

## การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการติดตั้ง Access Point

### ตามโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายสำหรับสถานศึกษาในสังกัด สพฐ.

1. กำหนดจุดติดตั้งอุปกรณ์ Access Point และอุปกรณ์กระจายสัญญาณในตำแหน่งที่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรียนในปีการศึกษา 2556 เพื่อให้รองรับการใช้งานคอมพิวเตอร์แบบพกพา (แท็บเล็ต) ที่โรงเรียนจะได้รับจัดสรร
2. สํารวจอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย ได้แก่ Access Point , Switch รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ ที่โรงเรียนมีอยู่เดิม เพื่อเป็นข้อมูลให้กับเจ้าหน้าที่ของบริษัทที่จะเข้าไปสำรวจก่อนดำเนินการติดตั้งระบบใหม่ ให้ทำงานร่วมกับอุปกรณ์ Access Point ที่มีอยู่เดิมได้
3. เตรียมข้อมูลด้านเทคนิคของอุปกรณ์ Access Point ของโรงเรียนที่มีอยู่เดิม ได้แก่ ชื่อ SSID, Ch, Mode, Wireless Security, User Password, IP ประจำตัวอุปกรณ์ และตำแหน่งที่ติดตั้งของ Access Point แต่ละตัวที่มีอยู่
4. ในกรณีที่มีสายสัญญาณหลัก (Backbone) ที่ลากเชื่อมต่อระหว่างอาคาร ให้เตรียมข้อมูลของจุดต่อสัญญาณและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ใช้ในการเชื่อมต่อด้วย
5. เตรียมข้อมูลด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ IP Address ที่ใช้ภายใน (Private IP) , จำนวนวงเครือข่าย, DHCP และระบบ Authentication
6. จุดต่อไฟฟ้าที่จะใช้ในการติดตั้งระบบใหม่
7. ในกรณีที่ยังไม่มีอุปกรณ์ใด ๆ ให้เตรียมการตามข้อ 1

\*\*\* ทั้งนี้ สามารถดูตัวอย่างการออกแบบติดตั้งระบบได้จากเว็บไซต์ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ สพม.12 : [www.sea12.go.th/ict](http://www.sea12.go.th/ict)

