

## การถอนการติดตั้ง Windows Application

1. สำหรับเครื่องที่เคยลงโปรแกรมไว้ก่อนหน้า  
ให้ดำเนินการถอนการติดตั้ง ก่อนทำการติดตั้ง



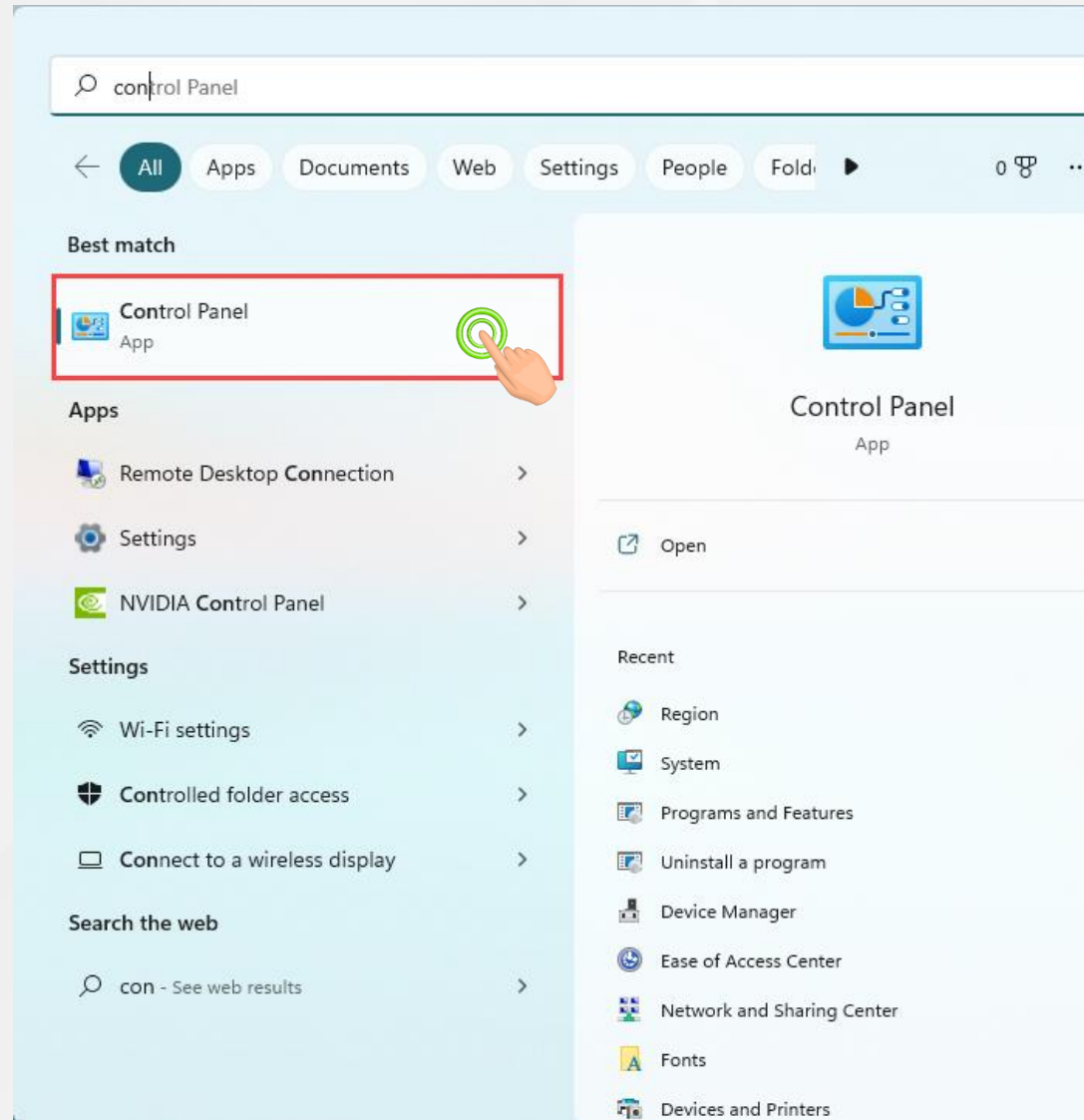
2. สำหรับเครื่องที่ไม่เคยมีโปรแกรมปี 2566 ลงไว้  
ให้ดำเนินการการติดตั้งได้เลย



1. หากเคยติดตั้งโปรแกรม ปี 2566 ให้ดำเนินการถอนการติดตั้งก่อน 1 ครั้ง
2. จะใช้กระบวนการถอนการติดตั้งนี้ ก็ต่อเมื่อไม่สามารถเชื่อมต่อ Database ได้ โดยการเชื่อมต่อที่กล่าวถึง คือ เข้าระบบไม่ได้ ดึงพื้นที่ไม่ได้
3. หากลงโปรแกรมสมบูรณ์แล้ว และสามารถเชื่อมต่อ database ได้แล้ว 1 ครั้ง ไม่ต้องมาทำการถอนโปรแกรมนี้ ถึงแม้ว่า จะมีการอัปเดตโปรแกรมส่งให้ไปใหม่
4. หากกรมฯ มีการส่งโปรแกรมอัปเดตให้ไปใหม่ ผู้จัดเก็บเพียงแค่นำไฟล์เดออร์ smartbmn ที่แตกไฟล์แล้ว ไปวางไว้ใน drive C เลย (สามารถนำไฟล์เดออร์ใหม่ไปวางทับตัวเก่าได้เลย หรือจะลบของเก่าออกแล้ววางก็ได้)
5. เมื่อวางไฟล์เดออร์ตัวอัปเดตแล้ว ให้ทำเพียงขั้นตอน การสร้าง Shortcut เท่านั้น



1. ไปที่ปุ่ม Start
2. ค้นหา control Panel





Adjust your computer's settings

View by: [Category](#) ▾



**System and Security**  
Review your computer's status  
Save backup copies of your files with File History  
Backup and Restore (Windows 7)



**Network and Internet**  
View network status and tasks



**Hardware and Sound**  
View devices and printers  
Add a device  
Adjust commonly used mobility settings



**Programs**  
Uninstall a program



**User Accounts**  
Change account type



**Appearance and Personalization**



**Clock and Region**  
Change date, time, or number formats



**Ease of Access**  
Let Windows suggest settings  
Optimize visual display

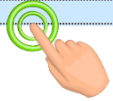
1. เลือก Program > Uninstall a program



# การถอนการติดตั้ง Windows Application



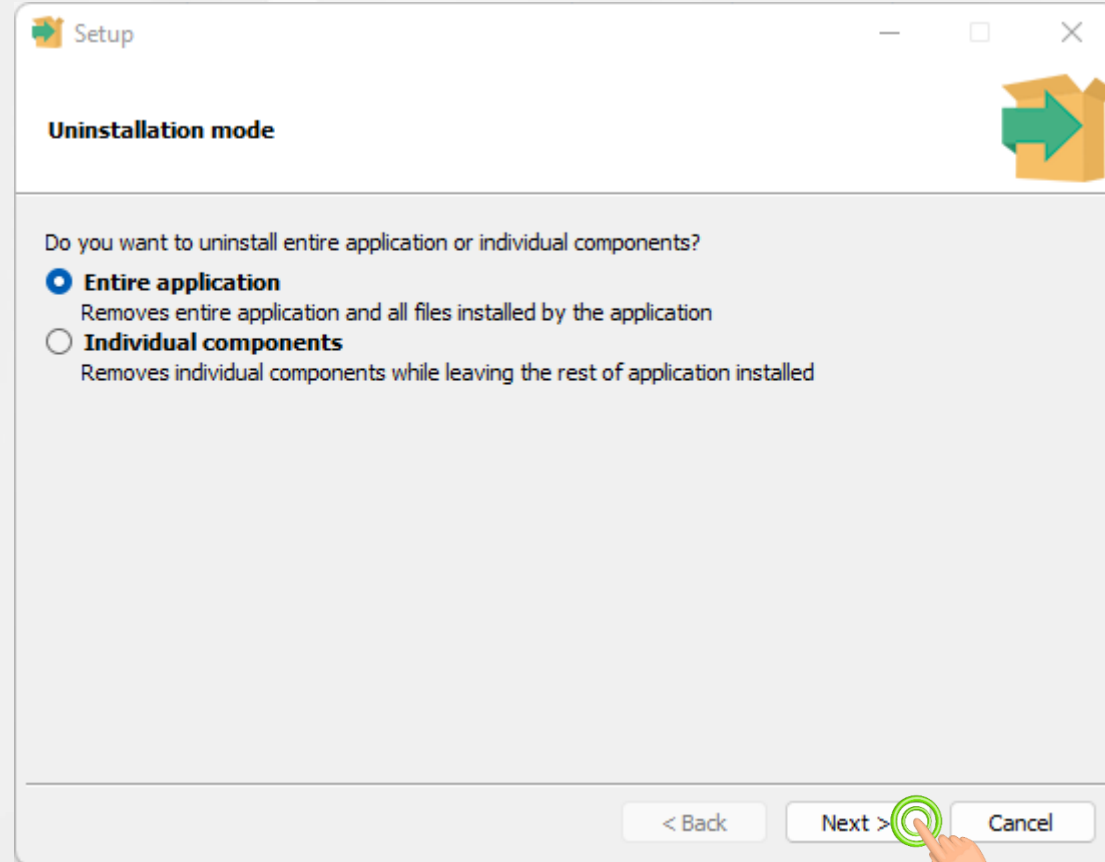
Name	Publisher	Installe... ✓	Size	Version
LINE	LINE Corporation	8/12/2565		7.14.1.2907
Logitech G HUB	Logitech	8/12/2565		2022.11.345634
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	8/12/2565		108.0.1462.42
PostgreSQL 14	PostgreSQL Global Developmen...	8/12/2565	928 MB	14



1. เลือก PostgrreSQL 14 คลิกขวา 1 ครั้ง เลือก ถอนการติดตั้ง

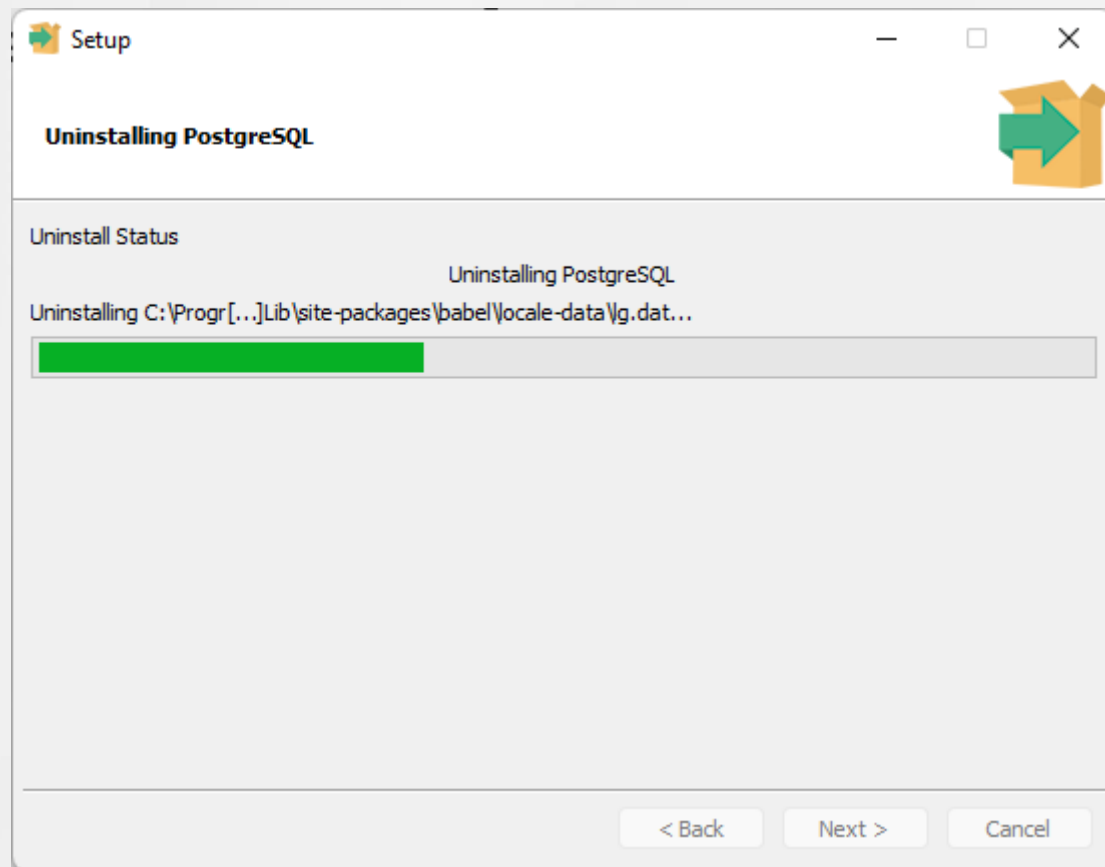


1. เลือก Entire application จากนั้นคลิก Next



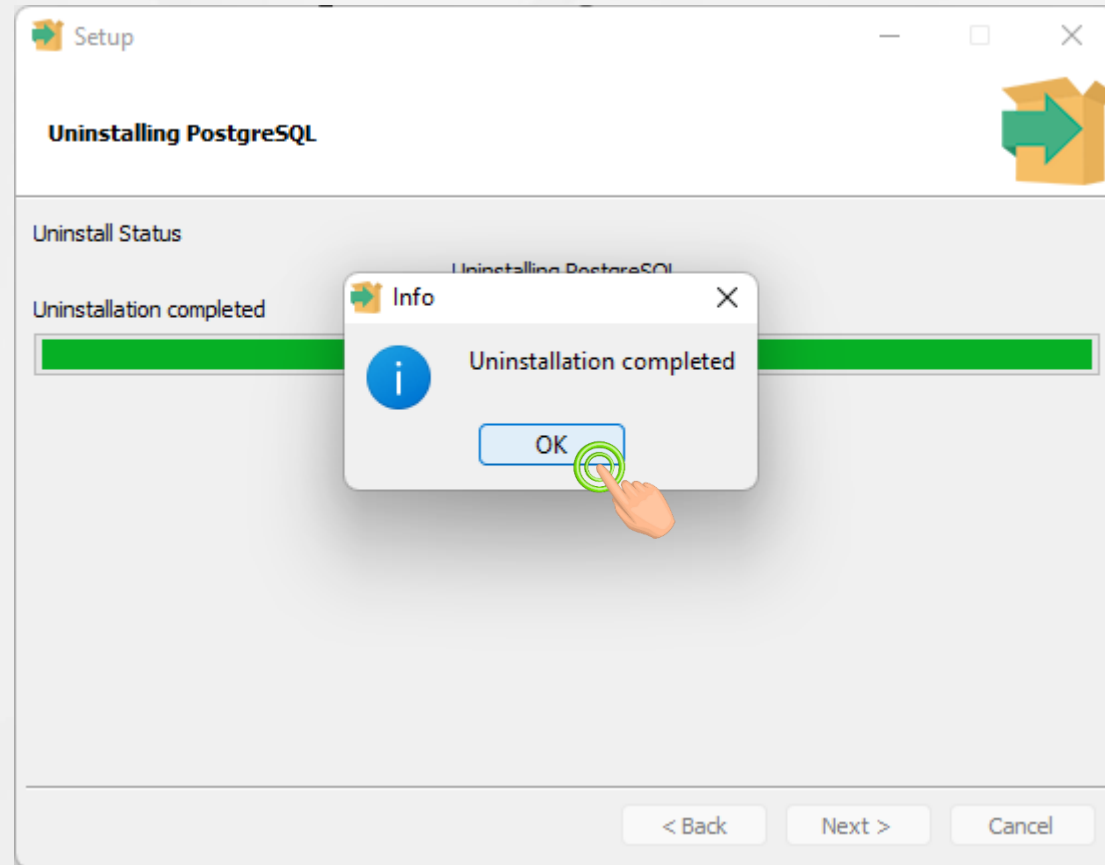


รอก่อนที่จะถอนการติดตั้งเสร็จ



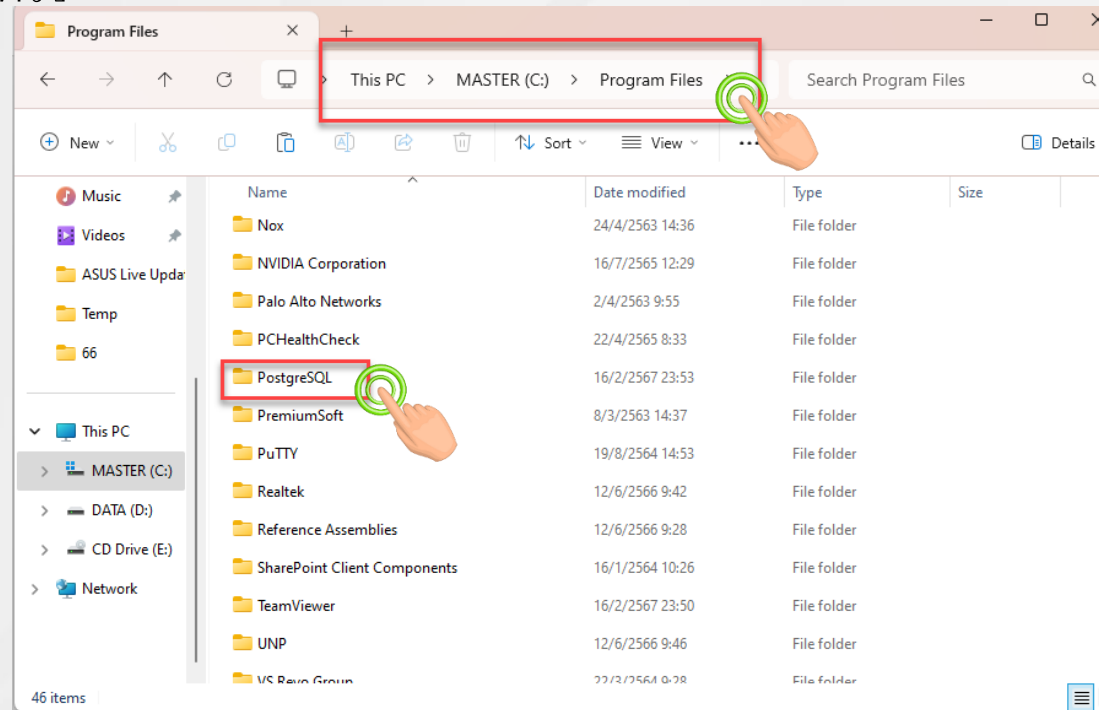


คลิก OK เพื่อยืนยัน





1. เมื่อถอนการติดตั้งที่ control panel แล้ว ให้เข้าไปที่ Program File (สำหรับ 64bit) และ Program File (x86) (สำหรับ 32bit)
2. ลบไฟล์เดออร์ PostgreSQL
3. รีสตาร์ทเครื่อง 1 ครั้ง

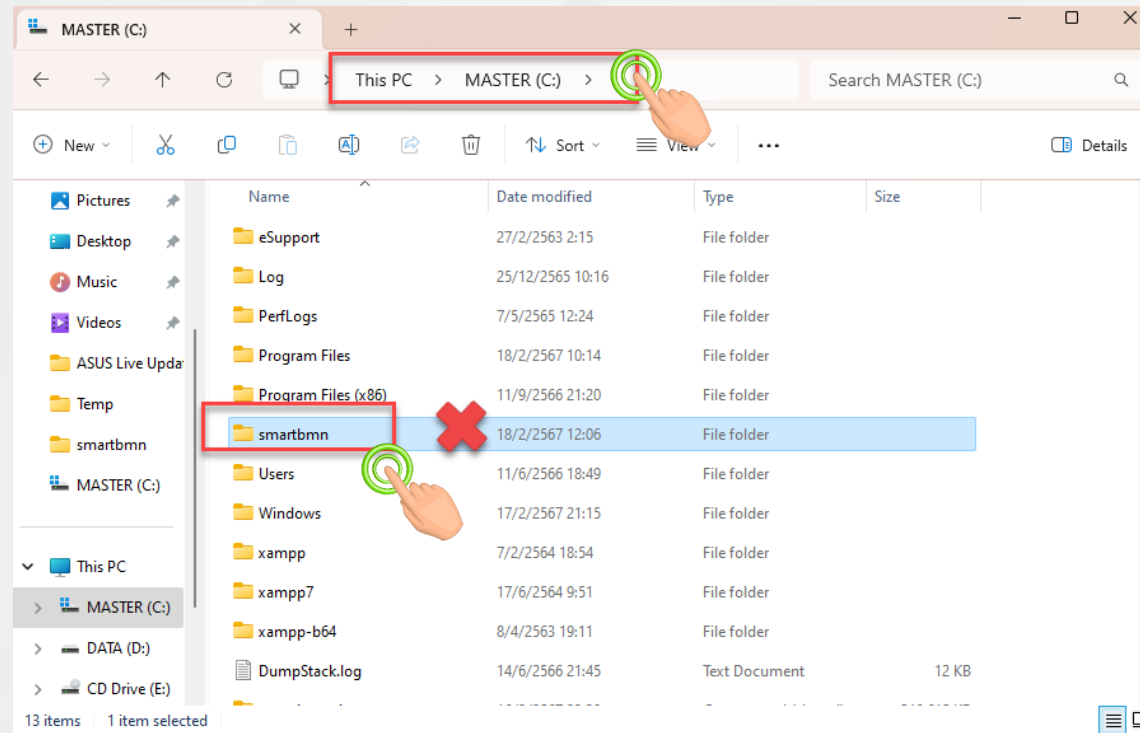




# การถอนการติดตั้ง Windows Application



1. เมื่อระบบกลับคืนมา ให้เข้าไปที่ ไดรฟ์ C แล้วลบ โฟลเดอร์ smartbmn ของเดิม (ปี 2566) ออก
2. นำโปรแกรมปี 2567 มาลง ที่ ไดรฟ์ C แล้วทำตามขั้นตอนการติดตั้งได้เลย





กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย  
Community Development Department



# การติดตั้ง Windows Application



(สำหรับ Windows App 64 bit)

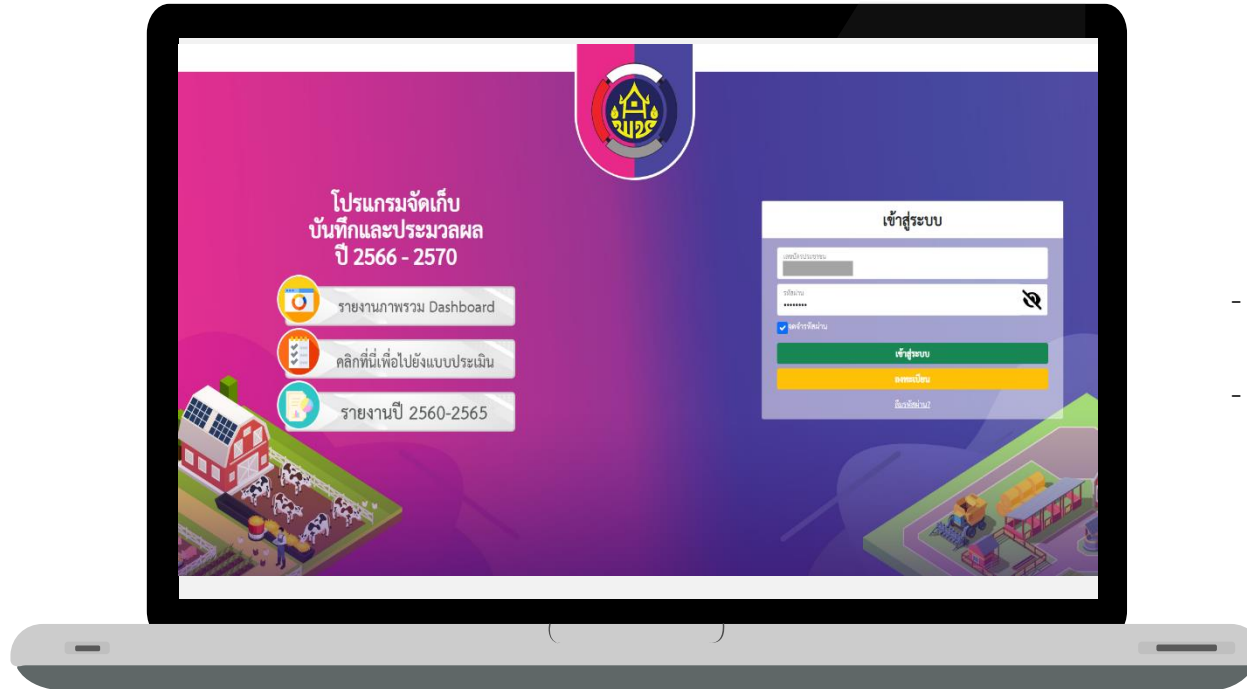


# Windows Application



รับรองระบบปฏิบัติการ :

Windows 10 หรือใหม่กว่า



หน่วยความจำ

- RAM อย่างน้อย 4 GB
- มีพื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ อย่างน้อย 2 GB

## ข้อพึงระวังในการใช้งานระบบ

การ upload ข้อมูลขึ้นเซิร์ฟเวอร์ส่วนกลาง จำเป็นต้องอยู่ในโหมดออนไลน์เท่านั้น สาเหตุเนื่องจาก เซิร์ฟเวอร์มีการตรวจสอบความปลอดภัยของผู้ใช้งานระบบ จึงจำเป็นต้อง login รูปแบบออนไลน์ก่อนอัปโหลดทุกครั้ง

กระบวนอัปโหลดข้อมูลขึ้นเซิร์ฟเวอร์ส่วนกลาง หลังจากที่ทำกรอัปโหลดข้อมูลคร้วเรือนแล้ว ระบบจะทำการลบข้อมูลภายในเครื่องออกตามคร้วเรือนที่อัปโหลดขึ้นไปบนเซิร์ฟเวอร์ส่วนกลาง



1. ดาวน์โหลดไฟล์ตามลิงค์ที่กรมฯ ส่งให้ หรือที่ URL

<https://smartbmn.cdd.go.th/api/downloadWindowsApp>

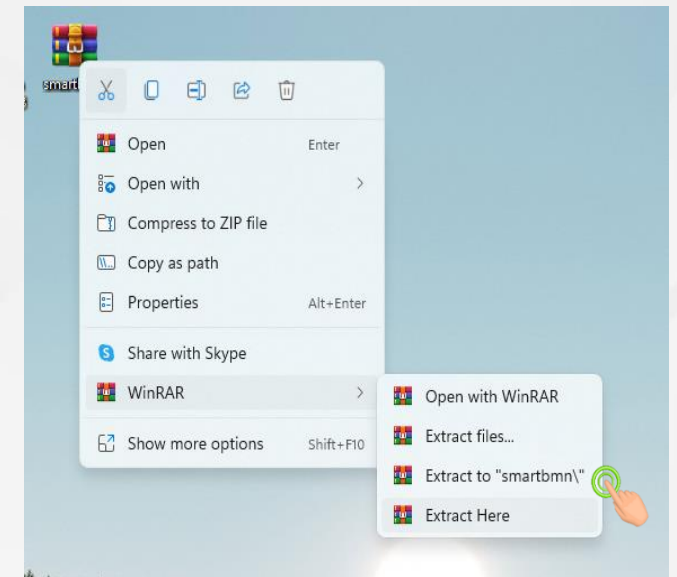
2. ให้โหลดไฟล์ที่ชื่อ smartbmn.zip

3. นำไฟล์ไปวางไว้ที่ drive C จากนั้นทำการแตกไฟล์ ให้เลือก Extract to ..

◦ **ข้อเน้นย้ำ !!** ไฟล์ที่ Extract ออกมา ต้อง อยู่ที่ C:\smartbmn เท่านั้น หากมีโฟลเดอร์ smartbmn ซ้อนกัน จะทำให้ไม่สามารถลงโปรแกรมได้ เช่น

**\*\*\*\*\* 1. หากแตกไฟล์แล้ว เป็นแบบนี้ C:\smartbmn\smartbmn นั้นแปลว่ามีการซ้อนกัน ให้ดำเนินการ copy ไฟล์ออกมา ไว้ให้อยู่ในที่ที่ถูกต้อง คือ C:\smartbmn**

**\*\*\*\*\* 2. ชื่อไฟล์ต้องชื่อ smartbmn เท่านั้น ห้ามเปลี่ยนชื่อ หรือมีตัวเลขใดๆ ต่อท้าย**









# การติดตั้ง Windows Application (สำหรับ Windows App 64 bit)



ชื่อ	วันที่ปรับเปลี่ยน	ชนิด	ขนาด
api	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
conf	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
contrib	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
dist	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
docs	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
html	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
install	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
logs	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
nginx	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
php-7.4	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
temp	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
.env	11/26/2022 1:06 PM	เพิ่ม ENV	1 KB
service_app	4/21/2020 8:26 PM	โปรแกรมประยุกต์	3,630 KB
SMARTBMN_APP	12/10/2022 11:12 AM	ทางลัด	2 KB
start	12/10/2022 10:17 AM	โปรแกรมชุดคำสั่ง Wi...	1 KB
stop	9/16/2022 2:11 PM	โปรแกรมชุดคำสั่ง Wi...	1 KB

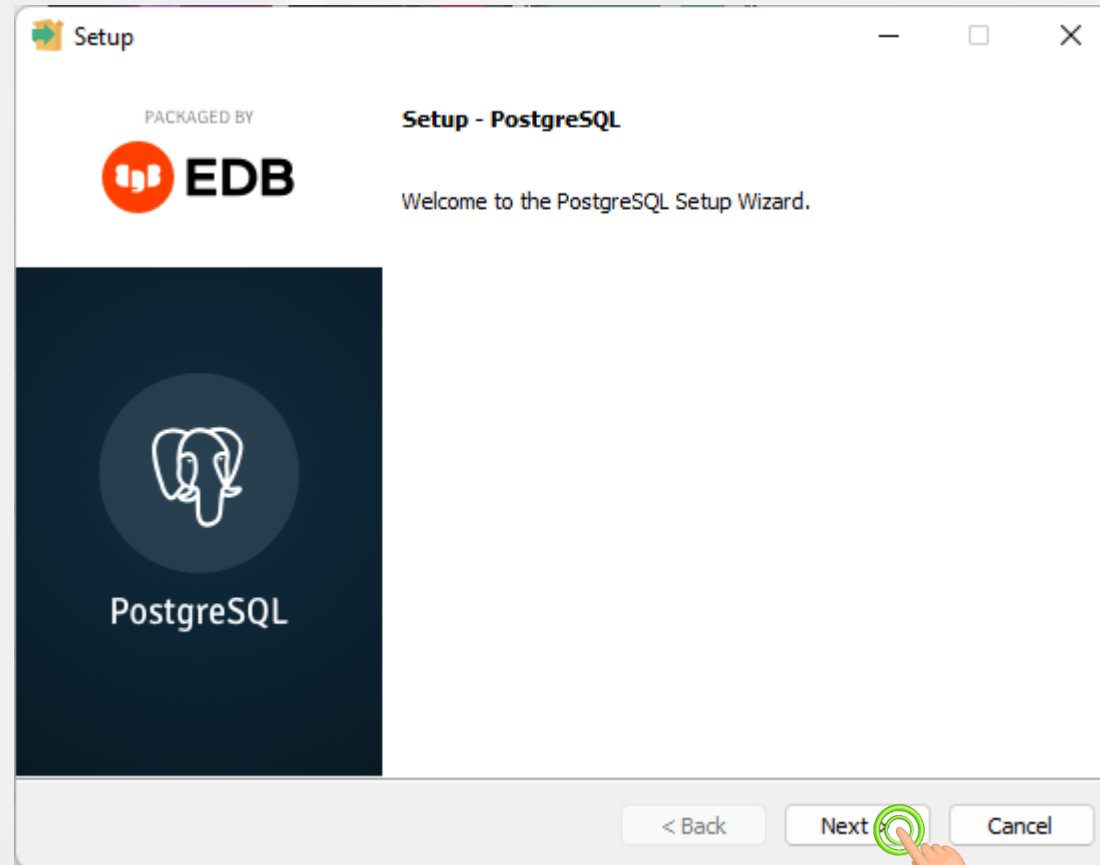


ติดตั้ง database postgresql-14.5-1-windows-x64 โดยดับเบิลคลิก 1 ครั้ง

Name	Date modified	Type	Size
 1. postgresql-14.5-1-windows-x64	16/9/2565 9:13	Application	320,537 KB
 2. install database	20/9/2565 16:14	Windows Batch File	1 KB
 3. create database	16/9/2565 16:23	Text Document	1 KB
 DB_EBMN_NO_DATA	26/11/2565 12:58	SQL Source File	141 KB

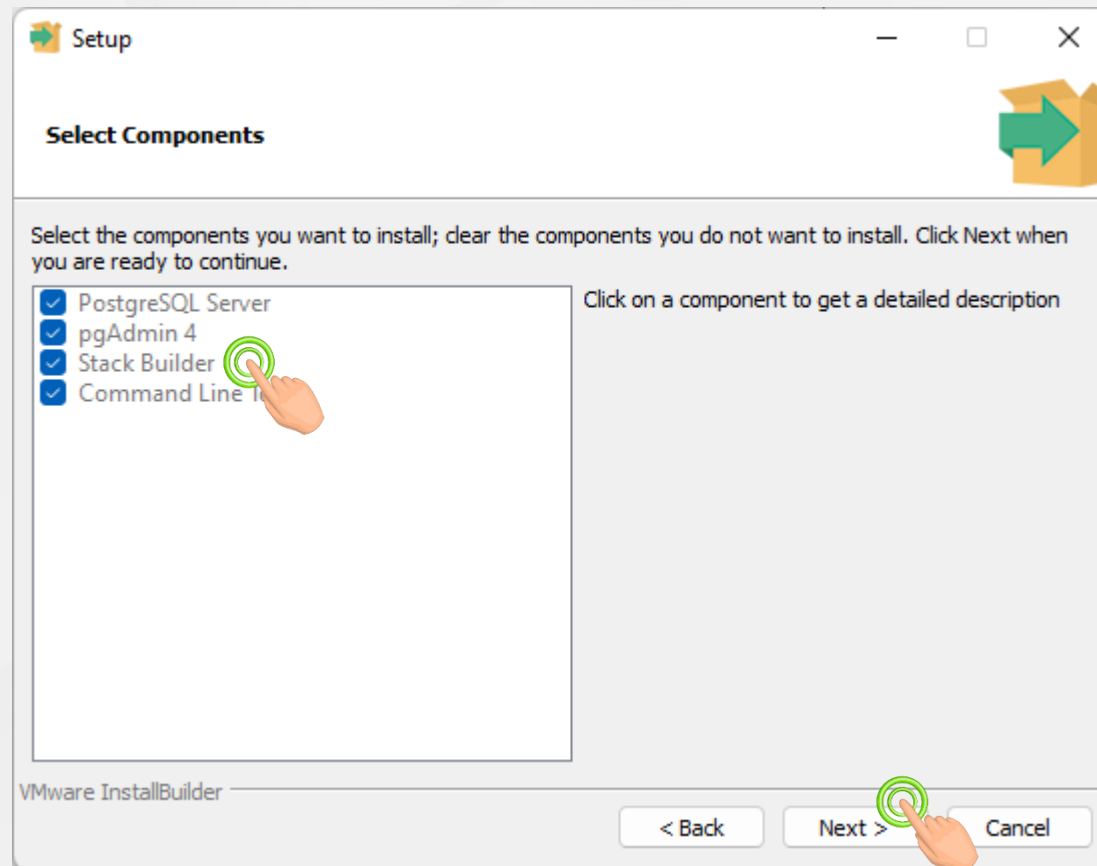


คลิก Next



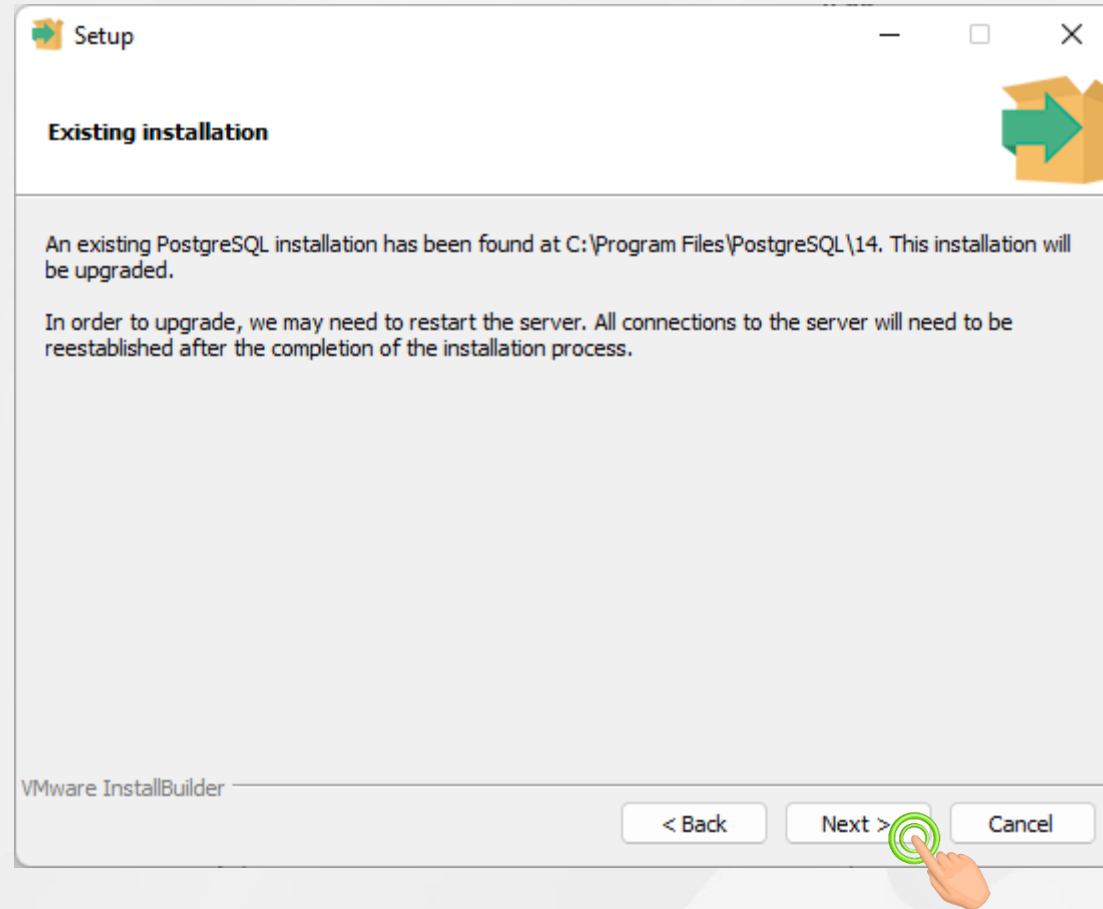


1. เมื่อถึงหน้านี้ บางเครื่องสามารถกด เครื่องหมาย  ออกจากหน้าข้อความ Stack Builder ออกได้เลย
2. หากบางเครื่องไม่ให้คลิกเครื่องหมาย  หน้าข้อความ Stack Builder ให้สามารถคลิก Next ต่อไปได้เลย



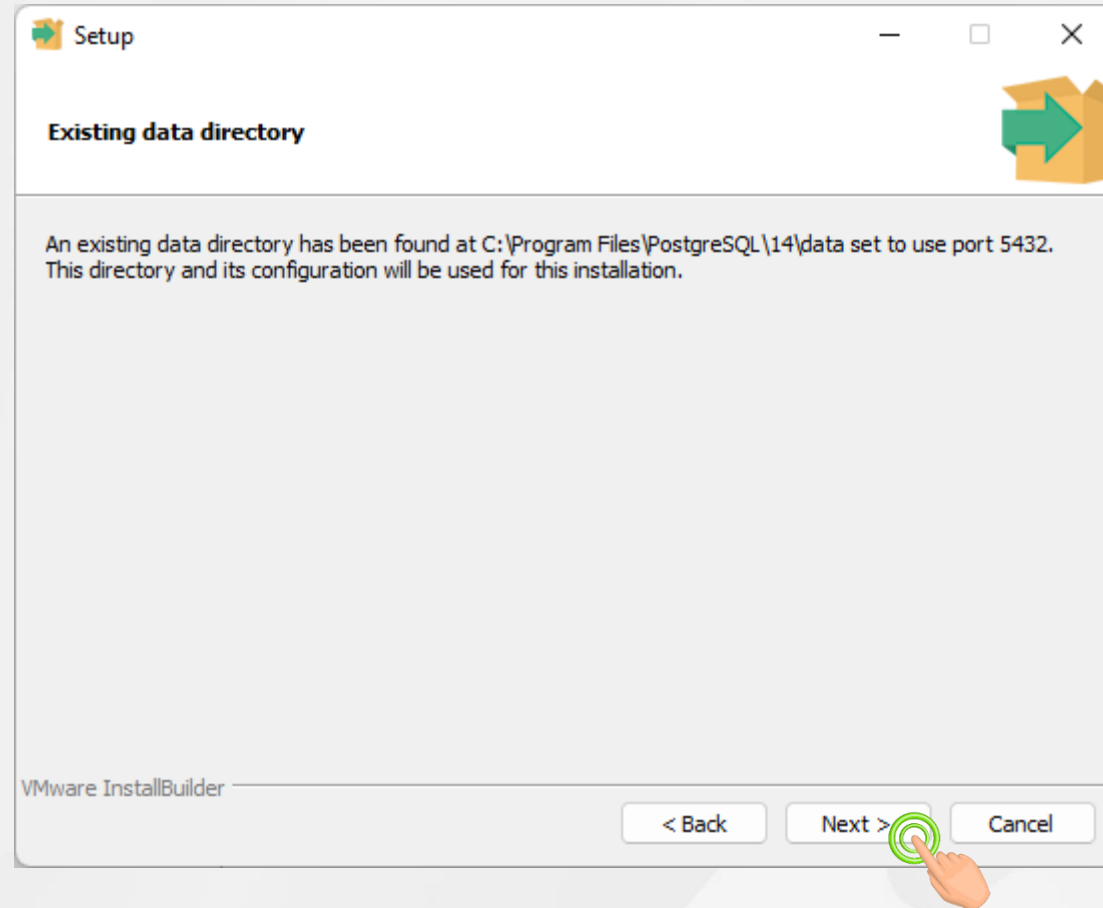


คลิก Next



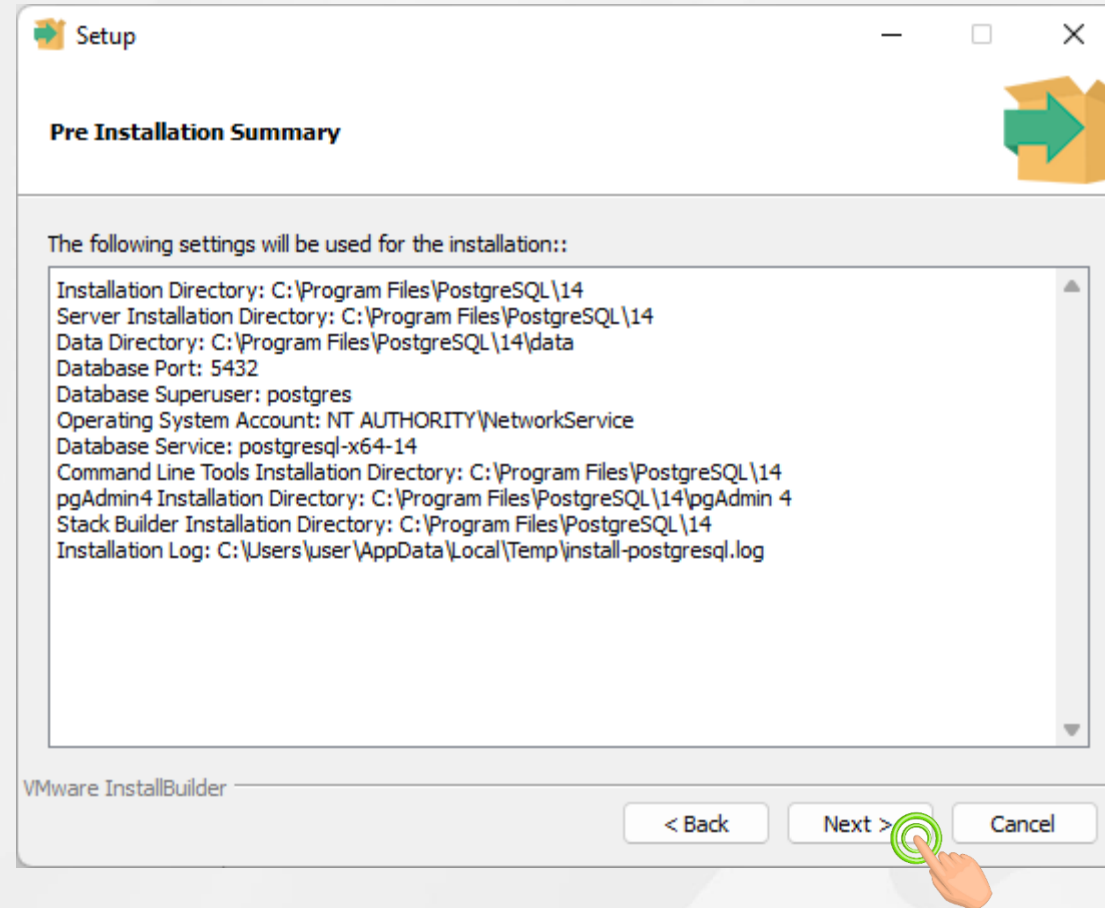


คลิก Next



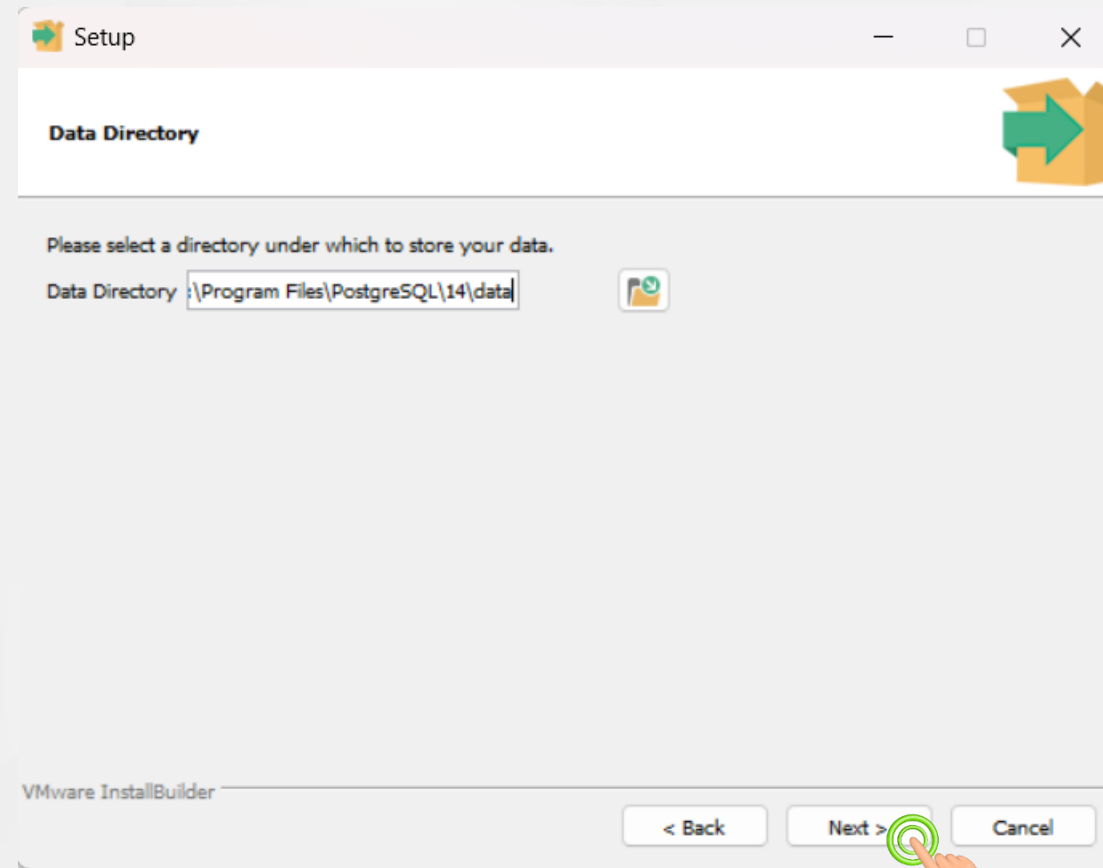


คลิก Next



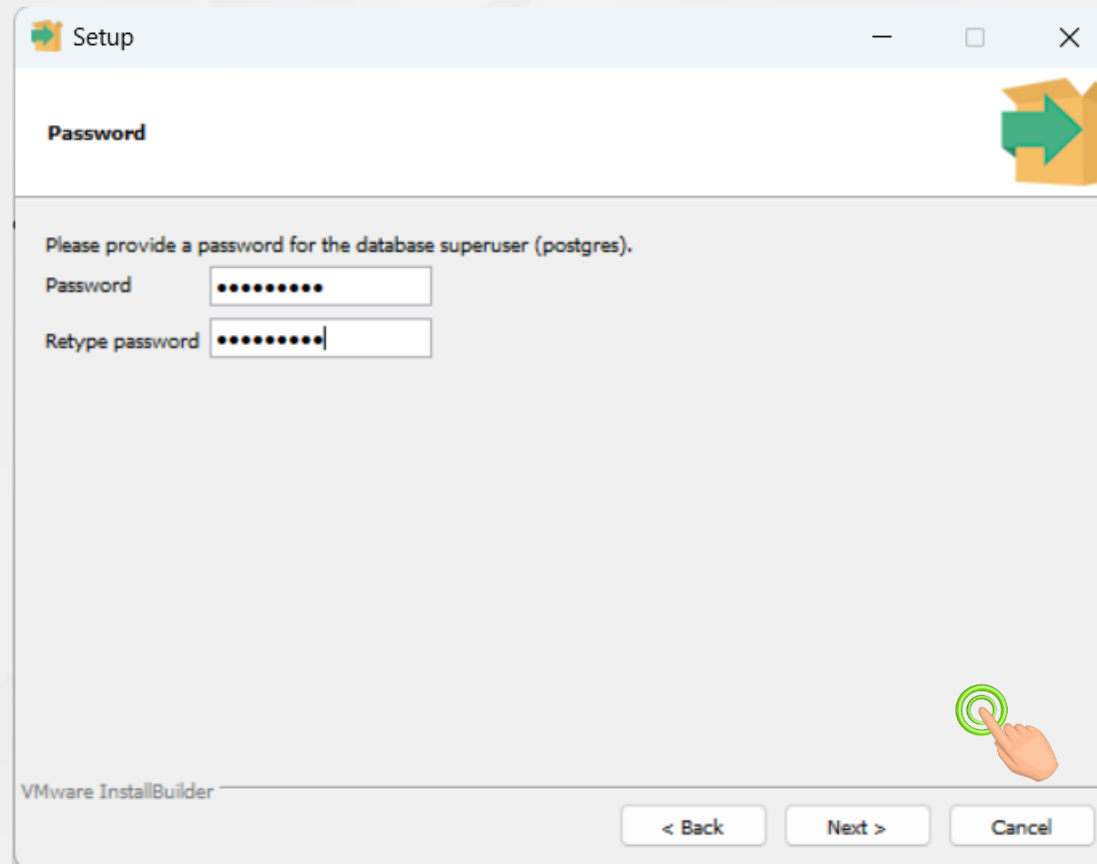


เลือกวางไว้ที่ C:\Program Files\PostgreSQL\14 จากนั้นคลิก Next



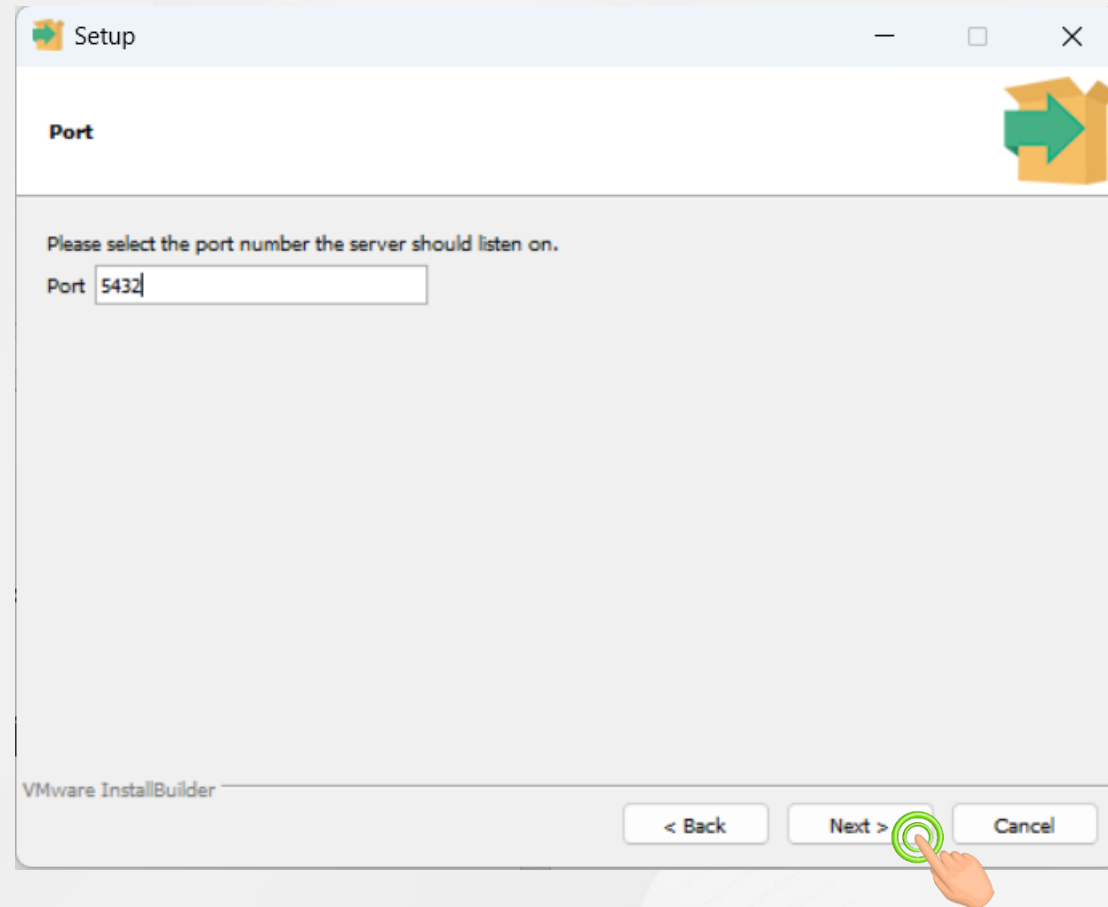


ระบุ password เป็น “123456789” ทั้ง 2 ช่อง จากนั้นคลิก Next  
เน้นย้ำ หากใส่ password ตรงส่วนนี้ผิด จะทำให้มีผลต่อการเชื่อมต่อ database ด้วย ซึ่งหาก  
ใส่ผิด และ install โปรแกรมเสร็จแล้ว จะต้องทำการถอนออกแล้วติดตั้งใหม่อีกครั้ง



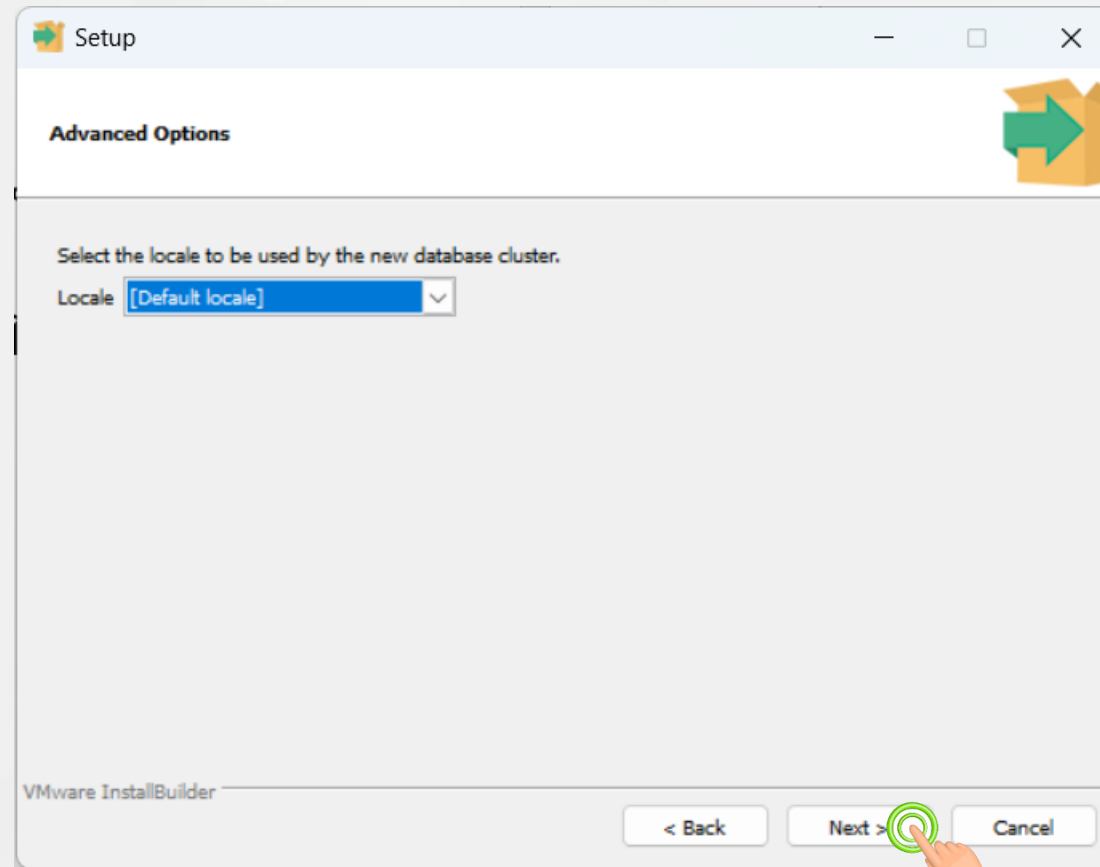


ระบุ port ในการติดตั้งเป็น 5432 จากนั้นคลิก Next



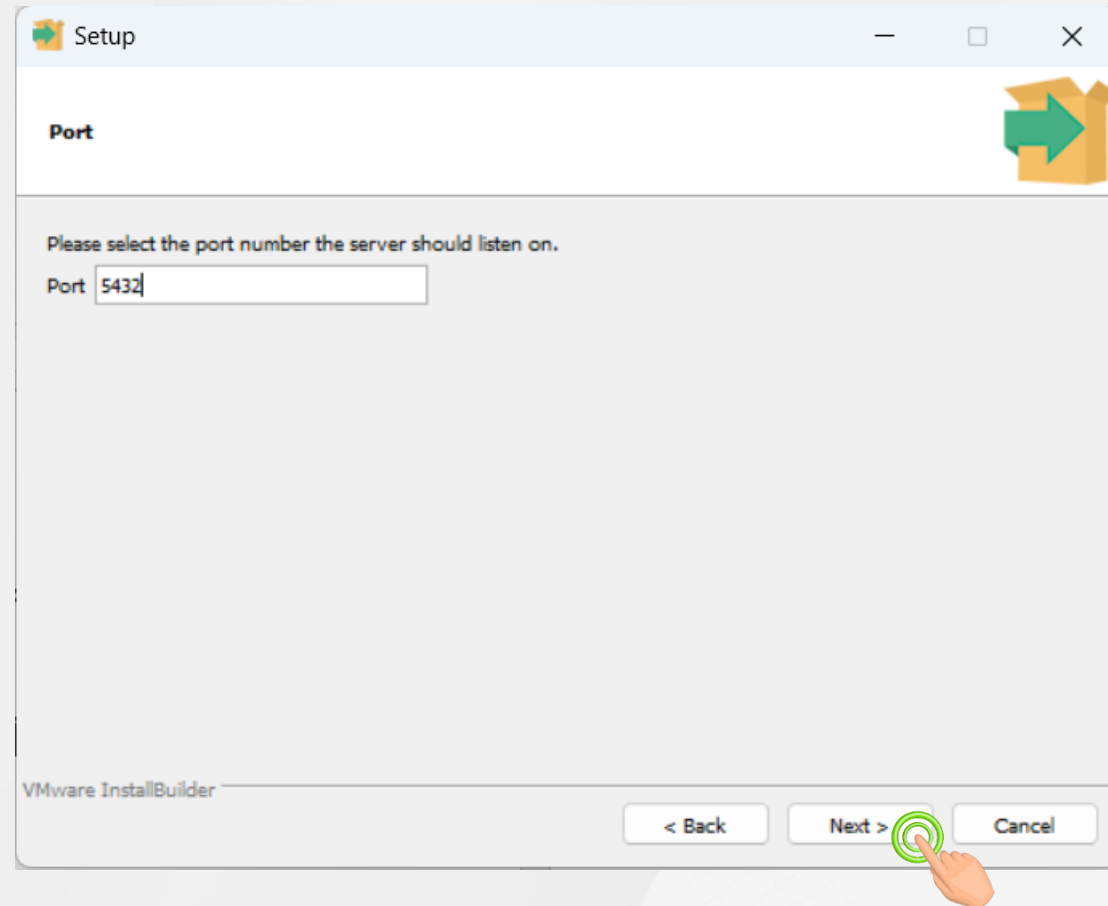


เลือก locale เป็น “Default locale” จากนั้นคลิก Next



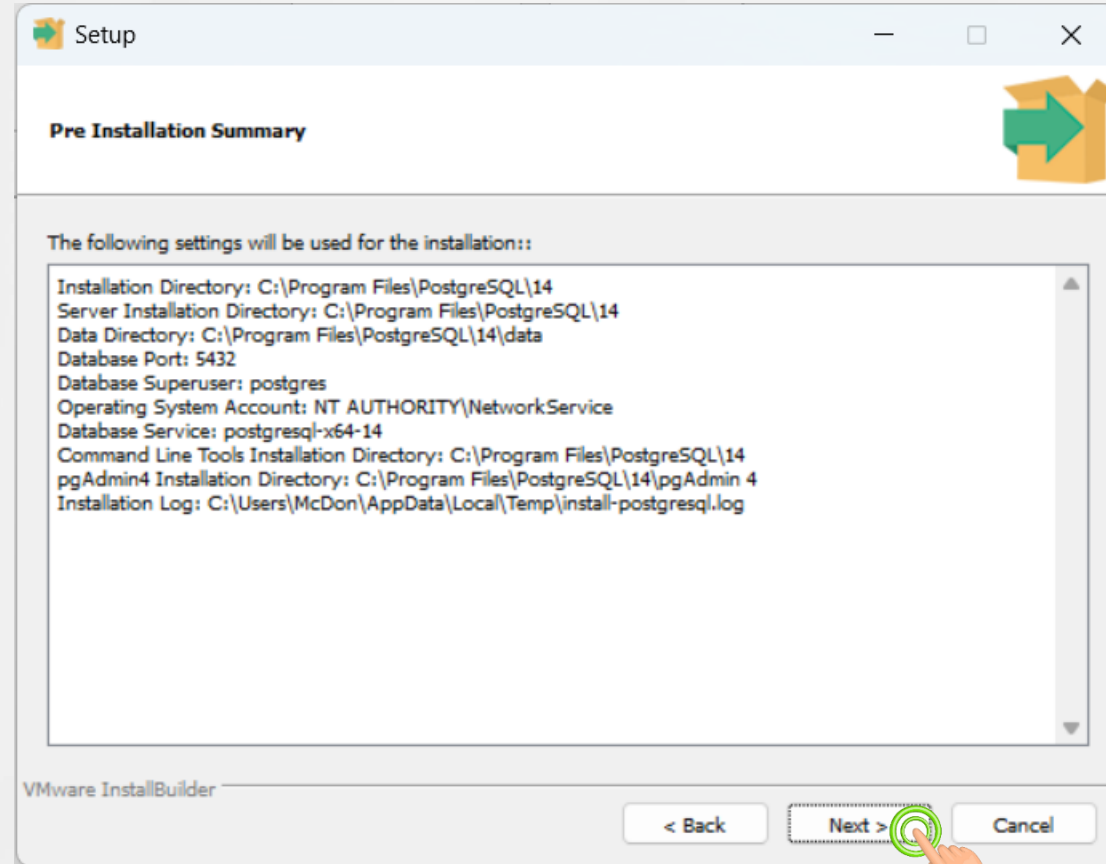


ระบุ port ในการติดตั้งเป็น 5432 จากนั้นคลิก Next



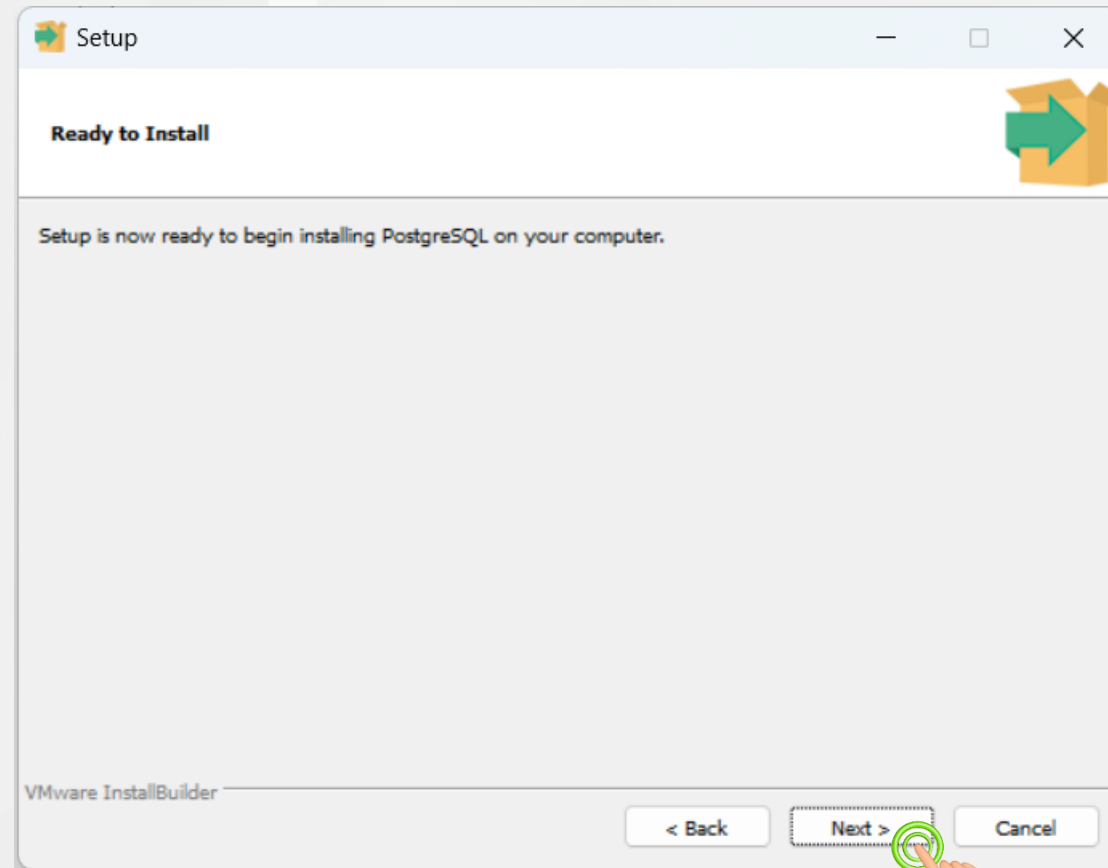


คลิก Next



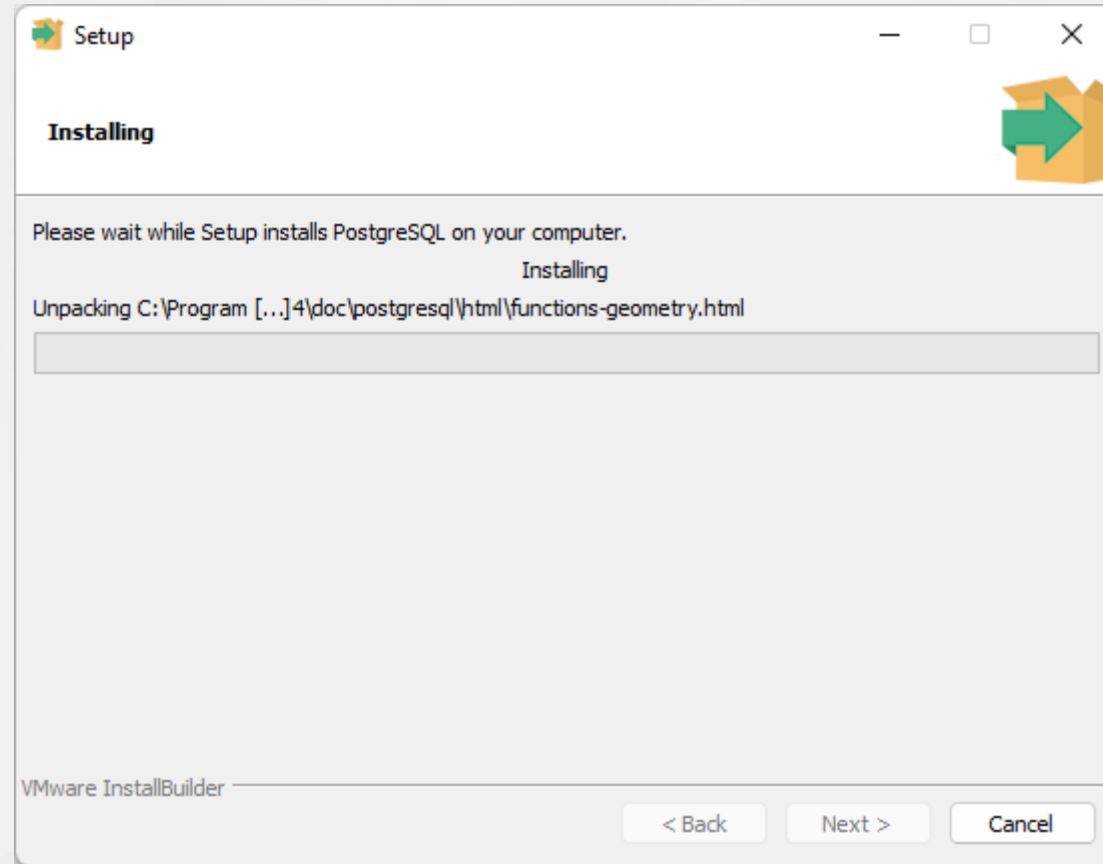


คลิก Next



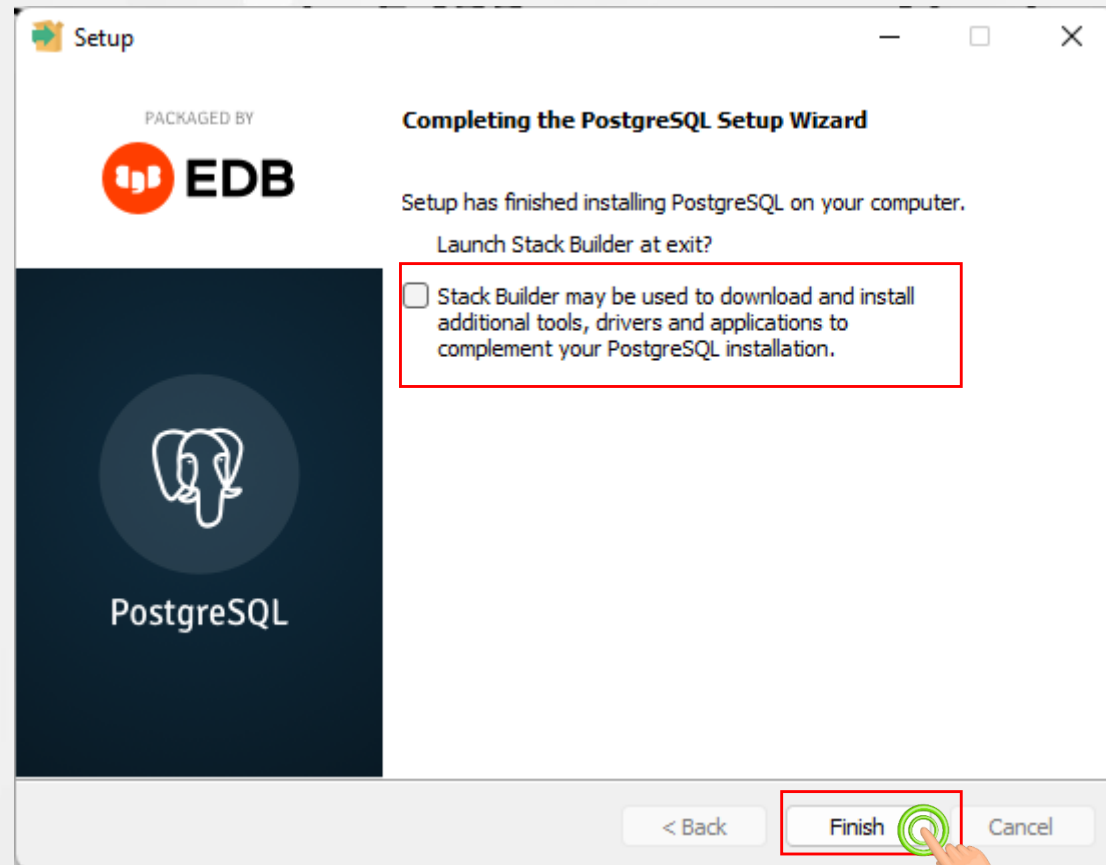


คลิก Next





1. คลิก Stack Builder ออก จากนั้นคลิก Finish เป็นการติดตั้งเสร็จสิ้น





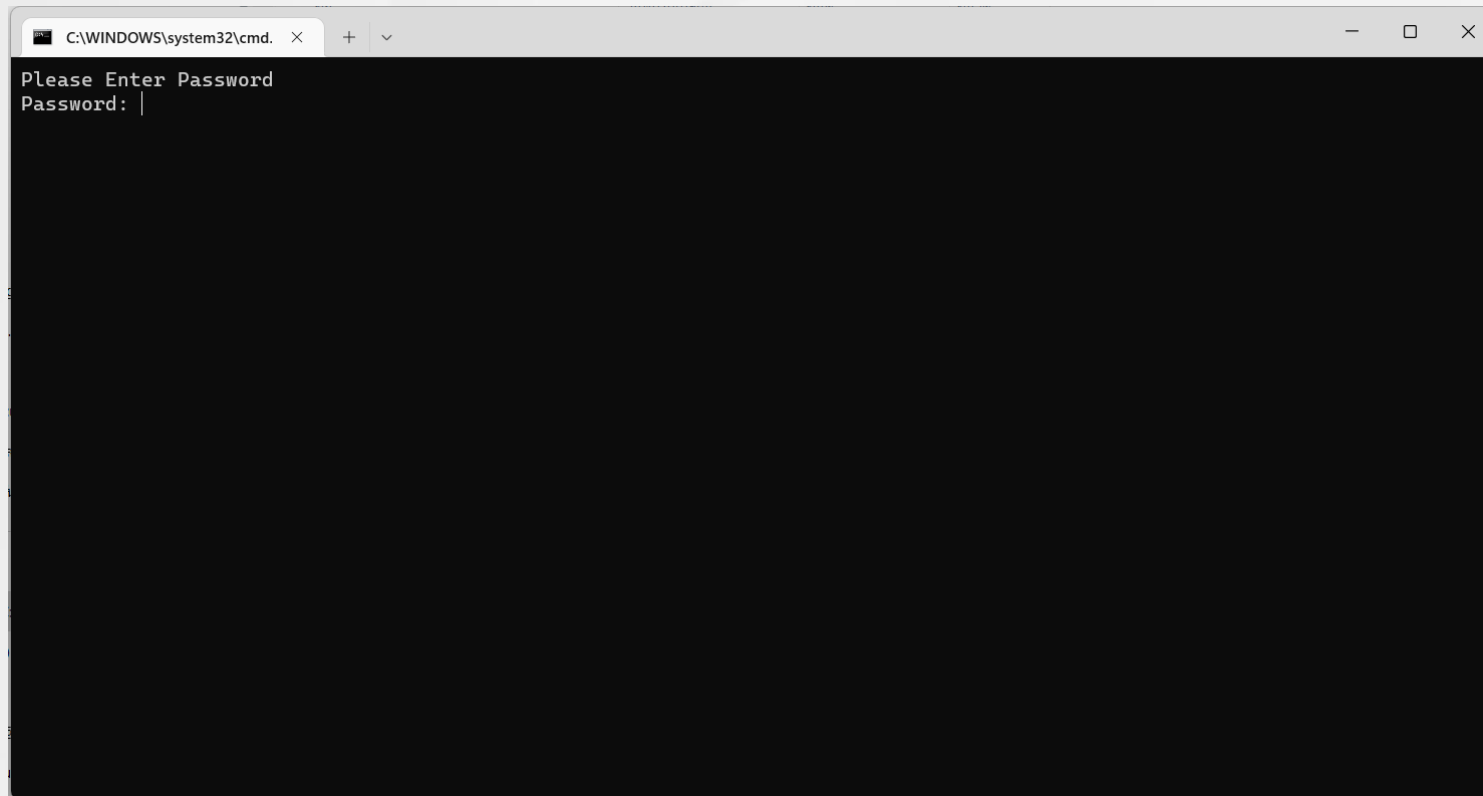
การดับเบิลคลิกที่ไฟล์ install database

Name	Date modified	Type	Size
1. postgresql-14.5-1-windows-x64	16/9/2565 9:13	Application	320,537 KB
2. install database	20/9/2565 16:14	Windows Batch File	1 KB
3. create database	16/9/2565 16:23	Text Document	1 KB
DB_EBMN_NO_DATA	26/11/2565 12:58	SQL Source File	141 KB



ระบุ password “123456789” จากนั้นกด Enter

(เน้นย้ำ !! การกดเลขรหัสนี้ ผู้กดจะมองไม่เห็นเลขที่กด ขอให้ตรวจสอบแป้นพิมพ์ให้เรียบร้อยว่าเลือกภาษาถูกแล้วหรือไม่)





รอข้อความ Please Enter Confirm Password และ Password for user postgres : ขึ้นก่อน แล้วจึงค่อย  
ทำการยืนยันรหัสผ่านเดิมอีกครั้ง (123456789) และกด Enter

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x + v
Please Enter Password
Password:
Please Enter Confirm Password
Password for user postgres: |
```





คลิกขวา SMARTBMN\_APP -> Send to -> Desktop

ชื่อ	วันที่ปรับเปลี่ยน	ชนิด	ขนาด
api	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
conf	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
contrib	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
dist	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
docs	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
html	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
install	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
logs	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
nginx	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
php-7.4	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
temp	12/10/2022 4:11 PM	โฟลเดอร์เพิ่ม	
.env	11/26/2022 1:06 PM	เพิ่ม ENV	1 KB
service_app	4/21/2020 8:26 PM	โปรแกรมประยุกต์	3,630 KB
SMARTBMN_APP	12/10/2022 11:12 AM	ทางลัด	2 KB
start	12/10/2022 10:17 AM	โปรแกรมชุดคำสั่ง Wi...	1 KB
stop	9/16/2022 2:11 PM	โปรแกรมชุดคำสั่ง Wi...	1 KB

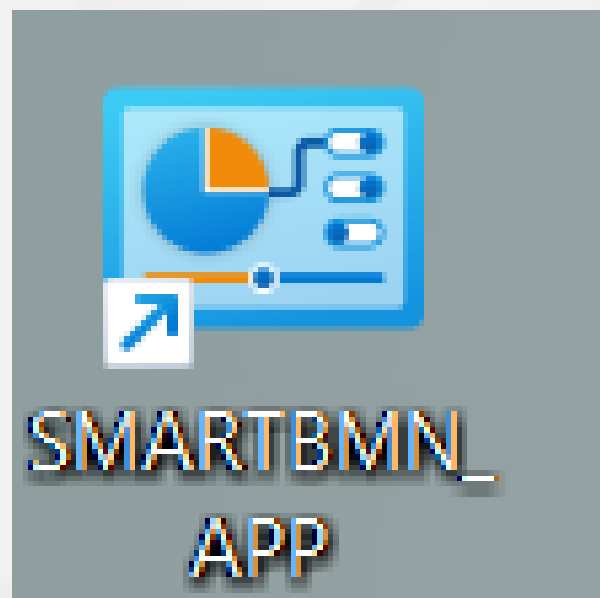
- Open
- Pin to Quick access
- Open with Visual Studio
- Git GUI Here
- Git Bash Here
- Sync or Backup this folder
- Scan with Microsoft Defender...
- Give access to >
- Snagit >
- Restore previous versions
- Include in library >
- Pin to Start
- WinRAR >
- Copy as path
- Send to >**
- Cut
- Copy
- Create shortcut
- Delete
- Rename
- Properties

- Bluetooth device
- Compressed (zipped) folder
- Desktop (create shortcut)**
- Documents
- Fax recipient
- Mail recipient





ดับเบิลคลิกที่ไอคอนเพื่อเปิดใช้งานระบบ

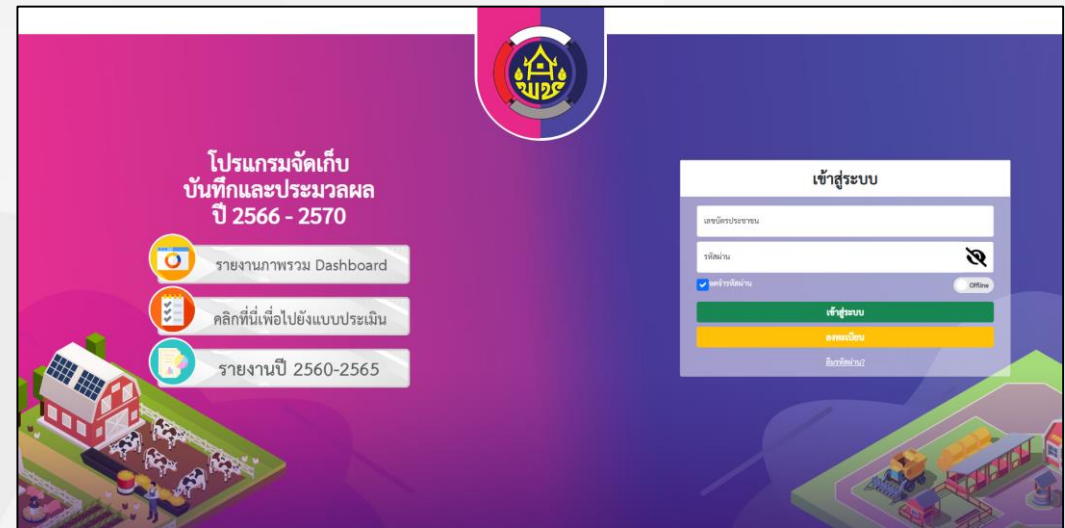




จะมีหน้าจอ SMARTBMN\_APP (หน้าจอสีดำ) แสดงขึ้นมาบนหน้าจอ ปล่อยให้รันจนเสร็จสิ้นกระบวนการ ระบบจะเข้าหน้าจอระบบโปรแกรมให้อัตโนมัติ

- **เน้นย้ำ !!** ในการใช้งานโปรแกรม ไม่ต้องปิดหน้าจอ cmd (สีดำ) ให้ทำการ กดเครื่องหมาย - (minimal) ลงมา

```
SMARTBMN_APP
SUCCESS: The process "service_app.exe" with PID 3564 has been terminated.
SUCCESS: The process "service_app.exe" with PID 13136 has been terminated.
start service.
Hello World! Your Start successfully.
Please wait a moment to check the updated version...
== download success ==
== extract pack file success ==
== extract api file success ==
== extract web file success ==
== Update version success. ==
Start Windows App.
Starting Laravel development server: http://127.0.0.1:8000
[Sun Feb 18 13:14:50 2024] PHP 7.4.30 Development Server (http://127.0.0.1:8000) started
```





ในการเข้าใช้งานครั้งแรกให้สังเกต

1. โปรแกรมที่เข้าใช้งาน ตรงส่วน browser จะเขียนว่า <http://localhost:8888/Login> เนื่องจากหน้าต่างจะทำงานเหมือนบน Web Application
2. การเข้าใช้งานครั้งแรกต้องเข้าโหมดออนไลน์เท่านั้นเพื่อให้ระบบโปรแกรมดึงฐานข้อมูลผู้ใช้ และพื้นที่
3. ในการทำซ้ำข้อมูล ต้องอยู่ในโหมดออนไลน์ (การเลือกโหมดออนไลน์ ปุ่มอยู่ขวามือ) เท่านั้น
4. เมื่อทำการทำซ้ำข้อมูลแล้ว สามารถออกจากระบบแล้วเข้าระบบด้วยโหมดออฟไลน์ ได้
5. การทำซ้ำจะเชื่อมต่อกับบนเว็บ หากมีการทำซ้ำข้อมูลบนเว็บและอยู่ฝั่งฝั่งไม่ได้อัปเดตจะทำให้ไม่สามารถทำซ้ำข้อมูล คร. นั้นได้ (หากต้องการทำซ้ำข้อมูลแล้วศิษย์บน Windows App สามารถลบข้อมูลฝั่งฝั่งไม่ได้อัปเดตได้คะ)
6. ระบบจะไม่สามารถตรวจสอบการซ้ำกันในขณะกดทำซ้ำข้อมูล ในข้อมูลที่มีการอัปเดตจากบนเว็บไปแล้ว

เข้าสู่ระบบ

เลขบัตรประชาชน

รหัสผ่าน

ปุ่มปรับโหมด

✓ จดจำรหัสผ่าน

Offline

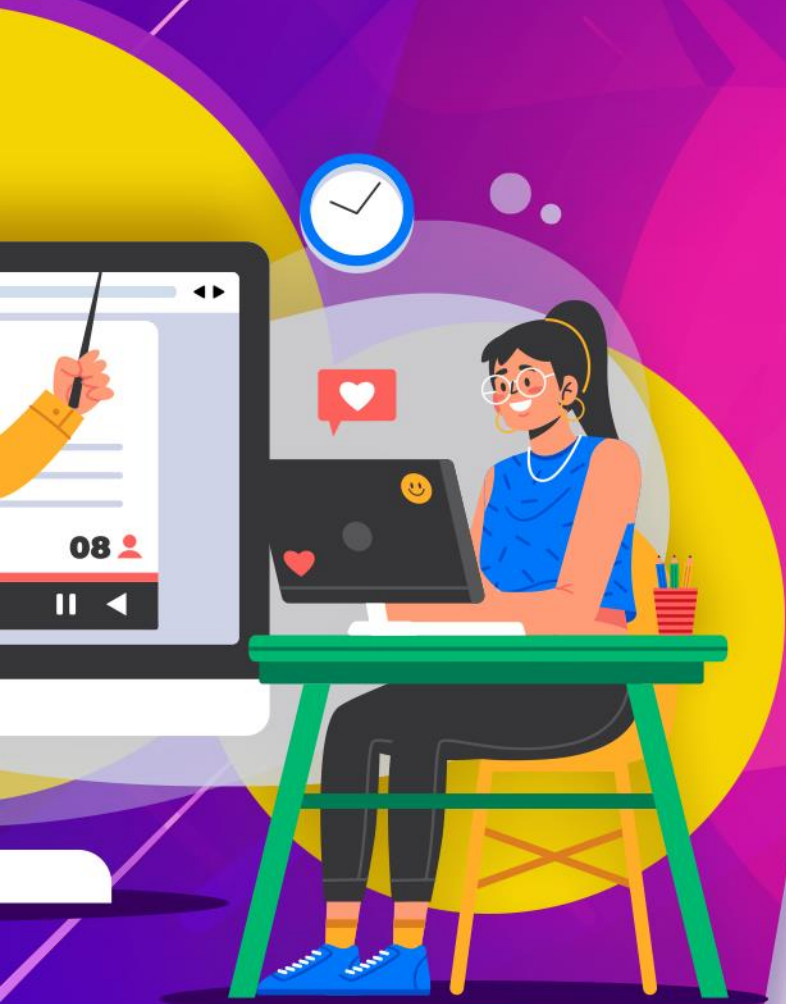
เข้าสู่ระบบ

ลงทะเบียน

ลืมรหัสผ่าน?



กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย  
Community Development Department



# การติดตั้ง Windows Application

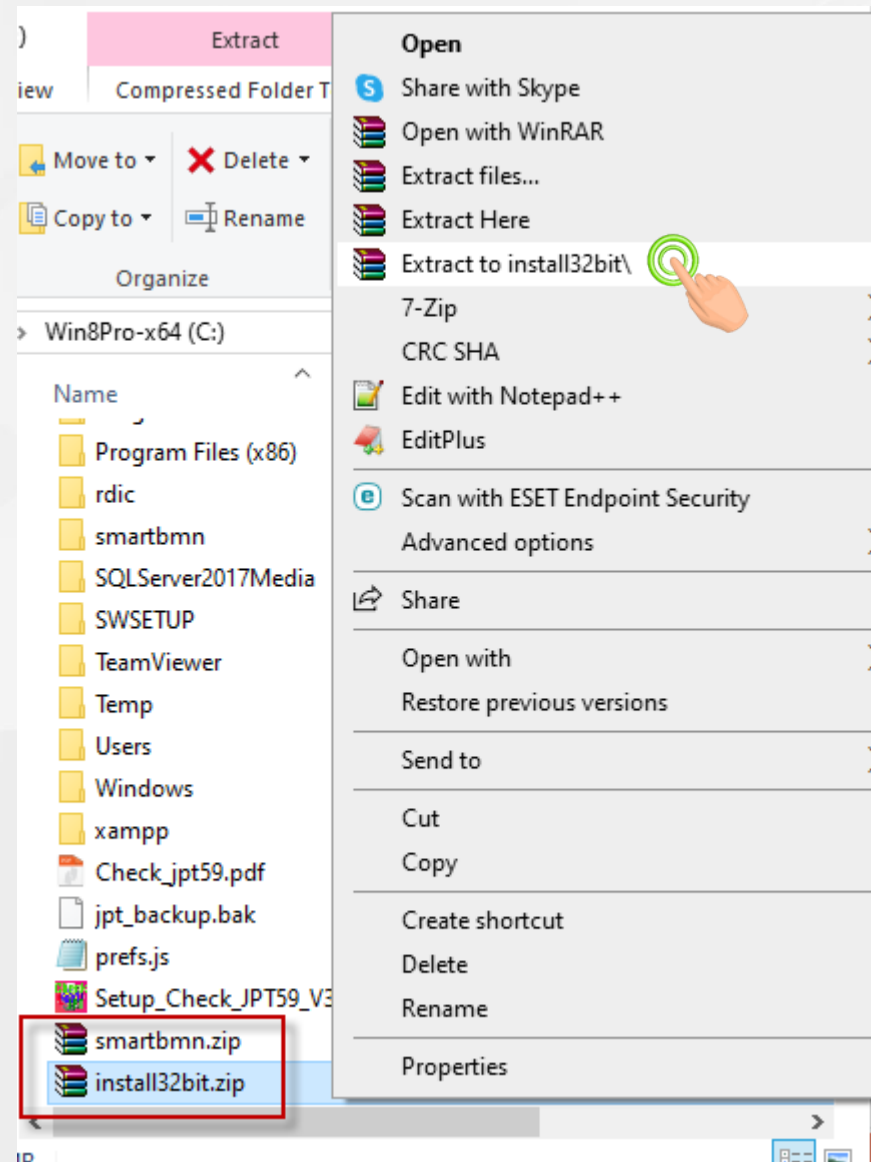


(สำหรับ Windows App 32 bit)





1. ดาวน์โหลดโปรแกรม ได้ตามลิงค์ที่เจ้าหน้าที่ส่งให้
2. โหลดไฟล์ 2 ไฟล์ ที่ชื่อ
  - 2.1 smartbmn.zip
  - 2.2 install32bit.zip
3. นำไฟล์ตามข้อ 2.1 และ 2.2 ไปวางไว้ที่ drive C จากนั้นทำการแตกไฟล์ ให้เลือก Extract to ...



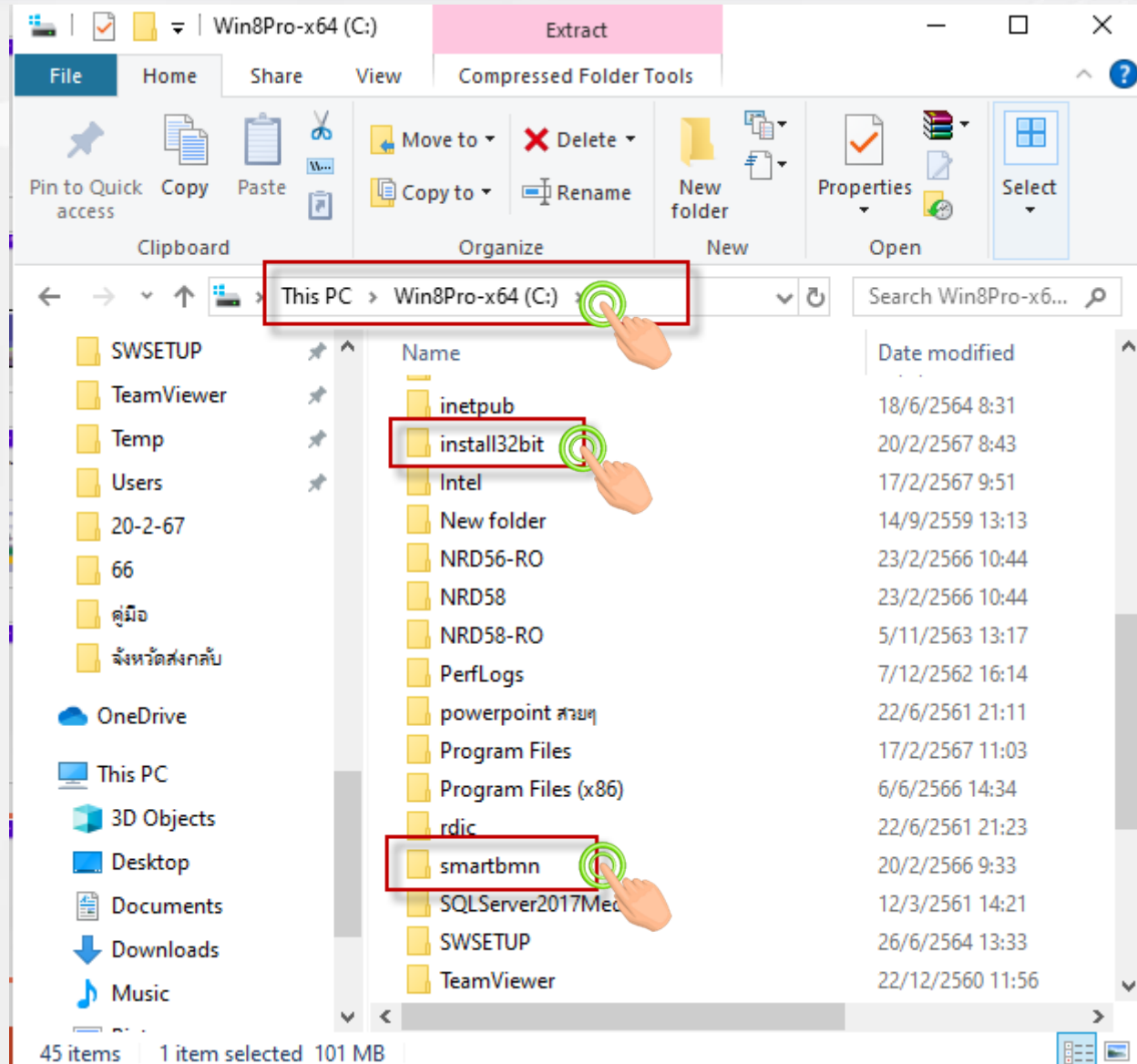


# การติดตั้ง Windows Application (สำหรับ Windows App 32 bit)



จะได้ไฟล์ ดังภาพ

ข้อเน้นย้ำ !! ไฟล์ที่ Extract ออกมา  
ต้อง อยู่ที่ C:\smartbmn เท่านั้น

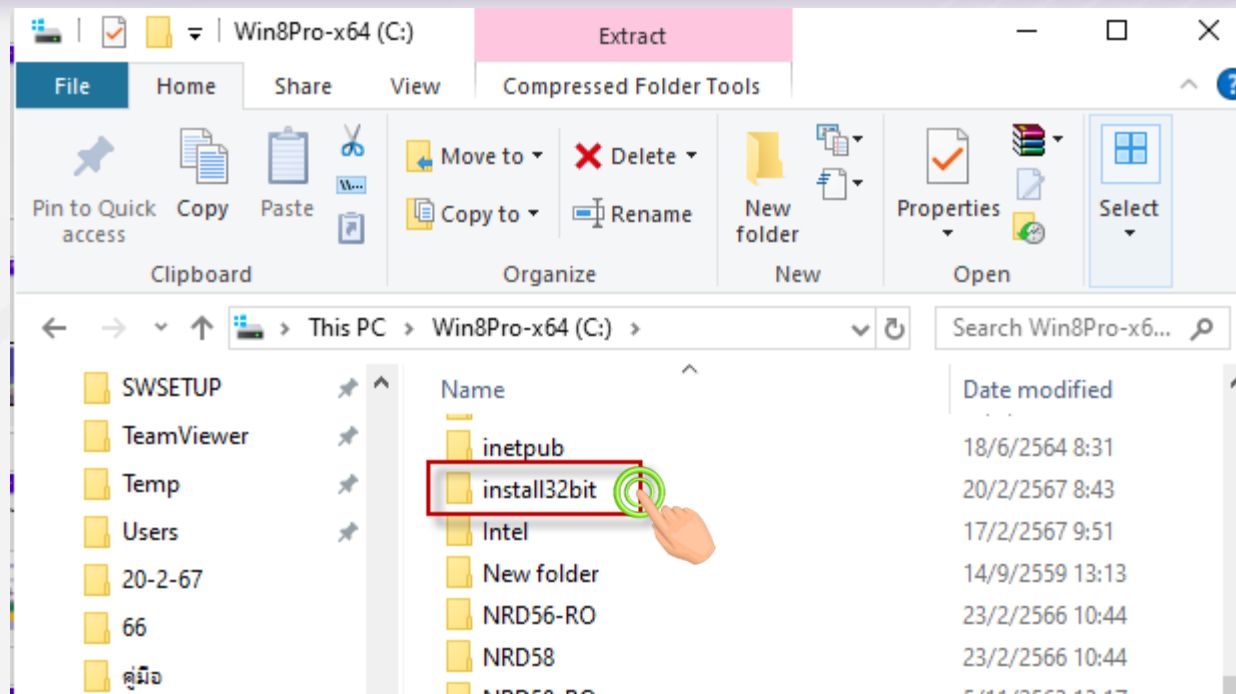




# การติดตั้ง Windows Application (สำหรับ Windows App 32 bit)



ให้ดับเบิลคลิกเปิดไฟล์ ที่ชื่อ install32bit



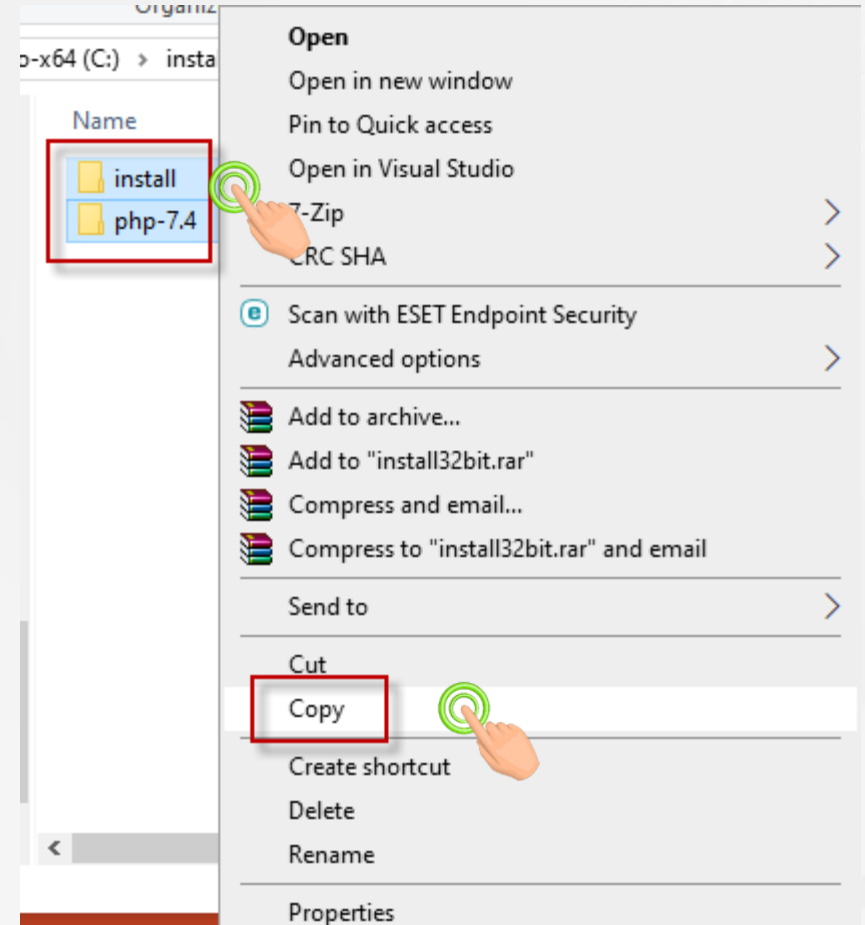


1. จะพบไฟล์ 2 ไฟล์ ชื่อ

1.1 install

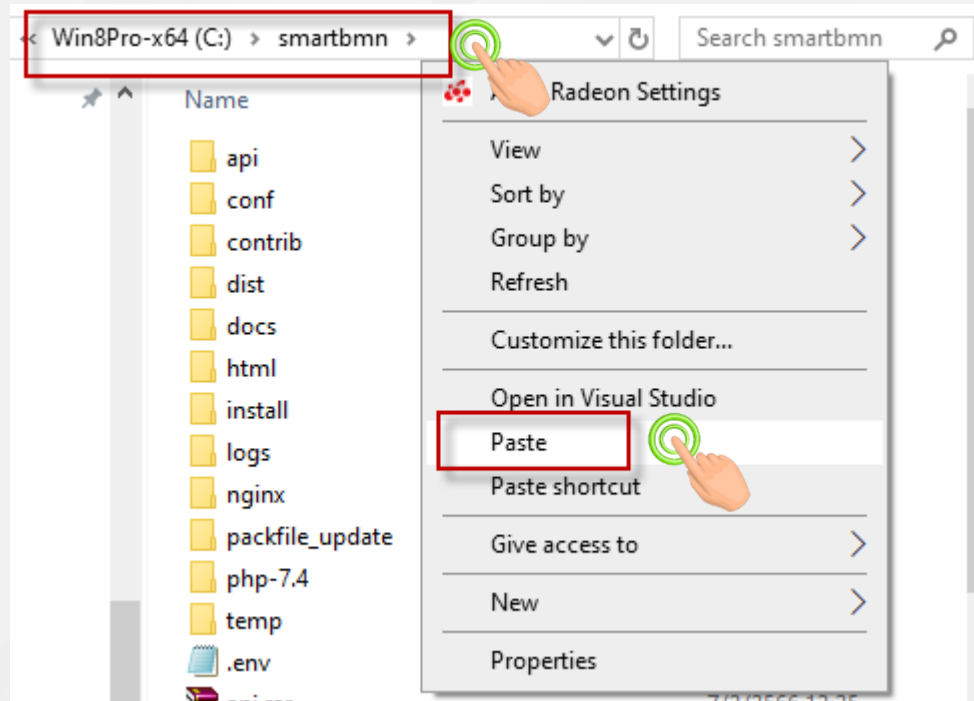
1.2 php-7.4

2. คัดลอกไฟล์ (copy) ตามข้อ 1.1 กับ 1.2 ไปวางทับไฟล์ที่โฟลเดอร์ smartbmn ที่อยู่ที่ ไดรฟ์ C:\



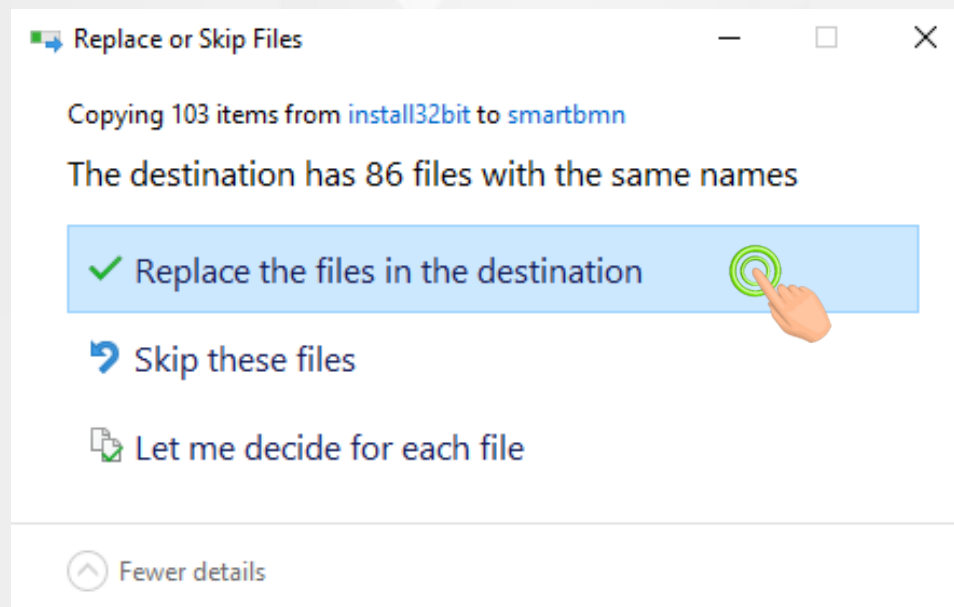


1. เข้ามาที่ ไดรฟ์ C เลือกโฟลเดอร์ smartbmn
2. นำไฟล์ install กับ php-7.4 มาวางทับ



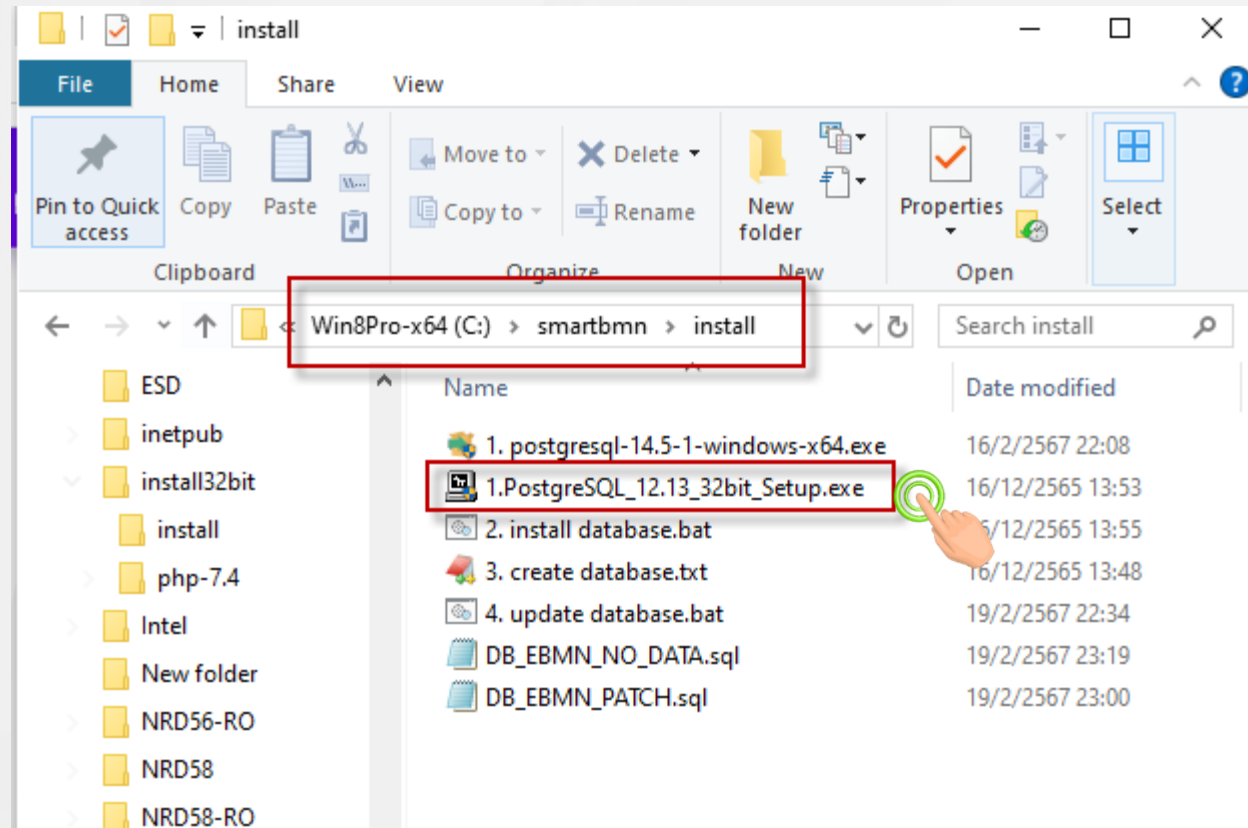


เลือก Replace the files in the destination



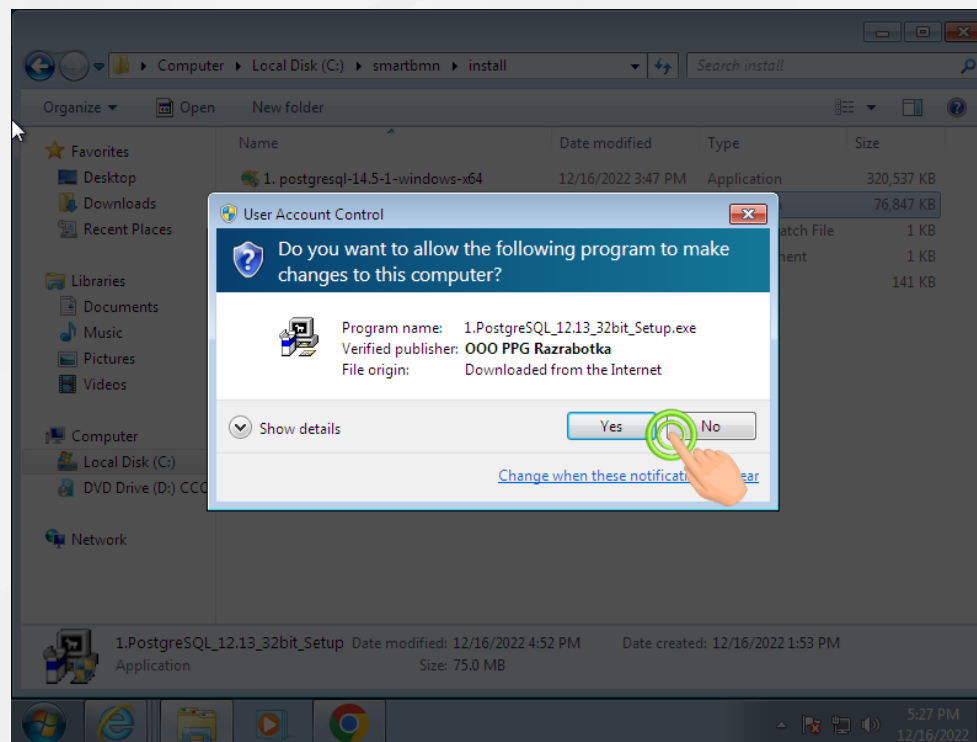


1. เข้าที่ ไดรฟ์ C: เลือก โฟลเดอร์ smartbmn เลือก โฟลเดอร์ install
2. ดับเบิ้ลคลิกที่ 1. PostgreSQL\_12.13\_32bit\_Setup.exe





กดปุ่ม Yes

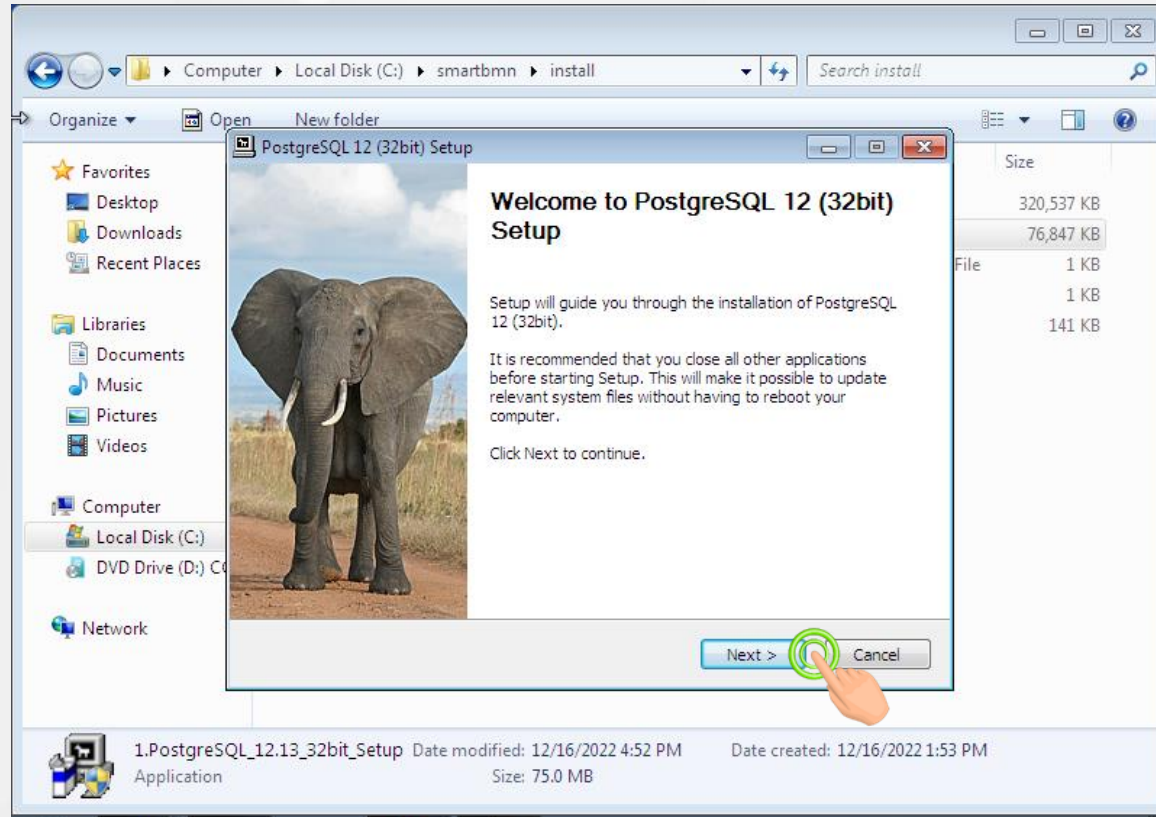




# การติดตั้ง Windows Application (สำหรับ Windows App 32 bit)

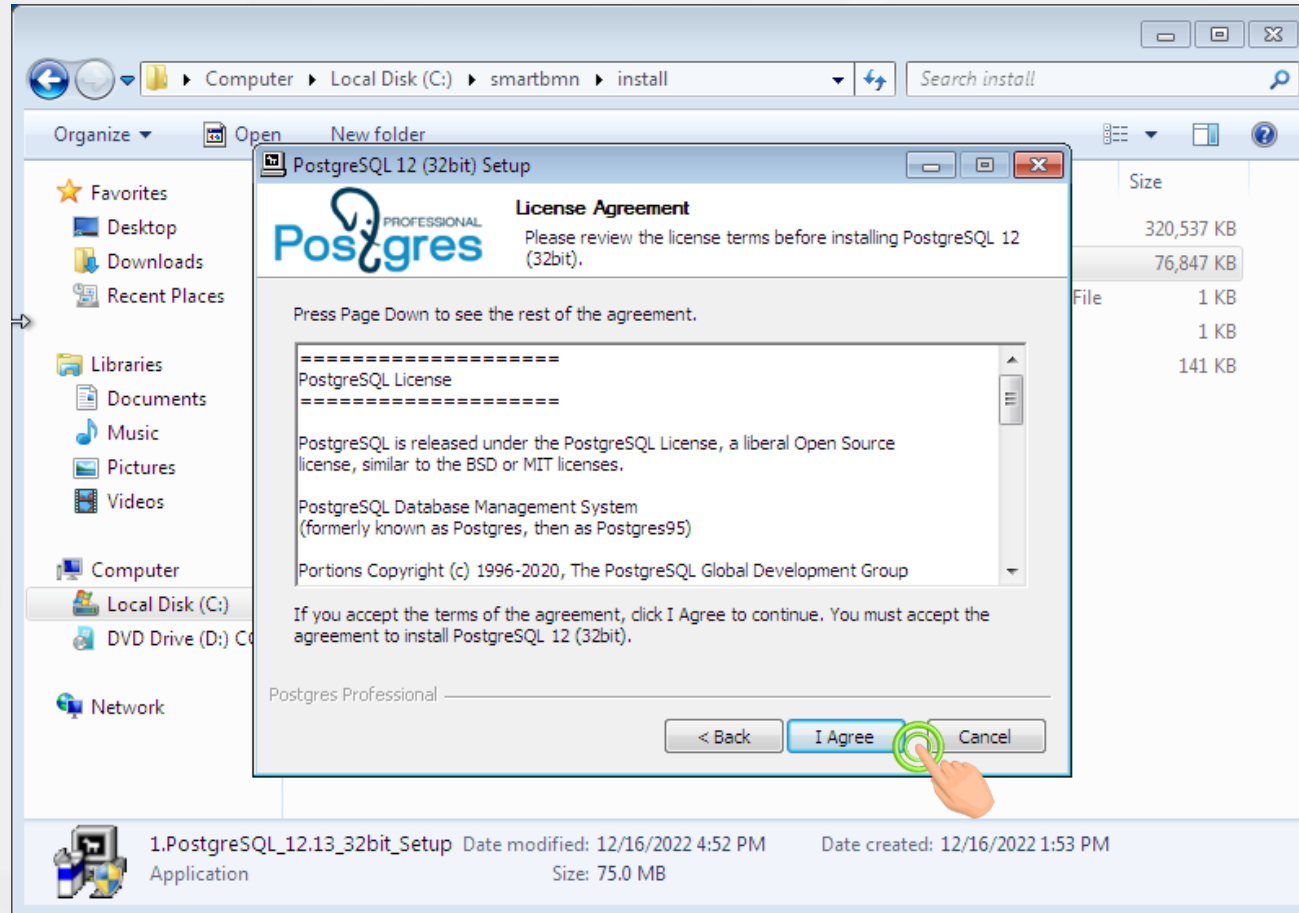


กดปุ่ม Next



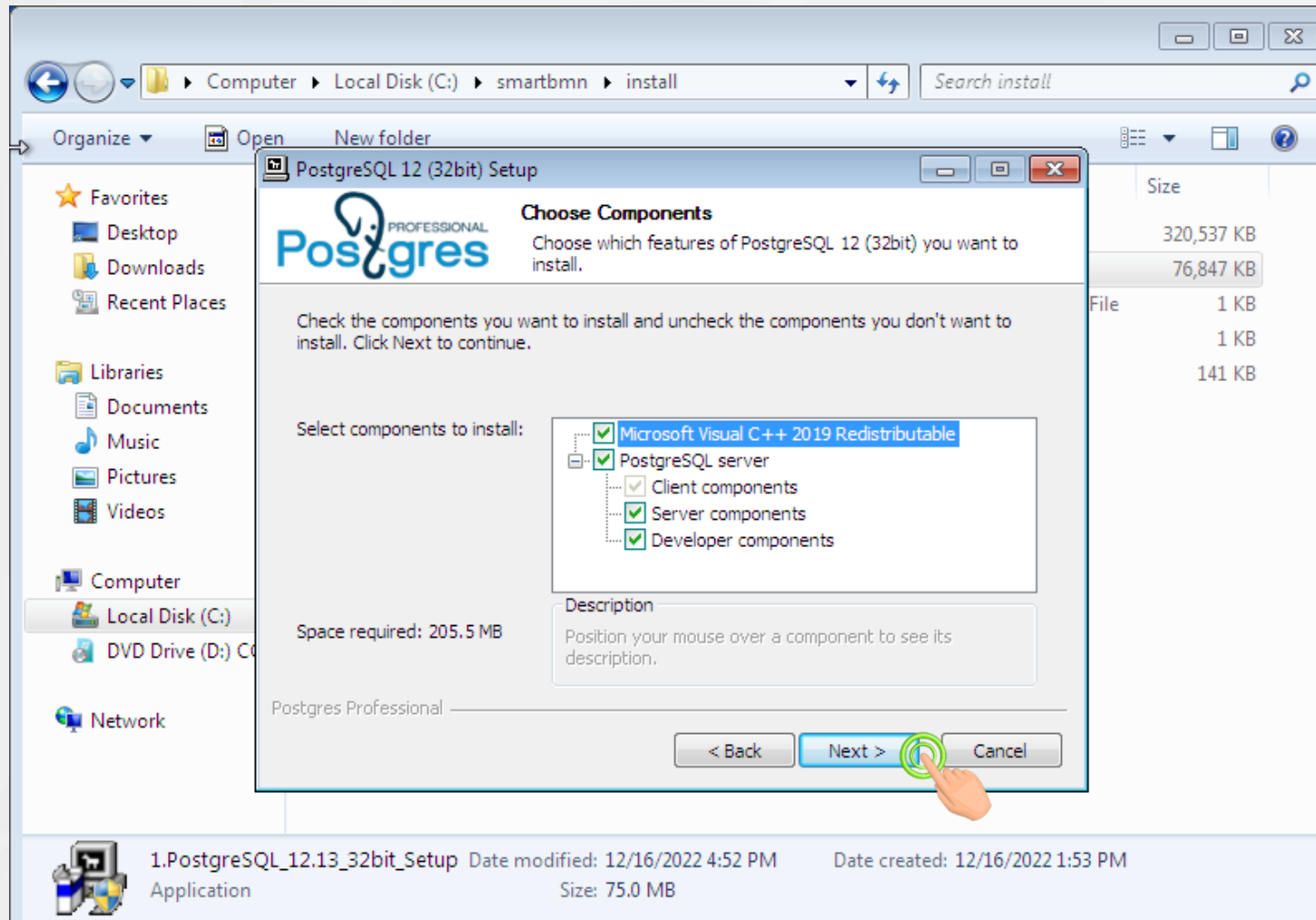


กดปุ่ม I Agree



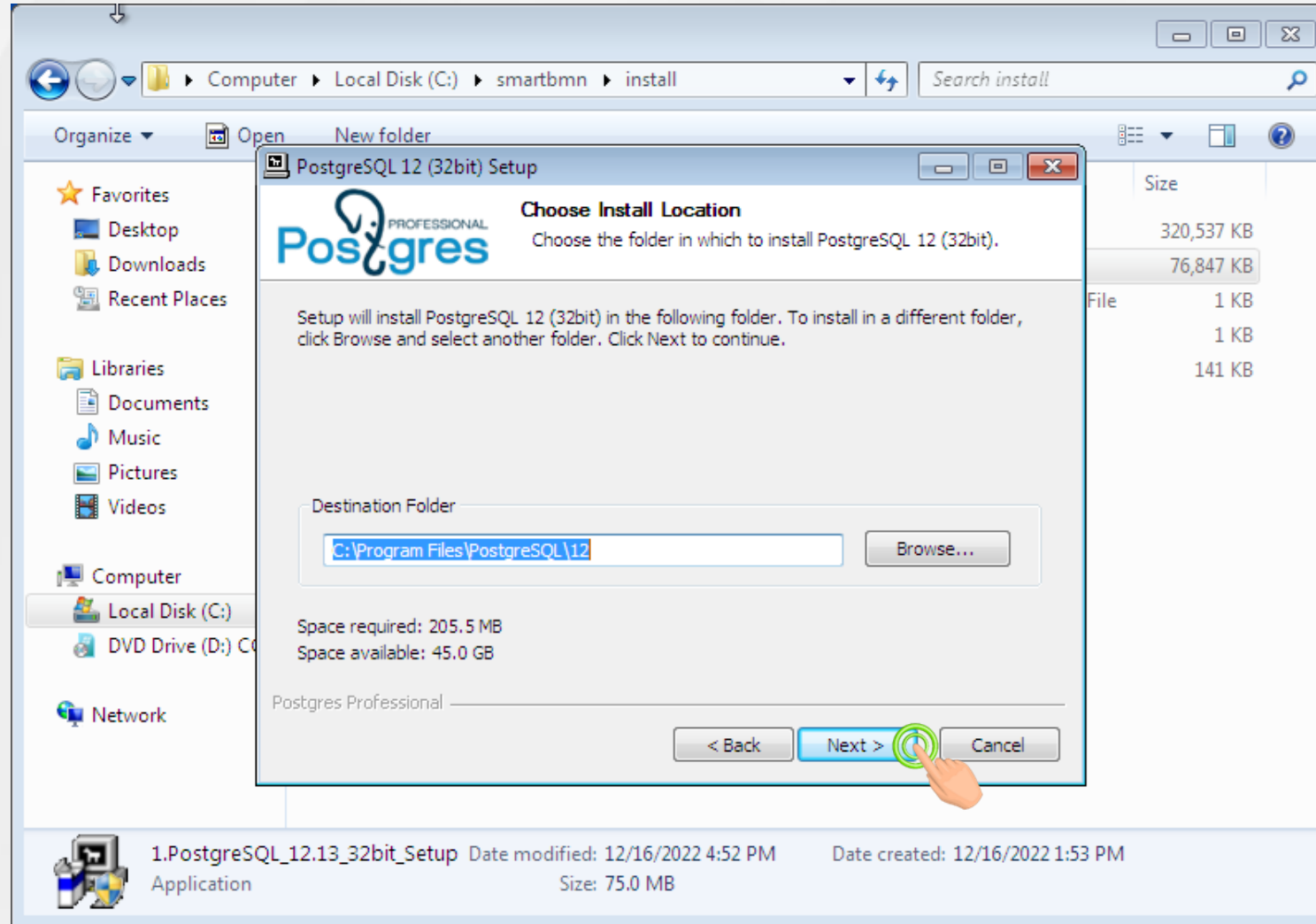


กดปุ่ม Next



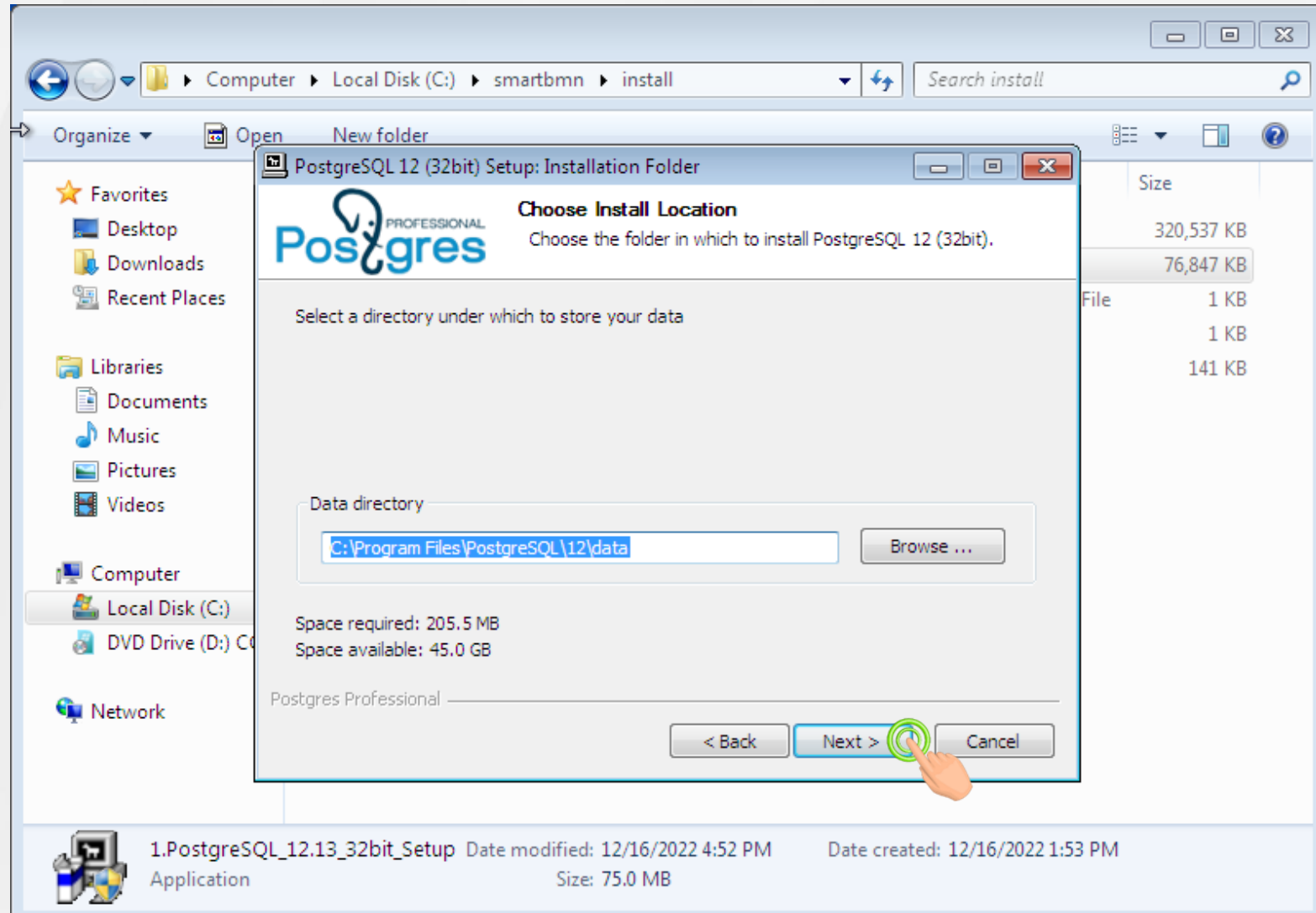


กดปุ่ม Next



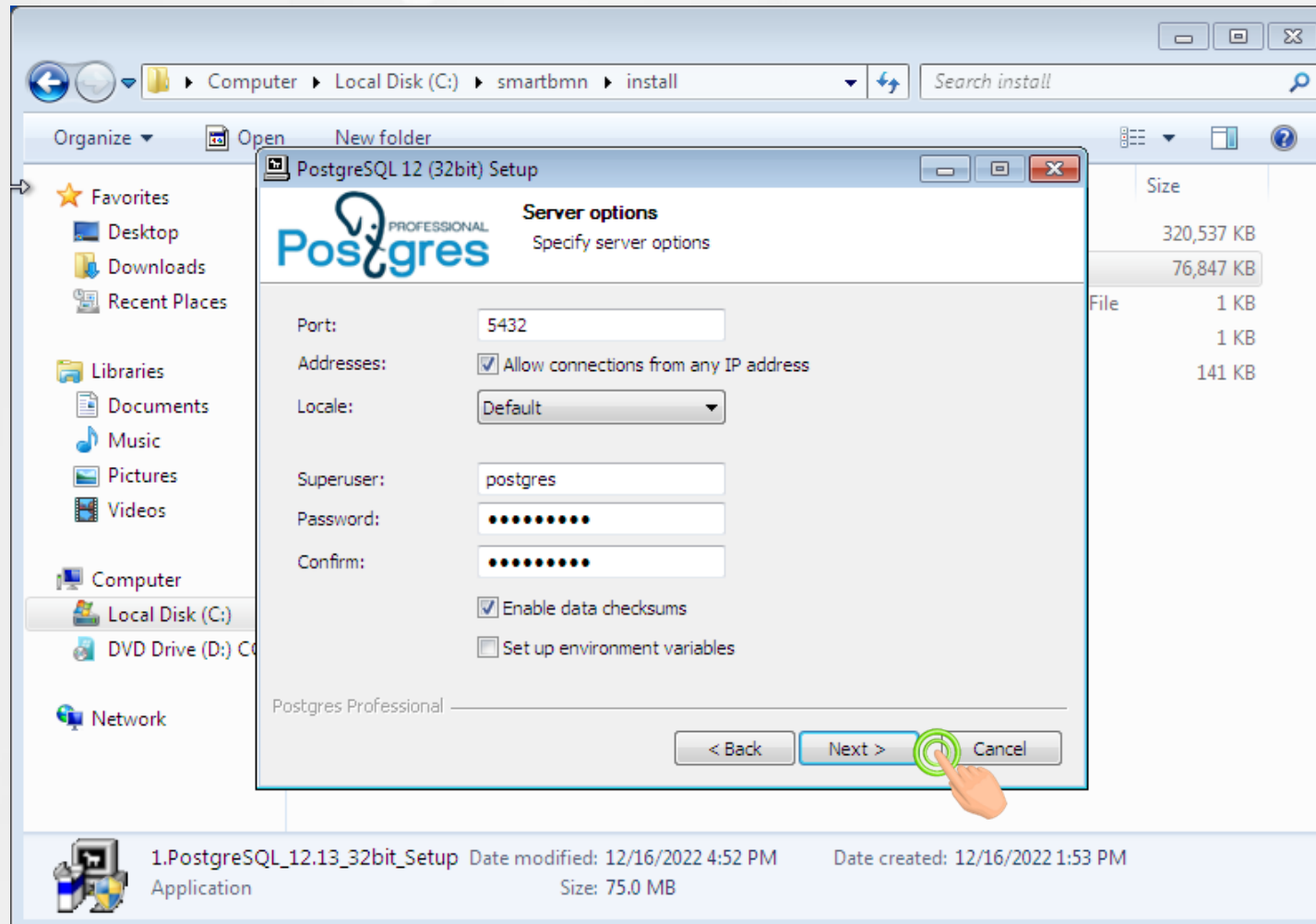


กดปุ่ม Next



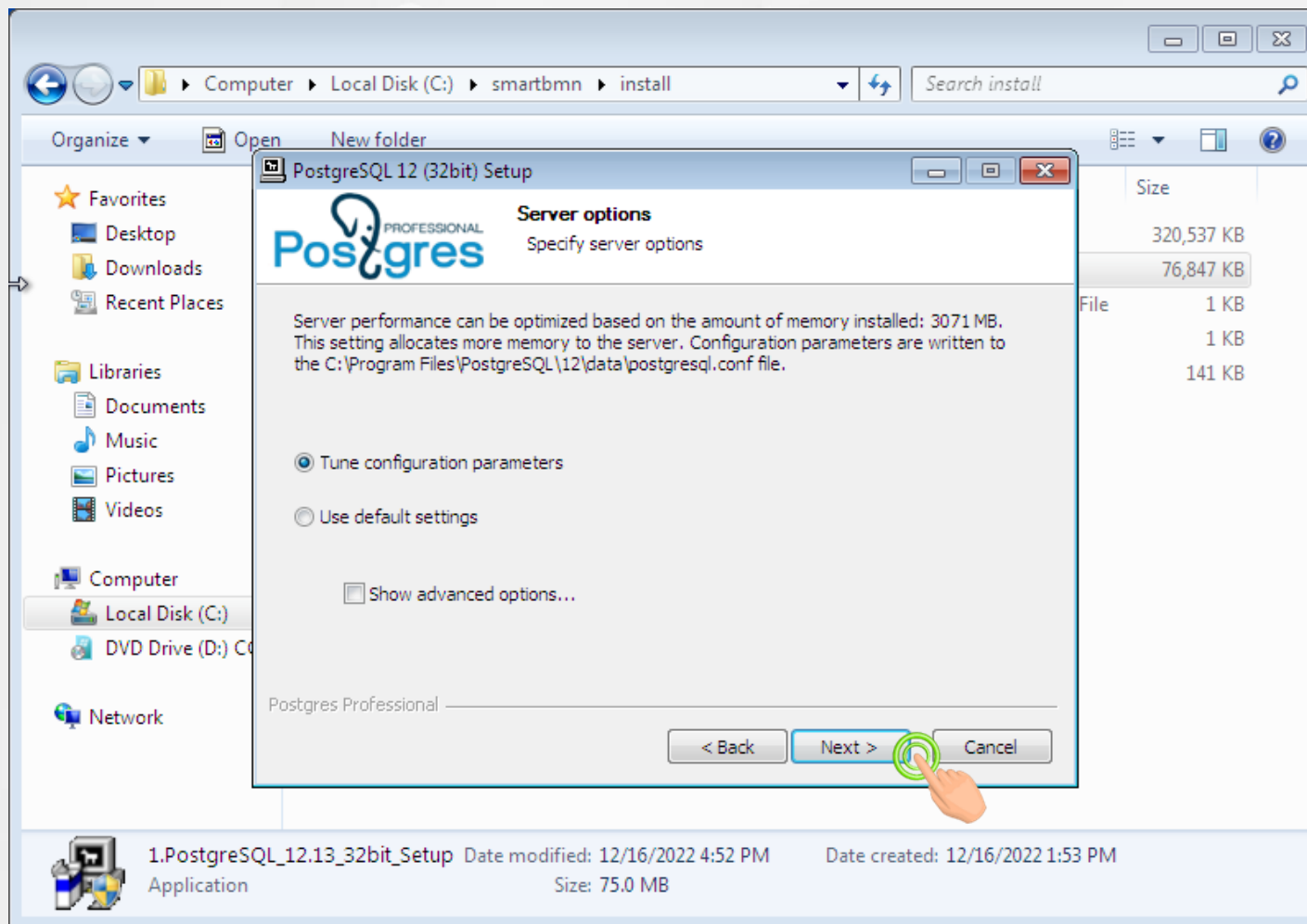


จะแสดงหน้าต่างดังนี้ ที่ช่อง **Password** ให้ทำการ ใส่รหัสผ่าน **123456789** และช่อง **Confirm 123456789** เน้นย้ำ !! กรุณาตรวจสอบภาษาที่ใช้ในการพิมพ์ให้แน่ใจก่อนทำการกด **Next**



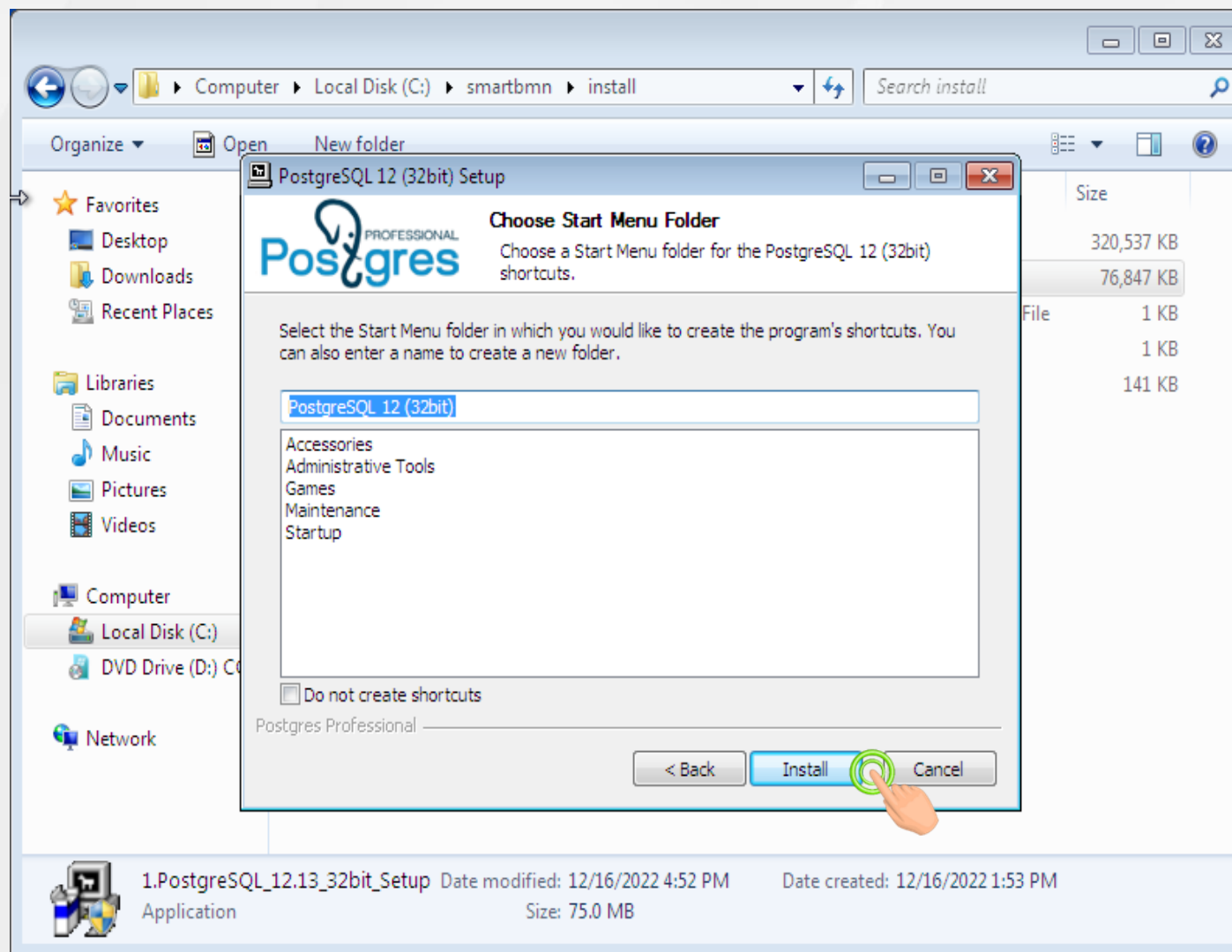


กดปุ่ม Next



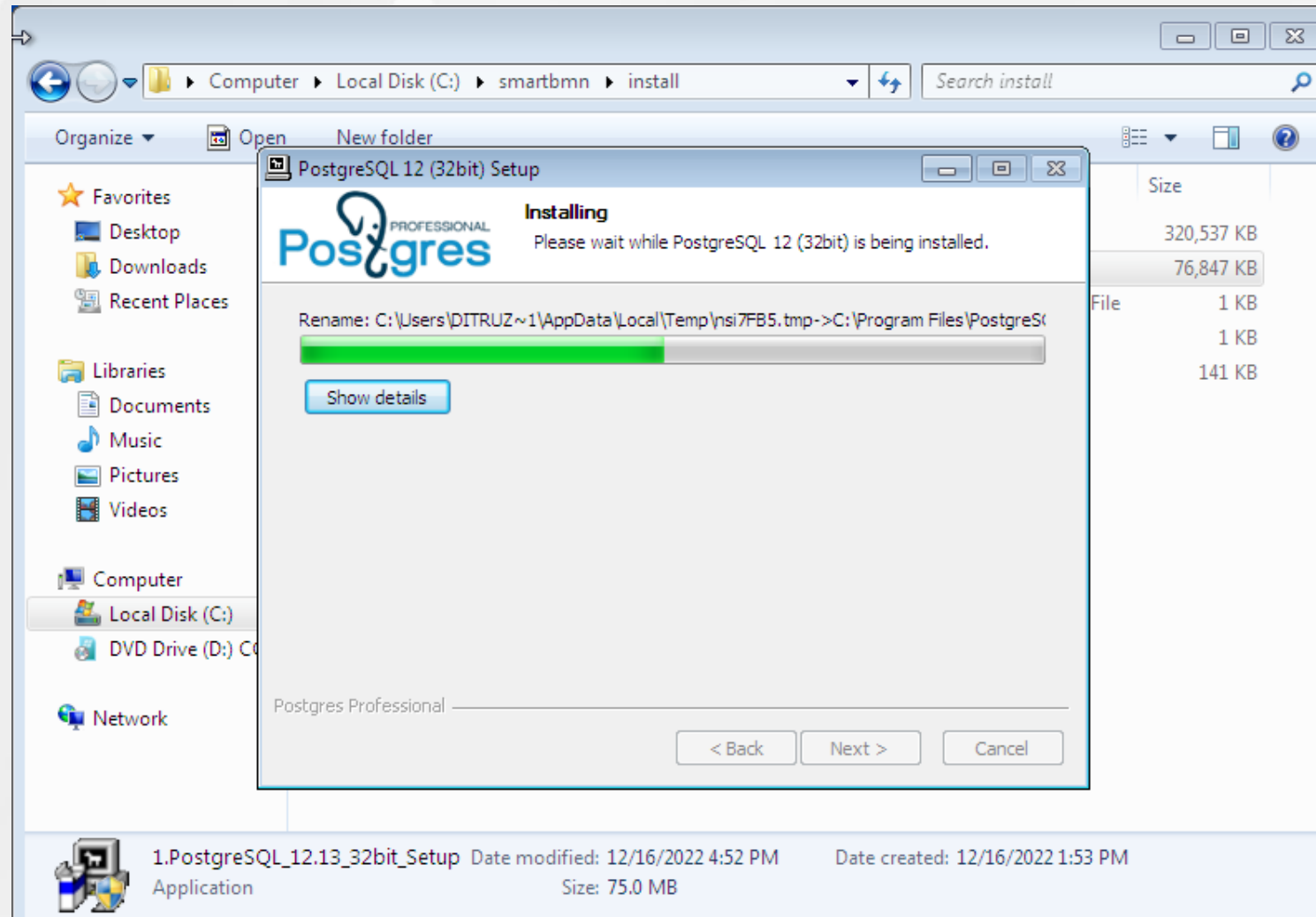


กดปุ่ม install



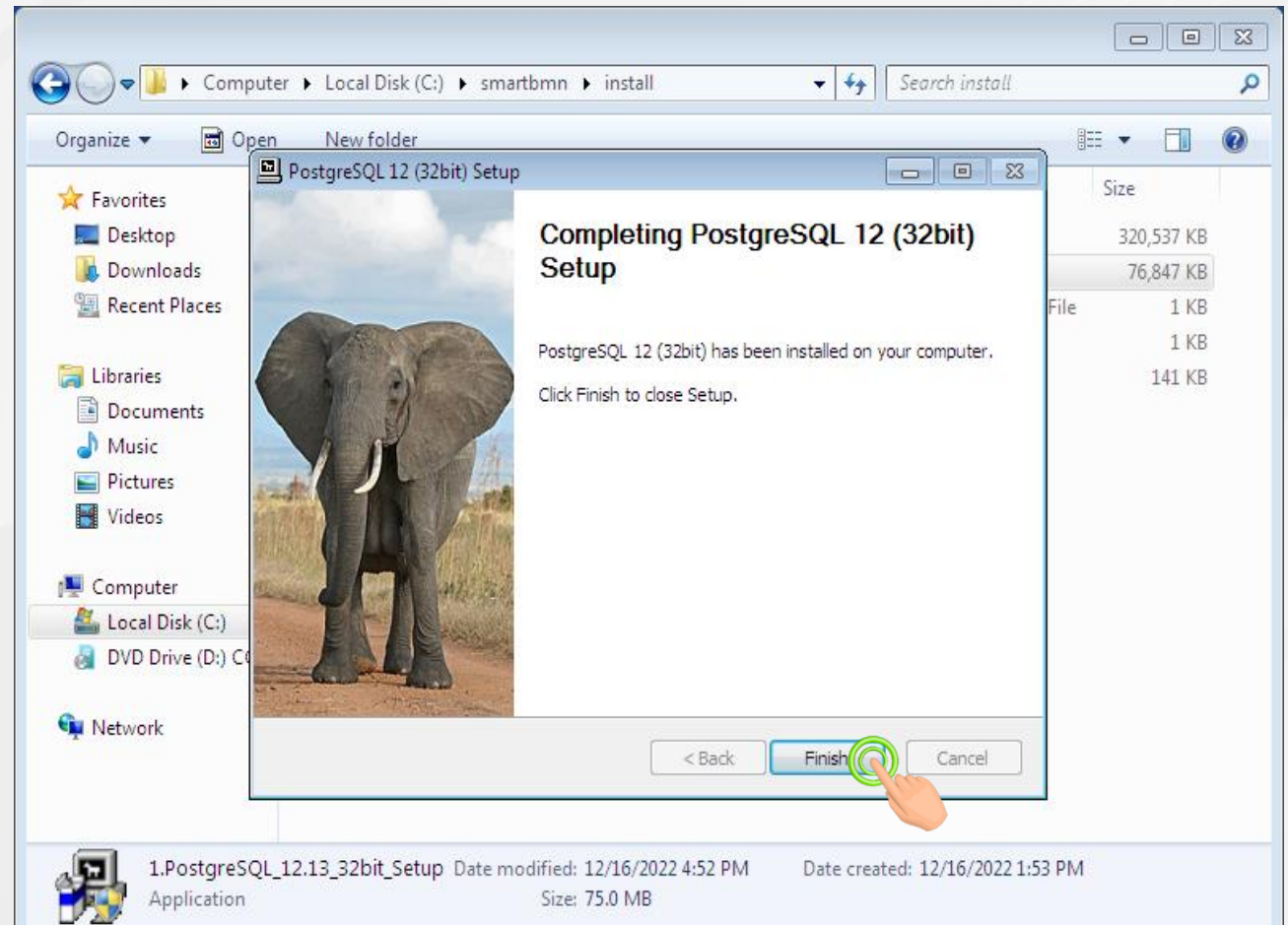


## รอโปรแกรมรันเสร็จกระบวนการ



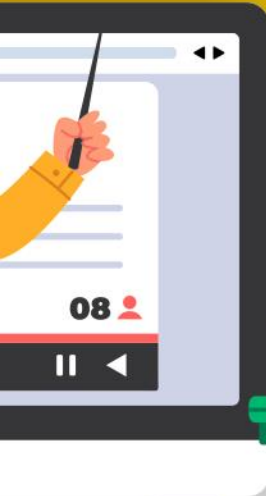


1. กด Finish
2. เมื่อดำเนินการติดตั้ง สำหรับ Windows App 32 bit เรียบร้อย ให้ดำเนินการติดตั้ง ตามขั้นตอนปกติได้เลย





กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย  
Community Development Department



# การติดตั้ง Windows Application (อัปเดต)



(สำหรับเครื่องที่ลงโปรแกรมปี 2567 แล้ว)



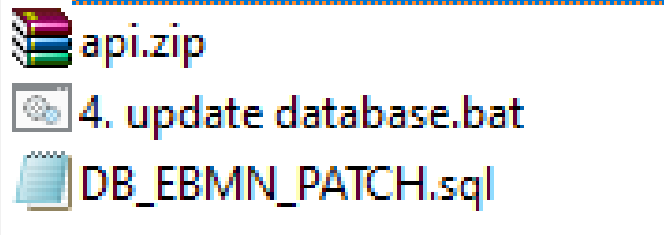


## ตัวอัปเดตแก้ไขปัญหา

1. ขึ้นแจ้งเตือน 428C9:cannot insert into colum "id" DETAIL: Detail redacted as it may contain sensitive data.Specify 'Include Error Detail' in the connection string to include this information. ยังไม่มี ID โหนด Upload สำเร็จ
2. ไม่สามารถเพิ่มข้อมูลครัวเรือนใหม่ได้
3. ไม่สามารถแก้ไขระดับความสุขครัวเรือนได้



1. ดาวน์โหลดโปรแกรม ได้ตามลิงค์ที่เจ้าหน้าที่ส่งให้
2. โหลดไฟล์ชื่อ
  - 2.1 app.zip
  - 2.2 4. update database.bat
  - 2.3 **DB\_EBMN\_PATCH.sql**

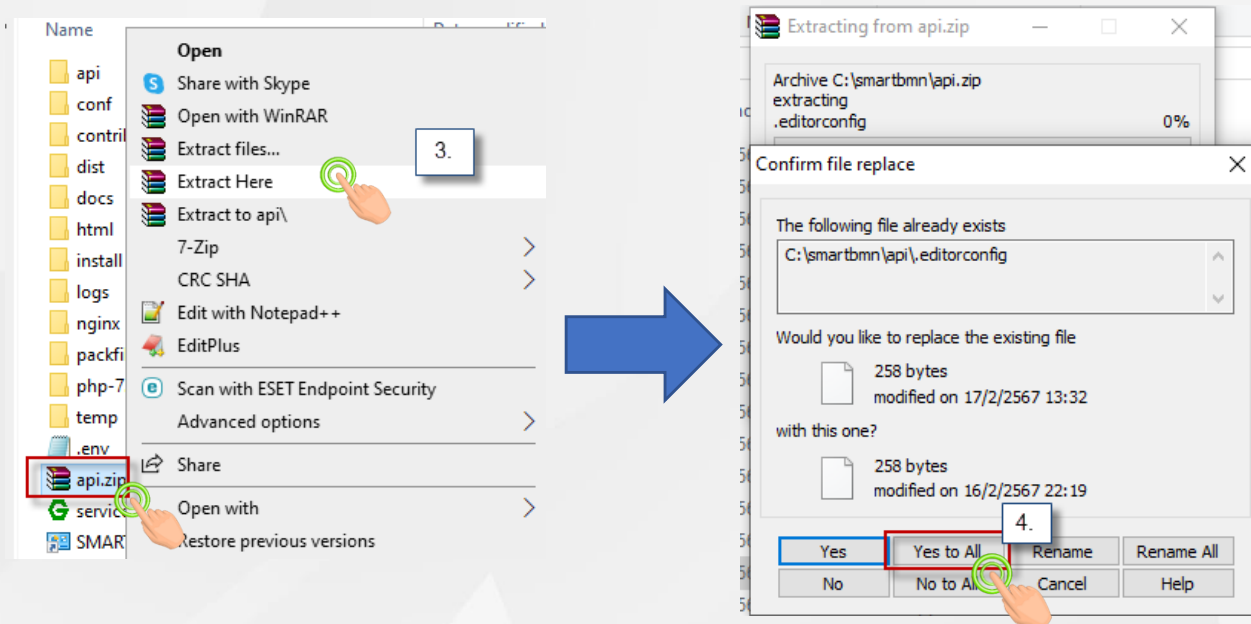
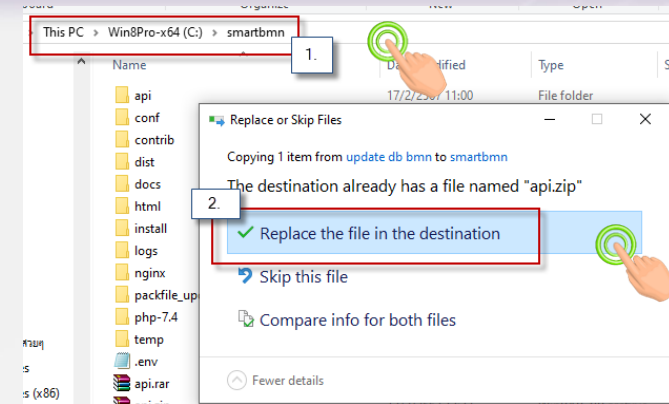




# การติดตั้ง Windows Application (สำหรับเวอร์ชันอัปเดต)

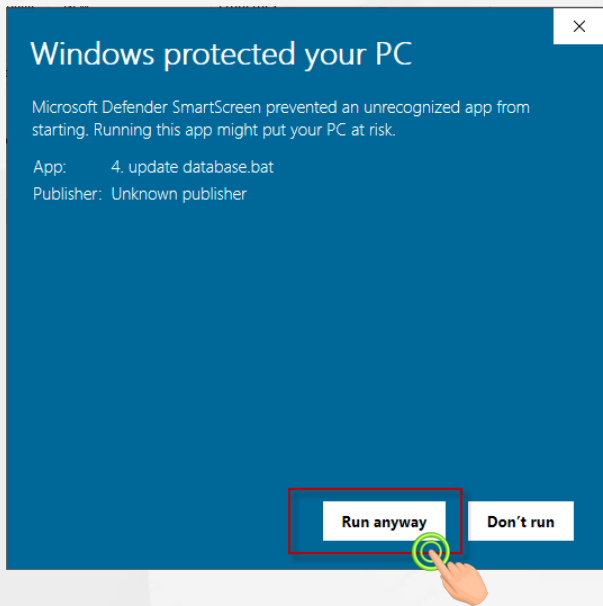
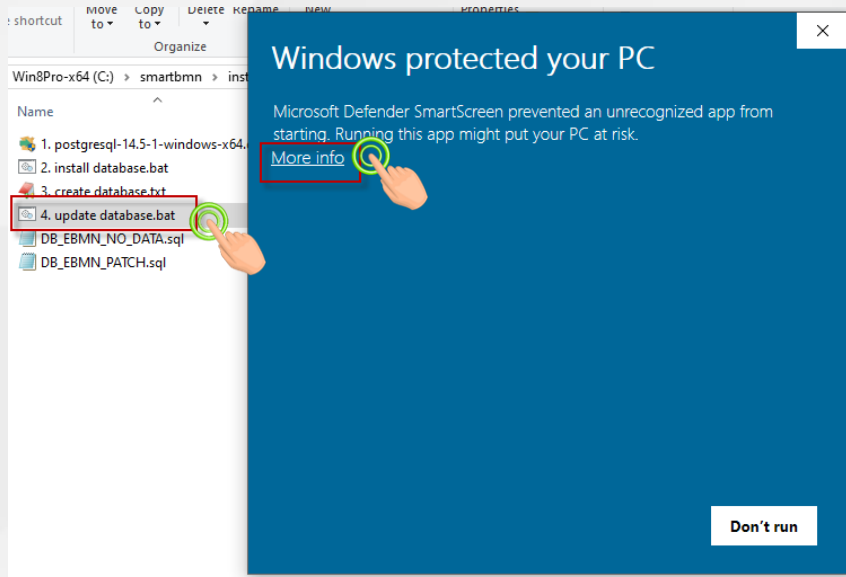
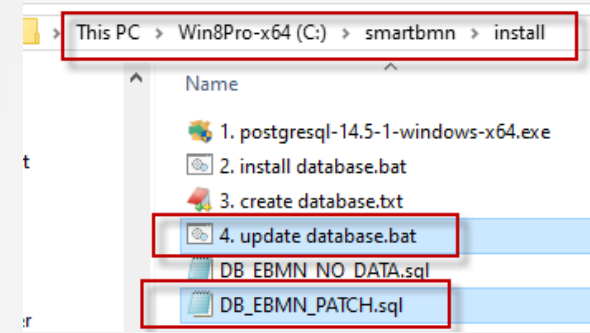


1. นำไฟล์เดออร์ **api.zip** ไปวางที่โฟลเดอร์ **smartbmn**
2. เลือก **Replace the files in the destination**
3. คลิกขวาแตกไฟล์ชิป **api.zip** เลือก **Extract Here**
4. เลือก **Yes to All**





1. นำไฟล์เดออร์ DB\_EBMN\_PATCH.sql กับ 4.update database.bat มาวางไว้ที่ โฟลเดอร์ install
2. ดับเบิลคลิก ไฟล์ 4.update database.bat ตัวเดียวเท่านั้น  
*(หากพื้นที่ใดทำซ้ำแล้วหรือคีย์ข้อมูลแล้วให้สังเกตุดอย่างคลิกตัวอื่นนอกจากตัวนี้)*
3. เลือก **More info**
4. เลือก **Run anyway**





1. ระบุ password “123456789” จากนั้นกด Enter

**(เน้นย้ำ !! การกดเลขรหัสนี้ ผู้กดจะมองไม่เห็นเลขที่กด ขอให้ตรวจสอบแป้นพิมพ์ให้เรียบร้อยว่าเลือกภาษาถูกแล้วหรือไม่)**

2. ระบบจะดำเนินการอัปเดต รอขึ้นคำว่า Press any key to continue...

จากนั้น กด Enter เป็นการเสร็จสิ้นกระบวนการ

```
CA:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Please Enter Confirm Password
Password for user postgres:
```



```
CA:\WINDOWS\system32\cmd.exe
SET
SET
set_config
-----
(1 row)

SET
SET
SET
SET
SET
SET
SET
CREATE TABLE
ALTER TABLE
COMMENT
COMMENT
COMMENT
COMMENT
COMMENT
COMMENT
COMMENT
COMMENT
COMMENT
COMMENT
COMMENT
CREATE INDEX
CREATE INDEX
Press any key to continue...
```