

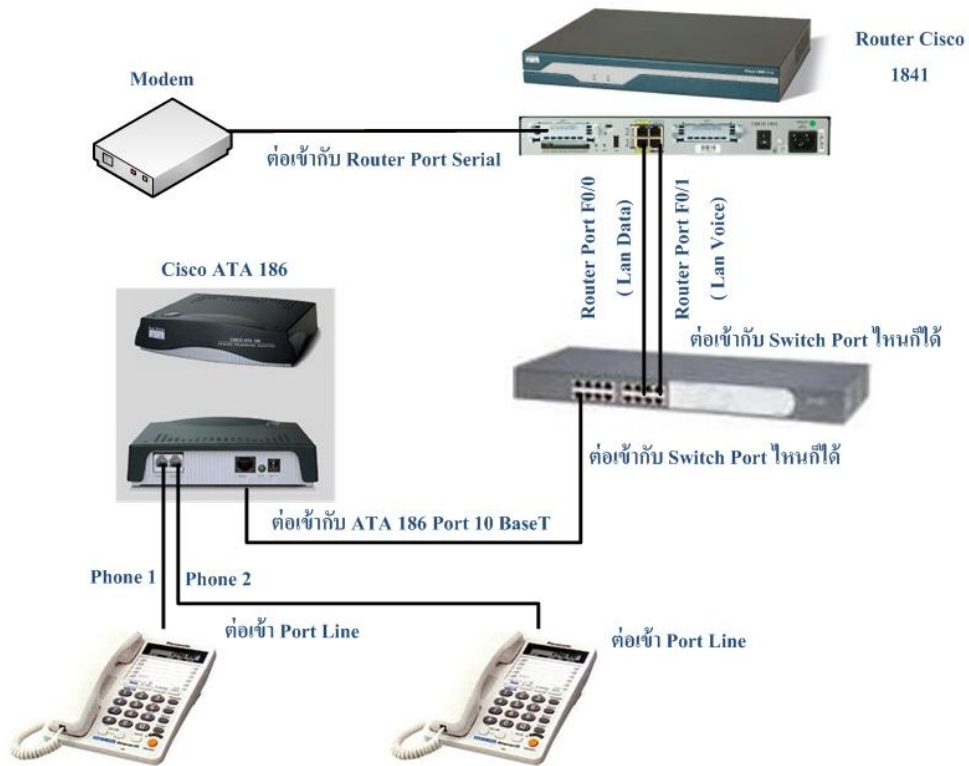
สรุปคุณสมบัติระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมชลประทาน

- หน่วยงานส่วนกลางสามารถให้บริการอินเทอร์เน็ตด้วยความเร็วสูงขึ้น
- สำนักชลประทานมีระบบบริการผ่านเครือข่าย ที่สามารถรับ-ส่งข้อมูล รวมทั้งภาพและเสียงระหว่างกัน ได้ และใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงจากส่วนกลางได้
- พัฒนาบุคลากรด้านสื่อสารข้อมูลของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีการพัฒนาความรู้ความสามารถให้ดียิ่งขึ้นและเป็นการสร้างสมประสงค์ด้าน IT ด้วย
- สามารถประหยัดงบประมาณของประเทศได้จากการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์
- สามารถลดปริมาณการใช้กระดาษ (Paperless) โดยการพัฒนา ระบบ e-Document ได้ในอนาคต แทนการใช้ระบบหนังสือเวียน ซึ่งมีการทำสำเนาและต้องใช้กระดาษเป็นจำนวนมากต่อปี
- รองรับการจัดทำระบบติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงานในสังกัดที่เชื่อมโยงผ่านวงจรมือถือ (Intranet) ด้วยระบบโทรศัพท์ภายในได้ในอนาคต เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายค่าโทรศัพท์ทางไกลและสามารถใช้งานได้เต็มที่ยิ่งขึ้น ทำให้การประสานงานระหว่างหน่วยงานมีความราบรื่น คล่องตัว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- สามารถติดตั้งเพิ่มเติมอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference) ในอนาคต เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านที่พัก การเดินทาง รวมทั้งช่วงเวลาที่ต้องสูญเสียไปจากการเดินทางแต่ละครั้ง นอกจากนี้ยังสามารถบันทึกบรรยากาศการประชุมทั้งหมดเอาไว้ในรูปแบบของ Streaming เพื่อให้ผู้ที่ไม่ได้เข้าร่วมสามารถทราบผลการประชุมได้

ระบบ VoIP

VoIP ย่อมาจาก Voice over Internet Protocol เป็นการสื่อสารทางโทรศัพท์ โดยการแปลงสัญญาณเสียง ซึ่งเป็นอนาล็อกไปเป็นสัญญาณดิจิทัล แล้วส่งผ่านไปบนระบบเครือข่าย VPN ซึ่งจะเป็นช่องทางการติดต่อสื่อสารที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายขององค์กรในด้านโทรศัพท์ทางไกล และมีคุณภาพเสียงเหมือนการใช้โทรศัพท์ปกติ เป็นการต่อขยายพัฒนาใช้ระบบเครือข่าย VPN ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

แผนผังแสดงการเชื่อมต่อระบบ Voice Over IP



ที่มา:

1. <http://monitorlink.rid.go.th>
2. <http://www.ku.ac.th>
3. <http://www.vcharkarn.com>