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 จะปรากฎหน้าต่าง Control panel ขึ้นมาให้ท่านเลือกที่ Network and Sharing Center ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 1 ขั้นตอนการเข้าสู่หน้า 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 และจะปรากฎหน้าต่าง 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 จะปรากฏหน้าต่างให้ป้อนข้อมูลสำหรับเครือข่าย ไร้สายที่คุณต้องการเพิ่ม โดยให้ท่านกรอกข้อมูลและเลือกในช่องต่างๆ ตามรูปภาพจากนั้นคลิกปุ่ม Next ดังภาพที่ 6

ഷി Manually connect to	a wireless network	
Enter information	for the wireless network you want to add	
Network name:	ENGR_Staff]
Security type:	WPA2-Enterprise 🔻	
Encryption type:	AES 👻	
Security Key:	Hide character	s
👿 Start this connec	tion automatically	
Connect even if Warning: If you	he network is not broad select this option, you 2.2 เมื่อตั้งค่าครบแล้วให้ค	ในช่องตามภาพ ลิกปุ่ม Next
		Next Cance

ภาพที่ 6 ตัวอย่างการกรอกข้อมูลเครือข่ายไร้สายที่คุณต้องการเพิ่ม

2.3 หลังจากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง successfully added ENGR_Staff ขึ้นเป็นการยืนยันว่าได้ทำการเพิ่ม การเชื่อมต่อ Wi-Fi ENGR_Staff แล้ว ให้ท่านคลิกเลือก Change connection settings จะปรากฏหน้าต่าง ENGR_Staff Wireless Network Properties ให้ท่านเลือกแถบที่ชื่อว่า "Security" และคลิกแถบ Settings ดังภาพที่ 7

	ENGR_Staff Wireless Network Properties
	Connection Security 2.3-2 คลิกเลือกแถบ Security
Successfully added ENGR_Staff	Security type: WPA2-Enterprise Encryption type: AES
Change connection settings Open the connection properties so that I can change the settings. 2.3-1 คลิกเลือก Change connection settings	Choose a network authentication method: Microsoft: Protected EAP (PEAP) Settings Remember my credentials for this connection each time I'm logged on 2.3-3 คลิกที่ปุ่ม Settings
	Advanced settings
	OK Cancel

ภาพที่ 7 ขั้นตอนการตั้งค่าของ Wi-Fi ENGR_Staff

2.4 เมื่อคลิกปุ่ม Settings จะปรากฏหน้าต่าง Protected EDP Properties ให้ท่านคลิกเอาเครื่องหมายถูก ในช่อง Validate server certificate ออก และในช่องใต้หัวข้อ Select Authentication Method: ให้เลือกหัวข้อ "Secured password (EAP-MSCHAP v2)" เมื่อตั้งค่าต่างๆ แล้วให้คลิกปุ่ม Configure... ดังภาพที่ 8

	Protected EAP Properties
	When connecting: 2.4-1 เอาเครื่องหมายถูกในช่องออก Connect to these servers:
	Equifax Secure Certificate Authority GeoTrust Global CA TII
(EAD-MSCHAP v2)	.4-2 o not prompt user to authorize new servers or trusted rtification authorities.
	Select Authentication Method:
	Secured password (EAP-MSCHAP v2) 🗸 Configure 2.4-3 คลิกที่ปุ่ม Configure
	Enable Fast Reconnect Enforce Network Access Protection
	Disconnect if server does not present cryptobinding TLV
	OK Cancel
กาพที่ 8 จ้	เป็นตอบการตั้งค่าใบหม้าต่าง Protected FDP Properties

2.5 จะปรากฏหน้าต่าง EDP MSCHAPv2 Properties เป็นหน้าต่างสำหรับตั้งค่าให้ทำการเชื่อมต่อ Wi-Fi ENGR_Staff อัตโนมัติเมื่อมีการเข้าใช้งานวินโดสว์ ในที่นี้ไม่ต้องเลือกอะไร ให้ท่านคลิกที่ปุ่ม OK ดังภาพที่ 9



ภาพที่ 9 การตั้งค่าเชื่อมต่ออัตโนมัติ

2.6 หลังจากนั้นจะกลับสู่หน้าต่าง Protected EDP Properties ให้คลิกปุ่ม OK และจะกลับสู่หน้า ENGR_Staff Wireless Network Properties ให้ท่านคลิกปุ่ม Advanced settings จะปรากฏหน้าต่างขึ้น ให้ท่าน ทำการเลือกแถบที่ชื่อว่า 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 และจะเหลือกเพียงหน้าต่าง successfully added ENGR_Staff ให้ท่านคลิกปุ่ม Close ตามลำดับ (OK > OK > Close ตามลำดับ) เพียงเท่านี้ ก็เสร็จสิ้นขั้นตอนตั้งค่าการเชื่อต่อ 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 ให้ท่านกรอกชื่อ และรหัสผ่านที่ใช้ในการ Login เข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ของคณะและคลิกปุ่ม OK เครื่องคอมพิวเตอร์จะดำเนินการ เชื่อมต่อ ให้ท่านรอสักครู่ ดังภาพที่ 12

3.2-1 กรอกชื่อและรหัสผ่านที่ใช้ในการ	Connect to a Network
sphanpon •••••••	รอการดำเนินการเชื่อมต่อสักครู่ _{Cancel}
3.2-2 คลิกปุ่ม OK	EN A 🕨 🛱 💿 🕪 15:09 29/11/2556
ภาพที่ 12 การเชื่อมต	ท่อ Wi-Fi ENGR Staff

ศูนย์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ. (Version1.1) 29/11/2556

3.3 เมื่อเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตสำเร็จ ท่านสามารถตรวจสอบสถานะได้จากไอคอน Wireless Network Connection ที่ Tab taskbar ด้านขวามือ โดยดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอนและสังเกตสถานะของ ENGR_Staff ถ้าแสดงสถานะเป็น Connected คือสามารถเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต ENGR_Staff เรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 13

		Currently connected to: ENGR_Staff Internet access	47
	สถาบะ Connected	Wireless Network Connection	<u>^</u>
3.3 สามารถเชื่อมต่อสำเร็จ	สอบอออเสื่อมต่อสอเดือ	ENGR_Staff Connected	atl.
	ENGR_Wifi	341	
		TU-GUEST	31
		TU-STUDENT	31
		TU-STAFF	31
		HP-Print-5a-LaserJet 100	310
		Other Network	-atl
		Open Network and Sharing Center	
		EN 🔺 🏴 🔐 .nl 🕪 1: 29/1:	5:07 L/2556

ภาพที่ 13 แถบแสดงสถานะการเชื่อมต่อ Wi-Fi ENGR_Staff

หมายเหตุ หากท่านไม่ต้องการให้เครื่องจดจำ User และ Password ในการเชื่อมต่อของท่าน ท่านสามรถที่จะยกเลิก การจดจำนี้ได้โดยมีขั้นตอนดังนี้

- ให้ท่านดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน Wireless Network Connection จะแสดงรายชื่อสัญญาณ Wi-Fi ขึ้นมา ให้ท่านคลิกเลือกที่ Wi-Fi ENGR_Staff และคลิกขวาเลือก Properties ดังภาพที่ 14



- หลังจากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง ENGR_Staff Wireless Network Properties ขึ้น ให้ท่านคลิกเลือกแถบ "Connection" และคลิกเอาเครื่องหมายถูกในช่อง Connection automatically when this is in range ออก หลังจากนั้นคลิกปุ่ม OK ดังภาพที่ 15



ภาพที่ 15 ขั้นตอนการยกเลิกการเชื่อมต่ออัตโนมัติ