

SPUC Wireless Campus มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
นายนรินทร์ พนาवास
(ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี)
e-Mail: narin.pa@east.spu.ac.th

ปัจจุบันสำนักงานบริการคอมพิวเตอร์ ได้ทำโครงการ **“SPUC Wireless Campus”** เพื่อสร้างเครือข่ายแลนแบบไร้สาย ให้นักศึกษา และบุคลากรที่ใช้ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา เช่น โน้ตบุ๊ก ปาล์มท้อป ต่อเชื่อมเข้าสู่เครือข่าย ของมหาวิทยาลัย และสามารถต่อเชื่อมเข้าสู่ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อการค้นคว้าข้อมูล ข่าวสาร และการรับ-ส่ง e-Mail ทั้งยังเข้าสู่ระบบงานสารสนเทศของมหาวิทยาลัย เช่นระบบดูแล ระบบตรวจสอบห้องเรียน ระบบลงทะเบียน เป็นต้น และการเข้าสู่บทเรียน Online ได้ อย่างเป็นสะดวกและรวดเร็ว เป็นการขยายช่องทางในการเข้าสู่ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพิ่มเติม จากการใช้งานในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีที่ใช้คือ มาตรฐาน IEEE 802.11b และ 802.11g โดยมีการพัฒนาให้ใช้ความเร็วในการรับส่งได้ถึง 11 เมกะบิตต่อวินาที และ 54 เมกะบิตต่อวินาที ในปัจจุบันมีการกำหนดคลื่นความถี่สาธารณะ หรือที่เรียกว่า Unlicense Band คลื่นความถี่นี้เป็นคลื่นความถี่ที่ใช้เฉพาะในวงพื้นที่แคบ ๆ โดยระบบแลนไร้สาย ในปัจจุบันใช้ความถี่ที่ 2.4 จิกะเฮิรท์



ในปัจจุบันระบบ SPUC Wireless Campus นี้ยังช่วยสนับสนุนการเรียนการสอนในรูปแบบ e-Learning เพื่อเพิ่มศักยภาพ และ ความสะดวกในการเข้าใช้บทเรียนแบบทุกที่ ภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งทางมหาวิทยาลัยศรีปทุมยังมีเป้าหมายการเป็น ICT Campus แห่งภาคตะวันออก ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยการนำระบบ ICT เข้ามาช่วยรองรับด้านการเรียนการสอน และการบริหารจัดการภายในมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ รวดเร็วและถูกต้อง รวมไปถึงการส่งเสริม สนับสนุน หนุนแรงค้ำให้นักศึกษาและบุคลากรมีการใช้ ICT อย่างมีคุณธรรม และจริยธรรม โดยจุดติดตั้งให้บริการ Wireless LAN ภายในมหาวิทยาลัยให้สังเกตป้ายสัญลักษณ์คำว่า **Wireless LAN Area** ซึ่งให้บริการ การใช้งานครอบคลุมพื้นที่จากป้ายนี้ ประมาณ 20-50 เมตร และในปีนี้ สำนักงานบริการคอมพิวเตอร์ ทำการติดตั้งระบบ Wireless LAN ให้ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการทั้งมหาวิทยาลัย โดยนักศึกษา และ บุคลากรของมหาวิทยาลัยที่มีความประสงค์ต้องการติดต่อสอบถามการใช้บริการสามารถติดต่อได้ที่

สำนักงานบริการคอมพิวเตอร์ อาคาร 72 ปี ดร.มาลินี พุคยาภรณ์ ชั้น 2 หรือหมายเลขภายใน 3148 และสามารถเข้าดูพื้นที่ให้บริการ และวิธีการติดตั้งการใช้งานระบบ Wireless LAN ได้ที่ เว็บไซต์ <http://www.east.spu.ac.th/wireless>