

# โครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ

## โครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ มธ. ที่ (สปข.) ให้บริการ



อินเทอร์เน็ต/  
ผู้ใช้ภายนอก มธ.

### อุปกรณ์/ระบบบริการเครือข่ายกลาง มธ.

### ที่ สปข.ดูแลรับผิดชอบ

#### 1: Internet Gateway/Bandwidth

วงจรและอุปกรณ์ควบคุมการเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่าง ศูนย์การศึกษาของ มธ. และกับผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ต

#### 2: Core Switch

สลับสัญญาณเครือข่ายกลาง ระหว่างหน่วยงานต่างๆและกับอินเทอร์เน็ต

#### 4: สายใยแก้วระหว่างอาคาร

เชื่อมระหว่างศูนย์เครือข่าย ไปยังทุกอาคาร

#### 5: Edge Switch ประจำอาคาร

เชื่อมระหว่างเครือข่ายหลัก มธ. กับหน่วยงานต่างๆ ภายในอาคาร



#### 3: Internet Servers

ให้บริการพื้นฐานด้านต่างๆ อาทิ IP, Log, DNS, NTP, NAT, Proxy, LDAP, WWW, Email, etc.



#### 6: จุดบริการ WiFi มธ. (ส่วนกลาง)

#### 7: คอมพิวเตอร์ให้บริการ(สปข.) ตามศูนย์/อาคารต่างๆ



ห้องศูนย์เครือข่าย มีระบบสนับสนุนและ การควบคุมความปลอดภัย



อุปกรณ์/ระบบบริการเครือข่าย ของหน่วยงาน (คณะ/สำนัก/สถาบัน/ฯลฯ)

แต่ละหน่วยงาน ดูแลรับผิดชอบเอง

### ผู้ใช้บริการ

- ✓ ศูนย์การศึกษา: ทั้ง ๔ ศูนย์ฯ
- ✓ หน่วยงาน: >๖๐
- ✓ PC: >๑ หมื่น
- ✓ ผู้ใช้: >๔ หมื่น  
นศ.: >๓.๖ หมื่น  
Staff: >๗ พัน
- ✓ WiFi AP: >๑.๒ พันจุด

