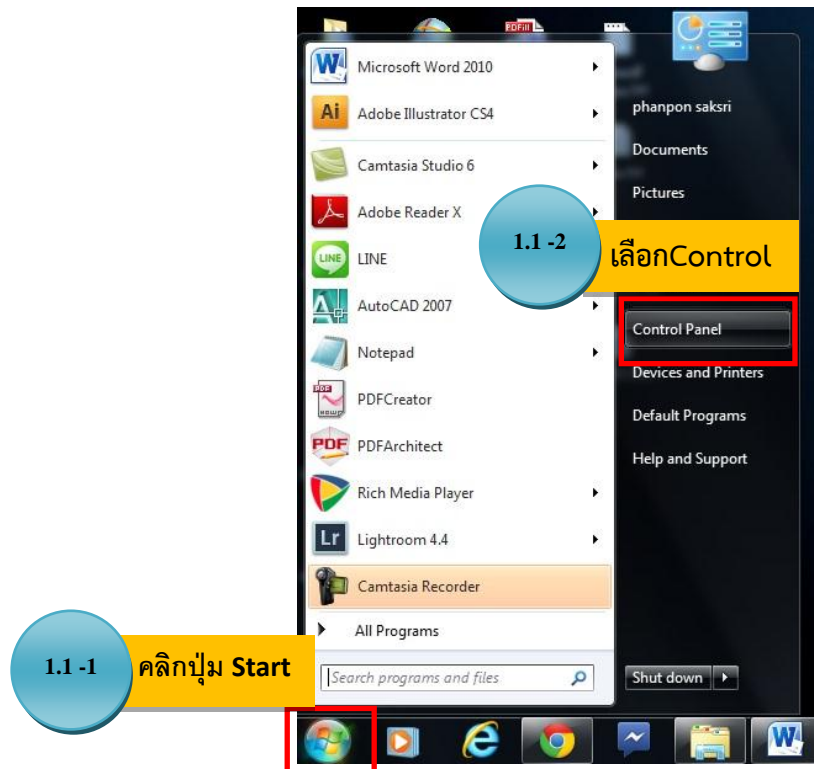


คู่มือการตั้งค่าระบบเครือข่ายไร้สาย  
รองรับการใช้งานแบบ 802.1x (Wi-Fi ENGR\_staff)  
สำหรับ Windows 7

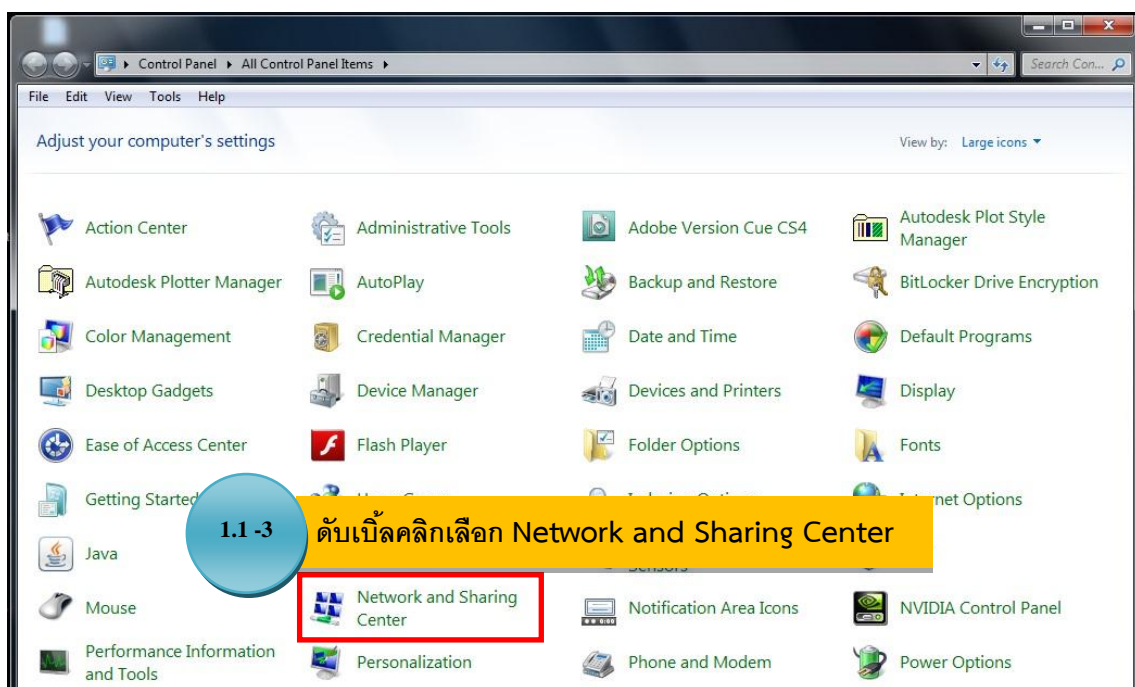
# คู่มือการตั้งค่าระบบเครือข่ายไร้สายรองรับการใช้งานแบบ 802.1x สำหรับ Windows 7

## 1. ขั้นตอนการเข้าสู่หน้าต่าง Network and Sharing Center

1.1 ขั้นตอนแรกให้ท่านเลือกที่เมนู **Start > Control panel** ดังภาพที่ 1 จะปรากฏหน้าต่าง Control panel ขึ้นมาให้ท่านเลือกที่ **Network and Sharing Center** ดังภาพที่ 2

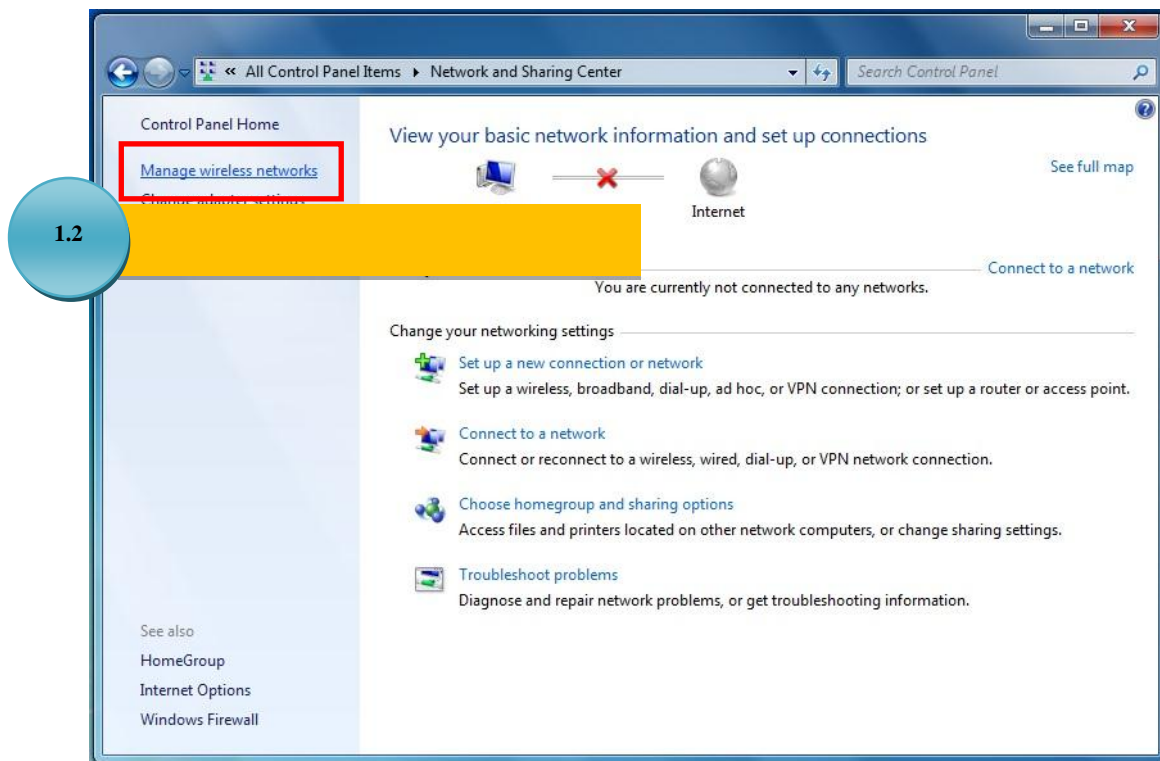


ภาพที่ 1 ขั้นตอนการเข้าสู่หน้าต่าง Control panel



ภาพที่ 2 หน้าต่าง Control panel

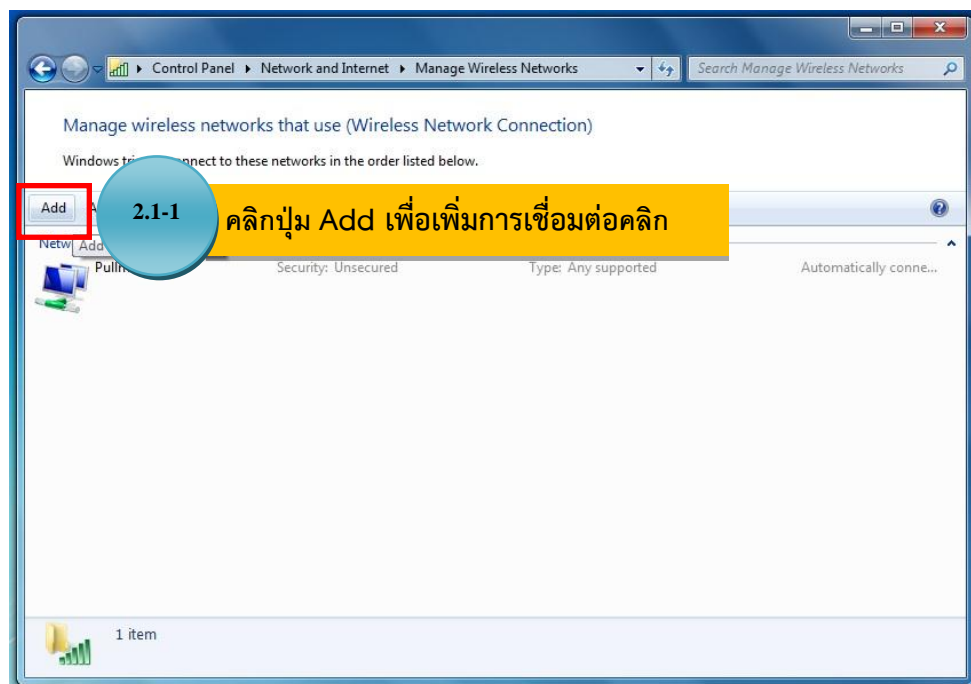
1.2 เมื่อเข้าสู่หน้า Network and Sharing Center ให้ท่านเลือกหัวข้อ [Manage Wireless Network](#) ดังภาพที่ 3



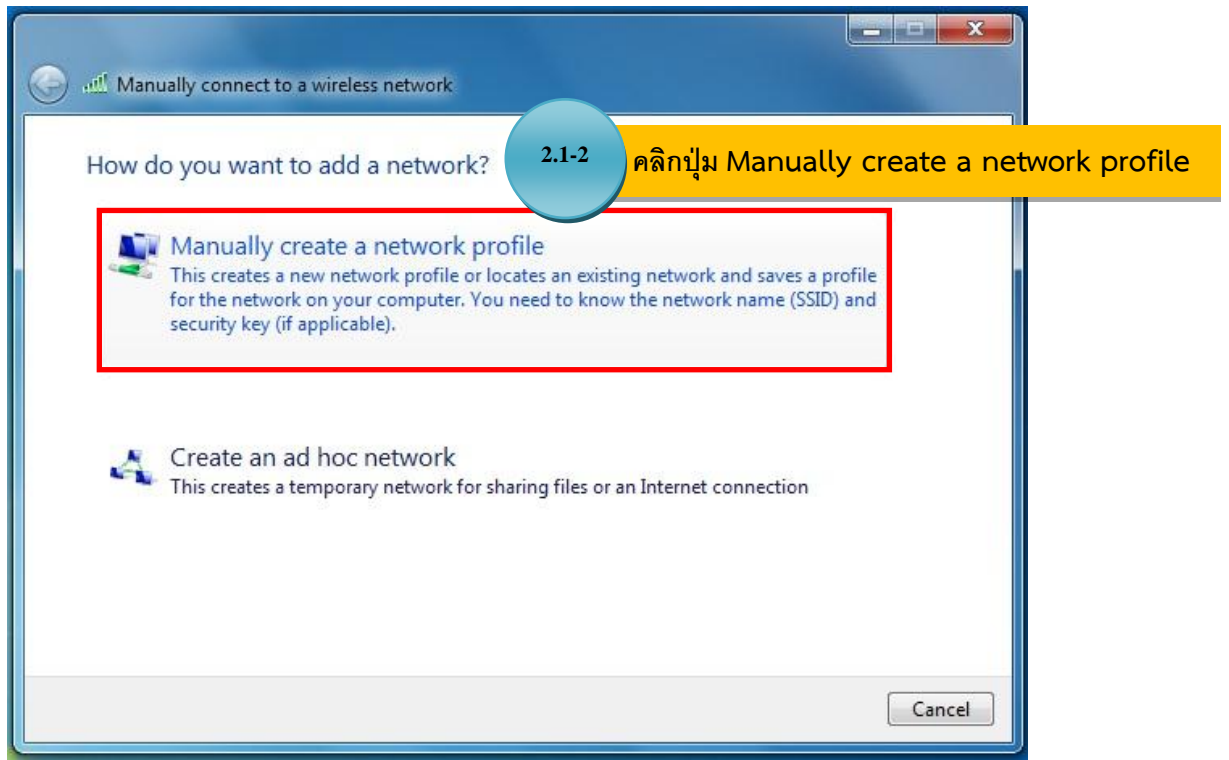
ภาพที่ 3 หน้าต่าง Network and Sharing Center

2. ขั้นตอนการ Add Network (เพิ่มการเชื่อมต่อ Wi-Fi: ENGR\_staff)

2.1 เมื่อเข้าสู่หน้าของ Manage Wireless Networks แล้วให้ท่านคลิกเลือกที่ปุ่ม [Add](#) ดังภาพที่ 4 และจะปรากฏหน้าต่าง Manually connect to a wireless network ให้ท่านเลือก [Manually create a network profile](#) ดังภาพที่ 5

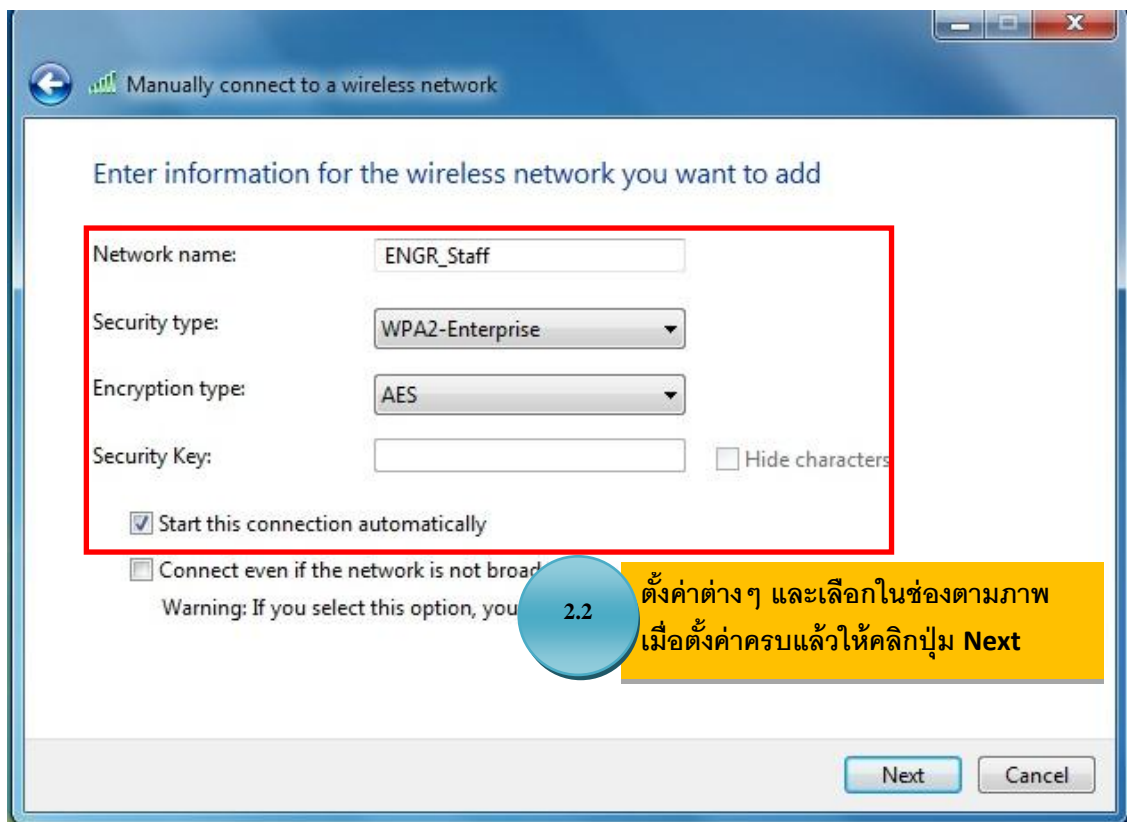


ภาพที่ 4 หน้าต่าง Network and Sharing Center



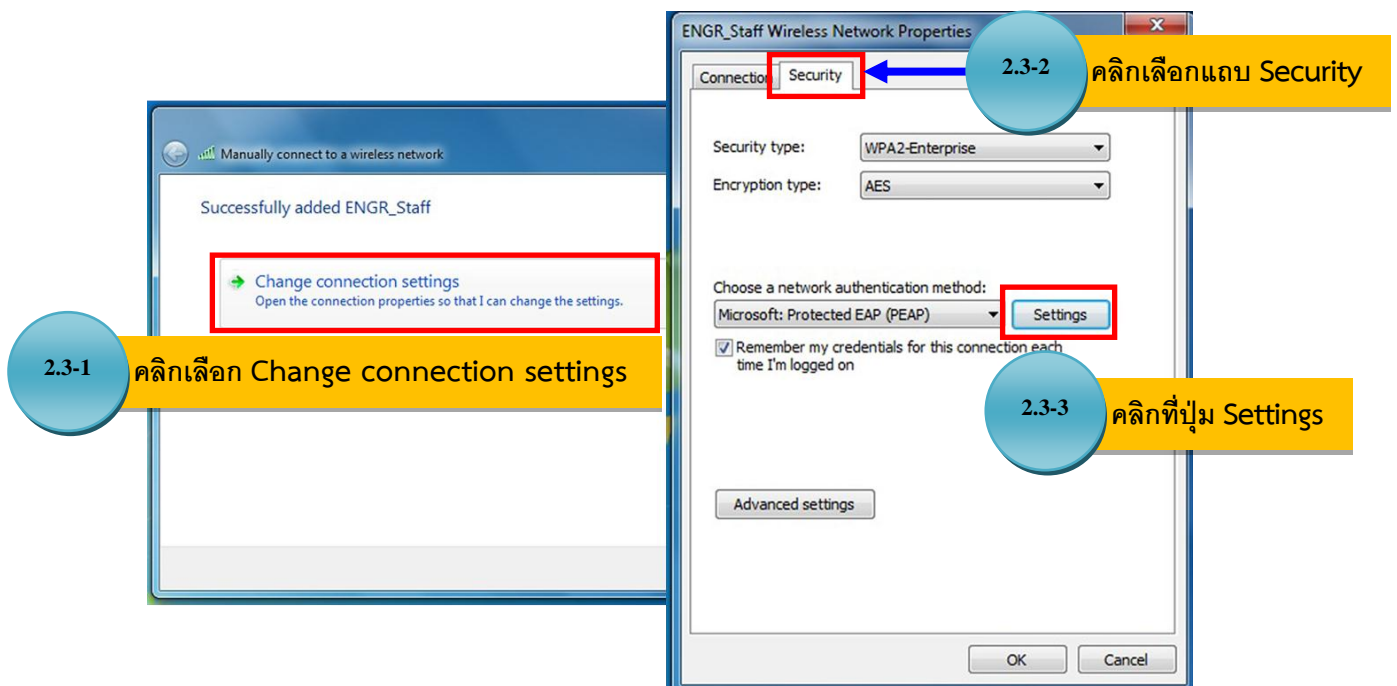
ภาพที่ 5 หน้าต่าง Manually connect a wireless network (การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายด้วยตนเอง)

2.2 เมื่อคลิกปุ่ม Manually create a network profile จะปรากฏหน้าต่างให้ป้อนข้อมูลสำหรับเครือข่ายไร้สายที่คุณต้องการเพิ่ม โดยให้ท่านกรอกข้อมูลและเลือกในช่องต่างๆ ตามรูปภาพจากนั้นคลิกปุ่ม [Next](#) ดังภาพที่ 6



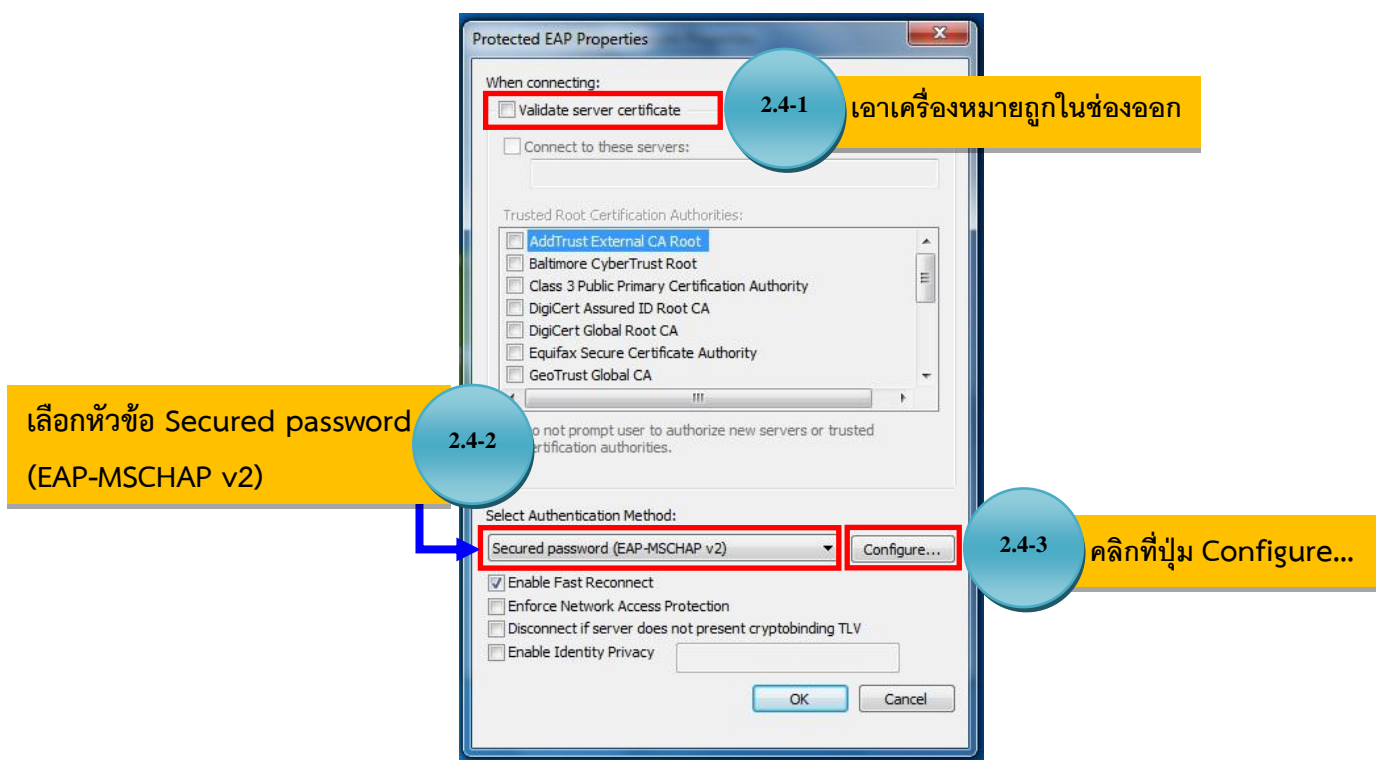
ภาพที่ 6 ตัวอย่างการกรอกข้อมูลเครือข่ายไร้สายที่คุณต้องการเพิ่ม

2.3 หลังจากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง successfully added ENGR\_Staff ขึ้นเป็นการยืนยันว่าได้ทำการเพิ่มการเชื่อมต่อ Wi-Fi ENGR\_Staff แล้วให้ท่านคลิกเลือก **Change connection settings** จะปรากฏหน้าต่าง ENGR\_Staff Wireless Network Properties ให้ท่านเลือกแถบที่ชื่อว่า **“Security”** และคลิกแถบ **Settings** ดังภาพที่ 7



ภาพที่ 7 ขั้นตอนการตั้งค่าของ Wi-Fi ENGR\_Staff

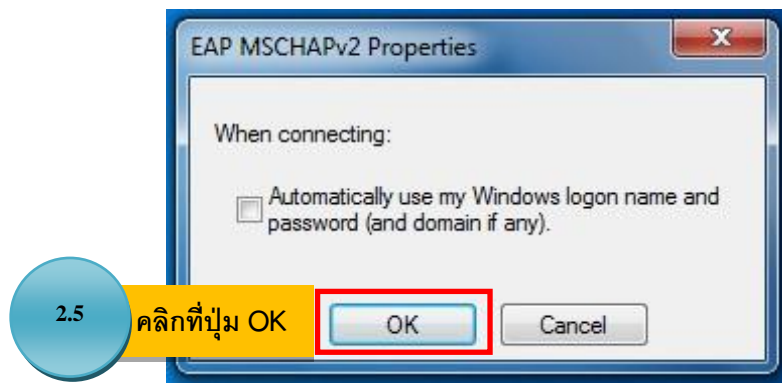
2.4 เมื่อคลิกปุ่ม Settings จะปรากฏหน้าต่าง Protected EAP Properties ให้ท่านคลิกเอาเครื่องหมายถูกในช่อง **Validate server certificate** ออก และในช่องใต้หัวข้อ **Select Authentication Method:** ให้เลือกหัวข้อ **“Secured password (EAP-MSCHAP v2)”** เมื่อตั้งค่าต่างๆ แล้วให้คลิกปุ่ม **Configure...** ดังภาพที่ 8



ภาพที่ 8 ขั้นตอนการตั้งค่าในหน้าต่าง Protected EAP Properties

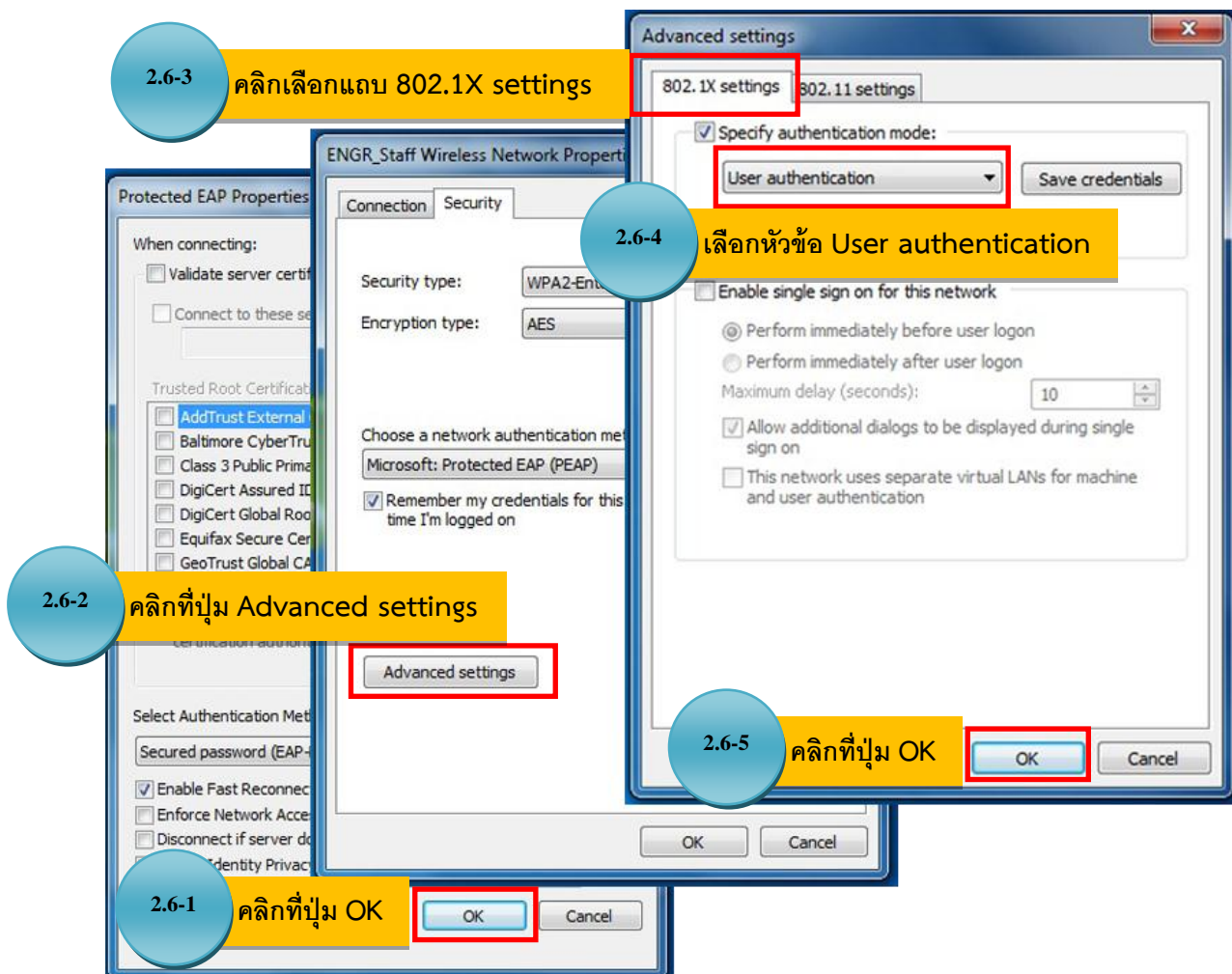


2.5 จะปรากฏหน้าต่าง EAP MSCHAPv2 Properties เป็นหน้าต่างสำหรับตั้งค่าให้ทำการเชื่อมต่อ Wi-Fi ENGR\_Staff อัตโนมัติเมื่อมีการเข้าใช้งานวินโดวส์ ในที่นี้ไม่ต้องเลือกอะไร ให้ท่านคลิกที่ปุ่ม OK ดังภาพที่ 9



ภาพที่ 9 การตั้งค่าเชื่อมต่ออัตโนมัติ

2.6 หลังจากนั้นจะกลับสู่หน้าต่าง Protected EAP Properties ให้คลิกปุ่ม OK และจะกลับสู่หน้าต่าง ENGR\_Staff Wireless Network Properties ให้ท่านคลิกปุ่ม Advanced settings จะปรากฏหน้าต่างขึ้น ให้ท่านทำการเลือกแถบที่ชื่อว่า 802.1X settings และตั้งค่าภายในหัวข้อ Specify authentication mode: ให้เป็น “User authentication” หลังจากนั้นกดปุ่ม OK ดังภาพที่ 10



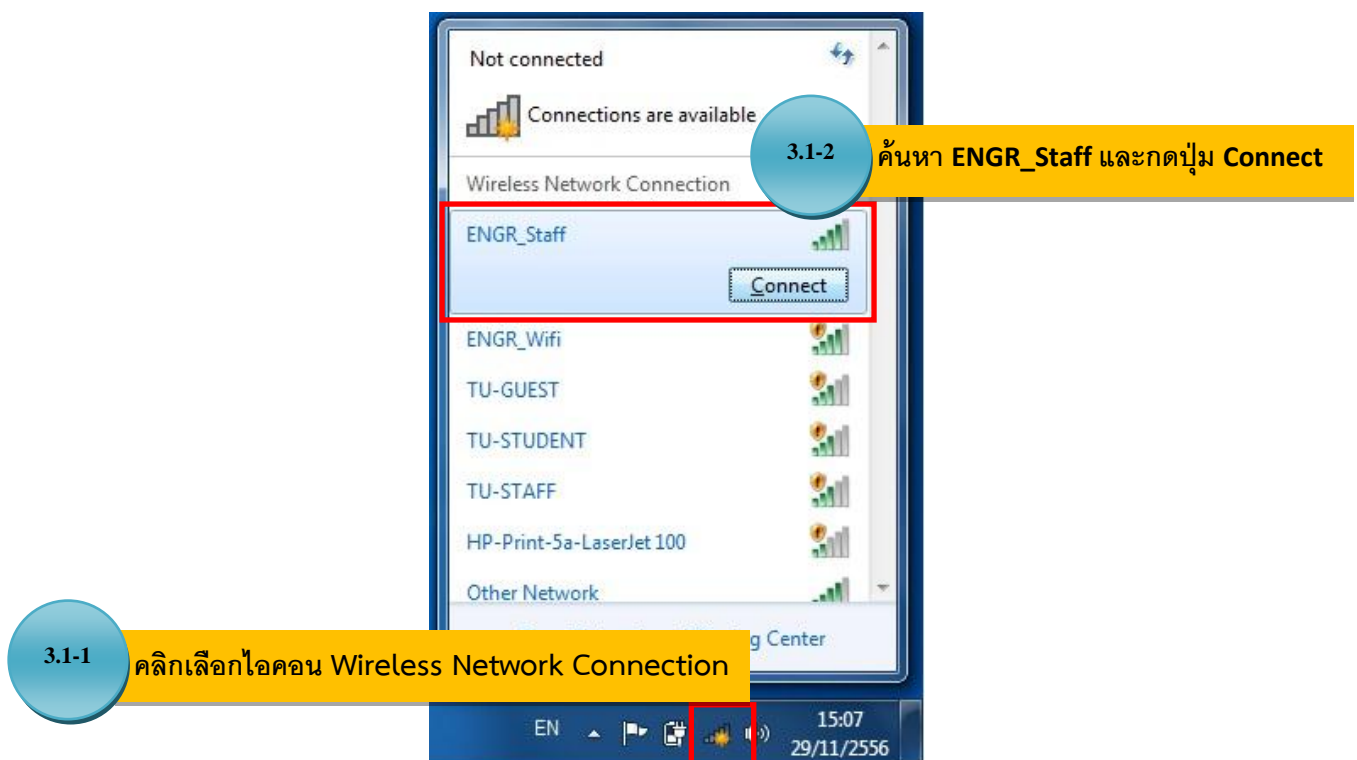
ภาพที่ 10 การตั้งค่าในหน้าต่าง Advanced settings

หลังจากนั้นจะกลับสู่หน้าต่างของ ENGR\_Staff Wireless Network Properties อีกครั้ง ให้ท่านคลิกปุ่ม **OK** และจะพบกับหน้าต่าง Protected EDP Properties อีกครั้ง ให้ท่านคลิกปุ่ม **OK** และจะเหลือเพียงหน้าต่าง successfully added ENGR\_Staff ให้ท่านคลิกปุ่ม **Close** ตามลำดับ (OK > OK > Close ตามลำดับ) เพียงเท่านี้ ก็เสร็จสิ้นขั้นตอนตั้งค่าการเชื่อมต่อ Wi-Fi ENGR\_Staff

### 3. ขั้นตอนการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต Wi-Fi ENGR\_Staff

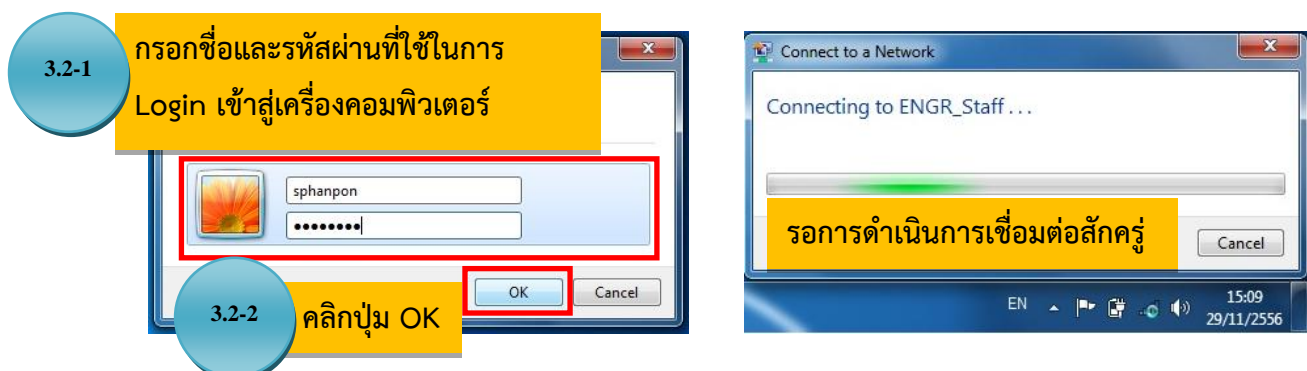
เมื่อท่านทำการตั้งค่าต่างๆ ตามขั้นตอนเรียบร้อยแล้วให้ท่านทำการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

3.1 ให้ท่านคลิกเลือกไอคอนสัญลักษณ์ **Wireless Network Connection** ที่อยู่มุมล่างด้านขวามือของท่าน และค้นหาชื่อ “ENGR\_Staff” เมื่อค้นหาพบแล้วให้ท่านคลิกปุ่ม **Connect** ดังภาพที่ 11



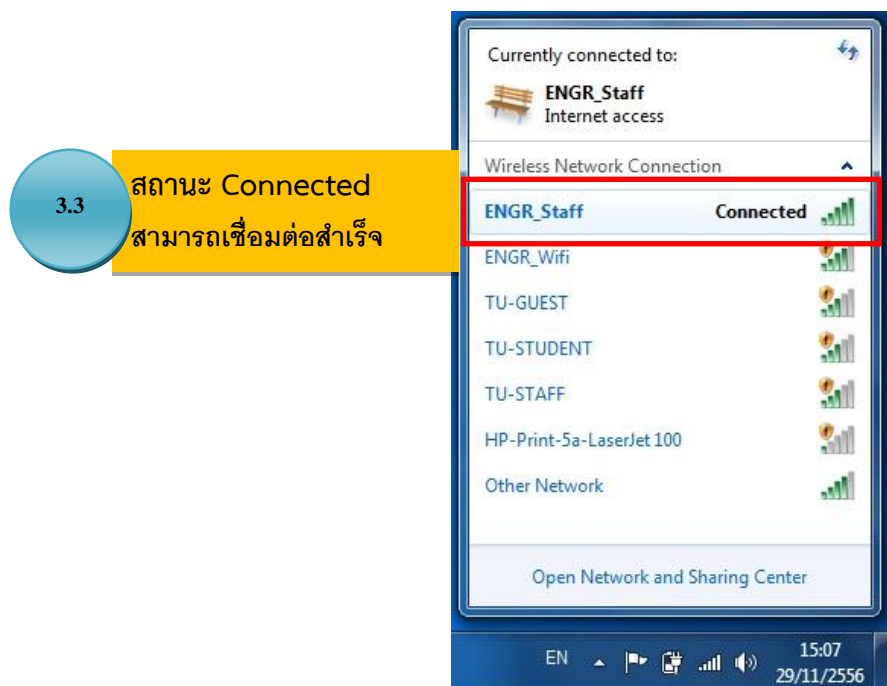
ภาพที่ 11 การค้นหาสัญญาณ Wi-Fi ENGR\_Staff เพื่อทำการเชื่อมต่อ

3.2 เมื่อคลิกปุ่ม **Connect** ให้ท่านรอสักครู่จะปรากฏหน้าต่าง Windows Security ให้ท่านกรอกชื่อและรหัสผ่านที่ใช้ในการ Login เข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณและคลิกปุ่ม **OK** เครื่องคอมพิวเตอร์จะดำเนินการเชื่อมต่อให้ท่านรอสักครู่ ดังภาพที่ 12



ภาพที่ 12 การเชื่อมต่อ Wi-Fi ENGR\_Staff

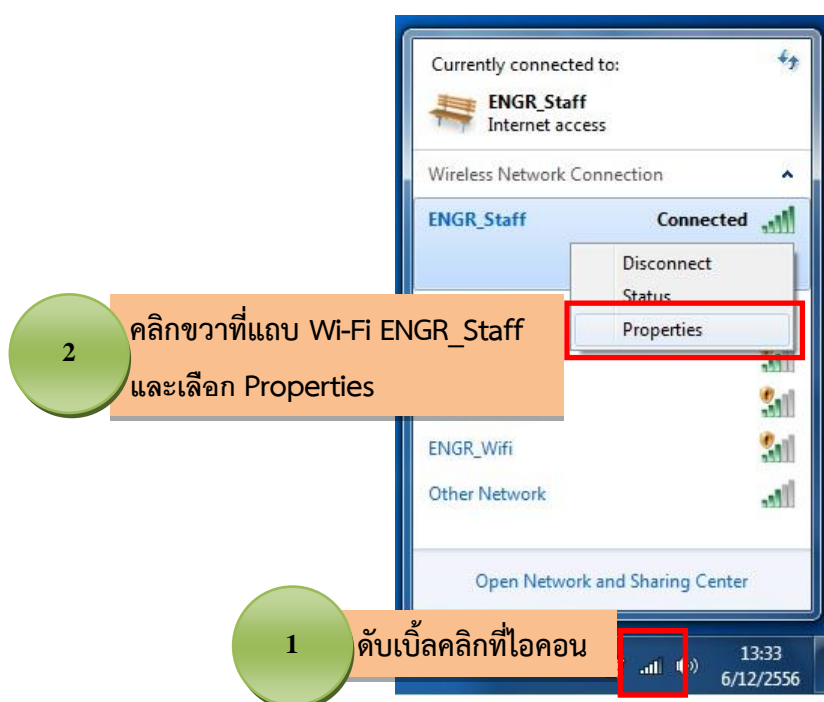
3.3 เมื่อเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตสำเร็จ ท่านสามารถตรวจสอบสถานะได้จากไอคอน Wireless Network Connection ที่ Tab taskbar ด้านขวามือ โดยดับเบิลคลิกที่ไอคอนและสังเกตสถานะของ ENGR\_Staff ถ้าแสดงสถานะเป็น Connected คือสามารถเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต ENGR\_Staff เรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 13



ภาพที่ 13 แถบแสดงสถานะการเชื่อมต่อ Wi-Fi ENGR\_Staff

**หมายเหตุ** หากท่านไม่ต้องการให้เครื่องจดจำ User และ Password ในการเชื่อมต่อของท่าน ท่านสามารถที่จะยกเลิกการจดจำนี้ได้โดยมีขั้นตอนดังนี้

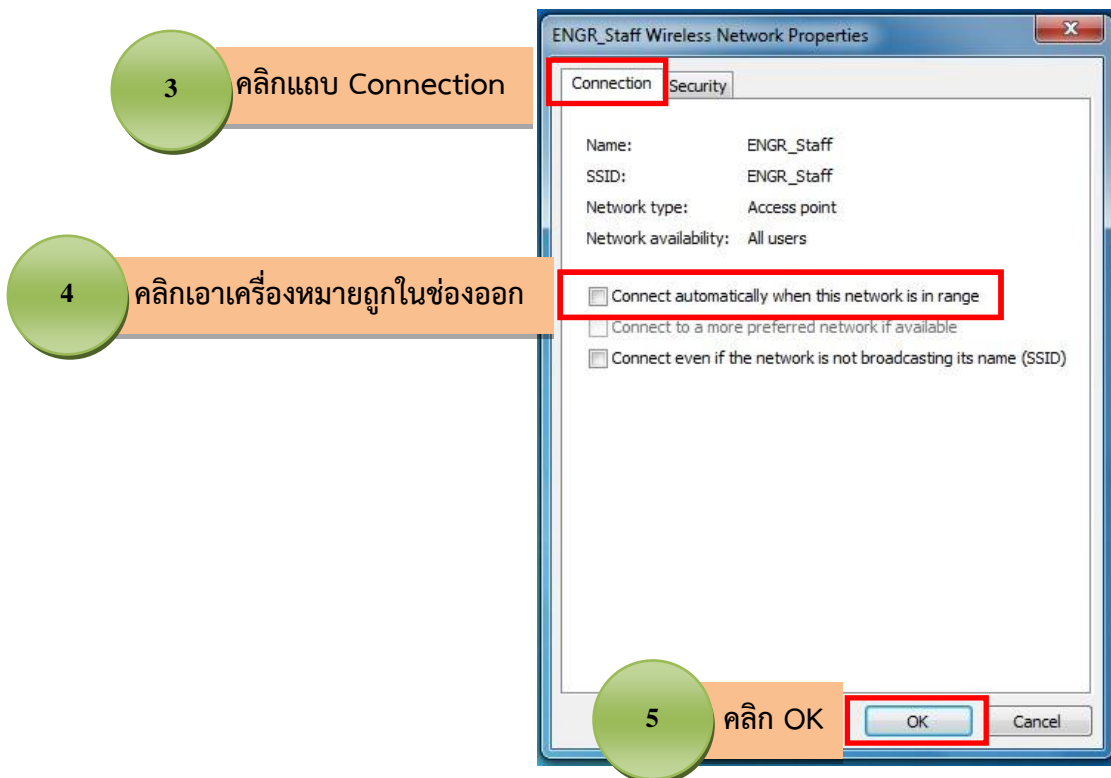
- ให้ท่านดับเบิลคลิกที่ไอคอน Wireless Network Connection จะแสดงรายชื่อสัญญาณ Wi-Fi ขึ้นมา ให้ท่านคลิกเลือกที่ Wi-Fi ENGR\_Staff และคลิกขวาเลือก Properties ดังภาพที่ 14



ภาพที่ 14 ขั้นตอนการเข้าสู่เมนู Properties



- หลังจากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง ENGR\_Staff Wireless Network Properties ขึ้นให้ท่านคลิกเลือกแถบ “Connection” และคลิกเอาเครื่องหมายถูกในช่อง Connection automatically when this is in range ออก หลังจากนั้นคลิกปุ่ม OK ดังภาพที่ 15



ภาพที่ 15 ขั้นตอนการยกเลิกการเชื่อมต่ออัตโนมัติ