

คู่มือ การติดตั้ง Ubuntu 24.04 LTS และโปรแกรมพื้นฐาน

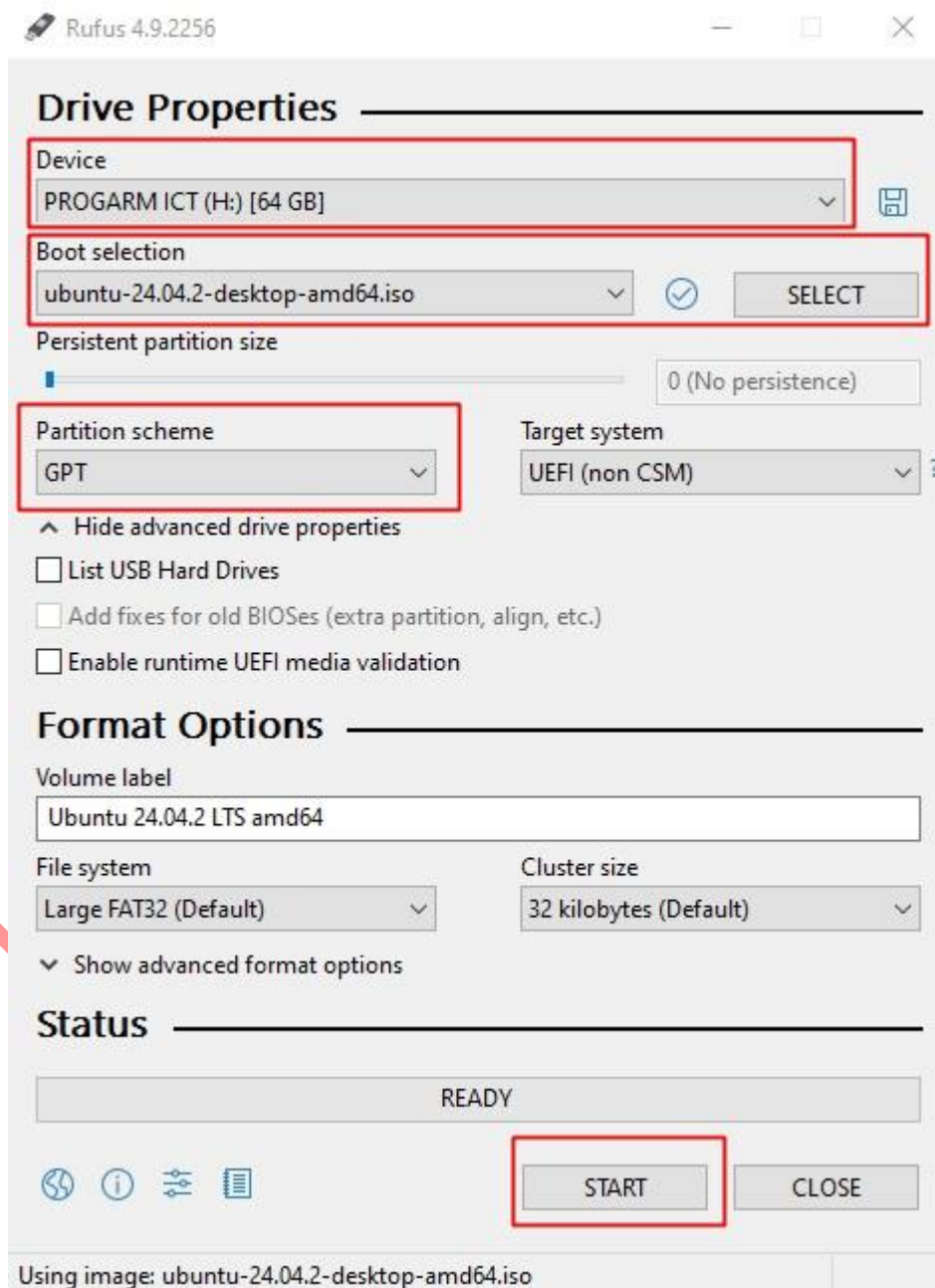


สิ่งที่ต้องเตรียมก่อนการติดตั้ง Ubuntu

1. แฟลชไดรฟ์
2. ดาวน์โหลด Rufus สำหรับทำ Boot <https://rufus.ie/en/>
3. ดาวน์โหลด Ubuntu <https://ubuntu.com/download/desktop>
4. Command Line พื้นฐานบน Ubuntu
[Command Line พื้นฐานบน Ubuntu. สำหรับมือใหม่ที่อยากฝึกใช้งาน Ubuntu... | by Rachata Tongpagdee | Medium](#)

การทำ File Boot ด้วย Rufus

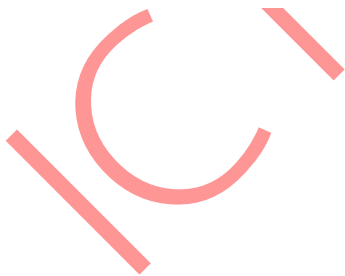
1. Run Rufus-4.9 (แบบ Run Administrator)
2. Device (ให้เลือก แฟลชไดรฟ์ที่จะทำ Boot)
3. Boot selection ให้คลิก SELECT และเลือก File Ubuntu ที่ดาวน์โหลดไว้
4. Partition scheme (เลือก Boot ที่ต้องการ จะมี MBR , GPT)
5. เมื่อเลือกทุกอย่างเรียบร้อยแล้ว คลิก START (รอจน File Boot เสร็จสิ้น)



วิธีกดเข้า BIOS และ Boot Menu ของ PC และ Notebook

Notebook & Laptop

- ASUS – เข้าหน้า Bios กด F2 / เข้าหน้า Boot Menu กด Esc
- Compaq – เข้าหน้า Bios กด F10 / เข้าหน้า Boot Menu กด Esc หรือ F9
- Dell – เข้าหน้า Bios กด F2 / เข้าหน้า Boot Menu กด F12
- Fujitsu – เข้าหน้า Bios กด F2 / เข้าหน้า Boot Menu กด F12
- HP – เข้าหน้า Bios กด F10 / เข้าหน้า Boot Menu กด Esc หรือ F9
- Lenovo – เข้าหน้า Bios กด F1 หรือ F2 / เข้าหน้า Boot Menu กด F12
- NEC – เข้าหน้า Bios กด F2 / เข้าหน้า Boot Menu กด F5
- Samsung – เข้าหน้า Bios กด F2 / เข้าหน้า Boot Menu กด Esc
- Sony – เข้าหน้า Bios กด F1 หรือ F2 หรือ F3 / เข้าหน้า Boot Menu กด F11
- Acer - เข้าหน้า Bios กด F2 / เข้าหน้า Boot Menu กด F12
- Toshiba – เข้าหน้า Bios กด F2 / เข้าหน้า Boot Menu กด F12



วิธีกดเข้า BIOS และ Boot Menu ของ PC และ Notebook (ต่อ)

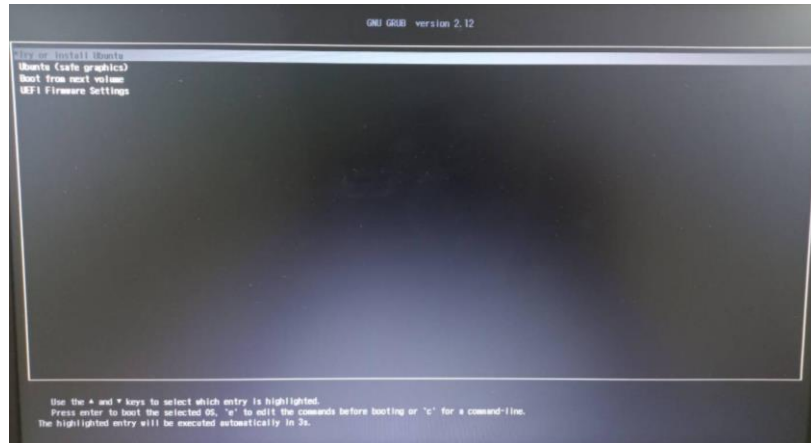
Desktop & PC

- ASUS – เข้าหน้า Bios กด DEL / เข้าหน้า Boot Menu กด F8
- Gigabyte – เข้าหน้า Bios กด DEL หรือ F2 / เข้าหน้า Boot Menu กด F12
- MSI – เข้าหน้า Bios กด DEL / เข้าหน้า Boot Menu กด F11
- Intel – เข้าหน้า Bios กด F2 / เข้าหน้า Boot Menu กด F10
- Asrock – เข้าหน้า Bios กด F2 / เข้าหน้า Boot Menu กด F11
- EVGA – เข้าหน้า Bios กด DEL / เข้าหน้า Boot Menu กด F7
- Lenovo – เข้าหน้า Bios กด F1, F2 / เข้าหน้า Boot Menu กด F8, F10, F12
- HP – เข้าหน้า Bios กด F1 / เข้าหน้า Boot Menu กด Esc
- IBM – เข้าหน้า Bios กด F1 / เข้าหน้า Boot Menu กด F12
- Dell – เข้าหน้า Bios กด F2 / เข้าหน้า Boot Menu กด F12
- Acer – เข้าหน้า Bios กด DEL / เข้าหน้า Boot Menu กด F12

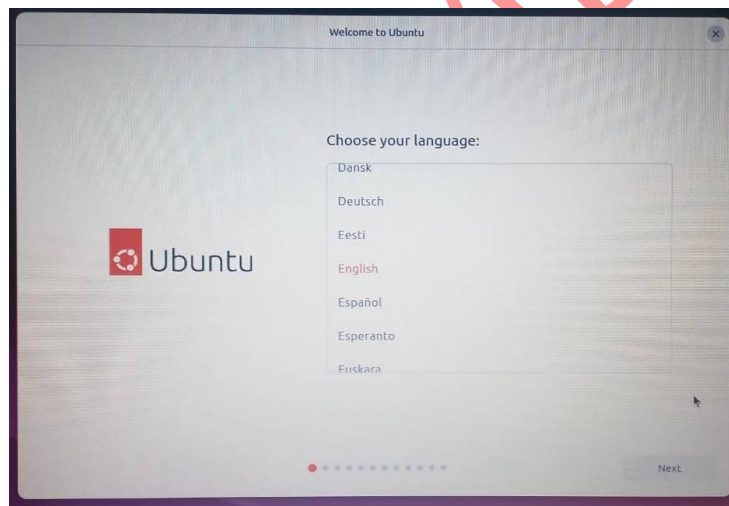


การติดตั้ง Ubuntu 24.04 LTS

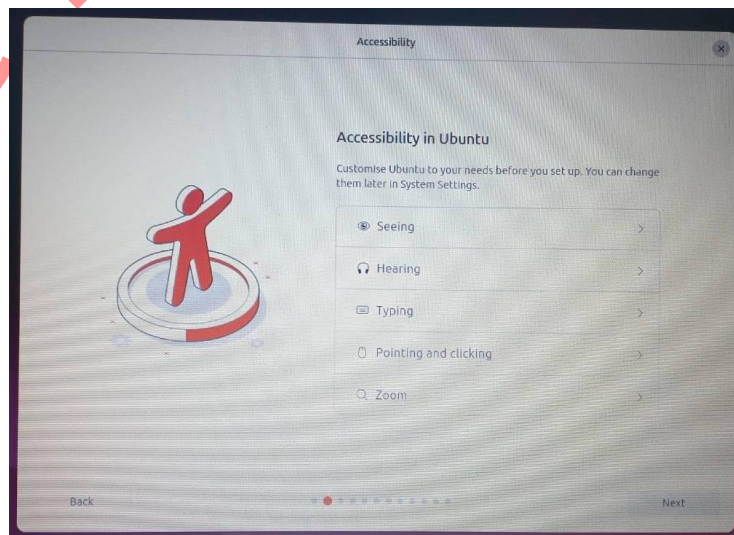
1. คลิก *Try or Install Ubuntu



2. เลือกภาษาของระบบ “English” คลิก Next

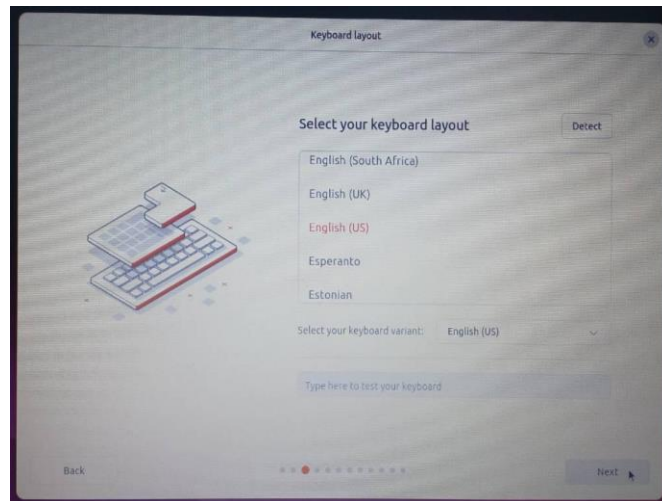


3. ยืนยันการเข้าถึงใน Ubuntu คลิก Next

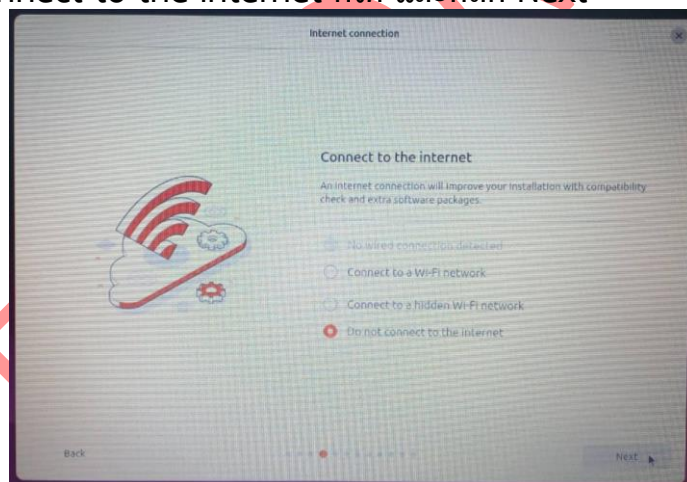


การติดตั้ง Ubuntu 24.04 LTS (ต่อ)

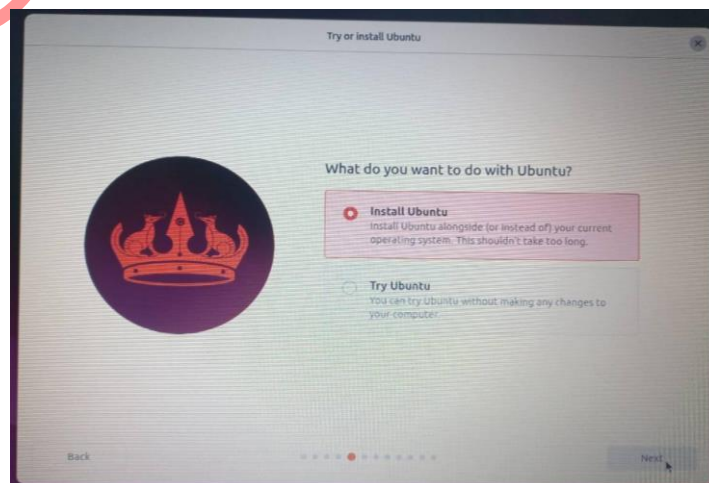
4. การตั้งค่า Keyboard Layout ให้เลือก “English(US)” และคลิก Next
หมายเหตุ ภาษาไทย เพิ่มหลังจากติดตั้ง Ubuntu



5. การเชื่อมต่อ Internet Connection ผู้ติดตั้งจะเลือก Connect to a Wi-Fi network หรือ Do not connect to the internet ก็ได้ และคลิก Next

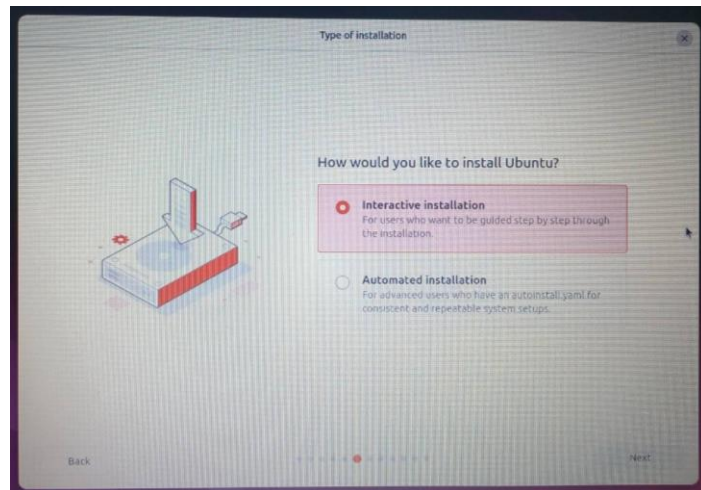


6. คลิก Install Ubuntu และคลิก Next

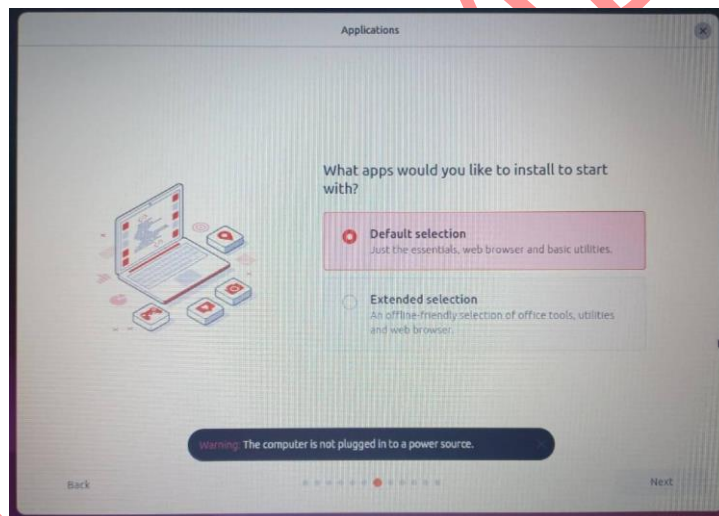


การติดตั้ง Ubuntu 24.04 LTS (ต่อ)

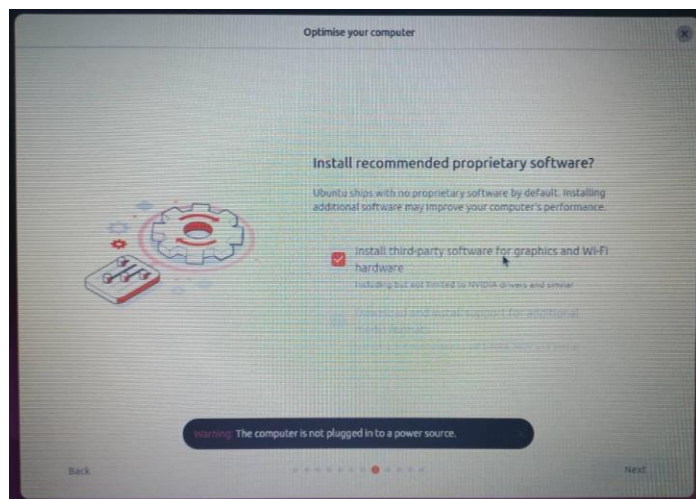
7. เลือก Interactive installation และ คลิก Next



8. เลือก Default selection และ คลิก Next

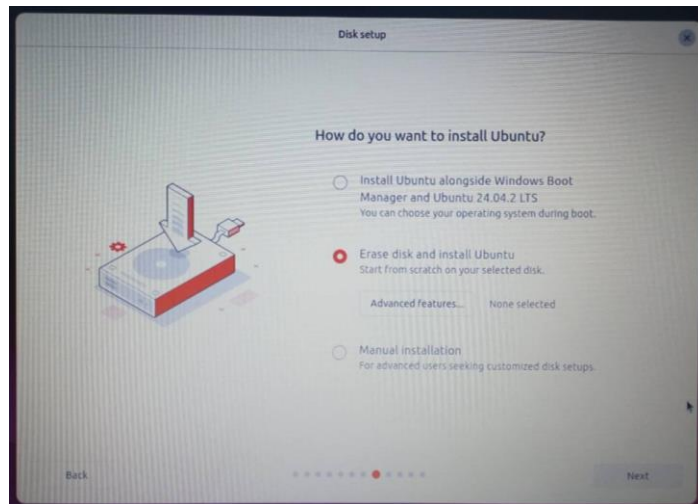


9. Install recommended proprietary software หากมีการเชื่อมต่อ Internet ก่อนหน้านี้ จะปรากฏเครื่องหมาย 2 หัวข้อ (แต่ในกรณีนี้ไม่ได้เชื่อมต่อ Internet) คลิก Next

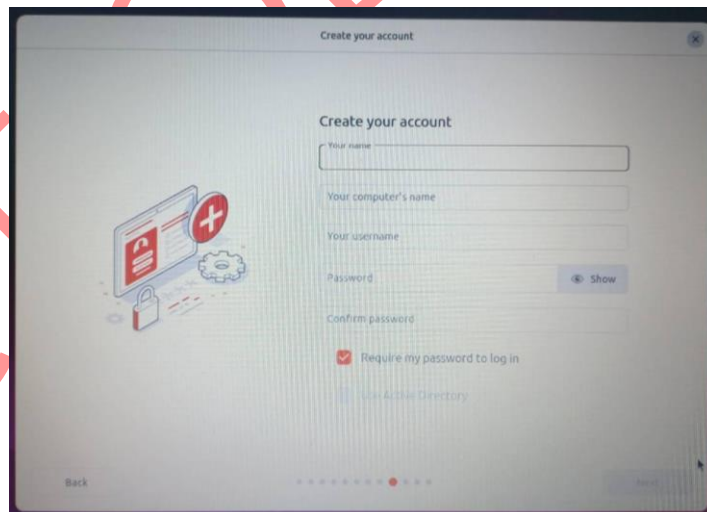


การติดตั้ง Ubuntu 24.04 LTS (ต่อ)

10. เลือกรูปแบบการติดตั้ง “Erase disk and install Ubuntu” คลิก Next

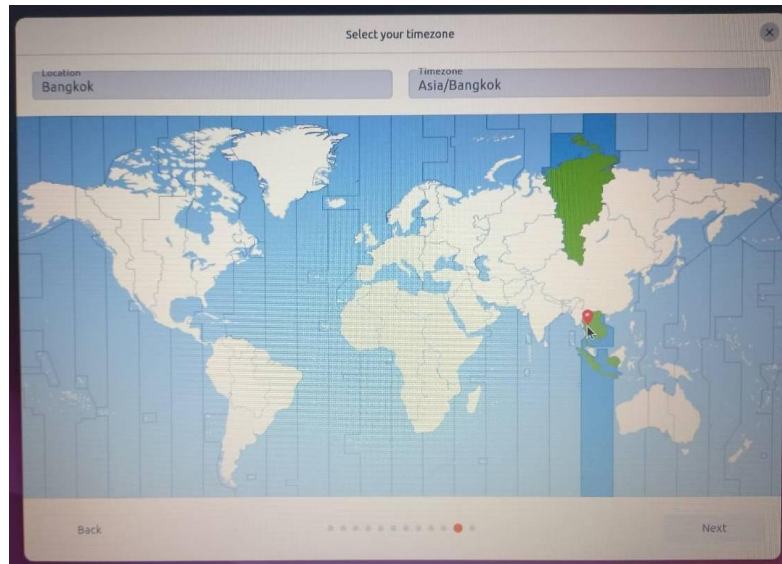


11.การสร้าง Create your account สำหรับติดตั้ง Ubuntu และเข้าใช้งาน โดยผู้ใช้สามารถกำหนดเอง และกรอกรายละเอียดให้ครบทุกช่อง จากนั้นคลิก Next

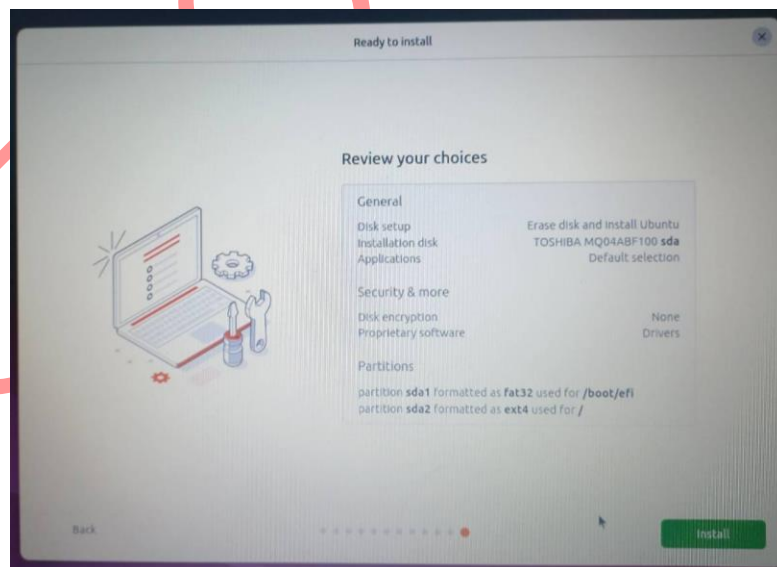


การติดตั้ง Ubuntu 24.04 LTS (ต่อ)

12. Select your timezone ให้เลือก Location “Bangkok” Timezone “Asia/Bangkok” คลิก Next



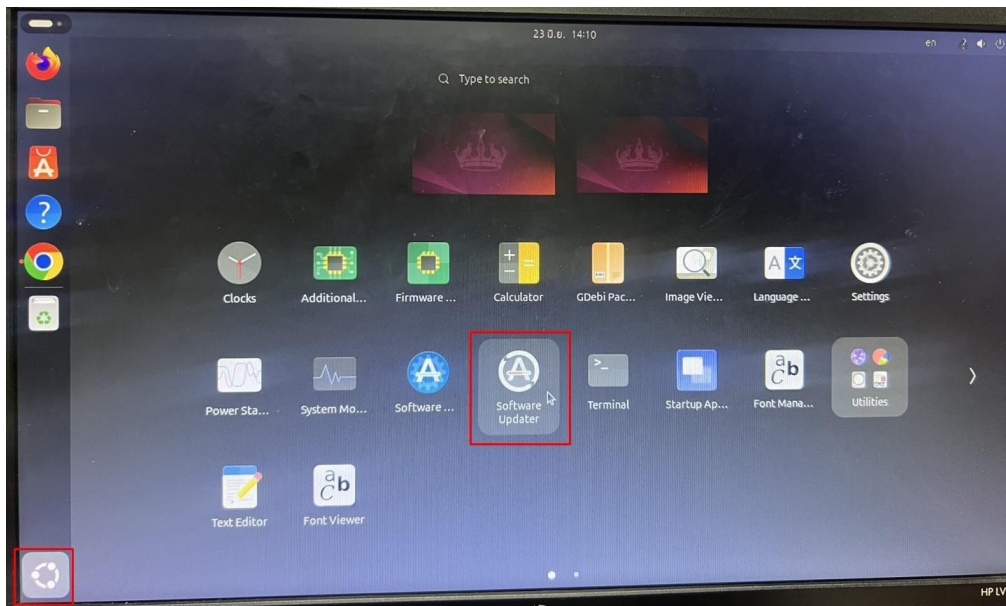
13. ระบบจะทำการเลือกพื้นที่ ที่จะติดตั้งเอง ให้ คลิก Install และรอนระบบติดตั้งเสร็จ



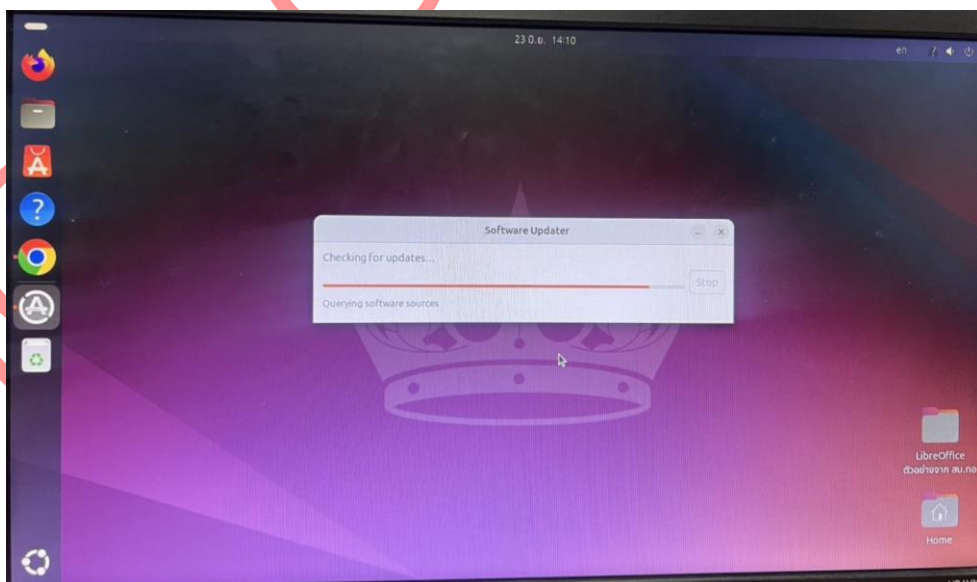
ก่อนเริ่มใช้งาน Ubuntu

แนะนำ ให้ทำการ Software Updater

1. คลิก Show Apps และคลิก Software Updater



2. ระบบทำการ Updater ลักครู่ จนเสร็จสิ้น

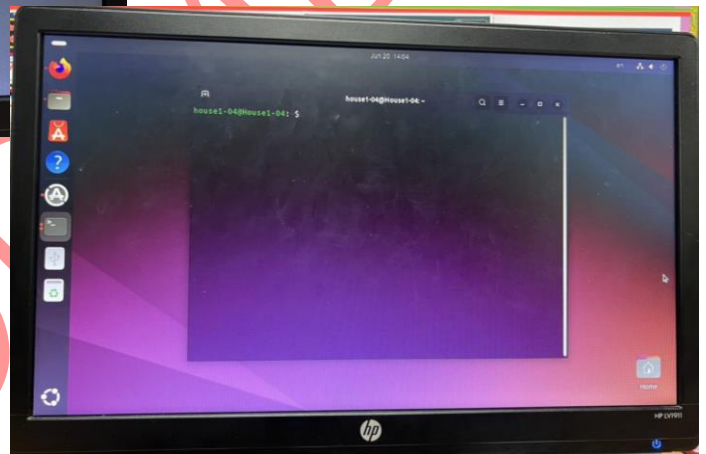
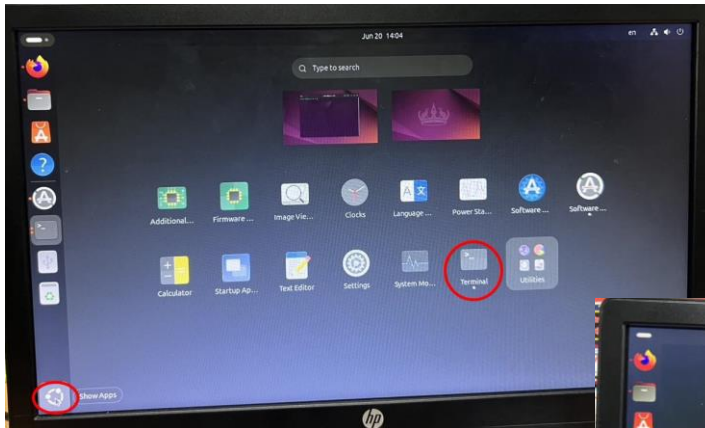


หลังจาก Update Ubuntu เรียบร้อยแล้ว จะเป็นขั้นตอนเริ่มต้นในการติดตั้ง โปรแกรมพื้นฐาน

หมายเหตุ File ที่จะใช้ในการติดตั้ง Ubuntu ต้องเป็น .deb

คำสั่งแรก แนะนำให้ติดตั้ง ตัวช่วยติดตั้งโปรแกรม

1. เปิดหน้าต่าง terminal หรือ CTRL + ALT + T

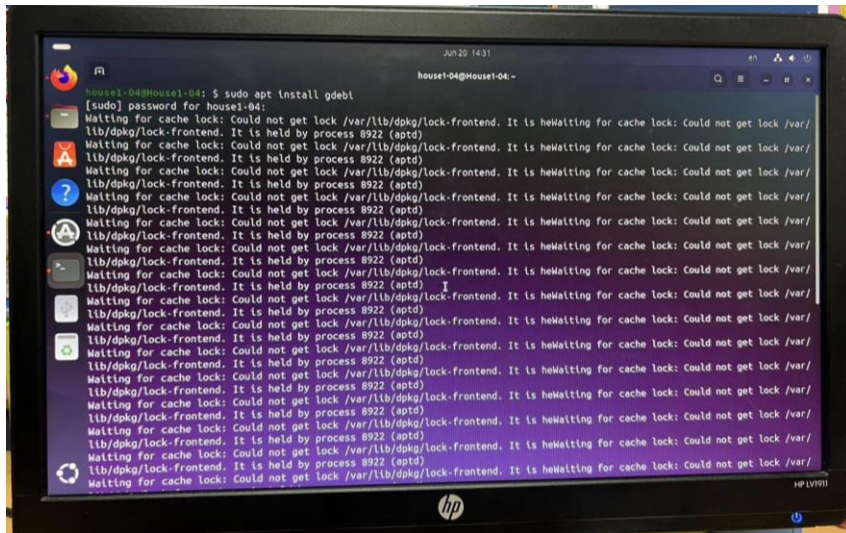


2. พิมพ์คำสั่ง `sudo apt update` และ Enter

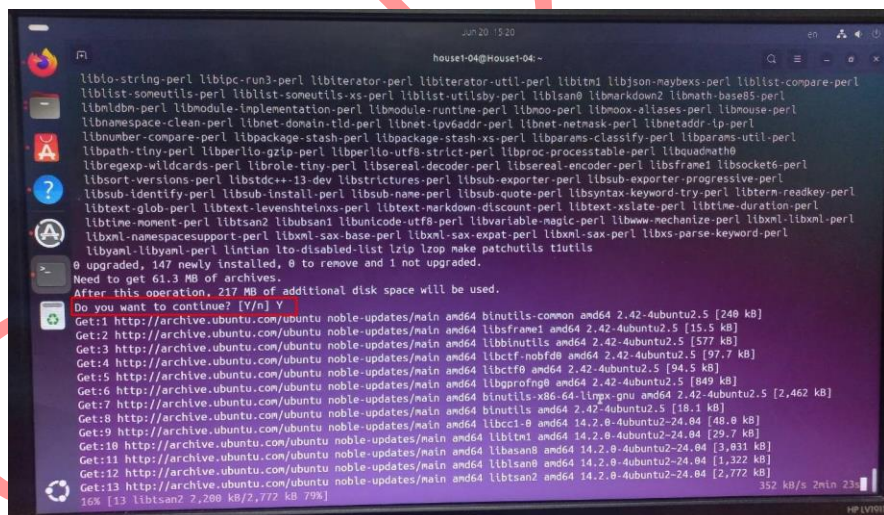


คำสั่งแรก แนะนำให้ติดตั้ง ตัวช่วยติดตั้งโปรแกรม (ต่อ)

3. พิมพ์คำสั่ง `sudo apt install gdebi` และ Enter รอระบบติดตั้ง

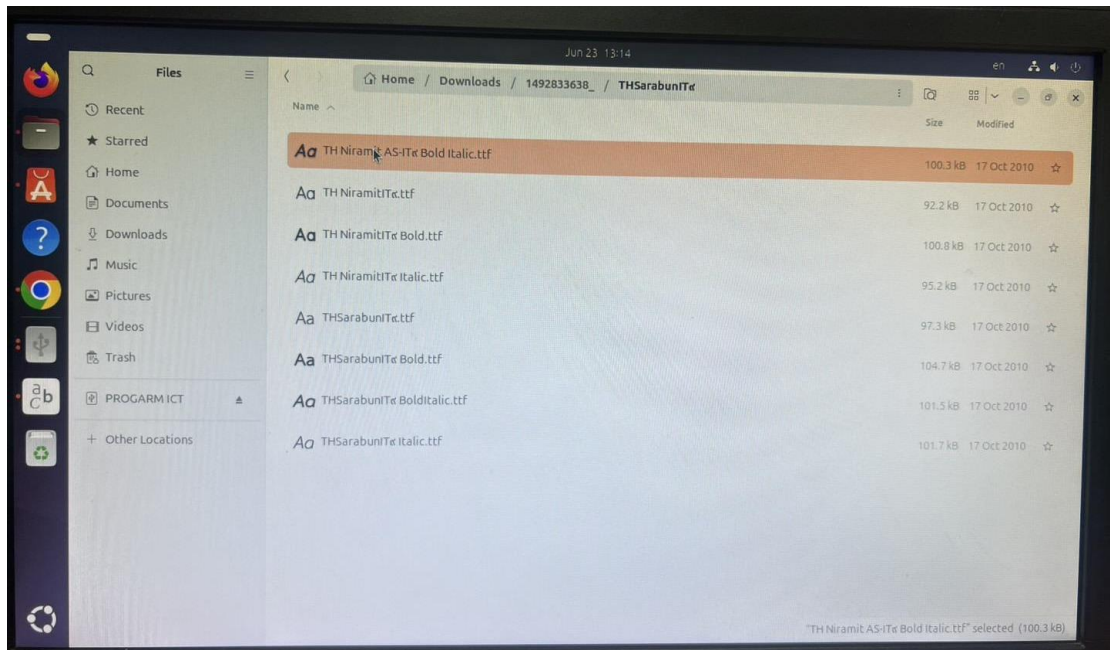


4. ระบบจะให้ยืนยันการติดตั้ง ให้พิมพ์ Y และกด Enter ระบบจะดำเนินการต่อ รอจนกว่าจะติดตั้งเสร็จ

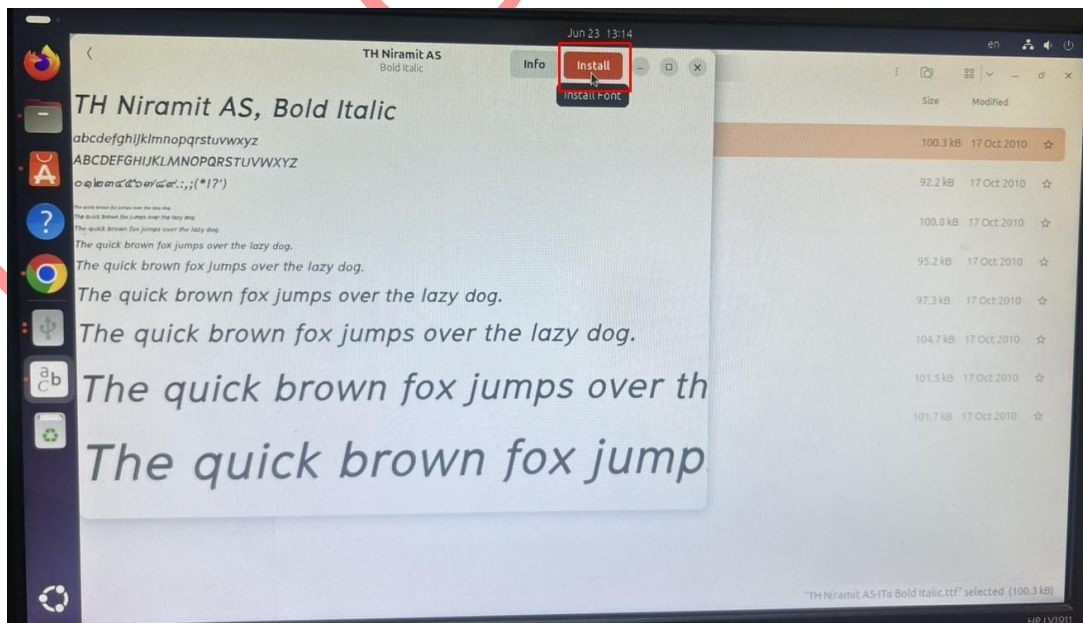


การติดตั้ง Font THSarabun

1. ให้นำ Font ที่มีอยู่ วางหน้า Desktop จากนั้นให้ ดับเบิลคลิกที่ Font ที่ต้องการจะติดตั้ง

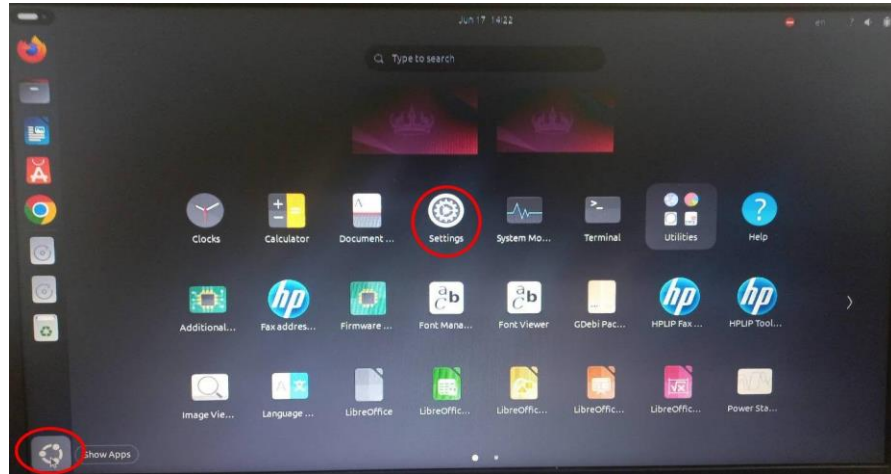


2. คลิก Install เมื่อติดตั้งเสร็จจะเป็น Installed

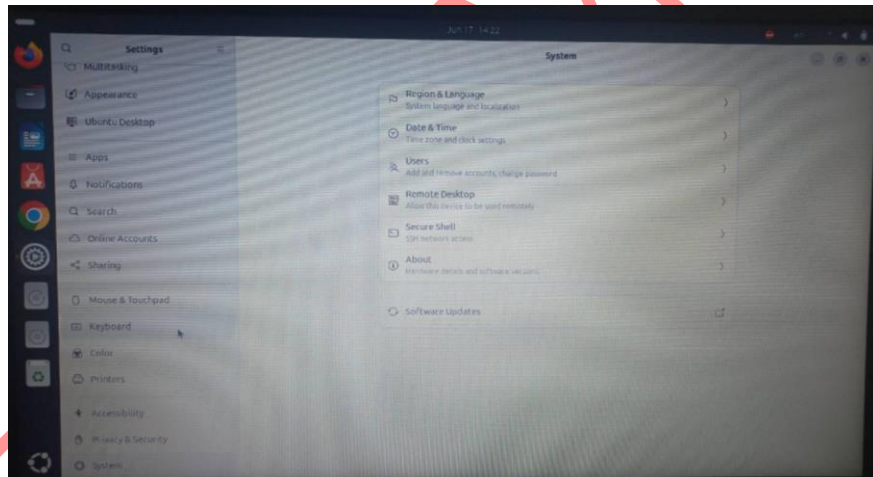


การตั้งค่าภาษา

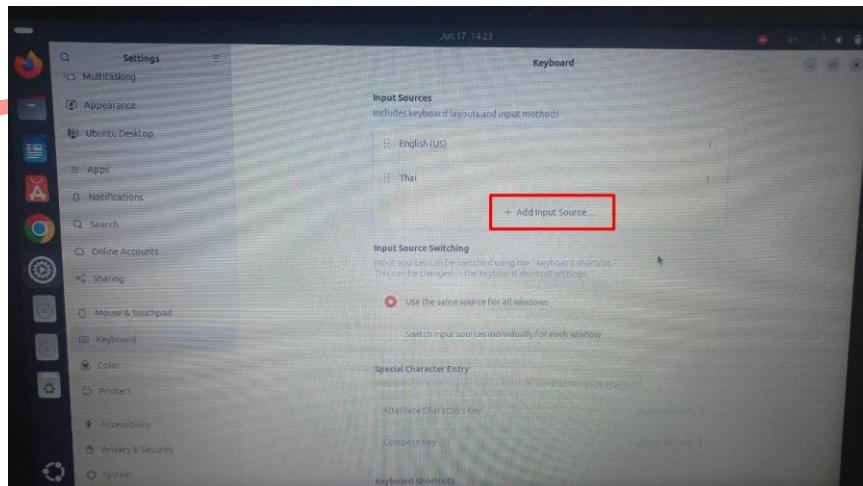
1. คลิก Show Apps จากนั้น คลิก Settings



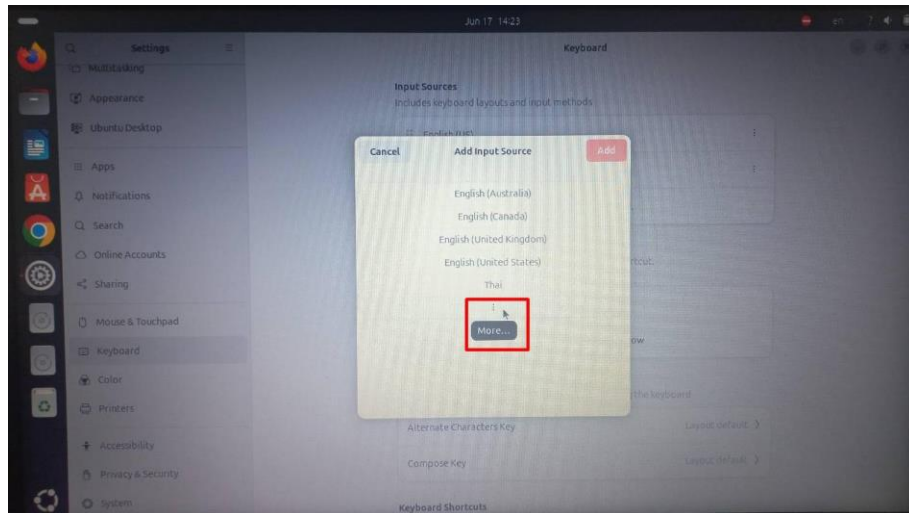
2. คลิก Keyboard



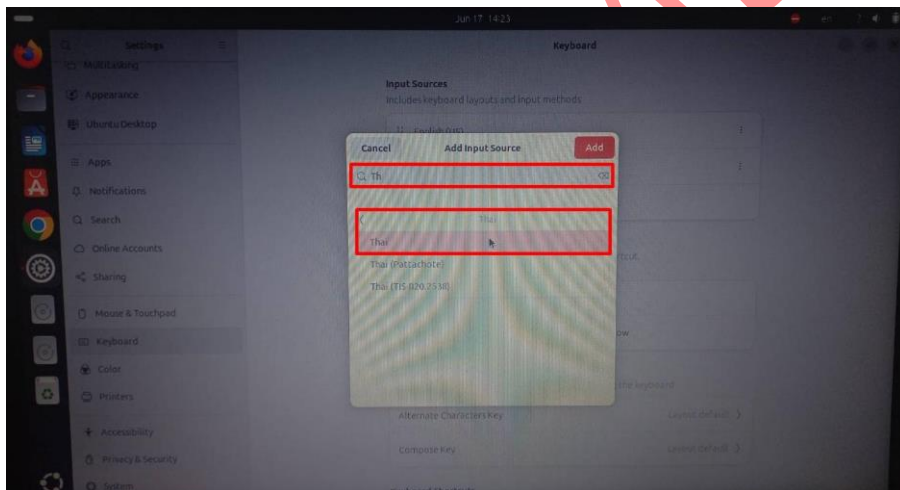
3. คลิก Add Input Source



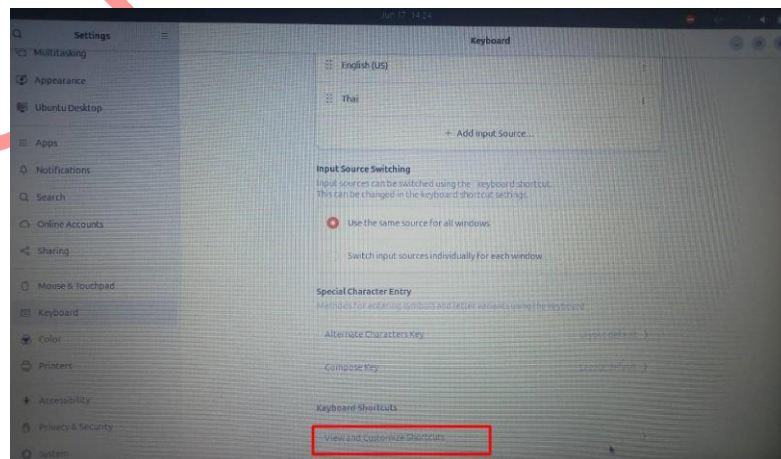
4. คลิก More



5. พิมพ์ในช่องค้นหา “Thai” จากนั้นให้ คลิก Thai และ กด Add

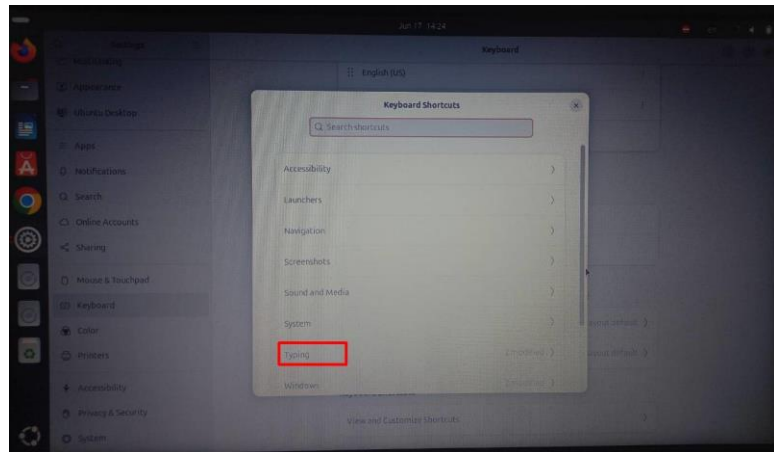


6. คลิก View and Customize Shortcuts

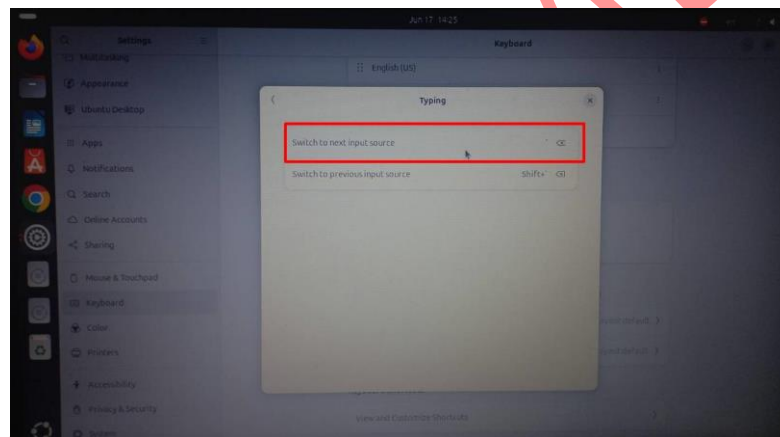


การตั้งค่าภาษา (ต่อ)

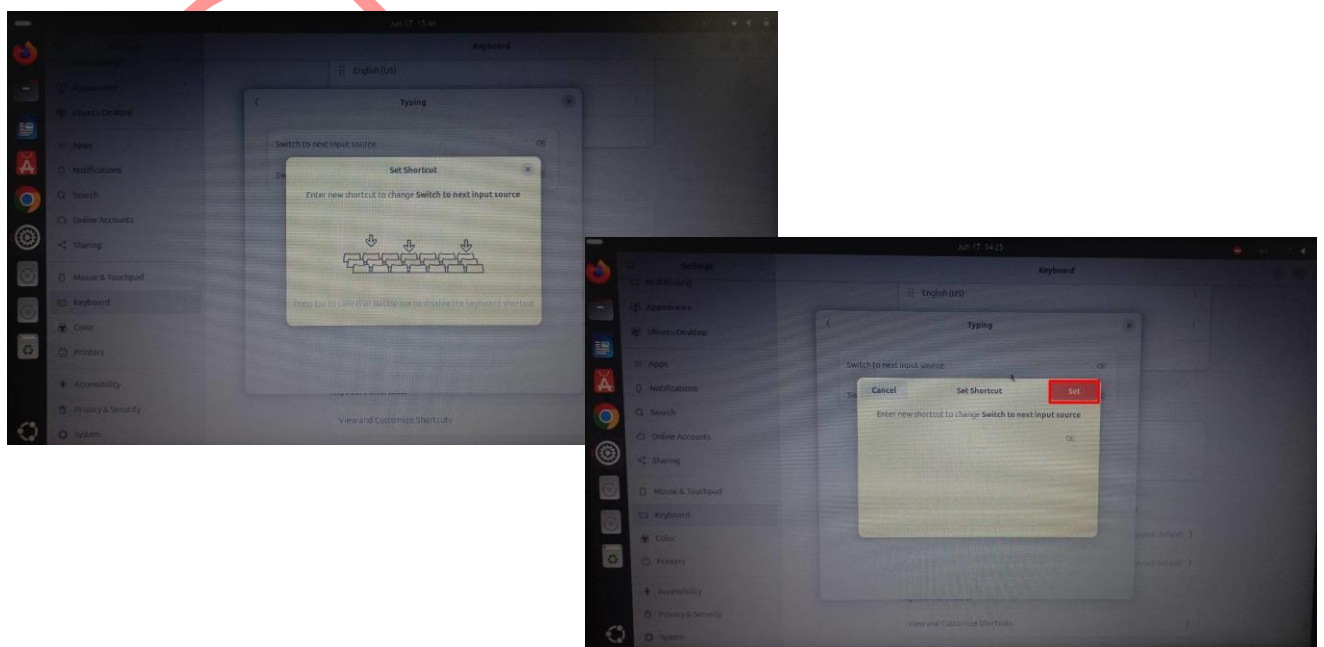
7. คลิก Typing



8. คลิก Switch to next input source เพื่อกำหนด Keyboard ในการเปลี่ยนภาษา



9. ให้กดที่แป้นพิมพ์ ปุ่มใดก็ได้ ที่เราต้องการจะใช้ในการเปลี่ยนภาษา TH/ EN จากนั้น คลิก



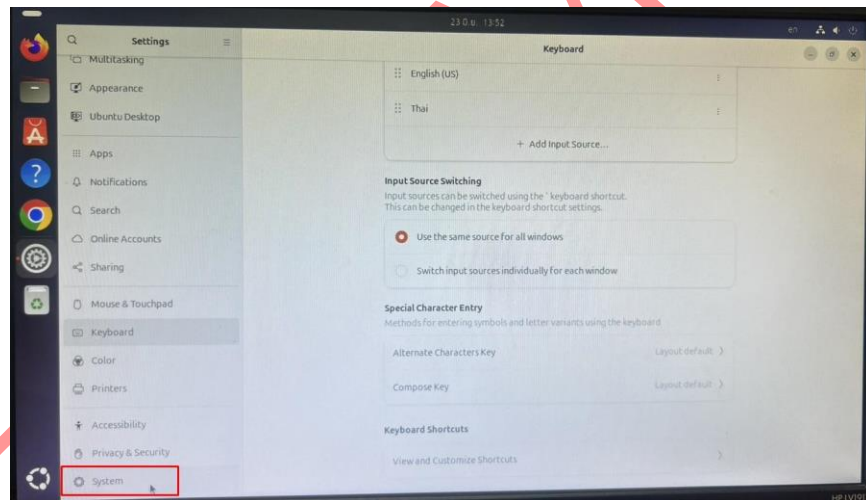
จัดทำโดย เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานผู้บังคับทหารอากาศดอนเมือง

การตั้งค่ารูปแบบภูมิภาค Regional Formats

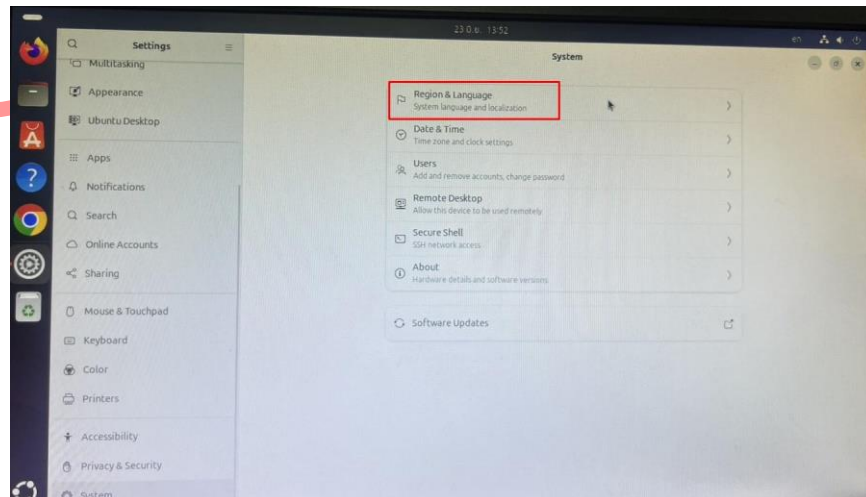
1. เข้าไปที่ Settings



2. คลิก System

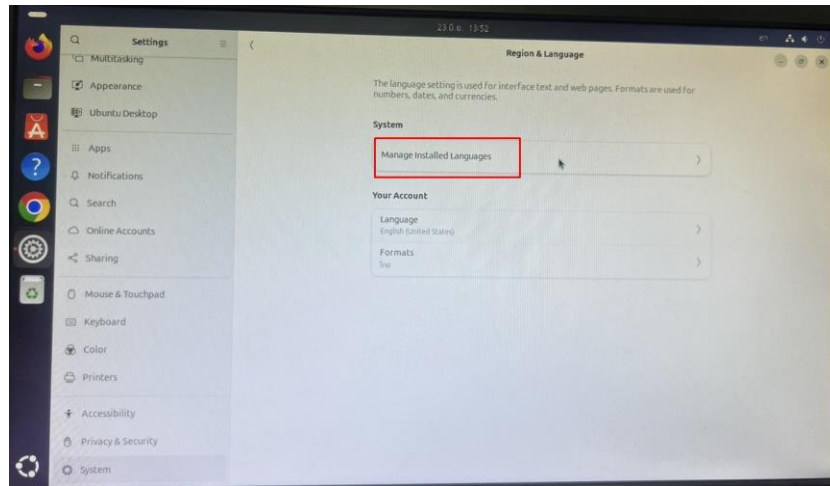


3. คลิก Region & Language

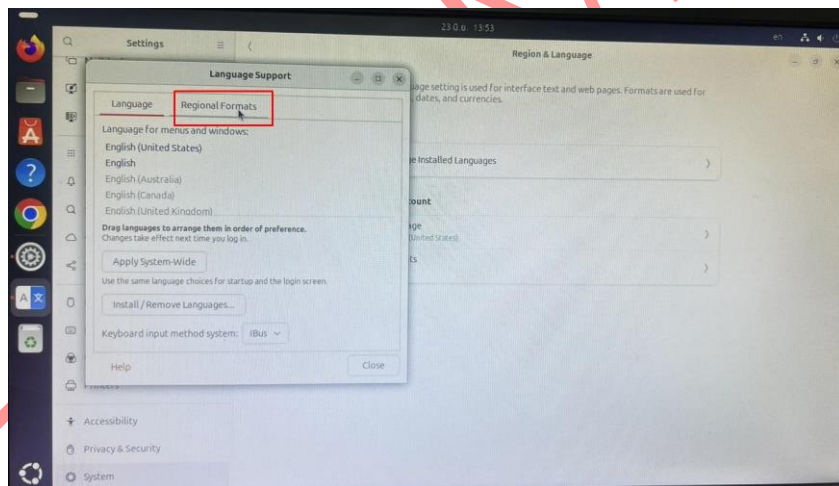


การตั้งค่ารูปแบบภูมิภาค Regional Formats (ต่อ)

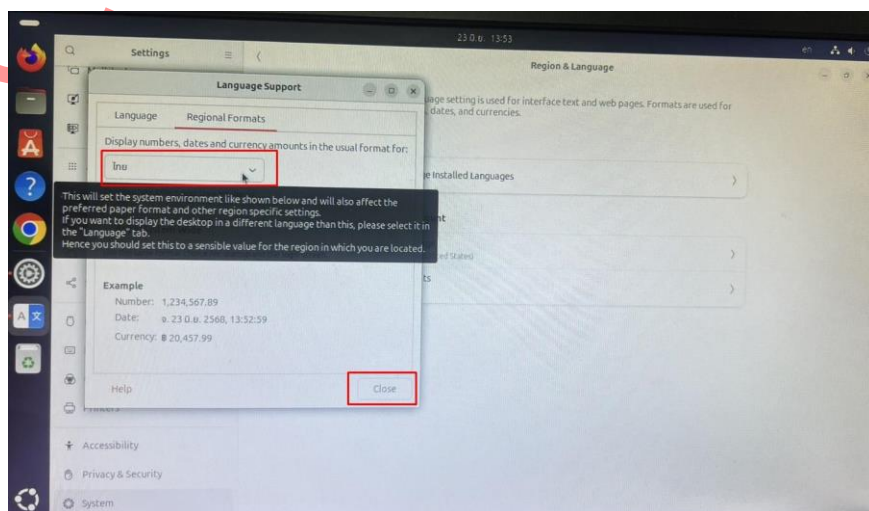
4. คลิก Manage Install Languages



5. คลิก Regional Formats



6. คลิกเลือก “ไทย” จากนั้น Close



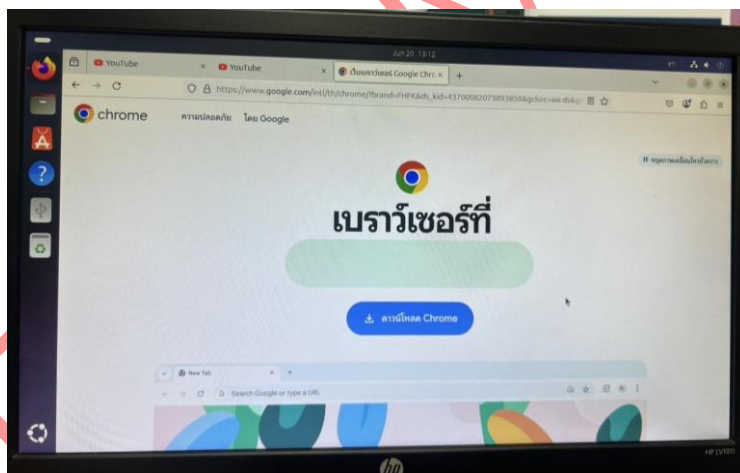
จัดทำโดย เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานผู้บังคับบัญชาทหารอากาศดอนเมือง

ดาวน์โหลดและติดตั้ง GoogleChrome

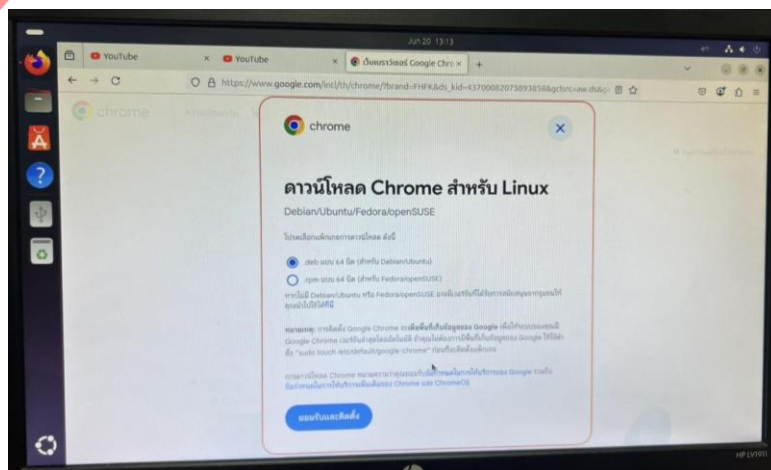
1. คลิกที่ firefox



2. GoogleChrome ให้พิมพ์ในช่องค้นหา www.google.com/chrome/?platform=linux จากนั้น คลิก ดาวน์โหลด Chrome



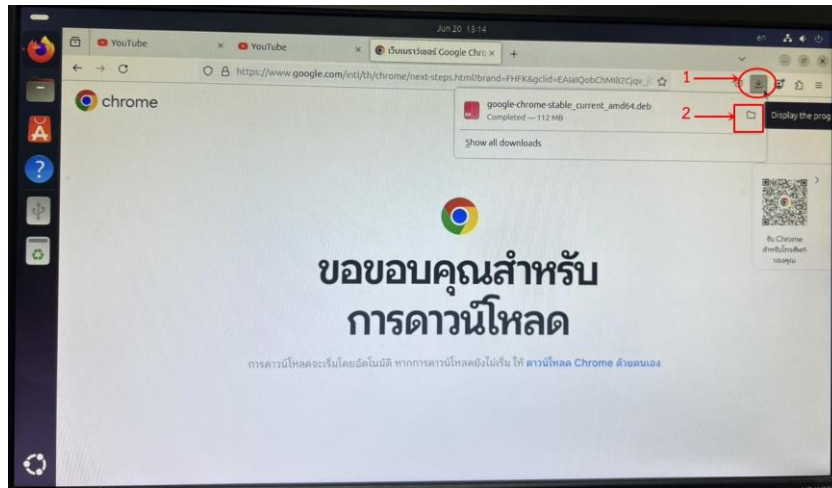
3. ให้คลิกเลือก .deb แบบ 64 บิต (สำหรับ Debian/Ubuntu) จากนั้น คลิก ยอมรับและติดตั้ง



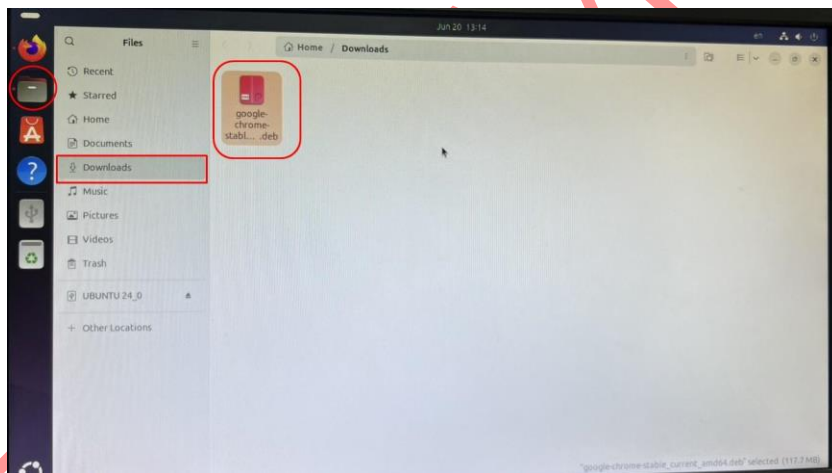
จัดทำโดย เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานผู้บังคับการทหารอากาศดอนเมือง

ดาวน์โหลดและติดตั้ง GoogleChrome (ต่อ)

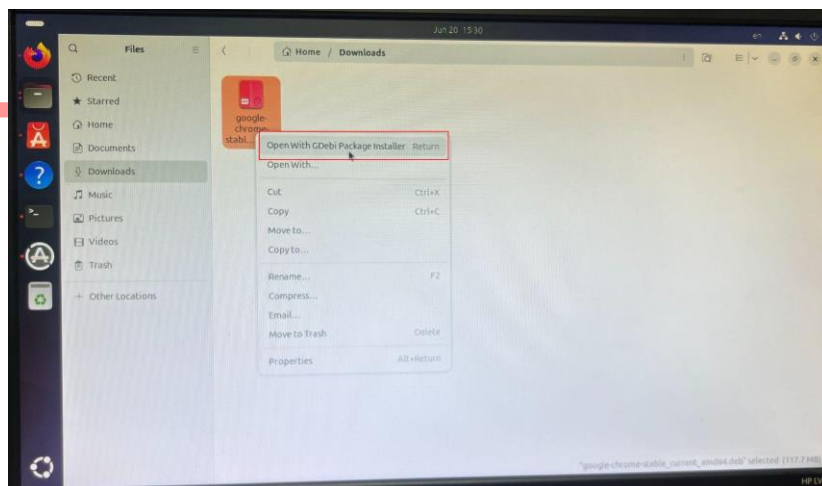
4. เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ 1 จากนั้นคลิก 2 เพื่อไปยังตัวติดตั้ง



5. ตัวติดตั้งจะไปที่ File / Downloads

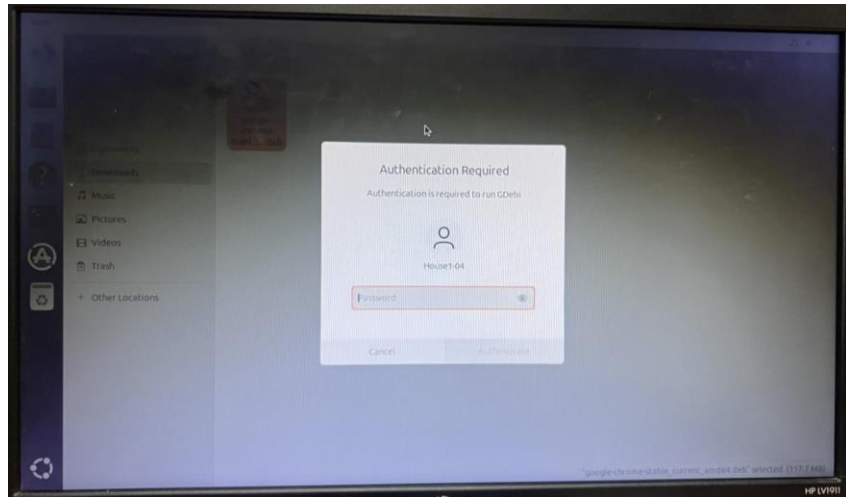


6. จากนั้นให้คลิกขวา Open with GDebi Package Installer

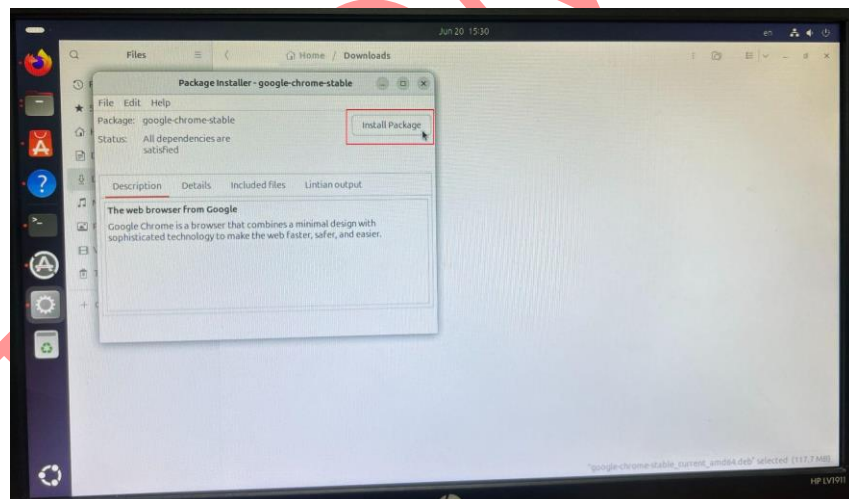


ดาวน์โหลดและติดตั้ง GoogleChrome (ต่อ)

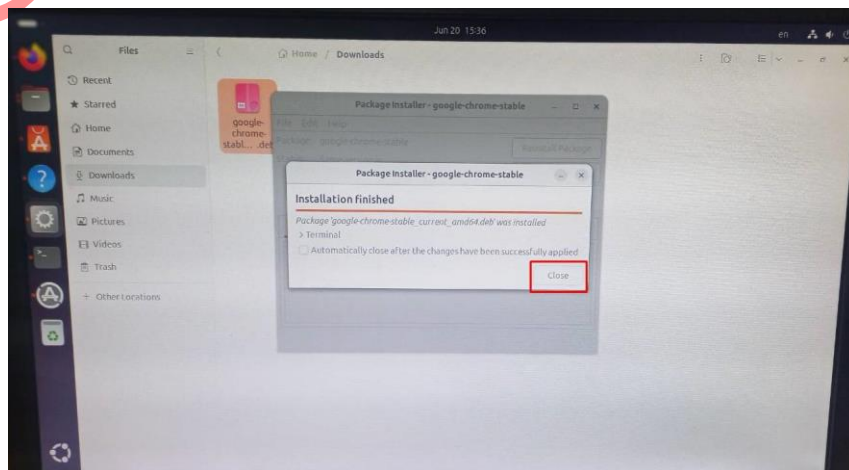
7. กรอก Password เพื่อยืนยัน การติดตั้ง (หมายเหตุ Password ที่ได้ตั้งค่าไว้ เมื่อตอนติดตั้ง Ubuntu ในข้อ 11) และคลิก Authenticate



8. คลิก Install Package จากนั้นรอสระบบติดตั้ง



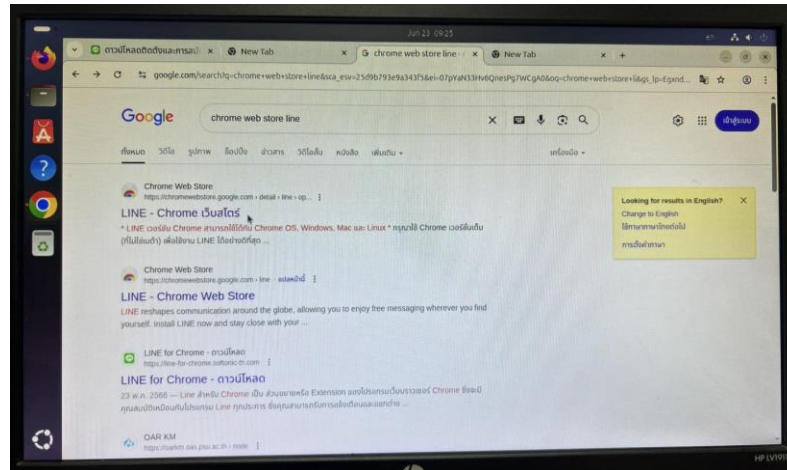
9. เมื่อระบบติดตั้งเสร็จ ให้คลิก Close



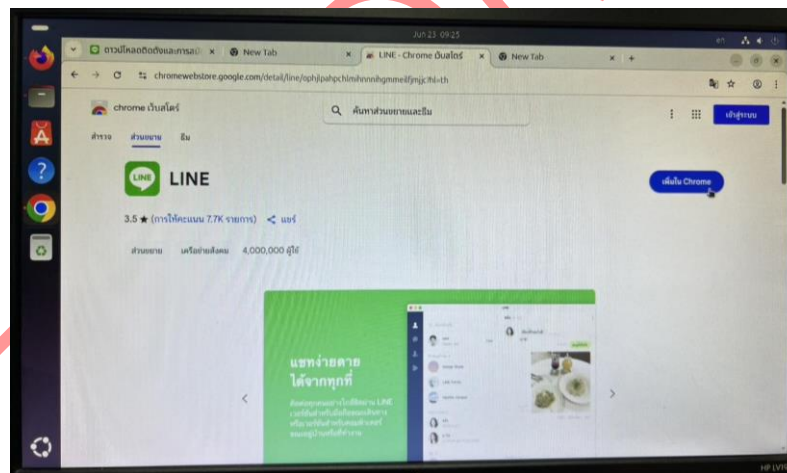
การติดตั้ง Line โดยใช้ Extensions GoogleChrome

หมายเหตุ Line Extensions จะไม่สามารถ โทรวิดีโอคอลและการโทรปกติได้

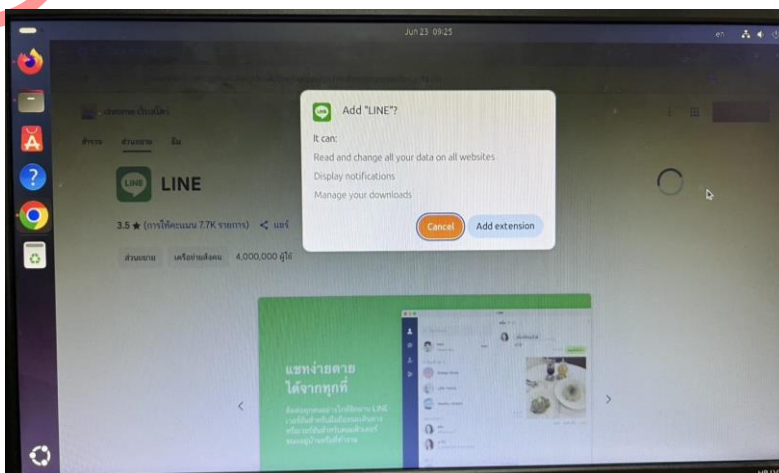
1. เข้า GoogleChrome พิมพ์ [Chrome Web Store](#)



2. คลิก “เพิ่มใน Chrome”



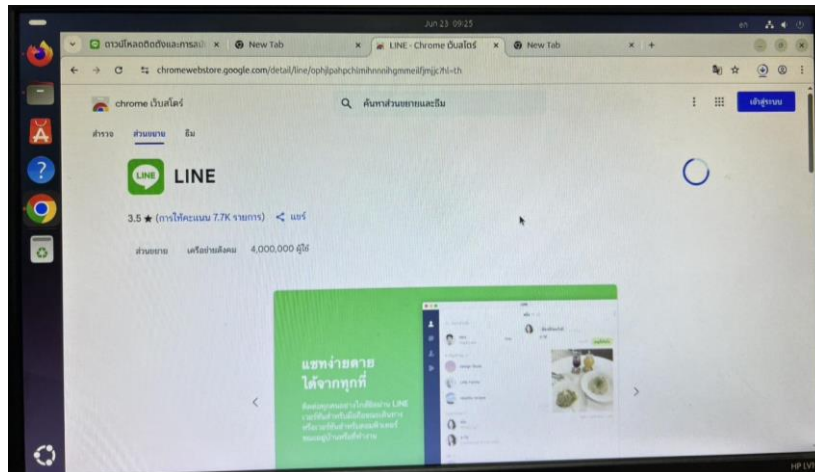
3. คลิก Add extension



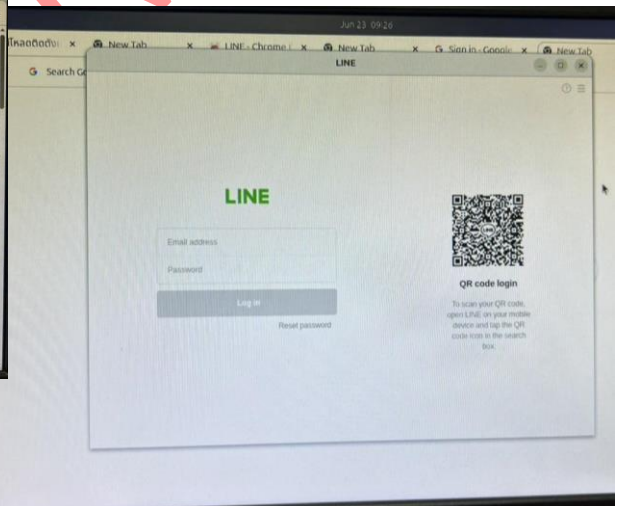
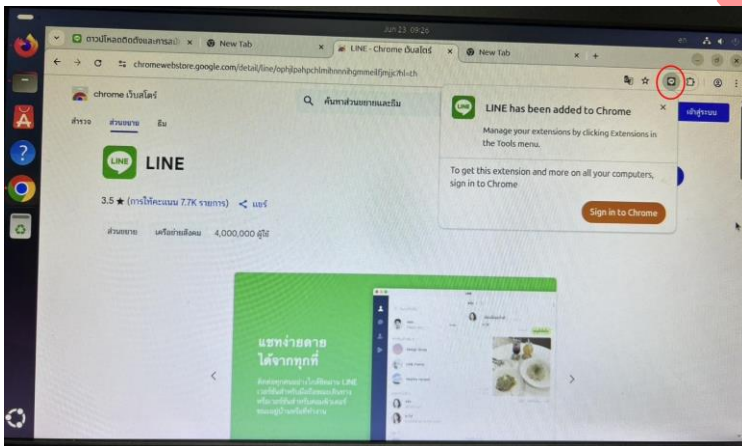
จัดทำโดย เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานผู้บังคับทวารอากาศดอนเมือง

การติดตั้ง Line โดยใช้ Extensions GoogleChrome (ต่อ)

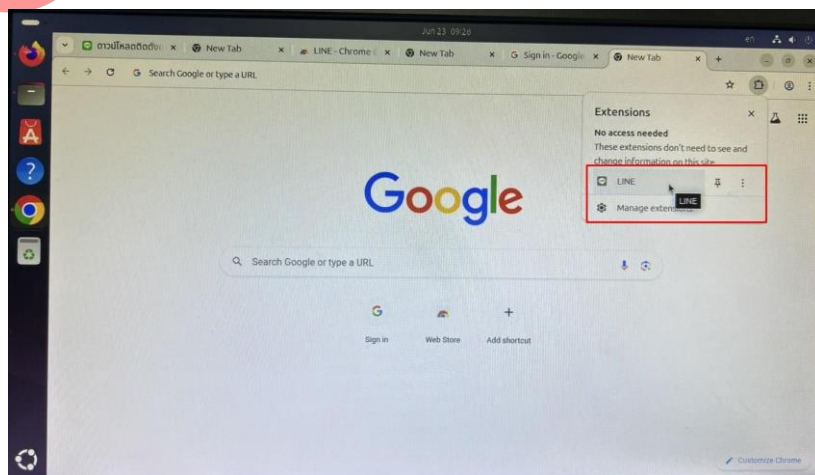
4. รอระบบติดตั้ง



5. เมื่อติดตั้งเสร็จ จะพบว่า สัญลักษณ์ Line จะปรากฏอยู่ด้านบน และเมื่อคลิกเข้าไป จะเป็นหน้าต่างสำหรับ Login



6. ให้เราคลิก ปักหมุด เพื่องานต่อการใช้งานในรอบต่อไป

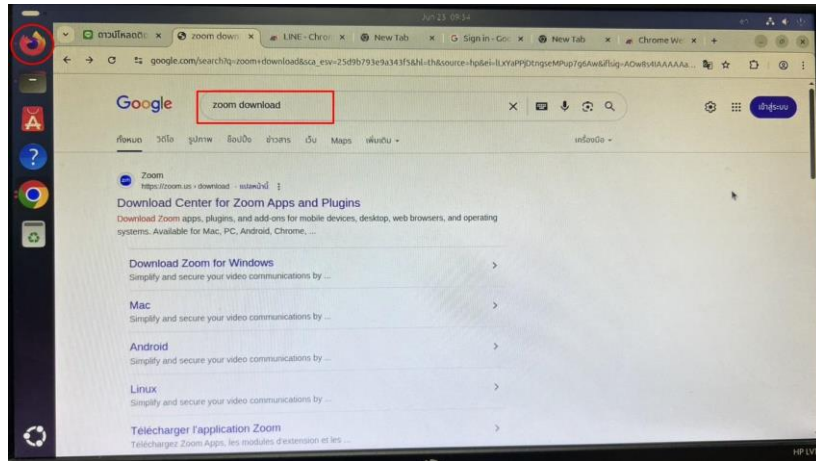


จัดทำโดย เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานผู้บังคับบัญชาทหารอากาศดอนเมือง

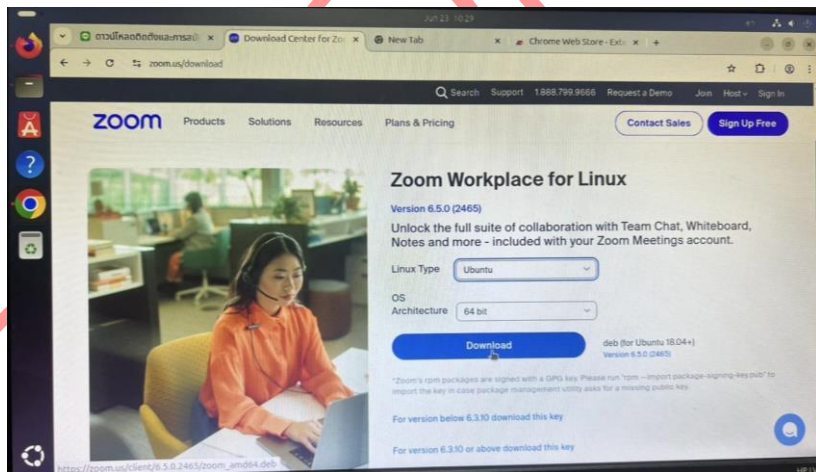
ดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรมZoom

1. เข้าคลิกที่ firefox ให้พิมพ์ในช่องค้นหา Zoom Download หรือ ลิงก์

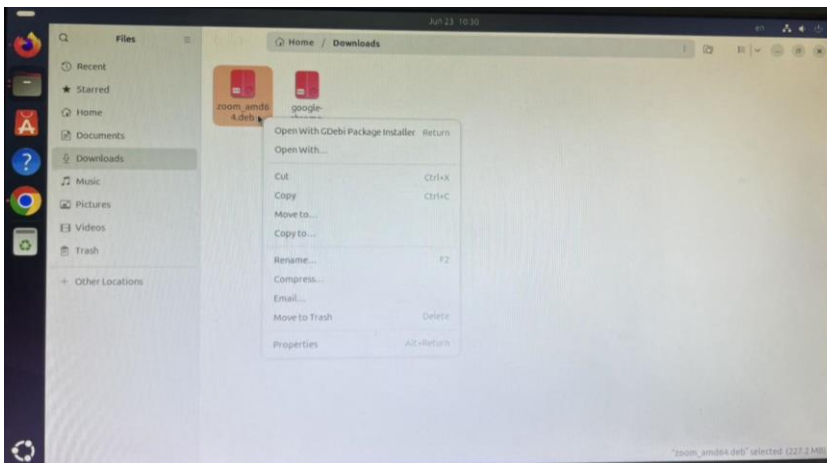
<https://zoom.us/download?os=linux>



2. ให้เลือก Linux Type “Ubuntu” และ OS Architecture “64bit” จากนั้นคลิก Download



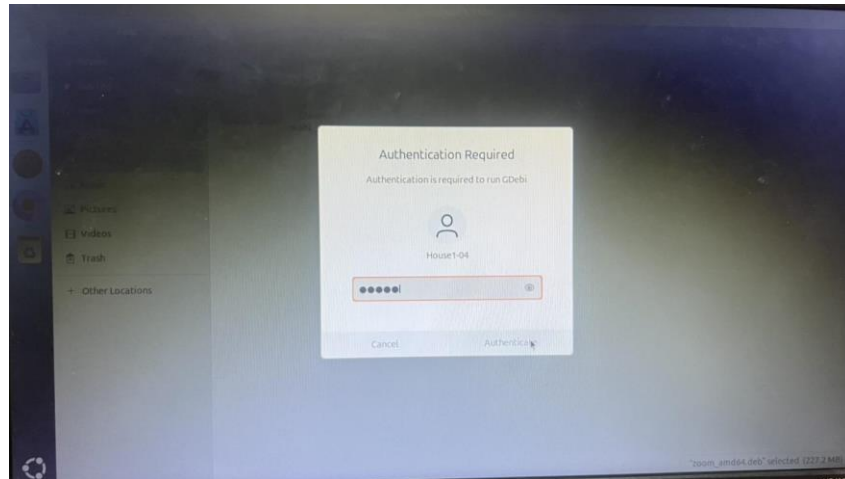
3. ตัวติดตั้งจะอยู่ที่ File / Downloads จากนั้นให้คลิกขวา Open with GDebi Package Installer



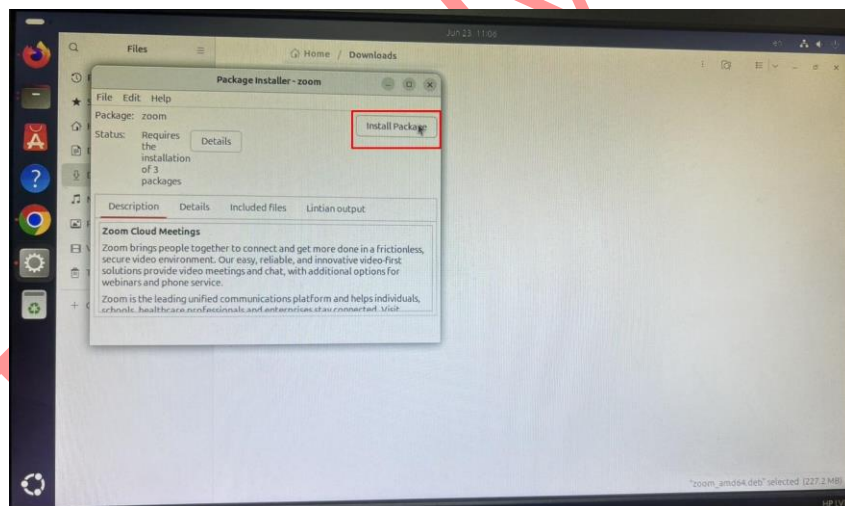
จัดทำโดย เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานผู้บังคับบัญชาทหารอากาศดอนเมือง

ดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรมZoom (ต่อ)

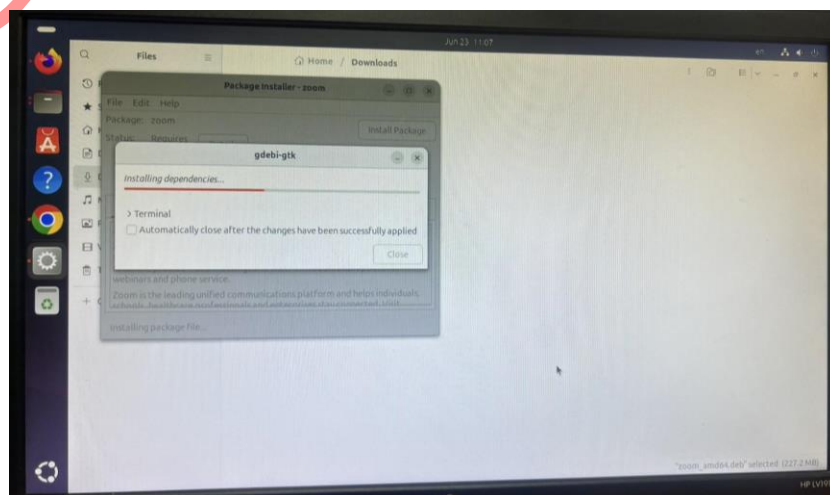
- กรอกPassword เพื่อยืนยัน การติดตั้ง (หมายเหตุ Password ที่ได้ตั้งค่าไว้ เมื่อตอนติดตั้ง Ubuntu ในข้อ 11) และคลิก Authenticate



- คลิก Install Package

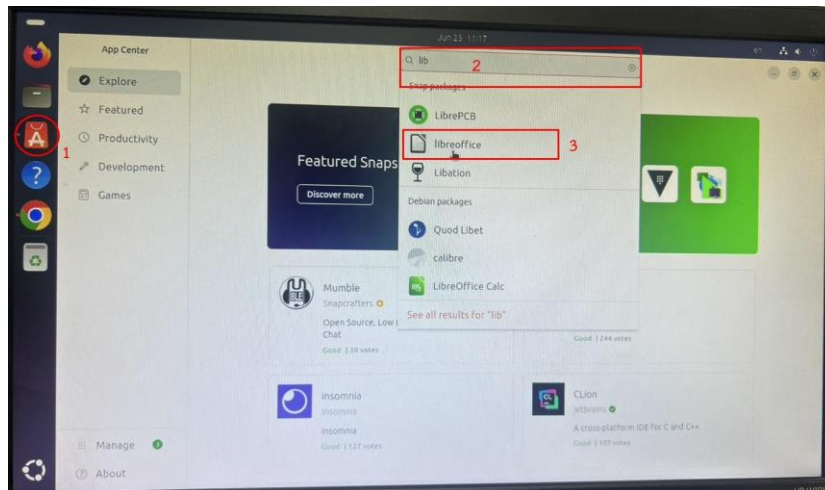


- รอจนระบบติดตั้งเสร็จ คลิก Close

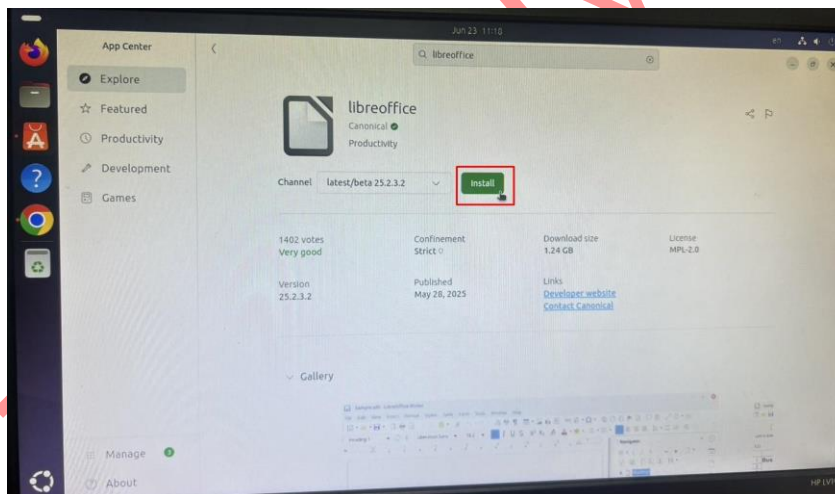


โปรแกรม LibreOffice

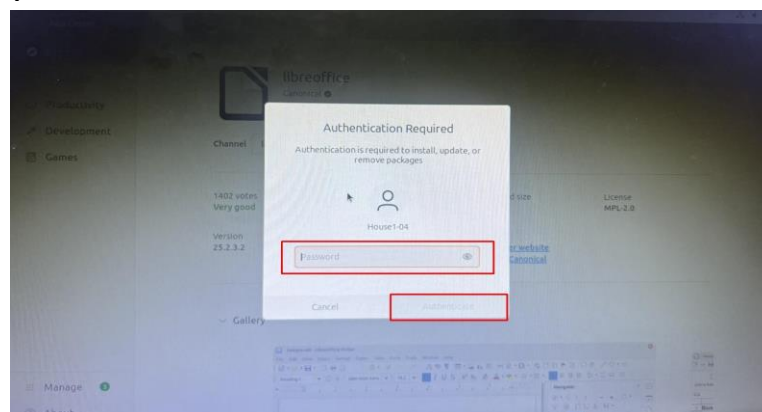
1. เข้า App Center พิมพ์ค้นหาโปรแกรมในช่อง 2 libreoffice
จะแสดงโพรแกรมมาให้คลิกตามเลข 3



2. คลิก Install



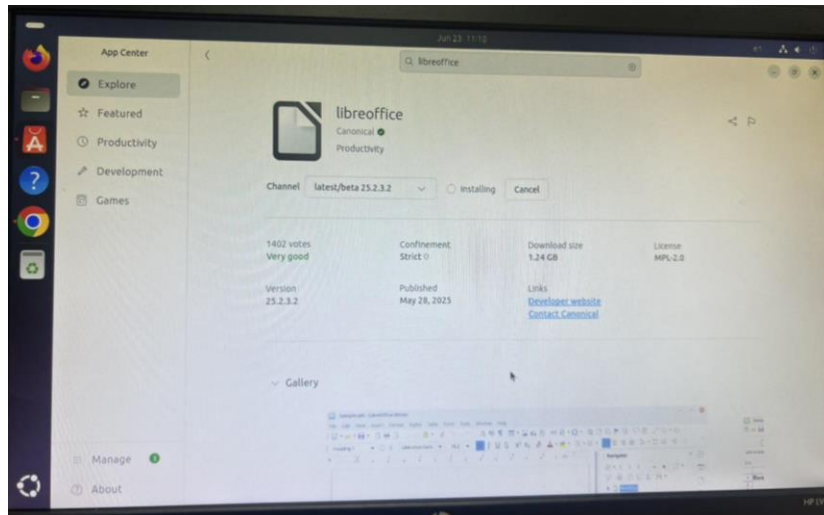
3. กรอก Password เพื่อยืนยัน การติดตั้ง (หมายเหตุ Password ที่ได้ตั้งค่าไว้ เมื่อตอนติดตั้ง Ubuntu ในข้อ 11) และคลิก Authenticate



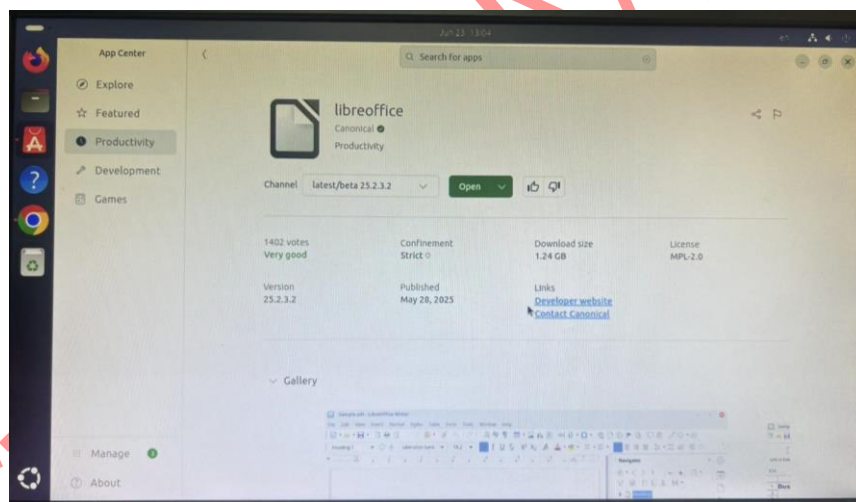
จัดทำโดย เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานผู้บังคับทหารอากาศดอนเมือง

โปรแกรม LibreOffice (ต่อ)

4. รอระบบติดตั้ง



5. เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อย สามารถ Open ได้ทันที



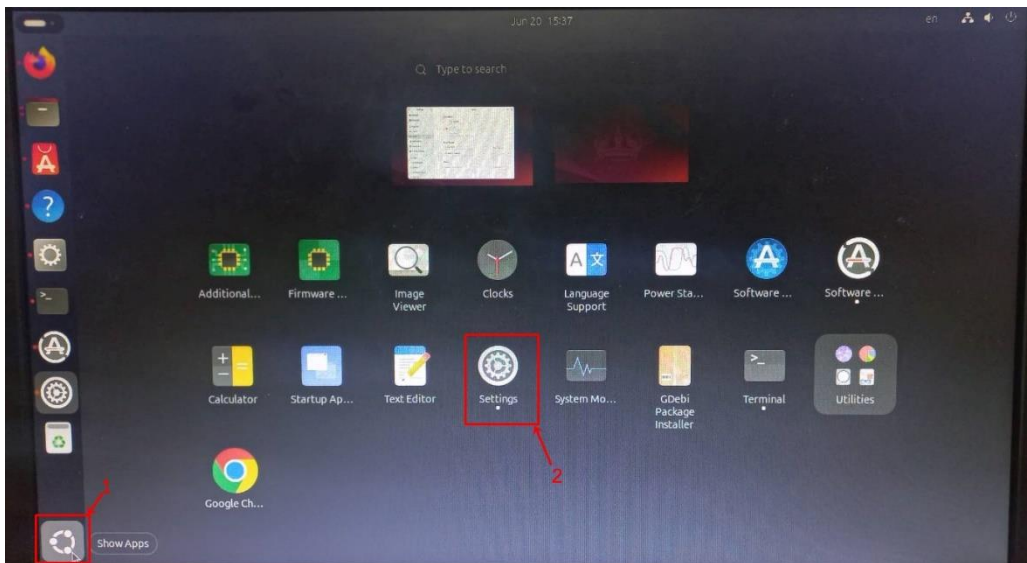
6. โปรแกรมที่ติดตั้งทั้งหมดจะไปอยู่ในหน้า Show Apps



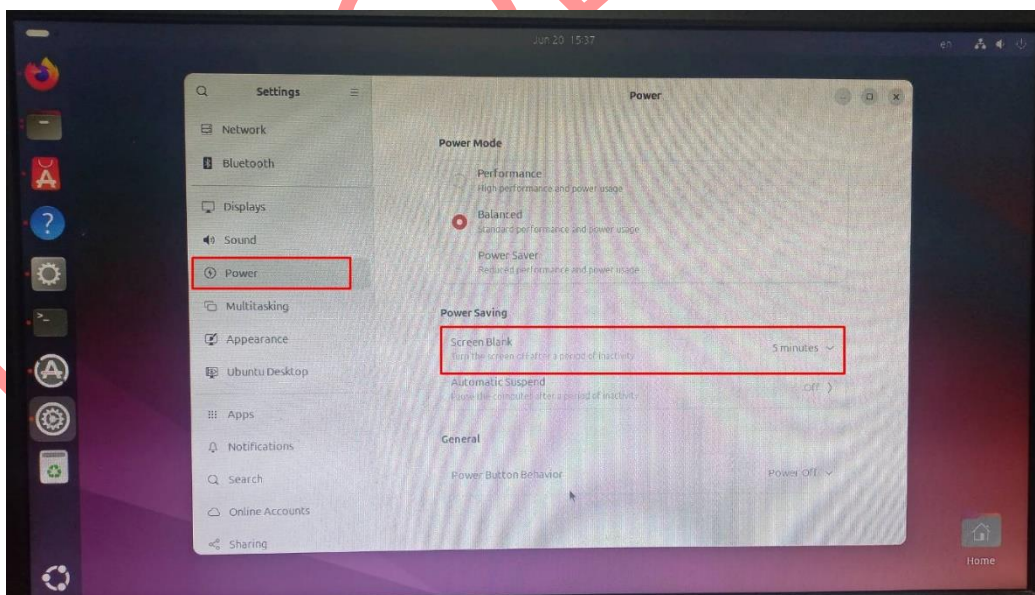
จัดทำโดย เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานผู้บังคับทหารอากาศดอนเมือง

การตั้งค่าหน้าจอ Power Saving

1.คลิก Show Apps จากนั้น 2 คลิก Settings



2.คลิก Power จากนั้น คลิก Screen Blank (โดยระบบจะตั้งค่าไว้ที่ 5 นาที) หากเราต้องการปรับก็สามารถคลิกเลือกได้



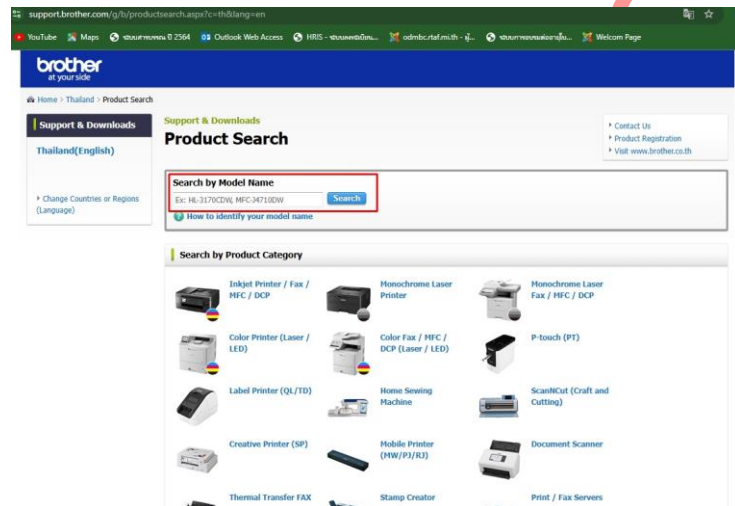
จัดทำโดย เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานผู้บังคับบัญชาทหารอากาศดอนเมือง

คำสั่ง ติดตั้ง Driver Printer & Scan Brother และ Epson

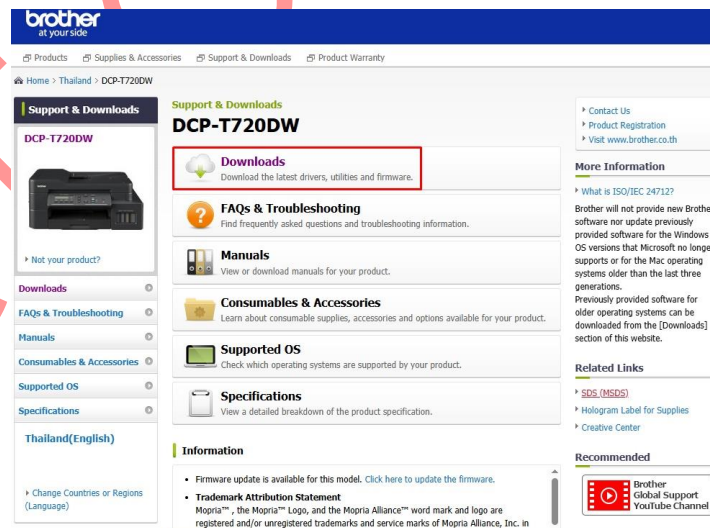
1. ดาวน์โหลด Driver Printer ที่

<https://support.brother.com/g/b/productsearch.aspx?c=th&lang=en>

2. Search by Model Name ที่ต้องการ

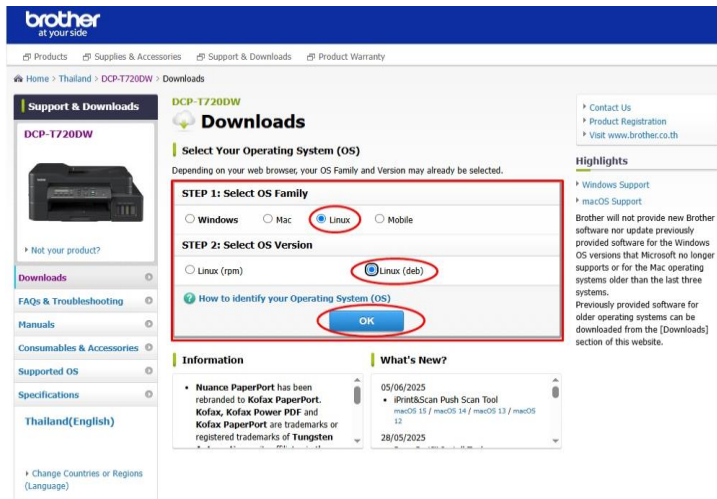


3. คลิก Download

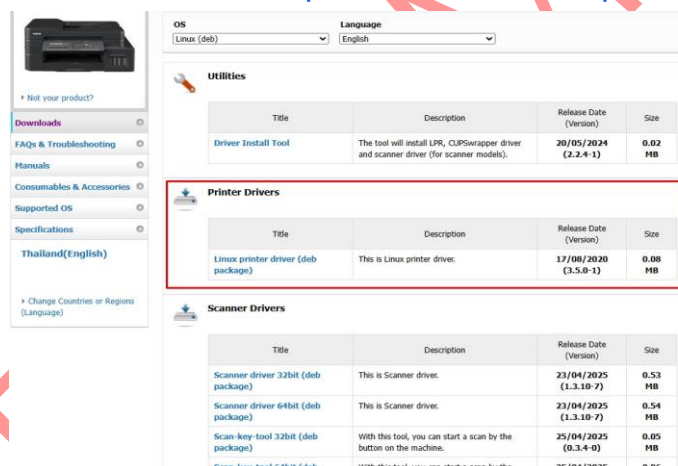


คำสั่ง ติดตั้ง Driver Printer & Scan Brother และ Epson (ต่อ)

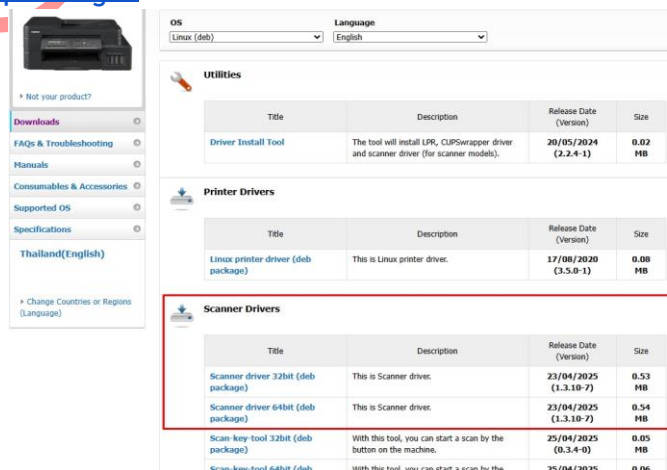
4. STEP 1: Select OS Family ให้ติ๊ก Linux STEP 2: Select OS Version ติ๊ก Linux (deb) และคลิก OK



5. Printer Drivers จะเป็นตัว Full [Linux printer driver \(deb package\)](#)

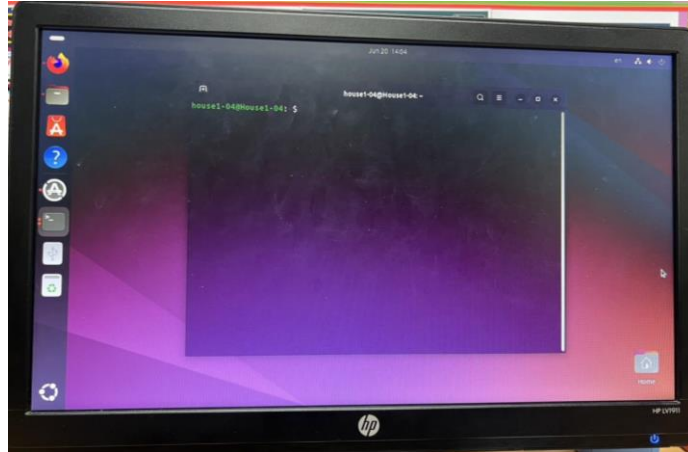


6. Scanner Drivers จะมีให้เลือก คือ [Scanner driver 32bit \(deb package\)](#) / [Scanner driver 64bit \(deb package\)](#) เลือกให้ตรงความต้องการของระบบ



คำสั่ง ติดตั้ง Driver Printer & Scan Brother และ Epson (ต่อ)

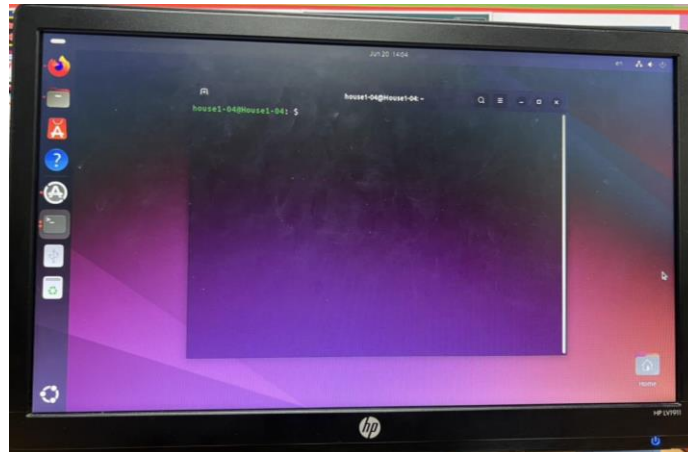
7. เมื่อดาวนโหลดเสร็จเรียบร้อย Driver จะถูกจัดเก็บที่ File / Download
8. เปิดหน้าต่าง terminal หรือ CTRL + ALT + T. จากนั้นพิมพ์คำสั่งในข้อ 9 - 12



9. ใช้คำสั่ง `sudo dpkg -i --force-all` (ชื่อไฟล์ Driver Printer ที่อยู่ในดาวนโหลด)
เช่น `sudo dpkg -i --force-all dcpt720dwpdrv-3.5.0-1.i386.deb`
10. ใช้คำสั่ง `sudo dpkg -i --force-all` (ชื่อไฟล์ Driver Scanner ที่อยู่ในดาวนโหลด)
เช่น `sudo dpkg -i --force-all brscan5-1.3.10-7.i386.deb`
11. ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์แล้ว ให้พิมพ์ `dpkg -l | grep Brother`
12. ติดตั้งโปรแกรมสแกนเนอร์: หากคุณยังไม่มี Simple Scan หรือ XSane
คุณสามารถติดตั้งได้โดยใช้คำสั่ง: `sudo apt update`
`sudo apt install simple-scan` หรือ `sudo apt install xsane`

คำสั่ง ติดตั้ง Driver Printer Canon

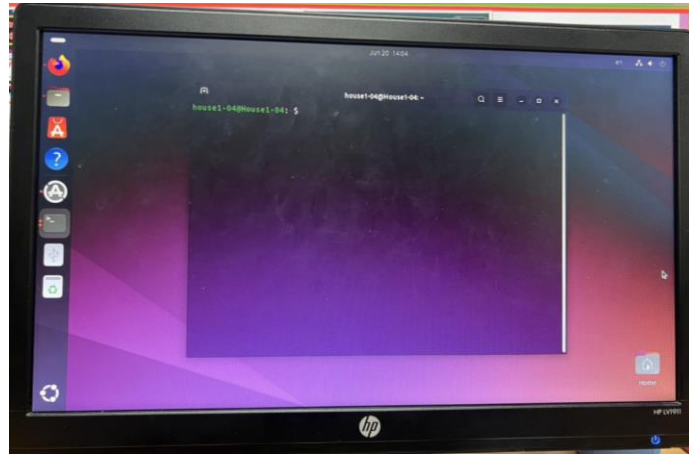
1. เปิดหน้าต่าง terminal หรือ CTRL + ALT + T. จากนั้นพิมพ์คำสั่งในข้อ 2- 4



2. `sudo apt update`
3. `sudo apt install cups cups-backend-bjnp`
4. `sudo apt update && sudo apt install synaptic`
5. เสียบสาย USB Printer เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์
6. เข้า Settings คลิก Printers และคลิก Add Printer จะพบ Printer ที่เราเชื่อมต่อแบบ USB

คำสั่ง ติดตั้ง Driver Printer HP

1. เปิดหน้าต่าง terminal หรือ CTRL + ALT + T. จากนั้นพิมพ์คำสั่งในข้อ 2 - 3



2. `sudo apt install hplip hplip-data hplip-gui hplip-doc`
3. `sudo apt install hplip hplip-gui`