

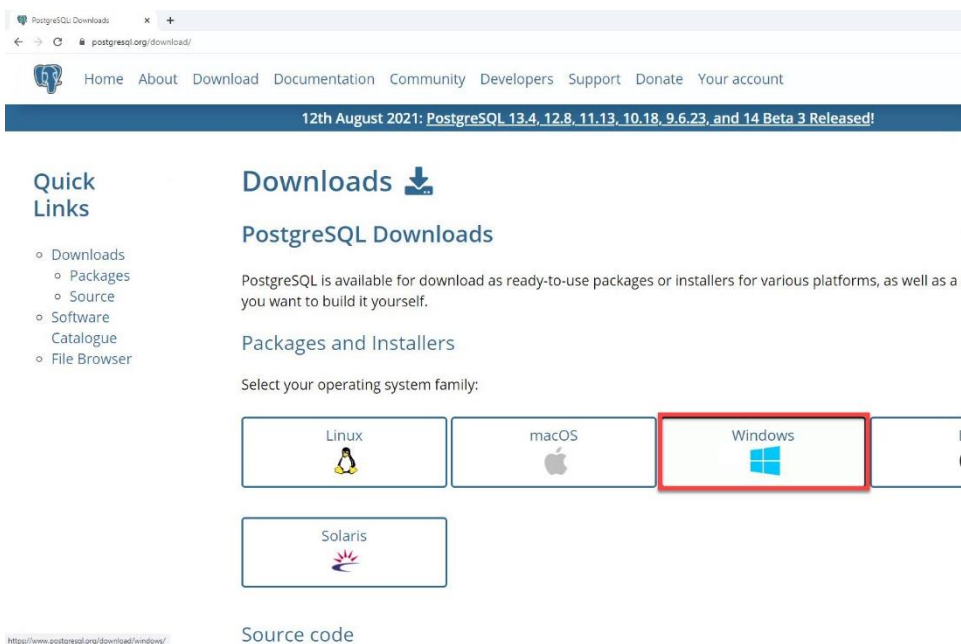
การดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม PostgreSQL และ PostGIS

- การดาวน์โหลดโปรแกรม PostgreSQL

เข้าไปที่เว็บไซต์ <https://www.postgresql.org/>



เลือกระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ในคู่มือนี้ เลือกอธิบายการใช้งานบน Windows



คลิก Download the installer

The screenshot shows the 'Windows installers' page on the EDB website. On the left, there's a 'Quick Links' sidebar with options like Downloads, Packages, Source, Software Catalogue, and File Browser. The main content area is titled 'Windows installers' and features a section 'Interactive installer by EDB'. A red box highlights the text 'Download the installer', which is followed by a description of the installer's capabilities and supported platforms. Below this, there's a 'Platform support' section with a table listing PostgreSQL versions and their compatibility with 64-bit and 32-bit Windows platforms.

Quick Links

- Downloads
- Packages
- Source
- Software Catalogue
- File Browser

Windows installers

Interactive installer by EDB

Download the installer certified by EDB for all supported PostgreSQL versions.

This installer includes the PostgreSQL server, pgAdmin; a graphical tool for managing and developing your data, a package manager that can be used to download and install additional PostgreSQL tools and drivers. StackBuilder management, integration, migration, replication, geospatial, connectors and other tools.

This installer can run in graphical or silent install modes.

The installer is designed to be a straightforward, fast way to get up and running with PostgreSQL on Windows.

Advanced users can also download a **zip archive** of the binaries, without the installer. This download is intended to include PostgreSQL as part of another application installer.

Platform support

The installers are tested by EDB on the following platforms. They can generally be expected to run on other compatible hardware.

PostgreSQL Version	64 Bit Windows Platforms	32 Bit Windows Platforms
13	2019, 2016	
12	2019, 2016, 2012 R2	
11	2019, 2016, 2012 R2	
10	2016, 2012 R2 & R1, 7, 8, 10	2008 R1, 7, 8, 10
9.6	2012 R2 & R1, 2008 R2, 7, 8, 10	2008 R1, 7, 8, 10

คลิก Download ตามระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์

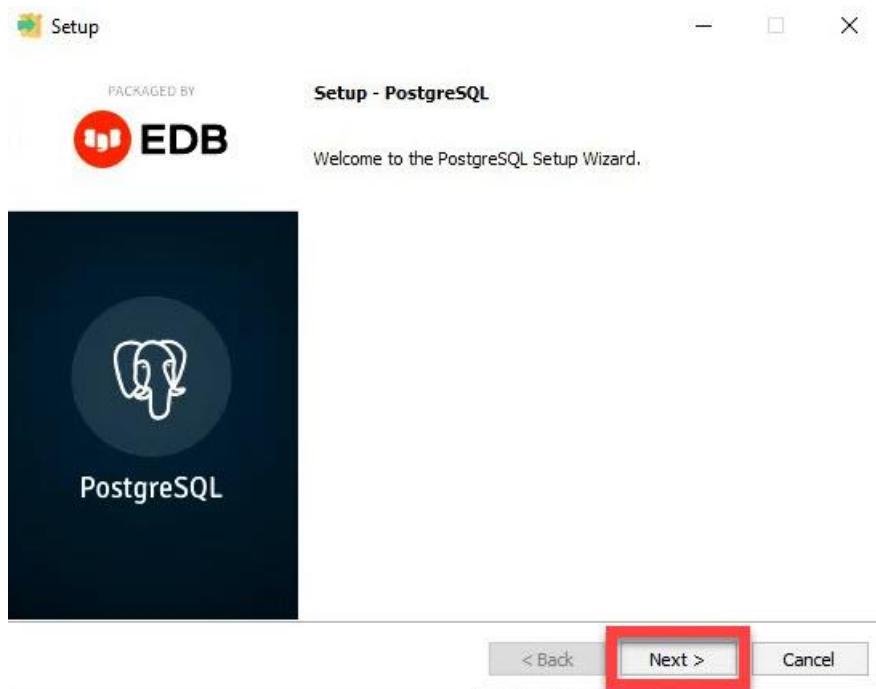
The screenshot shows the 'PostgreSQL Database Download' page on the EDB website. The page has a navigation bar with links like 'Why EDB?', 'Products', 'Services', 'Support', 'Resources', 'Plans', 'Contact', 'Sign In', and a highlighted 'Downloads' button. The main content area is titled 'PostgreSQL Database Download' and features a table with columns for different operating systems: Linux x86-64, Linux x86-32, Mac OS X, Windows x86-64, and Windows x86-32. The table lists various PostgreSQL versions, and for each version, there are 'Download' buttons for each platform. A red box highlights the 'Download' button for Windows x86-64 for version 13.4.

PostgreSQL Database Download

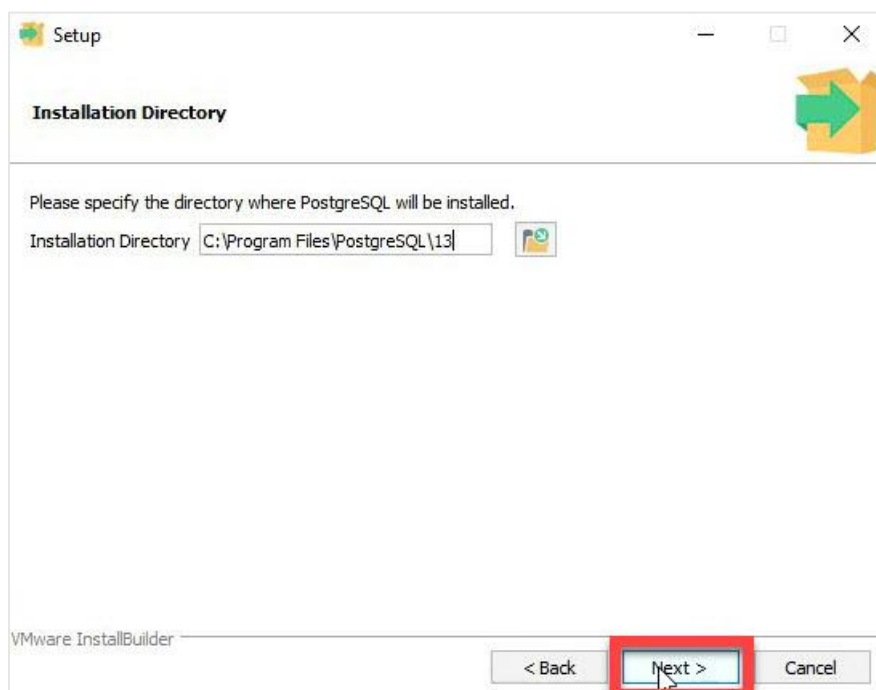
Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
13.4	N/A	N/A	Download	Download	N/A
12.8	N/A	N/A	Download	Download	N/A
11.13	N/A	N/A	Download	Download	N/A
10.18	Download	Download	Download	Download	Download
9.6.23	Download	Download	Download	Download	Download
9.5.25 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download
9.4.26 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download
9.3.25 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download

- การติดตั้งโปรแกรม Postgresql

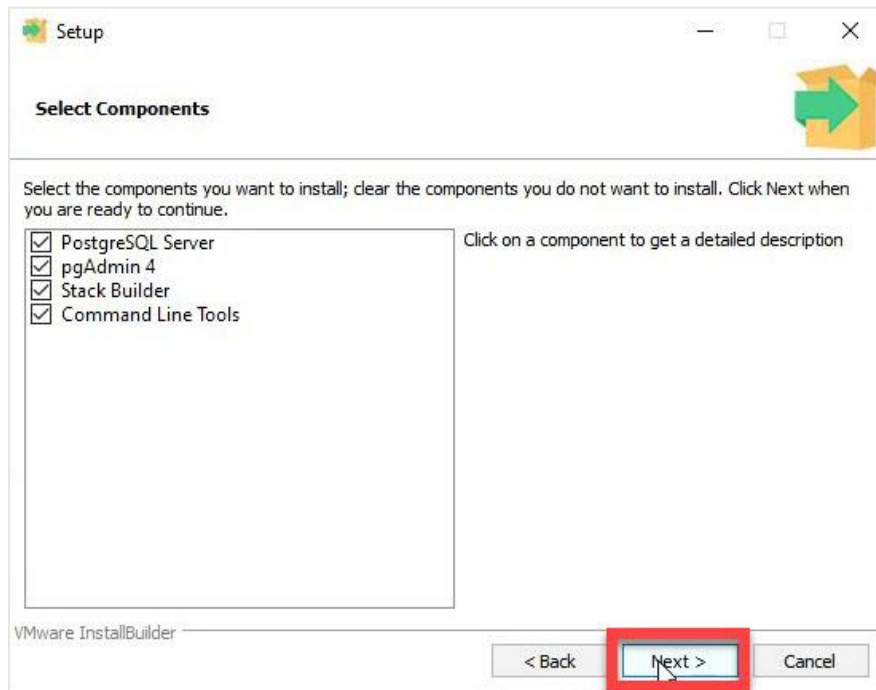
เมื่อดาวน์โหลดโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปจะเป็นขั้นตอนการติดตั้ง โดยเปิดไฟล์ที่ทำดาวน์โหลดเสร็จ และคลิกปุ่ม Next



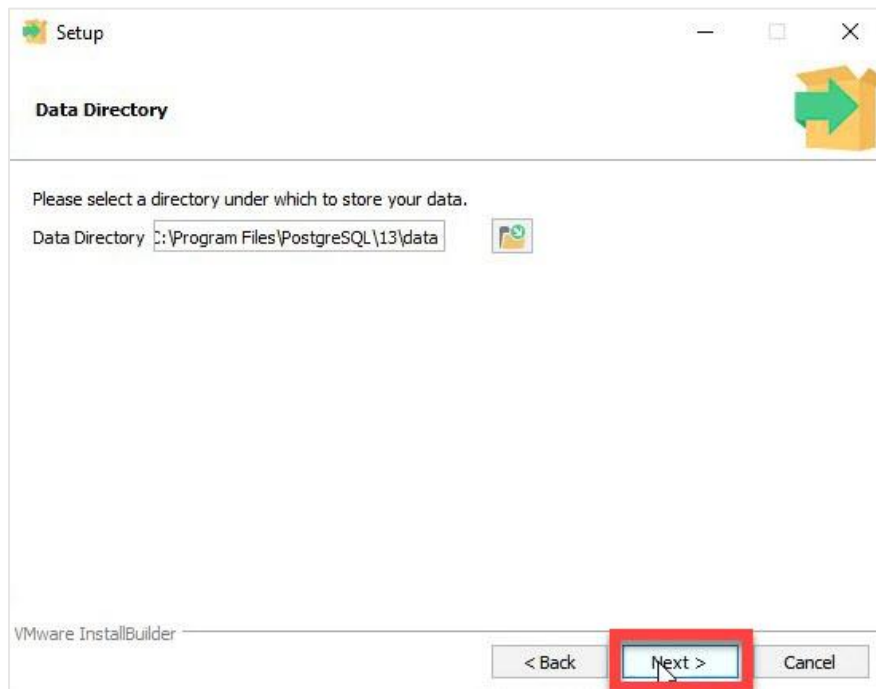
คลิกปุ่ม Next



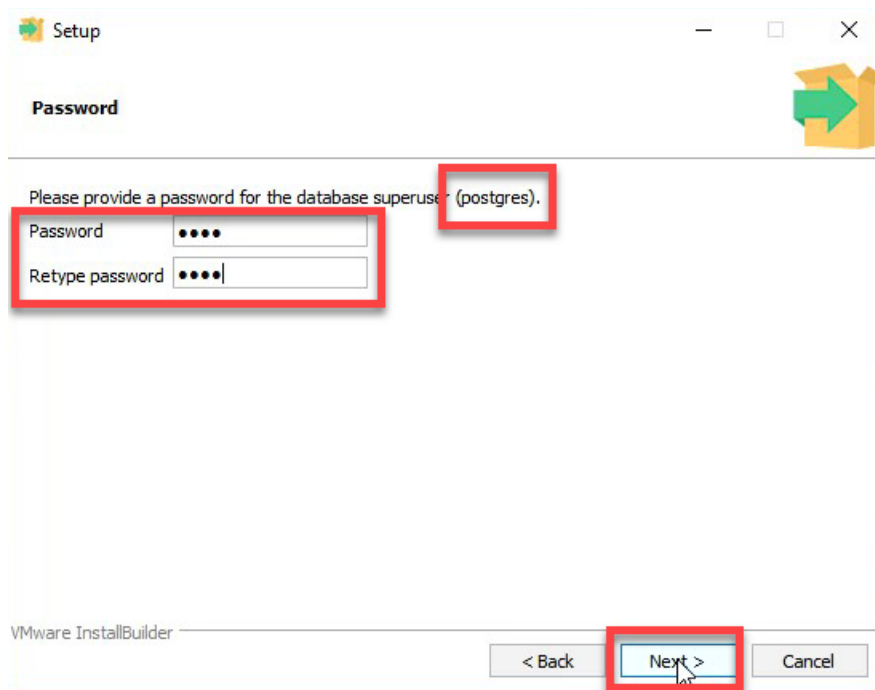
คลิกปุ่ม Next



คลิกปุ่ม Next

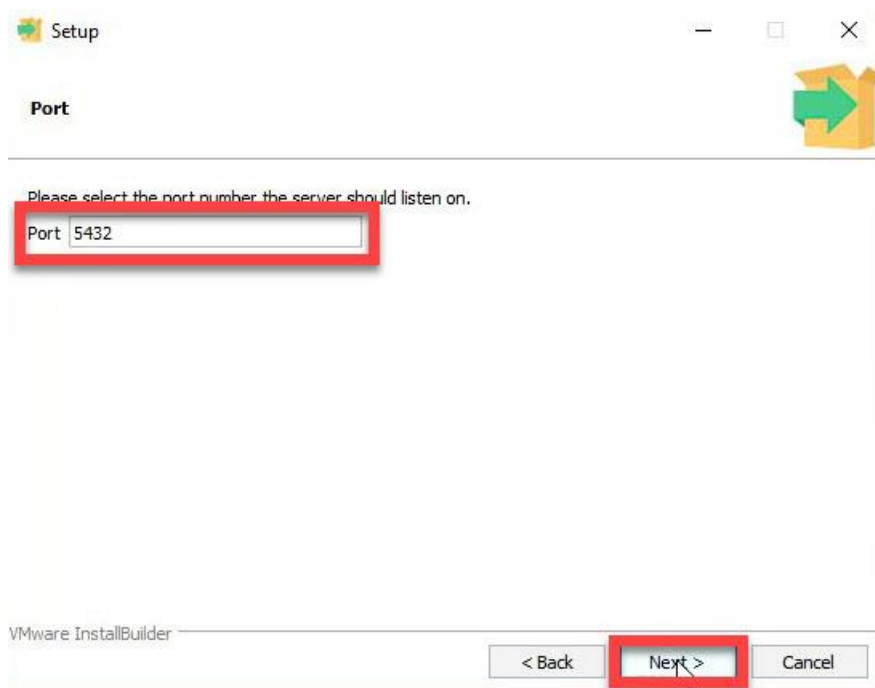


จากนั้นทำการกำหนดรหัสผ่านเพื่อใช้งานฐานข้อมูลนี้ ซึ่ง Username จะเป็นค่าเริ่มต้นชื่อ postgres จากนั้นคลิก Next



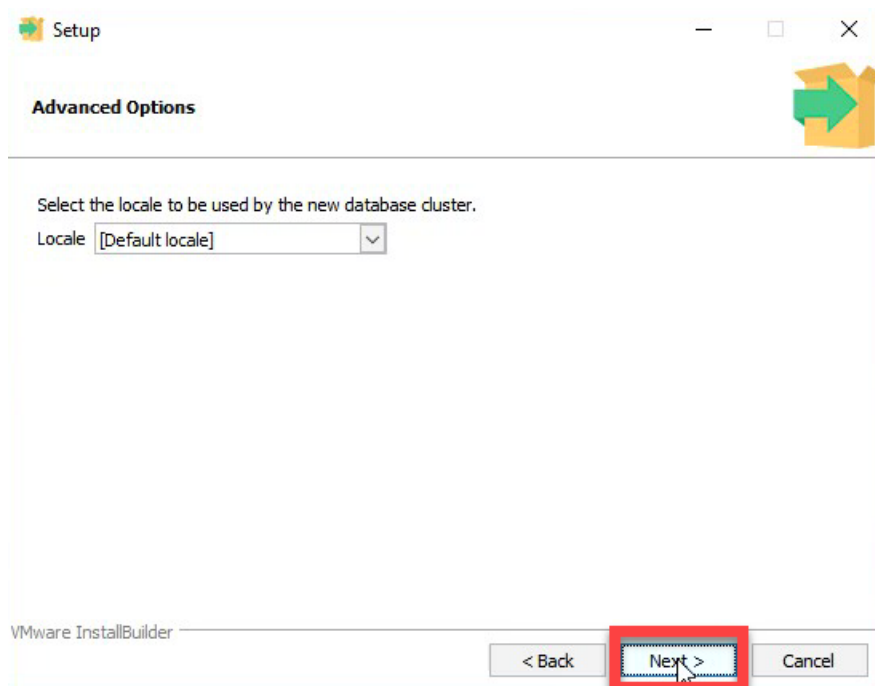
The screenshot shows the 'Setup' window for PostgreSQL, specifically the 'Password' step. The window title is 'Setup'. Below the title bar, there's a 'Password' section. The text says 'Please provide a password for the database superuser (postgres)'. There are two input fields: 'Password' and 'Retype password', both containing four dots. A red box highlights these two fields. Another red box highlights the text '(postgres)'. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted with a red box. The VMware InstallBuilder logo is visible in the bottom left corner.

ในส่วนนี้จะเป็นการตั้งค่า Port ในการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล โดยปกติจะใช้เลข 5432 ซึ่งผู้ใช้งานสามารถระบุเป็นหมายเลขอื่นได้ จากนั้นคลิก Next

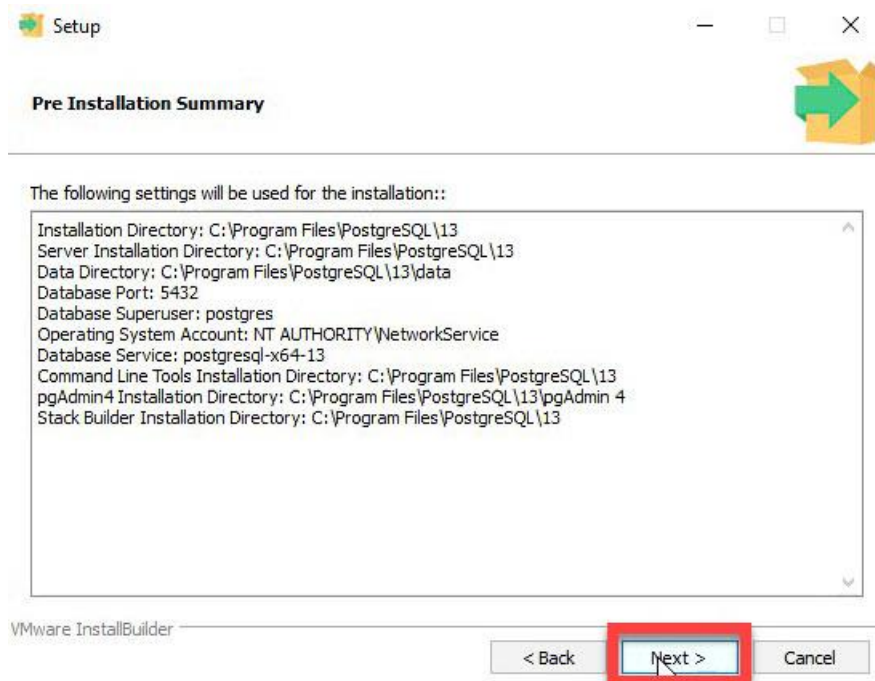


The screenshot shows the 'Setup' window for PostgreSQL, specifically the 'Port' step. The window title is 'Setup'. Below the title bar, there's a 'Port' section. The text says 'Please select the port number the server should listen on.' There is one input field labeled 'Port' containing the value '5432'. A red box highlights this input field. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted with a red box. The VMware InstallBuilder logo is visible in the bottom left corner.

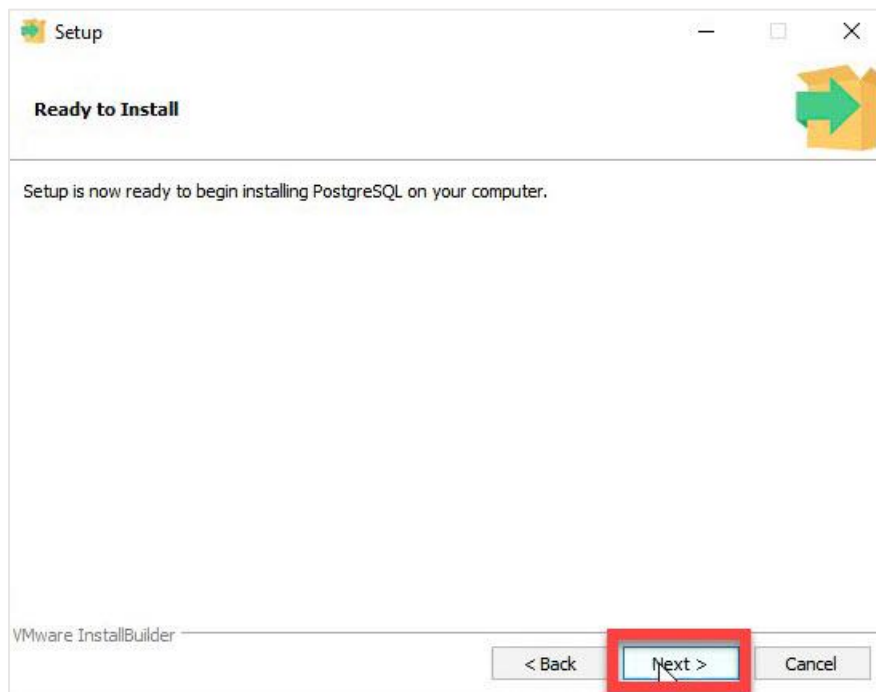
ตั้งค่า local สามารถกำหนดเป็น Default ได้ และคลิก Next



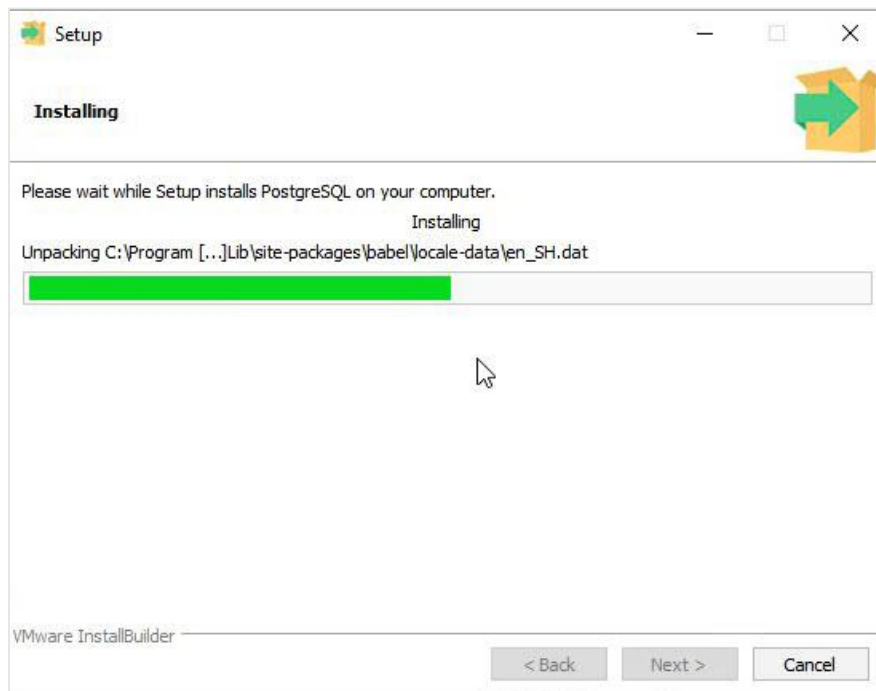
คลิกปุ่ม Next



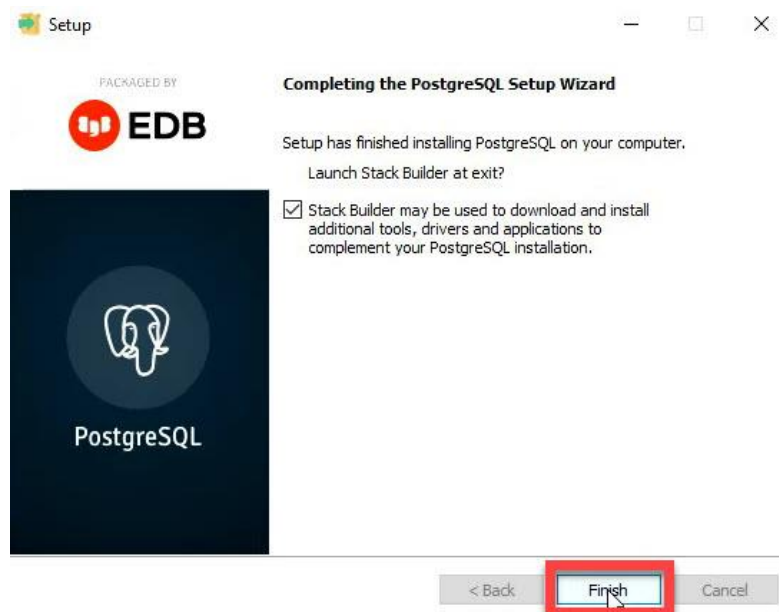
คลิกปุ่ม Next เพื่อเริ่มการติดตั้ง



รอสักครู่ เพื่อให้โปรแกรมทำการติดตั้ง

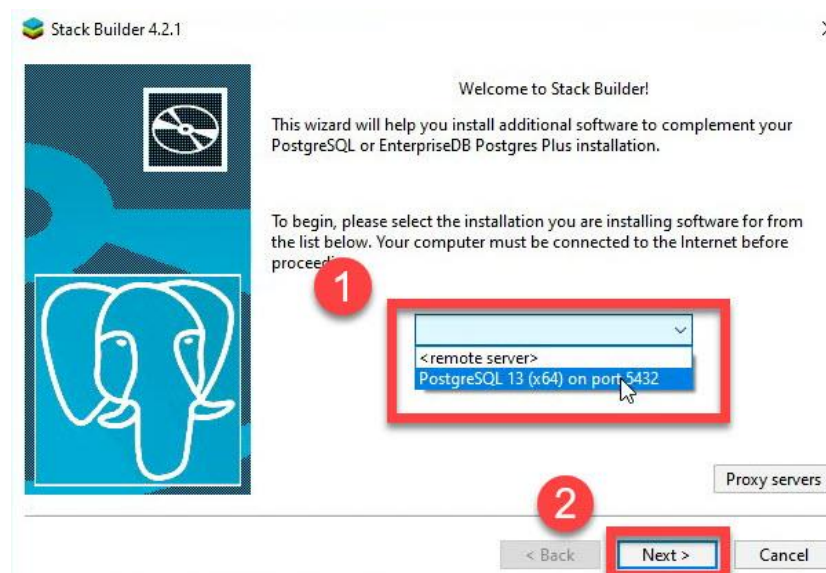


หากต้องการติดตั้งเครื่องมืออื่นๆ ให้เช็คเครื่องหมายถูกแล้วกดปุ่ม Finish แต่ถ้าไม่ต้องการติดตั้ง ให้เช็คถูกออก
ในที่นี้ให้เช็คถูกแล้วกดปุ่ม Finish เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม PostGIS ต่อไป

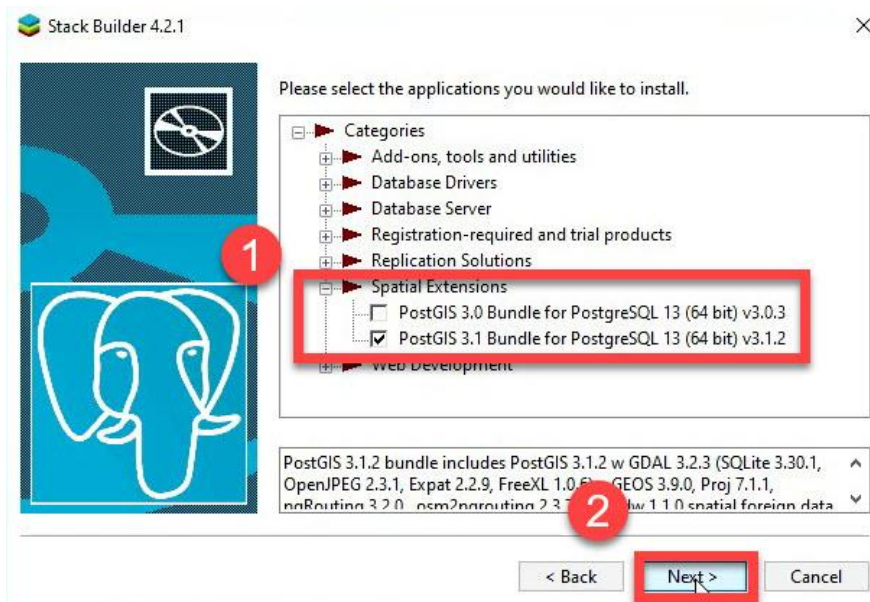


- การติดตั้งโปรแกรม PostGIS

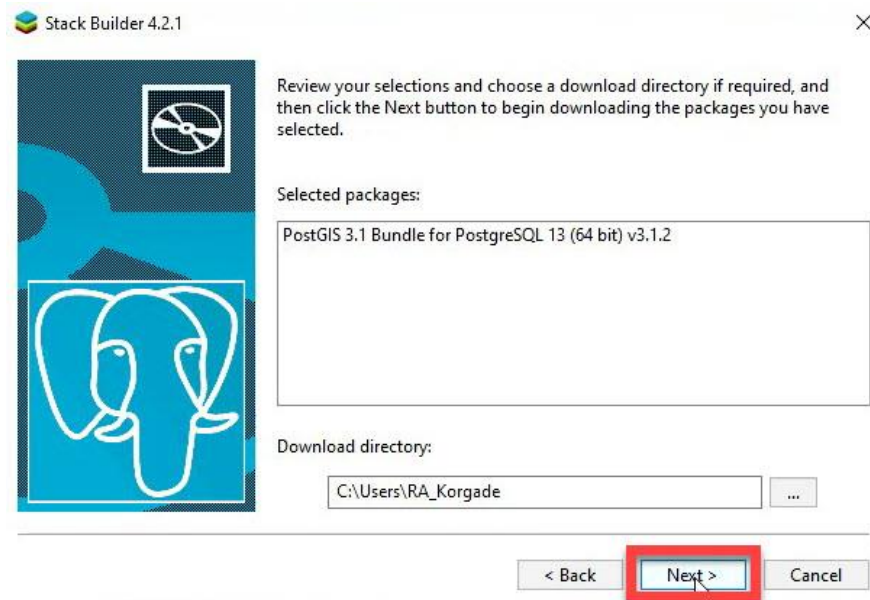
สำหรับโปรแกรม PostGIS สามารถติดตั้งหลังจากการติดตั้งโปรแกรม PostgreSQL แล้วเสร็จถึงขั้นตอนที่กล่าวไว้
ก่อนหน้านี้ โดยคลิก เลือก PostgreSQL 13 (x64) on port 5432 ดังหมายเลข 1 และ คลิกปุ่ม Next ดัง
หมายเลข 2



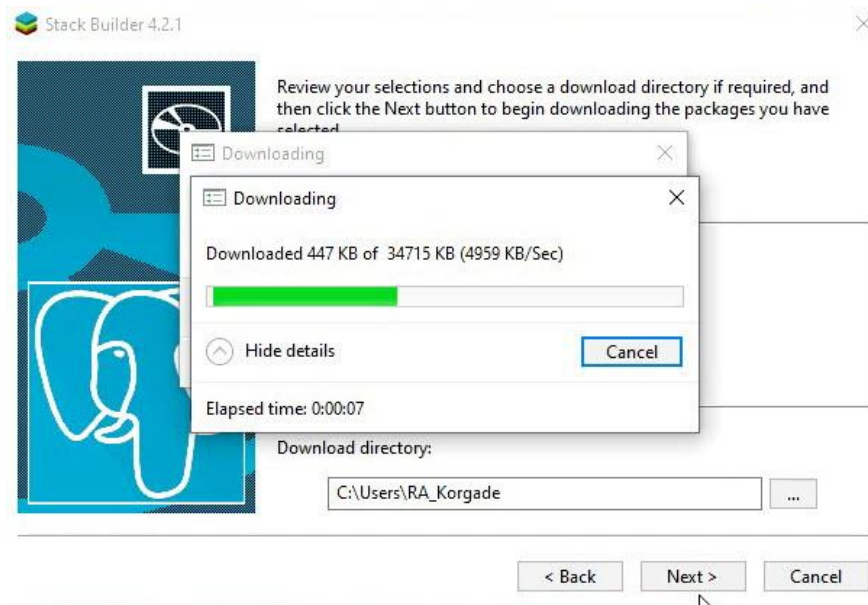
(64bit) v3.1.2 ดังหมายเลข 1 จากนั้นกด Next ดังหมายเลข 2



คลิกปุ่ม Next ไปยังหน้าต่อไป



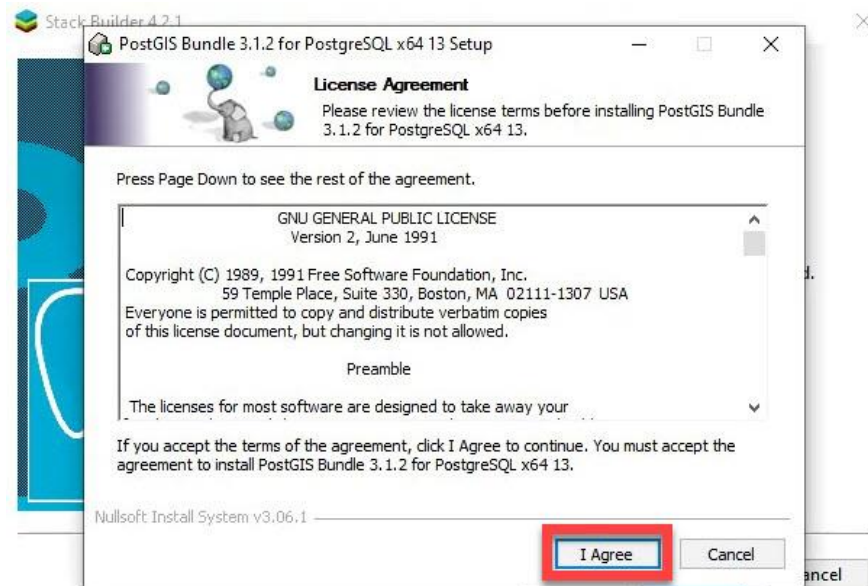
รอสักครู่ เพื่อทำการดาวน์โหลดโปรแกรม PostGIS



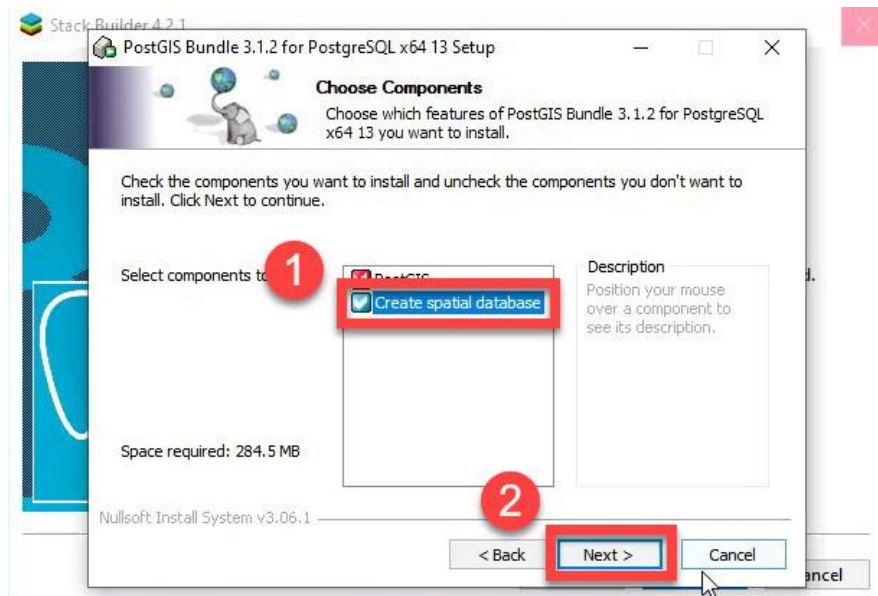
เมื่อทำการดาวน์โหลดเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม Next ดังภาพ เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม PostGIS



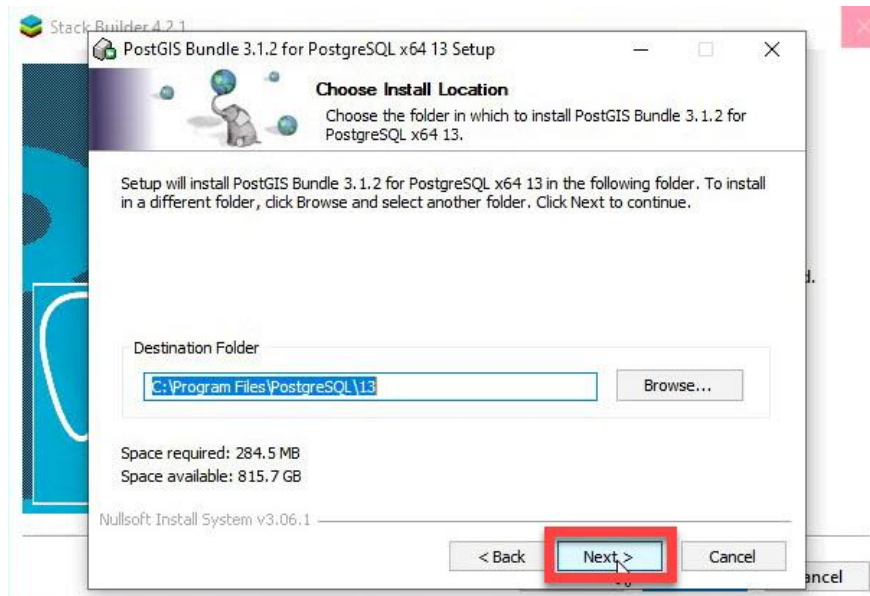
จากนั้น คลิกปุ่ม I Agree เพื่อยอมรับเงื่อนไข ดังภาพ



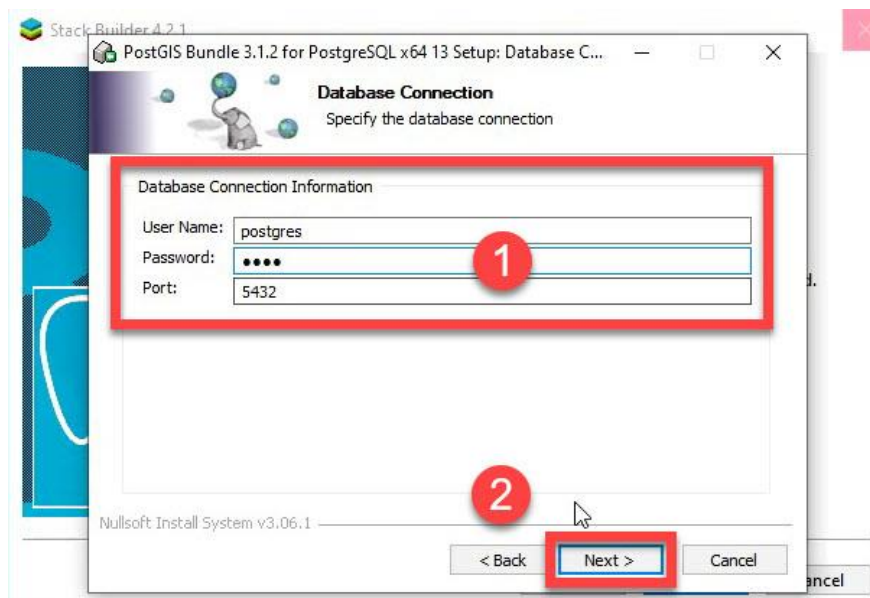
เลือกเครื่องหมายถูก หน้าคำว่า Create spatial database จากนั้น คลิกปุ่ม Next



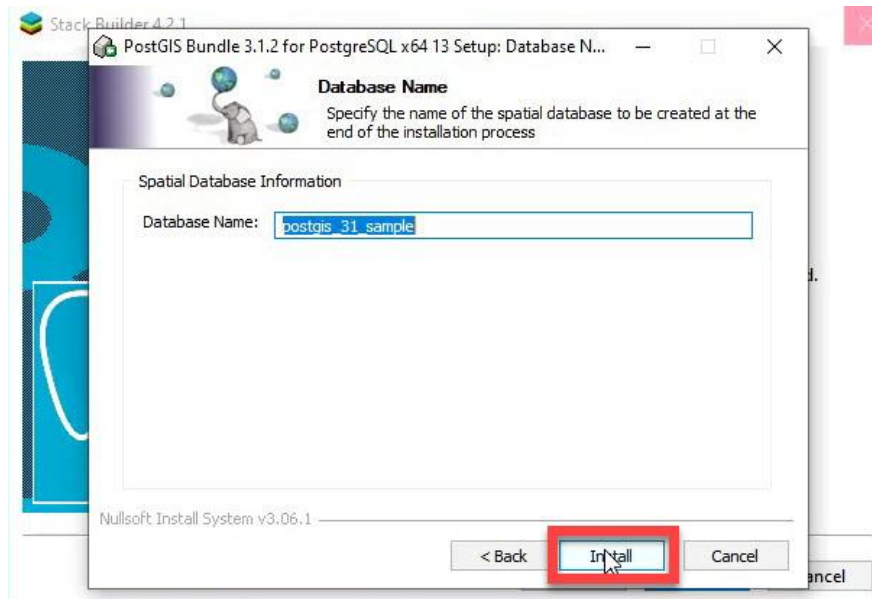
เลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการจัดเก็บข้อมูล จากนั้น คลิกปุ่ม Next



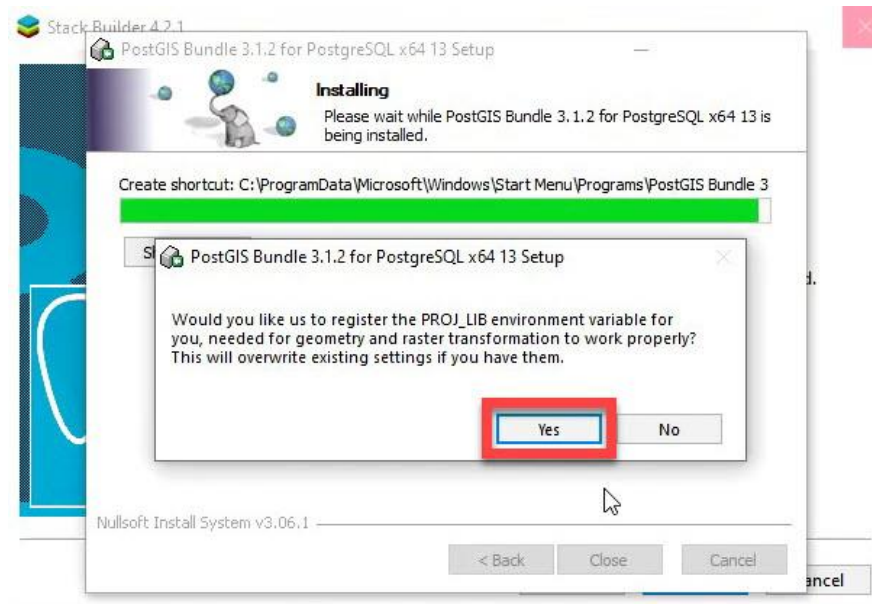
ทำการกรอก Username และ Password ซึ่ง Username จะเป็นค่าเริ่มต้น ชื่อ postgres ส่วนรหัสผ่านสามารถกรอกรหัสตามที่ต้องการ จากนั้นคลิกปุ่ม Next



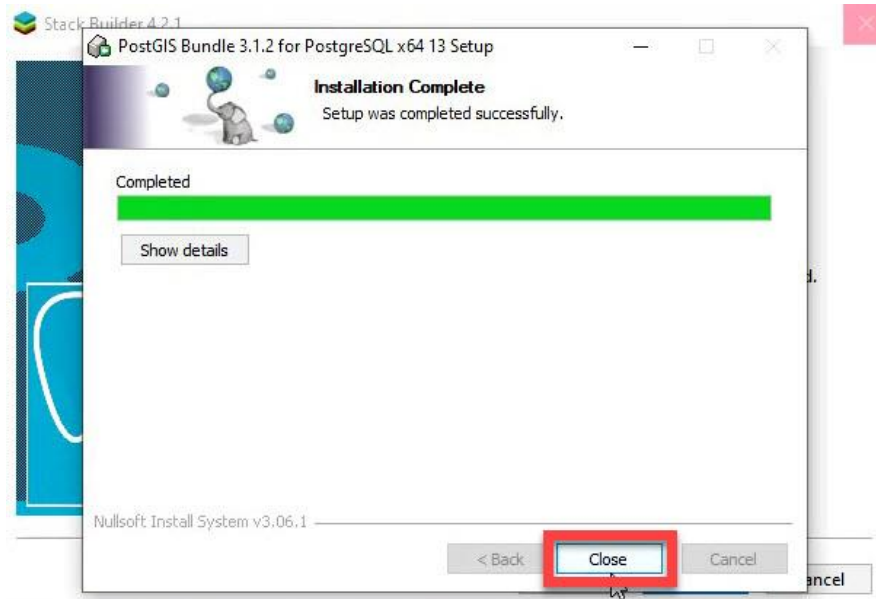
จากนั้นให้ตั้งชื่อฐานข้อมูล แล้วกด Install



ระหว่างการติดตั้งอาจมีหน้าต่างขึ้นมา เพื่อถามเงื่อนไขในการติดตั้ง 2-3 ครั้ง เช่น ถามว่าจะให้ตั้งค่า Environment ให้เลยหรือไม่ (กด Yes) / ถามว่าให้ปิดการทำงานกับไฟล์ภาพเป็นค่าตั้งต้นหรือไม่ (กด Yes) หากมี Pop-up อื่นนอกเหนือจากนี้ ให้พิจารณาตามสมควร



เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว คลิกปุ่ม close



ขั้นตอนสุดท้าย คลิกปุ่ม Finish ดังภาพ เพื่อจบการติดตั้ง

