

วันที่ :	วันที่ 28 มิ.ย. 62 (6 ชั่วโมง)
เวลา :	09.00-16.00 น.
Workshop :	การเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Layer2 VPN ด้วยอุปกรณ์ MikroTik
จำนวนที่รับ :	25 คน
ห้อง :	

### รายละเอียด

ปัจจุบันการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตทุกหน่วยงานสามารถเข้าถึงการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ เพื่อให้เกิดประโยชน์กับการใช้งานอินเทอร์เน็ตมากยิ่งขึ้น จึงได้นำเทคโนโลยีการสร้าง Link Layer2 เพื่อเชื่อมหน่วยงานที่อยู่บนอินเทอร์เน็ตให้สามารถสื่อสารเป็นเครือข่ายเดียวกัน โดยนำเทคโนโลยี VPN + EoIP มาใช้งาน โดยนำอุปกรณ์ MikroTik มาเป็นอุปกรณ์กลางในการเชื่อมต่อระหว่างหน่วยงาน (ไซต์) เพื่อเปิดช่องทางการให้บริการต่างๆ ระบบสามารถส่งผ่านข้อมูลสามารถโอนข้อมูลผ่าน Layer2 ข้ามผ่าน Routing ในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยทั่วไป เหมาะสำหรับงานที่ต้องการสื่อสารข้อมูลในเครือข่ายเดียวกันโดยไม่ผ่าน NAT สามารถสื่อสารผ่าน IP Address โดยตรงระหว่างอุปกรณ์เครือข่าย

ประโยชน์การใช้งาน เช่น งานโทรศัพท์ภายใน VOIP, Video Conference, การสำรองข้อมูล (Backup) ที่ต้องการใช้งาน IP Address กลุ่มเดียวกัน, โปรแกรมที่ต้องการควบคุมผู้ใช้งาน การเข้าถึง, การเชื่อมต่องานระบบโทรศัพท์ภายในของหน่วยงานที่เป็นระบบปิด โดยมีสำนักงานอยู่ต่างพื้นที่ที่สามารถเชื่อมต่อกันได้, การเชื่อมต่อระหว่างบัณฑิตวิทยาลัยกับเครือข่ายห้องปฏิบัติการภายในหน่วยงาน และการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Link ในระดับ Layer2 ที่สามารถเชื่อมต่อ Application ต่างๆ จากภายนอกหน่วยงาน รวมถึงการสร้างเส้นทางในรูปแบบ VLAN เชื่อมต่อระหว่างหน่วยงานที่อยู่ต่างพื้นที่ให้เสมือนการทำงานในเครือข่ายเดียวกัน เพื่อความสะดวกของการใช้งานระบบเครือข่าย

โดยการนำอุปกรณ์ MikroTik มาใช้งาน ซึ่งมีความสามารถเหมาะสมในการสร้าง Link Layer2 (EoIP) และอุปกรณ์มีราคาไม่สูง สามารถลดต้นทุนการติดตั้งระบบเครือข่ายได้

รายละเอียดการจะอบรม ดังนี้

- การทำงานการเชื่อมต่อ MikroTik EoIP over VPN
- แนะนำอุปกรณ์ MikroTik และ การตั้งค่าเบื้องต้น : LAB
- การติดตั้ง Network : LAB
- การติดตั้ง VPN Server, VPN Client : LAB
- การติดตั้ง MikroTik EoIP และการ Routing, Firewall : LAB
- ตัวอย่างกรณีศึกษา การให้บริการระบบโทรศัพท์ภายใน กับต่างพื้นที่โดยใช้อุปกรณ์ MikroTik

### กำหนดการฝึกอบรม

วันที่ 28 มิ.ย. 62 (6 ชั่วโมง)

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- บุคคลทั่วไป

### วัสดุ อุปกรณ์ที่ต้องใช้

- จัดเตรียมห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ไว้ให้จำนวน 1 ห้อง และอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่าย รางไฟฟ้า

### ผู้เข้าร่วมสัมมนาต้องเตรียมมา

- อุปกรณ์ Notebook สามารถเชื่อมต่อระบบสาย LAN ได้

### รายชื่อวิทยากร

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. นายเชษฐลักษณะณ์ กลิ่นมาลี   | มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม |
| 2. นายสุชิน เขียวเนตร          | มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม |
| 3. นายวิวัฒน์ เจษฎาภรณ์พิพัฒน์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม |