



ปีที่ ๒๖ ฉบับที่ ๑๔ ปีที่ ๑๔ เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๓



ISO 9001 : 2000



อาศิรวาท “พระบรมโอรสาธิราช”
เนื่องในวโรกาสคล้ายวันประสูติ
28 กรกฎาคม 2553



สมเด็จพระบรมโอรสาฯ
องค์เจ้าฟ้ามกุฎเกล้าสยาม
วชิราลงกรณ์คือพระนาม
ทุกเขตคามน้อมใจภักดีสุดดี
28 กรกฎาคมมาบรรจบ
ประณตบพน้อมเนื้อพระทรงศรี
ให้พระองค์ทรงเกษมเปรมปรีดิ์
บารมีเรืองจรัสทั่วฟ้าไทย
วโรกาส 58 พรรษา
พระปรีชาชาญการบิณอันเกริกไกร
ร้อยรวมใจร้อยรวมสุขทุกสมัย
ทั่วถิ่นไทยถวายพรชัยมงคล
ด้วยอำนาจพระคุณพระศรีรัตน
ความสุขสวัสดิ์สัมฤทธิ์ผล
พรศักดิ์สิทธิ์ใดใดบันดาล
ขอพระชนมายุยังยืนนาน

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม

ข้าพระพุทธเจ้า

ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ สำนักหอสมุดกลาง

(นางเอี่ยมพร ยศจนา — ผู้ประพันธ์)

ข่าวบุคลากร

ประชุม สัมมนาอบรม

สำนักหอสมุดกลาง ส่งบุคลากรเข้าร่วมประชุม สัมมนา อบรม ดังนี้

- นางสาวณัฐจิรา เจนสมบูรณ์สิน และนางดารารัตน์ ผลัญชัย เข้าร่วมโครงการอบรมเรื่อง “เทคนิคการเขียนผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งชำนาญการ (สายปฏิบัติการ)” จัดโดย กองการเจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ระหว่างวันที่ 19 - 20 กรกฎาคม 2553 ณ ห้องพวงแสด คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

- นายสุพล แก้วประทุม เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 22 (WUNCA 22)” จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ระหว่างวันที่ 19 - 20 กรกฎาคม 2553 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

- บุคลากร เข้าร่วมโครงการอบรมเรื่อง “การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Microsoft Access” จัดโดย กองการเจ้าหน้าที่ สำนักงานอธิการบดี ระหว่างวันที่ 19 - 20 และวันที่ 21 - 22 กรกฎาคม 2553 ณ ห้อง ICB 209 ชั้น 2 สถาบันคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ดังนี้

- รุ่น 1
1. นายธนากร ศรีคลัง
 2. นางกนกพร ศุกลักษณ์นารี
 3. นางสาวนิต ณรงค์ฤทธิ์เดช

- รุ่น 2
1. นางสาวเบญจลักษณ์ ธรรมบุญ
 2. นางสาวประภัสสร ศรีไสยา
 3. นายมานพ ถมยา

- บุคลากร เข้าร่วมโครงการอบรมเรื่อง “คอมพิวเตอร์สำนักงาน (Autotext)” จัดโดย กองการเจ้าหน้าที่ สำนักงานอธิการบดี ในวันที่ 16, 20 กรกฎาคม 2553 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้อง 212 ชั้น 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ดังนี้

- | | | |
|--------|-------------------------------|-----------------------------|
| รุ่น 1 | 1. นางโสพิณ มุลธนะ | 3. นางสาวประภัสสร ศรีไสยา |
| | 2. นางสาวเสาวนีย์ ขาวบ้านแพ้ว | 4. นางสาวเบญจลักษณ์ ธรรมบุญ |
| รุ่น 2 | 1. นายกนก จันทโรจน์ | 3. นายธนาศักดิ์ ไบทอง |
| | 2. นายมานพ ถมยา | 4. นายศิริเลิศ ปูนี้อยกุล |

- นางสาวเขวาลักษณ์ พัฒรศักดิ์ เข้าร่วมโครงการอบรมเรื่อง “บริหารคลังภาพต่างๆ ด้วยตนเอง” จัดโดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวทช.) ระหว่างวันที่ 22 - 23 กรกฎาคม 2553 ณ จังหวัดสมุทรปราการ และห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคารเทพรตน์วิทยาโชติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ

- นางเพลินพิศ ลีวิทยา และนางสาวมัณฑุกันต์ ช่อผกา เข้าร่วมโครงการอบรมเรื่อง “การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Windows 7” จัดโดยกองการเจ้าหน้าที่ สำนักงานอธิการบดี ในวันศุกร์ที่ 30 กรกฎาคม 2553 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้อง 212 ชั้น 2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ศึกษาดูงาน

➤ Ms. Julia Freienberg อาจารย์ภาควิชาภาษาตะวันตก คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง นำนักศึกษาโครงการปริญญาโท สาขาวิชาภาษาเยอรมันในฐานะภาษาต่างประเทศ ที่ลงทะเบียนกระบวนวิชา GL 376 จำนวน 6 คน เข้าเยี่ยมชมสำนักหอสมุดกลาง เพื่อให้นักศึกษาได้รู้จักทรัพยากรสารสนเทศตลอดจนเรียนรู้วิธีสืบค้นข้อมูลในห้องสมุด ในวันอาทิตย์ที่ 18 กรกฎาคม 2553 ตั้งแต่เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป

➤ ผู้บริหารและคณาจารย์จีน สาขาฝ่ายวิชาการต่างประเทศ (School of Teaching Chinese as a Foreign Language, Chinese Language Teaching Center, Global for Teaching Chinese to Speakers of Other Languages) จากมหาวิทยาลัย East China Normal University (ECNU) ขอมาศึกษาดูงานเกี่ยวกับการเรียนการสอนทางไกล สำนักเทคโนโลยีการศึกษา และเยี่ยมชมสำนักหอสมุดกลาง นำโดยมีคณาจารย์สาขาวิชาภาษาจีน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ในวันพฤหัสบดีที่ 29 กรกฎาคม 2553 เวลา 12.00 น. เป็นต้นไป

นานาสาระ

มือถือ “3จี” ของเล่นใหม่คนไทย

คงได้ยินมานานแล้วสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ในระบบ 3จี หรือ 3rd Generation แต่หลายคนคงยังไม่รู้ว่าแตกต่างยังไงกับโทรศัพท์มือถือที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน ขออธิบายว่าโทรศัพท์มือถือที่เราใช้กันอยู่นี้ ไม่ว่าจะเป็นของ บริษัทแอดวานซ์ อินโฟร์เซอร์วิส หรือเอไอเอส (ผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือจีเอสเอ็ม 1800 และจีเอสเอ็ม 900) บริษัทโทเทิลแอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่นหรือดีแทค บริษัททีโอเอเรนจ์ (ผู้ให้บริการโทรศัพท์จีเอสเอ็ม 1800) และบริษัททัทชีสัน (ผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือซีดีเอ็มเอ) ในเขตภาคกลาง ล้วนเป็นโทรศัพท์มือถือในระบบ 2จี (2nd Generation) ทั้งสิ้น โดยพัฒนาขึ้นมาให้บริการเสริมมากกว่าเพียงแค่การรับสายเข้าและโทร.ออกเท่านั้น แต่สามารถรับส่งข้อมูลในลักษณะมัลติมีเดียระหว่างผู้ใช้โทรศัพท์ได้ เช่น การดาวน์โหลดเพลง ถ่ายรูป รับส่งข้อมูลและภาพได้ในระดับหนึ่ง

แม้ในภายหลังจะพัฒนาให้รองรับข้อมูลได้มากยิ่งขึ้น โดยใช้เทคโนโลยีเอ็ดจ์ (EDGE) แต่เป็นเพียงการเพิ่มระดับความเร็วของการรับส่งข้อมูลให้มากยิ่งขึ้นเท่านั้น หรือที่เรียกกันว่าเป็นการพัฒนาโทรศัพท์มือถือจากระบบ 2จี เป็น 2.5จี หรือ 2.8จี แต่ก็ยังไม่สามารถพัฒนาให้เป็นระบบ 3จี ได้ เพราะการที่จะพัฒนาขึ้นเป็นโทรศัพท์มือถือในระบบ 3จี จะต้องได้รับใบอนุญาตและการจัดสรรคลื่นความถี่ จากคณะกรรมการจัดสรรคลื่นความถี่ ประกอบด้วยคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) พิจารณาร่วมกับคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์แห่งชาติ (กสช.) ก่อน จึงจะสามารถเปิดให้บริการได้ โดยคลื่นความถี่ที่ใช้กันเป็นมาตรฐานจะอยู่ในย่านความถี่ 2000 เมกะเฮิร์ตซ์ โดยจะมีการจัดแบ่งให้ผู้ประกอบการในแต่ละราย ในลักษณะเดียวกันกับโทรศัพท์จีเอสเอ็ม 1800 ที่มีผู้ประกอบการอยู่หลายรายนั่นเอง ซึ่งการจัดแบ่งย่านความถี่ในแต่ละช่วงก็เป็นหน้าที่ของคณะกรรมการจัดสรรคลื่นความถี่จะเป็นผู้กำหนด ส่วนคุณสมบัติพิเศษที่ทำให้โทรศัพท์มือถือในระบบ 3จี แตกต่างจากโทรศัพท์มือถือที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน คือ เรื่องของการจัดเก็บข้อมูล และความเร็วในการให้บริการ ยกตัวอย่าง การดาวน์โหลดริงโทน หรือเสียงเพลงระหว่างรอรับสายจะสามารถดาวน์โหลดได้ทั้งเพลง ไม่ใช่เพียงบางช่วงของเพลงเหมือนในปัจจุบัน ขณะเดียวกันยังสามารถดาวน์โหลดภาพยนตร์ มิวสิควิดีโอ จากผู้ให้บริการข้อมูล (คอนเทนต์) ได้ทันที โดยที่สัญญาณการรับส่งภาพและเสียงคมชัด นอกจากนี้ ยังสามารถนำไปใช้ในเชิงธุรกิจ คือการประชุมผ่านโทรศัพท์มือถือที่สามารถมองเห็นหน้ากันได้ รวมถึงการรับชมรายการโทรทัศน์ หรือการจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ในลักษณะคล้ายกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ในขณะที่โทรศัพท์ที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน ถึงแม้จะสามารถรับชมรายการโทรทัศน์ได้ แต่การรับส่ง

สัญญาณยังไม่ต่อเนื่อง ความคมชัดของภาพยังไม่ละเอียดพอ แต่หากเป็นระบบ 3จี จะเหมือนกับการรับชมภาพจากเครื่องรับโทรทัศน์โดยตรง แต่บริการบางบริการที่โทรศัพท์ 3จี ทำได้ ไม่ใช่จะนำมาให้บริการกับลูกค้าในประเทศไทยแน่นอนเสมอไป เพราะผู้ให้บริการจะต้องมองถึงความคุ้มค่าในการลงทุนและความเหมาะสมในการใช้งาน เช่น การใช้โทรศัพท์มือถือดูทีวี นอกจากค่าใช้จ่ายสูงมากแล้ว ยังเกิดคำถามขึ้นว่าจะมีสักกี่คนที่ใช้โทรศัพท์มือถือที่มีจอขนาดเล็กมาใช้ดูทีวี สำหรับการเปลี่ยนแปลงของโทรศัพท์มือถือจาก 2จี เป็น 3จี ที่เกิดขึ้นในบ้านเรานี้จะเป็นในลักษณะเดียวกับการปรับเปลี่ยนการรับส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถือจากระบบอนาล็อกเป็นระบบดิจิทัลที่ผ่านมา ที่ทำให้การรับส่งสัญญาณคมชัดมากขึ้น จนในที่สุดเครื่องดูข่ายที่รองรับโทรศัพท์มือถือในระบบอนาล็อกหมดไป เพราะนอกจากจะไม่มีลูกค้าใช้บริการแล้ว ยังไม่มีผู้ผลิตอีกด้วย

แต่สำหรับโทรศัพท์มือถือในระบบ 3จี จะมีความแตกต่างกันตรงที่ว่า ไม่ต้องทิ้งระบบ 2จี เพราะทั้ง 2 ระบบสามารถใช้ควบคู่กันไปได้ เนื่องจากอุปกรณ์ที่ใช้บริการในระบบ 2จี สามารถใช้งานร่วมกับระบบ 3จี ได้โดยไม่ต้องสร้างโครงข่ายใหม่ทั้งหมด ขณะที่การเปิดให้บริการนั้นผู้ประกอบการที่มีโครงข่าย 2จี ครอบคลุมทั่วประเทศอยู่แล้ว อาจจะติดตั้งอุปกรณ์เพื่อรองรับระบบ 3จี เฉพาะตามหัวเมืองใหญ่ เพื่อให้บริการกับลูกค้าที่ต้องการใช้งานจริงเท่านั้น ส่วนตามตำบล หรือหมู่บ้าน ก็เป็นระบบ 2จี เหมือนเดิม ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบการไม่ต้องใช้งบฯ ลงทุนสูงโดยไม่จำเป็น ในขณะที่เครื่องดูข่ายรุ่นใหม่ที่เกิดออกมารองรับโทรศัพท์มือถือในระบบ 3จี ก็สามารถให้บริการในระบบ 2จี ได้ด้วยเช่นเดียวกัน หากมองในแง่ของประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับจากการเป็นโทรศัพท์มือถือ 3จีแล้ว แน่นอนว่าต้องเป็นความสะดวกสบายในการติดต่อสื่อสารทั้งในส่วนของการเสียง หรือข้อมูลต่างๆ เพราะจะมีการจัดทำข้อมูลที่หลากหลายและสามารถเลือกใช้บริการได้มากยิ่งขึ้นตามความต้องการ ขณะที่ผู้ให้บริการข้อมูลก็จะได้รับประโยชน์จากการให้บริการข้อมูลที่ไม่จำกัดในเรื่องความจุของข้อมูลอีกต่อไป จึงสามารถนำข้อมูลที่ตรงกับความต้องการของลูกค้ามาให้บริการได้แบบไม่จำกัด อย่างไรก็ตาม ถ้าถามว่า หากโทรศัพท์มือถือ 3จี ยังไม่สามารถให้บริการได้ในปีนี้ ผู้ที่เสียผลประโยชน์มากที่สุดอันดับแรกก็คงจะเป็นบริษัทที่คาดหวังกับธุรกิจนี้ ที่อาจจะต้องมีการปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานใหม่ เพื่อไม่ให้ส่งผลกับธุรกิจโดยรวมของตนเอง หากมองในแง่ของผู้ใช้บริการแล้วก็คงจะยังไม่ค่อยเดือดร้อนเท่าไรนัก หากเครือข่ายที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ยังสามารถให้บริการโทร.เข้าหรือรับสายได้ เพราะเมื่อพิจารณาจากตัวเลขผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ ที่มีอยู่ประมาณ 30 ล้านรายทั่วประเทศ ส่วนใหญ่ยังใช้โทรศัพท์เพื่อโทร.ออกและรับสายเท่านั้น ส่วนที่จะใช้ดูข้อมูลข่าวสาร หรือทำอะไรที่มากกว่านั้น ยังมีอยู่น้อยมาก

ดังนั้น การที่จะนำโทรศัพท์มือถือ 3จี มาใช้งานเพื่อให้บริการด้านข้อมูลต่างๆ ที่มีประสิทธิภาพสูง จะประสบความสำเร็จมากน้อยแค่ไหนจึงยังไม่สามารถคาดเดาได้ แต่สิ่งที่ได้คงเป็นความทันสมัย ประสิทธิภาพการใช้งานที่เหนือกว่า และก็อาจจะเป็นการที่เพิ่มมากขึ้นของกลุ่มทุนบางกลุ่ม หากมีข้อมูลที่หลากหลายดึงดูดให้ลูกค้าใช้บริการมากขึ้นเป็นเครื่องชี้วัดความสำเร็จในการให้บริการ 3จี

บรรณานุกรม

ทำความเข้าใจกับมือถือ "3จี" ของเล่นใหม่คนไทย. (2549). ค้นเมื่อ 16 กรกฎาคม 2553, จาก

http://www.ntc.or.th/index.php?option=com_content&task=view&id=2381&Itemid=73

คณะทำงานฝ่ายประชาสัมพันธ์

สำนักหอสมุดกลาง

<http://www.lib.ru.ac.th/document/libnews.html>