



## ก้าวสู่ มหาวิทยาลัยชั้นนำ แห่งภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

ด้วยนโยบายด้านการเสริมสร้างประสิทธิภาพการทำงานร่วมกันของทุกหน่วยงาน รวมถึงการพัฒนาสถานศึกษาไปสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ (Learning Environment) อย่างแท้จริงว่า “มหาวิทยาลัยศรีปทุม เป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชนคนึงในห้าแห่งแรกของประเทศไทย” และในปีการศึกษา 2530 ได้ขยายวิทยาเขตไปที่จังหวัดชลบุรี



ซึ่งทางมหาวิทยาลัยฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญในการสร้างองค์ความรู้ การประยุกต์ใช้ ICT ทั้งในด้านการเรียน การสอน การดำเนินงาน และการให้บริการแก่นักศึกษา และบุคลากรของมหาวิทยาลัยเพื่อให้เข้าถึงระบบ ICT อย่างเต็มประสิทธิภาพ และให้บรรลุเป้าหมายในการเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำสำหรับคนรุ่นใหม่ จึงได้ดำเนินการจัดทำแผนและแนวทางการพัฒนา ICT ของมหาวิทยาลัยฯ ให้มีความพร้อมและทันสมัยที่สุดแห่งหนึ่ง โดยมีแผนงานดังนี้

1. แผนพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure)
2. แผนพัฒนาบุคลากรมหาวิทยาลัยให้มีความรู้ความสามารถด้านการประยุกต์ใช้ ICT
3. แผนพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนด้าน ICT ทั้งในระดับปริญญาตรีและปริญญาโทให้ตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และภาคธุรกิจ
4. แผนการสร้างพันธมิตรและความร่วมมือกับองค์กรทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน และสถาบันการศึกษา ในการให้

ความรู้และบริการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมไปถึงการแลกเปลี่ยนบุคลากรทางด้าน ICT ร่วมกัน

5. แผนพัฒนาระบบสารสนเทศในส่วนของ Back Office และ e-Service ให้มีความพร้อมในการให้บริการทั่วถึง

“ปัจจุบันมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี มีอาคารสถานที่ ห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์การเรียนการสอน และห้องสมุด ที่มีความทันสมัย เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี นอกจากนี้โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ SPUC Net กับทางบริษัท First Logic แล้วนั้น มหาวิทยาลัยฯ ยังได้ ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ และศูนย์ทดสอบความรู้ความสามารถด้าน ICT เพื่อการรองรับด้านการเรียนการสอน และการพัฒนาศักยภาพด้าน ICT ให้กับนักศึกษา และบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความรู้ความสามารถในการใช้ ICT อยู่ในระดับมาตรฐาน” ดร.บุษษา กล่าว



**ดร.บุษบา ชัยจินดา** ▶  
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทร  
วิद्याเขตชลบุรี

▶ **อ.นรินทร์ พนาवास**  
ผู้อำนวยการบดีฝ่ายบริหาร  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทร  
วิद्याเขตชลบุรี



สำหรับในหน่วยงาน ที่ทางบริษัท เฟิร์ส ลอจิก จำกัด ได้นำเสนอต่อทางมหาวิทยาลัย นั้น เฟิร์ส ลอจิกมุ่งเน้นการปรับปรุงระบบ ICT โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลัก โดยแต่ละส่วนจะประกอบไปด้วยโครงการย่อยๆ รวมจำนวน 11 โครงการ จากนั้นได้ทำการ Integrate ระบบทั้งหมดเข้าด้วยกัน ทำให้ได้ระบบ ICT ในเฟสนี้ ที่สามารถรองรับ Master plan ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิद्याเขตชลบุรีได้ตามเป้าหมาย

d. โครงการระบบสำรองข้อมูล (Backup System)

e. โครงการปรับปรุงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ MIS เป็นการเพิ่ม Server เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเว็บไซต์ อีกทั้งระบบสำรองข้อมูล ปรับปรุงระบบ MIS และระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เช่น ปัญหา Junk Mail, Virus Mail และภัยคุกคามทางธรรมชาติ

## 1 Network & Security Infrastructure

- a. โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัย
- b. โครงการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยบนระบบเครือข่าย
- c. โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN) เป็นการปรับปรุงระบบเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัย ให้มีความเร็วสูงขึ้น รวมถึงระบบรักษาความปลอดภัยบนระบบเครือข่าย เพื่อป้องกันและตรวจสอบการโจมตีบนระบบ นอกจากนี้ เรายังได้เพิ่มพื้นที่ Wireless LAN ให้ครอบคลุมทุกอาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งานอินเทอร์เน็ต ของทั้งนักศึกษา และอาจารย์หรือเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัย และมีแผนที่จะพัฒนาระบบให้สามารถรองรับการใช้งานพร้อมกันได้ ประมาณ 2,000 คน

## 3 Application Infrastructure

- a. โครงการปรับปรุงระบบ E-mail
- b. โครงการระบบ Single Password
- c. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบต่างๆ เป็นโครงการเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของผู้ใช้งาน ที่มีจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ ให้สามารถใช้งานได้พร้อมกันอย่างต่อเนื่อง โดยการขยายเพื่อที่จัดเก็บจดหมาย (Mailbox) ติดตั้งระบบ Load Balance รวมถึงการทำ Single Password ซึ่งกำหนดให้ผู้ใช้งานมี Username เพียงชุดเดียว ซึ่งสามารถเข้าใช้งานระบบต่างๆ ได้ตามสิทธิ์ ที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนดได้อย่างสะดวก และช่วยลดความยุ่งยากในการดูแลระบบผู้ใช้งาน

## 2 System Infrastructure

- a. โครงการปรับปรุงระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์
  - b. โครงการปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์มหาวิทยาลัย
  - c. โครงการเพิ่มสัญญาณอินเทอร์เน็ท
- โดยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage) และอุปกรณ์สำรองข้อมูล (Tape) ทั้งหมดเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท Sun Microsystems ซึ่งมหาวิทยาลัยฯ เล็งเห็นว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสามารถรองรับการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยฯ ได้

“การลงทุนทางด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่าย เทคโนโลยีสารสนเทศ ทำให้ระบบเครือข่าย SPUC Net มีศักยภาพโดดเด่นหลายๆ ประการ คือ ระบบเครือข่าย มีความเชื่อถือได้สูง และมีความมั่นคงปลอดภัย, การให้บริการครอบคลุมอย่างทั่วถึง ทั้งบุคลากรของมหาวิทยาลัย และนักศึกษา สามารถเข้าถึงสื่อข้อมูลได้ทุกประเภท เช่น ข้อมูลที่อยู่ในรูปตัวอักษร ภาพ วิดีโอ เป็นต้น, นักศึกษาสามารถใช้งานระบบเครือข่ายได้ทุกที่ทุกเวลาทั้งภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัย, การบริหารจัดการเครือข่าย และตรวจสอบระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ ทำได้โดยง่ายและสะดวกขึ้น, ผู้ใช้งานระบบเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น, สามารถขยายระบบในอนาคตได้อย่างไม่มีข้อจำกัด, รองรับแอปพลิเคชันใหม่ๆ ได้อย่างต่อเนื่อง, สามารถรองรับการจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550” อ.นรินทร์ กล่าว ☺



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่  
**บริษัท เฟิร์ส ลอจิก จำกัด**  
โทร. 0-2678-0478