คู่มือการติดตั้งโปรแกรม Bplus HRM v7.3



คำนำ

ปัจจุบันโปรแกรมเงินเดือนสำเร็จรูปได้เข้ามามีส่วนในการดำเนินธุรกิจเพื่อพัฒนาและส่งเสริมงาน ทางด้านบริหารทรัพยากรบุคคล ไม่ว่าจะเป็นการเก็บประวัติพนักงานในด้านต่างๆ เช่น ประวัติการทำงาน, ประวัติการฝึกอบรม, ประวัติการกระทำความผิดและบทลงโทษ, ประวัติการศึกษา รวมถึงรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับรายงานที่ต้องใช้ภายในและภายนอก ซึ่งได้แก่ รายงานสรุปยอดเงินเดือน, รายงานใบจ่ายเงินเดือน, รายงานส่งกรมสรรพากร, รายงานส่งสำนักงานประกันสังคม นอกจากนี้ยังสามารถ เตรียม Text File ต่าง ๆ เพื่อ ส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ เช่น Text File ส่งกรมสรรพากร, Text File ส่งธนาการ, Text File ส่งสำนักงาน ประกันสังคม, Text File ส่งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นต้น

บริษัท อี-บิซิเนส พลัส จำกัด เป็นบริษัทของคนไทยที่พัฒนาโปรแกรมเงินเดือนสำเร็จรูป Business Plus HRM ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ บริษัท บิวซิเนส แอนด์ เทคโนโลยี่ จำกัด เริ่มก่อตั้งในปี พ.ศ. 2529 ด้วยทีมงาน นักวิศวกรคอมพิวเตอร์ และนักบัญชีที่มีประสบการณ์เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาโปรแกรมบัญชี และให้คำปรึกษา ทางด้านบัญชี และเป็นบริษัทรุ่นแรกของประเทศไทยที่บุกเบิกพัฒนาโปรแกรมเงินเดือนสำเร็จรูปภายใต้ชื่อ "Business Plus" ให้เป็นมาตรฐานที่เหมาะสมกับธุรกิจทั่วไปในประเทศและได้มีส่วนช่วยในการเปลี่ยน แนวความคิดของผู้ใช้งานในประเทศให้หันมาใช้โปรแกรมสำเร็จรูปมากขึ้นจนถึงปัจจุบัน

ทั้งนี้คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะสามารถให้ท่านเข้าใจถึงวิธีการ และสามารถติดตั้ง โปรแกรมเงินเดือนสำเร็จรูป Business Plus HRM ได้ และสามารถนำไปใช้ในการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพ สูงสุด และหากท่านมีข้อเสนอแนะทางคณะผู้จัดทำยินดีน้อมรับเพื่อปรับปรุงและดำเนินการต่อไป

หากลูกค้ำทำการอัพเกรดโปรแกรมแล้ว ต้องการคำปรึกษาหรือการแก้ปัญหาใดๆ สามารถติดต่อฝ่าย บริการหลังการขายผู้ชำนาญการคอมพิวเตอร์ได้ตามสิทธิ์ประโยชน์ที่ท่านได้รับ โทร.02-880-8800, 02-4095409 Email : <u>support_system@businessplus.co.th</u> Line ID : @businessplus_se และ สามารถติชมได้ที่ ฝ่ายบริการหลังการขาย ผู้จัดทำขอขอบพระคุณสำหรับคำติชม และยินดีน้อมรับเพื่อพัฒนา ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

> บริษัท อี-บิซิเนส พลัส จำกัด ฝ่ายบริการหลังการขายผู้ชำนาญการคอมพิวเตอร์ (SE)

สารบัญ

	หน้า
เอกสารและสิทธิ์ที่จะได้รับและความต้องการของโปรแกรม	1-2
การติดตั้งโปรแกรม BplusHrm v7.3	2-1
การติดตั้งฐานข้อมูล Firebird 3.0	3-1
การติดตั้ง CR Runtime	4-1
การติดตั้ง BplusTools v10.0	5-1
การตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูล (FiredacAdmin)	6-1
การตั้งค่าโปรแกรมเพื่อเริ้มต้นใช้งานโปรแกรมเงินเดือน	7-1
การลงทะเบียนโปรแกรม	8-1
การตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)	9-1

บทที่ 1 เอกสารและสิทธิ์ที่จะได้รับและความต้องการของโปรแกรม

- 1. เอกสารและสิทธิ์ที่จะได้รับจากการซื้อโปรแกรม
 - 1.1 เอกสารและสิทธิ์ที่จะได้รับจากการซื้อโปรแกรม ได้แก่
 - 1.1.1 กล่องโปรแกรม Business Plus Payroll for Windows พร้อมแผ่นซีดี
 - 1.1.2 ใฟล์คู่มือการติดตั้งและการใช้งานโปรแกรม ในแผ่นซีดี (DriverCD:\Manual)
 - 1.1.3 บัตรรับประกัน 1 ใบ ซึ่งระบุเลขที่บัตรรับประกัน
 - 1.1.4 เลขที่ S/N (Serial Number) และเลขที่ซอฟต์แวร์ บริษัท ฯ จะส่งไฟล์ลงทะเบียนกลับมาให้ ท่านตามชื่อที่อยู่ในบัตรรับประกัน (กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน)
 - 1.1.5 สิทธิพิเศษในการสอบถามปัญหาการใช้งานโปรแกรมฟรีตลอดอายุการใช้งาน และข่าวสาร ต่าง ๆ อันพึงได้รับจากบริษัท
 - 1.2 ความต้องการของระบบ สำหรับการติดตั้งโปรแกรมเงินเดือนสำเร็จรูป
 - 1.2.1 เครื่องกอมพิวเตอร์ ที่ใช้ซีพียูตั้งแต่รุ่น ซีพียูกวามเร็ว 2.0 GHz ขึ้นไปและติดตั้ง ระบบปฏิบัติการ
 - 1.2.2 Windows Server หรือ Windows ทั้งรุ่น 32 บิต และ 64 บิต ที่รองรับดังนี้
 - 1.2.3 <u>Windows Server</u> 2008 R2, 2012, 2012 R2 หรือสูงกว่า
 - 1.2.4 <u>Windows</u> 7, 8, 8.1, 10 หรือสูงกว่า
 - 1.2.5 หน่วยความจำ (RAM) อย่างน้อย 4 GB หรือสูงกว่า
 - 1.2.6 หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (Hard Disk) ขนาดไม่น้อยกว่า 80 GB
 - 1.2.7 Mouse หรือ ตัวชี้อื่นๆ
 - 1.2.8 เครื่องพิมพ์รุ่นที่ระบบปฏิบัติการ Windows Server หรือ Windows รู้จัก
 - 1.2.9 ปราศจาก "ไวรัสคอมพิวเตอร์"

บทที่ 2 การติดตั้งโปรแกรม BplusHrm v7.3

2.1) คับเบิ้ลคลิกที่ตัวติดตั้ง Setup_Win32_BplusHrm v7.3.exe (กรณี Windows 32 bit) ซึ่งอยู่บนโฟลเดอร์ Payroll หรือ Setup_Win64_BplusHrm v7.3.exe (กรณี Windows 64 bit) ซึ่งอยู่บนโฟลเดอร์ Payrollx64

🔀 setup_Win32_BplusHrm v7.3.exe ภาพที่ 2.1 ไฟล์สำหรับติดตั้งโปรแกรม

 2.2) โปรแกรมจะปรากฏหน้าจอให้เลือกภาษาติดตั้งโปรแกรม โดยสามารถเลือกติดตั้งเป็นภาษาไทยหรือ ภาษาอังกฤษก็ได้



ภาพที่ 2.2 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

2.3) กดเลือก "ข้าพเจ้ายอมรับตามสัญญาและข้อตกลงข้างต้น" และกดที่ปุ่ม ต่อไป >





2.4) กดที่ปุ่ม **ต่อไป** >



ภาพที่ 2.4 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

2.5) กดที่ปุ่ม **ต่อไป** >

new remove date short units - Crassinge	
้อมูลผู้ได้รับสิทธิใช้โปรแกรม	
ไปรดบันทึกรายละเอียดผู้ได้รับสิทธิใช้โปรแกรม.	
ชื่อผู้ได้รับสิทธิ:	
Business	
and the	1.1
287.811	1
- 10- 	5
	 6

ภาพที่ 2.5 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

2.6) กดที่ปุ่ม ต่อไป >



ภาพที่ 2.6 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

2.7) กดที่ปุ่ม **ต่อไป** >



ภาพที่ 2.7 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

2.8) กดที่ปุ่ม **ต่อไป** >



2.9) กำลังติดตั้ง โปรแกรม กรุณารอซักครู่



ภาพที่ 2.9 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

2.10) กคที่ปุ่ม **ต่อไป** >



ภาพที่ 2.10 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

2.11) การติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์ กดที่ปุ่ม **จบงาน** >



ภาพที่ 2.11 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

<u>บทที่ 3</u>การติดตั้งฐานข้อมูล Firebird 3.0

คับเบิ้ลคลิกที่ตัวติดตั้ง Firebird-3.0.2.32703_0_Win32.exe (กรณี Windows 32 bit) หรือ Firebird 3.0.2.32703_0_x64.exe (กรณี Windows 64 bit) เพื่อติดตั้ง เพื่อทำหน้าเป็นตัวจัดการฐานข้อมูลของโปรแกรม ซึ่งอยู่ที่โฟลเดอร์ DataBase\FireBird\



ภาพที่ 1 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

2. หน้าจอแสดงการยอมรับข้อตกลงให้เลือกที่ "I accept the agreement" และกดที่ปุ่ม Next>



์ภาพที่ 2 แสดงขั้นตอนการติดตั้ง โปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

3. กดที่ปุ่ม **Next->**

4. กดที่ปุ่ม Next->



ภาพที่ 3 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird



ภาพที่ 4 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

5. กดที่ปุ่ม Next->

install. Click Next w	ents you want to install; clear the compone hen you are ready to continue.	ents you do not want to
Full installation of	Server and development tools.	~
Server compor	ients	20.0 MB
Developer and	admin tools components	11.2 MB
Client compone	ents	2.7 MB

ภาพที่ 5 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird



ภาพที่ 6. แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

7. กคที่ปุ่ม Next->

Setup - Hrebiro	Charles in the second second
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?	0
Select the additional tasks you would like Setup to perform while inst then dick Next.	aling Frebird,
Choose Server Architecture:	
🗇 Run Firebird in Classic server mode	
Run Firebird in SuperClassic server mode El Use the Guardian to control the server?	
Run Frebird in SuperServer mode	
Use the Quardian to control the server?	
Run Firebird server as:	
🗇 Run as an Application?	
Run as a Service?	
☑ Start Brebird automatically everytime you boot up?	
Copy Firebird clent library to <system> directory?</system>	
Cenerate dient ibrary as GD532.DIL for legacy InterBase supp	ort?
Thable authorization for legacy Firebird clients?	
< Back Nex	t> Cancel

ภาพที่ 7 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

8. ที่ช่อง SYSDBA Password ปล่อยว่างทั้ง 2 ช่อง และกคที่ปุ่ม Next->



ภาพที่ 8 แสคงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

9. กคที่ปุ่ม Install->



ภาพที่ 9 แสดงขั้นตอนการติดตั้ง โปรแกรมฐานข้อมูล Firebird

10. กำลังคำเนินการติดตั้ง



ภาพที่ 10 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล Firebird





ภาพที่ 11 แสดงขั้นตอนการติดตั้ง โปรแกรมฐานข้อมูล Firebird



<u>บทที่ 4</u> การติดตั้งโปรแกรม CR Runtime

CR Runtime คือ ส่วนประกอบเพื่อให้โปรแกรมสาใรถแสดงรายงาน ซึ่งอยู่ที่ Prerequisite\CRRuntime 1.ดับเบิ้ลคลิกที่ตัวติดตั้ง CR Runtime



ภาพที่ 1 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม CR Runtime

2.กดที่ปุ่ม Next>



ภาพที่ 2 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม CR Runtime

3.กดเลือก I accept the terms in the license agreement แล้วกดปุ่ม Next->



ภาพที่ 3 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม CR Runtime

St	art Installation
	Are you ready to have the SAP Crystal Reports runtime engine for .NET Framework 4 (32-bit) Installation Wizard begin the install?
	Press the Next button to begin the installation or the Back button to review the license agreement.

ภาพที่ 4 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม CR Runtime

5.กดที่ปุ่ม Finish

4.กดที่ปุ่ม Next->



ภาพที่ 5 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม CR Runtime

บทที่ 5

การติดตั้งโปรแกรม BplusTools v10.0

การติดตั้งโปรแกรม BplusTools v10.0 เพื่อให้ได้เกรื่องมือในการจัดการข้อมูลต่าง ๆ ในโปรแกรม Business Plus

HRM 7.3

1.ให้เปิดไฟล์ Setup_Win32_BplusTools v10.0.exe (สำหรับ 32 bit)/ Setup_Win64_BplusTools v10.0.exe (สำหรับ 64 bit) ซึ่งอยู่ที่โฟลเดอร์ BplusTools v10.0

2W				
; v10.0				
Name	Date modified	Туре	Size	
🛃 setup_Win32_BplusTools v10.0.exe	20/07/2565 22:22	Application	28,775 KB	

ภาพที่ 1 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม BplusTools v10.0

2.จากนั้นจะปรากฏหน้าจอ "Select Setup Language" โดยจะสามารถเลือกติดตั้งเป็นภาษาอังกฤษหรือเลือกติดตั้งเป็น ภาษาไทยได้



ภาพที่ 2 แสดงขั้นตอนการติดตั้ง โปรแกรม BplusTools v10.0

จากนั้นจะปรากฎหน้าจอ "ถิขสิทธิและสัญญาการใช้โปรแกรม" ถ้าท่านยอมรับตามสัญญาและข้อตกลงตามที่แจ้ง
 กลิกหน้าหัวข้อ "I accept the agreement" จากนั้นกลิกปุ่ม Next

🕞 Setup - โปรแกรมเครื่องมือต่างๆ - v 10.0.0.895	_		×
License Agreement Please read the following important information before continuing.			
Please read the following License Agreement. You must accept the te agreement before continuing with the installation.	rms of t	his	
โปรแกรมบัญชีสำเร็จรูป Business Plus for Windows			^
บริษัท อี-บิชิเนส พลัส จำกัด ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า "บริษัท" อนุญ สิทธิ์ใช้โปรแกรมและอื่นๆประกอบ เช่น ดัวอย่าง ตลอดจนคู่มือต ไปจะเรียกรวมว่า "โปรแกรม" ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้ "โปรแกรม" ถูกพัฒนาและเป็นของบริษัท อี-บิชิเนส พลัส จำกัด การคุ้มครองโดยกฎหมายลิขสิทธิ์และเป็นทรัพย์สินทางปัญญา เ	าตให้ทำ ่างๆ ซึ่ง ค.และให กำนองเล่	านได้ งต่อ ภัรับ ภียว	
กบลขสทธอนๆ ดงนน การลอกเลยนแบบเดๆ ตลอดจนการสาเน	เาหรอนา	าเบ	*
 I accept the agreement I do not accept the agreement 			
Next	>	Ca	ancel
ภาพที่ 3 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Bplu	sTool	s v1(0.0

4.จากนั้นจะปรากฎหน้าจอ "Information"(ก่อนการติดตั้ง) จากนั้นคลิกปุ่ม Next

🕞 Setup - โปรแกรมเครื่องมือต่างๆ - v 10.0.0.895	_		×
Information Please read the following important information before continuing.		1	
When you are ready to continue with Setup, dick Next.			
ความต้องการของเครื่องเพื่อใช้โปรแกรมรุ่นนี้ คือ			
1. Windows ดังแต่ Version 7 ขึ้นไป 2.dot Net ดังแต่ Version 4.5 ขึ้นไป 3.Firebird Database ดังแต่ Version 3.0 ขึ้นไป 4.กรณีใช้ฐานข้อมูล Orade ด้องเป็น Version ตั้งแต่ 12 ขึ้นไป			
< Back Nex	t >	Ca	ncel

ภาพที่ 4 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม BplusTools v10.0

5.จากนั้นจะปรากฏหน้าจอ "ข้อมูลผู้ได้รับสิทธิใช้โปรแกรม" ท่านบันทึกรายละเอียด แล้วคลิกปุ่ม Next

🕞 Setup - โปรแกรมเครื่องมือต่างๆ - v 10.0.0.8	95	_	
User Information Please enter your information.			Fe
User Name:			
Organization:			
	< Back	Next >	Cancel

ภาพที่ 5 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม BplusTools v10.0

6.จากนั้นจะปรากฎหน้าจอ "เลือกส่วนประกอบของโปรแกรมที่จะติดตั้ง" คลิกที่ปุ่ม Next

🐻 Setup - โปรแกรมเครื่องมือต่างๆ - v 10.0.0.895	_	
Select Components		
Which components should be installed?		
Select the components you want to install; clear the components install. Click Next when you are ready to continue.	you do not	want to
ติดตั้งทั้งหมด		\sim
🗹 โปรแกรมเครื่องมือต่างๆ (BplusTools)		2.5 MB
🗹 โปรแกรมองค์ประกอบ Business Plus		10.7 MB
🗹 โปรแกรมองค์ประกอบ Delphi 10		35.9 MB
🖂 โปรแกรมองค์ประกอบ DevExpress		59.3 MB
🗹 โปรแกรมติดต่อกับฐานข้อมูลต่างๆ (Firedac)		25.1 MB
Current selection requires at least 135.6 MB of disk space.		
< Back N	ext >	Cancel

ภาพที่ 6 แสดงขั้นตอนการติดตั้ง โปรแกรม BplusTools v10.0

7.จากนั้นจะปรากฎหน้าจอ "เลือกงานที่ต้องการให้โปรแกรมติดตั้งทำเพิ่มเติม" โปรแกรมจะทำการ สร้าง ไอคอนบน เดสท็อป ให้โดยอัตโนมัติ ให้ทำการคลิกปุ่ม Next

🔀 Setup - โปรแกรมเครื่องมือต่างๆ - v 10.0.0.895	_		\times
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?			
Select the additional tasks you would like Setup to perform while ii เครื่องมือต่างๆ, then dick Next.	nstalling โป	ไรแกรม	
ไอคอน:			
🗹 สร้างไอคอนบนเดสท็อป			
< Badk N	ext >	Ca	ncel

ภาพที่ 7 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม BplusTools v10.0

8.จากนั้นจะปรากฏหน้าจอ "พร้อมแล้วที่จะติดตั้ง" คลิกปุ่ม Install

🔀 Setup - โปรแกรมเครื่องมือต่างๆ - v 10.0.0.895		_		
Ready to Install Setup is now ready to begin installing โปรแ	กรมเครื่องมือต่างๆ on yo	ur compute	r. 瞙	
Click Install to continue with the installation change any settings.	ı, or click Back if you wa	nt to reviev	v or	
User information:			^	
Setup type: ติดดังทั้งหมด				
Selected components: โปรแกรมเครื่องมือต่างๆ (BplusTools) โปรแกรมองค์ประกอบ Business Plus				
เบรแกรมองคบระกอบ Depni 10 โปรแกรมองค์ประกอบ DevExpress โปรแกรมติดต่อกับฐานข้อมูลต่างๆ (Fired	dac)		,	
<			>	
	< Back Ir	istall	Cancel	

ภาพที่ 8 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม BplusTools v10.0

9.จากนั้นจะปรากฏหน้าจอ "กำลังติดตั้ง"

😽 Setup - โปรแกรมเตรื่องมือต่างๆ - v 10.0.0.895	_		\times
Installing Please wait while Setup installs โปรแกรมเครื่องมือต่างๆ on your	computer.		
Extracting files C:\Program Files (x86)\EBP\BplusTools v10.0\rtl260.bpl			
		Car	ncel

ภาพที่ 9 แสดงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม BplusTools v10.0





ภาพที่ 10 แสดงขั้นตอนการติดตั้ง โปรแกรม BplusTools v10.0

11.จากนั้นจะปรากฎหน้าจอ "การติดตั้ง เครื่องมือต่างๆ สมบูรณ์แล้ว" คลิกปุ่ม Finish เป็นอันเสร็จสิ้นขั้นตอนการ ติดตั้งโปรแกรม



ภาพที่ 11 แสดงขั้นตอนการติดตั้ง โปรแกรม BplusTools v10.0

12.หลังจากติดตั้งเสร็จสามารถเข้าไปตรวจสอบไฟล์ที่ติดตั้งไปได้ที่ C:\Program Files (x86)\EBP\BplusTools v10.0\

หรือ C:\Program Files\EBP\BplusTools v10.0\

📙 > This	PC :	> Local Disk (C:) > Program Files (x86)	> EBP > BplusTools v10.0		
		Name	Date modified	Туре	Size
35	~	BplusBackup.exe	01/04/2563 10:39	Application	140 KB
	*	BplusBackupSQLServer.exe	20/07/2565 22:04	Application	156 KB
ts	*	BplusCreateDataBase.exe	01/04/2563 10:39	Application	139 KB
	*	BplusCreateTable.exe	01/04/2563 10:39	Application	139 KB
bud	*	BplusDataPump.exe	01/04/2563 10:39	Application	141 KB
ive	*	BplusExecSQL.exe	01/04/2563 10:39	Application	137 KB
1400x1400	*	Bplusfd.exe	01/04/2563 10:39	Application	167 KB
		BplusLoadFromFd.exe	01/04/2563 10:39	Application	141 KB
		BplusRestore.exe	01/04/2563 10:39	Application	140 KB
	10	BplusRptInfo.exe	01/04/2563 10:39	Application	156 KB
49 คู่มือการติด	ni alt	BplusShowText.exe	01/04/2563 10:39	Application	91 KB
-2565		BplusShowVersionInfo.exe	01/04/2563 10:39	Application	95 KB
		BplusTestSQL.exe	01/04/2563 10:39	Application	174 KB
		BplusTtx.exe	01/04/2563 10:39	Application	162 KB
		BplusUpdSQL.exe	01/04/2563 10:39	Application	181 KB
		BplusUpdSQLByExcel.exe	01/04/2563 10:39	Application	165 KB
ts		BplusUpgrade.exe	01/04/2563 10:39	Application	139 KB
ls		🗊 unins000.exe	28/09/2565 10:21	Application	2,499 KB
		libeay32.dll	22/11/2561 16:48	Application exten	1,342 KB
		ibssl32.dll	13/10/2559 18:24	Application exten	228 KB
		ssleay32.dll	22/11/2561 16:48	Application exten	330 KB
100		bindcomp260.bpl	14/11/2562 6:55	BPL File	2,588 KB
((-)	-	bindengine260.bpl	14/11/2562 6:55	BPL File	1,603 KB
		BplusBkupRestore.bpl	01/04/2563 10:36	BPL File	116 KB
		BplusCrystal.bpl	01/04/2563 10:36	BPL File	1,772 KB
		BplusEventLog.bpl	20/07/2565 21:56	BPL File	100 KB
		BplusFiredacFrm.bpl	01/04/2563 10:36	BPL File	76 KB
		RelucEireDaclotf hel	01/04/2563 10-36	RDI File	135 KR

บทที่ 6 การตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูล (FiredacAdmin)

6.1) เปิดโปรแกรม "โปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูล (FiredacAdmin)" ที่หน้า Desktop คลิ๊กที่ Open ConnDef File จะปรากฏหน้าต่างขึ้นมา



ภาพที่ 6.1 การตั้งค่าเชื่อม โยงฐานข้อมูล (FiredacAdmin)

6.2) ในช่อง File name: ให้พิมพ์ C:\ProgramData\EBP\ แล้วกด Enter



ภาพที่ 6.2 การตั้งค่าเชื่อม โยงฐานข้อมูล (FiredacAdmin)

Hew comberrie	Open ConnDef F	ile Help Topics 🗸				
Objects Explorer	-	주 🔯 Connection definitions (R/O)				1
🗋 🗙 🖻 🙆	Copen				×	
Connection de	Look in:	EBP	•	🗢 🗈 💣 🗊 •		VS\FDConnectionDefs.ini VS\FDDrivers.ini
Quick access Desktop Libraries This PC		l Splus Diary v4.0 Bplus Diary v4.0 Bplus Sync Online v1.10 Bplus Back v2.9 Bplus Payroll v6.0 Bplus Payroll v6.0 Bplus Pos v2.9 Share		05/06/2560 12:00 30/06/2560 14:29 30/06/2560 14:38 20/07/2560 11:30 07/06/2560 11:30 07/06/2560 11:05	File folder File folder File folder File folder File folder File folder	
	Network	File name: Files of type: INI Files (*_ini) © Open as read-oni	ly	<u> </u>	Open Cancel	

6.3) เลือกไปที่ Folder "Share" และกด Open

ภาพที่ 6.3 การตั้งค่าเชื่อม โยงฐานข้อมูล (FiredacAdmin)

6.4) เลือกไปที่ไฟล์ "FDConnectionDefs.ini" และกด Open

New ConnDef File	Open ConnDef	File Help Top	ics 🖕			
bjects Explorer		푸 🔀 Conn	ection definitions (R/O)			平
	Open				×	
Connection de	Look in:	Share	•	🗢 🗈 💣 🔳 🔻		VS\FDConnectionDefs.ini VS\FDDrivers.ini
	Quick access	CONNEC PConnec	T tionDefs	24/07/2560 11:22 31/07/2560 9:01 30/06/2560 14:27	Configura Configura	
		File name: Files of type:	FDConnectionDefs INI Files (*ini) 「 Open as read-only	• •	Open Cancel	ġ

ภาพที่ 6.4 การตั้งค่าเชื่อม โยงฐานข้อมูล (FiredacAdmin)

6.5) หลังจากเลือกไฟล์ "FDConnectionDefs.ini" ตามข้อที่ 6.5 แล้วจะพบว่ามีการตั้งก่าเชื่อมโยงฐานข้อมูลตาม มาตรฐานของโปรแกรมขึ้นมาในกรอบทางด้านซ้ายมือ

ts Explorer 77 🛛 7 🕅 🖉 🖉	BplusHrm0001			57
× ≥∞ □⊒© ≧ ,	Definition of the			4
	Advanced 1	Info		
Connection definitions	Driver ID:	FB		-
B BplusHrm0001	Parameter	Value	Default	
BplusHrm0002	DriverID	FB	FB	
Gample_FireBird Gample_MsSQL	Pooled		False	
B Sample_MSSQL	Database	C:\BplusData\BplusH	frm v7.0¥	
	User_Name	SYSDBA		
	Password	masterkey		
	MonitorBy			
	OSAuthent			
	Protocol	Local	Local	
	Server			
	Port			
	SQLDialect	3	3	
	RoleName			
	CharacterSet	UTF8	NONE	
	ExtendedMetadata	True	False	
	OpenMode	Open	Open	
	IBAdvanced			

ภาพที่ 6.5 การตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูล (FiredacAdmin)

6.6) เลือกที่เมนู Connection > Test.... เพื่อตรวจสอบการติดต่อฐานข้อมูลก่อนเริ่มใช้งานโปรแกรม

Run Wizard	Ctrl+W			
New ConnDef Fil 🔪 <u>Test</u>	Ctrl+T			
ojects Explorer 🛛 💊 Make <u>B</u> DE Co	mpatible Ctrl+B			
📄 🔀 🚵 🐑 🏘 Import BDE A	liases dvanced	Info		
Connection definitions	Driver ID:	FB		•
BplusHrm0001	Parameter	Value	Default	
BplusHrm0002	DriverID	FB	FB	
Sample_HreBrd	Pooled		False	
	Database	C:\BplusData\BplusH	Hrm v7.0¥	
E B semble 7-43-56	User_Name	SYSDBA		
	Password	masterkey		
	MonitorBy			
	OSAuthent			
	Protocol	Local	Local	
	Server			
	Port			
	SQLDialect	3	3	
	RoleName			
	CharacterSet	UTF8	NONE	
	ExtendedMetadata	True	False	
	OpenMode	Open	Open	
	IBAdvanced			

ภาพที่ 6.6 การตั้งก่าเชื่อม โยงฐานข้อมูล (FiredacAdmin)

6.7) กค OK เพื่อทคสอบการติดต่อฐานข้อมูล

77 F			Ip Topics 🗸	TB ////////////////////////////////////	
9 L			BplusHrm0001	Objects Explorer 🏻 🖗 🗵	
		nfo	Definition Advanced 1	🗋 🗙 💩 🗊 🗉 🙆 📓 🔍	
•		FB	Driver ID:	Connection definitions	
	Default	Value	Parameter	B BplusHrm0001	
	FB		D FireDAC Legin	BplusHrm0002	
	False		Pd	Sample_FireBird	
	v7.0¥	Da weiter your credentials		Sample_MsSQL	
			Us Line and Loveon	E G subc_syste	
		•	Pa		
		#####	Mc Password: ####		
		IsData\BplusHrm v7.0\⊦ _{[776}	O: Database: C:\Bplu		
	Local		Pr		
		<u>→</u> ×	Se Profile:		
		OK Cancel	Po		
	3	<u>Gancer</u>	sq		
			RoleName		
	NONE	UTF8	CharacterSet		
	False	True	ExtendedMetadata		
	Open	Open	OpenMode		
			IBAdvanced		
	3 NONE False Open	UTF8 True Open	SQRoleName CharacterSet ExtendedMetadata OpenMode IBAdvanced		

ภาพที่ 6.7 การตั้งค่าเชื่อม โยงฐานข้อมูล (FiredacAdmin)

6.8) หลังจากกดทดสอบการติดต่อแล้ว หากติดต่อฐานข้อมูลได้สำเร็จโปรแกรมจะแสดงหน้าต่างขึ้นมา "Connection established successfully." และให้ปิดโปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูล (FiredacAdmin)

New ConnDef File Open ConnDef File	Help Topics 🖕				
Dbjects Explorer 주	BplusHrm0001				平区
🗋 🗙 🚵 🖄 🔟 🐨 🙆 📓	Definition Advanced	Info			
Connection definitions	Driver ID:	FB		•	
E BplusHrm0001	Parameter	Value	Default	1	_
BplusHrm0002	DriverID	FB	FB		
Gample_FireBird Gample_MsSQL Gample_MsSQL Gample_MySQL Gample_MySQL Gample_MySQL	Pooled		False		
	Database	C:\BplusData\BplusH	lrm v7.0¥		
- 3	Fdadministrator	×			
	ОК		Local		
	Port				
	SQLDialect	3	3		
	RoleName				
	CharacterSet	UTF8	NONE		
	ExtendedMetadata	True	False		
	OpenMode	Open	Open		

ภาพที่ 6.8 การตั้งค่าเชื่อม โยงฐานข้อมูล (FiredacAdmin)

บทที่ 5 การตั้งค่าเพื่อเริ่มต้นใช้งานโปรแกรมเงินเดือนสำเร็จรูป

5.1) ขั้นตอนการสร้าง ฐานข้อมูล สำหรับเก็บ Log(MSSQL)

1.) เข้าโปรแกรม Microsoft SQL Server Management Studio(ตาม version ที่ใช้)



2.) ทำการสร้าง ฐานข้อมูลขึ้นมาใหม่ โดย คลิกขวา เลือก New Database

y Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View De	bug Tools Window Help 🗿 🔔 New Query 🛅 📸 📆	5 X -5 (5)
Object Explorer Connect • 🔮 🔮 🖬 🖃 🚺 DESKTOP-UKV		-
	Attach Restore Database Restore Files and Filegroups Deploy Data-tier Application Import Data-tier Application	
	Start PowerShell Reports Refresh	3 3

3.) กำหนดชื่อ ฐานข้อมูลสำหรับเก็บ Log (แนะนำตั้งเป็นชื่อเดียวกับ ฐานข้อมูลที่ใช้งานแล้วตามด้วย Log)
 3.1) เลือกตำแหน่งเก็บไฟล์ (มาตรฐาน D:\PayrollData\Data หรือ C:\ กรณีมี Drive เดียว)

🔒 New Database			<u>819</u>		×
Select a page	Script 👻 📑 Help				
ereral Options Filegroups	Database name: HRM72Log Owner: <a href="https://www.edifault-states/indexing-backgroup-complexity-c</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td>				-
	Path HRM72Log C:\PayrollData\Data HRM72Log C:\PayrollData\Data				
Connection					
Server: DESKTOP-UKVRHO9 Connection: DESKTOP-UKVRHO9\Business					
Progress					
Ready	< Add		F	Remove	>
		ОК		Cano	;el

×
~
~~
 ~~~
~
$\sim$
 _^
_
 - 6
- 11
-11
-
-
 v
Canc

3.2) กดไปที่ Tab Option ทำการตั้ง Collation: เป็น Thai_CI_AS จากนั้นกด OK

#### 3.3) จะ ใค้ ฐานข้อมูลเพิ่ม คังภาพ



3.4) เปิด โปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูล(FiredacAdmin)

3.5) คลิกขวาที่ Connection Definition เลือก Connection Definition

Objects Explorer Image: Connection definitions (R/O)     Image: Connection definitions     Image: Connection definitions   <	B New ConnDef File	Dpen ConnDef File   He	IP Topics ↓		
Workstation configuration   Connection definitions   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P   P    P   P   P   P   P   P   P   P   P   P <t< th=""><th>Objects Explorer</th><th>쭈 🔀</th><th>Connection definit</th><th>tions (R/O)</th><th>쭈</th></t<>	Objects Explorer	쭈 🔀	Connection definit	tions (R/O)	쭈
Connection definitions Connection definition file T2 BolusHrmC BolusHrmC Cancel Apply Cancel Alt+BKSp Connection Definition Ctrl+N Connection Definition Ctrl+N Connection Definition Ctrl+Del Sample_Fi Rename Ctrl+M	🗋 🗙 🚵 🙉 🗇		Workstatio	n configuration	
Image: Connection Definition       Ctrl+A         Image: Connection Definition       Ctrl+N         Image: Connection Definition       Ctrl+N         Image: Connection Definition       Ctrl+N         Image: Connection Definition       Ctrl+Del         Image: Connection Def	Connection definit	tions	Connection	definition file	C:\ProgramData\EBP\Share\FDConnecti
Apply Ctrl+A   BolusHrmC Cancel   Alt+BkSp   CrystaRp   Connection Definition   Ctrl+N   Iog   Delete   Ctrl+Del     Rename		e e	10.	ration file	
Image: Spin-strain of Spin-strain o	BolusHrm(	Apply	Ctrl+A	ettings default for workstation	
CrystalRp     Connection Definition     Ctrl+N     G     G     Sample_F     Rename     Ctrl+Del	E BplusHrm0	Cancel	Alt+BkSp		
B G Delete     Ctrl+Del     Ctrl+Del     Ctrl+M	🕀 🍎 CrystalRp	Connection Definition	n Ctrl+N		
B: B Sample_H R: B Sample M Rename Ctrl+M		Delete	Ctrl+Del	5	
	⊞ Sample_Fl     ⊡ Sample M	Rename	Ctrl+M		

- 3.6) ทำการตั้งค่าดังนี้
  - 1.) ทำการแก้ไขชื่อเป็น ชื่อฐานข้อมูลตามด้วย Log(กรณีมีหลายฐาน) ตัวอย่างตั้งเป็น HRM72Log
  - 2.) Driver ID: เลือกเป็น MSSQL
  - 3.) Database ใส่ชื่อ ฐานข้อมูลLog ตัวอย่างเป็น HRM72Log
  - 4.) User_Name ใส่เป็น User สำหรับ Authen SQL ตัวอย่างเป็น business
  - 5.) Password ใส่เป็น Password สำหรับ Authen SQL ตัวอย่างเป็น Sy\$temB+
  - 6.) Server ใส่เป็น เลข IP Server เช่น 192.168.1.100 (กรณี StandAlone ให้ตั้งเป็น (local))
  - 7.) ExtendedMetadata เถือกเป็น True

New ConnDef File Open ConnDef Fil	e Help Topics 🖕			
Objects Explorer	푸 🔟 HRM72Log			주 🖡
🗋 🗙 🚵 👦 💷 🗟 📓	Definition Advanced I	nfo		
Connection definitions	Driver ID: 2.	MSSQL		J
<b>⊞ ()</b> 72	Parameter	Value	Default	^
E BplusHrm0001	DriverID	MSSQL	MSSQL	_
BplusHrm0002	Pooled	False	False	
	Database	HRM72Log		
⊞ ⊜ log	User_Name 4	business		
⊕ 😝 Sample Fb	Password	Sy\$temB+		
🗄 🗑 Sample_MsSQL	MonitorBy			
🕀 😝 Sample_MySQL	ODBCAdvanced			
🕀 🎯 Sample_Ora	LoginTimeout			
⊕ 🛱 HRM72	Server	5. (local)		
	Network			
	Address			
	OSAuthent			
	MARS	Yes	Yes	
	Workstation			
	Language			
	Encrypt			
	VariantFormat	String	String	
	ExtendedMetadata	True	False	

5 - 4

3.7) คลิกขวาที่ชื่อ Connection เลือก Apply

E 🕂 🔂 HRM72 og	111	
	Apply	Ctrl+A
	Cancel	Alt+BkSp
	Connection Definition	Ctrl+N
	Delete	Ctrl+Del
	Rename	Ctrl+M

# 5.1) ขั้นตอนการสร้าง ฐานข้อมูล สำหรับเก็บ Log(Firebird)

 ทำการ Copy ไฟล์ตั้งต้น(Emptyv30Utf8.fdb)จาก C:\Program Files\EBP\BplusHRM v7.3\Stucture\Data (กรณี 64bit) และ C:\Program Files (x86)\EBP\BplusHRM v7.3\Stucture\Data (กรณี 32bit)

File Home Share View		1.1		
← → ~ ↑ 🛄 This PC → Local Disk (C:) → Pro	ogram Files > EBP > BplusHrm v7.3 >	Structure > Data	ٽ ~	
Name	Date modified	Туре	Size	
✤ Quick access Emptyv30Utf8.fdb	22/05/2560 14:23	FDB File	960	KB
Desktop				-11
Uownloads 💉				
<ol> <li>นำไปวางไว้แหล่งเก็บ ฐานข้อมูล (มาต</li> </ol>	ารฐานของ Bplus D:\PayrollData\I	Data กรณีที่ไม่มี D	:\ ให้ไว้ที่ C:\	
PayrollData\Data) และแก้ไขซื้อให้เป็น	เชื่อเดียากับ ฐาบข้อบลแล้าตาบด้า	ย Log(กรณีบีหลาย	ขสาบ)	
	ചാംബാബ്ലൂലം സാപ്പംബ്ബ്ബ് ം ഴിമപ്പ	O LOG(113 6860 1161 10		
- ในภาพตัวอย่างเป็น C:\ PayrollData\]	Data ทำการแก้ไขชื่อเป็น log			
This PC > Local Disk (C) > PayrollData >	Data		~ 71	
This is a courbiak (ci) of high orbital of			. 0	
Name	Date modified	Туре	Size	
T3 72 6 H	00/10/05/05 10:40	EDD FIL	0.004	1/10
* 72.fdb	06/10/2565 13:48	FDB File	8,884	KB
log.fdb	06/10/2565 13:47	FDB File	1,120 KI	
<ol> <li>เปิด โปรแกรมตั้งก่าเชื่อม โยงฐานข้อมู</li> </ol>	ດ(FiredacAdmin)			
<ol> <li>เปิด โปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมู</li> <li>3.1) คลิกขวาที่ Connection Definition</li> <li>FireDAC Administrator - C:\ProgramData\EBP\Share\FDCo</li> <li>File Edit View Connection Tools Help</li> </ol>	ถ(FiredacAdmin) เถือก Connection Definition onnectionDefs.ini		- 0	×
3.       เปิด โปรแกรมตั้งก่าเชื่อมโยงฐานข้อมูา         3.1) คลิกขวาที่ Connection Definition         FireDAC Administrator - C:\ProgramData\EBP\Share\FDCo         Elle Edit View Connection Tools Help         Bar CompDef File         New CompDef File         New CompDef File	ถิ(FiredacAdmin) เถือก Connection Definition		- 0	×
<ol> <li>เปิด โปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโขงฐานข้อมูร</li> <li>3.1) คลิกขวาที่ Connection Definition</li> <li>FireDAC Administrator - C:\ProgramData\EBP\Share\FDCo</li> <li>Edit View Connection Tools Help</li> <li>New ConnDef File Open ConnDef File Help Topics ↓</li> <li>pjects Explorer</li> </ol>	ຄ(FiredacAdmin) ເລື້ອກ Connection Definition onnectionDefs.ini efinitions (R/0)		- 0	× 平
3.       เปิด โปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูร         3.1) คลิกขวาที่ Connection Definition         FireDAC Administrator - C:\ProgramData\EBP\Share\FDCo         Time Edit View Connection Tools Help         New ConnDef File       Open ConnDef File         Help Topics         jects Explorer         Yets         Yorksta	ล(FiredacAdmin) เลือก Connection Definition onnectionDefs.ini efinitions (R/O) ation configuration		- 0	× 平
3.       เปิด โปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูร         3.1) คลิกขวาที่ Connection Definition         FireDAC Administrator - C:\ProgramData\EBP\Share\FDCo         ile Edit View Connection Tools Help         New ConnDef File       Help Topics         jects Explorer       State Connection definition         Worksta       Connection definition	ດ(FiredacAdmin) ເດື້ອກ Connection Definition ennectionDefs.ini efinitions (R/O) <b>ation configuration</b> ction definition file	C: \ProgramD	- D	× 푸
3.       เปิด โปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูร         3.1) คลิกขวาที่ Connection Definition         FireDAC Administrator - C:\ProgramData\EBP\Share\FDCo         ile Edit View Connection Tools Help         New ConnDef File       Open ConnDef File         Help Topics         jects Explorer       Image: Connection definition         Image: Connection definitions         Image: Connection definitions	ลิ(FiredacAdmin) เลือก Connection Definition onnectionDefs.ini efinitions (R/O) ation configuration ction definition file ration file	C: \ProgramD	- D	× 平 nectio
3.       เปิด โปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูร         3.1) คลิกขวาที่ Connection Definition         FireDAC Administrator - C:\ProgramData\EBP\Share\FDCo         ile Edit View Connection Tools Help         Wew ConnDef File       Help Topics         New ConnDef File       Open ConnDef File         Worksta       Connection definition         Image: Connection of the property of the p	ດ(FiredacAdmin) ເລື້ອກ Connection Definition onnectionDefs.ini efinitions (R/O) ation configuration ction definition file ration file +A ettings default for workstation	C:\ProgramD	- D	× 푸
<ol> <li>เปิด โปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูร</li> <li>3.1) คลิกขวาที่ Connection Definition</li> <li>FireDAC Administrator - C:\ProgramData\EBP\Share\FDCo</li> <li>ile Edit View Connection Iools Help</li> <li>New ConnDef File Open ConnDef File Help Topics ,</li> <li>jects Explorer</li> <li>Image: Connection definitions</li> </ol>	ล(FiredacAdmin) เลือก Connection Definition onnectionDefs.ini efinitions (R/O) ation configuration ection definition file +A ettings default for workstation	C:\ProgramD	D ata\EBP\Share\FDConr	× 푸
3.       เปิด โปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูร         3.1) คลิกขวาที่ Connection Definition         FireDAC Administrator - C:\ProgramData\EBP\Share\FDCo         ile Edit View Connection Iools Help         New ConnDef File       Help Topics         pects Explorer       P 2         Connection definitions       Vorksta         Connection definitions       Connection definitions         P 3       BplusHrmt         Cancel       Alt+Bk         Connection Definition       Ctrl-	ล(FiredacAdmin) เลือก Connection Definition onnectionDefs.ini efinitions (R/O) ation configuration ction definition file +A ettings default for workstation	C: \ProgramD	– □ ata\EBP\Share\FDConr	× 푸
3.       เปิด โปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูร         3.1) คลิกขวาที่ Connection Definition         FireDAC Administrator - C:\ProgramData\EBP\Share\FDCo         File Edit View Connection Tools Help         New ConnDef File       Open ConnDef File         Help Topics         jects Explorer       Image: Connection definitions         Image: Connection Definition	ลิ(FiredacAdmin) เลือก Connection Definition onnectionDefs.ini efinitions (R/O) ation configuration cction definition file ration file +A ettings default for workstation	C: \ProgramD	- D	주 nectio
3.       เปิด โปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูร         3.1) คลิกขวาที่ Connection Definition         FireDAC Administrator - C:\ProgramData\EBP\Share\FDCo         File Edit View Connection Tools Help         New ConnDef File       Open ConnDef File         Help Topics         igets Explorer       Image: Connection definition         Image: Connection definitions       Image: Connection definition         Image: Connection definitions       Image: Connection definition         Image: Connection definitions       Image: Connection definition         Image: Connection Definition       Ctripe         Image: Sample File       Rename         Image: Sample File       Rename	ลิ(FiredacAdmin) เลือก Connection Definition onnectionDefs.ini efinitions (R/O) ation configuration cction definition file ration file +A ettings default for workstation Sp +N Col	C:\ProgramD	ata \EBP \Share \FDConr	주 nectio
3.       เปิด โปรแกรมตั้งค่าเชื่อมโยงฐานข้อมูร         3.1) คลิกขวาที่ Connection Definition         FireDAC Administrator - C:\ProgramData\EBP\Share\FDCo         Sile Edit View Connection Iools Help         New ConnDef File       Help Topics         Joint Explorer       Sile Connection definition         Vorksta       Connection definition         Sile Explorer       Apply         Connection definitions       Connection definition         T2       Apply         BalbusHrmt       Cancel         Apply       Ctrl+Bk         Sample_File       Delete         Sample_File       Ctrl+E         Sample_MySQL       Sample_MySQL	ล(FiredacAdmin) เลือก Connection Definition onnectionDefs.ini efinitions (R/O) ation configuration cotion definition file +A ettings default for workstation Sp +N	C: \ProgramD	□ ata\EBP\Share\FDConr	푸.

## 3.2) ทำการตั้งค่าดังนี้

- 1.) ทำการแก้ไขชื่อเป็น ชื่อฐานข้อมูลตามด้วย Log(กรณีมีหลายฐาน) ตัวอย่างตั้งเป็น Log
- 2.) Driver ID: เถือกเป็น FB
- 3.) Database กคที่รูป Folder เพื่อเลือกแหล่งเก็บไฟล์
- 4.) User_Name ใส่เป็น sysdba
- 5.) Password ใส่เป็น masterkey
- 6.) CharecterSet เลือกเป็น UTF8

FireDAC Administrator - C:\ProgramData\EBI	P\Share\FDConnectionDef	s.ini	
New ConnDef File Open ConnDef File He	p Topics 🖕		
Objects Explorer 🛛 🐺 関	Log		
	Definition Advanced I	nfo	
Connection definitions	Driver ID: 2.	FB	<u>.</u>
<b>⊞ 1</b> 2	Parameter	Value	Default
BplusHrm0001	DriverID	FB	FB
BplusHrm0002	Pooled	False	False
	Database 3.	C:\PayrollData\Data\log.fdb	
R Sample Fb	User_Name 4.	sysdba	
B Sample_MsSQL	Password 5.	masterkey	
🛓 🕀 🎒 Sample_MySQL	MonitorBy		
	OSAuthent		
🕀 🕂 😝 Log	Protocol	Local	Local
	Server		
	Port		
	SQLDialect	3	3
	RoleName		
	CharacterSet 6.	UTF8	VONE
	GUIDEndian	Little	Little
	ExtendedMetadata 7.	True	False
	OpenMode	Open	Open
	IBAdvanced		
	CharLenMode	Chars	Chars

7.) ExtendedMetadata เลือกเป็น True

3.3) คลิกขวาที่ชื่อ Connection เลือก Apply

Apply	Ctrl+A
Cancel	Alt+BkSp
Connection Definition	Ctrl+N
Delete	Ctrl+Del
Rename	Ctrl+M

#### 5.2) ขั้นตอนการกำหนดค่า คุณสมบัติฐานข้อมูล

- 🕨 เมื่อเปิดโปรแกรมครั้งแรก โปรแกรมจะเปิดหน้า คุณสมบัติฐานข้อมูลให้อัตโนมัติ ให้ทำการตั้งก่าดังนี้
  - 1.) เลือกช่องทางติดต่อ เลือกเป็น ฐานข้อมูลที่ใช้งาน
  - 2.) เลือกช่องทางติดต่อ Log เลือกเป็น ฐานข้อมูลLog
  - 3.) ชื่อย่อบริษัท ตั้งก่าตามที่ใช้งาน
  - 4.) ในส่วนรายละเอียดส่วนนี้ให้ตั้งก่าตามมาตรฐาน
    - 4.1) ที่เก็บแฟ้มรายงาน D:\PayrollData\Report\
    - 4.2) ที่เก็บรูปพนักงาน D:\PayrollData\EmpPhoto
    - 4.3) ที่เก็บแฟ้มสำเนาเอกสาร D:\PayrollData\Document
    - 4.4) ที่เก็บแฟ้มสำเนาฐานข้อมูลอัต โนมัติ C:\PayrollData\AutoBackup หรือ ใช้ค่าตั้งต้นของโปรแกรม

แฟ้ม แก้ไข เครื่องมือ หน้าเ	ล่าง วิธีใช้ 🔲 🗊		
.ลือกช่องทางติดต่อ 1	HRM72 V		
เลือกช่องทางติด <mark>ต่อ Log 2</mark>	HRM72Log ~		
ชื่อย่อบริษัท 3	HRM72		
ที่เก็บแฟมรายงาน	.\Report\		
ที่เก็บรูปพนักงาน	C:\ProgramData\EBP\BplusHrm v7.3\EmpPhoto\	B	
ที่เก็บข้อมูล Pack <b>4</b>	C:\ProgramData\EBP\BplusHrm v7.3\HRM72\PackData\		
ที่เก็บแฟ้มสำเนาเอกสาร	C:\ProgramData\EBP\BplusHrm v7.3\HRM72\Document\		
ที่เก็บแฟ้มส่าเนาฐานข้อมูลอัตโนมั	C:\ProgramData\EBP\BplusHrm v7.3\HRM72\AutoBackup\		

5.) จะแสดงฐานข้อมูลดังภาพ

แฟ้ม เครื่องมือ	หน้าต่าง วิธีใช้	i 📾 f
	1212	
🗍 ราบข้อมอทั้ง	พมด	
-1 ฐานขอมูลทง	ואנגוינ	

### 5.3) การกำหนดชื่อกิจการ

หลังจากการอัพเกรคแล้วให้เข้าไปตรวจสอบข้อมูลก่อนลงทะเบียน License โดย เลือกเมนู เครื่องมือ → กำหนดชื่อ กิจการ (N) → กรอก ชื่อผู้ใช้งานและรหัสลับ

เลือกฐานจ	ข้อมูล	- 0	>
งม เครื่อ	งมือ หน้าต่าง วิธีใช้ 💼 🗊		
Ð.	แก้ไขคุณสมบัติฐานข้อมูล(M)		
	กำหนดชื่อกิจการ(N)		
	แสดงชื่อตารางในฐานข้อมูล(O) แสดงคุณสมบัติเฉพาะ(P) แสดงชื่อผู้ใช้ฐานข้อมูลขณะนี้(Q)		
	ปรับปรุงฐานข้อมูล(R)		
<b>\$</b>	ชื่อผู้ใช้และสิทธิการใช้งาน(S) แก้ไขรทัสลับของตนเอง(T)		
	สำรองข้อมูล(U) นำข้อมูลสำรองกลับมาใช้งาน(V) นำข้อมูลสำรองอัตโนมัติกลับมาใช้งาน(W)		
	อ่านแฟ้มบันทึกการใช้ฐานข้อมูล(X) อ่านแฟ้มบันทึกการเปลี่ยนแปลงข้อมูล(Y)		
	ตั้งด่าช่องทางติดต่อ HardLock(H)		
	ปรับขนาดอักษรจอภาพ(Z) ▶		
	ชื่อผู้ใช้และรห้สลับ	×	
	ชื่อผู้ใช่ รพัสลับ	🗙 ยกเล็ก	
	<u>ลิมรทัสลับ</u>		

ในส่วนของการใช้งานครั้งแรก โปรแกรมจะให้ผู้ใช้กรอกเบอร์ โทรศัพท์ ( เพื่อสำหรับการกู้รหัสผ่าน ) → กค บันทึก



🖀 ขึ้อผู้ไข้และรหัสลับ				×
แฟ้ม แก้ไข หน้าต่าง วิธีใช้				
น้ำหลัก สำหรับการลงลายมือชื่อ				
ชื่อผู้ใช่	BUSINESS			
รหัสลับ	******			
ยืนขันรหัสลับ	•••••			
<u>ตำแหน่ง/หน้าที่</u>	ผู้จัดการทั่วไป	~		
ระดับผู้อนุมัติ	ระดับที่ 9 (สูงที่สุด)	$\sim$		
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ				
หมายเหตุ	Initial user name			
การใช้งาน				
ชื่อผู้ใช้ยังสามารถใช	งานได้			
ชื่อผู้ใช้ถูกปิดการใช้	п <b>ч</b> П			
รพัสอันต้องเปลี่ยงแห	องอื่นใช้งาน			
**************************************				
รหสลบเชเตตลอด				
สามารถใช่รหัสลับช่	$\bowtie$			
		🖌 บันทึก 💙	K ยกเล็ก	
				Acres 100

จะเข้าสู่หน้ากำหนดชื่อกิจการ 🔿 ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลกิจการให้เรียบร้อย → หากเรียบร้อยแล้วให้ คลิกที่ปุ่ม ตก

					(1875) 	
แพ้ม แก้ไข หน้าต่าง	วิธีใช้ 🔜 🚺					
ชื่อบริษัท (ลงทะเบียน) ภาษ	าอื่น ชื่อที่ใช้ติดต่อโนติฟาย					
					6	
<mark>ชื่อบริษัท</mark>	ชื่อบริษัทของท่าน					
เลขที่ ชั้น อาคาร	ที่อยู่บริษัทท่าน					
ตรอก ช่อย	โปรดกรอกให้ตรงตามใบ ภพ.3	20				
ถนน						
ແขวง ຕຳນລ						
เขต อำเภอ						
ฉังหวัด						
ประเทศ			พัสประเทศ			
โทรศัพท์		(24				
แฟคซ์						
ไปรษณีย์	00000					
เลขทะเบียนพาณีชย์	000000000000					
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	000000000					
ลำดับที่สาขา						
			🗸 บัน	เท็ก	🗙 ยกเล้ศ	
		4. C				

#### 5.4) วิธีการลงทะเบียน BplusLicense (*.blc)

คลิกที่เมนูด้านบน วิธีใช้ → เลือก ลงทะเบียน(Y) → กรอก ชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสลับ → คลิก ถูกต้อง

361	ช เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น
	ห้วเรื่องวิธีใช้(S)
	สิ่งควรรู้ต่างๆ(T)
	กามตอบน่าสนใจ(U)
	ฝ่ายบริการหลังการขาย(V)
	สอบกามทางใปรษณีย์อิเลดทรอนิคส์(W) พิมพ์จอภาพ(X)
	ลงทะเบียน(Y)
	เกี่ยวกับโปรแกรมบิวซิเนสพลัสรุ่นวินโดวส(Z)
ผู้ใช้และรห์สลับ	
<b>(</b> 1)	รดบันทึกทั้งชื่อผู้ใช้และรหัสลับ 📝 อุกต้อง
ชื่อผู้ใช่	BUSINESS 🗙 ขกเลิก
รหัสลับ	•••••
<u>ลิมรหัส</u> ลับ	

หากเจอ Error ดังรูป ให้ทำการกด OK เพื่อทำการลงทะเบียน License



โปรแกรม	
🔗 Open	×
← → → ↑ 📙 « PayrollData → Lice	ense 🗸 💆 🔎 Search License
Organize 👻 New folder	E · 🔟 😗
<ul> <li>This PC</li> <li>3D Objects</li> <li>Desktop</li> <li>Documents</li> <li>Downloads</li> <li>Music</li> <li>Pictures</li> <li>Videos</li> <li>Local Disk (C:)</li> <li>Network</li> </ul>	Date modified Type 10/10/2565 9:08 BLC File
v «	
File <u>n</u> ame:	✓ Bplus License Files (*.blc) ✓
	<u>O</u> pen Cancel

เลือกตำแหน่งที่เก็บไฟล์ License 🗲 เลือก แฟ้มลิขสิทธิ์เพื่อลงทะเบียนโปรแกรม 子 กด Open เพื่อลงทะเบียน

### ์ เมื่อทำการลงทะเบียนสำเร็จ โปรแกรมจะแจ้งเตือนว่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว 🔿 คลิก ตกลง เพื่อเสร็จสิ้น



#### 5.5) ตั้งค่าชนิดสิทธิตามมาตรฐาน



คลิกที่ → เครื่องมือ → เลือก ชื่อผู้ใช้และสิทธิการใช้งาน ดังรูป

ระบุ 🗲 ชื่อผู้ใช้และรหัสลับ ที่จะต้องใส่ ที่ชื่อผู้ใช้ที่มีสิทธิสูงสุดหรือสิทธิที่ได้รับการอนุญาตการเข้าถึงฟังก์ชันนี้ ดังรูป



🙈 เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการ	7 <u>12</u>	×
แฟม หน้าต่าง วิธีใช้ 🗍 📶 🛐		
. ตั้งค่าชนิดสิทธิตามมาตรฐาน(Y)		
ปิด(Z)		
BUSINESS		
🧱 ผู้จัดการผ่ายบญช		
👷 ผู้จัดการฝ่ายบุคคล		
🧱 พนกงานบญช		
		13

คลิกเมนู 🗲 แฟ้ม 🗲 เลือก ตั้งก่าชนิดสิทธิตามมาตรฐาน ดังรูป

# เสร็จสิ้น สามารถเข้าใช้งานโปรแกรมตามปกติ

บทที่ 6 การลงทะเบียนโปรแกรม

6.1) เมื่อเข้าโปรแกรมเงินเดือนคลิ๊กที่เมนูด้านบน วิธีใช้ > ลงทะเบียน

🙈 เลือกฐานข้อมูล		_	×
แฟ้ม เครื่องมือ หน้าต่าง	วิธีใช้ 🗰 🗊		
My DataBases	แสดงริธิใช้(R) หัวเรื่องริธิใช้(S) สิ่งควรรู้ต่างๆ(T) ถามตอบน่าสนใจ(U) ฝ่ายบริการหลังการขาย(V) สอบถามหางไปรษณีย์อิเลดหรอนิตส์(W) พิมพ์จอภาพ(X) <mark>ลงหะเบียน(V)</mark> เกี่ยวกับโปรแกรมบิวซิเนสพลัสรุ่นวินโดวส์(Z)		

ภาพที่ 6.1 แสดงการลงทะเบียนโปรแกรม

6.2) ใส่รหัสผ่าน system ครั้งแรกเริ่มใช้งานโปรแกรม

🙈 เลือกฐานข้อมูล		—	$\times$
แฟ้ม เครื่องมือ หน้าต่าง	วธีเช้ 📶 🗊		
V I My DataBases			
ชื่อผู้ใช้และรหัสลับ		×	
🦧 โปรดบัง	เท็กทั้งชื่อผู้ใช้และรหัสลับ	✔ ถูกต้อง	
ชื่อผู้ใช้	BUSINESS	🗙 ยกเลิก	
รหัสลับ	•••••	]	
			-
		in Selau a an	

#### ภาพที่ 6.2 แสดงการลงทะเบียนโปรแกรม



🏫 เลือกฐานข้อมูล	_	$\times$
แฟม เครื่องมือ 🛛 หน้าต่าง วิธีใช้ 🗰 🔞		
✓ - 📴 My DataBases		
Error X		
โปรดทำการตั้งค่ารหัสลับใหม่ก่อนการใช้งาน		
ОК		

ภาพที่ 6.3 แสดงการลงทะเบียนโปรแกรม

# 6.4) ทำการตั้งค่ารหัสผ่านใหม่

🕋 เลือกฐานข้อมูล	— 🗆	$\times$
แฟ้ม เครื่องมือ หน้าต่าง วิธีใช้ 🔳	iii (j)	
✓ - 📴 My DataBases		
🏫 ตั้งค่ารหัสลับใหม่	- 🗆 X	
แฟม แก้ไข หน้าต่าง วิธีใช้	i 🚥 🗊	
รทัสลับปัจจุบัน	•••••	
รทัสลับใหม่	•••••	
ยืนยันรหัสลับใหม่	•••••	
	🖌 บันทึก 🗙 ยกเลิก	
แก้ไข		
ন	aci	

ภาพที่ 6.4 แสดงการลงทะเบียนโปรแกรม

#### 6.5) กด OK



ภาพที่ 6.5 แสดงการลงทะเบียนโปรแกรม

#### 6.6) กด OK

🕋 เกือกฐานข้อมูล	_	$\times$
แฟ้ม เครื่องมือ ที่หน้าต่าง วิธิใช้ 🗰 🔞		
W DataBases		
Information X	1	
ประการแล้ว เป็รถทำการลงหะเบียนการใช้งานไปรแกรมที่ถูกต้องก่อนใช้งาน		
ОК		

#### ภาพที่ 6.6 แสดงการลงทะเบียนโปรแกรม

🖀 Open							×
← → ~ ↑ 📙 > 1	This P	C > DATA (D:) > License	ٽ ~	Search Licens	e		٩
Organize 👻 New fol	der						?
💪 OneDrive	•	Name	Da	te modified	Туре		
💻 This PC		HRM-111111111102.blc	03	/07/2560 13:39	BLC F	ile	
Desktop							
Documents							
🕂 Downloads							
b Music							
Pictures							
📲 Videos							
🏪 Local Disk (C:)							
DATA (D:)							
Network							
	< <						3
File	name	: HRM-111111111102.blc	~	Bplus License	e Files (*.bl	c)	$\sim$
				Open		Cancel	

6.7) เลือกแฟ้มลิขสิทธิ์เพื่อลงทะเบียนโปรแกรม และกด Open เพื่อลงทะเบียนโปรแกรม

ภาพที่ 6.7 แสดงการลงทะเบียนโปรแกรม

6.8) เมื่อทำการลงทะเบียนสำเร็จโปรแกรมจะแจ้งเตือนว่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว

🚵 เกือกฐานข้อมูล	_	$\times$
แฟม เครื่องมือ ที่หน้าต่าง วิธิใช้ 🗰 🗊		
Y - H My DataBases H BplusHrm0001		
Information X	]	
i ลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว โปรดออกจากโปรแกรมแล้วเริ่มงานอีกครั้ง		
ОК		

ภาพที่ 6.8 แสดงการลงทะเบียนโปรแกรม

# บทที่ 7 การตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control) 7.) การตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control)

UAC (User Account Control) คือ การควบคุมบัญชีผู้ใช้ คือ คุณลักษณะใน Windows ที่สามารถช่วยป้องกัน การปลี่ยนแปลงที่คอมพิวเตอร์ของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต UAC ดำเนินการโดยการขออนุญาตจากคุณหรือ รหัสผ่านผู้ดูแล ซึ่งจะมีใน Windows Vista,Windows 7/8/10 Windows 2012,2016 server

7.1) ขั้นตอนการตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control) สำหรับ Windows 7
7.1.1) ทำการ Restart เครื่อง และอยู่ที่หน้าจอหลักของ Windows



กดที่ปุ่ม Start คลิกที่ Control Panel

- + - + Centrel Panel + 4	Al Control Ranat Remu	w A Samt Control Read
		Contraction of the second s
Adjust your computer's settings		View Ryc., Second scores, 7
		Category
Action Canter	Administrative Tools	Re AutoFlay Large icons
We Bellocker Drive Encryption	Color Management	Credential Manager
Date and Time	Ro Default Programs	and Device Manager
Devices and Printers	Tropley	G East of Adams Center
B Family Safety	Elle History	🚺 Flash Flager
F Folder Options	TA Fonts	NomeCoup.
A Indexing Options	Co Internet Options	III Keyboard
E Language	ED Location Settings	P Moure
E Network and Sharing Center	Divition Area Score	<ul> <li>Parformance Information and Tools</li> </ul>
Parsonalization	Those and Modern	Prover Carlinson
E Programs and Fastures	PRALOVERY	( Rayan
RemoteApp and Desktop Connections	· · · · Sound	() Speech Recognition
# Storage Spanal	( Sync Centar	19 System
CT Tankhar	T-ublashooting	Ma Liner Accounts
Manual and a second second	Mill Managers Parlameters	A Man Shine Transit

# คลิกที่ View by: กดเลือก Small icons และเลือก User Accounts



#### คลิก Change User Account Control settings

8	User Account Control Settings - 🗆 💌
	Choose when to be notified about changes to your computer User Account Control helps prevent potentially harmful programs from making changes to your computer. <u>Tell memore about User Account Control settings</u>
	Notify me only when apps try to make changes to my     computer (default)     Don't notify me when I make changes to Windows     settings
	Never notify
	W Cancel

# ลากปุ่มลงมาล่างสุดที่ Never notify



คลิก Yes และ ทำการ Restart เครื่อง

7.2) ขั้นตอนการตั้งค่าระบบ UAC (User Account Control) สำหรับ Windows 8 - 8.1 ,Windows 10
 7.2.1) ทำการ Restart เครื่อง และอยู่ที่หน้าจอหลักของ Windows



กดปุ่ม 🌆 โลโก้ windows พร้อมกดปุ่ม X และคลิกที่ Control Panel

Control Panel +	All Control Panel Items	H C. Search Co	otrol Panel
	an control randi tenta "r	v Q	incertaine y
Adjust your computer's settings		View by: 5	imall icons. •
			Category
Action Center	(2) Administrative Tools	AutoPlay	Large icons
BitLocker Drive Encryption	Color Management	Credential Manager	Small icons
🖆 Date and Time	Default Programs	Device Manager	
Devices and Printers	📮 Display	S Ease of Access Center	
Tamily Safety	Eile History	🗾 Flash Player	
Folder Options	The Fonts	NomeGroup	
A Indexing Options	😨 Internet Options	Keyboard Keyboard	
💱 Language	E Location Settings	J Mouse	
Network and Sharing Center	Rotification Area Icons	Performance Informat	tion and Tools
Personalization	Phone and Modern	Power Options	
Programs and Features	Recovery	A Region	
RemoteApp and Desktop Connections	N Sound	Speech Recognition	
Storage Spaces	() Sync Center	1 System	
Taskbar	Troubleshooting	& User Accounts	
Windows 7 File Recovery	Mindows Defender	Windows Firewall	

คลิกที่ View by: กดเลือก Small icons และเลือก User Accounts



คลิก Change User Account Control settings

7 - 4

Always notify	User Account Control settings	
	Notify me only when apps try to make changes to my computer (default)	
	<ul> <li>Don't notify me when I make changes to Windows settings</li> </ul>	
¥	Recommended if you use familiar apps and visit familiar websites.	
Never notify	Recommended if you use familiar apps and visit familiar websites.	

ลากปุ่มลงมาล่างสุดที่ Never notify



คลิก Yes และ ทำการ Restart เครื่อง

7.3) การตั้งค่าเพิ่มเติมสำหรับ Windows 8 ,8.1 ,10 รุ่น Pro ขึ้นไป

7	An Control Panel Re	ans			
🔄 🧿 🕤 🛧 📴 + Control Panel 🔸 i	All Control Panel Items	✓ ♂ Search Control Panel ,0			
Adjust your computer's settings		View by: Small icons 👻			
Y Action Center	Administrative Tools	Eg AutoPlay			
BitLocker Drive Encryption	Q Color Management	🧱 Credential Manager			
🚔 Date and Time	Default Programs	🚔 Device Manager			
Devices and Printers	Market Display	Ease of Access Center			
S Family Safety	File History	Flash Player			
Folder Options	A Fonts	HomeGroup			
Participations	1 Internet Options	Keyboard			
😒 Language	E Location Settings	3 Mouse			
Ketwork and Sharing Center	Rev Notification Area Icons	Reformance Information and Tools			
Personalization	Phone and Modern	Se Power Options			
Programs and Features	P Recovery	P Region			
RemoteApp and Desktop Connections	N Sound	Speech Recognition			
B Storage Spaces	( Sync Center	14 System			
Taskbar	Troubleshooting	A User Accounts			
Windows 7 File Recovery	Windows Defender	Windows Firewall			
39 Windows Update					

กลับมาที่หน้า Control Panel และ คลิกเลือก Administrative Tools

	Shortcut Teels	Administrative To	ols	X
File Home Shar	re View Manage			× 0
🕞 💿 🕒 🕇 歳 = All Control Panel Items + Administrative Tools		<ul> <li>✓ C Search Adm</li> </ul>		inistrative Tools 🧔 🔎
🔆 Favorites	Name	Date modified	Туре	Size
Desktop & Component Services		26/7/2555 3:25	Shortcut	2.48
😹 Downloads	Downloads 🔗 Computer Management		Shortcut	2 KB
🔛 Recent places 🛛 😹 De	📸 Defragment and Optimize Drives	26/7/2555 3:20	Shortcut	2.68
	E Disk Cleanup	26/7/2555 3:24	Shortcut	2 KB
ibraries	Event Viewer	26/7/2555 3:22	Shortcut	2 KB
Documents	3 iSCSI Initiator	26/7/2555 3.25	Shortcut	2.108
🚽 Music	Local Security Policy	26/7/2555 9:22	Shortcut	2.408
Pictures	Pictures DDBC Data Sources		Shortcut	2.KB

คลิกเลือก Local Security Policy



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

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

- คลิกเลือก Elevate without prompt กด Ok

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

- คลิกเลือก Disabled กด Ok

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

- คลิกเลือก Disabled กด Ok

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

- คลิกเลือก Disabled กด Ok และ Restart เครื่อง

7 - 7

#### โปรแกรมเงินเดือนสำเร็จรูป Business Plus Payroll

- PR(Payroll) ระบบเงินเดือนค่าแรงพนักงาน
- PS(Personnel System) ระบบบริหารงานบุคคล
- RT(Advanced Rights) ระบบสิทธิวันลาและเบี้ยงยัน งั้นสง
- TM(Time Attendance) ระบบประมวลผลเวลา ทำงาน
- AS(Advanced Security Control) ระบบกำหนดสิทธิ การใช้งานขั้นสูง
- DK(Disk Transfer) ระบบโอนข้อมูลเข้าแผ่นดิสก์
- ERS-News
- ERS-Leave
- 🕨 e-payslip
- ERS-Training

#### โปรแกรมบริหารงานค้าปลีกสำเร็จรูป Business Plus POS for Windows

- BplusBack โปรแกรมหลังร้าน
- BplusPos โปรแกรมขายหน้าร้าน
- Bbarcode โปรแกรมพิมพ์ป้ายราคา
- Print Controller โปรแกรมควบคุมงานพิมพ์
- Touch Screen โปรแกรมทำจอ Touch Screen
- ShowPrice โปรแกรมตรวจสอบราคา
- VATREFUND (Vat Refund for tourist)
- 🕨 โปรแกรมร้านอาหาร สุดยอดระบบขายหน้าร้าน

#### โปรแกรมบัญชีบริหารสำเร็จรูป Business Plus Account & ERP

- DF ระบบควบคุมเอกสาร
- IC ระบบสินค้าคงคลัง
- PO จัดซื้อสินค้า
- OE ระบบจำหน่ายและจองสินค้า
- AR-AP ระบบลูกหนี้-เจ้าหนี้
- CQ เช็คและเงินฝากธนาคาร
- ≽ EP รายได้-ค่าใช้จ่าย
- ≽ GL บัญชี
- SL พนักงานขาย
- ≽ FA ทรัพย์สินถาวร

#### Business Plus VAN SALES รุ่น Mobile

เครื่องมือช่วยงานขายและการรับคำสั่งซื้อของ ลูกค้าให้มีขั้นตอนการคาคหวังสำหรับธุรกิจหรือศูนย์ กระจายสินค้าที่ต้องการเปลี่ยนแปลงระบบการขายรูป แบบเดิมๆ ทั้งแบบรถเร่ โดยพนักงานต้องพกเอกสาร Call Card ของลูกค้าทั้งหมดตรวจสอบเงินนำส่งสำนักงานหรือ ระบบการขาย แบบ Pre Sales โดยฝ่ายขายต้องคอยโทร ถามสำนักงานใหญ่ จดยอดสั่งซื้อและแฟกซ์ส่งให้ สำนักงานใหญ่รวมถึงต้องรอให้ สำนักงานใหญ่ตรวจสอบ และบันทึกลงคอมพิวเตอร์ ทำให้บริษัทต้องสูญเสียเวลาการ ทำงานในขั้นตอนเหล่านี้ โดยเปล่าประโยชน์