

ขั้นตอนการใช้งานบริการ VPN ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต)



จัดทำโดย ศูนย์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

ขั้นตอนการใช้งานบริการ VPN ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.

VPN (Virtual Private Network) เป็นบริการที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ฯ มีไว้เพื่อให้ อาจารย์, นักศึกษา สามารถใช้งานระบบต่าง ๆ เช่น Intranet ที่จำเป็นต้องใช้ IP Address ภายในคณะฯ ผ่านเครือข่ายสาธารณะเช่น อินเทอร์เน็ต เพื่อการเข้าถึงข้อมูลที่อยู่ภายในคณะฯ เช่น Aspen License, MATLAB License

ผู้ขอใช้บริการ VPN ต้องได้สิทธิ์การใช้ Wireless ของคณะฯ และได้รับการอนุมัติการใช้จาก ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ โดยอาจารย์ เจ้าหน้าที่ที่สามารถใช้ Account ของคณะในการเชื่อมต่อ VPN ได้ ส่วนนักศึกษาที่ต้องการใช้งานให้แจ้งอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ประจำวิชา หรือติดต่อภาควิชาของท่าน เพื่อดำเนินการขอสิทธิ์ในการเชื่อมต่อ VPN ซึ่งระบบ VPN นี้สามารถใช้งานได้ทั้งระบบปฏิบัติการ Windows (32/64bit และ MAC (32/64bit

1.1 ขั้นตอนการใช้งานบริการ VPN

1.1 การติดตั้ง **Global Protect Agent** จะติดตั้งครั้งเดียวหลังจากนั้นจะใช้งานผ่าน โปรแกรมดังกล่าว ในภายหลัง ผู้ใช้บริการต้องใช้งานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเปิด Browser (IE, Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome) เข้าไปที่ URL: <https://access.engr.tu.ac.th>

1.2 หน้าจอ Login จะปรากฏให้ใส่ชื่อ user/password ที่ได้รับจากศูนย์คอมพิวเตอร์ฯ (รหัสที่ใช้เข้า ENGR_WiFi และคลิกปุ่ม “Login” ดังภาพที่ 2



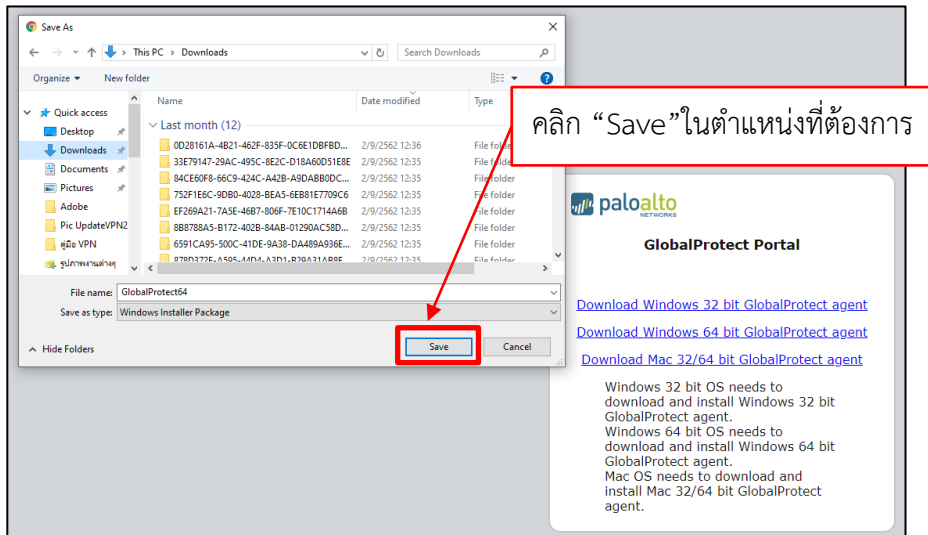
ภาพที่ 2 กรอก user/password ที่ได้รับจากศูนย์คอมพิวเตอร์ฯ

1.3 หลังจาก login ได้จะแสดงรายการระบบปฏิบัติการที่ใช้ในการเชื่อมต่อ โดยให้ตรวจสอบระบบปฏิบัติการและเวอร์ชันให้ตรงกับระบบปฏิบัติการที่ใช้ในเครื่องของท่าน ดังภาพที่ 3 (ขั้นตอนการตรวจสอบระบบปฏิบัติการดูในหน้าที่ 8



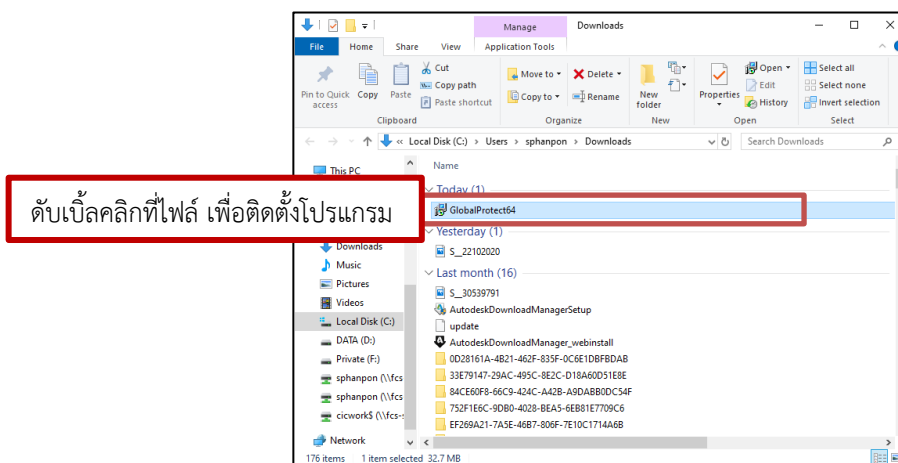
ภาพที่ 3 ระบบปฏิบัติการ

1.4 คลิกโปรแกรมที่ต้องการ (ในตัวอย่างคือ Windows 64 bit จากนั้นคลิก “Save File” และบันทึกไฟล์ไว้ใน Folder หรือ Drive ตามต้องการในเครื่องของท่าน

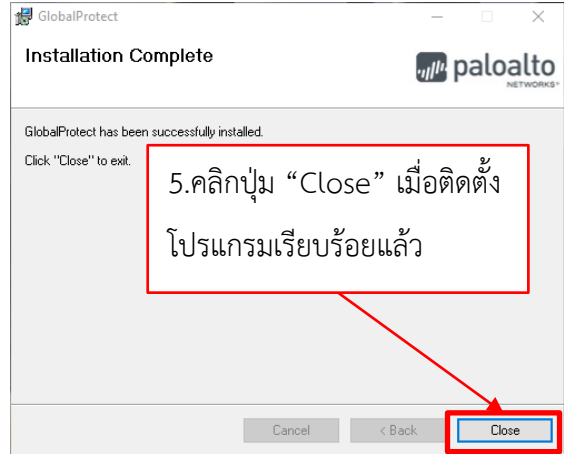
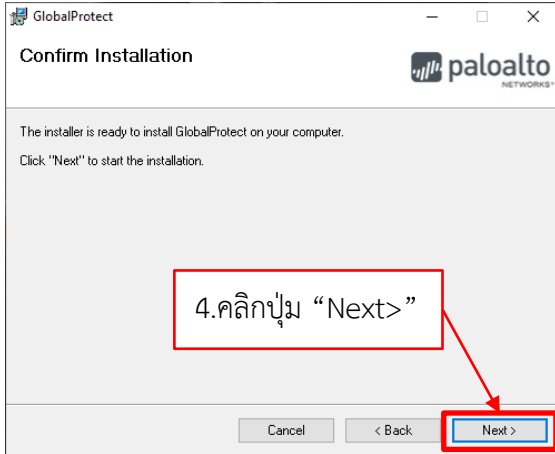
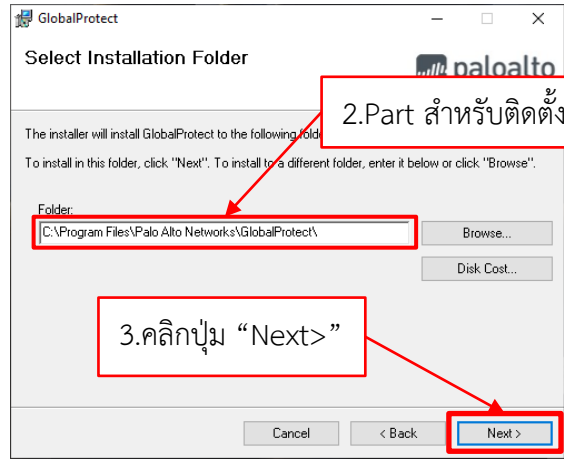
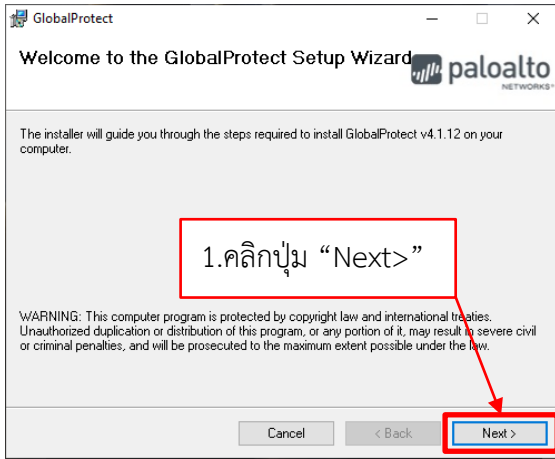


ภาพที่ 4 เลือกบันทึกโปรแกรมที่ตรงกับระบบปฏิบัติการบนเครื่องคอมพิวเตอร์

1.5 เมื่อ Download โปรแกรมเสร็จแล้ว ให้ติดตั้งไฟล์ที่ Download มา โดยมีขั้นตอนดังภาพที่ 6

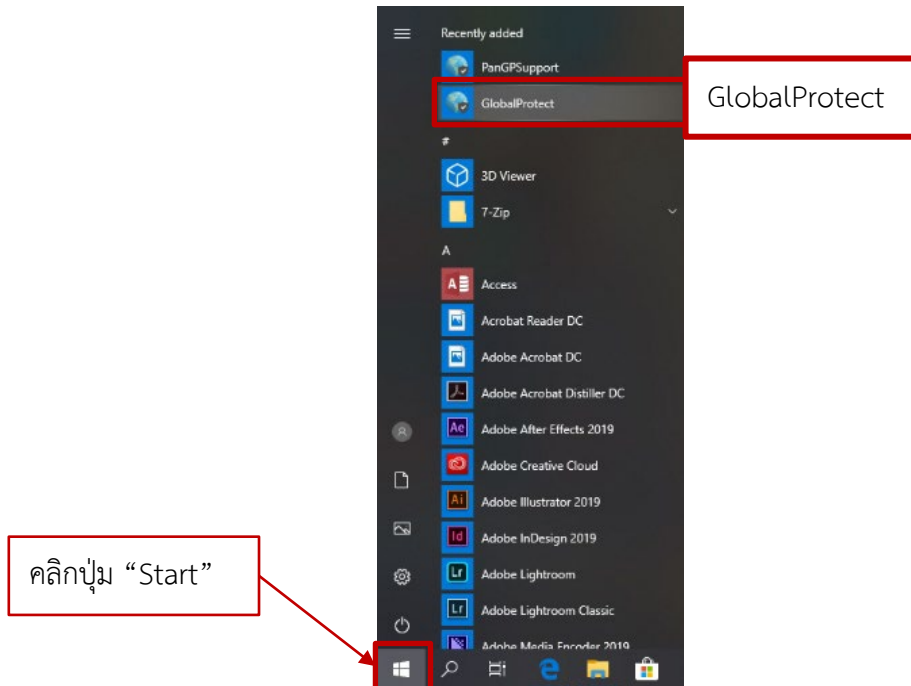


ภาพที่ 5 ไฟล์สำหรับติดตั้ง



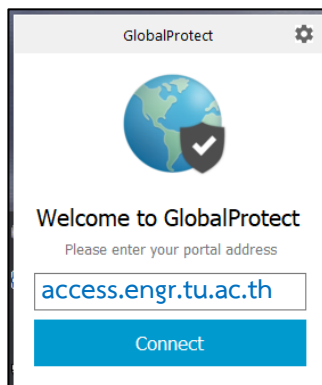
ภาพที่ 6 ขั้นตอนการติดตั้ง GlobalProtect

1.6 หลังติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้วจะมีไอคอน [GlobalProtect](#) ดังภาพที่ 7 (ตัวอย่างการเปิดโปรแกรมจาก Windows 10



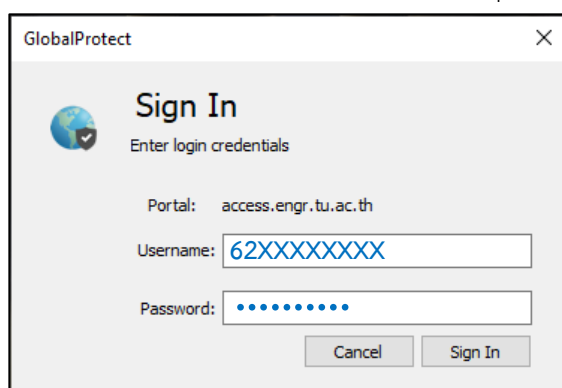
ภาพที่ 7 ขั้นตอนเข้าสู่โปรแกรม GlobalProtect

1.7 เมื่อคลิกที่โปรแกรม “GlobalProtect” จะแสดงหน้าต่างที่มุมขวาของจอภาพ ให้กรอก Portal address ในช่อง access.egr.tu.ac.th จากนั้นคลิก “Connect”



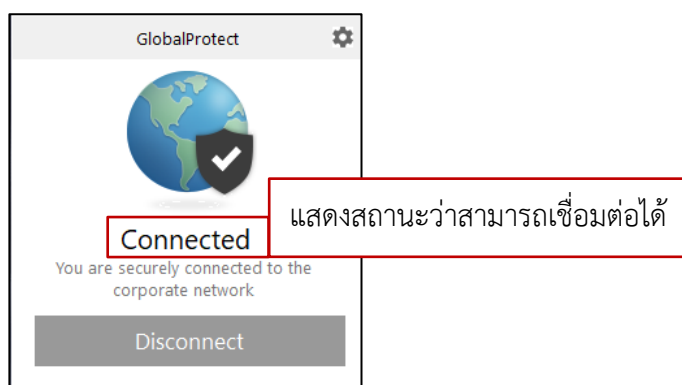
ภาพที่ 8 กรอก Portal address

1.8 ใส่ Username /Password ที่ใช้งานอินเทอร์เน็ต จากนั้นคลิกปุ่ม “Sign In” ดังภาพที่ 9



ภาพที่ 9 ใส่ Username /Password ที่ใช้งานอินเทอร์เน็ต

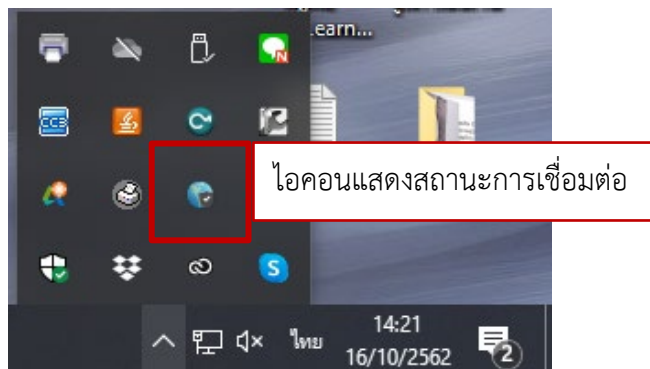
1.9 ถ้าการเชื่อมต่อสำเร็จ Status จะแสดงสถานะ [Connected](#) ดังภาพที่ 10 เพียงเท่านี้ท่านก็สามารถใช้โปรแกรมต่าง ๆ ได้



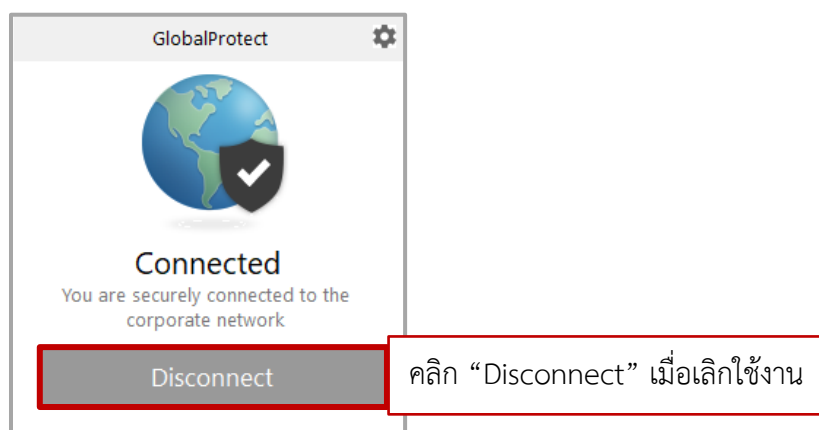
ภาพที่ 10 แสดงสถานะเชื่อมต่อ หลังเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม

2. ขั้นตอนหยุดการใช้งานโปรแกรม

2.1 เมื่อต้องการเลิกใช้งาน ให้คลิกขวาที่ **“ไอคอนรูปโลกสีเขียว”** ที่ Taskbar เลือก **“Disconnect”** ดังภาพที่ 11 และภาพที่ 12



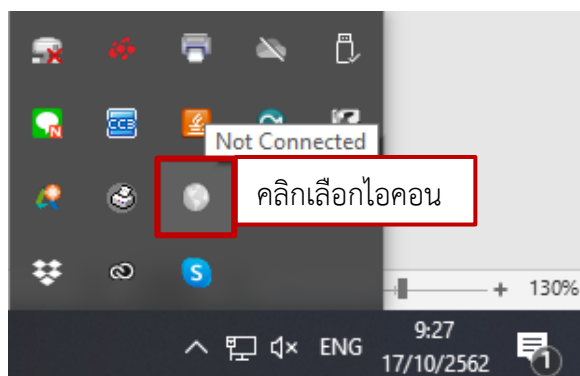
ภาพที่ 11 วิธีเลือกไอคอนแสดงสถานะการเชื่อมต่อ



ภาพที่ 12 วิธีหยุดการเชื่อมต่อ

3. ขั้นตอนการเรียกใช้งานโปรแกรม

3.1 การใช้งาน VPN หลังจากติดตั้ง Global Protect Agent แล้ว ในครั้งต่อไปให้คลิกที่ **“รูปโลกสีเทา”** บน Taskbar จะแสดงโปรแกรมขึ้นมา ให้เลือกปุ่ม **“Connect”** ซึ่งโปรแกรมจะจดจำชื่อผู้ใช้ครั้งล่าสุดไว้ โดยไม่ต้องกรอก Username และ Password ใหม่ ดังภาพที่ 13 และภาพที่ 14




ภาพที่ 13 วิธีเลือกไอคอนเพื่อเชื่อมต่อ

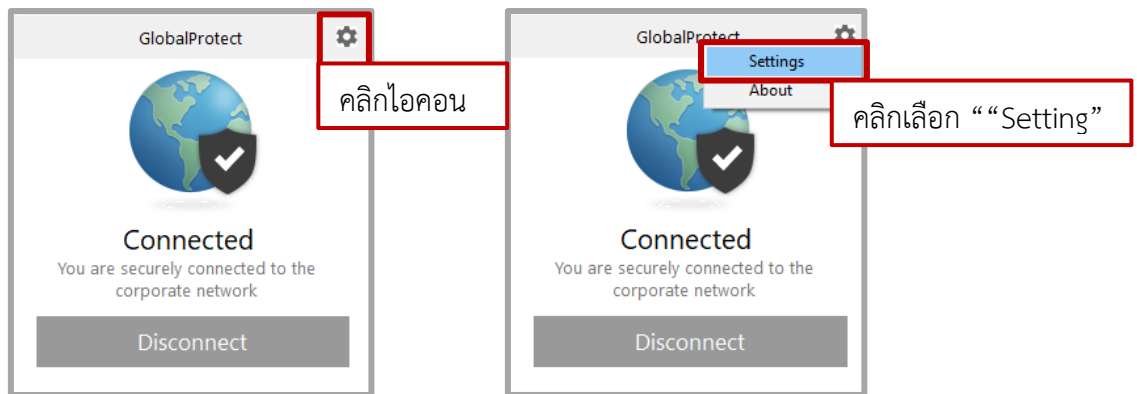


ภาพที่ 14 คลิกปุ่ม “Connect” เพื่อเชื่อมต่อ VPN

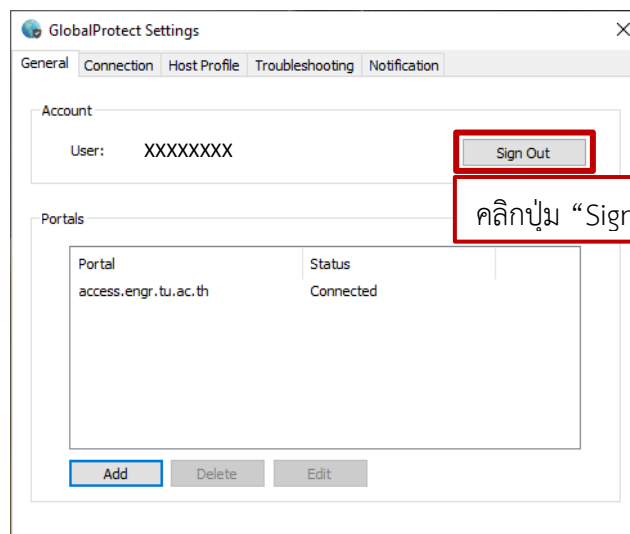
4. วิธีการตั้งค่าโปรแกรม

หากต้องการเปลี่ยนชื่อผู้ใช้งาน หรือปรับเปลี่ยนค่าต่าง ๆ ก็สามารถทำได้ดังนี้

4.1 คลิกเลือกที่ไอคอนรูปฟันเฟือง  จะปรากฏหน้าต่างการตั้งค่าของโปรแกรกดังภาพที่ 15 และภาพที่ 16 จากนั้นถ้าต้องการเปลี่ยนชื่อผู้ใช้ใหม่ให้คลิกที่ปุ่ม “Sign Out” เพื่อหยุดการใช้งานในชื่อผู้ใช้นี้



ภาพที่ 15 คลิกไอคอน “Setting”



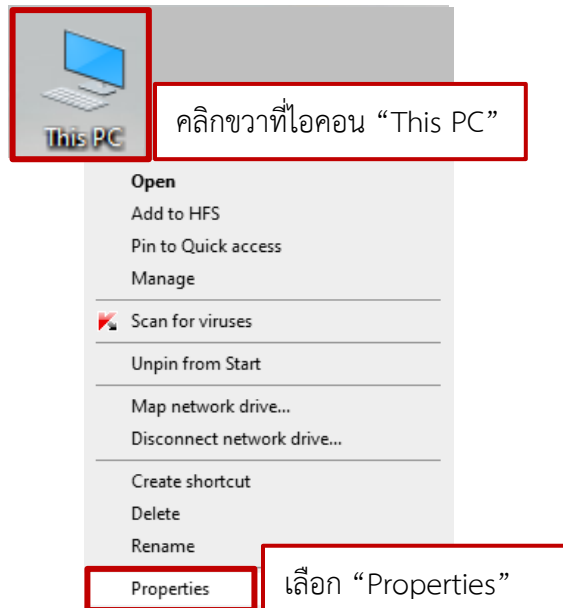
ภาพที่ 16 หน้าต่างการตั้งค่าของโปรแกรม

4.2 จากนั้นให้ทำขั้นตอนการเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง เหมือนขั้นตอนที่ 1.7 และใส่ชื่อผู้ใช้ที่ต้องการ

หมายเหตุ

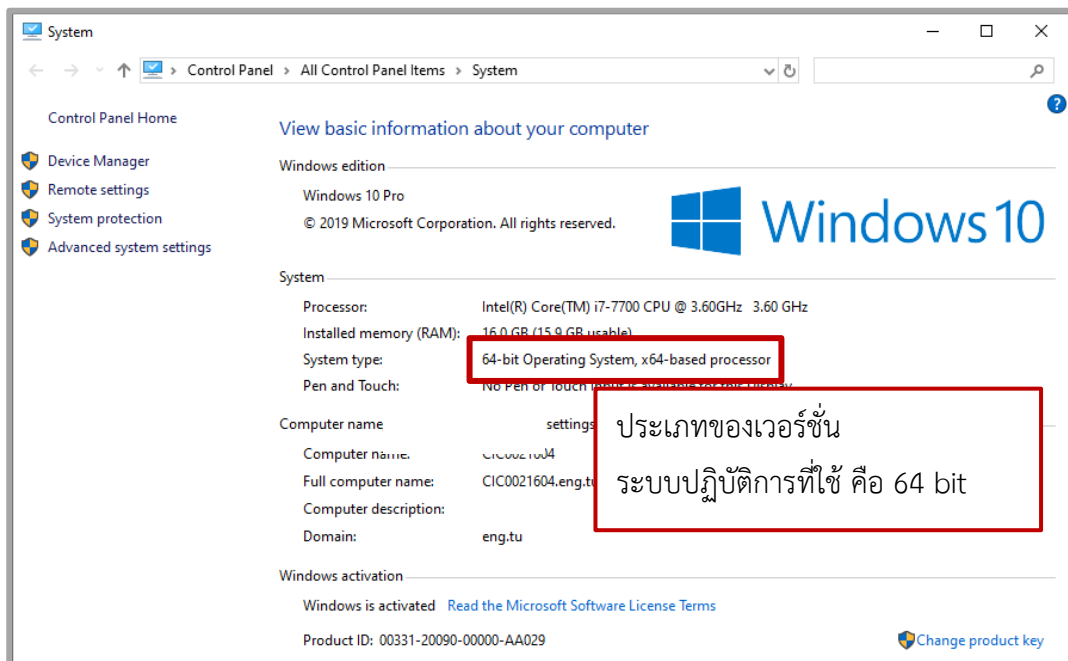
ขั้นตอนการตรวจสอบระบบปฏิบัติการบนเครื่องคอมพิวเตอร์

- คลิกขวาที่ไอคอน **"This PC"** จะมีแถบเมนูแสดงขึ้นมาให้คลิกเลือก **"Properties"** ดังภาพที่ 17



ภาพที่ 17 ขั้นตอนการเปิดดูข้อมูลคอมพิวเตอร์

- จะปรากฏหน้าต่างรายละเอียดคอมพิวเตอร์ ให้ดูรายละเอียดดังภาพ



ภาพที่ 18 วิธีการดูระบบปฏิบัติการและเวอร์ชันที่ใช้งาน