

## Scope Of Work

**Config :** Config Switch แบ่ง VLAN ให้เข้ากับเครือข่ายที่มีอยู่ เช่น เครือข่าย Wifi , Firewall(Linux Endian)  
 ออกให้หาโปรแกรมประเภท Monitor หรือ Utility Network ไปติดตั้งให้ด้วย(เอาแบบใช้ง่ายและดูรายงานได้ละเอียด)  
**Training :** 1 วัน 5 คน สอนเกี่ยวกับ การตั้งค่าของ Switch ที่ใช้ และหลักการของ Network ทั่วไป การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

### Detail

- การตั้งค่าของ Switch
  - เกี่ยวกับ Switch Layer2, Layer3
  - Switch HP A5500
  - Switch HP E4210
  - การ Config VLAN ใน Switch
  - การ Config IP Address ใน Interface LAN
  - เกี่ยวกับ Trunk Port
- หลักการของ Network ทั่วไป
  - สาย LAN UTP Cat5e , Cat6
  - การเชื่อมต่อ Network
  - การ Design Network เบื้องต้น
- การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

**Switch :** HP A5500 (L3) 1 SET  
 HP E4210 (L2) 6 SET

**VLAN :** เบื้องต้นแบ่งเป็นแผนกตามแผนกจะอยู่คนละ Switch กัน ทั้งหมดประมาณ 60 เครื่อง

แผนก	Internet	Server	Public	สารสนเทศ	กองวิชาการ	สาธารณสุข	สำนักปลัด	ผู้บริหาร	กองคลัง	กองช่าง	งานทะเบียนราษฎร์
Internet	Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access
Server	Access	Access	No Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access
Public(Wifi)	Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access
สารสนเทศ	Access	Access	No Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access
กองวิชาการ	Access	Access	No Access	No Access	Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access
สาธารณสุข	Access	Access	No Access	No Access	No Access	Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access
สำนักปลัด	Access	Access	No Access	No Access	No Access	No Access	Access	No Access	No Access	No Access	No Access
ผู้บริหาร	Access	Access	No Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access	Access
กองคลัง	Access	Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	Access	No Access	No Access
กองช่าง	Access	Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	Access	No Access
งานทะเบียนราษฎร์	Access	Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	No Access	Access

VLAN Design	VLAN ID	VLAN Name	IP Subnet	Gateway VLAN	Host Range
Internet	101	Net	192.168.101.0/24	192.168.101.254	192.168.101.1-253
Server	10	Server	192.168.10.0/25	192.168.10.254	192.168.10.1-253
Public(Wifi)	100	Public	192.168.100.0/26	192.168.100.254	192.168.100.1-253
สารสนเทศ	20	Infotech	192.168.20.0/27	192.168.20.254	192.168.20.1-253
กองวิชาการ	30	Research	192.168.30.0/28	192.168.30.254	192.168.30.1-253
สาธารณสุข	40	PublicHealth	192.168.40.0/29	192.168.40.254	192.168.40.1-253
สำนักปลัด	50	Deputy	192.168.50.0/30	192.168.50.254	192.168.50.1-253
ผู้บริหาร	60	Executives	192.168.60.0/31	192.168.60.254	192.168.60.1-253
กองคลัง	70	Treasury	192.168.70.0/32	192.168.70.254	192.168.70.1-253
กองช่าง	80	Eng	192.168.80.0/33	192.168.80.254	192.168.80.1-253
งานทะเบียนราษฎร์	90	Registration	192.168.90.0/34	192.168.90.254	192.168.90.1-253