

คู่มือการติดตั้งโปรแกรม OPBKKClaim พร้อมฐานข้อมูล PostgreSQL

สรุปขั้นตอนดังนี้

1. การติดตั้งระบบฐานข้อมูล PostgreSQL

****หากมีระบบฐานข้อมูล PostgreSQL อยู่ในเครื่องอยู่แล้ว หรือต้องการใช้ฐานข้อมูลที่เครื่องอื่น ให้ข้ามขั้นตอนนี้ได้****

2. การติดตั้งโปรแกรม OPBKK Claim

3. การตั้งค่าโปรแกรม OPBKK Claim สำหรับการเปิดใช้งานในครั้งแรก

ไฟล์โปรแกรมต่างๆ สามารถดาวน์โหลดได้จาก <http://bkk.nhso.go.th/OPBKKClaim/>

The screenshot shows the OPBKKClaim website interface. At the top, it identifies the organization as 'สปสข. สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สาขาเขตพื้นที่ (กรุงเทพมหานคร)'. The main heading is 'OPBKKClaim ระบบข้อมูลผู้ป่วยนอก ในระบบหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า กทม.'. Below this, there is a 'Login เข้าสู่ระบบ' button. A list of download links is provided: 'Download PostgreSQL 9.3 [32bit] [64bit]', 'Download OPBKK Claim 1.0.1 [beta] NEW [32bit] [64bit]', 'โครงสร้างข้อมูล dbf สำหรับการนำเข้าข้อมูลการให้บริการ', 'โครงสร้างและตัวอย่างข้อมูล สำหรับการนำเข้าข้อมูลพื้นฐาน', and 'คู่มือการใช้โปรแกรม'. A section titled 'ขั้นตอนการติดตั้งโดยสังเขป' (Brief installation steps) contains the following instructions:

- ติดตั้ง PostgreSQL 9.3 !! จะมีการให้กำหนดรหัสผ่านpostgres ผู้ติดตั้งจะต้องจำรหัสผ่าน postgres ไว้ได้ !! (หลังจากติดตั้งเสร็จ ให้เข้าโปรแกรม pgAdmin เพื่อทดสอบการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล ให้ใส่รหัสผ่าน และคลิกที่ Store Password ด้วย)
- ติดตั้ง โปรแกรม OPBKKClaim โดยดาวน์โหลดตัวติดตั้งจากลิงค์ข้างต้น
- เข้าสู่โปรแกรม OPBKKClaim กำหนดค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล
Host: localhost Port: 5432
User: postgres Password: postgres (ตามที่ระบุในตอนทำการติดตั้ง Postgres)
Database: opbkk (ระบุชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการจะใช้ โปรแกรมจะทำการสร้างฐานข้อมูลและติดตั้งข้อมูลตั้งต้นให้เอง)
- จะพบกับหน้าจอการติดตั้งฐานข้อมูล ให้ระบุตำแหน่งที่เก็บไฟล์ pg_restore.exe (โดยปกติ จะอยู่ที่ C:\Program Files\PostgreSQL\9.3\bin\pg_restore.exe)
จากนั้นกดปุ่ม "ดำเนินการ" เพื่อทำการติดตั้งข้อมูลพื้นฐาน
- เมื่อติดตั้งฐานข้อมูลเสร็จสิ้น จะพบกับหน้าจอเลือกสถานพยาบาล ลำดับเครื่อง และสร้าง account ในการใช้งาน

At the bottom, there is a helpdesk contact number: '02-142-1020, 02-142-1023, 02-142-1025, 02-142-1028'.

ให้ดาวน์โหลดไฟล์ตัวติดตั้งมาจากเว็บไซต์ โดยเลือกตามชนิดของระบบปฏิบัติการ (32บิต หรือ 64บิต)

The screenshot shows a Windows Explorer window titled 'setup_OPBKKClaim'. The address bar shows the path 'E:\setup_OPBKKClaim'. The file list is as follows:

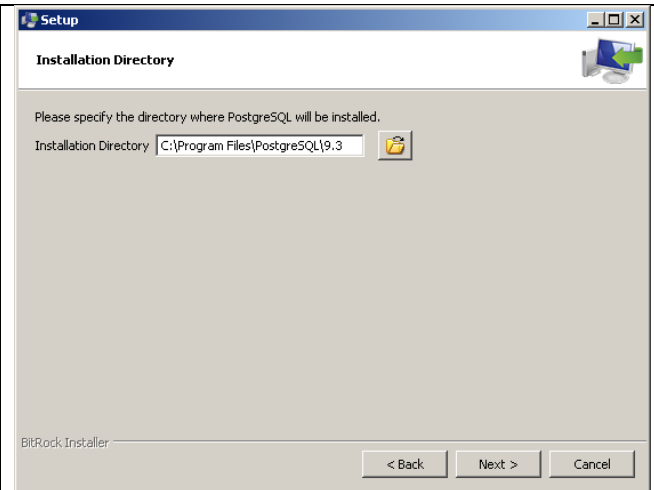
Name	Size	Type	Date Modified
setup32		File Folder	10/22/2013 1:56 PM
setup64		File Folder	10/22/2013 1:56 PM
postgresql-9.3.1-1-windows.exe	51,727 KB	Application	10/15/2013 9:17 AM
postgresql-9.3.1-1-windows-x64.exe	52,871 KB	Application	10/17/2013 11:07 AM
setup32.zip	4,095 KB	WinRAR ZIP archive	10/22/2013 1:58 PM
setup64.zip	4,095 KB	WinRAR ZIP archive	10/22/2013 1:58 PM

1. การติดตั้งระบบฐานข้อมูล PostgreSQL

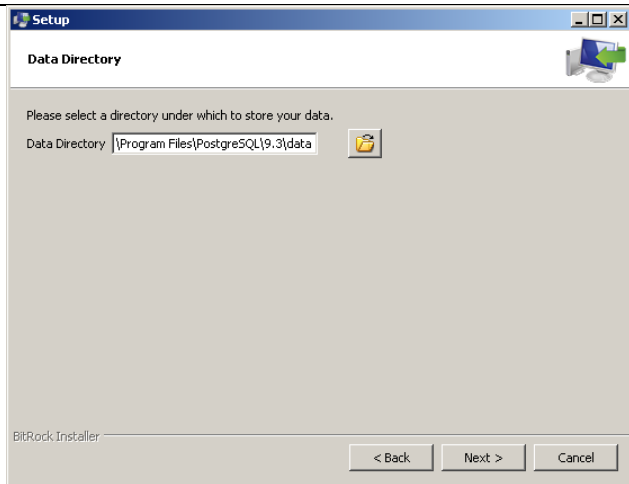
ให้ทำการเรียกไฟล์ตัวติดตั้งของ PostgreSQL (postgresql-9.3.1-1-windows.exe หรือ postgresql-9.3.1-1-windows-x64.exe) จะพบกับหน้าจอตั้งรูป ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้



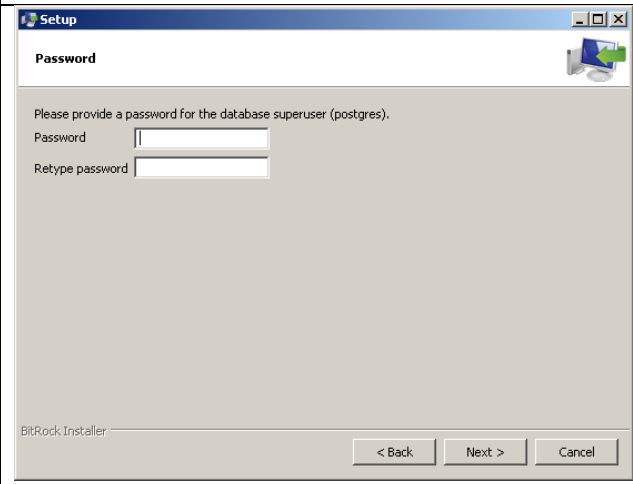
1. หน้าจอเริ่มต้นการติดตั้ง PostgreSQL [คลิก Next]



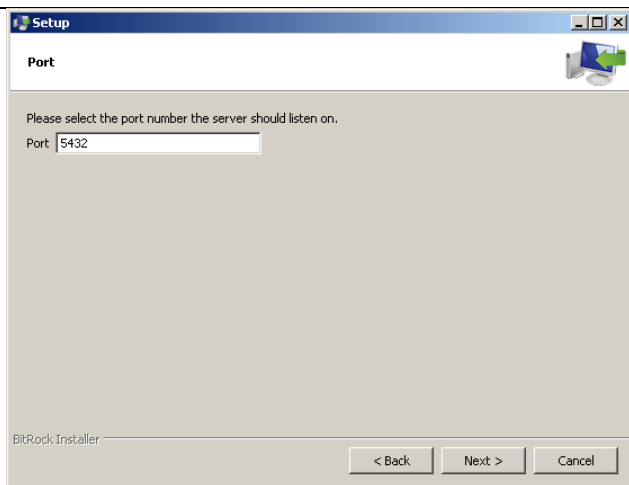
2. โปรแกรมจะให้กำหนดตำแหน่งของการติดตั้ง ให้ใช้ค่าที่มากับโปรแกรมได้เลย [คลิก Next]



3. โปรแกรมจะให้กำหนดตำแหน่งของที่เก็บข้อมูล ให้ใช้ค่าที่มากับโปรแกรมได้เลย [คลิก Next]

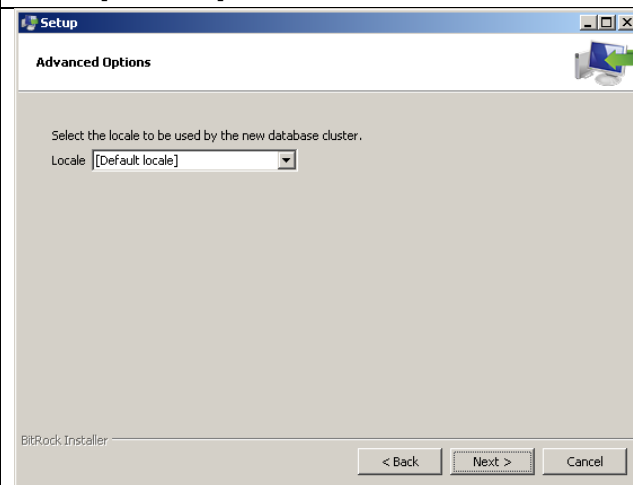


4. โปรแกรมจะ**ระบุรหัสผ่าน**สำหรับ superuser (postgres) ให้ใส่รหัสผ่าน= **postgres** (เพื่อความสะดวกในการsupport ขอให้ใช้รหัสผ่านนี้) จากนั้น [คลิก Next]

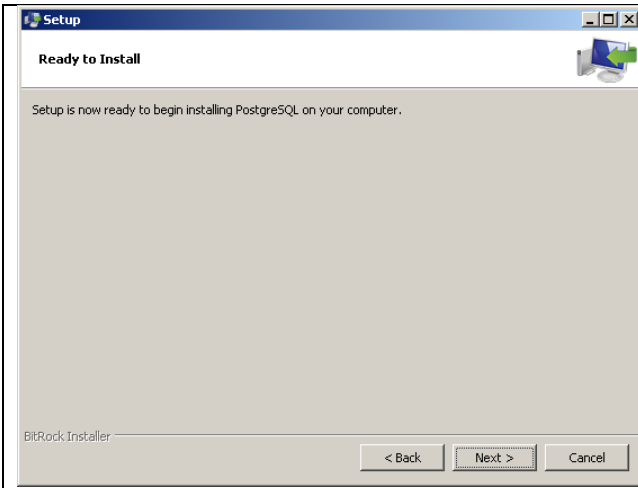


5. ระบุเลขพอร์ตสำหรับการเชื่อมต่อ ใช้ค่าที่มากับโปรแกรมได้เลย ค่าปกติ จะเป็น พอร์ต 5432 [คลิก Next]

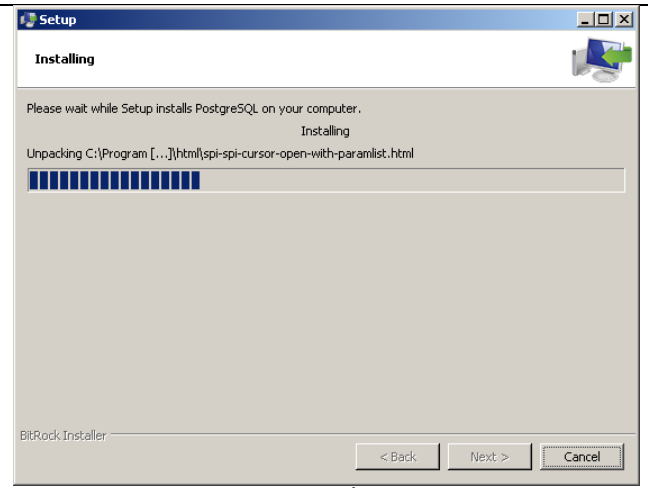
**** สำคัญ **** กรณีที่เครื่องมี PostgreSQL เดิมอยู่แล้ว เลขพอร์ต อาจจะเป็นเลขอื่น ต้องจำให้ได้



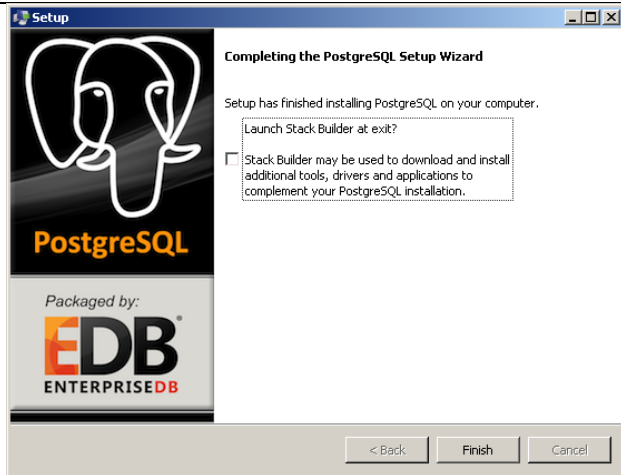
6. โปรแกรมจะให้กำหนดชุดภาษา ให้ใช้ค่าที่มากับโปรแกรมได้เลย [คลิก Next]



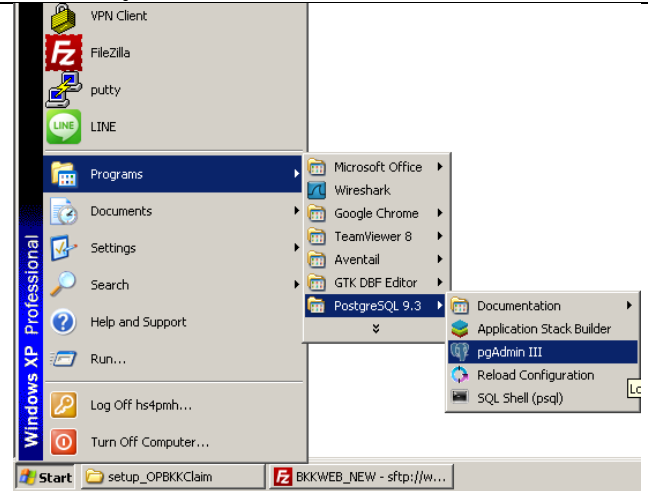
7. พร้อมสำหรับการติดตั้ง [คลิก Next]



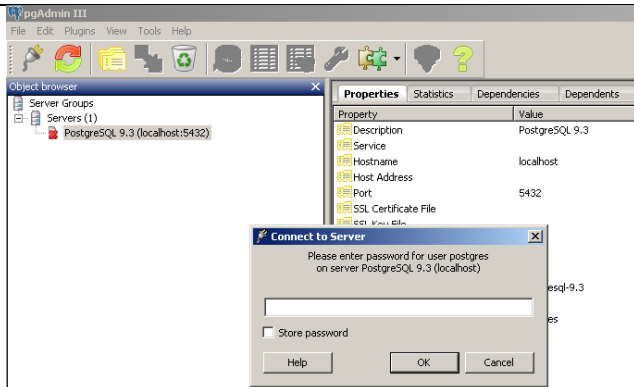
8. รอสักครู่ จนกว่าจะทำการติดตั้งเสร็จ



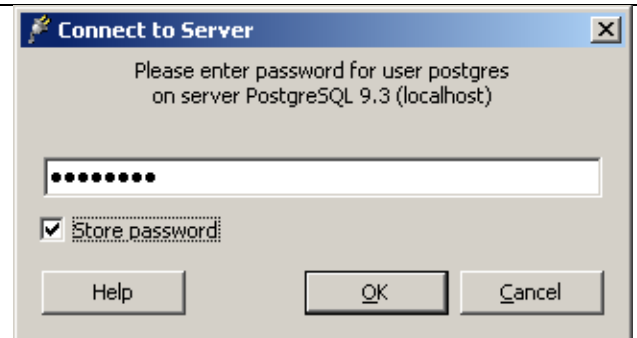
9. เมื่อติดตั้งเสร็จ ให้คลิกเครื่องหมายถูกออก (uncheck) เพราะไม่จำเป็นต้องรันโปรแกรม Stack Builder จากนั้น คลิก [Finish] เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง Postgres



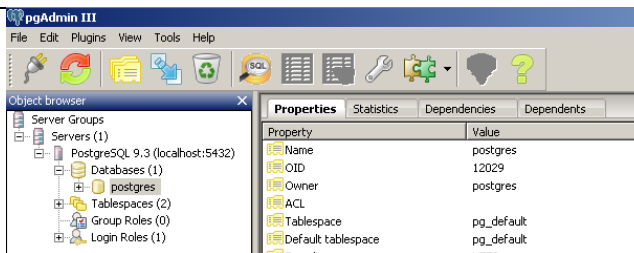
10. เข้าโปรแกรม pgAdmin III เพื่อทดสอบการเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูล โดยคลิกที่ Start->Program->PostgreSQL9.3-> pgAdmin III



11. เมื่อเข้าโปรแกรม จะพบกับรายการเซิร์ฟเวอร์ฐานข้อมูล ภายใต้หัวข้อ Server ซึ่งในรูปมีอยู่รายการเดียวคือ localhost:5432 ให้ดับเบิลคลิกที่เซิร์ฟเวอร์นั้น



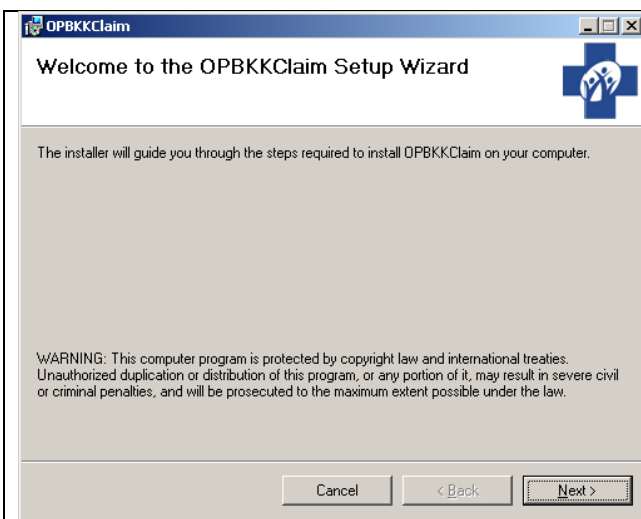
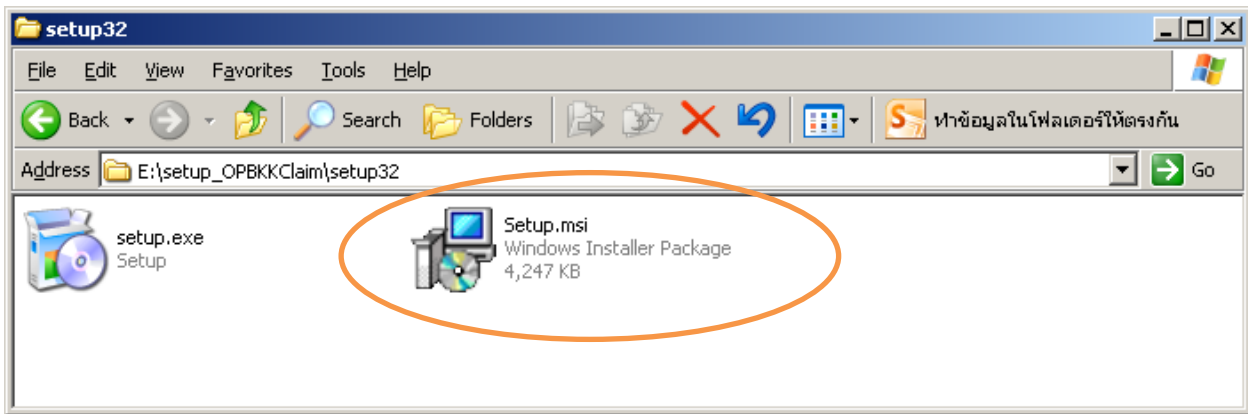
12. จากนั้น ให้ใส่รหัสผ่าน ตามที่ได้กำหนดในขั้นตอนของการติดตั้ง (ข้อ4) เช่น postgres จากนั้น คลิก Store Password เพื่อทำการบันทึกรหัสผ่านในการเชื่อมต่อฐานข้อมูล



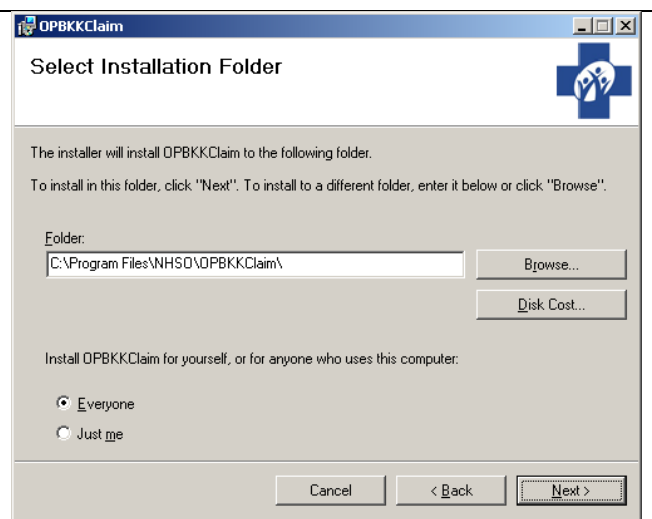
<< เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ จะพบกับหน้าจอจัดรูปซึ่งในส่วนของ database จะเป็นการบอกว่าในเซิร์ฟเวอร์นั้น มีฐานข้อมูลใดบ้าง เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้งฐานข้อมูล postgres ที่พร้อมใช้งานกับ OPBKKClaim

2. การติดตั้งโปรแกรม OPBKK Claim

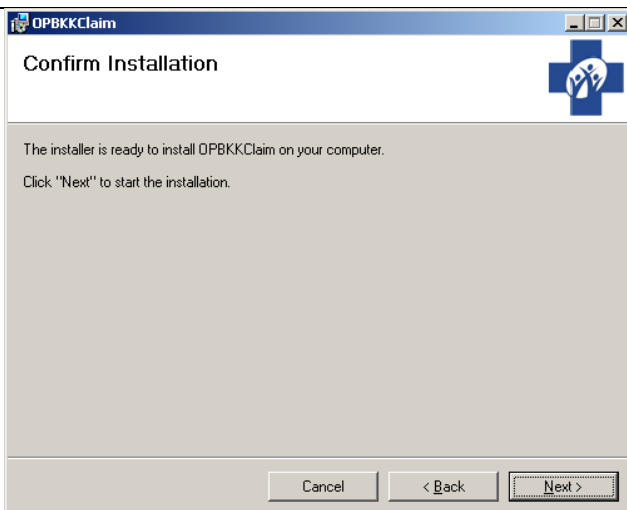
ให้ทำการเรียกไฟล์ตัวติดตั้งของ OPBKK Claim (ให้ใช้ไฟล์ setup.msi) จากนั้น ทำตามขั้นตอนในรูป



1. หน้าจอการติดตั้ง OPBKK Claim [คลิก Next]



2. ระบุตำแหน่งการติดตั้งโปรแกรม ให้ใช้ค่าที่มากับโปรแกรมได้เลย [คลิก Next]



3. คลิก Next เพื่อเริ่มต้นการติดตั้งโปรแกรม

รอสักครู่ จนกว่าจะทำการติดตั้งเสร็จ

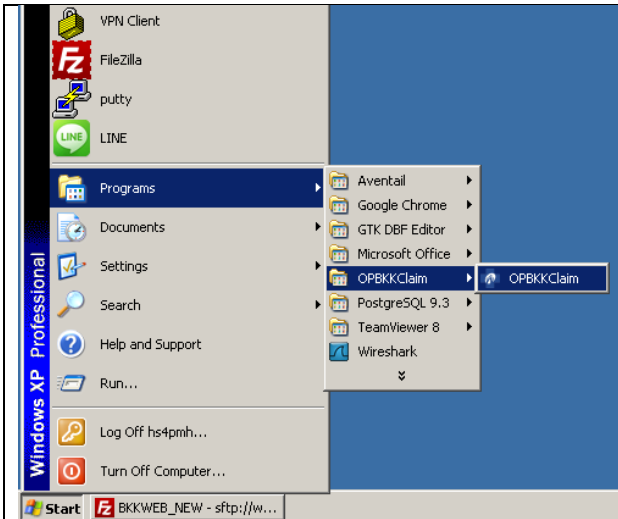


5. เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว กด Close

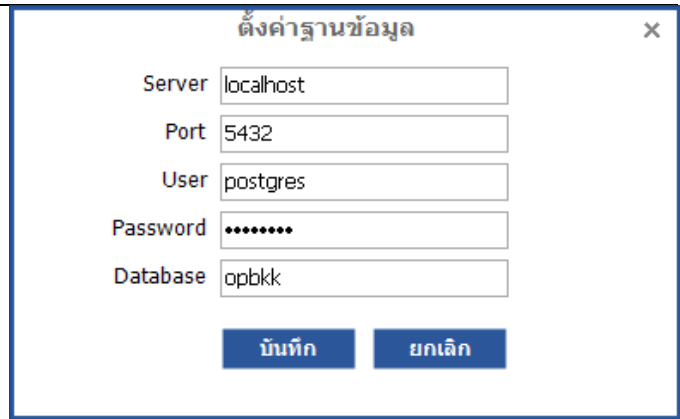
เป็นอันเสร็จสิ้น การติดตั้งโปรแกรม

3. การตั้งค่าโปรแกรม OPBKK Claim สำหรับการใช้งานในครั้งแรก

ให้ทำการเปิดโปรแกรม OPBKK Claim ขึ้นมา แล้วดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้



1. เปิดโปรแกรม โดยดับเบิลคลิกไอคอนที่เดสก์ทอปหรือจาก start menu



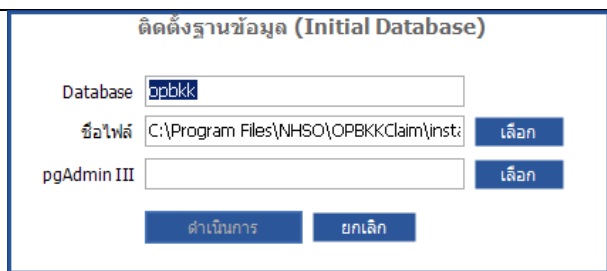
2. จะพบกับหน้าจอการตั้งค่าฐานข้อมูล ให้ระบุค่าต่างๆ ดังต่อไปนี้

Server: ให้ใส่เลขไอพีของเซิร์ฟเวอร์ฐานข้อมูล **กรณีติดตั้ง PostgreSQL ในเครื่องตัวเอง ให้ใส่คำว่า localhost**

Port: ให้ใส่เลขพอร์ตที่ใช้ในการเชื่อมต่อฐานข้อมูล ค่าปกติจะเป็น 5432 ยกเว้นการติดตั้งที่ผู้ใช้กำหนดให้เป็นเลขพอร์ตอื่นๆ ซึ่งจะต้องใส่ให้ถูกต้อง มิเช่นนั้นจะไม่สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้

User/Password: ใส่ชื่อและรหัสผ่าน ในการเชื่อมต่อฐานข้อมูล ถ้าติดตั้งในเครื่องตัวเอง ให้ระบุ **user: postgres password: postgres** ซึ่งเป็นรหัสผ่านตัวที่กำหนดไว้ในขั้นตอนของการติดตั้ง postgres

Database: ให้ใส่ **opbkk** ซึ่งเป็นชื่อฐานข้อมูล ที่จะใช้ใน ระบบ OPBKKClaim (สามารถกำหนดเป็นชื่ออื่นได้ตามต้องการ)



3. จะพบกับหน้าจอ การติดตั้งฐานข้อมูล (Initial Database) ซึ่งจะเป็นการนำข้อมูลตั้งต้น ไปติดตั้งในฐานข้อมูล postgres โดยใช้การเชื่อมต่อฐานข้อมูลตามที่ได้ระบุไว้ในขั้นตอนก่อนหน้า

<< การติดตั้งฐานข้อมูล Initial Database <<

Database: จะเป็นชื่อฐานข้อมูลที่จะใช้งาน

(ซึ่งจะเป็นตัวเดียวกับที่ระบุก่อนหน้านี้ ไม่สามารถแก้ไขได้)

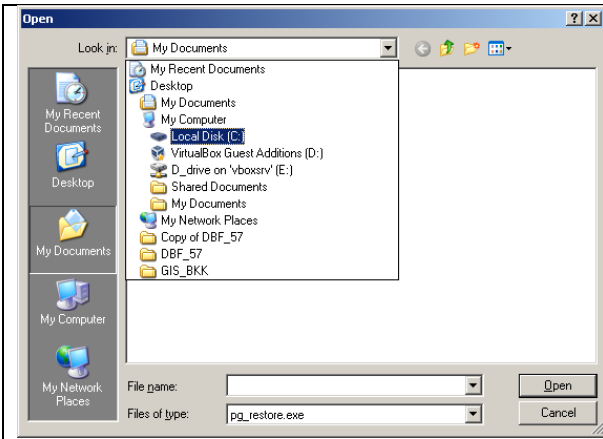
ชื่อไฟล์: เป็นชื่อไฟล์สำหรับการตั้งต้นฐานข้อมูล

ให้ใช้ค่าเดิมที่มากับโปรแกรมได้เลย ไม่ต้องแก้ไขใดๆ

pgAdminIII: ให้ระบุ ตำแหน่งไฟล์สำหรับการดำเนินการ restore database

(ซึ่งปกติ ถ้ามีการติดตั้ง PostgreSQL ในเครื่อง ไฟล์ดังกล่าว จะอยู่ที่

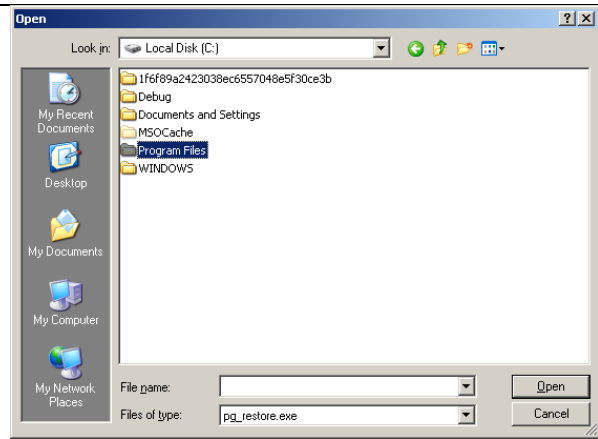
C:\ProgramFiles\PostgreSQL\9.3\bin\pg_restore.exe)



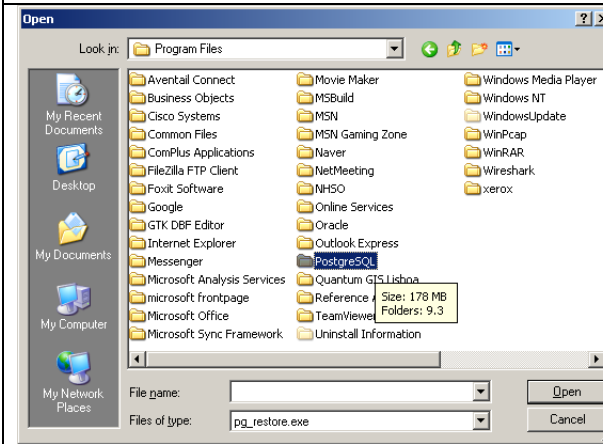
4. ทำการระบุที่ตั้งไฟล์ pgrestore.exe

โดยการกดปุ่มเลือก

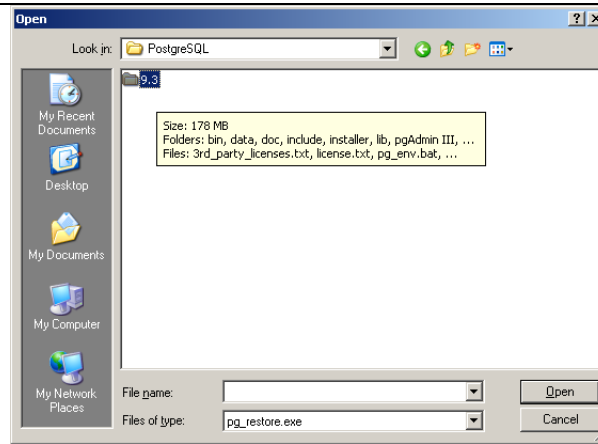
จากนั้น Browse ไปที่ ไดรฟ์ C:\



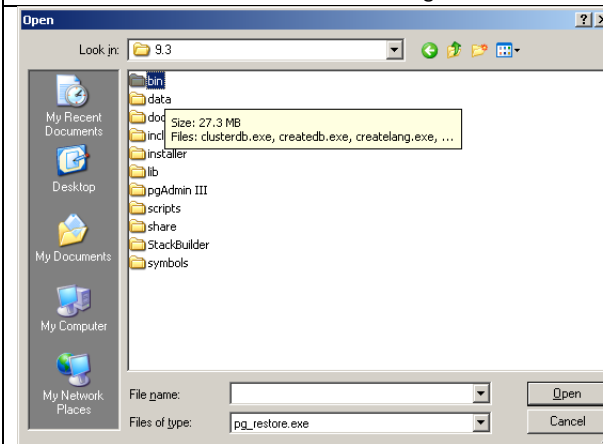
ดับเบิลคลิก เลือก Program Files



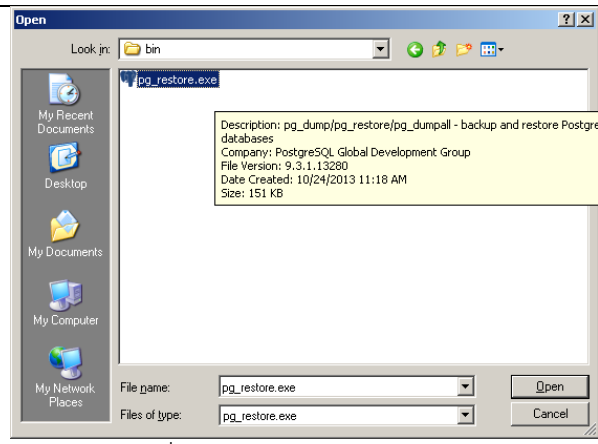
ดับเบิลคลิก เพื่อเลือกโฟลเดอร์ PostgreSQL



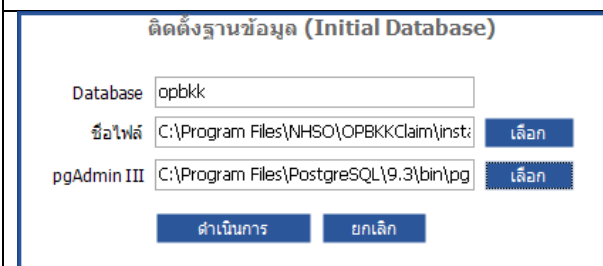
ดับเบิลคลิก เพื่อเลือกโฟลเดอร์ 9.3



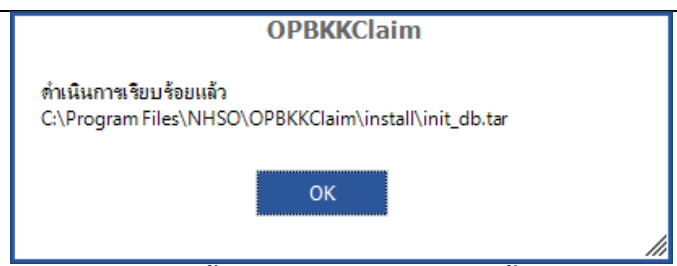
ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ bin



ดับเบิลคลิก เพื่อเลือกไฟล์ pg_restore.exe



5. กดปุ่ม ดำเนินการ เพื่อทำการติดตั้งฐานข้อมูลตั้งต้น



6. เมื่อทำการติดตั้งฐานข้อมูล initial เสร็จสิ้น จะพบกับหน้าจอตั้งรูป

หากไม่สำเร็จ แสดงว่าเกิดจากปัญหาระบบฐานข้อมูล ให้ติดต่อ จนท. เพื่อขอความช่วยเหลือในการติดตั้ง

7. ให้ระบุ สถานพยาบาล
โดยสามารถ กดปุ่ม ค้นหาได้

ช่องค้นหา สามารถค้นหาได้จากชื่อหรือรหัส

จากนั้น เลือกสถานพยาบาลของท่าน

รหัส	ชื่อ
23397	คลินิก ราชวิถีเวชกรรม สาขาสาป่าง
21908	คลินิก ทันตกรรม ราชวิถีทันตแพทย์
16542	คลินิก ราชวิถีการแพทย์
22729	คลินิก ราชวิถีเวชกรรม
22500	คลินิก ราชวิถีเวชกรรม สาขาฉะเชิงเทรา
21576	คลินิก ราชวิถีเวชกรรม สาขาสุมทราคร
11472	รพ.ราชวิถี

Buttons: เลือก (Select), ปิด (Close)

8. จากนั้น ระบุลำดับเครื่องที่ใช้งาน
ถ้าใช้เครื่องเดียว ให้ระบุเป็น ลำดับ 1
กรณีใช้งานหลายเครื่อง ก็ให้ระบุเป็นลำดับที่ 2,3,4
ไปเรื่อยๆ โดยไม่ให้ระบุเลขเครื่องซ้ำกัน

9. จากนั้น โปรแกรมจะให้กำหนดผู้ใช้งาน
ให้ระบุ ชื่อ นามสกุล username / password ที่ต้องการ
ซึ่ง username+password นี้ จะใช้สำหรับการเข้า
โปรแกรมเท่านั้น
เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จสิ้น ให้กดปุ่ม บันทึก
เป็นอันเสร็จสิ้นขั้นตอนการตั้งค่าการใช้โปรแกรมครั้งแรก

10. เมื่อเปิดโปรแกรม ทุกครั้ง จะพบกับหน้าจอ Login
เข้าสู่ระบบ ให้กรอก ชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน
ที่ได้สร้างไว้ตอนเปิดโปรแกรมครั้งแรก

สำหรับ “ผู้ใช้งาน” สามารถเพิ่ม หรือแก้ไขได้
โดยเรียกจากเมนู
ข้อมูลพื้นฐานของหน่วยบริการ -> ผู้ใช้งาน

