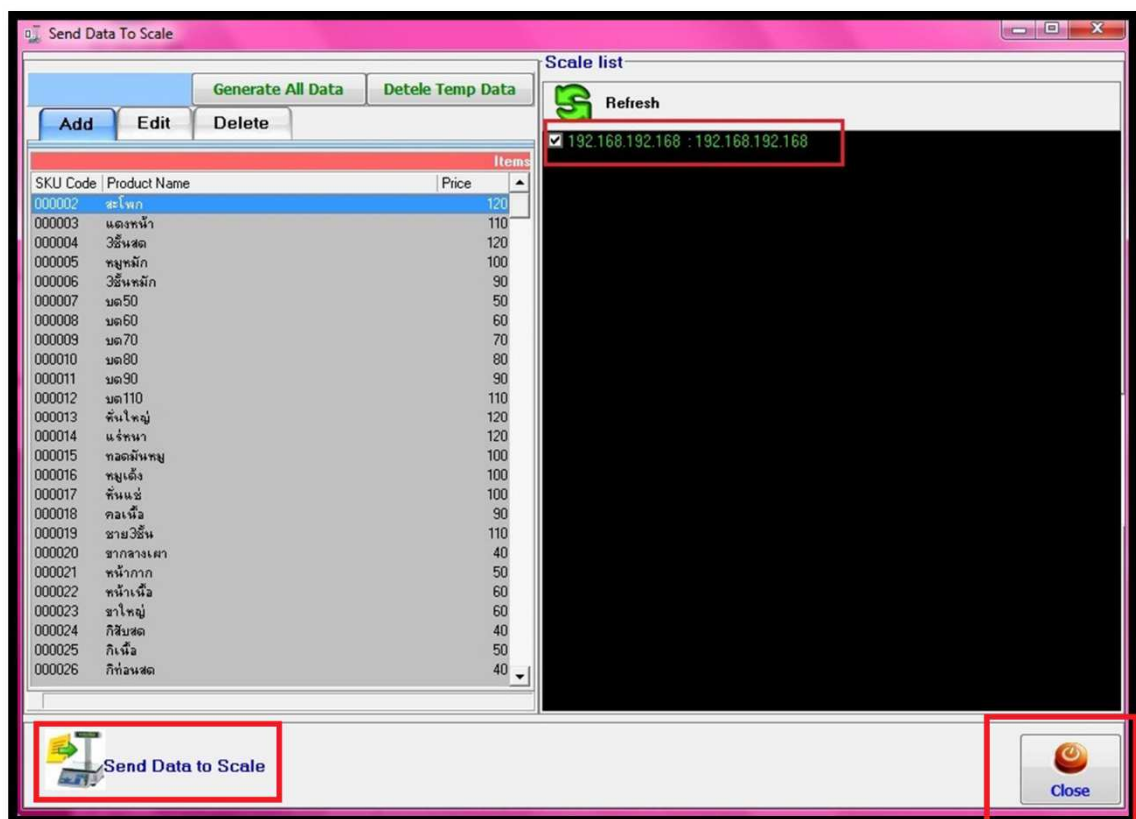
13. ให้ ☒ หน้าหมายเลข IP Address เครื่องซึ่งต้องการส่ง

** เครื่องซึ่งที่สามารถส่งข้อมูลเข้าได้ **จะต้องไม่มีคำว่า <OFF> อยู่หน้าหมายเลข IP Address** **



รูปที่ 5-13 แสดงขั้นตอนการเลือกเครื่องซึ่งสำหรับการส่งข้อมูลเข้าไปใช้งาน

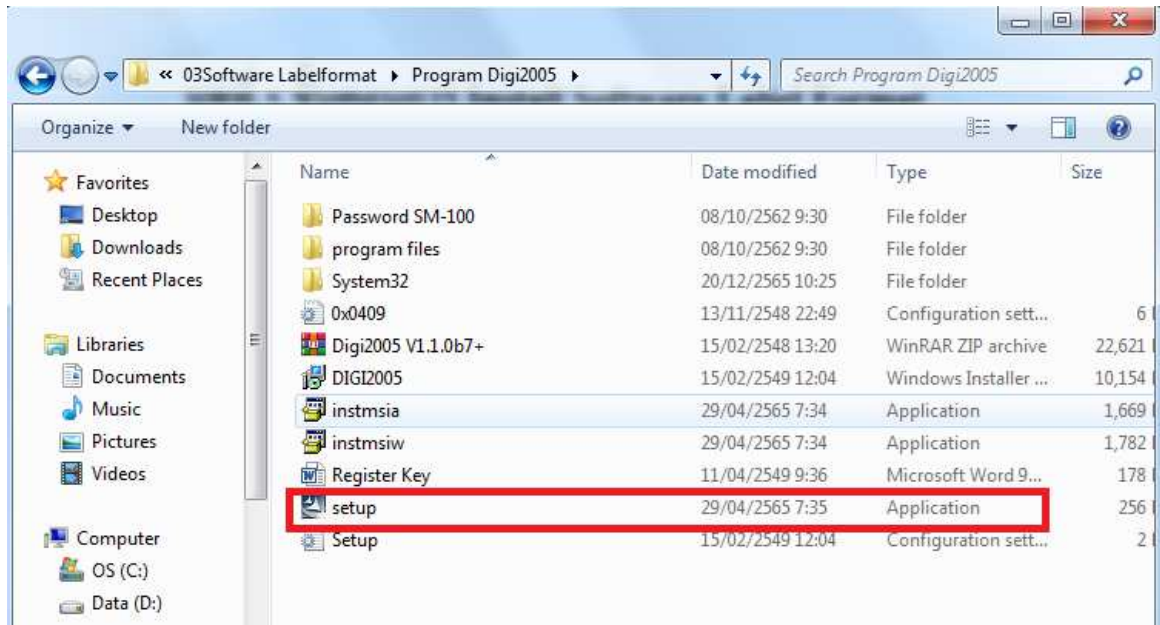
14. จากนั้นให้คลิกปุ่ม Send Data to Scale ด้านล่าง เพื่อทำการส่งข้อมูลเข้าเครื่องซึ่งที่ต้องการ ขั้นตอนการส่งข้อมูลเข้าเครื่องเป็นอันเสร็จสิ้น ให้คลิก Close เพื่อปิดหน้าต่างในขั้นตอนการส่งข้อมูลเข้าเครื่องซึ่ง



รูปที่ 5-14 แสดงขั้นตอนการส่งข้อมูลเข้าเครื่องเป็นอันเสร็จสิ้น

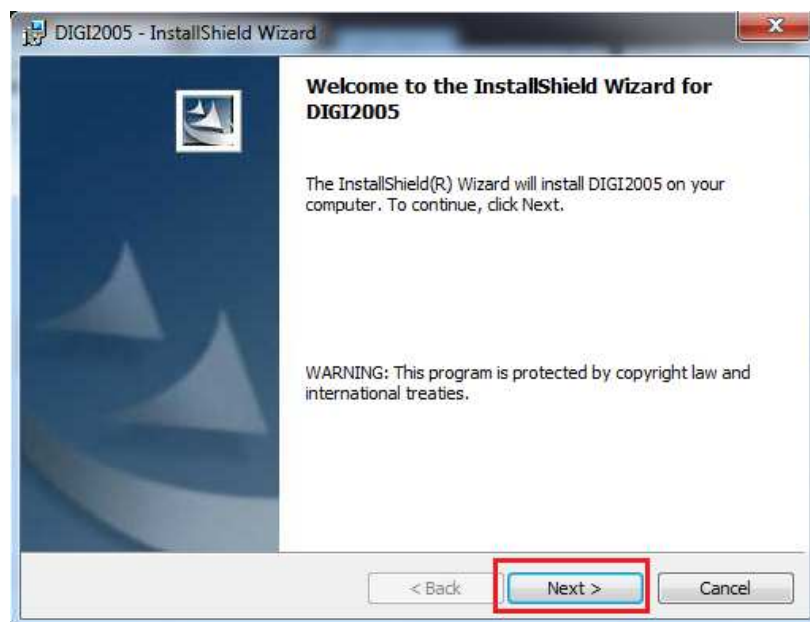
บทที่ 6 ขั้นตอนการ Install โปรแกรม LabelFormat

1. เข้าไปที่โฟลเดอร์ DIGI-SM-100\03Software Labelformat\Program Digi2005 จากนั้นจะพบกับ “Setup”
ให้ดำเนินการดับเบิลคลิกเพื่อดำเนินการติดตั้งโปรแกรม



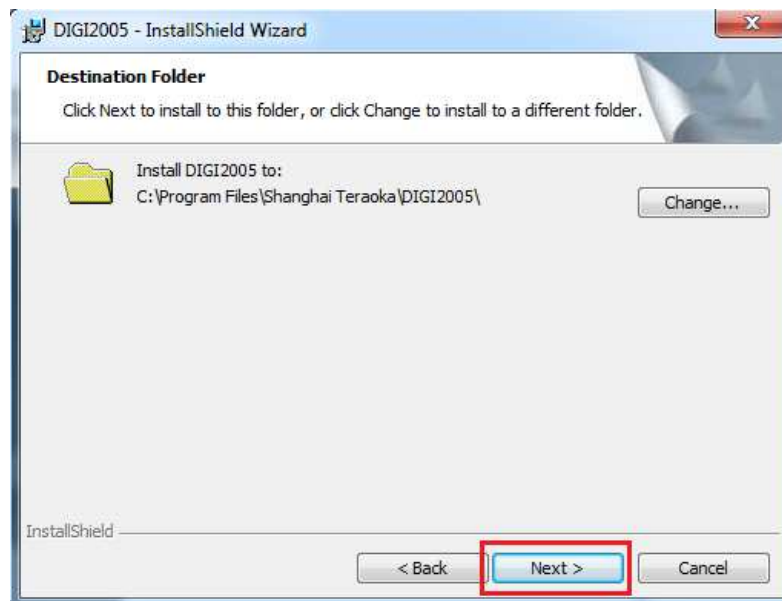
รูปที่ 6-1 แสดง โปรแกรมสำหรับติดตั้ง Digi2005

2. กด Next



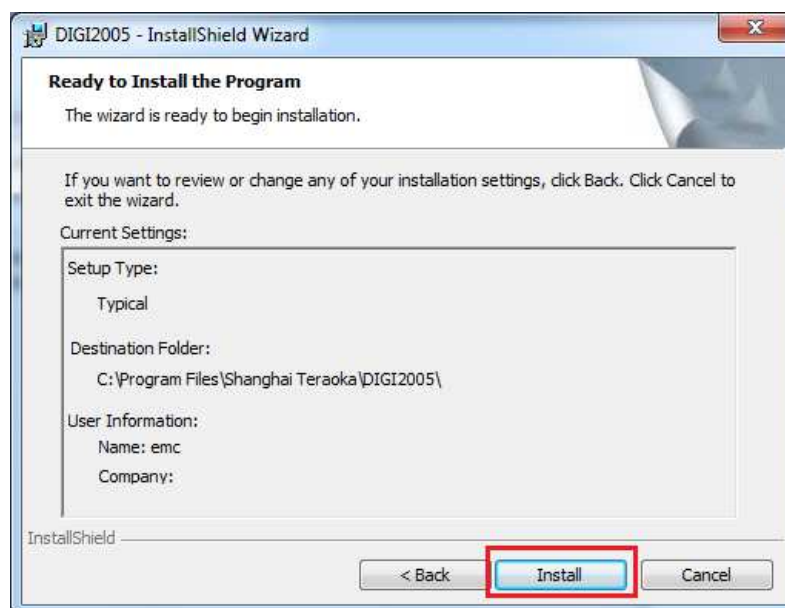
รูปที่ 6-2 แสดงขั้นตอนติดตั้งโปรแกรม

3. กด Next



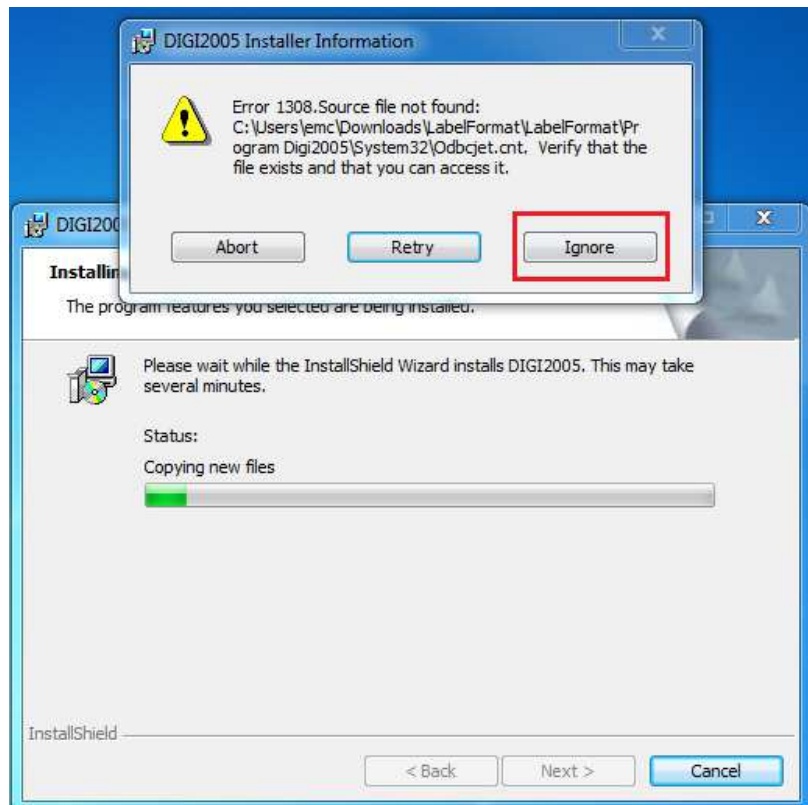
รูปที่ 6-3 แสดงขั้นตอนติดตั้งโปรแกรม

4. กด Install



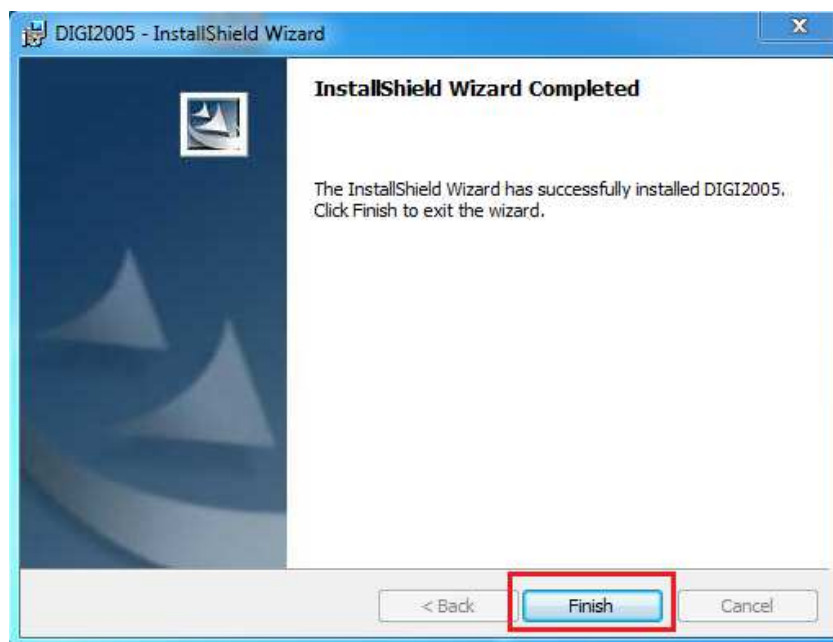
รูปที่ 6-4 แสดงขั้นตอนติดตั้งโปรแกรม

5. จากนั้นโปรแกรมจะเริ่มกระบวนการการติดตั้ง เมื่อกระบวนการการติดตั้งผ่านไปสักระยะ โปรแกรมจะแจ้ง **Pop-up** ฟ้อง **Error** ในส่วนนี้ให้ดำเนินการกด **Ignore** เพื่อดำเนินการติดตั้งต่อไป



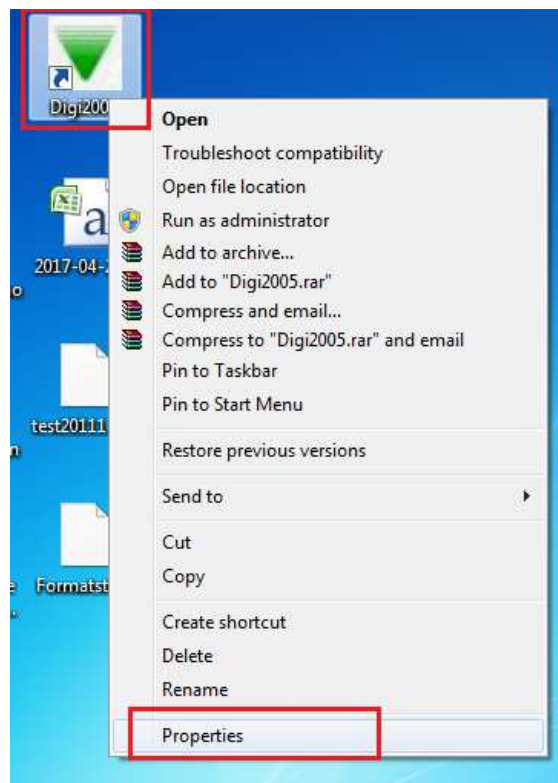
รูปที่ 6-5 แสดงปัญหาและวิธีการแก้ไขในระหว่างติดตั้งโปรแกรม Digi2005

6. กด **Finish**



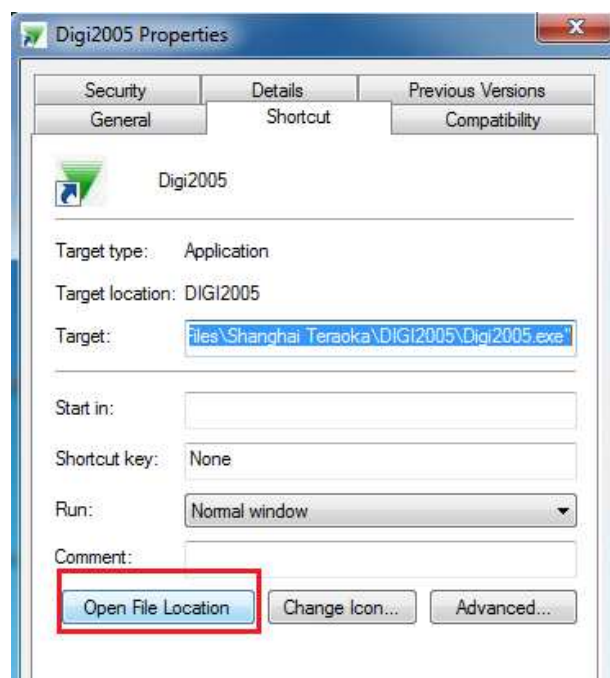
รูปที่ 6-6 แสดงขั้นตอนการติดตั้งเสร็จสิ้น

7. ไปที่หน้าจอ **Desktop** จากนั้นเลือกที่ไอคอน **Digi2005** คลิกขวาแล้วไปที่ **Properties**



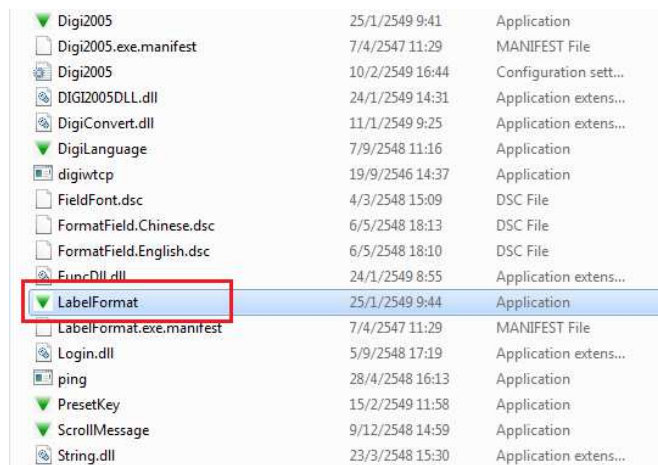
รูปที่ 6-7 แสดงขั้นตอนการนำโปรแกรม LabelFormat ออกมาไว้หน้าจอ Desktop

8. จากนั้นเลือก **Open File Location**



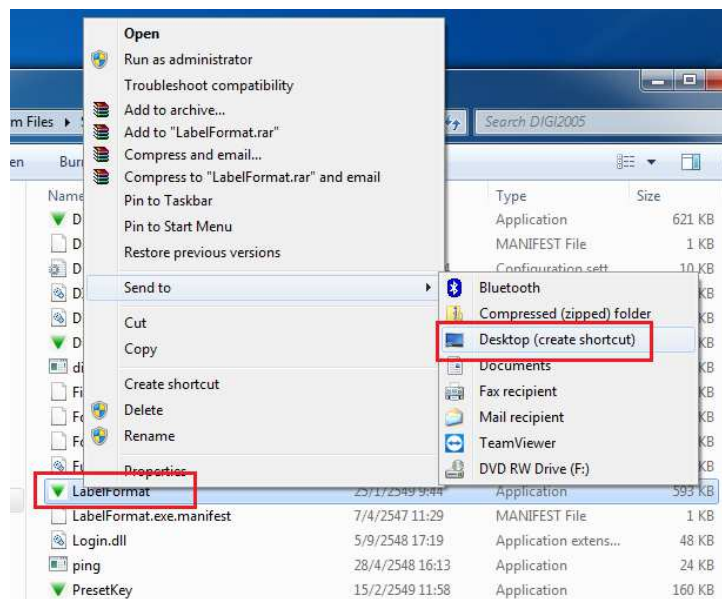
รูปที่ 6-8 แสดงขั้นตอนการนำโปรแกรม LabelFormat ออกมาไว้หน้าจอ Desktop

9. จากนั้นจะแจ้งหน้าต่าง **Path** ที่จัดเก็บโปรแกรม ตามรูปภาพด้านล่าง กรณี **Windows 32Bit:** **C:\Program Files\Shanghai Teraoka\DIGI2005** ส่วนกรณี **Windows 64Bit:** **C:\Program Files (x86)\Shanghai Teraoka\DIGI2005** จากนั้นเลือก **LabelFormat**



รูปที่ 6-9 แสดงที่จัดเก็บโปรแกรม LabelFormat

10. คลิกขวาที่ **LabelFormat** แล้วเลือกที่ **Desktop (create shortcut)** เพื่อทำการเพิ่ม **Icon LabelFormat** ไปยัง Desktop



รูปที่ 6-10 แสดงขั้นตอนการเพิ่ม icon โปรแกรม LabelFormat บน Desktop

11. **Icon LabelFormat** สำหรับเข้าใช้งานที่แสดงบน Desktop



รูปที่ 6-11 แสดง icon LabelFormat บนหน้าจอ Desktop

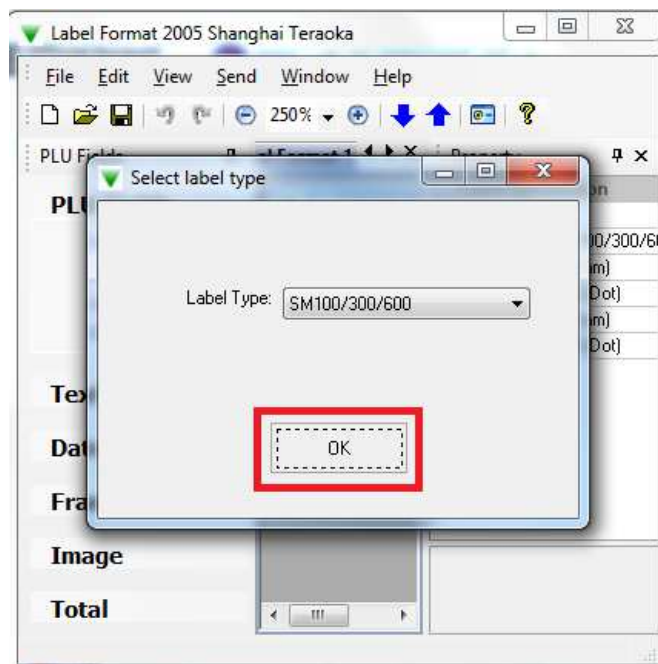
บทที่ 7 ขั้นตอนการใช้งานในโปรแกรม LabelFormat

1. กดดับเบิลคลิกที่โปรแกรม LabelFormat



รูปที่ 7-1 แสดงไอคอนของโปรแกรม LabelFormat

2. เมื่อคลิกเปิดโปรแกรม LabelFormat จะได้น้ำเมนูตามด้านล่างนี้ ให้เลือก **Label Type: SM100/300/600** จากนั้นกด **OK**



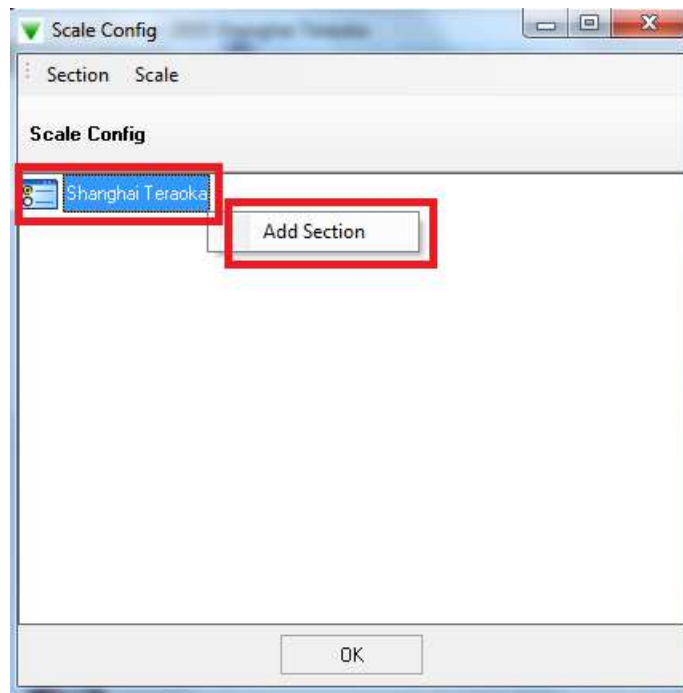
รูปที่ 7-2 แสดงขั้นตอนการเลือก Label Type

3. ทำการสร้างในส่วนของ Scales Configuration ให้ไปที่ **Edit** จากนั้นกดที่ **ScalesConfiguration**



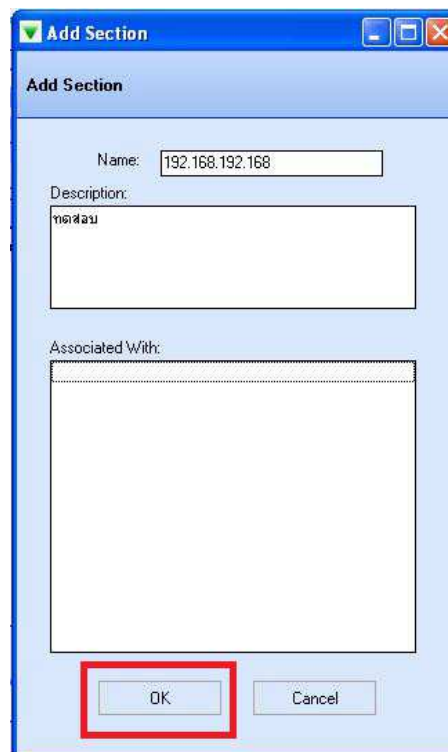
รูปที่ 7-3 แสดงขั้นตอนการเลือก Scales Configuration

4. ในส่วนนี้ให้ทำการกดคลิกขวาที่ **Shanghai Teraoka** เพื่อทำการ **Add Section**



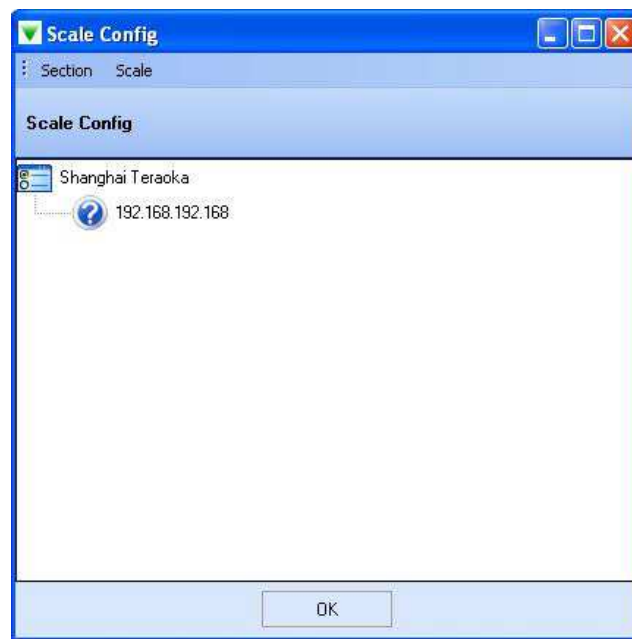
รูปที่ 7-4 แสดงขั้นตอนการเลือก Add Section

5. ให้ใส่ชื่อ **Name** เป็น IP ของเครื่องซึ่งที่ Set ไว้ อย่างเช่น Name: 192.168.192.168 และ ส่วนของ **Description** ให้ใส่ข้อมูลอย่างใดก็ได้ตามต้องการ จากนั้นกด **OK**



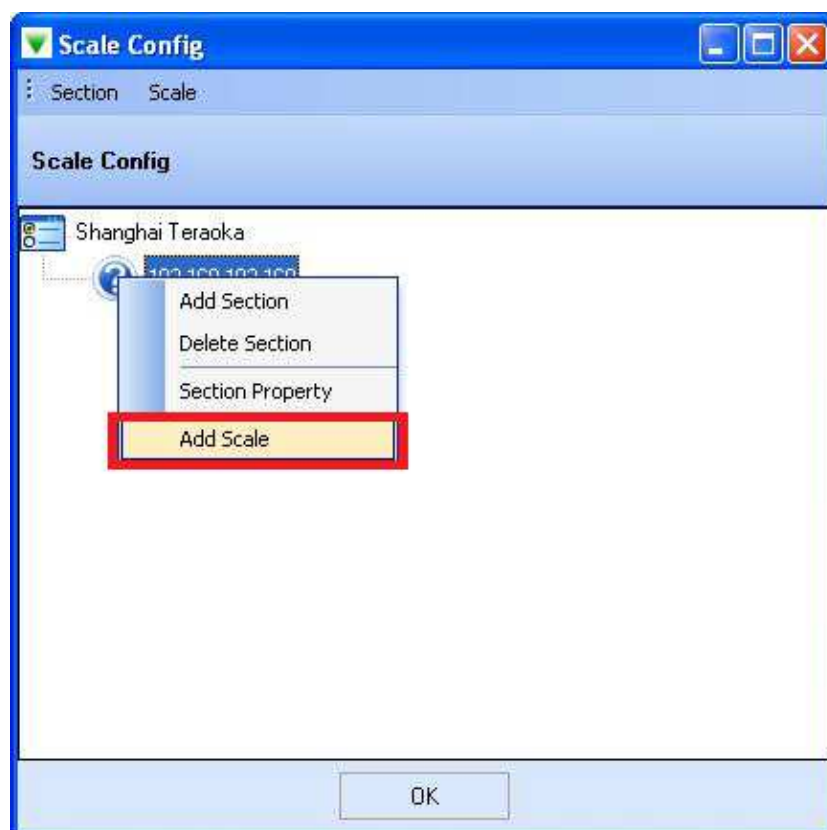
รูปที่ 7-5 แสดงขั้นตอนการใส่รายละเอียดในส่วนของ Add Section

6. เมื่อทำการ **Add section** แล้วจะได้หน้าต่างเมนูตามด้านล่างนี้



รูปที่ 7-6 แสดง Section ที่ทำการสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

7. ทำการสร้างในส่วนของ Add Scale ให้กดคลิกขวาที่ **Section** ที่ต้องการใช้งาน ในตัวอย่างจะเป็น 192.168.192.168 และกดคลิกที่ **Add Scale**

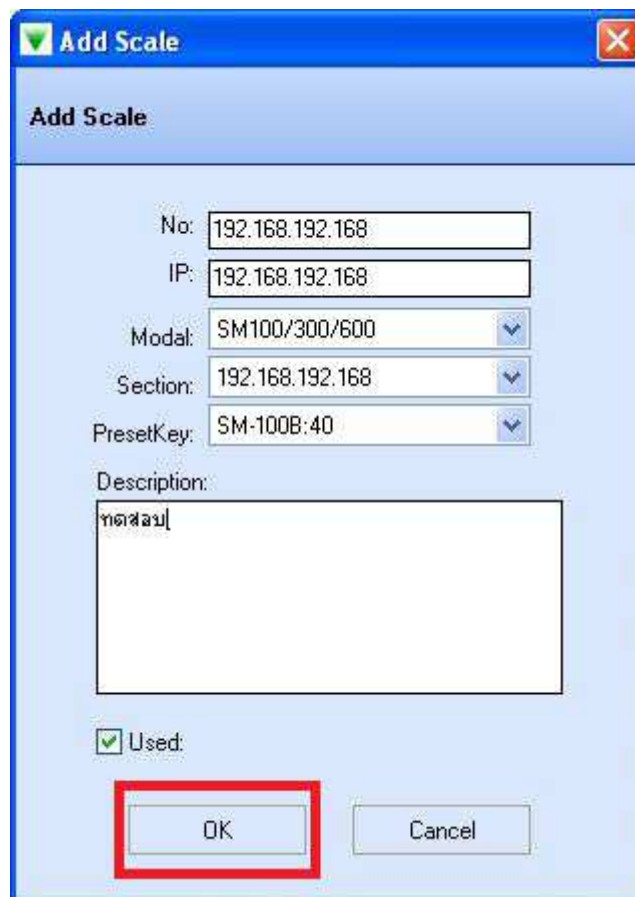


รูปที่ 7-7 แสดงขั้นตอนการเลือก Add Section

8. ให้ใส่รายละเอียดข้อมูลดังนี้

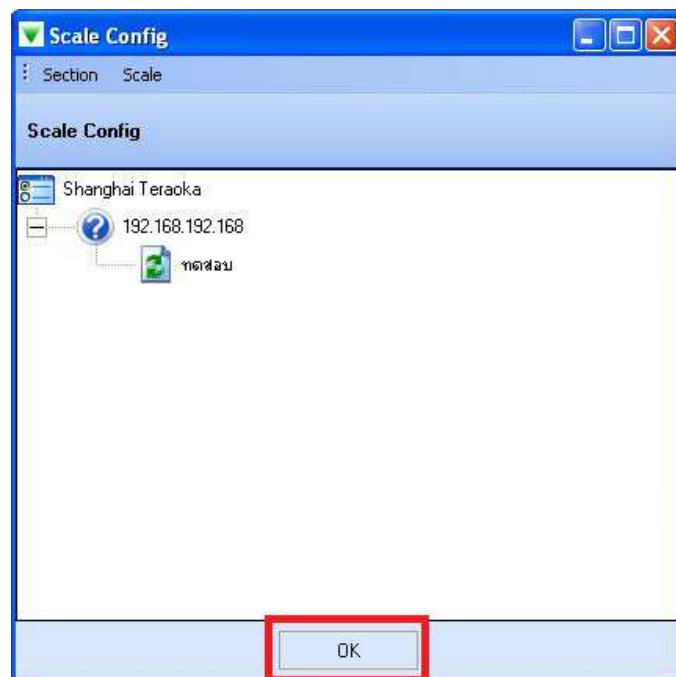
1. No: ใส่หมายเลข IP Address เครื่องซึ่ง ตัวอย่างเช่น No: 192.168.192.168
2. IP: ใส่หมายเลข IP Address เครื่องซึ่ง ตัวอย่างเช่น No: 192.168.192.168
3. PresetKey: ใส่รุ่นของเครื่องซึ่งทำการ Setup เช่น SM-100B:40
4. Description: ให้ใส่ข้อมูลอย่างไรก็ได้ตามต้องการ

จากนั้นกด **OK**



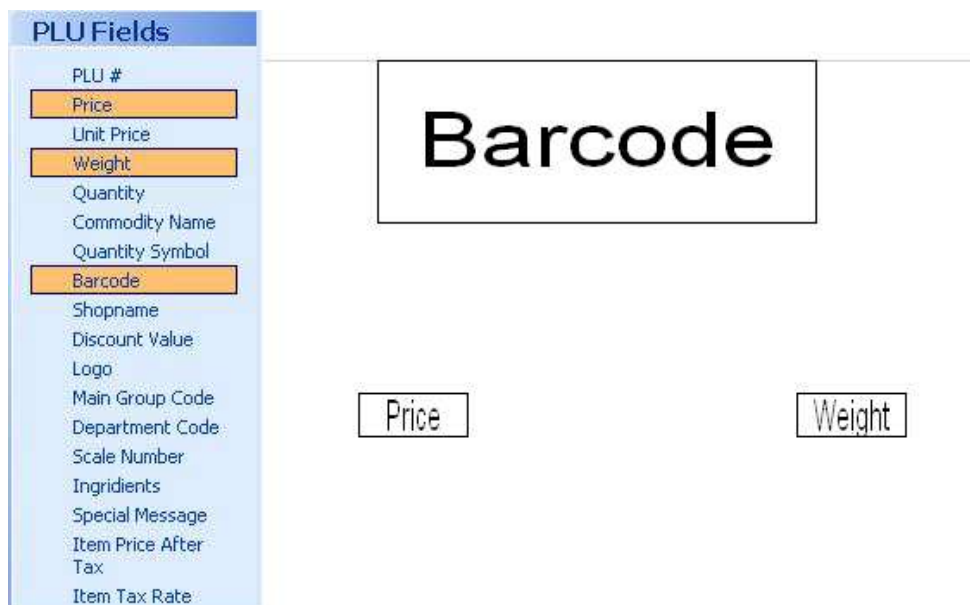
รูปที่ 7-8 แสดงขั้นตอนการใส่รายละเอียดในส่วนของการ Add Scale

9. เมื่อทำการ Add Scale แล้วจะได้หน้าต่างตามด้านล่างนี้ จากนั้นกด **OK**



รูปที่ 7-9 แสดงการ Add Scale เรียบร้อยแล้ว

10. ส่วนนี้จะเป็นการใส่รายละเอียดที่ต้องการให้ไปโชว์ใน Sticker หรือ Format ให้ดูเมนูทางด้านซ้ายมือ คลิกเลือกใส่หัวข้อได้ตามต้องการ ส่วนนี้ตัวอย่างคือ Price ราคา , Weight น้ำหนัก ,Barcode บาร์โค้ด



รูปที่ 7-10 แสดงรายละเอียดหัวข้อต่างๆ ในการใช้งานโปรแกรม LabelFormat

11. ขั้นตอนในการส่ง **Format** ไปที่เครื่องซึ่งให้ทำการเลือกที่ **Send to Scale** เป็นรูปตัวลูกศรชี้ลง ตามรูปด้านล่าง



รูปที่ 7-11 แสดงขั้นตอนการเลือก Send to Scale เพื่อทำการส่ง Format ไปยังเครื่องซึ่ง

โปรแกรมบริหารงานบุคคลสำเร็จรูป *Business Plus HRM*

- PR ระบบเงินเดือน
- PS ระบบบริหารงานบุคคล
- RT ระบบสิทธิวันลาและเบี้ยขยันขั้นสูง
- TM ระบบประมวลผลเวลาทำงาน
- AS ระบบกำหนดสิทธิการใช้งานขั้นสูง
- DK ระบบโอนข้อมูลผ่านคัสก์/อินเทอร์เน็ต
- AS ระบบกำหนดสิทธิการใช้งานขั้นสูง
- JC ระบบต้นทุนค่าแรงพนักงาน
- PF ระบบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพิเศษ
- LN ระบบเงินกู้ยืมพิเศษ
- WF ระบบสวัสดิการพนักงาน
- ID ระบบ Smart Card Reader อ่านบัตรประชาชน
- PC ระบบเบิกเงินสดย่อย
- MC ระบบอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน
- Bplus Auto TM ระบบโอน TM อัตโนมัติ
- Bplus HRM Connect ระบบแอปพลิเคชัน HRM บนมือถือ
- e-Payslip ระบบใบจ่ายเงินเดือนและเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์/เว็บ
- e-Payslip On web ระบบแสดงใบจ่ายเงินเดือนและเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์/เว็บ
- e-Leave/OT/SHIFT ระบบขอลา,ขอโอที,ขอเปลี่ยนกะผ่านเว็บ
- e-Training ระบบการฝึกอบรมพนักงานผ่านเว็บ
- e-Welfare ระบบขอสวัสดิการพนักงานผ่านเว็บ
- Bplus Dash Board ระบบแสดงประสิทธิภาพงานบุคคลสำหรับผู้บริหาร
- e-Recruit ระบบสมัครงาน

โปรแกรมบัญชีบริหารสำเร็จรูป *Business Plus ERP*

- DF ระบบควบคุมเอกสาร
- IC ระบบสินค้าคงคลัง
- PO ระบบจัดซื้อสินค้า
- OE ระบบจำหน่ายและจองสินค้า
- AR-AP ระบบลูกหนี้-เจ้าหนี้
- CQ ระบบเช็ค-เงินฝากธนาคาร
- GL/EP ระบบบัญชี/รายได้-ค่าใช้จ่าย
- FI ระบบวิเคราะห์ทางการเงิน
- CF ระบบงบกระแสเงินสด
- SL ระบบพนักงานขาย
- FA ระบบทรัพย์สินถาวร
- BI ระบบวิเคราะห์การลดต้นทุน
- PDA ระบบเชื่อมโยงข้อมูลเครื่องนับสินค้า
- TR ระบบรับย้ายข้อมูลข้ามแหล่งเก็บ
- Bbarcode ระบบพิมพ์ป้ายราคาบาร์โค้ด
- DK ระบบอินแบบ กงค.3 และ 53 ผ่านอินเทอร์เน็ต
- MRPII ระบบวางแผนการผลิต
- Replenishment ระบบเติมเต็มอัตโนมัติ
- Bplus Dash Board ระบบแสดงประสิทธิภาพการบริหารงานสำหรับผู้บริหาร
- Bplus Executive on Android ระบบงานบริหารบนมือถือ
- Bplus Collector On Android ระบบช่วยการขายและบันทึกเอกสารบนมือถือ
- แคมเปญหลังร้าน / สะสมแต้มหลังร้าน/ Invoice From Scan / Receive From Scan / Packing list / Consolidate / Prepare-PO / หน่วยงาน แบบ Notebook / e-Filing / e-Taxinvoice

โปรแกรมบริหารงานค้าปลีกสำเร็จรูป *Business Plus POS*

- BplusBack ระบบบริหารจัดการหลังร้าน
- BplusPos ระบบขายหน้าร้าน
- Campaign ระบบแคมเปญ
- ShowPrice ระบบแสดงราคาขายและแคมเปญ
- CheckPrice ระบบตรวจสอบราคาขายและแคมเปญ
- Queue Buster ระบบลดเวลาการจ่ายชำระของลูกค้า
- ID ระบบ Smart Card Reader อ่านบัตรประชาชน
- Member online ระบบสะสมแต้ม
- Member Reward On Mobile ระบบสะสมแต้ม Online ผ่านมือถือ
- e-Coupon ระบบพิมพ์คูปองอัตโนมัติที่แคชเชียร์(OPOS)
- Binvoice / Bbarcode / Touch Screen

Business Plus VAN SALES On Mobile – Android

เป็นโปรแกรมบนมือถือสำหรับพนักงานขายที่ออกไปปฏิบัติงานนอกสถานที่
สะดวกสำหรับงาน Sales / Pre-Sales

- Take Order จองสินค้าและเปิดหน้าบัญชีลูกค้า
- สอบถามสินค้าคงเหลือ/วงเงินเครดิต
- ระบบบริหารงานขาย/การรับคืนสินค้า
- การกำหนดเป้าหมายพนักงานขาย
- ระบบบริหารจัดการยอดหนี้ค้าง
- การโอนย้ายคลังสินค้า
- ระบบเชื่อมลูกค้า / เช็किनร้านค้า / ติดตามเส้นทางการเดินทาง
- Market Survey ระบบสำรวจลูกค้า การบันทึกเลขไมล์ / บันทึกที่กัก
- รายงานต่างๆ เพื่อสรุปการขาย