

รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยของข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์
ครั้งที่ 2/2550

วันที่ 20 ธันวาคม 2550 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 สถาบันวิจัยสังคม

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะลักษณ์ พุทธวงศ์	ประธานกรรมการ
2. นางวาสนา	กรรมการ
3. นางกรวรรณ	กรรมการ
4. นางสุวิภา	กรรมการ
5. นางสาวกฤติยา	กรรมการและเลขานุการ

รายนามผู้ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

1. นายประสิทธิ์	ลีปรีชา	ติตราชการ
-----------------	---------	-----------

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

วาระที่ 1 เรื่องแจ้ง

1. พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ปี พ.ศ. 2550

นางสาวกฤติยาได้แจ้งในที่ประชุมว่า ขณะนี้ได้มีพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ปี พ.ศ. 2550 ซึ่งมีผลบังคับใช้แล้วตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2550 โดยเนื้อหาและบทลงโทษใน พ.ร.บ. ดังกล่าวมีความสำคัญที่ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ทุกคนต้องรับทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตาม ซึ่งในเบื้องต้นได้ทำการเผยแพร่ไว้ในเว็บไซต์ของสถาบันฯซึ่งสามารถ Download ฉบับเต็มได้ที่

URL : http://www.sri.cmu.ac.th/it_service/news/500718LawOfComputer50.pdf

2. นักศึกษาฝึกงาน

นางสาวกฤติยาได้แจ้งในที่ประชุมว่า ได้มีนักศึกษา สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศจากสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ มาขอเข้ารับการศึกษา IT ที่สถาบัน 3 คน ตั้งแต่เดือน มี.ค - พ.ค 2551 โดยจะฝึกงานด้าน ฐานข้อมูล ระบบเครือข่าย (สำรวจคอมพิวเตอร์ ปรับปรุงฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ และสถิติ แผนผังระบบเครือข่าย) ซึ่งหน่วยสารสนเทศฯ ได้ตอบรับนักศึกษาทั้ง 3 คนไปแล้ว จึงเรียนมาเพื่อให้กรรมการ ได้รับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

คณะกรรมการรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยของข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ครั้งที่ 1/2550

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องและเรื่องพิจารณา

1.พิจารณาเปลี่ยนชื่อคณะกรรมการ

สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2550 ที่ประชุมได้เสนอชื่อคณะกรรมการเพิ่ม 2 ท่านคือ คุณ ประสิทธิ์ ลิปรีชา และคุณสุวิภา จำปาวัลย์ เป็นกรรมการเพิ่มเติม ซึ่งได้มีคำสั่งแต่งตั้งไปเรียบร้อยแล้วตามคำสั่งที่ 33/2550 ซึ่งได้แจ้งให้คณะกรรมการในวันนั้นแล้วนั้น

นางสาวกฤติยา ได้ขอเสนอให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณาชื่อ คณะกรรมการซึ่งปัจจุบันคือ “คณะกรรมการความปลอดภัยของข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์” ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นว่าด้วยภาระหน้าที่รับผิดชอบของคณะกรรมการมีครอบคลุมทุกด้านของเทคโนโลยีสารสนเทศในสถาบันฯ จึงเห็นควรเปลี่ยนชื่อเป็น “คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันวิจัยสังคม” โดยนางสาวกฤติยาจะเป็นผู้ประสานงานกับงานบริหารและธุรการเพื่อจัดทำคำสั่งต่อไป

ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วเห็นชอบตามที่นางสาวกฤติยา เสนอ

2. ความก้าวหน้าโครงการปรับปรุงระบบสายเคเบิล ขยายจุดเชื่อมต่อและปรับปรุงระบบเครือข่าย

ตามที่หน่วยคอมพิวเตอร์และสารสนเทศได้รับอนุมัติโครงการปรับปรุงการเดินสายเคเบิลและขยายสัญญาณให้เพียงพอแก่ความต้องการ และในระยะแรกได้ดำเนินการในชั้นที่ 2 ไปแล้วเมื่อวันที่ 10-28 กันยายน 2550 โดยได้ทำการไปทั้งสิ้น 35 จุดเชื่อมต่อเพิ่มขึ้นจากเดิม 28 จุดเชื่อมต่อ ส่วนชั้นที่ 1 และ 3 จะประสานงานกับงานคลังและพัสดุเพื่อดำเนินการต่อไป

ทั้งนี้ในการประชุมนางสาวกฤติยาได้นำเสนอสไลด์ภาพหนึ่งประกอบคำบรรยาย สถานภาพระบบเครือข่าย เปรียบเทียบระหว่างก่อนและหลังการปรับปรุงสายเคเบิล, ฟังการวิเคราะห์ระบบเครือข่าย และแผนการปรับปรุงระบบเครือข่าย (เครื่องแม่ข่าย) ซึ่งสรุปประเด็นที่ได้นำเสนอได้ดังต่อไปนี้

สถานภาพระบบเครือข่าย เปรียบเทียบระหว่างก่อนและหลังการปรับปรุงสายเคเบิล, ฟังการวิเคราะห์ระบบเครือข่าย

- ชั้น 1 มีจุดเชื่อมต่อทั้งสิ้นรวม 25 จุด
ขณะนี้ใช้ Switching ขนาด 16 ports ปัจจุบันได้ถูกใช้ไปแล้ว 16 ช่อง ไม่สามารถรองรับอนาคตได้ ทั้งในกรณีที่มีบางช่องสัญญาณอาจไม่ได้ และความต้องการเพิ่มจุดเชื่อมต่อ จำเป็นต้องหาเพิ่มเติม
- ชั้น 2 มีจุดเชื่อมต่อทั้งสิ้นรวม 35 จุด
ได้ปรับปรุงไปแล้ว ปัจจุบันยังมีปัญหาตัว Switching ไม่สามารถรองรับอนาคตได้เช่นเดียวกับชั้นที่ 1

- ชั้น 3 มีจุดเชื่อมต่อทั้งสิ้นรวม 24 จุด
ปัจจุบันใช้ Switching ขนาด 16 ports ไม่สามารถรองรับอนาคตได้เช่นกัน
ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วเห็นชอบให้จัดทำแผนการจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมให้เพียงพอ

แผนการดำเนินงานของหน่วยคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

นางสาวกฤติยาได้นำเสนอแผนปฏิบัติการ และแผนปรับปรุงเครื่องแม่ข่าย สรุปในสาระสำคัญและแผนการปรับปรุงได้ดังต่อไปนี้

ปัจจุบันสถาบันวิจัยสังคม มีเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย 4 เครื่อง ได้แก่

1. Gateway IBM

Hard disk 2 ตัว ความจุ 40 Gb Ram 256 Mb ทำหน้าที่เป็นเครื่องแม่ข่าย Gateway โดยที่คอมพิวเตอร์ทุกตัวที่จะออก Internet ได้ต้องผ่านเครื่องนี้ ปัจจุบันติดตั้งระบบ Firewall (Free license ซึ่งมีข้อจำกัดในการใช้งาน)

แผนปรับปรุงระบบคือ ควรเพิ่ม Ram (หน่วยความจำ) เนื่องจากสำหรับเพิ่มหน่วยความจำ (Ram) เนื่องจาก Ram ที่มีอยู่ในปัจจุบันเป็นขนาด 512 Mb รองรับภาระจราจรบนระบบเครือข่าย (Internet Traffic) ของสถาบันฯ ซึ่งมีการใช้งานในระบบประมาณ 100 เครื่องต่อวัน (สถิติจากไฟล်วอลล์) ทำให้ Ram ที่มีอยู่ถูกใช้งานไปแล้วเกือบ 90% และถ้าหน่วยความจำถูกใช้งานมากจนถึง 100% (เครื่องแม่ข่ายใช้หน่วยความจำจนหมด) จะมีผลทำให้การใช้งาน Internet ช้าลงอย่างมาก และ หยุคชงักได้ (Hang) ในที่สุด

2. Web Server IBM

Hard disk 3 ตัว ความจุ 73 *3 Gb Ram 256 Mb ทำหน้าที่เป็นเครื่องแม่ข่าย บริการ Web Server DNS เก็บข้อมูล Website SRI และ Website ในเครือข่าย SRI รวมทั้งฐานข้อมูลทุกระบบที่มีในสถาบันฯ ปัจจุบันได้ทำการปรับปรุงระบบการจัดการสิทธิ์ การเข้าถึงให้ Webmaster ของทุกกลุ่มแล้ว

แผนปรับปรุงระบบคือ ควรเพิ่ม Ram (หน่วยความจำ) เนื่องจาก Ram ที่มีอยู่ในปัจจุบันขนาด 512 Mb ซึ่งน้อยเกินไปสำหรับการรองรับข้อมูลในฐานข้อมูลเพิ่มขึ้นทุกวันทำให้การดึงข้อมูลจากเว็บไซต์สถาบันฯ มีเพิ่มขึ้น

3. MIS Celeron 2.4 GHz

Hard disk 40 GB Ram 256 Mb ทำหน้าที่เป็นเครื่องแม่ข่าย MIS และ Back Up E-office & File Server (windows sharepoint)

แผนปรับปรุงระบบคือ เปลี่ยนเป็น Server IBM (small Server) ซึ่งอยู่ในระหว่างการจัดซื้อ เนื่องจากเตรียมรองรับระบบ File Server ที่จะต้องจัดทำเพิ่มขึ้นและเครื่องที่ใช้อยู่เป็นเพียงคอมพิวเตอร์ PC ธรรมดาไม่เหมาะที่จะเป็นเครื่องแม่ข่ายเนื่องจากเครื่องแม่ข่ายต้องทำงานหนักเปิดให้บริการตลอดเวลา

4. E-office Celeron 1.7 GHz

Hard disk 40 GB Ram 256 Mb ทำหน้าที่เป็นเครื่องแม่ข่าย E-office ของสถาบันฯ และเป็นเครื่องแม่ข่ายในการ Update antivirus Nod 32 (ได้รับการอนุเคราะห์ License จากคณะพยาบาลศาสตร์ มช.)

แผนปรับปรุงระบบคือ ควรเปลี่ยนเครื่อง เนื่องจากเป็นเครื่อง PC ธรรมดาซึ่งมี Spec ค่อนข้างต่ำ โดยอาจจะนำเครื่องคอมพิวเตอร์ในข้อ 3. มาใช้แทนเนื่องจากมี Spec สูงกว่า

ที่ประชุมพิจารณาแล้วเห็นชอบแผนการปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายตามที่หน่วยคอมฯ ได้นำเสนอ

3. การดำเนินการ Web Server (การจัดสรรและขอใช้พื้นที่)

สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 1/2550 เพื่อให้การจัดสรรพื้นที่ในเครื่องแม่ข่ายจะให้พิจารณาไปตามระเบียบระบบเครือข่ายปี 2550 (ฉบับปรับปรุง) และการขอใช้พื้นที่ของกลุ่มต่างๆต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรนำเสนอให้ผู้อำนวยการอนุมัติการใช้พื้นที่บน server ซึ่งขณะนี้บางกลุ่มฯ ได้จัดทำและดำเนินการตามระเบียบแต่บางกลุ่มยังไม่ได้ทำ

ที่ประชุมพิจารณาเห็นว่าควรมีการทำความเข้าใจระหว่างหน่วยคอมฯ และบุคลากรรวมทั้งตัวแทนผู้ดูแลเว็บไซต์ของแต่ละกลุ่มเพื่อเข้าใจร่วมกัน ทั้งนี้ให้หน่วยคอมฯ รับไปดำเนินการต่อไป

ปิดประชุมเวลา 12.10 น.

(นางสาวกฤติยา สักคีศรีสถาพร)

บันทึกรายงานการประชุม

(นางวาสนา วรรณวิไลรัตน์)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม