

## บันทึกจากผู้อำนวยการ

ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาสละเวลากรอกแบบประเมินความพึงพอใจของการให้บริการสารสนเทศของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นการประเมินในภาพรวมของการนำเสนอข้อมูลบน website เช่น ข้อมูลของคณะต่าง ๆ ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัย ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูล และความสะดวก ในการเรียกใช้ข้อมูลเพื่อสรุปคะแนนส่งให้ กพร โดยเมื่อปิดรายการข้อมูล ณ วันที่ 20 มกราคม 2551 สรุปผลให้ท่านอธิการบดีพิจารณาส่ง กพร ขอรายงานว่าเป็นไปได้ 2 คะแนนจาก 5 คะแนน รายละเอียดผลการประเมินดูได้ที่ website e-Survey ของ มศว

ได้มีโอกาสไปรายงานผลการดำเนินงานและนำเสนอแผนงานด้าน ICT ในที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมยุทธศาสตร์ (กสย) และได้แจ้งความคืบหน้าโครงการ HURIS ว่า ระบบ HURIS Phase 1 จะเริ่มติดตั้งใช้งานในราวเดือนมีนาคม 2551 นี้ งานนี้ต้องขอขอบคุณบุคลากรจากสำนักงานอธิการบดีและคณะต่าง ๆ ที่เข้ามาช่วยให้ข้อมูลจนโครงการนี้ใกล้จะใช้งานได้ ติดตามผลงานได้ที่ <http://huris.swu.ac.th>

## ข่าวในฉบับ

- บันทึกจากผู้อำนวยการ
- ข่าวและกิจกรรม
- เกร็ดความรู้ไอที  
ตอน 14 : NTLD is missing
- เก็บตกจากงานประชุมเชิงปฏิบัติการ “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา” ครั้งที่ 18
- บทความพิเศษ “Microsoft Windows Vista”
- นานาสารพัน

## ข่าวและกิจกรรม

- 10 มกราคม 2551



นายสมบุญ อุดมพรยิ่ง รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์และนายประจักษ์ลีลาเชี่ยวชาญกุล บุคลากรฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ได้เข้าร่วมสัมมนา: เรื่อง การสร้างทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย ครั้งที่ 1 (Thailand's First National Intellectual Property Symposium: Intellectual Property Creation from Research) ณ ห้องมิราเคิลแกรนด์ BC โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ กรุงเทพมหานคร

- 21 มกราคม 2551

ผู้บริหารและและบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์ได้เข้าร่วมประชุมการเตรียมงานวิเคราะห์ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานจากการใช้จ่ายงบประมาณ (PART) ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

- 28 มกราคม 2551



อาจารย์อรรณพ โพธิสุข รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์และบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์ ได้เข้าร่วมงานวันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ 20 ณ วิทยาลัยโพธิวิชชาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จังหวัดสระแก้ว



เมื่อวันจันทร์ที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2551 นายปวรุตม์ พงศ์พุดตานนท์ ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ได้เข้าพบท่านอธิการบดี เพื่อแจ้งให้ทราบถึงการเข้ารับประทานโล่บุคคลออกทิสติก ที่มีความสามารถในการศึกษาและสามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีคุณภาพในสังคม ของคนทั่วไปจากมูลนิธิพระบรมราชูปถัมภ์ราชภัฏญาสิริวัฒนาพรรณวดี ในงานรำลึกถึง คุณพุ่มปีที่ 3 ประจำปี 2550 “เรื่องเล่าของคุณพุ่ม” โดยมี ดร.กฤษยา ก่อสุวรรณ เป็นผู้เสนอชื่อเข้ารับประทานโล่ในครั้งนี้

# เกร็ดความรู้ไอที

## ตอน 14 : NTLD is missing

เดือนที่ผ่านมางาน CC Helpdesk ได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานจำนวนมากว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่ติดไวรัส หลังจากลบไฟล์จางๆของไวรัสออกไปหมดแล้ว พบว่าเมื่อเปิดเครื่องขึ้นใหม่มากลับพบข้อความ “ NTLDR Missing Please Press Ctrl+Alt+Del To Restart “ แม้รีสตาร์ทหลายครั้งหน้าจอยังแจ้งข้อความเหมือนเดิม

อาการที่กล่าวมาข้างต้นคาดว่าน่าจะเกิดจากการลบไฟล์ NTLDR , Boot.ini และ NTDETECT.COM ซึ่งปกติจะถูกซ่อนไว้โดยที่ไฟล์ NTLDR หรือ NT Boot Loader เป็นไฟล์ระบบที่มีความสำคัญอย่างมากในกระบวนการบูตเข้าสู่ระบบวินโดวส์ หากบกพร่องหรือหายไปจะไม่สามารถบูตเข้าวินโดวส์ได้เลยสำหรับทางแก้ไขให้ทำดังนี้

1. คัดลอกทั้ง 3 ไฟล์จากเครื่องที่ปกติใส่แผ่นดิสก์ แล้วบูตระบบด้วยแผ่นติดตั้งวินโดวส์ XP
  2. รอจนหน้าจอขึ้นคำว่า "Windows XP Professional Setup" ให้หาคำว่า To repair a Windows XP installation using Recovery Console, press R. ก็ให้กดที่ตัวอักษร R เพื่อ Repair
  3. เมื่อหน้าจอขึ้นคำว่า Microsoft Windows XP Recovery Console... windows installation would you like log on to ให้กดเลข 1 แล้วกด Enter
  4. หน้าจอ Type the Administrator password: ให้กด รหัสผ่านแล้ว Enter
  5. ใส่แผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ทั้ง 3 เข้าเครื่อง
  6. ที่ c:\windows> ให้พิมพ์คำสั่งดังนี้  
c:\windows>cd ..  
c:\>copy a:\boot.ini แล้วกด Enter  
c:\>copy a:\ntldr แล้วกด Enter  
c:\>copy a:\ntdetect.com แล้วกด Enter
  7. นำแผ่นดิสก์และแผ่นซีดีออกจากเครื่องรีสตาร์ทใหม่แค่นี้ก็เรียบร้อย
- คราวหน้าถ้าเห็นไฟล์มีสีจาง ๆ สงสัยว่าเป็นไวรัสได้เลย และสามารถโทรสอบถามปัญหาได้ที่ CC Helpdesk โทร 5045

ไพโรจน์ ผาสวรรณ์

## เก็บตกจากงานประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา" ครั้งที่ 18

"WUNCA 18" การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับประเทศ รวมผลงานศึกษาวิจัย และความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ดำเนินการโครงการเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (Inter - university Network : Uninet) โดยเป็นการเชื่อมโยงเครือข่ายความเร็วสูงระหว่างมหาวิทยาลัย/สถาบัน และสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ภายในประเทศ เพื่อเป็นการกระจายโอกาสทางการศึกษาไปสู่ภูมิภาค และชุมชน เป็นการแบ่งปันทรัพยากรทางการศึกษาทั้งทางด้านการเรียนการสอนและการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษาต่าง ๆ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างสมาชิกที่เชื่อมต่ออยู่บนเครือข่ายดังกล่าว ซึ่งเครือข่ายบัวศรีเชื่อมต่อกับเครือข่าย Uninet ด้วยเช่นกัน



การประชุมเชิงปฏิบัติการ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสมาชิกเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษาเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลประสบการณ์ ในการดูแลระบบและบริหารจัดการ เครือข่ายที่จะต้องใช้งานร่วมกัน ซึ่งนอกจากการได้แลกเปลี่ยนเทคโนโลยีเครือข่ายใหม่ ๆ รวมทั้งการรวมกลุ่มกับเพื่อนสมาชิกเพื่อทำการศึกษาและวิจัย และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการศึกษา และยังเป็นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้การเชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา กับเครือข่ายการศึกษาและวิจัยนานาชาติเกิดประโยชน์สูงสุด

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ร่วมกับสถานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เห็นสมควรจัดให้มีการดำเนินกิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 18 (WUNCA 18th & CIT2008) ขึ้นระหว่างวันที่ 9-12 มกราคม พ.ศ.2551 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

รูปแบบการจัดงานเป็นแบบจัดห้องประชุมย่อยต่างๆ ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเข้าร่วมตามหัวข้อเรื่องที่สนใจ ซึ่งหัวข้อสัมมนา มีมากมาย แต่ที่ได้เข้าร่วม เช่น ระบบบริหารและตรวจสอบสถานภาพเครือข่ายไร้สาย การติดตั้ง VoIP แบบมาตรฐานเปิด การฝึกปฏิบัติตรวจสอบจุดอ่อนเครือข่าย ระบบลงทะเบียนและจัดการเครือข่ายภายในองค์กร การระดมสมองเกี่ยวกับ Log file ให้สอดคล้องกับ "พรบ. ว่าด้วยการกระทำผิด" ซึ่งเป็นหัวข้อที่สำนักคอมพิวเตอร์กำลังดำเนินการอยู่เช่นกัน

### "เทคโนโลยีกลางธรรมชาติและวัฒนธรรม"

บรรยากาศภายในงานมีผู้เข้าร่วมมากมายกว่า 1,000 ชีวิต มีผลงานศึกษาวิจัยมากมาย สมาชิกได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ และได้พบเทคโนโลยีจากบริษัทต่างๆ ที่มาร่วมงานด้วยเช่นกัน ในขณะที่บรรยากาศต้นปีของภาคเหนือที่แสนจะเย็นสบาย ผนวกกับภูเขาน้อยใหญ่ล้อมรอบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และวัฒนธรรมล้านนาที่สอดแทรกตลอดสายตา ทำให้การจัดประชุมในครั้งนี้ประทับใจและเสร็จสิ้นลงด้วยความยินดี...



นคร บริพันธ์มงคล

ช่วงๆ กะหลินห่วย สบายดีและน่ารักเช่นเคยเจ้า

# Microsoft Windows Vista

นายไพโรจน์ ผาสุวรรณ์

ถึงวันนี้หลายท่านคงได้สัมผัสวินโดวส์วิสตา (Windows Vista) กันบ้างแล้ว แต่ยังมีอีกหลายคนที่ยังลังเลและรีรอที่จะใช้งานระบบปฏิบัติการตัวใหม่ของค่ายผู้ผลิตซอฟต์แวร์ยักษ์ใหญ่อ่างอย่างไมโครซอฟต์ ที่มีความสวยงาม ดูทันสมัยและมีระบบความปลอดภัยที่เพิ่มมากขึ้น

## คุณสมบัติเด่น

ถึงแม้ว่าวินโดวส์วิสตา (Windows Vista) ได้มีการพัฒนาโดยเน้นที่การใช้งานคอมพิวเตอร์อย่างคุ้มค่า ทั้งในด้านการบริหารจัดการ การเชื่อมต่อเครือข่าย การรักษาความปลอดภัยแก่กลุ่มผู้ใช้ทุกระดับ ความสวยงามและความบันเทิงที่ครบครัน อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ยังทำเพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ด้วยเช่นกัน



ก่อนอื่นเรามาดูรุ่นของวินโดวส์วิสตา (Windows Vista) กันก่อน เนื่องจากได้มีการแบ่งออกเป็นรุ่นต่าง ๆ มากถึง 6 รุ่นคือ Vista Starter, Vista Home Basic, Vista Home Premium, Vista Business, Vista Enterprise และ Vista Ultimate ยังไม่นับรวมรุ่นที่วางจำหน่ายในยุโรป (European editions) อีก 2 รุ่นคือ HOMEBASICN และ BUSINESSN ทำให้วินโดวส์วิสตา (Windows Vista) มีหลากหลายรุ่นให้เลือก โดยในบทความนี้จะเน้นไปที่รุ่นที่เหมาะสมสำหรับนำมาใช้งานในองค์กรขนาดใหญ่ของเราเท่านั้น โดยฟีเจอร์หลัก ๆ ที่นำมาพิจารณา มีดังนี้

## Active Directory Domain

อำนวยความสะดวกในการใช้งานระบบเครือข่ายแบบ Domain หรือการกำหนด

นโยบายในการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวนมากผ่าน Group Policy Support เพื่อกำหนดค่าการใช้งานของ Desktop Environment, Network Security และ Internet Explorer เป็นต้น

## Aero Interface Aero

อินเตอร์เฟซของวินโดวส์วิสตา (Windows Vista) ได้รับการกล่าวขวัญอย่างมาก เป็นคุณสมบัติที่ทำให้หน้าจอของวินโดวส์มีความโปร่งใสคล้ายกับมองทะลุแก้ว ทำให้ผู้ใช้มีสมาธิกับหน้าจอที่กำลัง Active อยู่ โดยไม่ถูกรบกวนจากหน้าต่างอื่นมี Flip 3D ที่ช่วยให้สลับการทำงานไปยังโปรแกรมอื่น ๆ ที่เปิดใช้งานได้ในรูปแบบ 3 มิติทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วและเรียกใช้งานโปรแกรมได้ง่ายยิ่งขึ้น

## Windows Media Center

เป็นฟีเจอร์ที่รองรับความบันเทิงทุกรูปแบบสามารถแปลงโดเมนคอมพิวเตอร์ของเราให้กลายเป็นทีวี เครื่องเล่นดีวีดี เครื่องเสียง เครื่องเล่นเกมส์ โดยผู้ใช้สามารถควบคุมการทำงานทุกอย่างด้วยรีโมทคอนโทรลที่ใช้ร่วมกันได้

## Network and Sharing Center

เป็นส่วนที่สามารถควบคุมการเชื่อมต่อเครือข่ายและการแบ่งปันข้อมูล อีกทั้งยังทำหน้าที่วิเคราะห์และแสดงสถานะของการเชื่อมต่อของระบบเครือข่ายกับอินเทอร์เน็ต เพื่อที่เวลาเกิดปัญหาในการใช้งานจะได้แก้ปัญหาได้ง่ายขึ้น

## Security Center

วินโดวส์วิสตา (Windows Vista) มีการป้องกันถึง 3 ระดับ เริ่มจาก Windows Firewall ทำหน้าที่ป้องกันการบุกรุกทั้งข้อมูลขาเข้าและขาออกซึ่งดีกว่าของเดิมในวินโดวส์เอ็กซ์พี (Windows XP) ส่วนที่สองคือ Windows Defender ทำหน้าที่สแกนหาสปายแวร์และซอฟต์แวร์แปลกปลอมในเครื่อง โดยสามารถ

กำจัดออกได้ทันที และสุดท้ายคือ Internet Explorer protected mode ที่จะช่วยป้องกันอันตรายจากเว็บแปลกปลอม ด้วยการจำกัดไม่ให้มีการแก้ไขไฟล์หรือค่า Setting ของผู้ใช้และระบบ และยังมีเพิ่มเติมในเรื่อง Anti-Phishing ซึ่งเป็นการโจมตีรูปแบบใหม่อีกด้วย

## Backup and Restore Center

เครื่องมือสำหรับปกป้องข้อมูลอย่างเยี่ยมยอดป้องกันการสูญหายของข้อมูลจากระบบด้วยการสำรองและเรียกคืนข้อมูลได้ในกรณีที่เครื่องขัดข้อง

## เลือกรุ่นไหนดี

จากฟีเจอร์ที่กำหนดหากลักษณะการใช้งานเป็นห้องคอมพิวเตอร์ที่มีจำนวนเครื่องมาก ๆ และต้องการบริหารจัดการนโยบายการใช้งานโดยผู้ดูแล ซึ่งต้องมีการ Logon เข้าโดเมนควรเลือกเป็นรุ่น Vista Business ซึ่งรองรับการทำงานเกือบครบถ้วนจะขาดความสามารถแต่เพียง Windows Media Center เท่านั้น

ถ้าเป็นกลุ่มผู้ใช้ทั่วไปที่ไม่ใช้ระบบโดเมนควรเลือกรุ่น Vista Home Premium ที่มีอินเตอร์เฟซสวยงาม แบบ Aero ขณะที่ Vista Home Basic ไม่มี อีกทั้งยังมีฟีเจอร์ในเรื่อง Media Center และสามารถนำไปใช้งานบนเครื่องที่เป็นแบบ Tablet PC ได้ด้วย

ที่กล่าวมาทั้งหมดนี้ต้องทดสอบโปรแกรมต่าง ๆ ที่ทำงานอยู่ในปัจจุบันก่อนว่าสามารถที่จะใช้งานบนวินโดวส์วิสตา (Windows Vista) ได้อย่างไม่มีปัญหา ไม่เช่นนั้นแล้ว คงต้องอยู่กับวินโดวส์เอ็กซ์พี (Windows XP) ต่อไป

## นานาสารพัน

### ให้ข้าราชการและพนักงานของรัฐยุติการใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ฟรีของเอกชน

ปัจจุบันจะเห็นได้ว่าข้าราชการและพนักงานของรัฐจำนวนมากได้หันไปใช้บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นบริการโดยไม่เรียกเก็บค่าธรรมเนียม (Free e-Mail) ที่จัดทำขึ้นโดยบริษัทเอกชนของต่างประเทศ ซึ่งกำหนดเงื่อนไขการใช้งานและการนำข้อมูลของผู้ใช้ไปทำประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้ เช่น การทรงสิทธิ์ไว้ในการทำสำเนาเอกสารของผู้ใช้เพื่อความต่อเนื่องของบริการและทรงสิทธิ์ในการใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ “ทำการอ่าน” จดหมายอิเล็กทรอนิกส์และเอกสารแนบของผู้ใช้ได้

การที่ข้าราชการไทยไปใช้บริการดังกล่าวโดยไม่ได้อ่านเงื่อนไขการใช้งานบริการและยังไปประกาศ “ที่อยู่สำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์” (e-Mail address) สำหรับติดต่อเป็นที่อยู่ของบริการของต่างประเทศมีผลทำให้เอกสารของราชการซึ่งข้าราชการและบุคลากรของรัฐจะต้องเก็บรักษาไว้ในที่ทำงานตัวเองถูกสำเนาอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเอกชนในต่างประเทศ ซึ่งมีระบบสืบค้นและทำเหมือนข้อมูลเพื่อใช้ในกิจการของบริษัทโดยอาศัยเนื้อหาของผู้ใช้เป็นวัตถุดิบ

จากที่ประชุมคณะรัฐมนตรีนั้น ข้าราชการทุกคนจะต้องยุติการใช้บริการ Free e-Mail ภายใน 1 ปี และ ถ้าเป็นข้าราชการระดับผู้อำนวยการกองหรือเทียบเท่าขึ้นไปจะต้องใช้ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ขององค์กรภายใน 3 เดือน ดังนั้น เราในฐานะของผู้ใช้บริการก็ไม่ควรที่จะใช้บริการ Free e-Mail ของต่างประเทศเพื่อการติดต่อราชการ และ ควรหันมาใช้บริการ Buasri ID ซึ่งเป็นระบบอินเทอร์เน็ตและระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย และเพื่อภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรต่อไป

### บริการ Buasri ID

เป็นบริการลงทะเบียนการใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย หรือเรียกว่า “เครือข่ายบัวศรี” โดยสามารถติดต่อขอใช้บริการที่ได้แค้นเตอร์บริการสำนักคอมพิวเตอร์

- ประสานมิตร ที่สำนักงานผู้อำนวยการ ชั้น 4 อาคาร 16 ห้อง 16 - 405
- อองครักษ์ ที่สำนักงานผู้อำนวยการ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม ห้อง 303

### แนะนำบุคลากรใหม่



นายเจตนิพัทธ์ กวยทอง

ตำแหน่ง พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์  
บรรจุ เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2551



นายอุดร วงษ์ไทย

ตำแหน่ง พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์  
บรรจุ เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2551



นางสาวสุธิสา ลีอ่อนตศักดิ์ศิริ

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์  
บรรจุ เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2551

จดหมายข่าวสำนักคอมพิวเตอร์

ISSN 0858-9327

จัดทำโดย

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร 0-2649-5706, 0-2649-5187

หรือ โทรศัพท์ภายใน 5067, 5069

website: <http://cc.swu.ac.th/>

e-mail: [swucc@swu.ac.th](mailto:swucc@swu.ac.th)

ที่ปรึกษาบรรณาธิการ

ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์

สมบุญ อุดมพรยิ่ง

บรรณาธิการ

ศิริศศิเกษม สุโพธิ์ภาค

กองบรรณาธิการ

นคร บริพันธ์มงคล สันติ สุขยานันท์

ไพโรจน์ ผาสวรรณ์ ดนัย มณฑาทิพย์กุล

ภักดิ์สรณ์ วงศ์จิรปภัทร วรณีย์ สมบุญประเสริฐ

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร 0-2649-5706, 0-2649-5187

website: <http://cc.swu.ac.th/>

e-mail: [swucc@swu.ac.th](mailto:swucc@swu.ac.th)

ชำระค่าไปรษณียากรแล้ว

ใบอนุญาตที่ 24/2549

ไปรษณีย์ศรีนครินทรวิโรฒ