

# คู่มือติดตั้ง โปรแกรม

## BplusPos v3.0



## คำนำ

เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีการสื่อสารและอินเทอร์เน็ตพัฒนาไม่หยุดยั้ง ทุกวงการมีการแข่งขันกันอย่างดุเดือด ข้อมูลสำหรับการตัดสินใจและความรวดเร็วการขายคือปัจจัยสำคัญ ไปสู่ความสำเร็จ ทาง บริษัท อี-บิซิเนส พลัส จำกัด ได้ตระหนักความสำคัญในส่วนนี้ จึงได้ออกแบบโปรแกรม Business Plus Bplus Pos v3.0 สำหรับโทรศัพท์มือถือ เพื่อให้ฝ่ายขายได้รับข้อมูลที่ทันสมัยบันทึกข้อมูลขายได้ทุกที่ทุกเวลา จะช่วยอำนวยความสะดวกสำหรับการขายผ่านหน่วยรถหรือ กรณีที่พนักงานขายต้องออกไปขายสินค้านอกพื้นที่เพียงแค่มือถือโทรศัพท์มือถือ ก็สามารถทำการขายสินค้าและติดต่อกับสำนักงานใหญ่ได้ตลอดเวลา ทำให้เพิ่มโอกาสในการขาย สร้างรายได้และผลกำไรให้กับกิจการมากขึ้นได้ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับการขายรูปแบบเดิมที่ฝ่ายขายต้องคอยโทรสอบถามกับสำนักงานใหญ่ จดยอดสั่งซื้อของลูกค้า แฟกซ์ใบสั่งซื้อเข้าสำนักงานใหญ่หรือพนักงานในสำนักงานใหญ่ ตรวจสอบและบันทึกลงคอมพิวเตอร์และออกบิล และเริ่มส่งของ ช่วยให้สามารถสร้างประสิทธิผลในการทำงานได้มากขึ้น ลดการทำงานซ้ำซ้อน ลดเวลาการออกบิล,ช่วยลดต้นทุนและเพิ่มยอดขาย ที่สำคัญสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าได้เป็นอย่างดี

บริษัท บิซิเนส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
ฝ่ายบริการหลังการขายผู้ชำนาญการคอมพิวเตอร์ (SE)

## สารบัญ

บทที่	หน้า
คำนำ	1-1
สารบัญ	2-1
วัตถุประสงค์	3-1
ความต้องการของระบบ	3-1
การติดตั้งโปรแกรม BplusPos v3.0	3-2
การติดตั้งฐานข้อมูล Firebird 3.0	3-9
การติดตั้งฐานข้อมูล CRRuntime	3-15
การติดตั้งอุปกรณ์ POS	3-18
การตั้งค่ารับ - ส่งยอดขาย	3-32
ปกหลัง	4-1

วัตถุประสงค์  
เพื่อแนะนำการติดตั้งระบบ Bplus POS v 3.0

ความต้องการระบบ

ความต้องการของระบบโปรแกรม Business POS

อุปกรณ์	รายละเอียด
CPU	Intel Core i3/AMD Ryzen 5
RAM	4
HDD/SSD	128 GB
OS	Windows 7 SP1 (32/64 bit) Windows 8.1/10/11
Display (Touch Display)	1024*768
Keyboard, Mouse	USB, PS/2
Receipt Printer	Thermal/Dot Matrix (80 mm.) USB
Cash Drawer	Epson-TM Interface
Barcode Scanner	USB/PS2: 1D/2D
Customer Display	Compatibility Epson Mode USB
Network bandwidth requirements	
กรณีใช้งานภายใน	LAN 100/1000 Mbps
กรณีใช้งานภายนอก	VPN (100/100 Mbps)

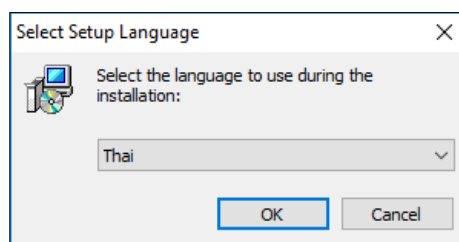
## การติดตั้งโปรแกรม BplusPos v3.0

### 1.1 ดับเบิลคลิกที่ตัวติดตั้ง setup\_Win32\_BplusPos v3.0.exe



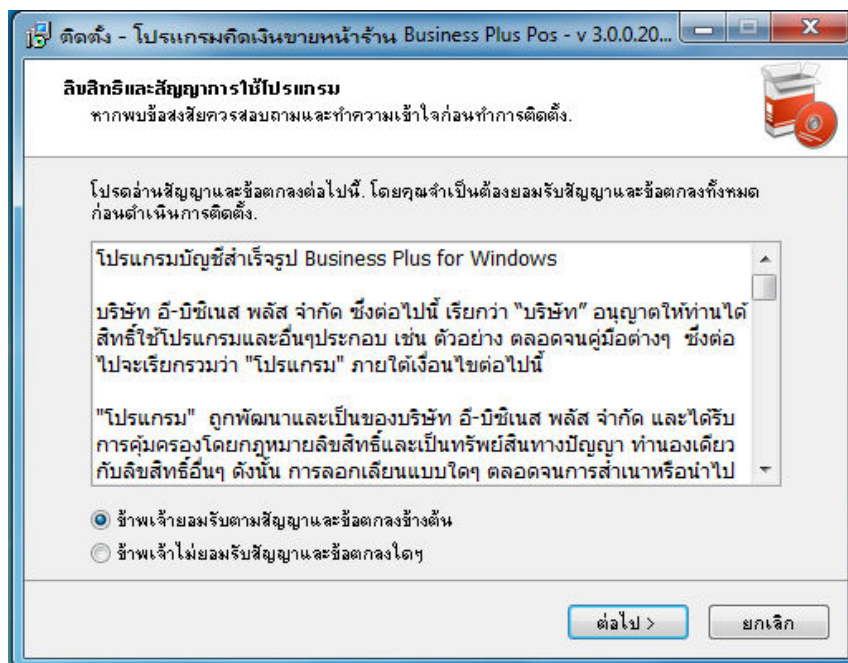
ภาพที่ 1.1 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

### 1.2 โปรแกรมจะปรากฏหน้าจอให้เลือกภาษาติดตั้งโปรแกรม โดยสามารถเลือกติดตั้งเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้



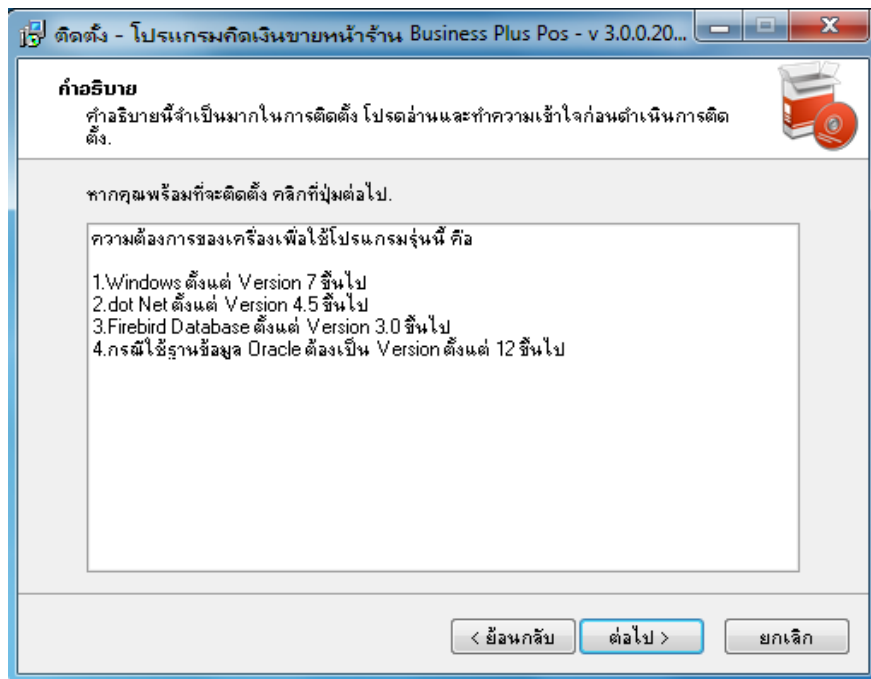
ภาพที่ 1.2 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

### 1.3 กดเลือก "ข้าพเจ้ายอมรับตามสัญญาและข้อตกลงข้างต้น" และกดที่ปุ่ม ต่อไป ->



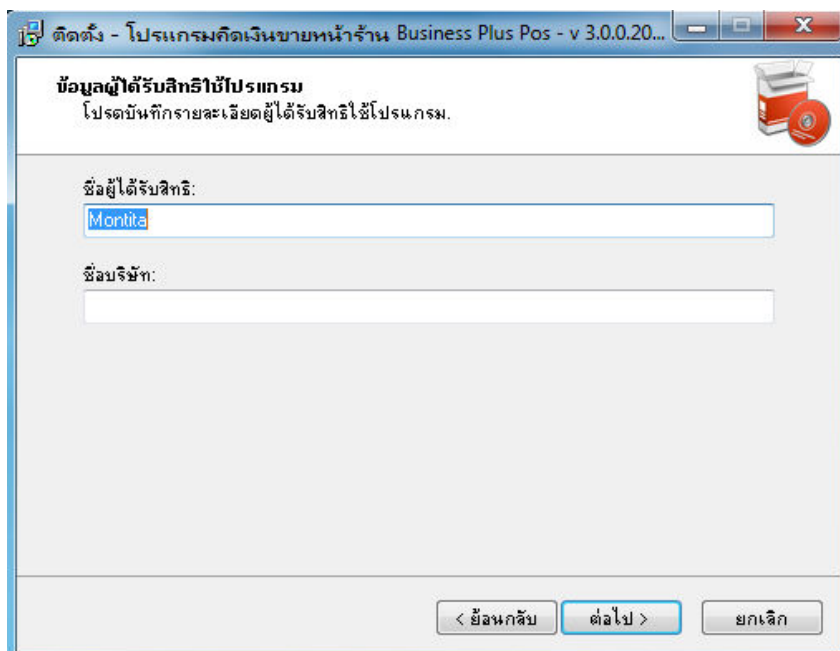
ภาพที่ 1.3 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

1.4 กดที่ปุ่ม ต่อไป ->



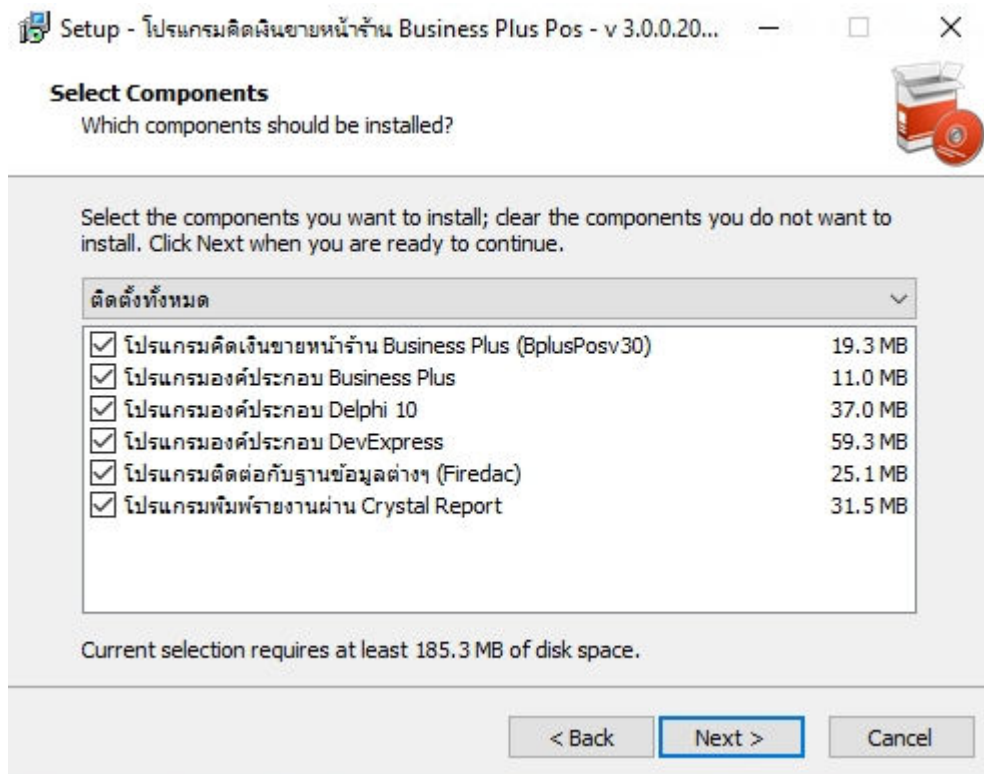
ภาพที่ 1.4 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

1.5 กดที่ปุ่ม ต่อไป ->



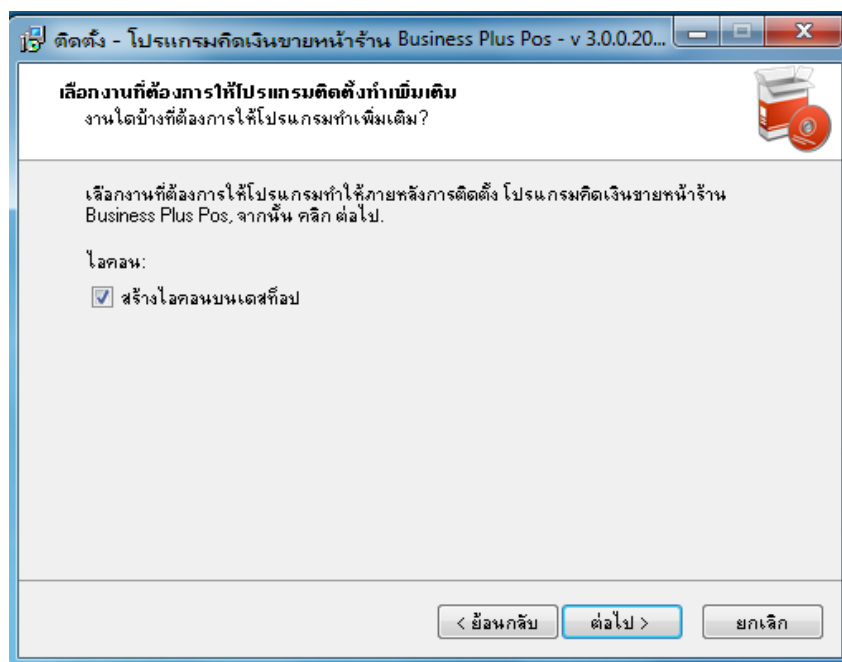
ภาพที่ 1.5 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

1.6 กดที่ปุ่ม ต่อไป ->



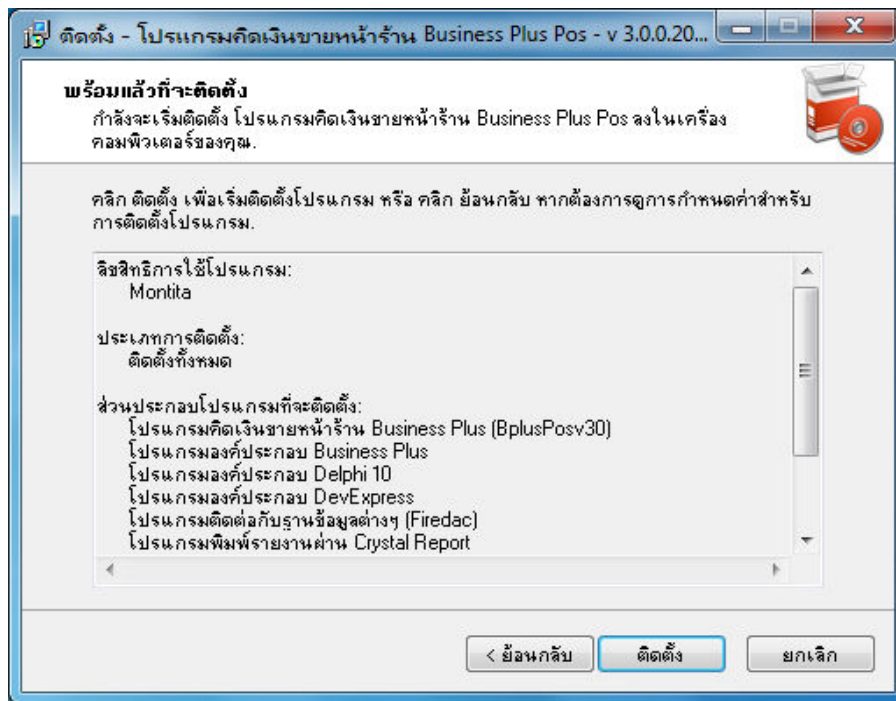
ภาพที่ 1.6 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

1.7 กดที่ปุ่ม ต่อไป ->



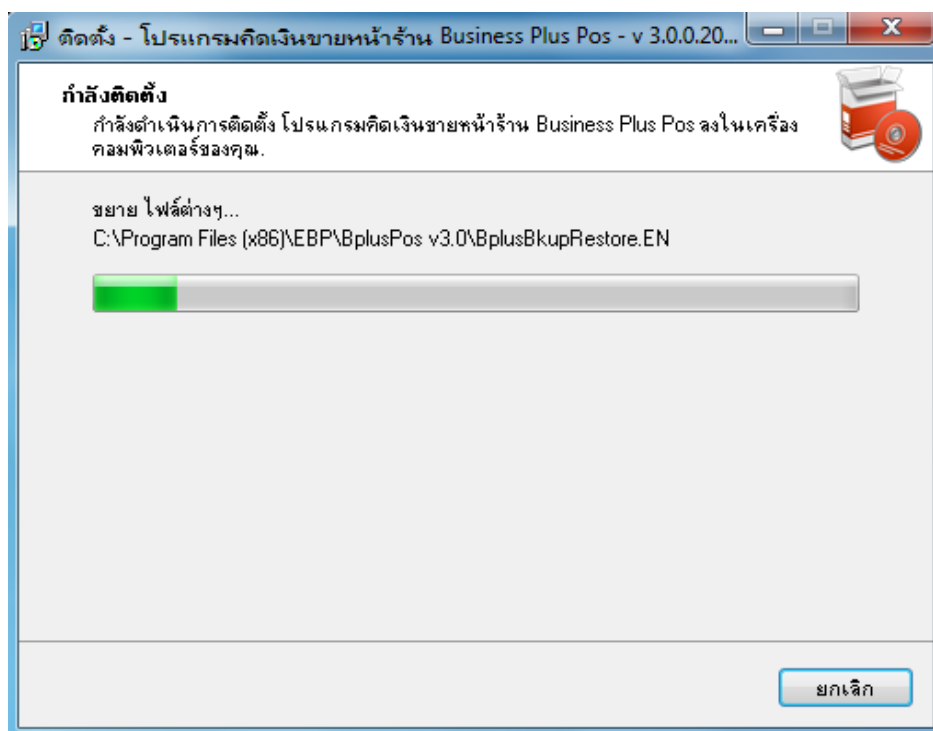
ภาพที่ 1.7 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

1.8 กดที่ปุ่ม ต่อไป ->



ภาพที่ 1.8 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

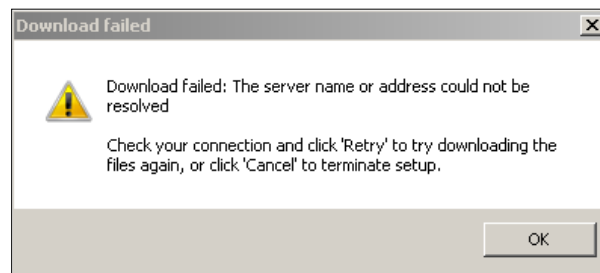
1.9 ขั้นตอนการติดตั้ง หากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งไม่มี .Net Framework v4.5.2 โปรแกรมจะทำการ Download ให้อัตโนมัติจากเว็บไซต์ของ Microsoft (จำเป็นต้องมีอินเทอร์เน็ต)



ภาพที่ 1.9 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

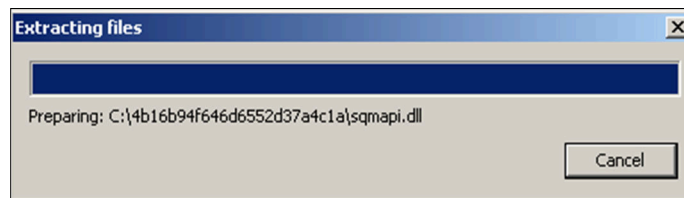


1.10 กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่มีอินเทอร์เน็ตจะไม่สามารถติดตั้ง .Net Framework ได้ ทั้งนี้สามารถติดตั้ง .Net Framework แบบ Offline ได้จากแผ่นซีดีติดตั้งโปรแกรม



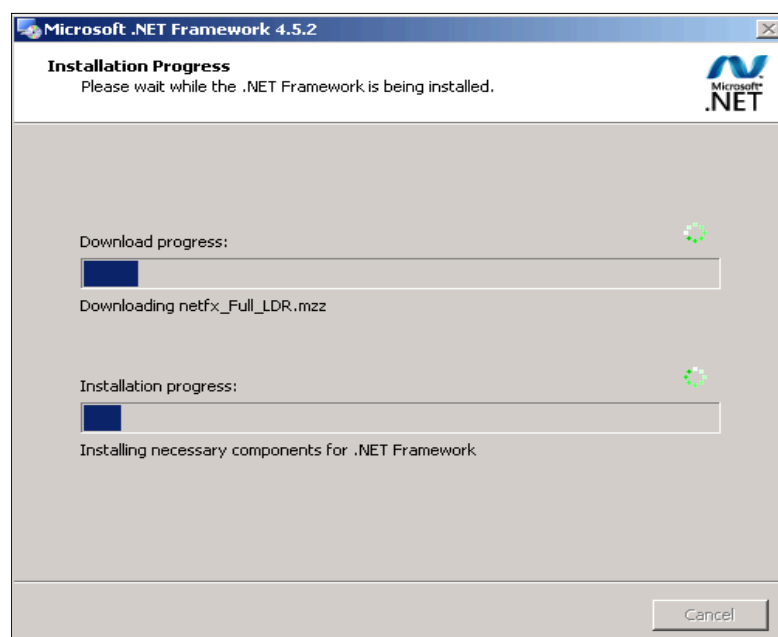
ภาพที่ 1.10 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

1.11 รอสักครู่...โปรแกรมกำลังติดตั้ง .Net Framework v4.5.2



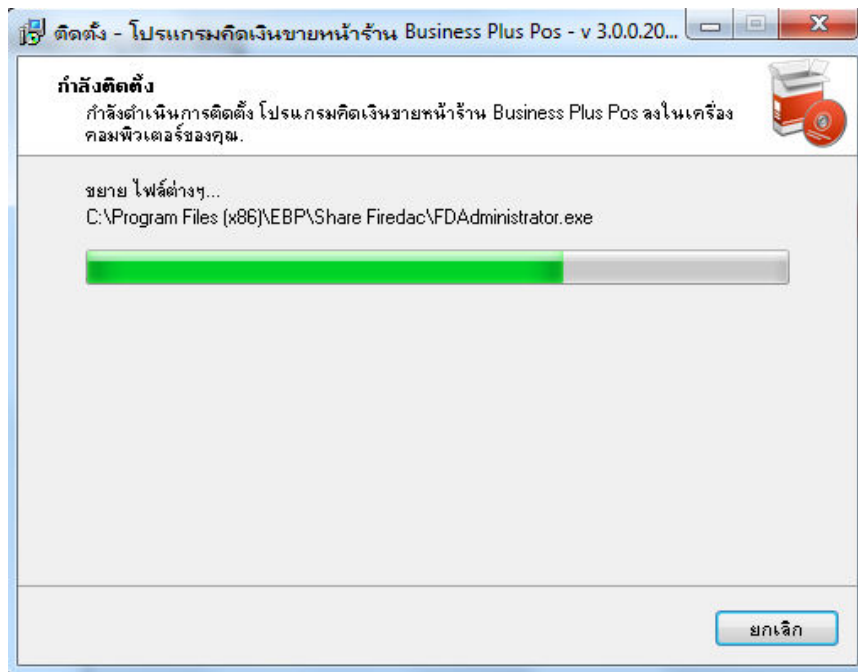
ภาพที่ 1.11 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

1.12 รอสักครู่...โปรแกรมกำลังติดตั้ง .Net Framework v4.5.2



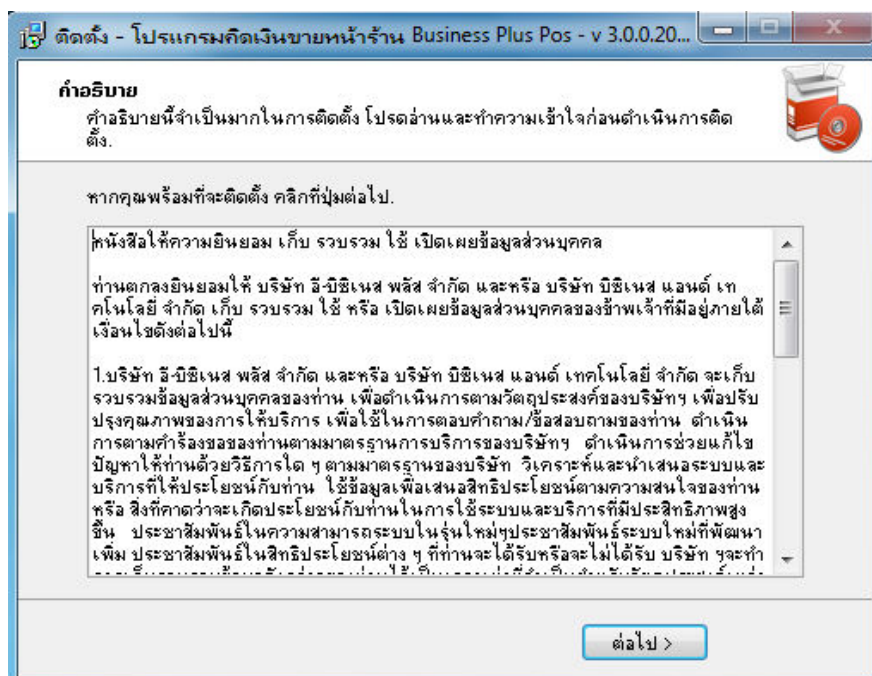
ภาพที่ 1.12 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

## 1.13 กำลังติดตั้งโปรแกรม กรุณารอช้าๆ



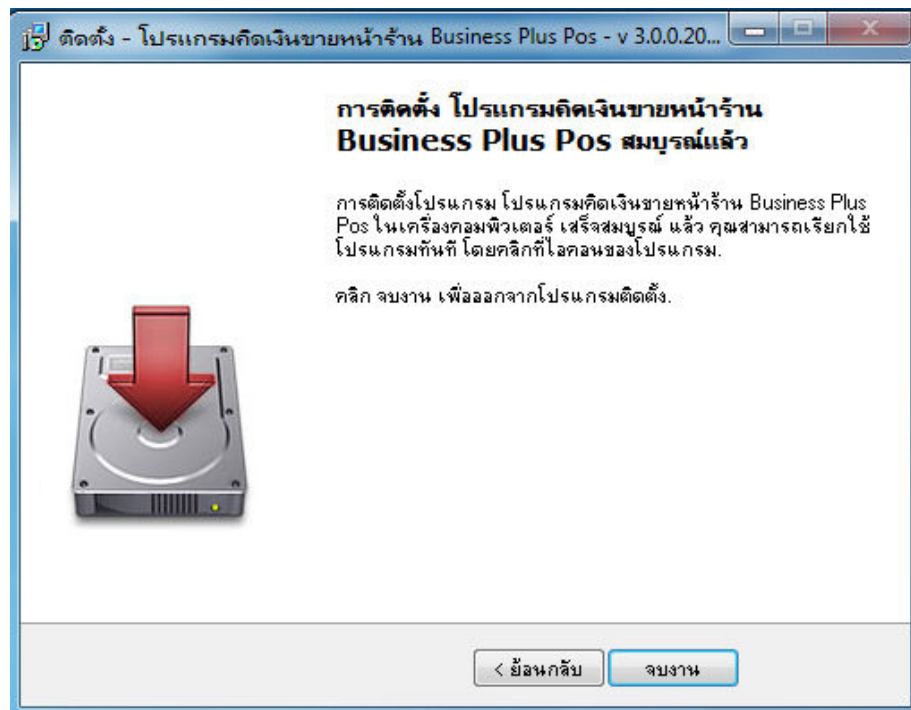
ภาพที่ 1.13 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

## 1.14 กดที่ปุ่ม ต่อไป -&gt;



ภาพที่ 1.14 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

## 1.15 การติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์ กดที่ปุ่ม จบงาน -&gt;



ภาพที่ 1.15 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

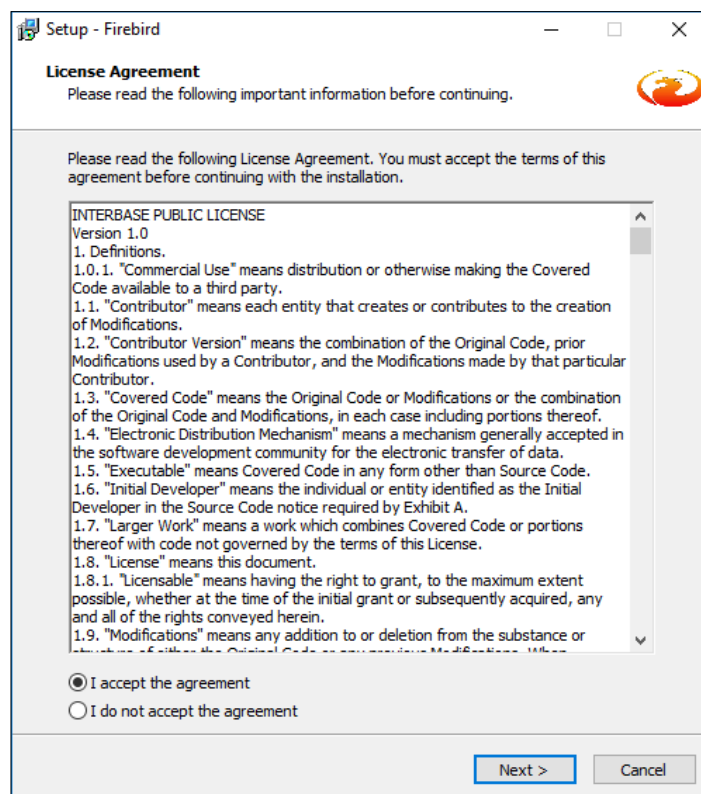
## การติดตั้งฐานข้อมูล Firebird 3.0

2.1 ดับเบิลคลิกที่ตัวติดตั้ง Firebird 3.0 เพื่อติดตั้งโปรแกรม



ภาพที่ 2.1 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

2.2 หน้าจอแสดงการยอมรับข้อตกลงให้เลือกที่ "I accept the agreement" และกดที่ปุ่ม Next>



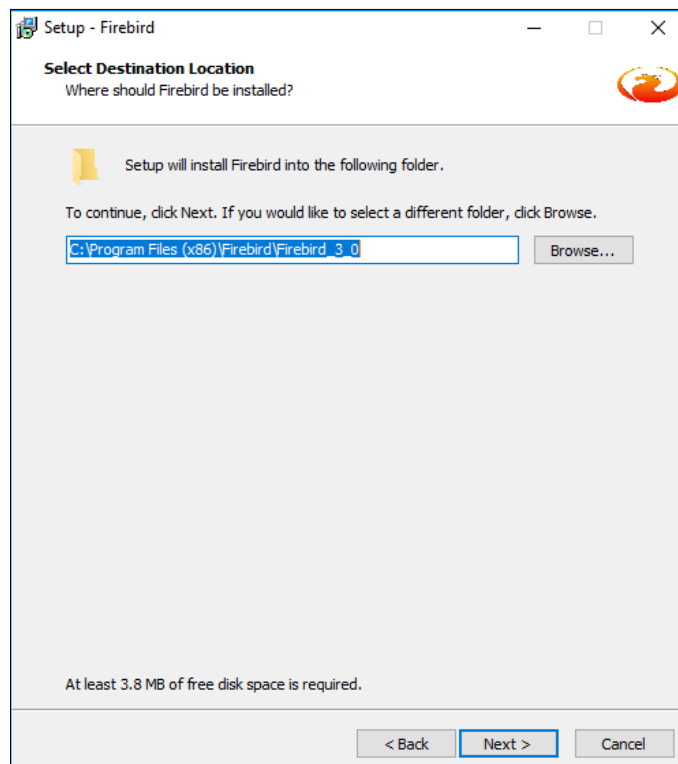
ภาพที่ 2.2 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

## 2.3 กดที่ปุ่ม Next-&gt;



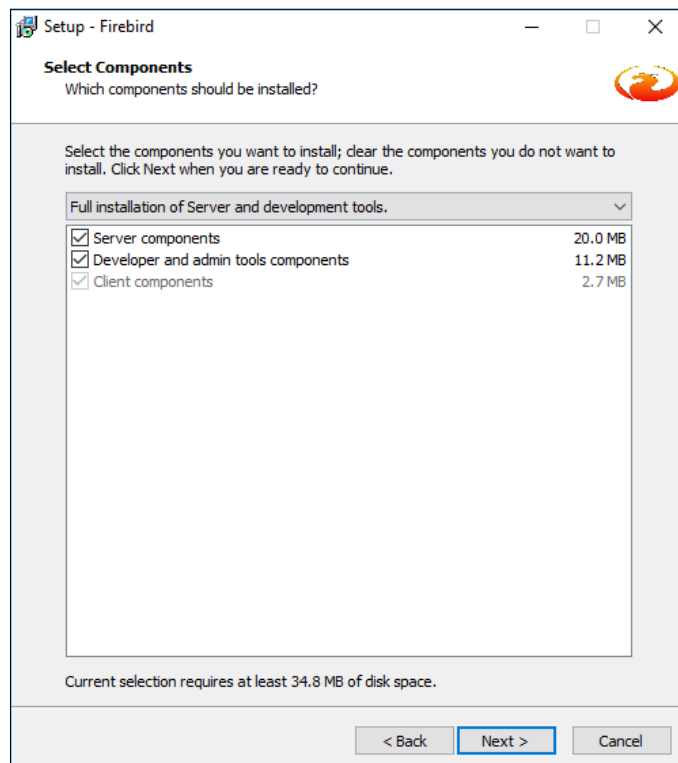
ภาพที่ 2.3 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

## 2.4 กดที่ปุ่ม Next-&gt;



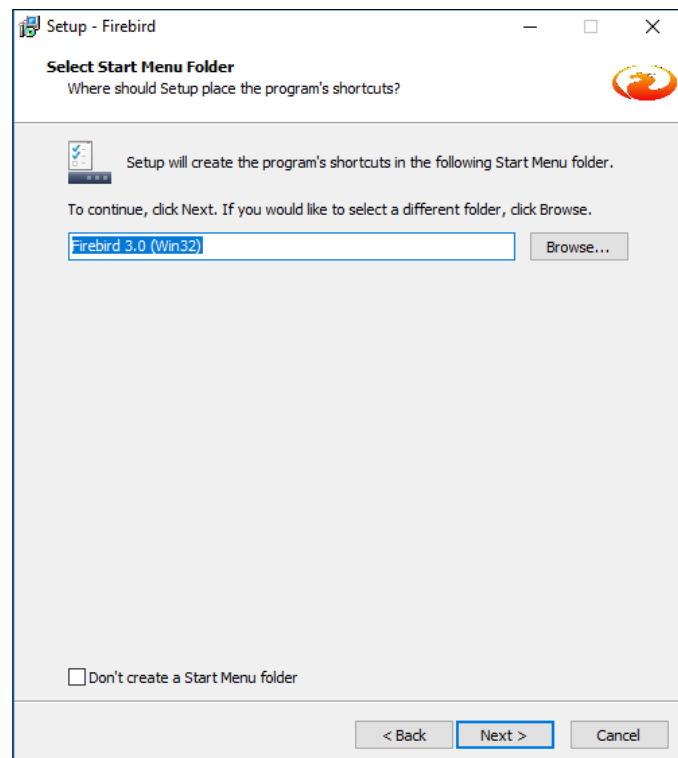
ภาพที่ 2.4 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

2.5 กดที่ปุ่ม Next->



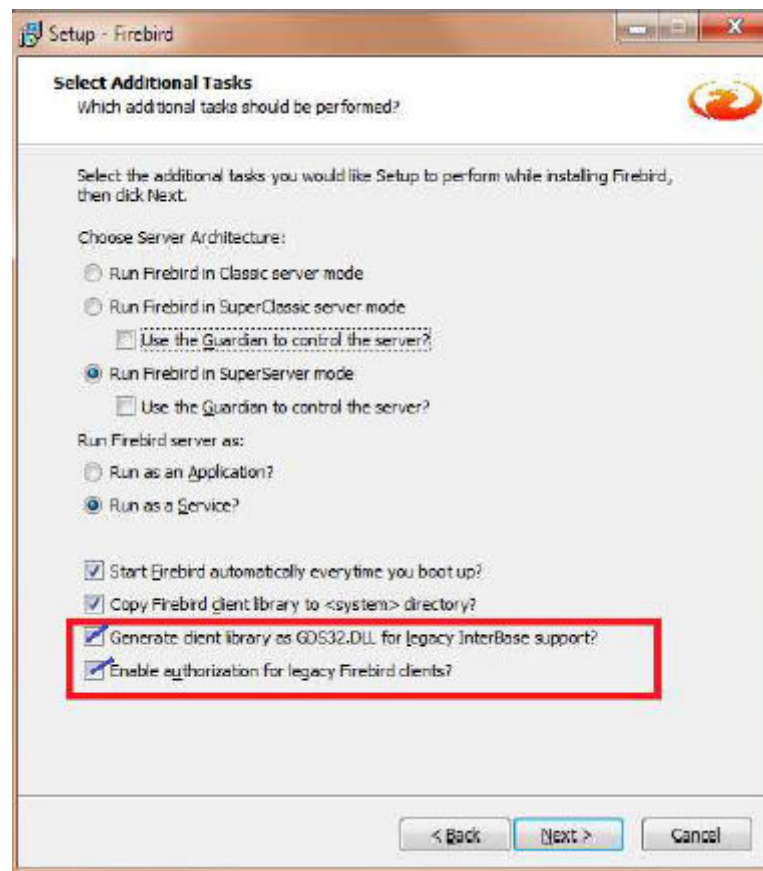
ภาพที่ 2.5 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

2.6 กดที่ปุ่ม Next->



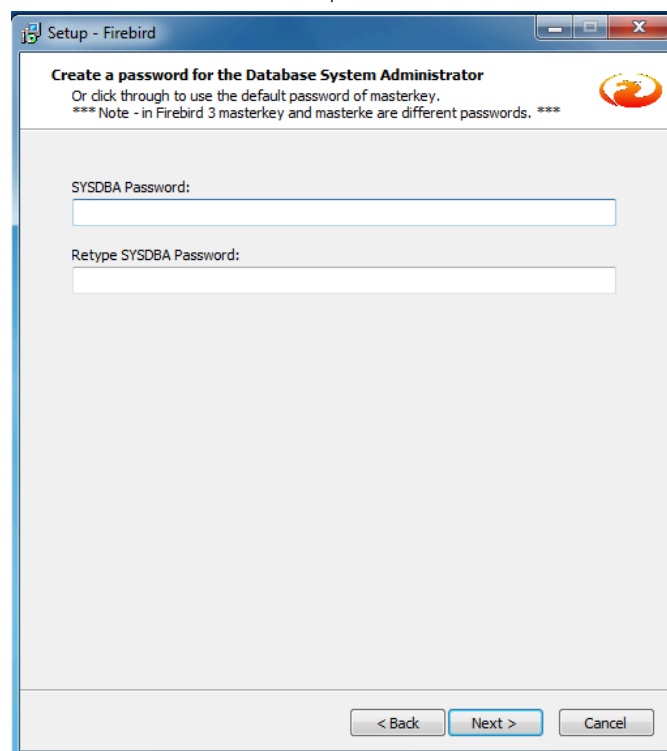
ภาพที่ 2.6 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

2.7 กดที่ปุ่ม Next->



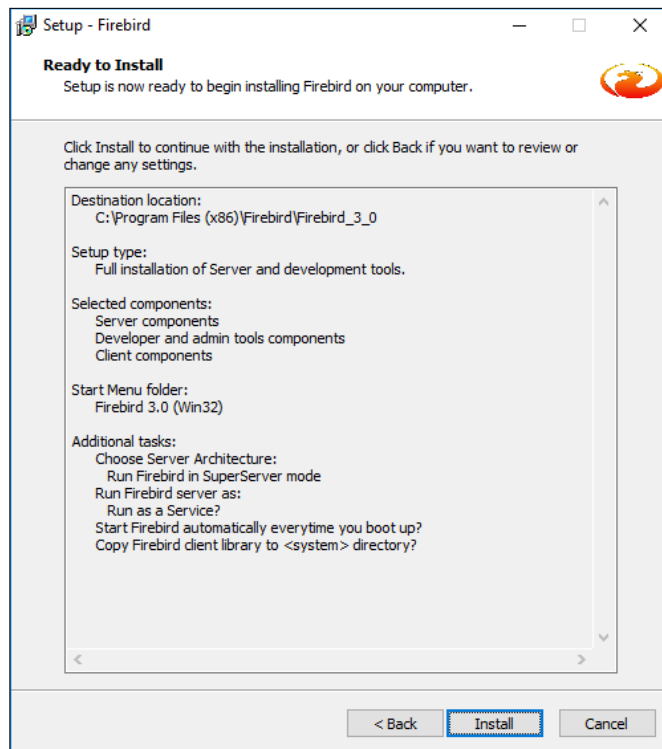
ภาพที่ 2.7 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

2.8 ที่ช่อง SYSDBA Password ปล่อยให้ว่างทั้ง 2 ช่อง และกดที่ปุ่ม Next->



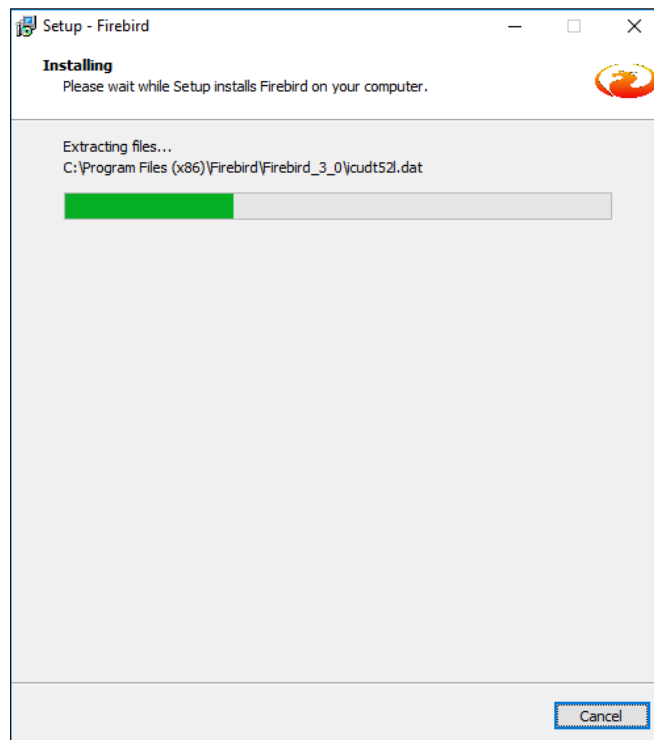
ภาพที่ 2.8 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

## 2.9 กดที่ปุ่ม Next-&gt;



ภาพที่ 2.9 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

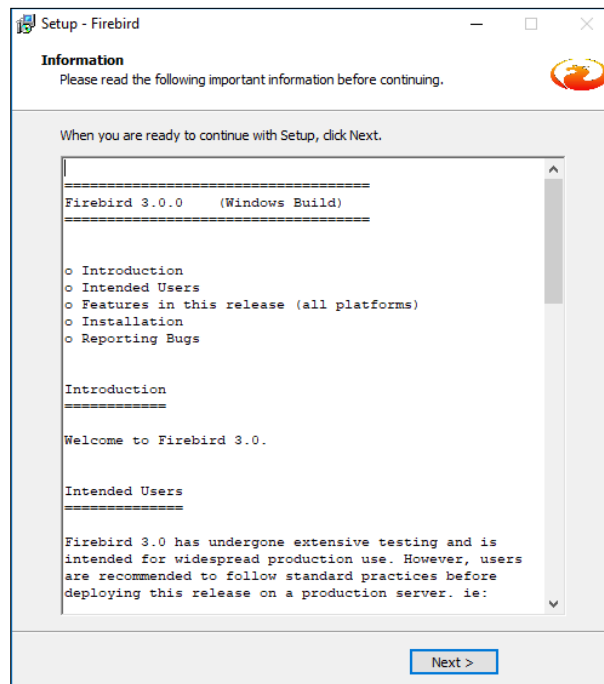
## 2.10 กดที่ปุ่ม Next-&gt;



ภาพที่ 2.10 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

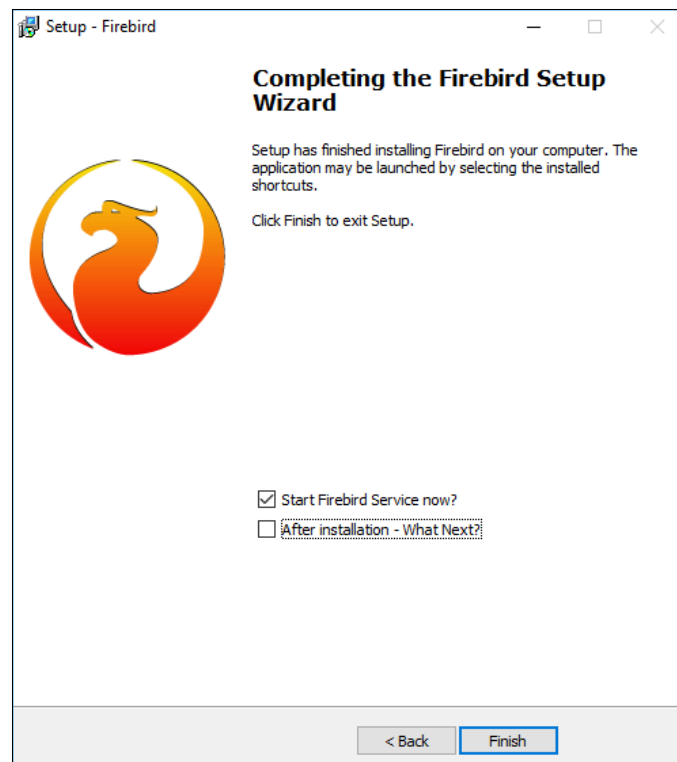


## 2.11 กดที่ปุ่ม Next-&gt;



ภาพที่ 2.11 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

## 2.12 กดที่ปุ่ม Next-&gt;

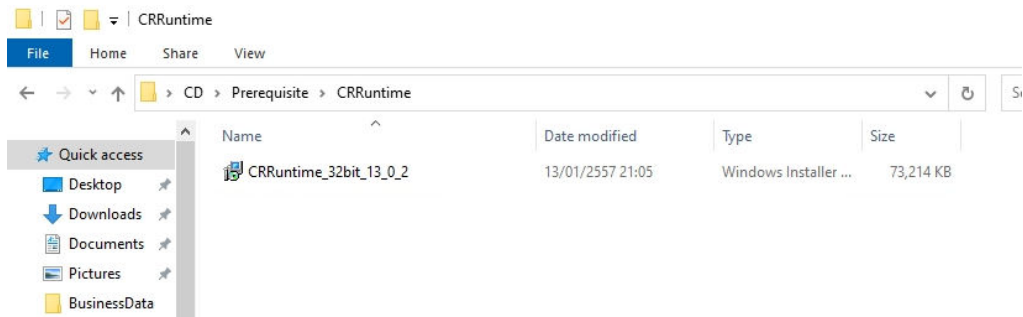


ภาพที่ 2.12 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

## การติดตั้งโปรแกรม CRRuntime

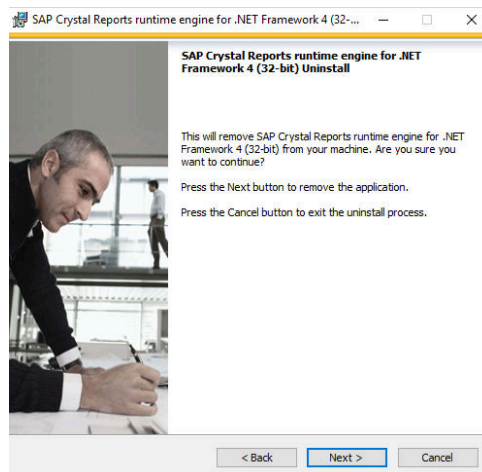
### 3.1 การติดตั้ง Crystal Report Runtime

ติดตั้ง Crystal Report Runtime โดยดับเบิลคลิกที่ไฟล์ CRRuntime\_32bit\_13\_0\_2.msi



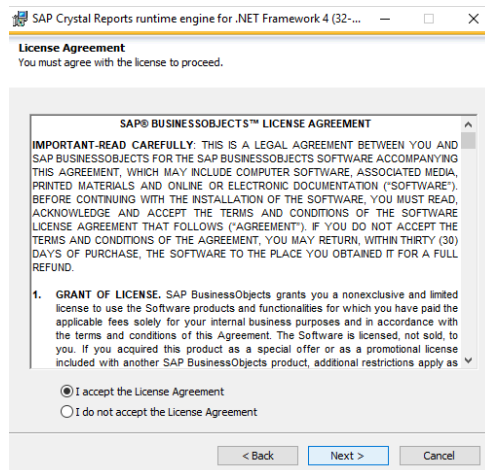
ภาพที่ 3.1 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม CRRuntime

### 3.2 เมื่อปรากฏหน้าต่างดังรูป คลิกปุ่ม Next



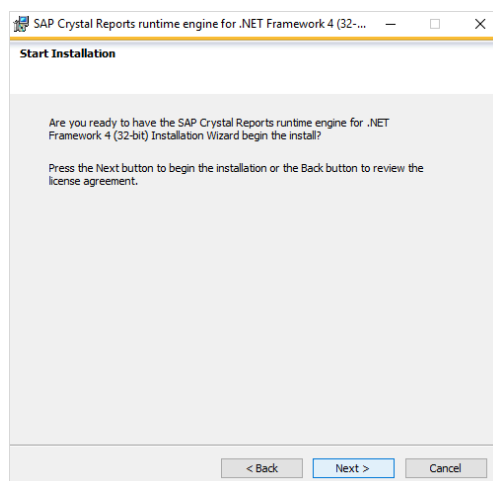
ภาพที่ 3.2 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม CRRuntime

### 3.3 เลือกลง I accept the License Agreement. และคลิกปุ่ม Next



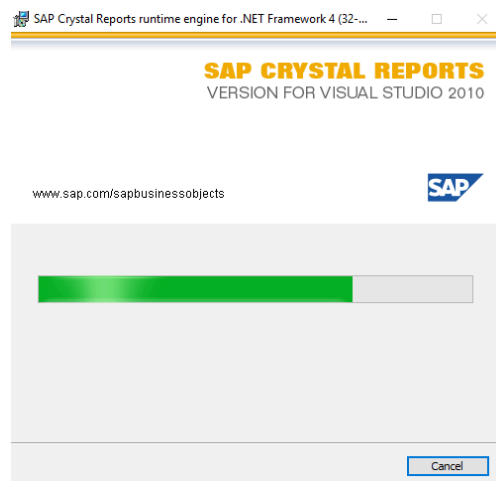
ภาพที่ 3.3 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม CRRuntime

### 3.4 เมื่อปรากฏหน้าจอตั้งรูป คลิกปุ่ม Next



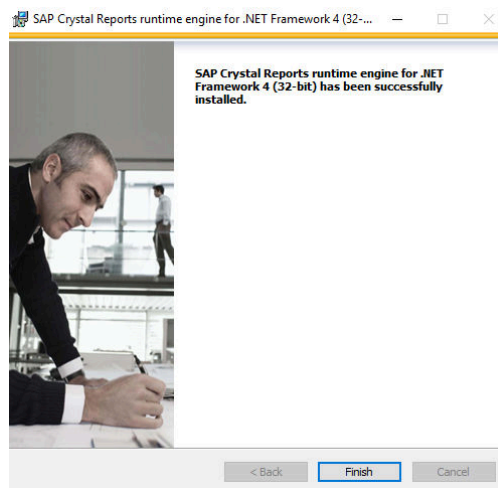
ภาพที่ 3.4 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม CRRuntime

### 3.5 รอจนจบการติดตั้งแล้วเสร็จ



ภาพที่ 3.5 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม CRRuntime

### 3.6 คลิกปุ่ม Finish



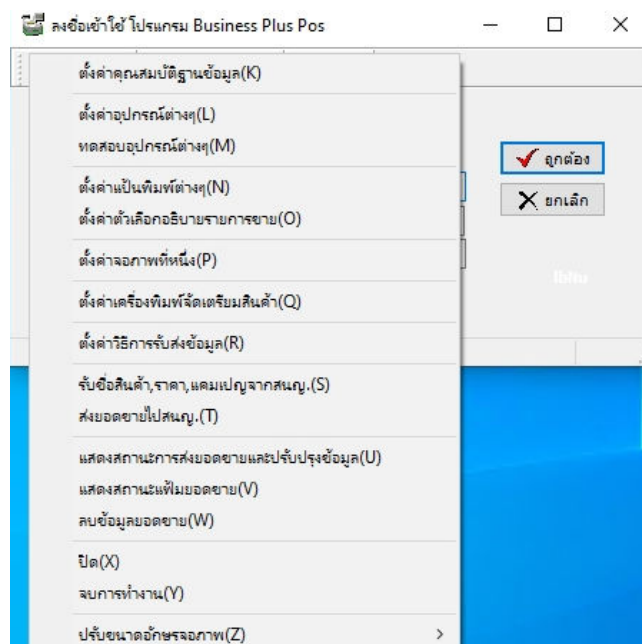
ภาพที่ 3.6 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม CRRuntime

## การติดตั้งอุปกรณ์ POS

### 4.1 ดับเบิ้ลคลิกที่โปรแกรมติดตั้งเงินขายหน้าร้าน Business Plus(BplusPosv30)

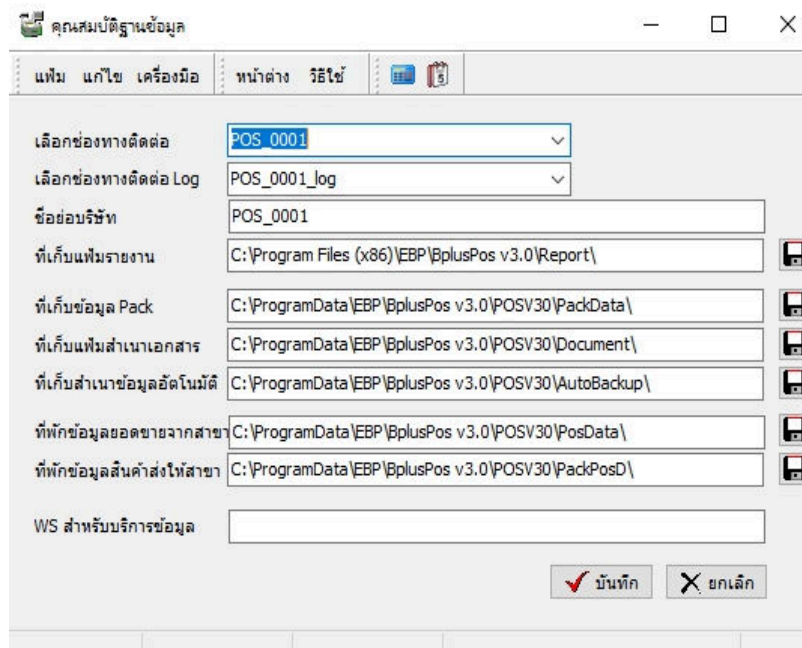


ภาพที่ 4.1 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS



ภาพที่ 4.2 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

## 4.2 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; เลือกคุณสมบัติฐานข้อมูล

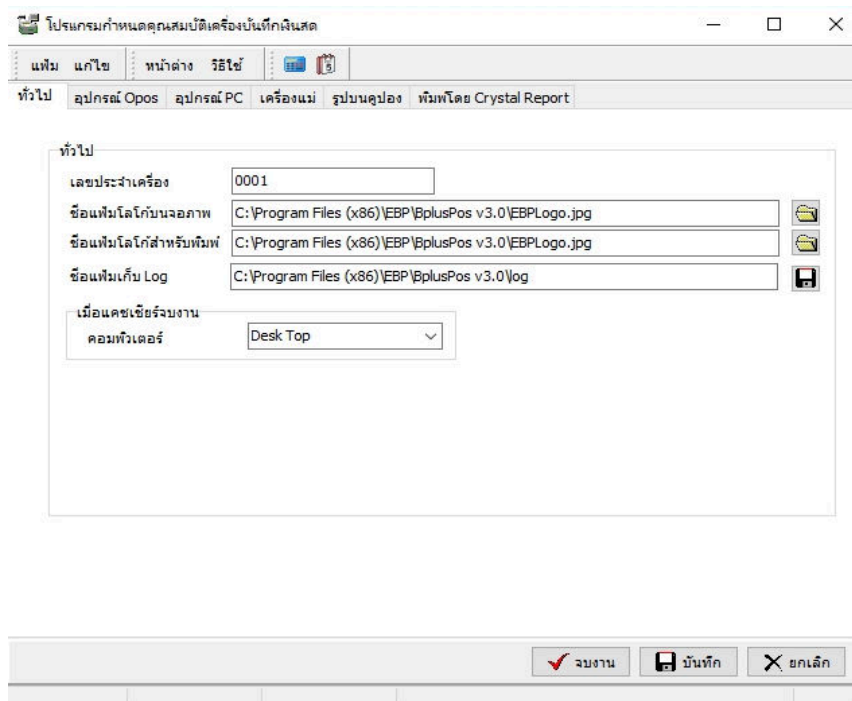


ภาพที่ 4.3 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

เลือกช่องทางติดต่อ :	เลือกรฐานข้อมูล POS ที่สร้างไว้
เลือกช่องทางติดต่อ Log :	เลือกรฐานข้อมูล ก่อน LOG ที่สร้างไว้
ชื่อย่อบริษัท :	ชื่อฐานข้อมูลของเครื่อง POS สำหรับเครื่องแรก POS_0001
ที่เก็บแฟ้มรายงาน :	ระบุตำแหน่งเก็บที่อยู่ของ folder
ที่เก็บแฟ้มรายงาน :	ระบุตำแหน่งเก็บที่อยู่ของ folder
ที่เก็บข้อมูล Pack :	ระบุตำแหน่งเก็บที่อยู่ของ folder
ที่เก็บแฟ้มสำเนาเอกสาร :	ระบุตำแหน่งเก็บที่อยู่ของ folder
ที่เก็บสำเนาข้อมูลอัตโนมัติ :	ระบุตำแหน่งเก็บที่อยู่ของ folder
ที่พักข้อมูลยอดขายจากสาขา :	ระบุตำแหน่งเก็บที่อยู่ของ folder
ที่พักข้อมูลสินค้าส่งให้สาขา :	ระบุตำแหน่งเก็บที่อยู่ของ folder
WS สำหรับบริการข้อมูล :	ระบุตำแหน่งเก็บที่อยู่ของ Web Services

ตั้งค่าเสร็จแล้ว กด บันทึก

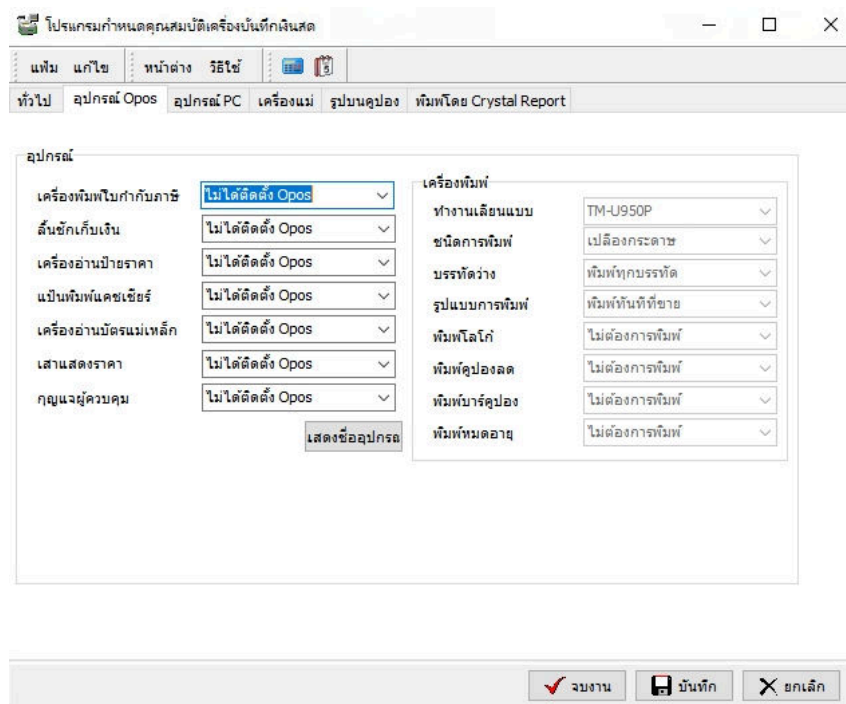
## 4.3 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; ตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ &gt; ทัวไป



ภาพที่ 4.4 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

เลขประจำเครื่อง :	ระบุชื่อเครื่อง Pos นั้น ตัวอย่าง ** 0001 **
ชื่อเพิ่มโลโก้บนจอภาพ :	ระบุตำแหน่งเก็บที่อยู่ของ folder
ชื่อเพิ่มโลโก้สำหรับพิมพ์ :	ระบุตำแหน่งเก็บที่อยู่ของ folder
ชื่อเพิ่มเก็บ Log	ระบุตำแหน่งเก็บที่อยู่ของ folder

## 4.4 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; ตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ &gt; อุปกรณ์ Opos



ภาพที่ 4.5 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

## 6. ที่แถบ อุปกรณ์ OPOS

## อุปกรณ์

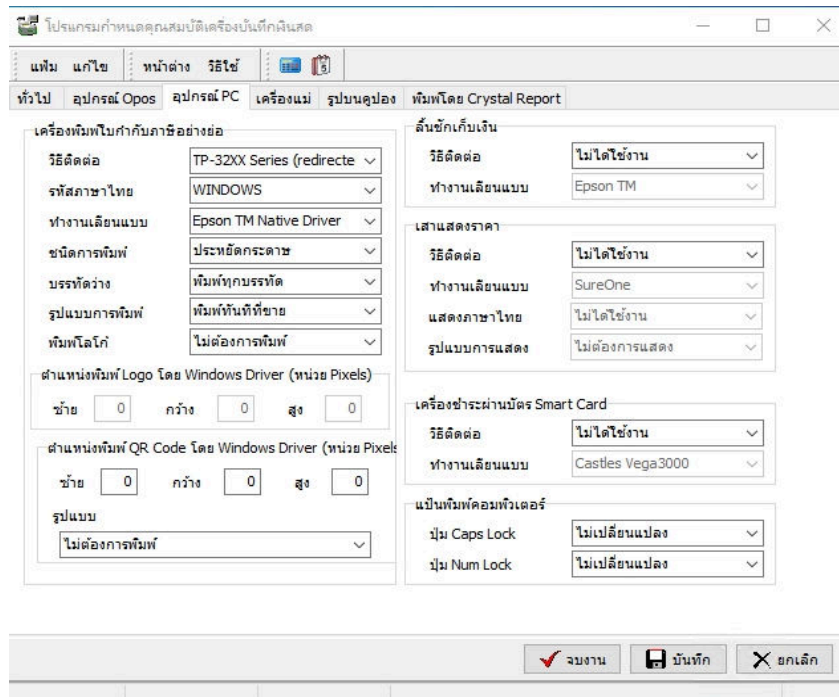
เครื่องพิมพ์ใบกำกับภาษี :	เลือกอุปกรณ์ที่ใช้งาน
สิ้นชักเก็บเงิน :	เลือกอุปกรณ์ที่ใช้งาน
เครื่องอ่านป้ายราคา :	เลือกอุปกรณ์ที่ใช้งาน
แป้นพิมพ์แคชเชียร์ :	กหนดปุ่มที่ต้องการ
เครื่องอ่านบัตรแม่เหล็ก :	เลือกเครื่องอ่านบัตรแม่เหล็กที่ต้องการ
เสาแสดงราคา :	เลือกเสาที่ต้องการให้แสดง

## เครื่องพิมพ์

ทำงานเลียนแบบ :	เลือกให้ตรงเครื่องพิมพ์นั้น
ชนิดการพิมพ์ :	ประหยัดเต็มที่
บรรทัดว่าง :	พิมพ์ทุกบรรทัด
รูปแบบการพิมพ์ :	พิมพ์ทันทีที่ขาย



## 4.5 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; ตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ &gt; อุปกรณ์ PC



ภาพที่ 4.6 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

## อุปกรณ์ PC เลือก

เครื่องพิมพ์ใบกำกับภาษีอย่างย่อ

- วิธีติดต่อ: เลือกไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ที่ใช้ฐาน
- รหัสภาษาไทย: เลือกรูปแบบ WINDOWS
- ทำงานเลียนแบบ: เลือกรูปแบบ Native Driver ( Epson TM Native Driver )
- ชนิดการพิมพ์: ประหยัดเต็มที่
- บรรทัดว่าง: พิมพ์ทุกบรรทัด
- รูปแบบการพิมพ์: ยุบรวมก่อนพิมพ์
- พิมพ์โลโก้: พิมพ์ตามตำแหน่งที่กำหนด (หากไม่ต้องการพิมพ์โลโก้ให้เลือกเป็น ไม่ต้องการพิมพ์)

ตำแหน่งพิมพ์ Logo โดย Windows Driver (หน่วย Pixels) :

ซ้าย (กำหนดตำแหน่งซ้าย-ขวาของหน้ากระดาษ) กว้าง (กำหนดความกว้างของภาพ) สูง (กำหนดความสูงของภาพ)

รูปแบบ : ให้เลือก “ที่ละชิ้นในบิลไม่พิมพ์ QR” ดังรูป จากนั้นคลิกที่ปุ่ม บันทึก

ลิ้นชัก เก็บเงิน : ตั้งค่าให้ตรงกับปรีนเตอร์ที่เลือก

ทำงานเลียนแบบ : เลือกรูปแบบ Epson TM

## 4.6 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; ตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ &gt; เครื่องแม่

ภาพที่ 4.7 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

## เครื่องแม่

URL ติดต่อเครื่องแม่ของบริษัทเพื่อบริการข้อมูล :

ธนาคารที่บริการชำระผ่าน QR Code :

URL สำหรับชำระ

ธนาคาร :

Token สำหรับ Line Notify

ขอบริการ

แจ้งยอดขาย

URL ติดต่อ ธ. กรุงไทย KtbDscf :

URL ติดต่อ เครื่อง Cash Infinity :

## 4.7 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; ตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ &gt; รูปบนคูปอง

โปรแกรมกำหนดคุณสมบัติเครื่องบันทึกเงินสด

เพิ่ม แก้ไข หน้าต่าง วิธีใช้

ทั่วไป อุปกรณ์ Opos อุปกรณ์ PC เครื่องแม่ รูปบนคูปอง พิมพ์โดย Crystal Report

รูปชื่อห้าง  รูปคูปอง 1000  รูปคูปอง 500  รูปคูปอง 100  รูปคูปอง 50  รูปคูปอง 20  รูปคูปอง 10  รูปคูปอง 5  รูปคูปอง 1

ความสูง 0

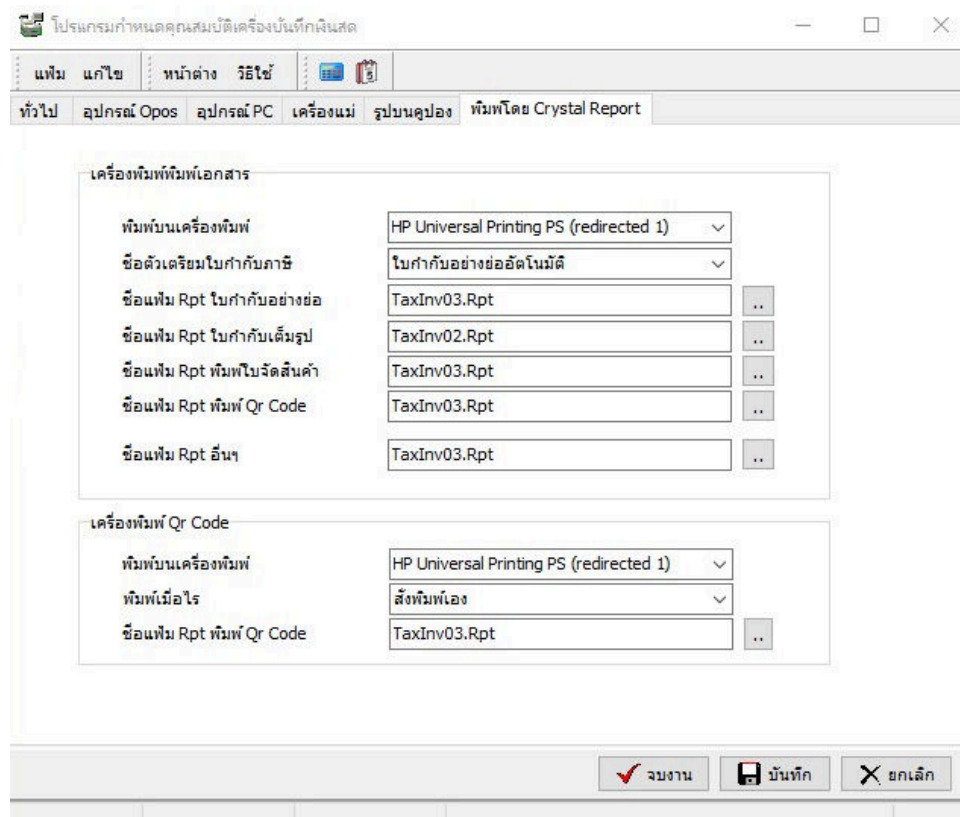
เดือนใช้การใช้คูปอง

อายุคูปอง 0 วัน หรือถึงวันที่ 01/01/2553

จบงาน บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 4.8 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

## 4.8 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; ตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ &gt; พิมพ์โดย Crystal Report



ภาพที่ 4.9 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

## พิมพ์โดย Crystal Report

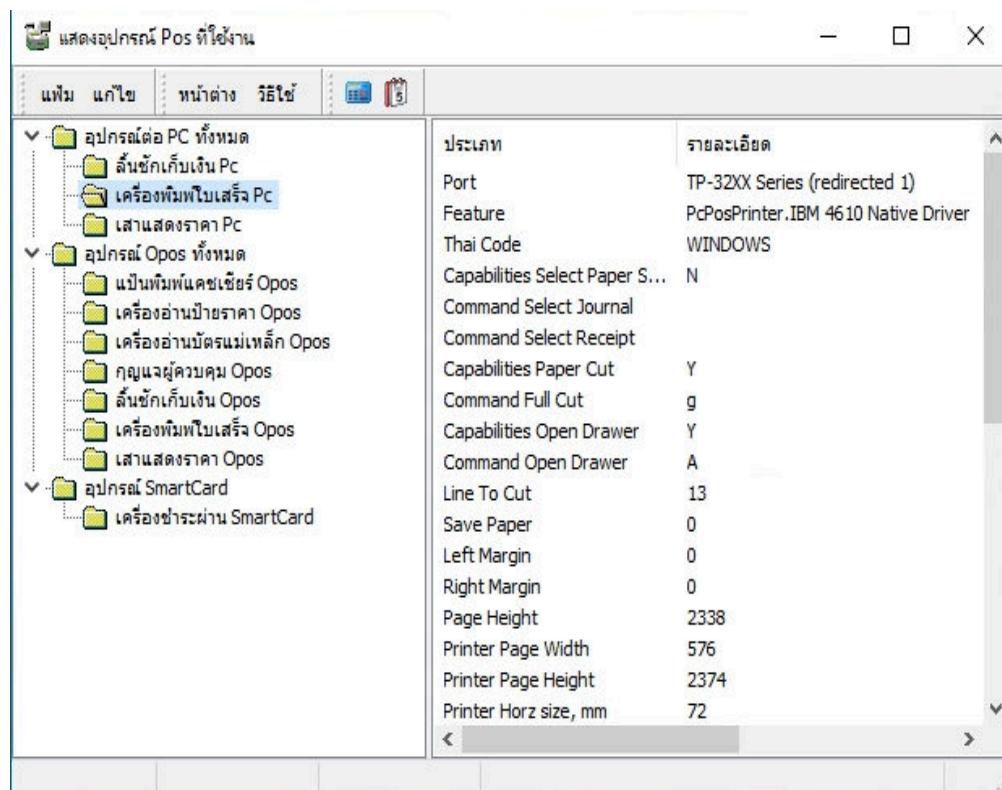
## เครื่องพิมพ์พิมพ์เอกสาร

พิมพ์บนเครื่องพิมพ์ :	เลือกไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ที่ใช้งาน
ชื่อตัวเครื่องใบกำกับภาษี :	เลือกรูปแบบที่จะใช้งาน
ชื่อแฟ้ม Rpt ใบกำกับอย่างย่อ :	เลือกรูปแบบ IaxInv03.Rpt
ชื่อแฟ้ม Rpt ใบกำกับเต็มรูป :	เลือกรูปแบบ IaxInv02.Rpt
ชื่อแฟ้ม Rpt พิมพ์ใบจัดส่งสินค้า :	เลือกรูปแบบ IaxInv03.Rpt
ชื่อแฟ้ม Rpt พิมพ์ Qr Code :	เลือกรูปแบบ IaxInv03.Rpt
ชื่อแฟ้ม Rpt อื่นๆ :	เลือกรูปแบบ IaxInv03.Rpt

## เครื่องพิมพ์ Qr Code

พิมพ์บนเครื่องพิมพ์ :	เลือกไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ที่ใช้งาน
พิมพ์เมื่อไร :	ตั้งพิมพ์เอง
ชื่อแฟ้ม Rpt พิมพ์ Qr Code :	เลือกรูปแบบ IaxInv03.Rpt

## 4.9 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; ทดสอบอุปกรณ์ต่างๆ



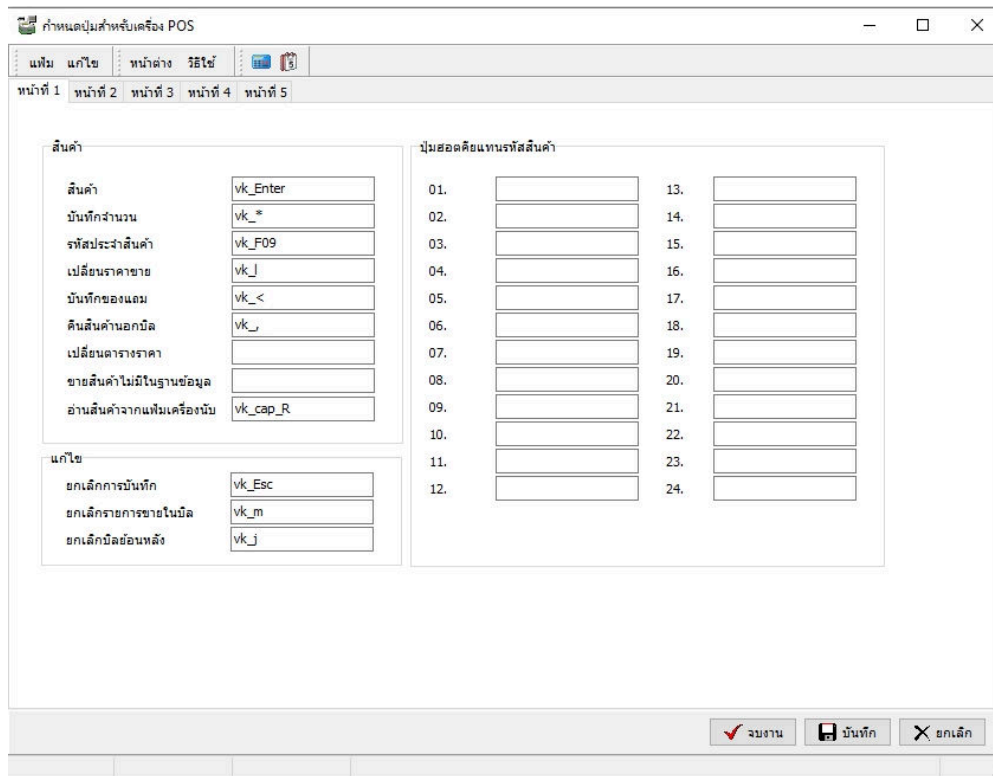
ภาพที่ 4.10 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

## แสดงอุปกรณ์ Pos ที่ใช้งาน

## อุปกรณ์ต่อ PC ทั้งหมด

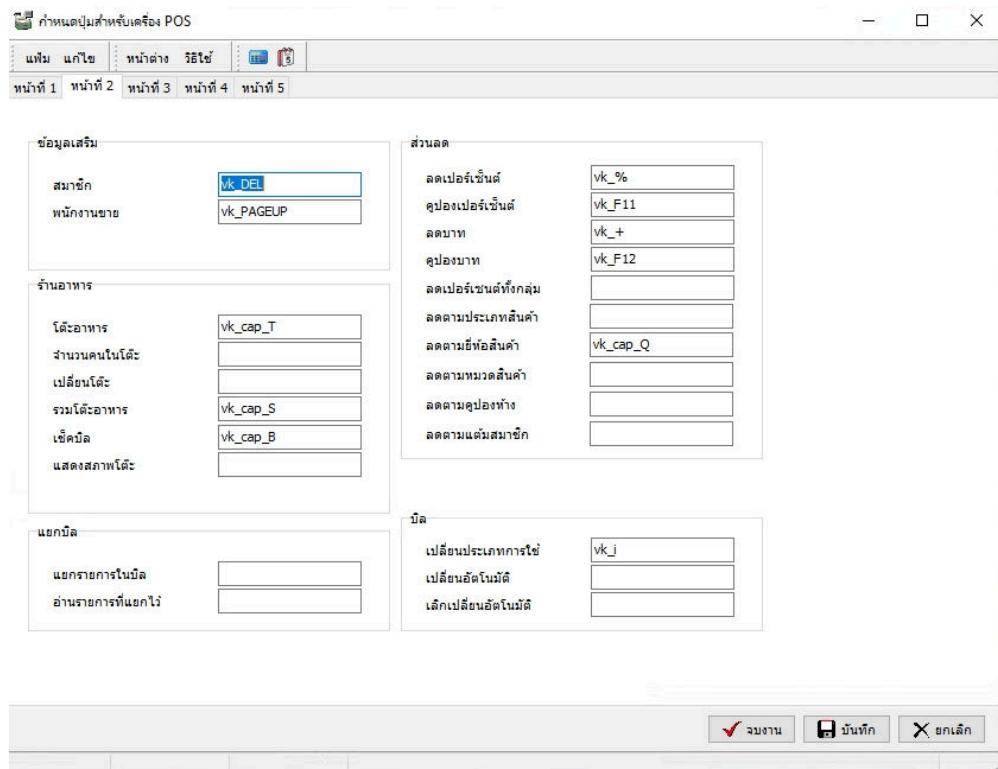
ลิ้นชักเก็บเงิน PC :	แสดงสถานะลิ้นชัก * Native Driver *
เครื่องพิมพ์ใบเสร็จ PC :	แสดงสถานะลิ้นชักเครื่องพิมพ์ * Native Driver *
เสาแสดงราคา PC :	แสดงสถานะเสาแสดงราคา
อุปกรณ์ Opos ทั้งหมด	
เป็นพิมพ์แคชเชียร์ Opos :	แสดงสถานะเป็นพิมพ์แคชเชียร์ * OPOS *
เครื่องอ่านป้ายราคา Opos :	แสดงสถานะเครื่องอ่านป้ายราคา * OPOS *
เครื่องอ่านบัตรแม่เหล็ก Opos :	แสดงสถานะเครื่องอ่านบัตรแม่เหล็ก * OPOS *
กุญแจผู้ควบคุม Opos :	แสดงสถานะกุญแจผู้ควบคุม * OPOS *
ลิ้นชักเก็บเงิน Opos :	แสดงสถานะลิ้นชักเก็บเงิน * OPOS *
เครื่องพิมพ์ใบเสร็จ Opos :	แสดงสถานะเครื่องพิมพ์ใบเสร็จ * OPOS *
เสาแสดงราคา Opos :	แสดงสถานะเสาแสดงราคา * OPOS *
อุปกรณ์ Smart Card	
เครื่องชำระผ่าน Smart Card :	แสดงสถานะเครื่องชำระผ่าน Smart Card

## 4.10 ตั้งค่า &gt; แป้น &gt; ตั้งค่าแป้นพิมพ์ต่างๆ



ภาพที่ 4.11 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

## 4.11 ตั้งค่า &gt; แก้ไข &gt; ตั้งค่าแป้นพิมพ์ต่างๆ หน้าที่ 2



กำหนดปุ่มสำหรับเครื่อง POS

เพิ่ม แก้ไข หน้าต่าง วิธีใช้

หน้าที่ 1 หน้าที่ 2 หน้าที่ 3 หน้าที่ 4 หน้าที่ 5

**ข้อมูลเสริม**

สมาชิก vk\_DEL

พนักงานขาย vk\_PAGEUP

**ร้านอาหาร**

โต๊ะอาหาร vk\_cap\_T

จำนวนคนในโต๊ะ

เปลี่ยนโต๊ะ

รวมโต๊ะอาหาร vk\_cap\_S

เช็คบิล vk\_cap\_B

แสดงสภาพโต๊ะ

**แยกบิล**

แยกรายการในบิล

อ่านรายการที่แยกไว้

**ส่วนลด**

ลดเปอร์เซ็นต์ vk\_%

คูปองเปอร์เซ็นต์ vk\_F11

ลดบาท vk\_+

คูปองบาท vk\_F12

ลดเปอร์เซ็นต์ที่กลุ่ม

ลดตามประเภทสินค้า

ลดตามยี่ห้อสินค้า vk\_cap\_Q

ลดตามหมวดสินค้า

ลดตามคูปองทาง

ลดตามแต้มสมาชิก

**บิล**

เปลี่ยนประเภทการใช้ vk\_j

เปลี่ยนอัตราโน้มน้ำ

เลิกเปลี่ยนอัตราโน้มน้ำ

✓ ใช้งานได้ 📁 บันทึก ✕ ยกเลิก

ภาพที่ 4.12 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

## 4.12 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; ตั้งค่าเป็นพิมพ์ต่างๆ หน้าที่ 3

กำหนดปุ่มสำหรับเครื่อง POS

เพิ่ม แก้ไข หน้าต่าง วิดีโอ

หน้าที่ 1 หน้า 2 หน้า 3 หน้า 4 หน้า 5

ต่างชาติ

สกุลเงิน vk\_

เอกสารเดินทาง vk\_p

เงินรับเข้าหรือจ่ายออกอื่นๆ

รับเงินเพื่อทอน vk\_

นำส่งเงิน vk\_

ชำระค่าสาธารณูปโภค vk\_cap\_U

รับเงินมัดจำ

คืนเงินมัดจำ

การชำระเงิน

รวมยอด vk\_END

ค่าธรรมเนียม vk\_/\_

ชำระโดยเงินสด vk\_PAGEDOWN

โอนเข้าเพิ่มลูกหนี้ vk\_]

เช็ค

ชำระโดยเงินมัดจำ

โอนเข้าเพิ่มเจ้าหนี้

พร้อมเพย์ Alt, vk\_p

กรุงไทย Dscf vk\_\  
ชำระโดย Cash Infinity Alt, vk\_i

ประเภทการชำระ

01.	vk_q	17.	
02.	vk_w	18.	
03.	vk_e	19.	
04.	vk_r	20.	
05.	vk_a	21.	
06.		22.	
07.		23.	
08.		24.	
09.		25.	
10.		26.	
11.		27.	
12.		28.	
13.		29.	
14.		30.	
15.		31.	
16.		32.	

ชำระโดยบัตร Smart Card

Smart Card Alipay

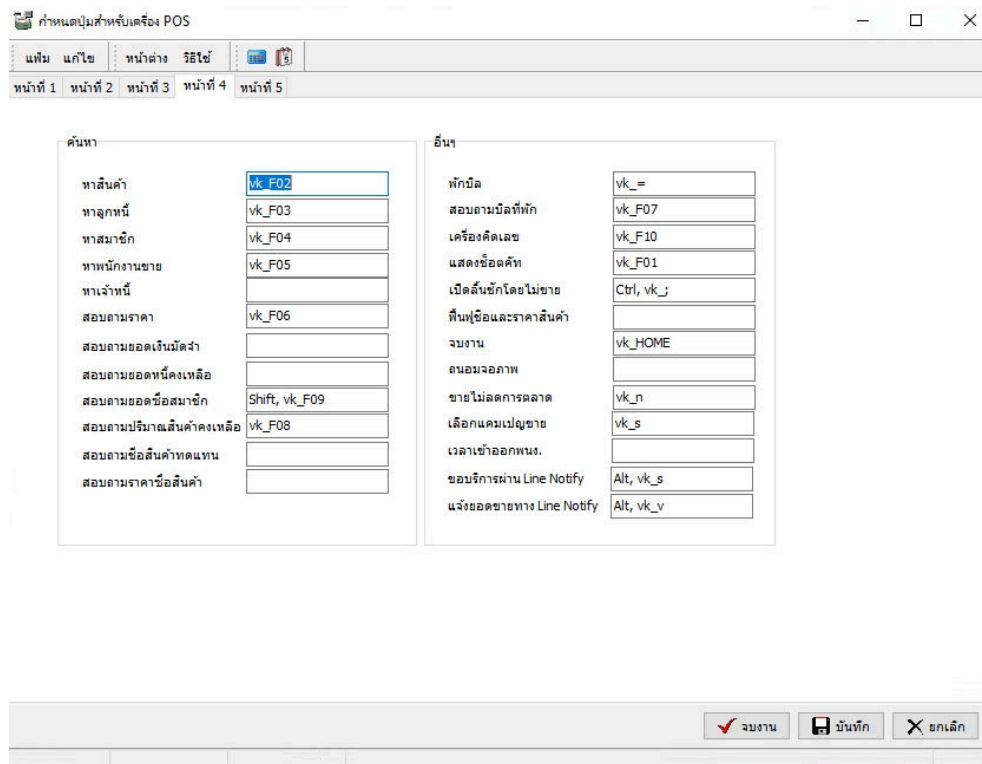
Prompt Pay WeChatPay

✓ ใช้งานได้ บันทึก ✕ ยกเลิก

ภาพที่ 4.13 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

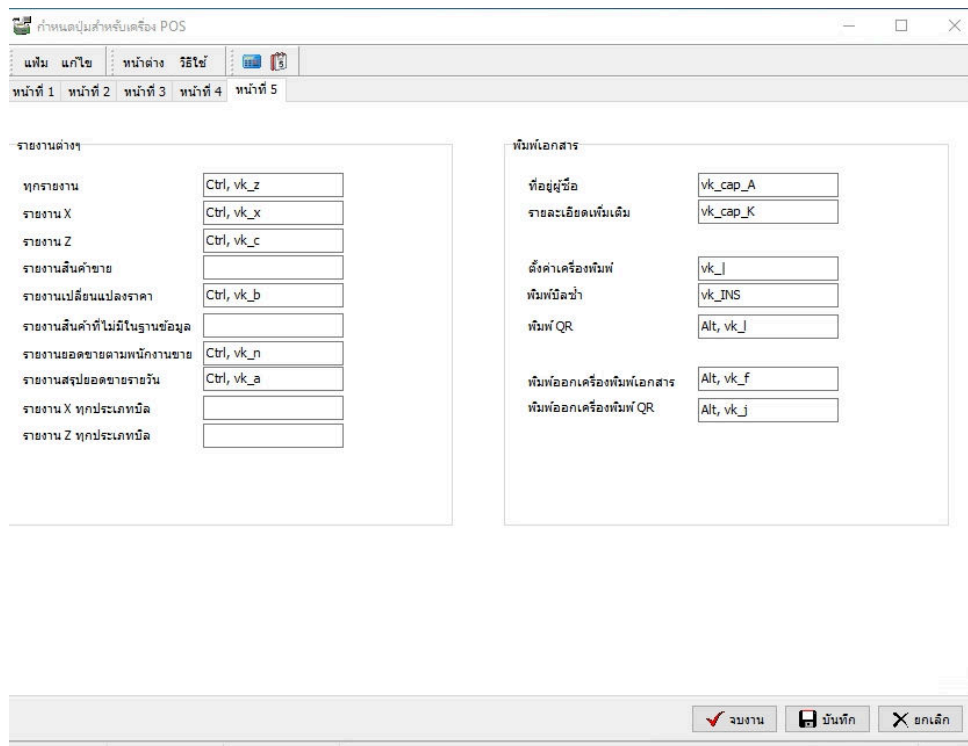


## 4.13 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; ตั้งค่าเป็นพิมพ์ต่างๆ หน้าที่ 4



ภาพที่ 4.14 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

## 4.14 ตั้งค่า &gt; แก้ไข &gt; ตั้งค่าเป็นพิมพ์ต่างๆ หน้าที่ 5

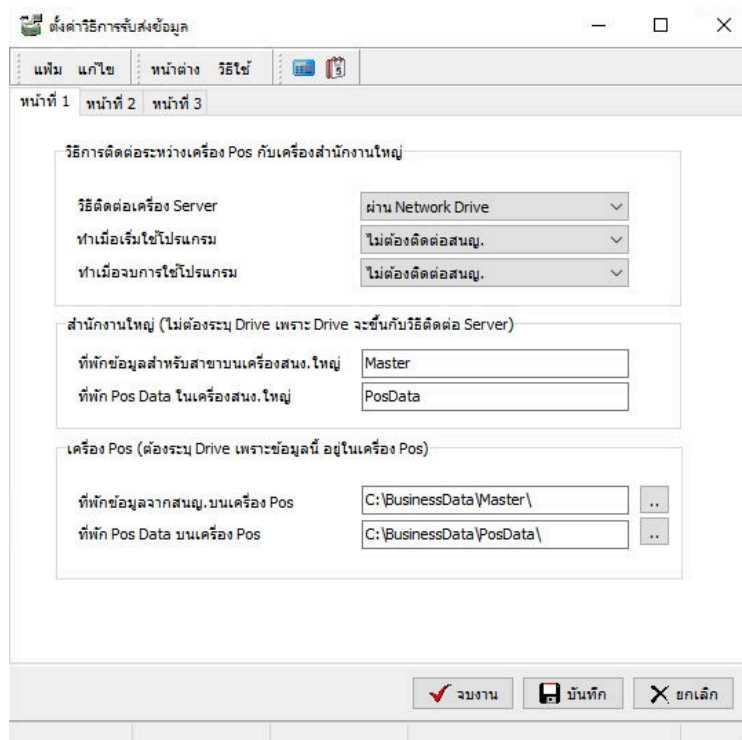


ภาพที่ 4.15 แสดงขั้นตอนการการติดตั้งอุปกรณ์ POS

## รับส่งยอดขาย

## 5.1 ดับเบิลคลิกที่โปรแกรมคิดเงินขายหน้าร้าน Business Plus(BplusPosv30)

ตั้งค่า > เพิ่ม > ตั้งค่าวิธีการรับส่งข้อมูล หน้า 1



ภาพที่ 5.1 แสดงขั้นตอนตั้งค่ารับส่งข้อมูล

ตั้งค่าวิธีการรับส่งข้อมูล หน้า 1

วิธีการติดต่อระหว่างเครื่อง Pos กับเครื่องสำนักงานใหญ่

วิธีติดต่อเครื่อง Server : เลือกวิธีการติดต่อ

ทำเมื่อเริ่มใช้โปรแกรม : เลือกจะให้เครื่อง รับ-ส่ง ตอนเข้าหรือไม่

ทำเมื่อจบการใช้โปรแกรม : เลือกจะให้เครื่อง รับ-ส่ง ตอนออกจากโปรแกรม หรือไม่

สำนักงานใหญ่ (ไม่ต้องระบุ Drive เพราะ Drive จะขึ้นกับวิธีติดต่อ Server )

ที่พักข้อมูลสำหรับสาขานเครื่อง สนง.ใหญ่ : ระบุ Master

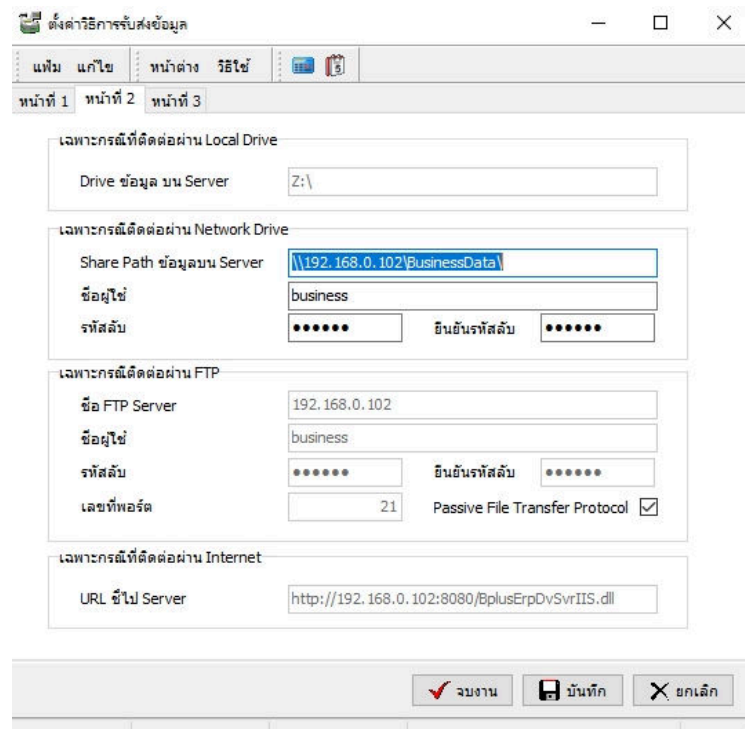
ที่พัก PosData ในเครื่องสนง.ใหญ่ : ระบุ PosData

เครื่อง Pos (ต้องระบุ Drive เพราะข้อมูลนี้อยู่ในเครื่อง POS)

ที่พักข้อมูลจากสนง.บนเครื่อง POS : ระบุที่อยู่ของไฟล์ Master ที่จะเก็บไว้ในเครื่อง

ที่พัก Pos Data บนเครื่อง POS : ระบุที่อยู่ของไฟล์ Pos Data ที่จะเก็บไว้ในเครื่อง

## 5.2 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; ตั้งค่าวิธีการรับส่งข้อมูล หน้า 2



ภาพที่ 5.2 แสดงขั้นตอนตั้งค่ารับส่งข้อมูล

## ตั้งค่าวิธีการรับส่งข้อมูล หน้า 2

เฉพาะกรณีติดต่อผ่าน Local Drive

Drive ข้อมูล บน Server :

กรณี Map Drive ที่เครื่อง POS

เฉพาะกรณีติดต่อผ่าน Network Drive

Share Path ข้อมูลบน Server :

ระบุ \\192.168.0.102\BusinessData\

ชื่อผู้ใช้ :

USER สิทธิ์ที่เข้าถึง Server : business

รหัสลับ - ยืนยันรหัสลับ :

Sy\$temB+ ใส่ยืนยันอีกครั้ง Sy\$temB+

เฉพาะกรณีติดต่อผ่าน FTP

ชื่อ FTP Server :

ระบุ IP Public หรือ IP ภายนอก

ชื่อผู้ใช้ :

USER สิทธิ์ที่เข้าถึง Server : business

รหัสลับ - ยืนยันรหัสลับ

Sy\$temB+ ใส่ยืนยันอีกครั้ง Sy\$temB+

เลขที่พอร์ต

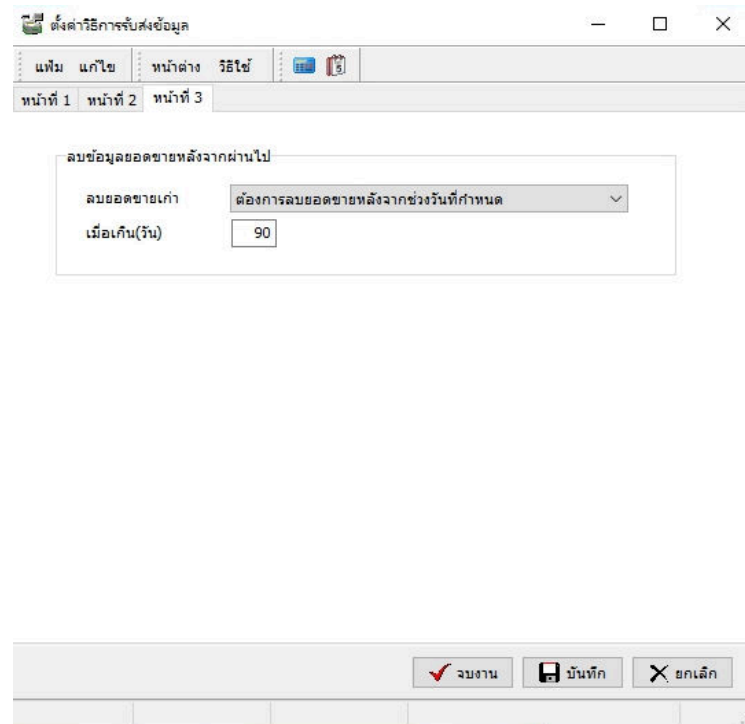
มาตรฐานของ FTP จะเป็น 21

เฉพาะกรณีติดต่อผ่าน Internet

URL ทั่วไป Server :

กรณีติดตั้ง Web Services สำหรับ รับ - ส่งยอดขาย เท่านั้น

## 5.3 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; ตั้งค่าวิธีการรับส่งข้อมูล หน้า 3



ภาพที่ 5.3 แสดงขั้นตอนตั้งค่ารับส่งข้อมูล

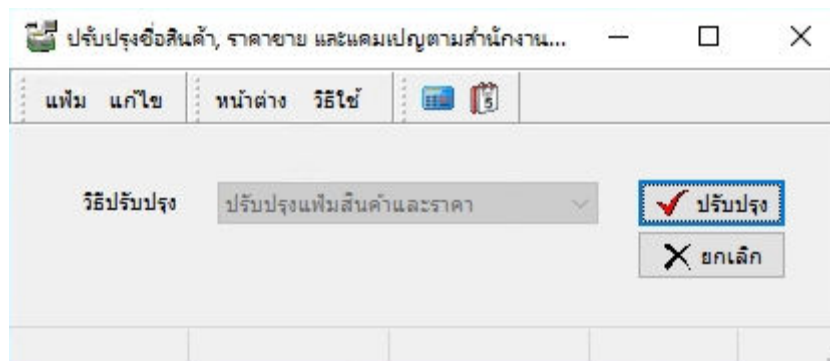
## ตั้งค่าวิธีการรับส่งข้อมูล หน้า 3

ลบข้อมูลยอดขายหลังจากผ่านไป

ลบยอดขายเก่า : เลือก การลบยอดขายหลังจากช่วงวันที่กำหนด

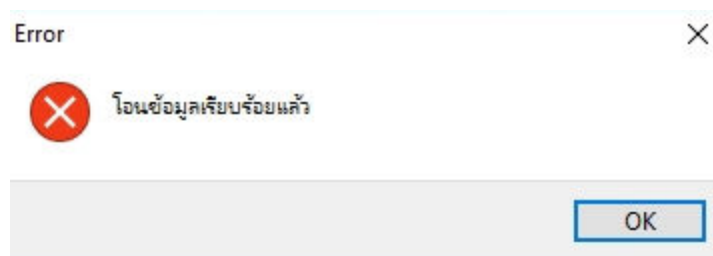
เมื่อเกิน (วัน) : ตั้งค่าเก็บยอดขายไว้ 90 วัน หลังจากเลยจะถูกลบ

5.4 ตั้งค่า > เพิ่ม > รับซื้อสินค้า,ราคา,แคมเปญจากสนง.



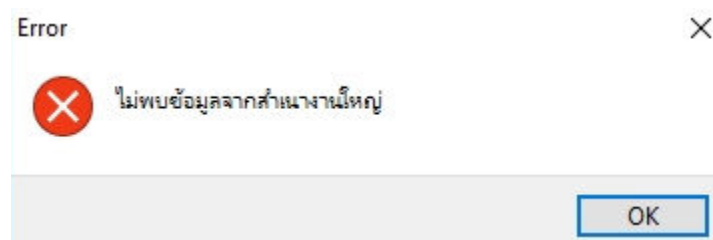
ภาพที่ 5.4 แสดงขั้นตอนตั้งค่ารับส่งข้อมูล

กดปรับปรุงข้อมูล



ภาพที่ 5.5 แสดงขั้นตอนตั้งค่ารับส่งข้อมูล

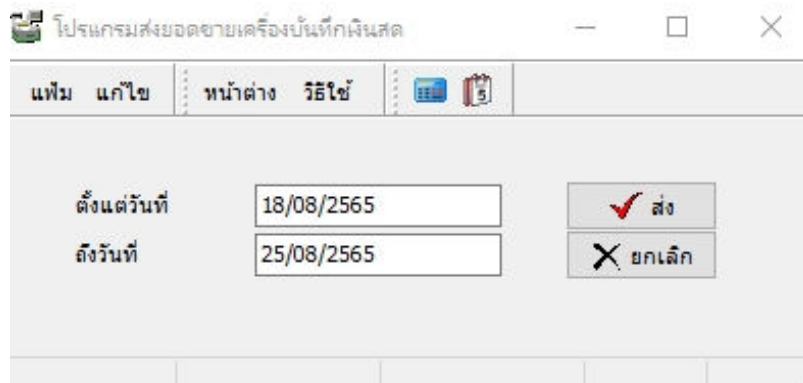
โอนข้อมูลสำเร็จ



ภาพที่ 5.6 แสดงขั้นตอนตั้งค่ารับส่งข้อมูล

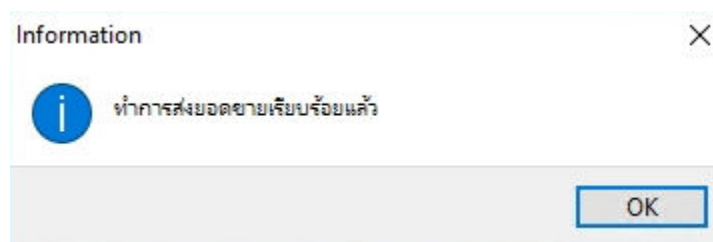
สำนักงานใหญ่ไม่มีการกดเตรียมข้อมูลสำหรับเครื่อง POS

5.5 ตั้งค่า > เพิ่ม > ส่งยอดขายไปสนนญ.



ภาพที่ 5.7 แสดงขั้นตอนตั้งค่ารับส่งข้อมูล

ระบุนวันที่ต้องการส่ง เสร็จแล้ว กดส่ง



ภาพที่ 5.8 แสดงขั้นตอนตั้งค่ารับส่งข้อมูล

สถานะตอนนี้ส่งสำเร็จ

## 5.6 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; แสดงสถานะการส่งยอดขายและปรับปรุงข้อมูล

วันที่	สภาพข้อมูล	ตารางข้อมูล	คั่นฉบับ	เวลา	คั่นฉบับ	เวลา	คั่นที่ส่งแล้ว	เวลา	เพิ่ม Zip ส่ง	เวลาส่ง	เพิ่ม Zip รับ	แก้ไขสุดท้าย	เวลารับ
1 20/08/2565	ไม่ได้เปิดเครื่อง												
2 21/08/2565	ส่งยอดขายครบแล้ว	00010002	000101000010	15:29	000101000015	21:55	000101000015	21:55	000120220821	11:04			
3 22/08/2565	ไม่ได้เปิดเครื่อง												
4 23/08/2565	ไม่ได้เปิดเครื่อง												
5 24/08/2565	ไม่ได้เปิดเครื่อง												
▶ 25/08/2565	ส่งยอดขายครบแล้ว	00010004	000101000016	10:53	000101000016	10:53	000101000016	10:53	000120220825	11:04	Syn00004.zip	20220825113125034	11:31

ภาพที่ 5.9 แสดงขั้นตอนตั้งค่ารับส่งข้อมูล

ระบุช่วงวันที่ที่ต้องการตรวจ เสร็จแล้ว กด แสดง

ช่องเพิ่ม Zip ส่ง : แสดงสถานะว่าวันที่ 25/08/2565 เวลา 11:01 File ยอดขายถูกส่งเรียบร้อยแล้ว

ช่องเพิ่ม Zip รับ : แสดงสถานะว่า Syn ครั้งสุดท้ายไฟล์เลขที่ และ เวลา

## 6.7 ตั้งค่า &gt; เพิ่ม &gt; แสดงสถานะเพิ่มยอดขาย

เลขเครื่อง	ชื่อเครื่อง
▶ 0001	pos0001

ประเภท	เลขที่	เริ่ม	สิ้นสุด	แคชเชียร์	ยอดเงิน
1	-1 000100000022	11:10	11:10	BUSINESS	0.00
2	1 000101000009	11:10	11:10	BUSINESS	1,434.00

ลำดับ	ตั้งแต่	ถึงวันที่	ชื่อตาราง
▶ 59	1 05/08/2565	05/08/2565	00010001
60	2 21/08/2565	21/08/2565	00010002
61	3 23/08/2565	23/08/2565	00010003
62	4 25/08/2565	25/08/2565	00010004

ภาพที่ 5.10 แสดงขั้นตอนตั้งค่ารับส่งข้อมูล

ส่วนที่ 1 : แสดงฐานเลขที่เครื่อง POS

ส่วนที่ 2 : แสดงสถานะว่าวันไหนที่มีการเปิดเครื่องขายสินค้า

ส่วนที่ 3 : สถานะขายสินค้า เลขที่บิล และ ยอดเงิน



ตั้งค่า > เพิ่ม > ลบข้อมูลยอดขาย

ลบข้อมูลการขายจากเครื่องบันทึกเงินสด

เพิ่ม แก้ไข หน้าต่าง วิดีโอ

ขอทราบ

- จุดประสงค์ของการลบข้อมูลยอดขายจากเครื่องบันทึกเงินสด คือ การประหยัดเนื้อที่ Hard Disk บนเครื่อง เนื่องจากข้อมูลอาจไม่จำเป็นในการทำงานแล้ว
- ข้อมูลการขายจากเครื่องบันทึกเงินสดจะประกอบด้วย 2 ส่วน
  - 1 ส่วนที่เกิดระหว่างการขายรายวันของแต่ละเครื่อง ข้อมูลนี้จะอยู่ที่บนเครื่องบันทึกเงินสด และเครื่องแม่
  - 2 ส่วนที่เกิดจากการรวบรวมจากทุกเครื่องเพื่อใช้ในการประมวลผลและพิมพ์รายงาน ข้อมูลนี้จะอยู่ที่บนเครื่องบันทึกเงินสด และเครื่องแม่อย่างเดียว
- กรณีข้อมูลบนเครื่องบันทึกเงินสด
  - 1 การลบส่วนที่เกิดระหว่างการขายรายวัน หลังการส่งยอดขายแล้วจะไม่มีผลใดๆ ยกเว้น กรณีที่ต้องการส่งยอดขายใหม่เท่านั้น
  - 2 ส่วนที่เกิดจากการรวบรวม จะไม่มีผลใดๆ เนื่องจากไม่มีข้อมูลส่วนนี้
- กรณีข้อมูลบนเครื่องแม่

ช่วงวันที่ที่ต้องการลบ

ต้องการลบทั้งหมด

ลบจนถึงวันที่

ยืนยันก่อนลบ

**ynQoBKMA**

ชนิดข้อมูลที่ต้องการลบ

ลบยอดขายรายวัน

ลบข้อมูลหลังการรวบรวม

ลบ

ภาพที่ 6.11 แสดงขั้นตอนตั้งค่ารับส่งข้อมูล

ลบข้อมูลยอดขาย

กรณีต้องการลบยอดขายทั้งหมด ตั้งต้นเลขที่บิลใหม่ ให้กดคิดในช่อง  ทุกบรรทัด + ใส่รหัสยืนยัน แล้วกดปุ่ม ลบ

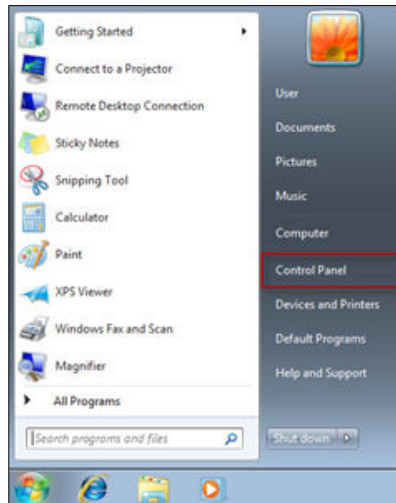


## การตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

UAC (User Account Control) คือ การควบคุมบัญชีผู้ใช้ คือ คุณลักษณะใน Windows ที่สามารถช่วยป้องกันการเปลี่ยนแปลงที่คอมพิวเตอร์ของคุณ โดยไม่ได้รับอนุญาต UACดำเนินการ โดยการขออนุญาตจากคุณหรือ รหัสผ่านผู้ดูแล ซึ่งจะมีใน Windows Vista, Windows 7/8/10 /11

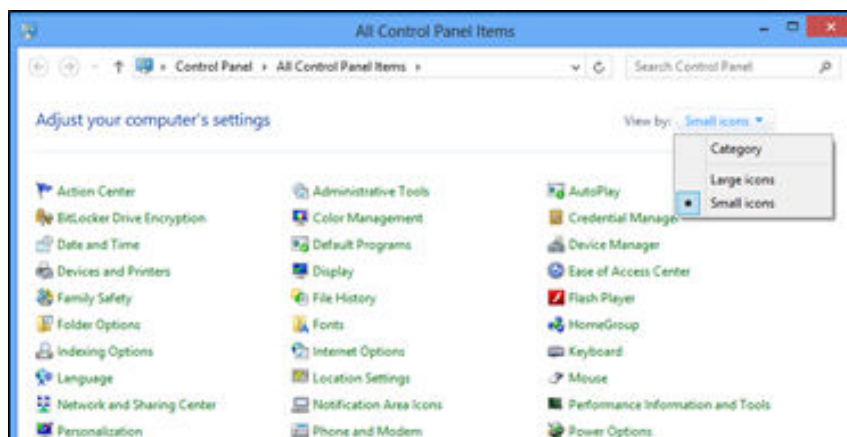
### 1.1 ขั้นตอนการตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control) สำหรับ Windows 7

#### 1.1.1 กดที่ปุ่ม Start คลิกที่ Control Panel



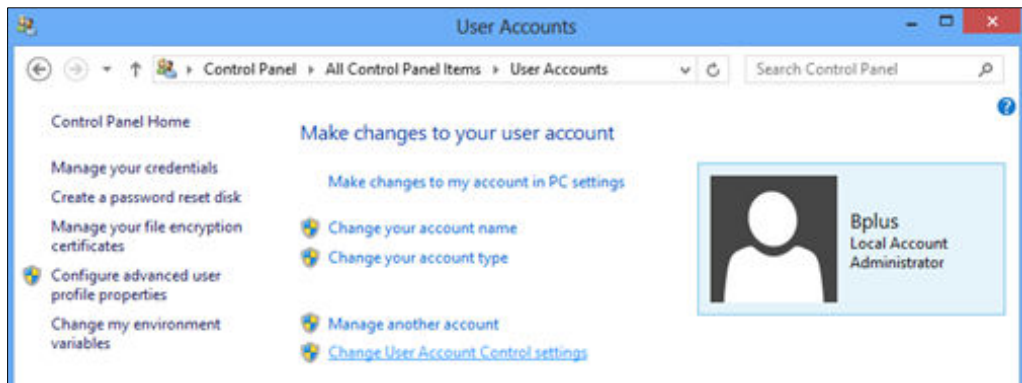
ภาพที่ 1.1.1 แสดงขั้นตอนตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

#### 1.1.2 คลิกที่ View by: กดเลือก Small icons และเลือก User Accounts



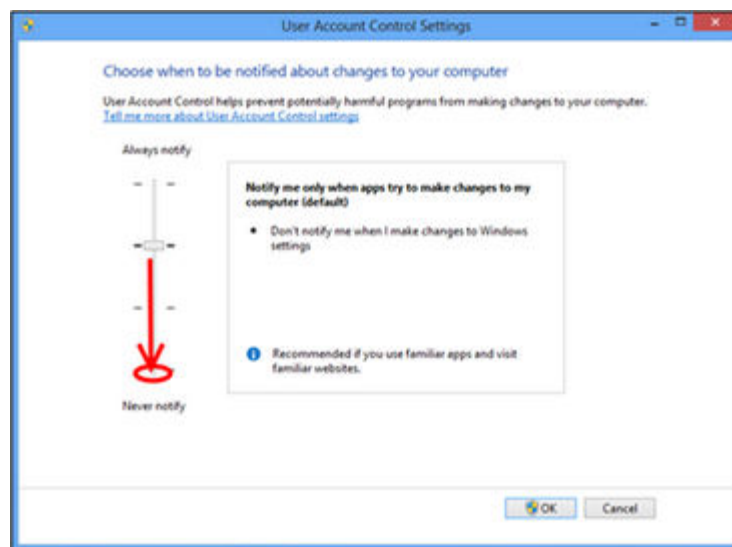
ภาพที่ 1.1.2 แสดงขั้นตอนตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

## 1.1.3 คลิก Change User Account Control settings



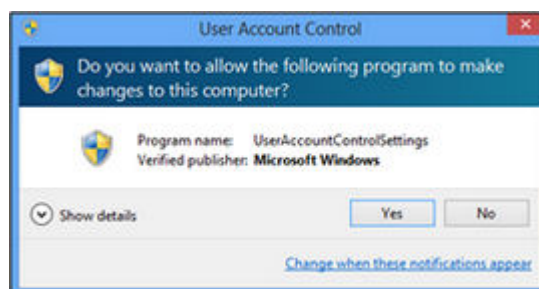
ภาพที่ 1.1.3 แสดงขั้นตอนตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

## 1.1.4 ลากปุ่มลงมาล่างสุดที่ Never notify




ภาพที่ 1.1.4 แสดงขั้นตอนตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

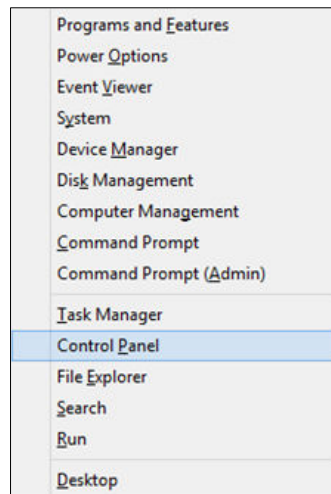
## 1.1.5 คลิก Yes และ ทำการ Restart เครื่อง



ภาพที่ 1.1.5 แสดงขั้นตอนตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

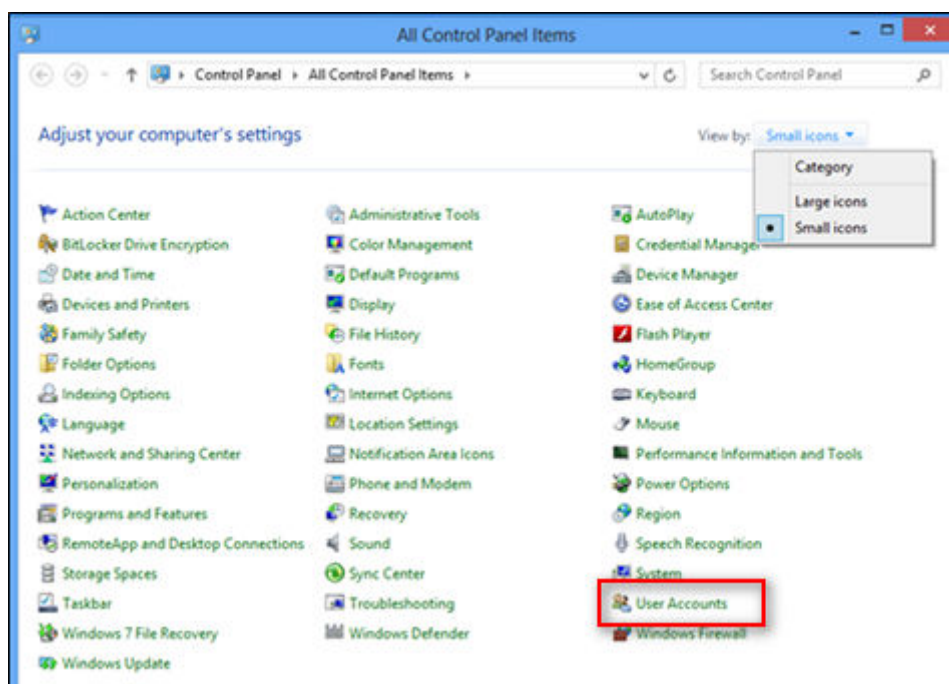
## 1.2 ขั้นตอนการตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control) สำหรับ Windows 8 - 8.1 , Windows 10

1.2.1 ทำการ Restart เครื่อง และอยู่ที่หน้าจอหลักของ Windows -> กดปุ่ม  โลโก้ windows พร้อมกดปุ่ม X และคลิกที่ Control Panel



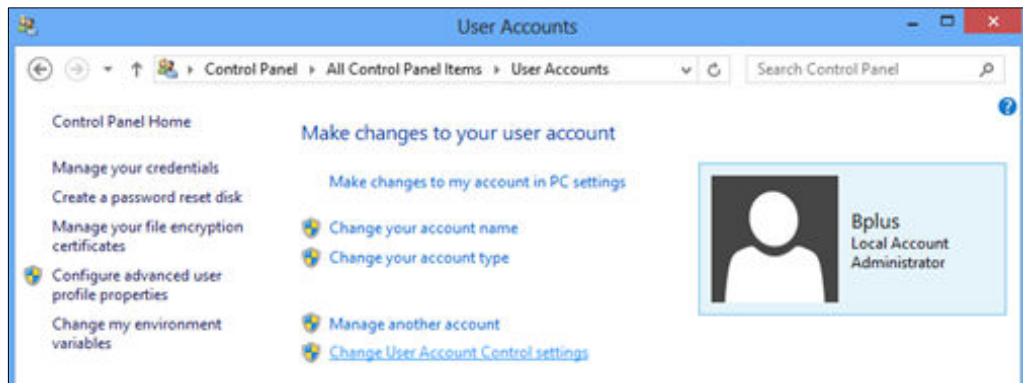
ภาพที่ 1.2.1 แสดงขั้นตอนตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

1.2.2 คลิกที่ View by: กดเลือก Small icons และเลือก User Accounts



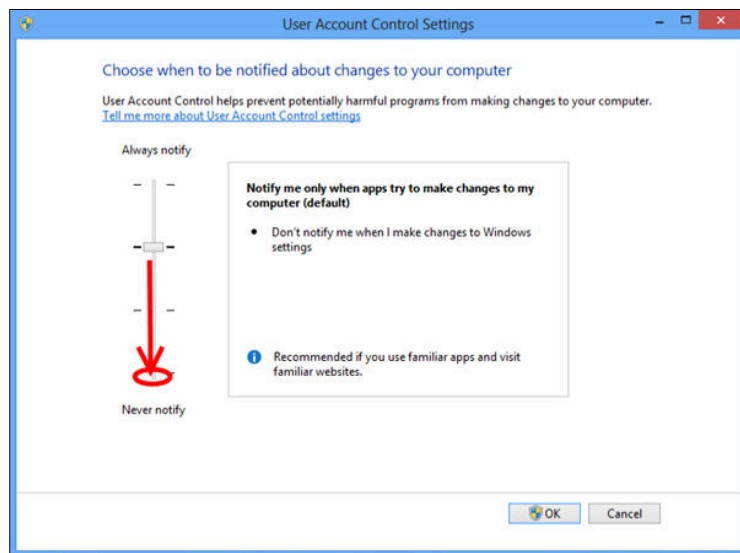
ภาพที่ 1.2.2 แสดงขั้นตอนตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

## 1.2.3 คลิก Change User Account Control settings



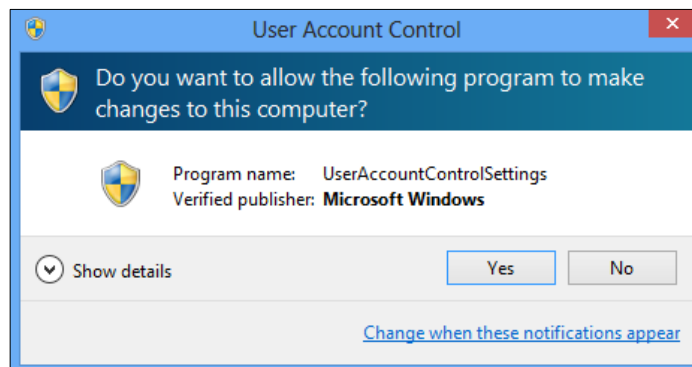
ภาพที่ 1.1.2 แสดงขั้นตอนตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

## 1.2.4 ลากปุ่มลงมาต่ำสุดที่ Never notify



ภาพที่ 1.2.4 แสดงขั้นตอนตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

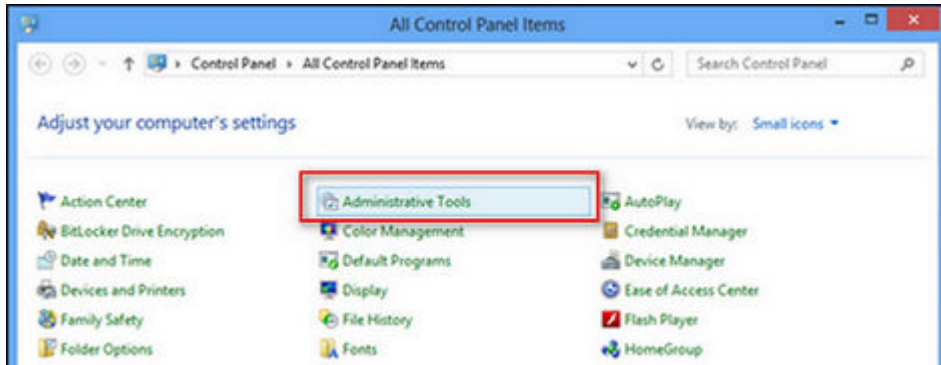
## 1.2.5 คลิก Yes และ ทำการ Restart เครื่อง



ภาพที่ 1.2.5 แสดงขั้นตอนตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

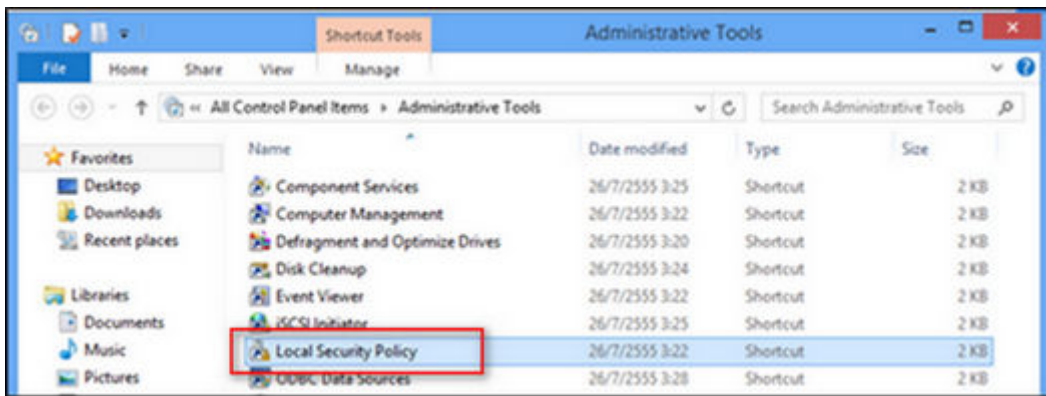
### 1.3 การตั้งค่าเพิ่มเติมสำหรับ Windows 8 ,8.1 ,10 รุ่น Pro ขึ้นไป

#### 1.3.1 กลับมาที่หน้า Control Panel และ คลิกเลือก Administrative Tools



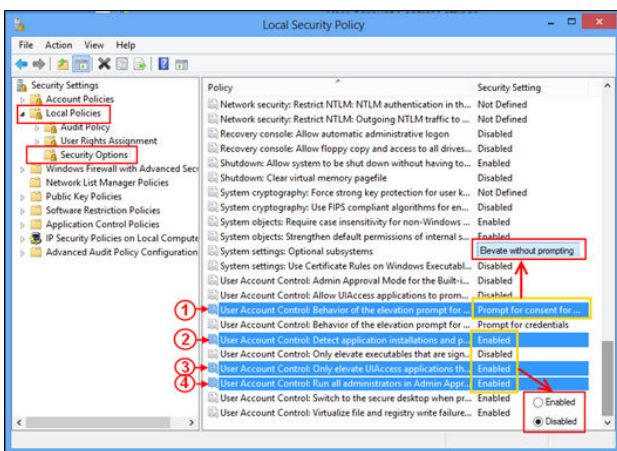
ภาพที่ 1.3.1 แสดงขั้นตอนตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

#### 1.3.2 คลิกเลือก Local Security Policy



ภาพที่ 1.3.2 แสดงขั้นตอนตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

#### 1.3.3 ที่หน้าจอ Security Settings คลิกเลือก Local Policies > Security Options ที่ Policy ให้แก้ไขค่าทั้ง 4 หัวข้อ ดังนี้



ภาพที่ 1.3.3 แสดงขั้นตอนตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

1.3.3.1 คลิกที่ User Account Control: Behaviour of the elevation prompt for administrators in Admin Approval Mode.

- คลิกเลือก Elevate without prompt กด Ok

1.3.3.2 คลิกที่ User Account Control: Detect application installations and prompt for elevation.

- คลิกเลือก Disabled กด Ok

1.3.3.3 คลิกที่ User Account Control: Only elevate UIAccess applications that are installed in secure locations.

- คลิกเลือก Disabled กด Ok

1.3.3.4 คลิกที่ User Account Control: Run all administrators in Admin approval mode.

- คลิกเลือก Disabled กด OK



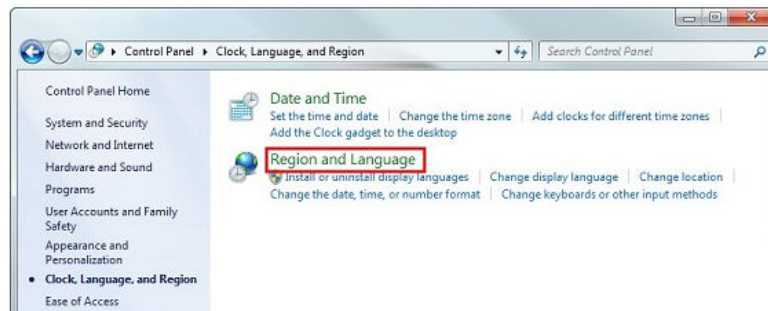
## 1.4 การตั้งค่าให้ Windows แสดงผลภาษาไทย

สำหรับ Windows 7 และ Windows 8

1.4.1 คลิกที่ Start

1.4.2 คลิกที่ Control Panel

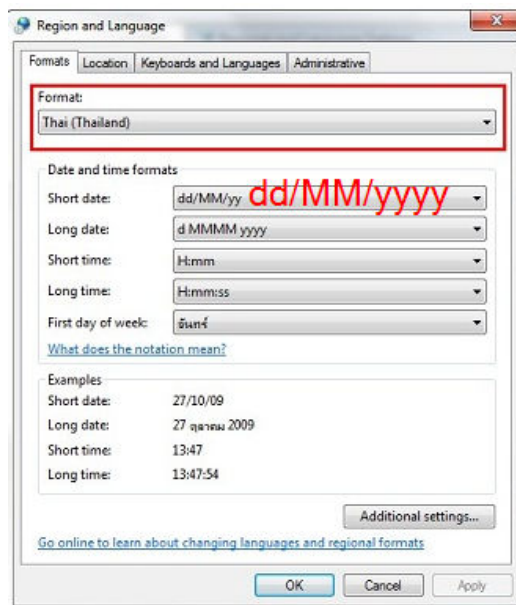
1.4.3 คลิกที่ Region and Language



ภาพที่ 1.4.3 แสดงขั้นตอนการตั้งค่าให้ Windows แสดงผลภาษาไทย

1.4.4 ตรวจสอบตรง Format ให้ตั้งค่าเป็น Thai (Thailand)

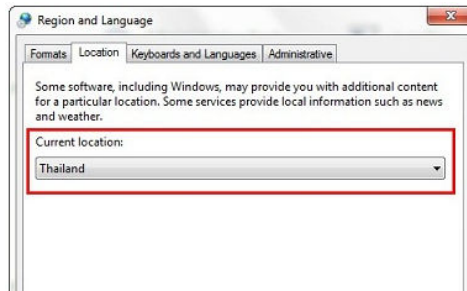
Short date : เลือกเป็น dd/MM/yyyy



ภาพที่ 1.4.4 แสดงขั้นตอนการตั้งค่าให้ Windows แสดงผลภาษาไทย

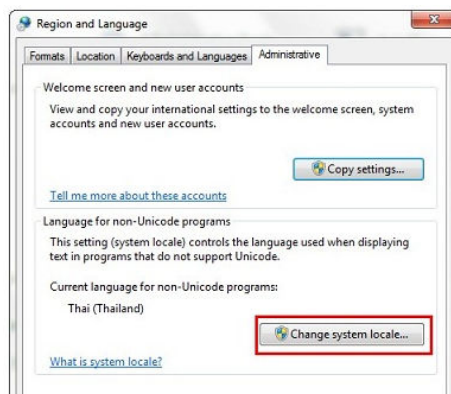


#### 1.4.5 คลิกที่ Tab Location หัวข้อ Current location เปลี่ยนเป็น Thailand



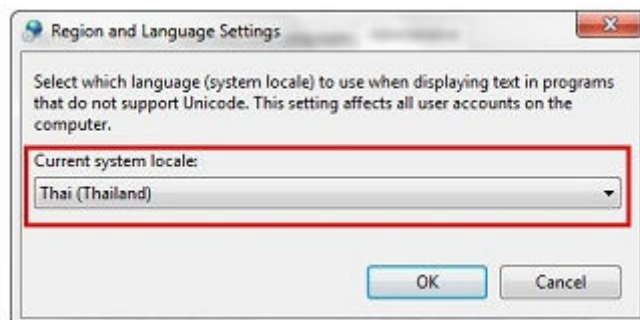
ภาพที่ 1.4.5 แสดงขั้นตอนการตั้งค่าให้ Windows แสดงผลภาษาไทย

#### 1.4.6 คลิกที่ Administrative คลิกที่ Change system locale



ภาพที่ 1.4.6 แสดงขั้นตอนการตั้งค่าให้ Windows แสดงผลภาษาไทย

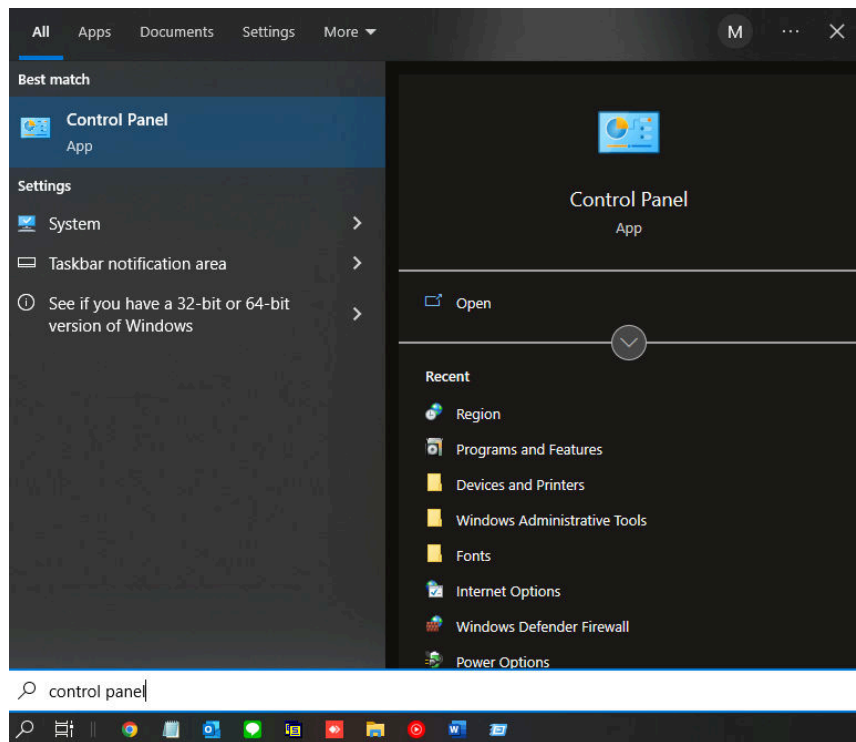
#### 1.4.7 ตรวจสอบตรง Current system locale เปลี่ยนเป็น Thai (Thailand) จากนั้นกด OK ระบบจะทำการ Restart เครื่อง



ภาพที่ 1.4.7 แสดงขั้นตอนการตั้งค่าให้ Windows แสดงผลภาษาไทย

## 1.5 สำหรับ Windows 10/11

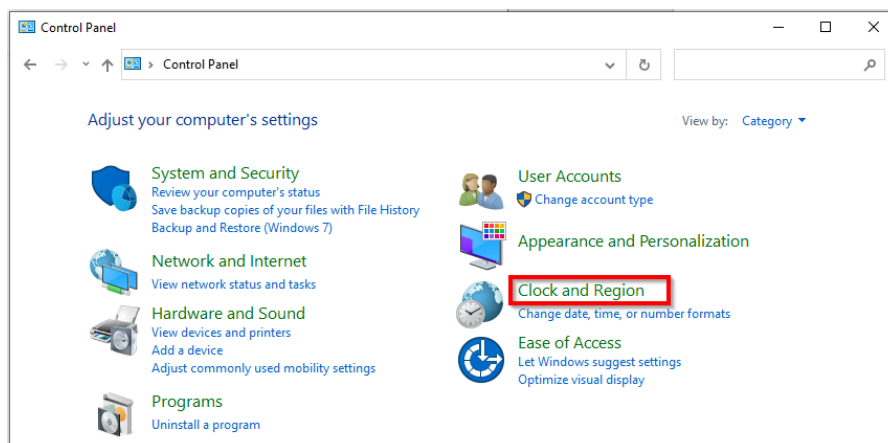
### 1.5.1 พิมพ์ control panel ที่ช่องค้นหา



ภาพที่ 1.5.1 แสดงขั้นตอนการตั้งค่าให้ Windows แสดงผลภาษาไทย

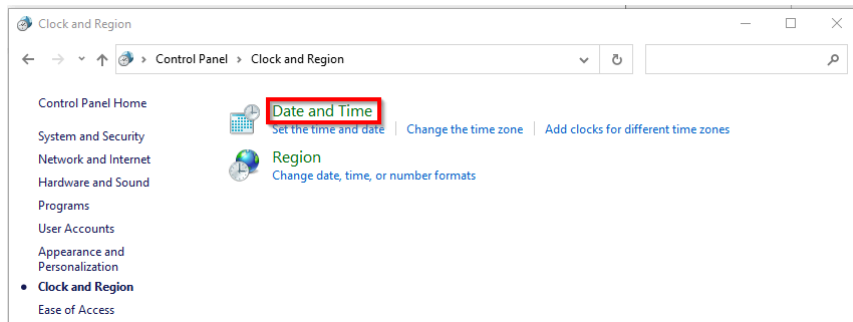
### 1.5.2 จะปรากฏหน้าจอ Control Panel ดังรูปด้านล่าง

-คลิก Clock and Region



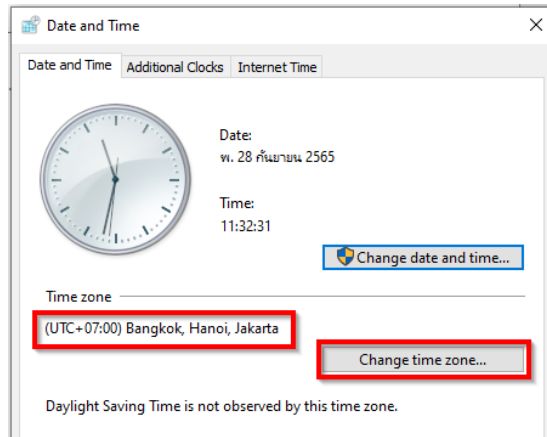
ภาพที่ 1.5.2 แสดงขั้นตอนการตั้งค่าให้ Windows แสดงผลภาษาไทย

1.5.3 กำหนดค่าต่อไปนี้ให้เหมาะกับการแสดงผลภาษาไทย คือ Date and Time และ Region  
-คลิกที่คำสั่ง Date and Time



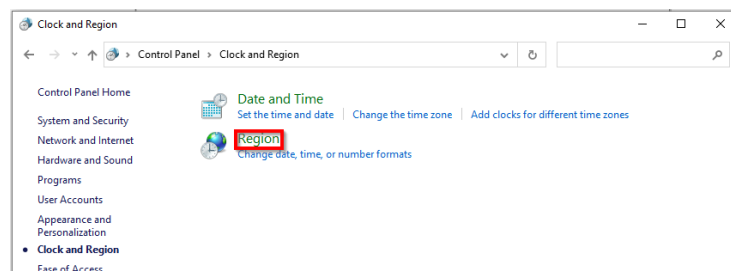
ภาพที่ 1.5.3 แสดงขั้นตอนการตั้งค่าให้ Windows แสดงผลภาษาไทย

1.5.4 คลิก Change time zone >> เลือก (UTC + 07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta



ภาพที่ 1.5.4 แสดงขั้นตอนการตั้งค่าให้ Windows แสดงผลภาษาไทย

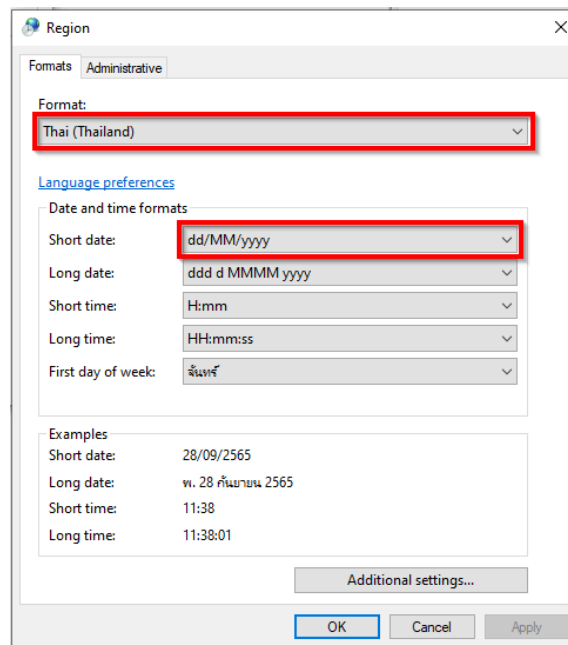
1.5.5 คลิกที่คำสั่ง Region



ภาพที่ 1.5.5 แสดงขั้นตอนการตั้งค่าให้ Windows แสดงผลภาษาไทย

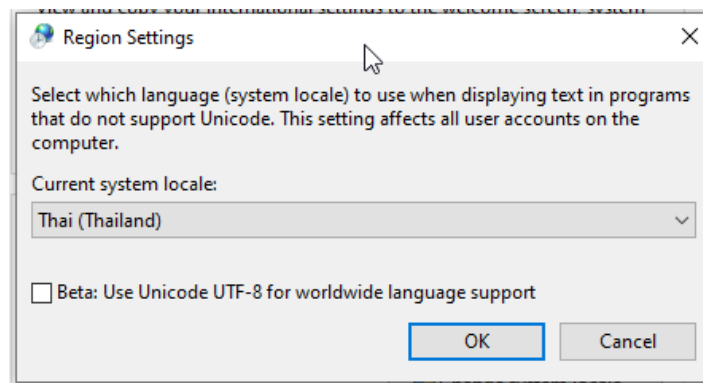
## 1.5.6 แท็บ Formats เลือก Format: Thai(Thailand)

-Short date: dd/MM/yyyy



ภาพที่ 1.5.6 แสดงขั้นตอนการตั้งค่าให้ Windows แสดงผลภาษาไทย

## 1.5.7 แท็บ Administrative &gt;&gt; Change system locale &gt;&gt; Current system locale : Thai (Thailand)

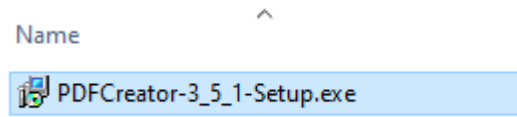


ภาพที่ 1.5.7 แสดงขั้นตอนการตั้งค่าให้ Windows แสดงผลภาษาไทย

เมื่อกำหนดค่าต่างๆ เสร็จแล้ว ให้กดบันทึกค่าโดยการกดปุ่ม OK เพื่อบันทึกค่า จนกระทั่งกลับไปยังหน้าจอ Control Panel และต้องสั่ง Restart เครื่องอีกครั้ง ค่าที่กำหนดไว้จึงจะมีผลใช้งาน

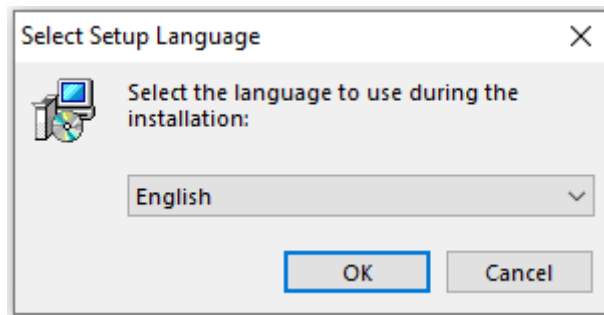
## 1.6 การติดตั้ง PDF Creator เวอร์ชัน 3.5.1

### 1.6.1 ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ติดตั้ง PDFCreator



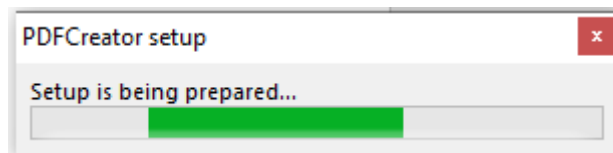
ภาพที่ 1.6.1 แสดงขั้นตอนการการติดตั้ง PDF Creator เวอร์ชัน 3.5.1

### 1.6.2 เลือกภาษาเป็น English



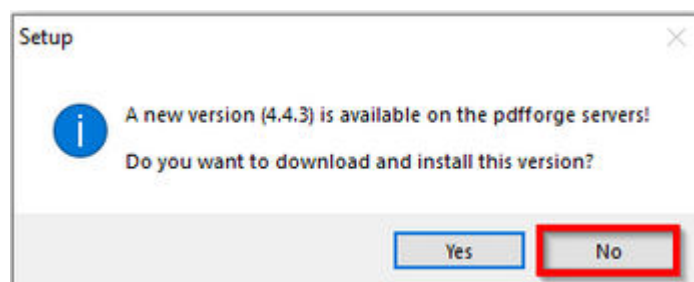
ภาพที่ 1.6.2 แสดงขั้นตอนการการติดตั้ง PDF Creator เวอร์ชัน 3.5.1

### 1.6.3 รอเซ็ทอัปเดตโปรแกรมสักครู่



ภาพที่ 1.6.3 แสดงขั้นตอนการการติดตั้ง PDF Creator เวอร์ชัน 3.5.1

### 1.6.4 คลิก No (ไม่ทำการอัปเดต PDFCreator เวอร์ชันใหม่)



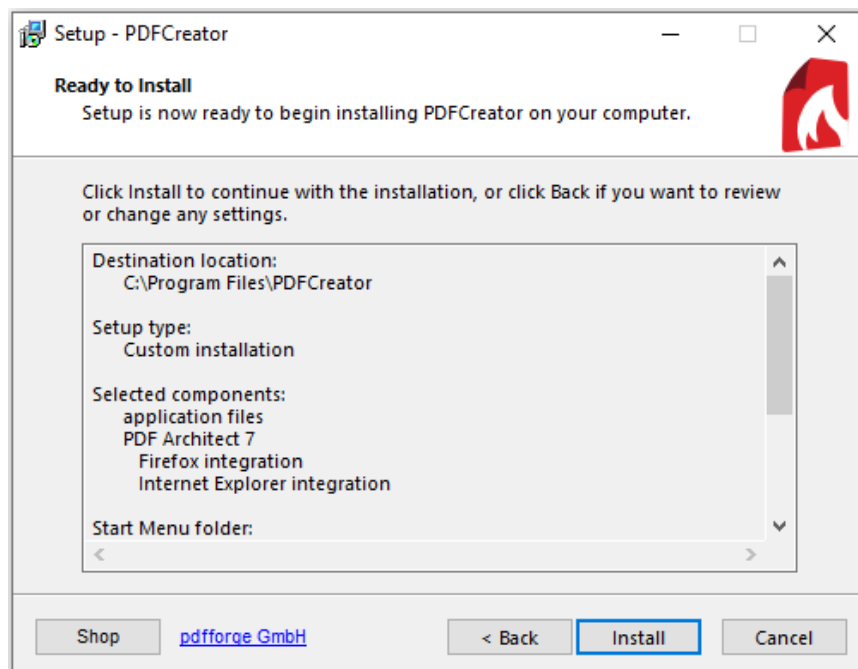
ภาพที่ 1.6.4 แสดงขั้นตอนการการติดตั้ง PDF Creator เวอร์ชัน 3.5.1

## 1.6.5 คลิก Next



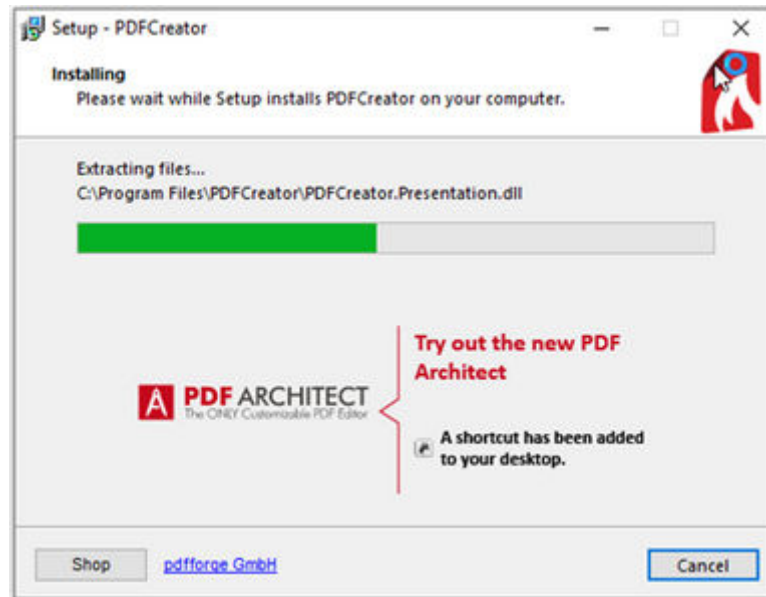
ภาพที่ 1.6.5 แสดงขั้นตอนการการติดตั้ง PDF Creator เวอร์ชัน 3.5.1

## 1.6.6 คลิก Install



ภาพที่ 1.6.6 แสดงขั้นตอนการการติดตั้ง PDF Creator เวอร์ชัน 3.5.1

### 1.6.7 รอดติดตั้งโปรแกรมสักครู่



ภาพที่ 1.6.7 แสดงขั้นตอนการติดตั้ง PDF Creator เวอร์ชัน 3.5.1

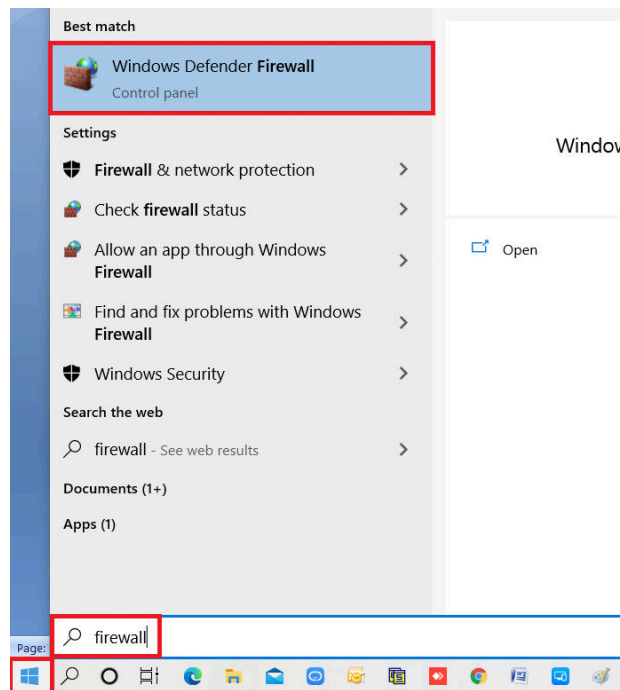
### 1.6.8 กด Finish จากนั้น ระบบจะทำการ Restart เครื่อง



ภาพที่ 1.6.8 แสดงขั้นตอนการติดตั้ง PDF Creator เวอร์ชัน 3.5.1

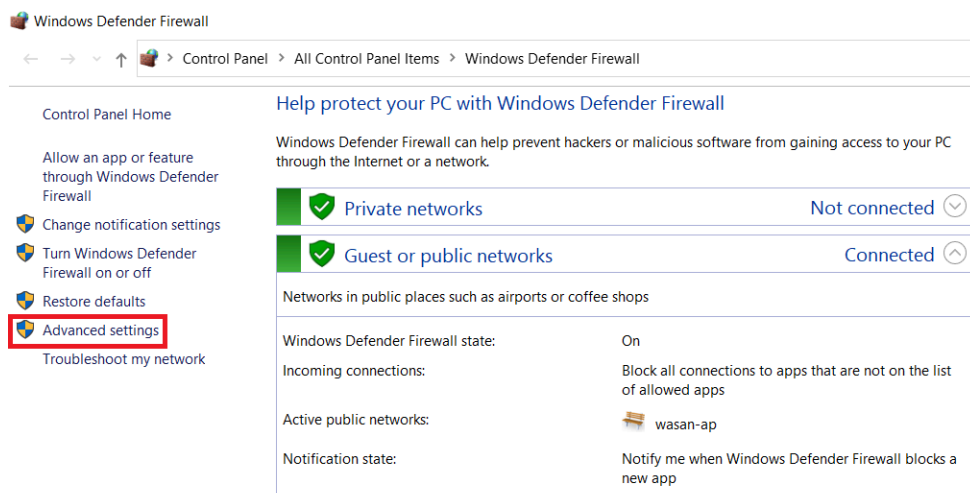
## 1.7 การตั้งค่า Firewall ของ Windows

### 1.7.1 คลิกที่ Start ของ Windows แล้วพิมพ์ “Firewall” แล้วเลือก Windows Defender Firewall



ภาพที่ 1.7.1 แสดงขั้นตอนการตั้งค่า Firewall ของ Windows

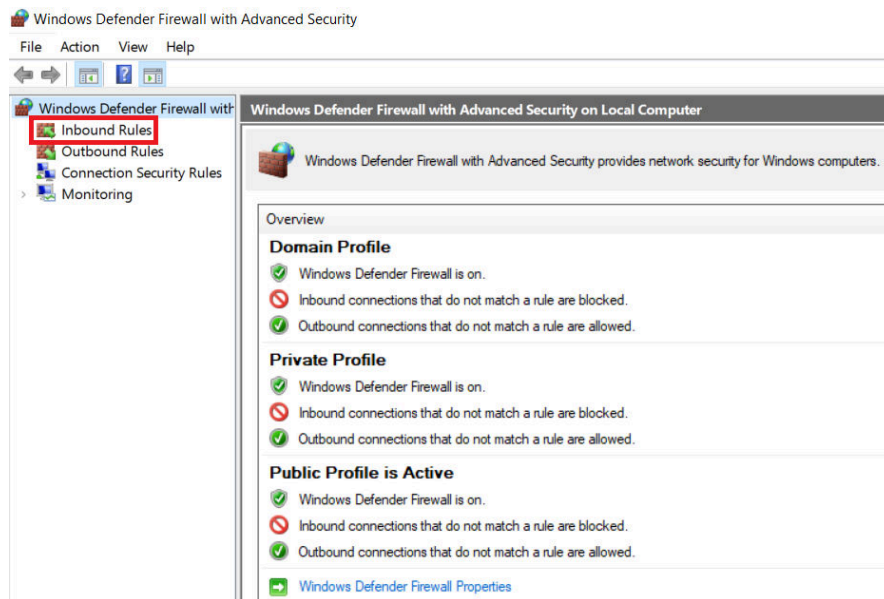
### 1.7.2 คลิกที่ Advanced settings



ภาพที่ 1.7.2 แสดงขั้นตอนการตั้งค่า Firewall ของ Windows

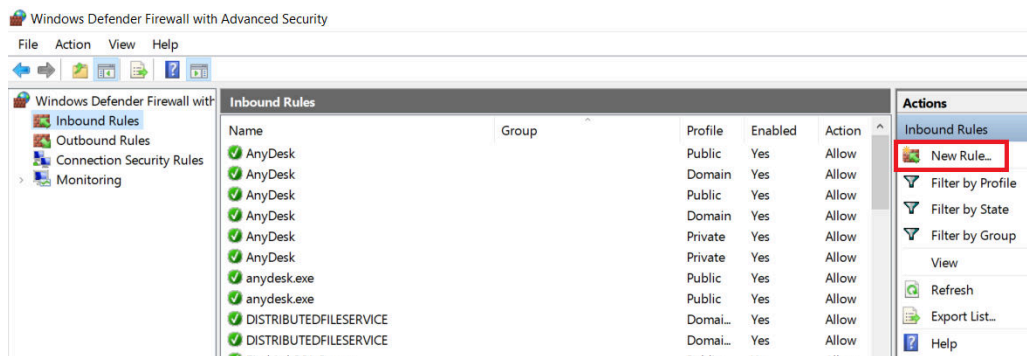


## 1.7.3 กดเลือกที่ Inbound



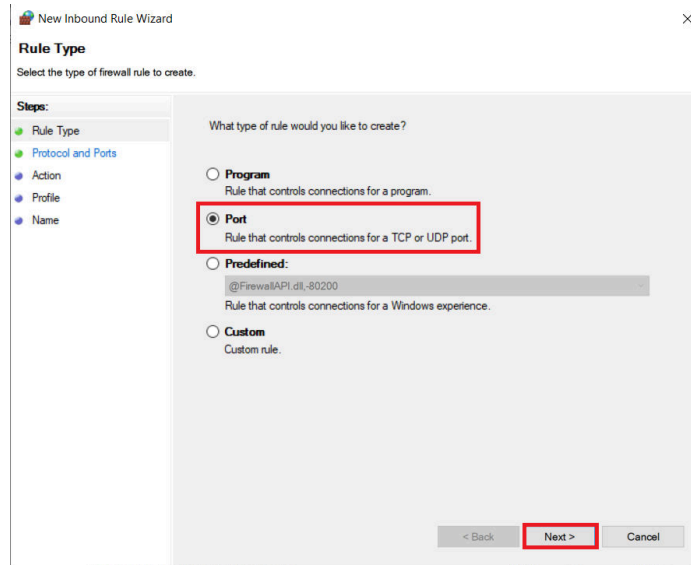
ภาพที่ 1.7.3 แสดงขั้นตอนการตั้งค่า Firewall ของ Windows

## 1.7.4 กดที่ปุ่ม New Rule



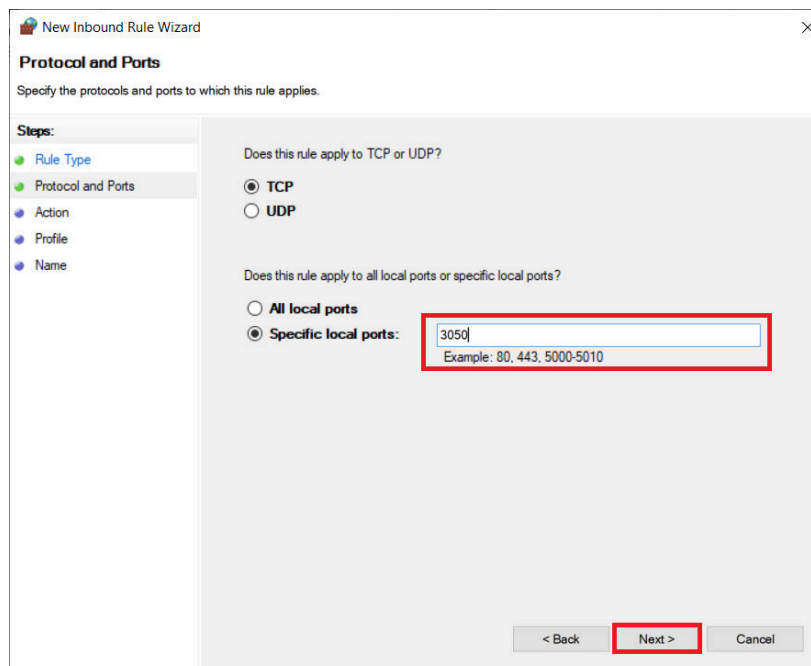
ภาพที่ 1.7.4 แสดงขั้นตอนการตั้งค่า Firewall ของ Windows

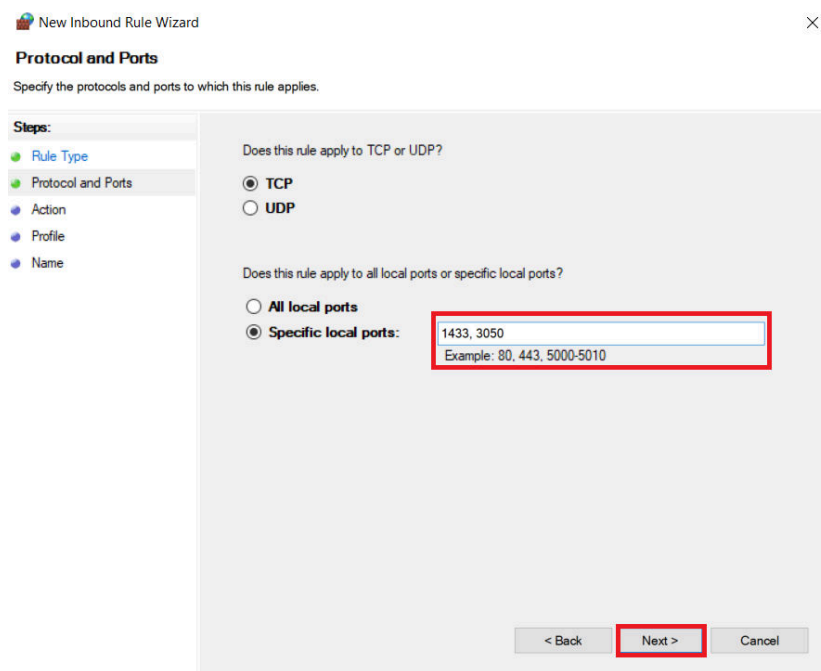
## 1.7.5 กดที่ Port แล้วกด Next



ภาพที่ 1.7.5 แสดงขั้นตอนการตั้งค่า Firewall ของ Windows

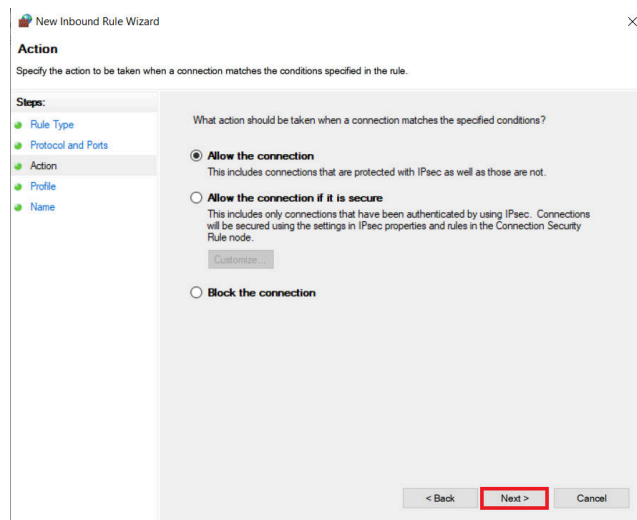
## 1.7.6 ในกรณีที่ฐานข้อมูลเป็น Firebird ให้ใส่ Port 3050 หรือใช้ฐานข้อมูลเป็น SQL ให้ใส่ค่า Port 1433, 3050 แล้วกด Next





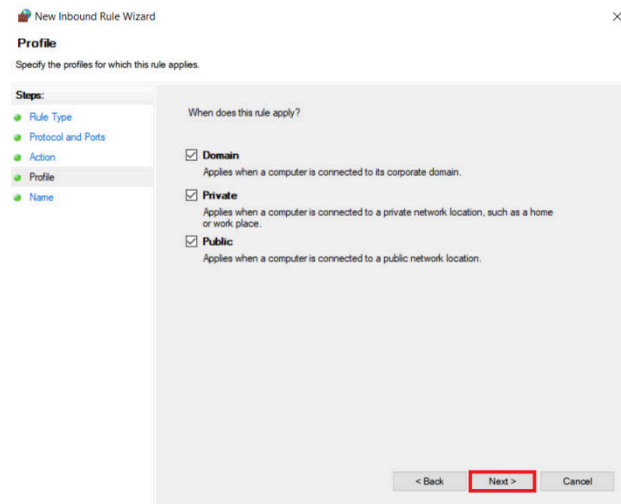
ภาพที่ 1.7.6 แสดงขั้นตอนการตั้งค่า Firewall ของ Windows

#### 1.7.7 กดปุ่ม Next>



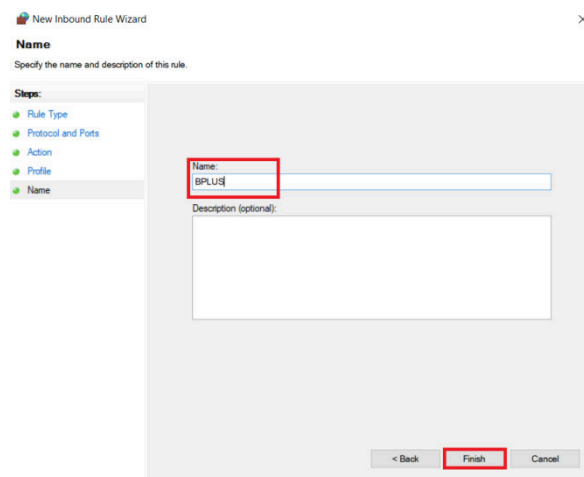
ภาพที่ 1.7.7 แสดงขั้นตอนการตั้งค่า Firewall ของ Windows

## 1.7.8 กดปุ่ม Next&gt;



ภาพที่ 1.7.8 แสดงขั้นตอนการตั้งค่า Firewall ของ Windows

## 1.7.9 ใส่ชื่อ Rule แล้วกดบันทึกในตัวอย่างจะใช้ชื่อ BPLUS



ภาพที่ 1.7.9 แสดงขั้นตอนการตั้งค่า Firewall ของ Windows

### โปรแกรมบริหารงานบุคคลสำเร็จรูป Business Plus HRM

- PRระบบเงินเดือน
- PSระบบบริหารงานบุคคล
- RTระบบสิทธิวันลาและเบี้ยขยันขั้นสูง
- TM ระบบประมวลผลเวลาทำงาน
- ASระบบกำหนดสิทธิการไ้จ้างขั้นสูง
- DK ระบบโอนข้อมูลผ่านดิสก์/อินเทอร์เน็ต
- AS ระบบกำหนดสิทธิการไ้จ้างขั้นสูง
- JC ระบบต้นทุนค่าแรงพนักงาน
- PF ระบบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพิเศษ
- LN ระบบเงินกู้ชนิดพิเศษ
- WF ระบบสวัสดิการพนักงาน
- ID ระบบ Smart Card Reader อำนวยตรประชาชน
- PC ระบบเบิกเงินสดย่อย
- EX ระบบอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน
- Bplus Auto TM ระบบโอน TMอัตโนมัติ
- Bplus HRM Connect ระบบแอปพลิเคชัน HRM บนมือถือ
- e-Payslipระบบใบจ่ายเงินเดือนและเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์/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 ระบบวิเคราะห์งบการเงิน
- CF ระบบงบกระแสเงินสด
- SL ระบบพนักงานขาย
- FA ระบบทรัพย์สินถาวร
- BI ระบบวิเคราะห์การขาดขั้นสูง
- PDA ระบบเชื่อมโยงข้อมูลเครื่องนับสินค้า
- TR ระบบรับย้ายข้อมูลข้ามแหล่งเก็บ
- Bbarcodeระบบพิมพ์ใบราคาส่งบาร์โค้ด
- DK ระบบยื่นแบบภงด.3 และ53 ผ่านอินเทอร์เน็ต
- MRPIIระบบวางแผนการผลิต
- Replenishmentระบบเติมเต็มอัตโนมัติ
- Bplus Dash Board ระบบแสดงประสิทธิภาพการบริหารงานสำหรับผู้บริหาร
- Bplus Executive on Android ระบบงานบริหารบนมือถือ
- Bplus Collector On Android ระบบช่วยการขายและบันทึกเอกสารบนมือถือ
- แคมเปญหลังร้าน/ สะสมเต็มหลังร้าน/ Invoice From Scan / Receive From Scan / Packing list / Text2Bplus / หน่วยยอดแบบNotebook / e-Filing / e-Taxinvoice

### โปรแกรมบริหารงานค้าปลีกสำเร็จรูป Business Plus POS

- BplusBackระบบบริหารจัดการหลังร้าน
- BplusPosระบบขายหน้าร้าน
- Campaign ระบบแคมเปญ
- ShowPriceระบบแสดงราคาขายและแคมเปญ
- CheckPriceระบบตรวจสอบราคาขายและแคมเปญ
- Queue Buster ระบบลดเวลารอคิวการจ่ายชำระของลูกค้า
- ID ระบบ Smart Card Reader อำนวยตรประชาชน
- Member online ระบบสะสมแต้ม
- Member Reward On Mobile ระบบสะสมแต้มOnlineผ่านมือถือ
- Redeem ระบบแลกแต้มสมาชิก
- The One Card ระบบสะสมแต้มสมาชิกทุกสาขา/เครือ
- e-Coupon ระบบพิมพ์คูโปงอัตโนมัติที่แคชเชียร์
- Consignment ระบบฝากขาย/รับฝากขาย
- Vat Refund / Benquire / Prepare-PO / Franchise / Binvoice / Print Controller / Bbarcode / Touch Screen

### Business Plus VAN SALES On Mobile – Android

เป็นโปรแกรมบนมือถือสำหรับพนักงานขายที่ออกไปปฏิบัติงานนอกสถานที่สะดวกสำหรับงาน Sales / Pre-Sales

- Take Order จองสินค้าและเปิดหน้าบัญชี
- ระบบบริหารงานขาย
- ระบบบริหารจัดการรถยนต์คันต่าง
- Route Plan ระบบวางแผนเส้นทางการขาย
- ระบบเยี่ยมลูกค้า / เช็คอินร้านค้า / ติดตามเส้นทางการเดินทาง
- Market Survey ระบบสำรวจลูกค้า