

ขั้นตอนการติดตั้ง

โปรแกรม Node.js เวอร์ชัน 12.5.0

แบบ 64 bit บนระบบปฏิบัติการ Windows

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Node.js เวอร์ชัน 12.5.0 แบบ 64 bit สำหรับ windows

1. ดาวน์โหลดโปรแกรมติดตั้งจากเว็บไซต์ <https://nodejs.org/en/download/current/>

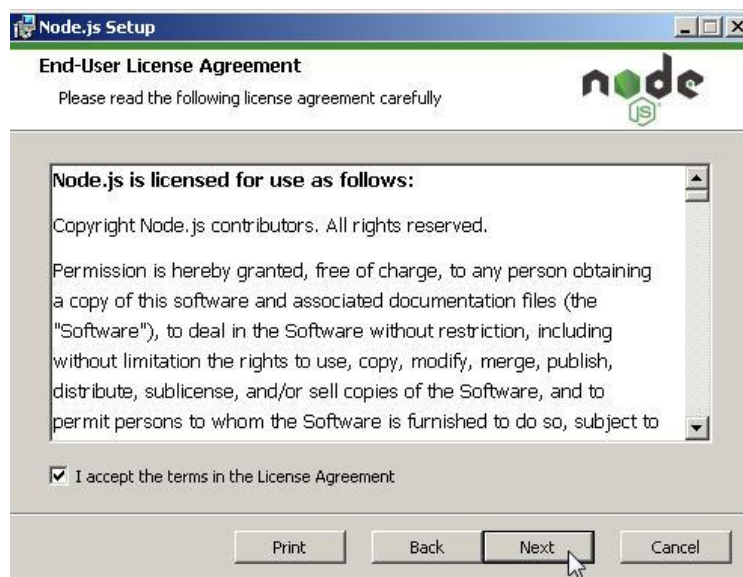
หรือที่ url <https://nodejs.org/dist/v12.5.0/node-v12.5.0-x64.msi> ขนาดไฟล์ประมาณ 17.3 MB

2. ผู้เขียนได้ทดสอบติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows 7 แบบ 64 bit

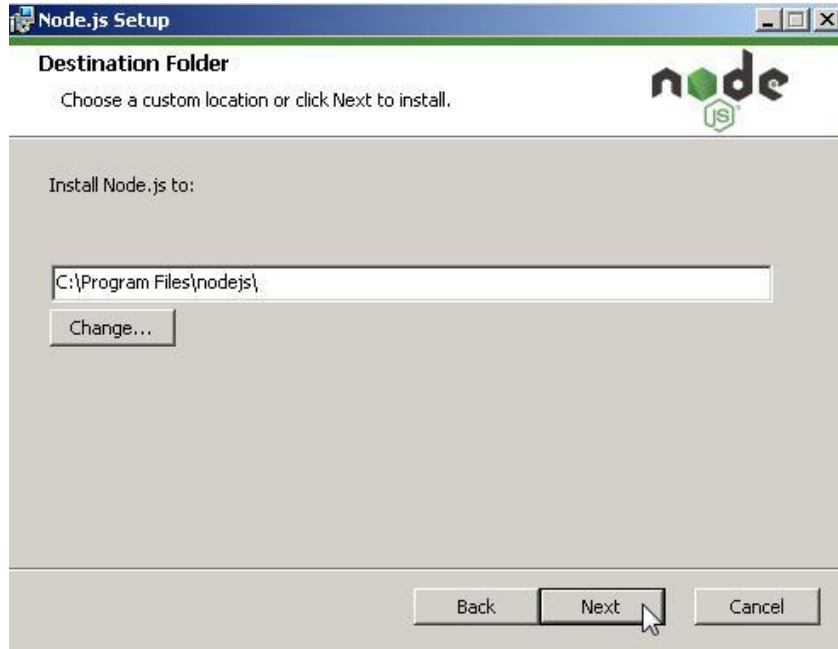
ดับเบิลคลิกไฟล์ที่ดาวน์โหลดมาแล้ว และเริ่มติดตั้งโปรแกรมไปตามภาพด้านล่าง ตามลำดับดังนี้



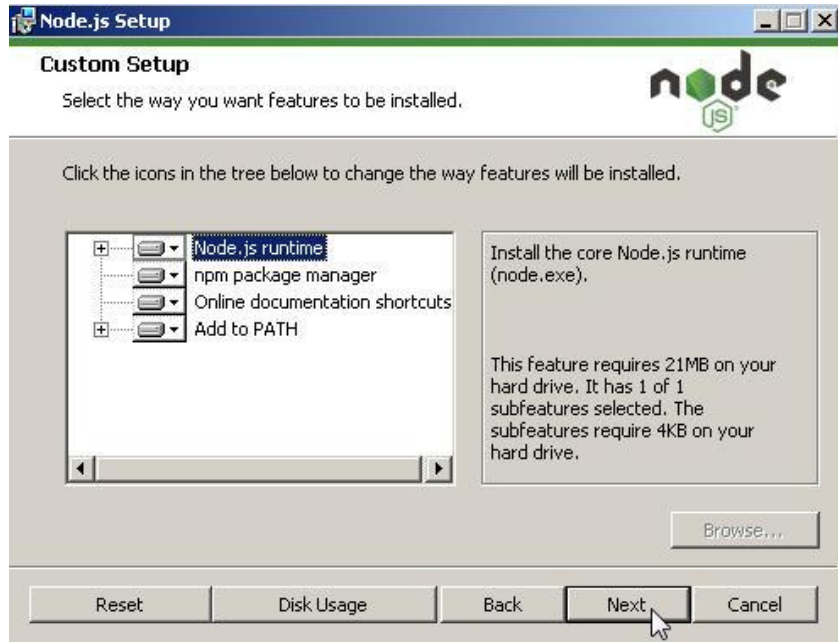
ภาพที่ 1 คลิกปุ่ม Next



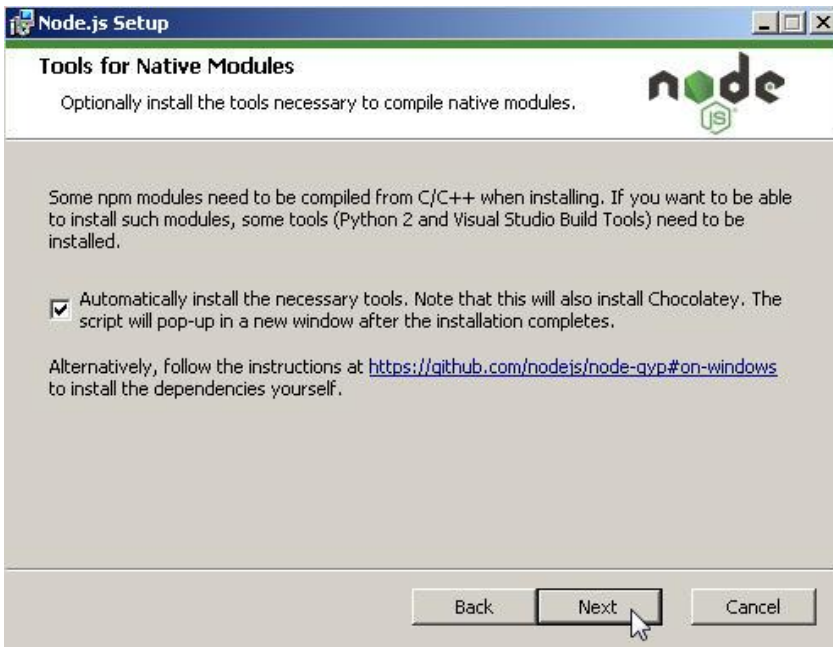
ภาพที่ 2 คลิกเลือก I accept... และคลิกปุ่ม Next



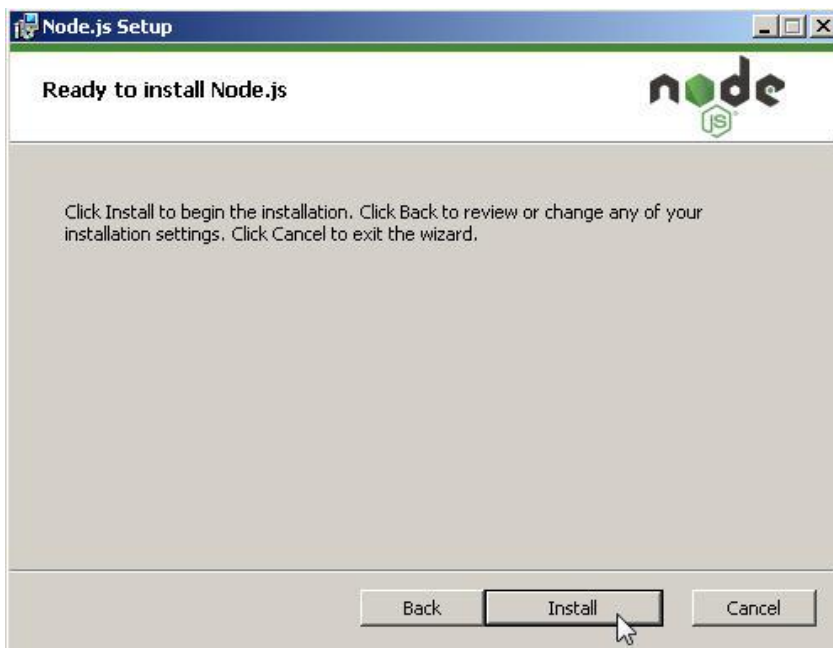
ภาพที่ 3 คลิกปุ่ม Next



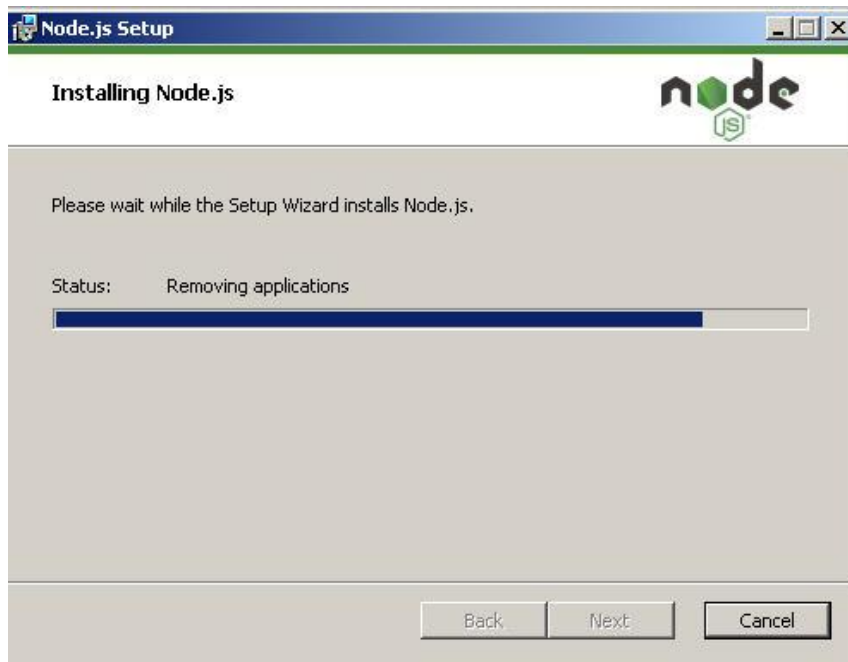
ภาพที่ 4 คลิกปุ่ม Next



ภาพที่ 5 หากต้องการติดตั้งเครื่องมืออื่น ๆ เพิ่มเติมให้คลิก checkbox ตามภาพ และคลิกปุ่ม Next



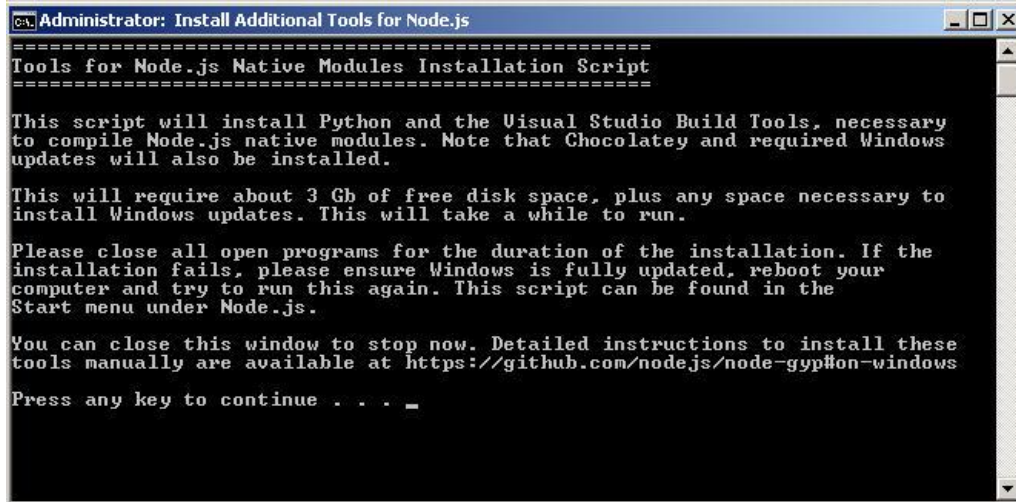
ภาพที่ 6 คลิกปุ่ม Install เพื่อเริ่มติดตั้งโปรแกรม



ภาพที่ 7 รอโปรแกรมทำการติดตั้ง



ภาพที่ 8 คลิกปุ่ม Finish เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง



```
Administrator: Install Additional Tools for Node.js
=====
Tools for Node.js Native Modules Installation Script
=====

This script will install Python and the Visual Studio Build Tools, necessary
to compile Node.js native modules. Note that Chocolatey and required Windows
updates will also be installed.

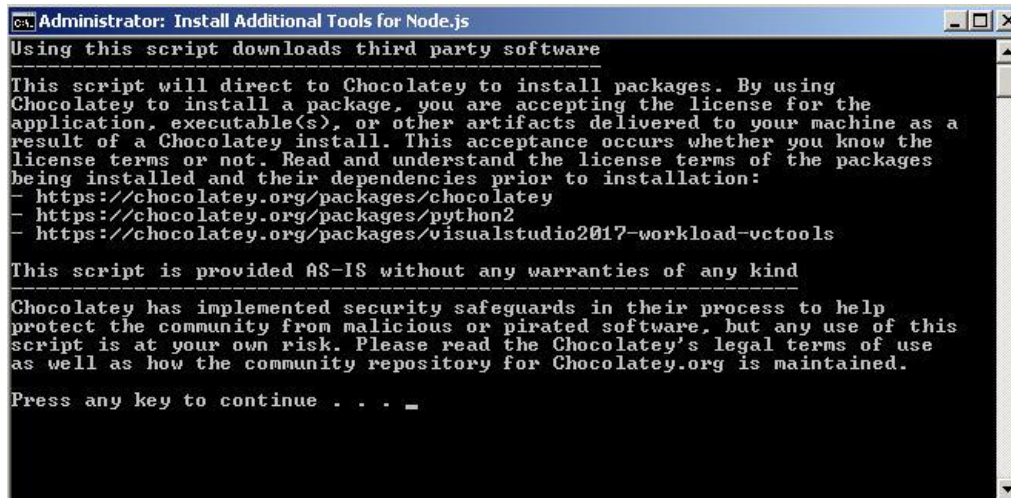
This will require about 3 Gb of free disk space, plus any space necessary to
install Windows updates. This will take a while to run.

Please close all open programs for the duration of the installation. If the
installation fails, please ensure Windows is fully updated, reboot your
computer and try to run this again. This script can be found in the
Start menu under Node.js.

You can close this window to stop now. Detailed instructions to install these
tools manually are available at https://github.com/nodejs/node-gyp#on-windows

Press any key to continue . . . _
```

ภาพที่ 9ให้อ่านรายละเอียด และกดปุ่มอะไรก็ได้บนคีย์บอร์ด (ให้ลองกดปุ่ม Enter)
เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป



```
Administrator: Install Additional Tools for Node.js
-----
Using this script downloads third party software
-----

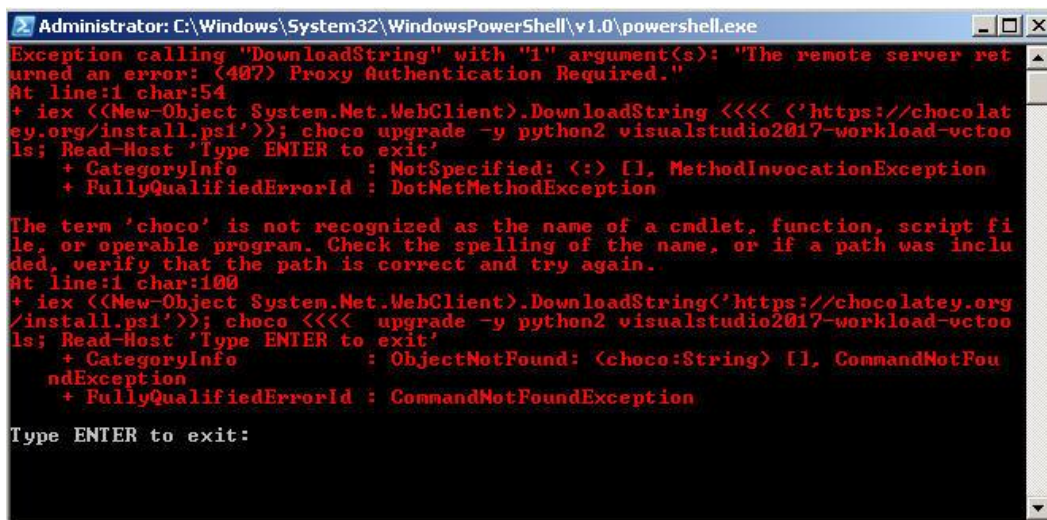
This script will direct to Chocolatey to install packages. By using
Chocolatey to install a package, you are accepting the license for the
application, executable(s), or other artifacts delivered to your machine as a
result of a Chocolatey install. This acceptance occurs whether you know the
license terms or not. Read and understand the license terms of the packages
being installed and their dependencies prior to installation:
- https://chocolatey.org/packages/chocolatey
- https://chocolatey.org/packages/python2
- https://chocolatey.org/packages/visualstudio2017-workload-vctools

This script is provided AS-IS without any warranties of any kind
-----

Chocolatey has implemented security safeguards in their process to help
protect the community from malicious or pirated software, but any use of this
script is at your own risk. Please read the Chocolatey's legal terms of use
as well as how the community repository for Chocolatey.org is maintained.

Press any key to continue . . . _
```

ภาพที่ 10ให้อ่านรายละเอียด และกดปุ่มอะไรก็ได้บนคีย์บอร์ด (ให้ลองกดปุ่ม Enter)
เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป



```
Administrator: C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe
Exception calling "DownloadString" with "1" argument(s): "The remote server returned an error: (407) Proxy Authentication Required."
At line:1 char:54
+ iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString <<<< ('https://chocolatey.org/install.ps1')); choco upgrade -y python2 visualstudio2017-workload-vc...
+ CategoryInfo          : NotSpecified: (:) [], MethodInvocationException
+ FullyQualifiedErrorId : DotNetMethodException

The term 'choco' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or operable program. Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try again.
At line:1 char:100
+ iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1')); choco <<<< upgrade -y python2 visualstudio2017-workload-vc...
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (choco:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

Type ENTER to exit:
```

ภาพที่ 11 เป็นขั้นตอนสุดท้ายของการติดตั้ง (จากตัวอย่างในภาพจะแจ้งปัญหาการเชื่อมต่อผ่านระบบเครือข่าย เนื่องจากที่ผู้เขียนทดสอบ ได้ทดลองติดตั้งผ่านระบบ proxy) ซึ่งถ้าใช้งานระบบเครือข่ายที่ไม่ได้ผ่าน proxy ก็จะไม่พบปัญหาใด ๆ ในการติดตั้ง จากภาพให้กดปุ่ม Enter เพื่อออกจากหน้าจอ

3. จากขั้นตอนการติดตั้งข้างต้น ใช้เวลา 5-10 นาที ก็เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง