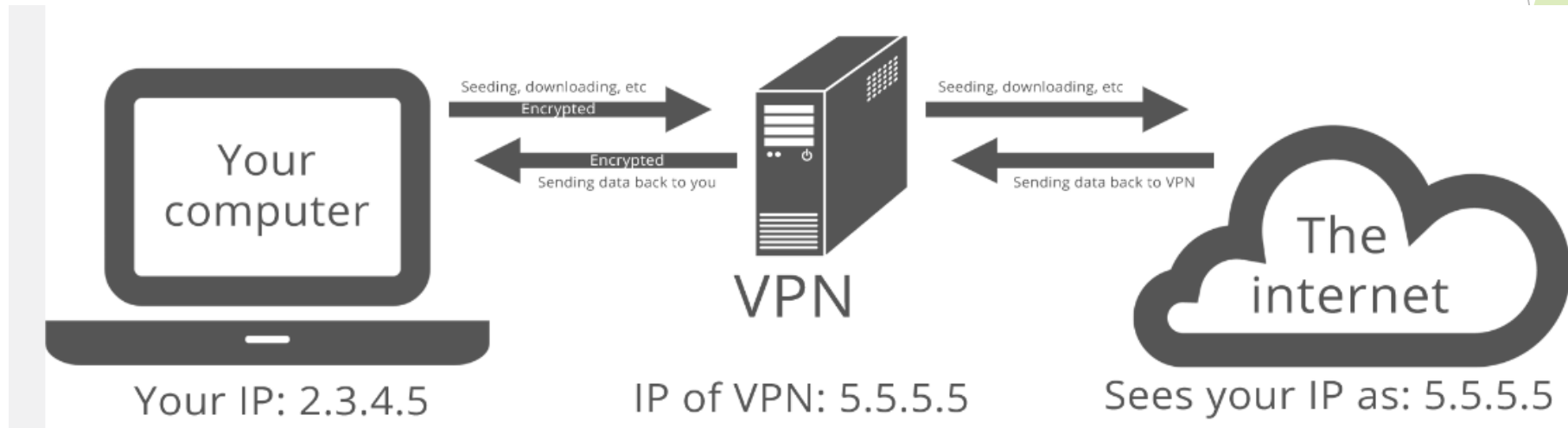


**การพัฒนาระบบบริการผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ สาขาเดอะมอลล์
ด้วยระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network : VPN)**

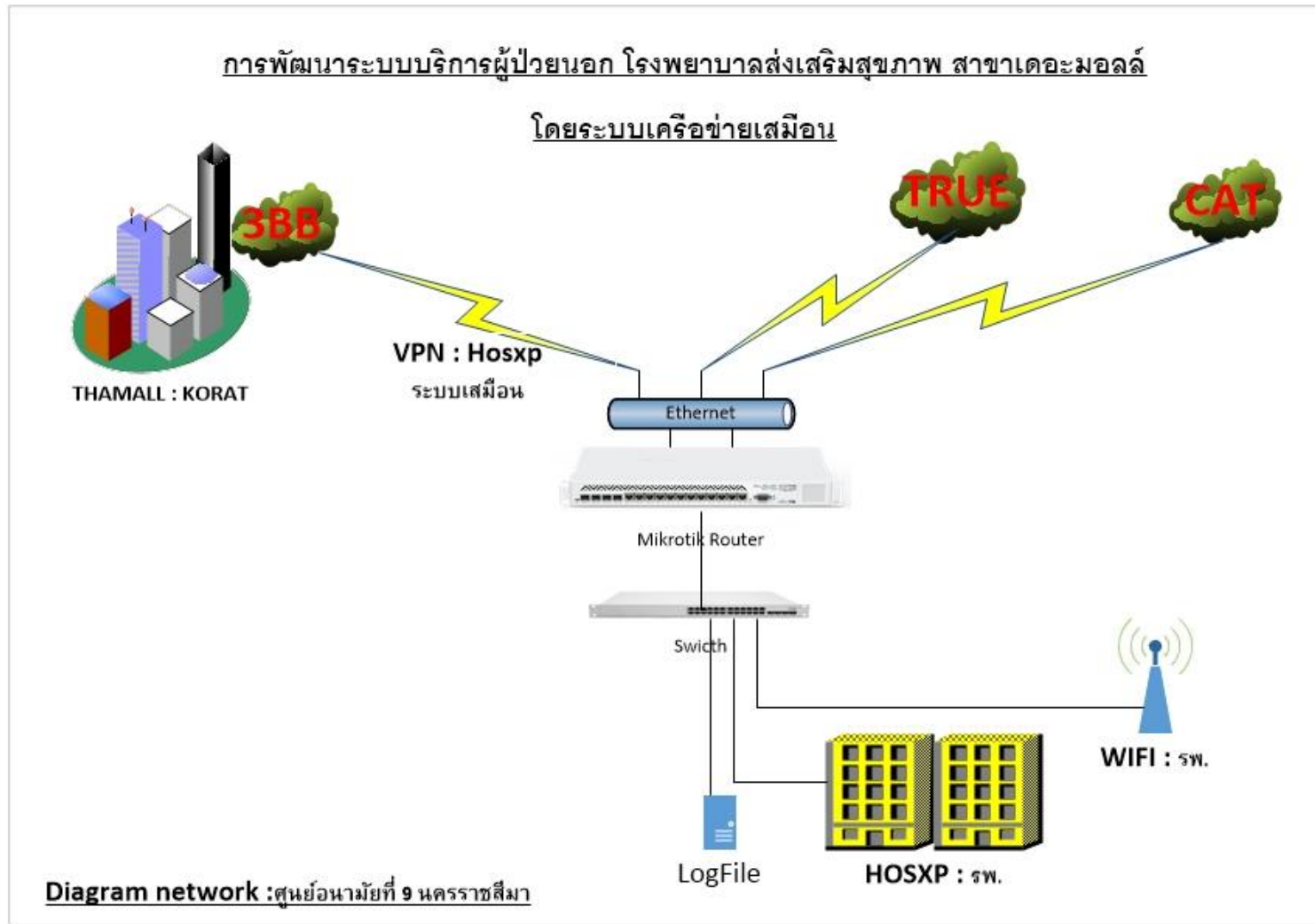


Virtual Private Network (VPN)

- ▶ VPN : Virtual Private Network เป็นฟังก์ชันหนึ่งในระบบเน็ตเวิร์ค สร้างขึ้นมาทำให้สามารถรับส่งข้อมูลได้ปลอดภัยมากขึ้น และสามารถเชื่อมตรงกับเซิร์ฟเวอร์/อุปกรณ์ที่อยู่ใน VPN เดียวกันได้สะดวกขึ้น ซึ่งมันจะทำงานโดยใช้โครงสร้างของอินเทอร์เน็ต เป็นตัวส่งผ่านข้อมูล



Vitual Private Network (VPN)



Virtual Private Network (VPN)

► ข้อดี ของการนำระบบ VPN มาใช้

1. ลดระยะเวลาการรอคอยตั้งแต่กระบวนการแรกจนถึงสิ้นสุดกระบวนการทั้งหมด
2. สามารถตรวจสอบข้อมูลการใช้บริการได้ทันที เช่น ประวัติการรักษา การรับยา การตรวจวินิจฉัยต่างๆ ฯลฯ แม้ว่าจะอยู่ต่างสาขา
3. ไม่ต้องลงทะเบียนผู้รับบริการประจำวันเนื่องจากสามารถดึงข้อมูลจากโปรแกรม Hosxp ได้ทั้งหมด
4. การออกแบบเสร็จในระบบทันที ทำให้มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้และสะดวก รวดเร็ว
5. การบริการที่สะดวก รวดเร็ว สร้างความพึงพอใจแก่ผู้รับบริการ
6. จำนวนผู้รับบริการเพิ่มขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา ร้อยละ 14.20

Vitual Private Network (VPN)

- ▶ ข้อจำกัดของระบบ VPN
- ▶ ไม่สามารถที่จะควบคุมความเร็ว การเข้าถึงและคุณภาพของ VPN ได้ เนื่องจากVPN ทำงานอยู่บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตซึ่งเป็นเรื่องที่อยู่เหนือการควบคุมของผู้ดูแล
- ▶ VPN ยังถือว่าเป็นเทคโนโลยีที่ค่อนข้างใหม่สำหรับประเทศไทย และมีความหลากหลายต่างกันตามผู้ผลิตแต่ละราย ฉะนั้นจึงยังไม่มีมาตรฐานที่สามารถใช้ร่วมกันได้แพร่หลาย
- ▶ VPN บางประเภทต้องอาศัยความสามารถของอุปกรณ์เสริมเพื่อช่วยในการเข้ารหัส และต้องมีการอัปเดตประสิทธิภาพ

ขอบคุณ สวัสดิ์ครับ