

การใช้ระบบไร้สาย (Wireless LAN or WI-FI)

ของวิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

ข้อตกลงเบื้องต้น

(ผู้จัดทำ ชนะรัตน์ สุมาลัย)

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะใช้งานระบบแลนไร้สายของวิทยาลัยได้ จะต้องมียูปรณ์ไร้สายแลนประจำเครื่องหรือสามารถต่ออุปกรณ์ไร้สายแลนภายนอกที่ต่อ ประจำเครื่องเป็นแบบ USB หรือ PCMCIA หรือ WirelessLan Card ติดตั้งในเครื่อง

ระบบไร้สายแลนของวิทยาลัย จะมีการรักษาความปลอดภัย 2 ชั้น โดยขั้นแรกเป็นการเข้ารหัสผ่านเพื่อความปลอดภัย โดยขั้นต้น เรียกว่า ขั้นที่ 1 "WEP" ซึ่งรองรับระบบ WirelessLan เก่าได้ (จากระบบความปลอดภัย 8 ระดับ ขั้นของไร้สายแลน) ส่วนในขั้นตอนความปลอดภัยสูงสุด (ขั้นที่ 8) ระบบจะตรวจสอบ MAC ADDRESS หรือ Physical Adress ของ WirelessLan Card หรือ หมายเลขประจำเครื่อง เพื่อป้องกันระบบการเจาะระบบ

ให้ผู้ที่ต้องการต่อระบบ ทำการ ตรวจสอบ Physical Adress ของ WirelessLan Card แล้วส่งให้ ครูชนะรัตน์ เพื่อลงทะเบียนเข้าระบบต่อไป โดยระบบขั้นสูงนี้จะเริ่มใช้กลางภาคเรียนที่ 1/2551 เมื่อระบบสมบูรณ์แล้ว

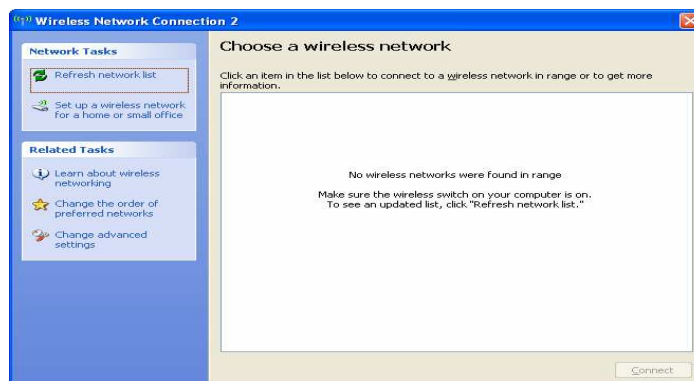
ในช่วงแรกนี้จะเข้ารหัสผ่านไว้เพียงอย่างเดียว ดังนั้นทุกเครื่องที่ใส่รหัสผ่านจะเข้าใช้งานได้ แต่เมื่อทำเสร็จสมบูรณ์ ต้องใส่รหัสและลงทะเบียนเครื่องเท่านั้นจึงจะใช้งานได้ ดังนั้นหากจะใช้งาน ให้ทำการตรวจสอบ MAC ADDRESS หรือ Physical Adress ของ WirelessLan รวมทั้งชื่อเครื่องตามขั้นตอนในหัวข้อที่ 11 เป็นต้นไป

ขั้นตอนการต่อใช้งานไร้สายแลน ของวิทยาลัยฯ

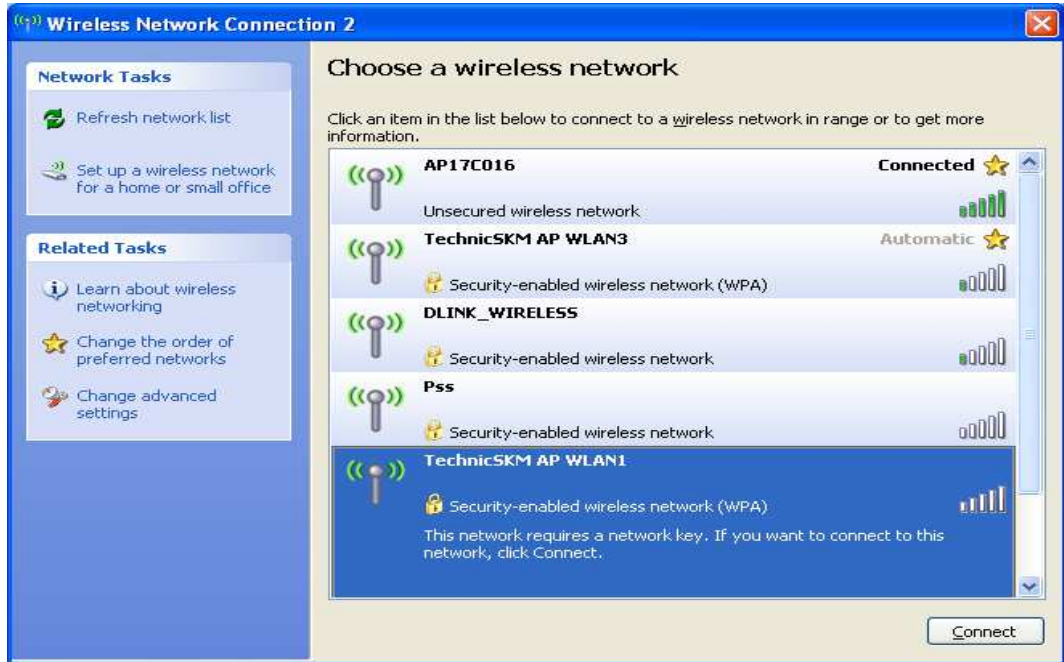
1. เปิดอุปกรณ์ไร้สายแลน หรือต่อให้พร้อมใช้งาน
จะมีสัญลักษณ์ตามรูป ที่มุมล่างขวาของ หน้าจอ Windows



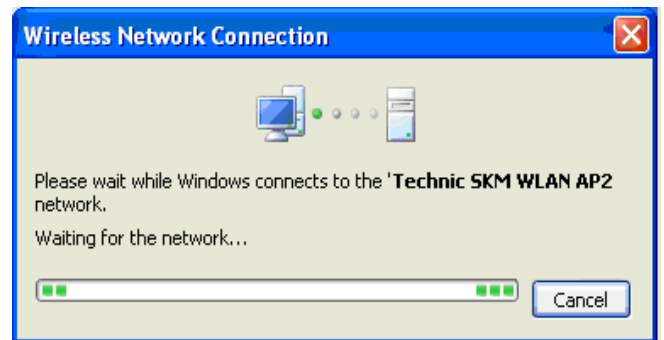
2. ให้ทำการ Double Click ที่ icon ไร้สายแลน เพื่อเปิดหน้าจอเลือกระบบไร้สายแลน หากไม่ขึ้นช่องสัญญาณต่อ ให้กด Refresh Network List



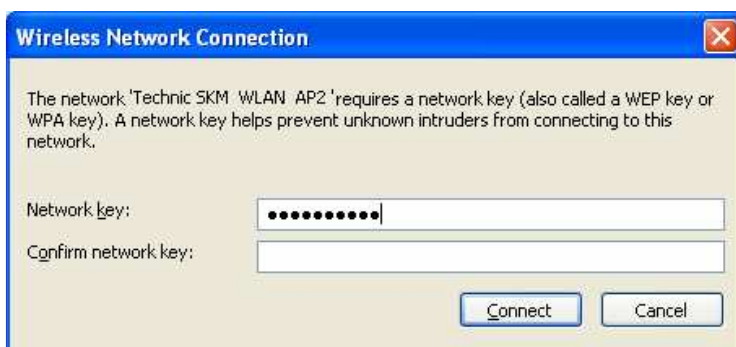
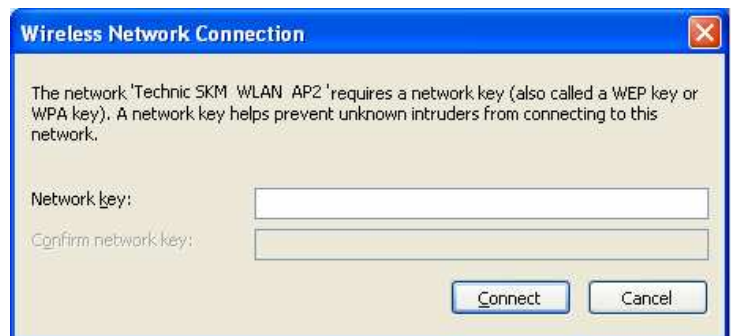
3. เมื่อขึ้นสัญญาณจาก ชุดสัญญาณต่างๆ ให้กดเลือกช่องสัญญาณ ตามรูป



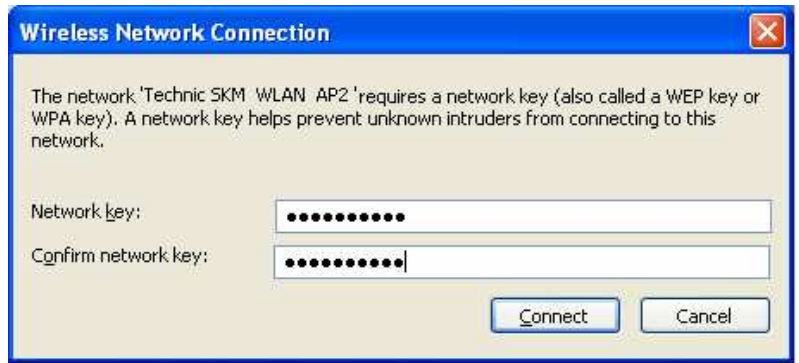
4. กด Connect หรือ Double Click ที่ชื่อ “TechnicSKM AP WLAN 1” หรือ 2 หรือ 3 ซึ่งถ้ามีจนครบระบบจะมี ถึง 7 จุด (1-7) จะขึ้นเป็นDialog ต่อสัญญาณดังรูป



5. เครื่องจะถาม รหัสผ่าน ให้กด “12345678” หรือ “1234567890” ตามรูป



6. ใส่รหัสผ่าน 2 ครั้งเพื่อยืนยัน



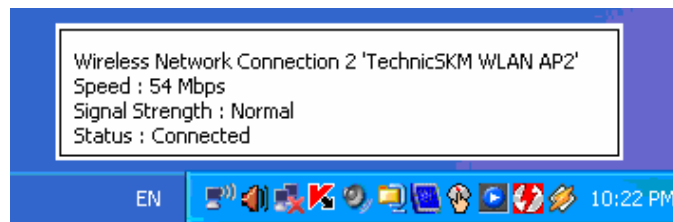
7. ระบบจะทำการ ต่อสัญญาณ ตามรูป



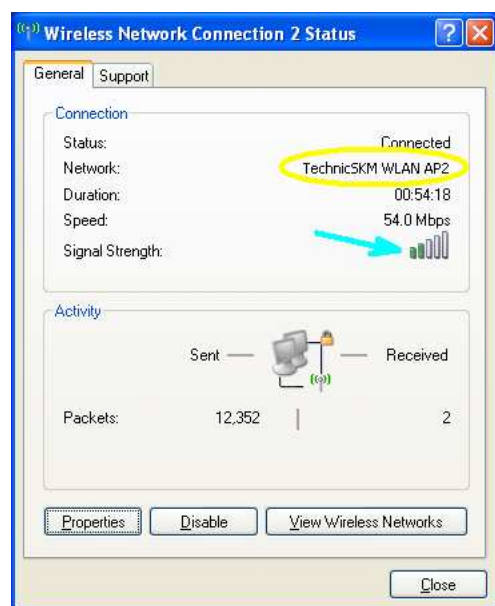
8. เมื่อต่อสัญญาณสำเร็จจะขึ้นเป็นคังรูป



9. หากจะตรวจสอบว่าต่อได้สำเร็จหรือไม่ ให้นำเมาส์ไปวางไว้ที่สัญลักษณ์ 'ไวร์เลสแลน' จะขึ้นข้อความคังรูป บอกถึงความแรงของสัญญาณ และความเร็ว รวมทั้ง **AccessPoint** ที่ต่อใช้งานอยู่

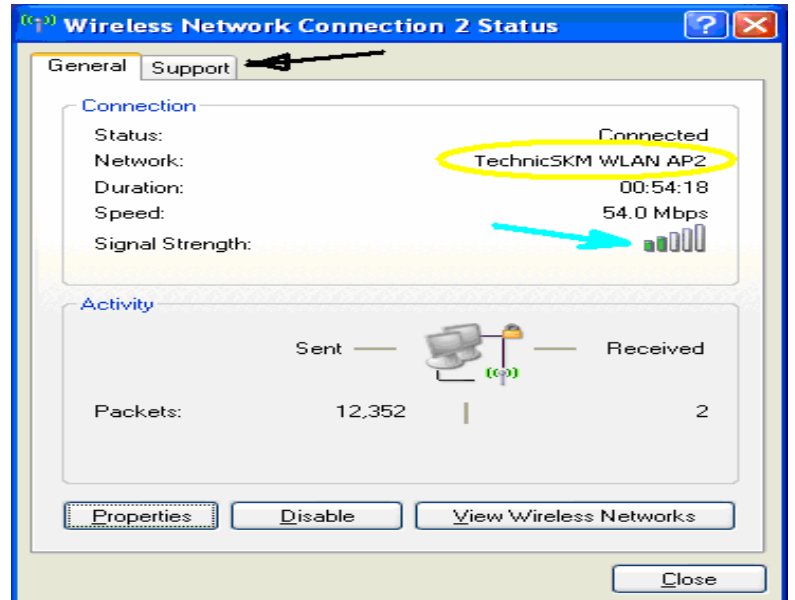


10. หากต้องการตรวจความแรงให้โดยละเอียดให้ ทำการ **Double Click** ที่ icon 'ไวร์เลสแลน' จะบอกความแรงสัญญาณ และชื่อ รวมทั้งความเร็วในการต่อโดยละเอียด

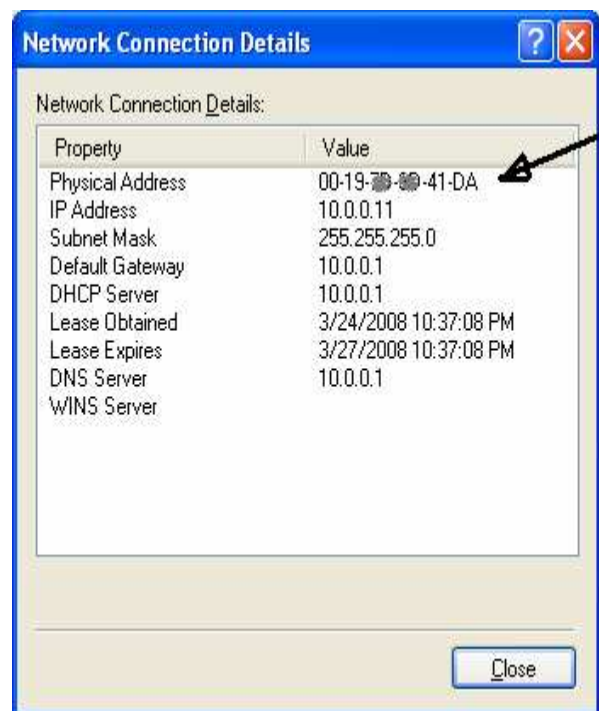
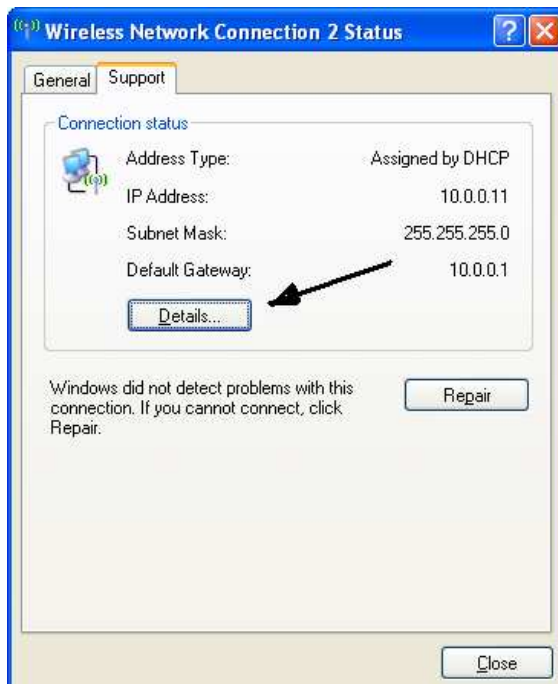


การตรวจสอบ MAC ADDRESS หรือ Physical Address ของ WirelessLan และตรวจสอบชื่อเครื่อง

11. ในการตรวจสอบ MAC ADDRESS หรือ Physical Address ให้กด Double Click ที่ icon ไร้สาย เลน เลือกที่หัวข้อ Support



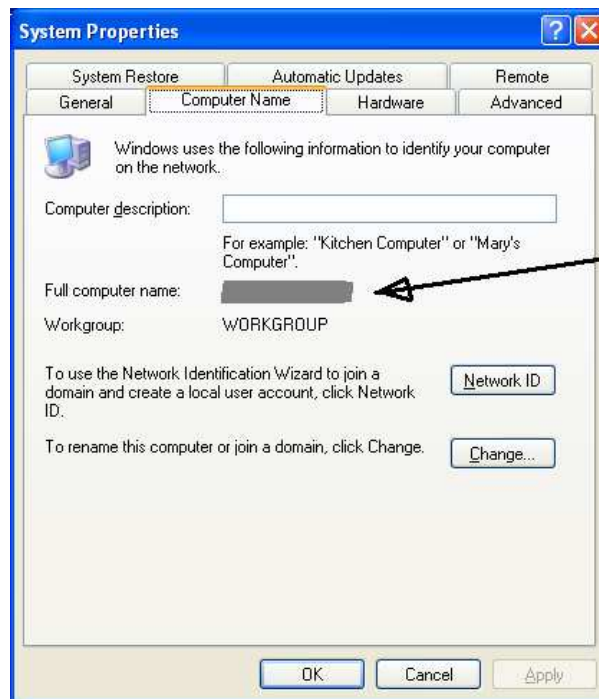
12. กด Detail ตามรูปแล้วจด ค่า ในช่อง Physical Address ใส่เอกสาร เพื่อลงทะเบียนต่อไป



13. การตรวจสอบชื่อเครื่องให้ Click ขวาที่ My Computer เลือกหัวข้อ Properties จะขึ้น
 ดังรูป



14. เลือก Computer Name แล้วกด ชื่อในพื้นที่แรกหลัง Full Computer Name



15. ข้อมูลที่ต้องส่งเพื่อเข้าใช้งานระบบ ให้ผู้ใช้ส่งทุกเครื่อง เพื่อความปลอดภัย

ชื่อผู้ใช้ (ครู/ นักเรียน/ บ้านเลขที่)

Physical Address MAC Address

ชื่อเครื่อง