

ดีเดย์ 1 ม.ค.เคาะราคาโรมมิ่ง

กสทช.จับมือไอซีทีญี่ปุ่น ประสานผู้ให้บริการ 2 ประเทศ ลดค่าบริการโทรข้ามแดนอัตโนมัติ ทั้งบริการวอยซ์-ดาต้า เริ่มใช้อัตราค่าบริการใหม่ ทุกค่ายมือถือเริ่มต้นหลังปีใหม่

พ.อ.เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ รองประธาน กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ในฐานะประธานกรรมการกิจการโทรคมนาคม (กทค.) กล่าวว่า การประชุมระหว่างกระทรวง ไอซีที ญี่ปุ่นกับกสทช. ที่ลงนามความบันทึกความร่วมมือ (เอ็มโอยู) เมื่อเดือนเม.ย. 2558 และสำนักงานกสทช.ได้ทำงานคู่ขนาน เรื่องความร่วมมืออินเทอร์เน็ตบนคลื่นไมโครโรมมิ่ง (บริการโทรข้ามแดนอัตโนมัติ)

โดยทั้งสองฝ่ายยินดีให้การสนับสนุน ที่จำเป็น เพื่อส่งเสริมการเจรจาทางธุรกิจ ในการปรับลดค่าธรรมเนียม อินเทอร์เน็ตโอเปอเรเตอร์ ทราฟฟิ (ไอโอที) ระหว่างผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ไทยและญี่ปุ่น โดยไม่จำกัดเฉพาะ บริการข้ามแดนอัตโนมัติ (โรมมิ่ง) แต่รวมทั้งบริการเสียง (วอยซ์) และบริการข้อมูล (ดาต้า) ปรับลดค่าบริการลงเพื่อประโยชน์แก่ ภาคประชาชนและภาคธุรกิจของทั้งสองประเทศ

ทั้งนี้สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินการ สนับสนุนและติดตามความคืบหน้า การเจรจา ระหว่างโอเปอเรเตอร์ไทยและญี่ปุ่นมาโดยตลอด โดยได้รับรายงานความคืบหน้าของการเจรจา จากผู้ให้บริการไทยอย่างเป็นทางการ 2 ครั้ง ในเดือน ก.ค.-ก.ย.ที่ผ่านมา โดยภาพรวม พบว่าการเจรจาระหว่างโอเปอเรเตอร์ไทยได้แก่ บมจ.แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส (เอไอเอส) บมจ.โทเทิ่ล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น (ดีแทค) และบริษัท ทรู มูฟ จำกัด กับผู้ประกอบการ ฝั่งญี่ปุ่น ได้แก่ เอ็นทีที โดโคโม ซอฟต์แบงก์ และเคทีดีไอ ได้ดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง และเป็นไปในทิศทางที่ดี

ล่าสุดปรากฏว่าผลการเจรจาคืบหน้าไปมาก แล้วโดยบางรายได้เจรจาปรับลดค่าบริการโรมมิ่ง ลงไปแล้วตั้งแต่เดือน ส.ค.ที่ผ่านมา และกำลัง จะทยอยปรับอัตราค่าบริการใหม่วันที่ 1 ม.ค.2559 โดยบางรายการกำลังเจรจาขอลดตั้งแต่ 10-72%

อย่างไรก็ตาม ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกัน ที่จะผลักดันความร่วมมือด้านต่างๆเพิ่มเติมเช่น หัวข้อเรื่อง ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ที่ประธานกทค. หยิบยกให้กระทรวงกิจการภายใน และการสื่อสาร ให้การสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญ มาให้ประสบการณ์ การจัดทำแผนการดูแล เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติจริง รวมทั้งความร่วมมือ ในมาตรการป้องกันต่างๆ

นอกจากนี้ กทค. ยังให้ความสำคัญกับ ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ในโครงสร้าง พื้นฐาน โดยปัจจุบันการเชื่อมต่อโทรคมนาคม ได้แทรกเข้าไปอยู่ในโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ ของประเทศหลายอย่างเช่นโครงข่ายภาคการเงิน การธนาคาร โครงข่ายการควบคุมสาธารณสุขโรค ต่างๆ โครงข่ายระบบสาธารณสุข และโครงข่าย คมนาคมต่างๆ

ดังนั้น หากมีการโจมตีไซเบอร์เข้าที่ โครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญยิ่งยวดเหล่านี้ และ ไม่มีการป้องกันอย่างแข็งแรงพอ จะก่อให้เกิด ผลกระทบอย่างรุนแรงต่อสังคมและเศรษฐกิจ ของประเทศได้ นอกเหนือจากนี้ หัวข้อ อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ ก็เป็นอีกประเด็นสำคัญ ที่ญี่ปุ่นมีความเชี่ยวชาญและก้าวหน้าอย่างมาก

“กทค.อยากแลกเปลี่ยนความรู้ทั้งทางด้าน เทคโนโลยี การกำกับดูแล แนวทางการจัดสรร คลื่นเพื่อกระตุ้นการเกิดขึ้นของอุตสาหกรรม ในประเทศไทย โดยคาดว่าหลังการจัดสรร คลื่นความถี่ย่าน 1800 และ 900 เมกะเฮิรตซ์ ผู้ได้รับการจัดสรรคลื่นจะเร่งลงทุนโครงข่าย 4จี ซึ่งเป็นหนึ่งในพื้นฐานสำคัญสำหรับการพัฒนา ต่อยอดอุตสาหกรรมต่อไป”

สกิด'แฮกเกอร์'ล้วงข้อมูล

● กสทช.ขอผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่น **● ช่วยป้องกันระบบไซเบอร์**

ญี่ปุ่นรับปากจะร่วมมือกับไทยช่วยป้องกันแฮกเกอร์
 ล้วงข้อมูล พร้อมประสานผู้ให้บริการ 2 ประเทศ ลดค่า
 บริการโทรข้ามแดนอัตโนมัติ ทั้งบริการวอยซ์ - ดาต้า โดย
 อัตราค่าบริการใหม่เริ่มใช้ 1 ม.ค.

พันเอกเศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ รองประธานกรรมการ
 กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม
 แห่งชาติ (กสทช.) ในฐานะประธานกรรมการกิจการ
 โทรคมนาคม (กทค.) เปิดเผยผลประชุม ICT Indicators
 Symposium (WTIS-2015) ที่โอริซามา ประเทศญี่ปุ่น ระหว่าง
 วันที่ 29 พ.ย.- 2 ธ.ค. 2558 ว่า ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกัน
 ที่จะผลักดันความร่วมมือด้านต่างๆ เพิ่มเติม เช่น ในหัวข้อเรื่อง
 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) โดย ได้
 หยิบยกให้ทาง กระทรวงกิจการภายในและการสื่อสาร ให้การ
 สนับสนุนผู้เชี่ยวชาญมาให้บริการ การจัดทำแผนการดูแล
 เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติจริง รวมทั้งความร่วมมือป้องกัน

ทั้งนี้ กทค.ได้ให้ความสำคัญของความมั่นคงปลอดภัย
 ทางไซเบอร์ในโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญอย่างยิ่ง (Critical
 Infrastructure) โดย ปัจจุบันการเชื่อมต่อโทรคมนาคมได้แทรก

เข้าไปอยู่ในโครงสร้างพื้นฐาน
 ที่สำคัญ ของประเทศหลาย
 อย่างเช่นโครงข่ายภาคการ
 เงินการธนาคาร โครงข่าย
 การควบคุมสาธารณสุขโลก
 ต่างๆ โครงข่ายระบบ
 สาธารณสุข โครงข่าย
 คมนาคมต่างๆ ดังนั้นถ้ามี
 การโจมตีไซเบอร์ หรือการ
 แฮกข้อมูลเข้าที่โครงสร้าง
 พื้นฐานที่สำคัญยิ่งยวด
 เหล่านี้และไม่มีการป้องกันอย่างแข็งแรง
 พอละก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรงต่อ
 สังคมและเศรษฐกิจของประเทศได้

“กทค.อยากแลกเปลี่ยนความรู้
 ทั้งทางด้านเทคโนโลยี การกำกับดูแล
 แนวทางการจัดสรรคลื่น เพื่อกระตุ้นให้มี
 การเกิดขึ้นของอุตสาหกรรมในประเทศไทย
 โดยคาดว่าจะหลังการจัดสรรคลื่นความถี่
 ย่าน 1800 และ 900 MHz ผู้ได้รับ
 การจัดสรรคลื่นจะมีการเร่งลงทุนโครงข่าย
 4G ที่จะเป็นหนึ่งในพื้นฐานสำคัญให้มี
 การพัฒนาต่อขยายสำหรับอุตสาหกรรม
 Internet of Thing (IOT) ต่อไปได้”

พันเอกเศรษฐพงศ์ กล่าวอีก
 ว่า นอกจากที่ประชุมได้ติดตามความ
 คืบหน้าในเรื่อง การประชุมระหว่าง
 กระทรวงไอซีที ญี่ปุ่นกับ กสทช. ในหัวข้อ
 ความร่วมมือเรื่อง International Mobile
 Roaming หรือ บริการโทรข้ามแดน
 อัตโนมัติ ที่ทั้งสองฝ่ายยินดีให้การ
 สนับสนุนที่จำเป็นเพื่อส่งเสริมการ
 เจริญทางธุรกิจในการปรับลด ค่า IOT
 (Inter-Operator Tariff) ระหว่าง

ผู้ให้บริการโทรศัพท์
 เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์)
 ไทยและญี่ปุ่นโดยไม่จำกัด
 เฉพาะบริการข้ามแดน
 อัตโนมัติ (โรมมิ่ง) ทั้ง
 บริการเสียง (วอยซ์) และ
 บริการข้อมูล (ดาต้า) ลด
 ลงเพื่อประโยชน์แก่ภาค
 ประชาชนและภาคธุรกิจ
 ของทั้งสองประเทศ

ทั้งนี้สำนักงาน
 กสทช. ได้ดำเนินการสนับสนุนและ
 ติดตามความคืบหน้าการเจรจาระ
 หว่างโอเปอเรเตอร์ไทย และญี่ปุ่น มา
 โดยตลอด โดยได้รับรายงานความ
 คืบหน้าของการเจรจาจากผู้ให้บริการไทย
 อย่างเป็นทางการ 2 ครั้ง ในเดือน ก.ค.
 และเดือน ก.ย.2558 โดยในภาพรวมพบ
 ว่าการเจรจาระหว่างโอเปอเรเตอร์ไทย
 ได้แก่ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส
 จำกัด (มหาชน) หรือ ไอเอไอเอส บริษัท
 โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด
 (มหาชน) หรือ ดีแทค และบริษัท ทรูมูฟ
 จำกัด กับผู้ประกอบการฝั่งญี่ปุ่น NTT
 Docomo, SoftBank และ KDDI
 ได้ดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง และเป็นไปใน
 ทิศทางที่ดี

ทั้งนี้ความคืบหน้าเจรจาล่าสุดผล
 ปรากฏว่ามีความคืบหน้าไปมากแล้ว โดย
 ในบางรายได้มีการเจรจาปรับลดค่าบริการ
 โรมมิ่ง ลงไปแล้วตั้งแต่เดือนส.ค.และกำลัง
 จะทยอยปรับอัตราค่าบริการใหม่ในวันที่ 1
 ม.ค. 2559 โดยการเจรจาในบางรายการ
 กำลังเจรจาลดตั้งแต่ 10%-72%



พันเอกเศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ

คนไทยมีเฮปี'59โทรญี่ปุ่นถูกลงสูงสุด72%

พ.อ.เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ รองประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และประธานกรรมการกิจการโทรคมนาคม (กทค.) เปิดเผยว่าในการประชุมการรายงานผลตัวชี้วัดการพัฒนาด้านไอซีทีที่ประเทศญี่ปุ่น ระหว่าง

วันที่ 29 พฤศจิกายน-2 ธันวาคมที่ผ่านมา กสทช.ได้หารือรอบกับกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ไอซีที) ของญี่ปุ่น ถึงความคืบหน้า 2 ประเด็นพ้องในการส่งเสริมการเจรจาทางธุรกิจด้วยการปรับลดบริการโรมมิ่งระหว่างกันทั้งบริการเสียง (วอยซ์) และ

บริการข้อมูล (ดาต้า) ล่าสุดมีผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่บางรายได้เจรจาปรับลดค่าโรมมิ่งลงแล้ว และกำลังทยอยปรับอัตราค่าบริการใหม่ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป โดยจะลดตั้งแต่ 10-72% ขึ้นอยู่กับการเจรจาของแต่ละผู้ประกอบการ



กสทช.เตือนเช็กให้รอบคอบก่อนใช้ 4 จี

นายประวิทย์ ลี่สถาพรวงศา กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า ผู้ที่จะตัดสินใจใช้บริการ 4G สิ่งที่ต้องมี คือ เครื่องโทรศัพท์ที่รองรับ 4G ในย่านความถี่ที่ค่ายมือถือเปิดให้บริการ ซึ่งในไทยมีบริการ 4G แล้วบนคลื่น 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ และ 2100 เมกะเฮิร์ตซ์ นอกจากนั้น ต้องมีซิม 4G ด้วย ขณะเดียวกันต้องดูด้วยว่าในบริเวณที่ใช้งานโทรศัพท์มือถือในแต่ละวัน เช่น ที่บ้าน ที่โรงเรียน ที่ทำงาน อยู่ในพื้นที่ให้บริการ 4G หรือไม่ เพราะไม่เช่นนั้นต่อให้ซื้อเครื่องใหม่มีซิมใหม่ และสมัครแพ็คเกจ 4G แล้ว แต่จะไม่สามารถใช้ 4G ได้ด้วยดี

หลังจากได้รับใบอนุญาตภายหลังการประมูลคลื่นความถี่ 1800 MHz ไปแล้ว ผู้ให้บริการรายหนึ่งประกาศว่าจะเริ่มให้บริการ 4G ได้ภายในปลายเดือนธันวาคมนี้ ผู้บริโภคหลายท่านก็สงสัยว่า ใครจำเป็นต้องใช้ 4G บ้าง ถ้าจะใช้ต้องเตรียมตัวอย่างไร และมีข้อควรระวังอะไรหรือไม่

ก่อนอื่นต้องทำความเข้าใจก่อนว่า ประสิทธิภาพที่ผู้บริโภคจะได้รับจากเทคโนโลยี 4G คือความเร็วในการรับส่งข้อมูลผ่านมือถือที่รวดเร็วกว่า 3G เฉลี่ยประมาณ 7-10 เท่าตัว ทำให้การรับชมวิดีโอ HD (Hi-Definition) ไม่กระตุก และระยะเวลาตอบสนองคำสั่งสั้นลง ทำให้การสื่อสารแบบ Interactive เป็นไปได้ดียิ่งขึ้น ส่วนการโทร.ออกกับสายอื่นไม่ใช่จุดเด่นของบริการ 4G

ผู้ที่จะได้ประโยชน์จาก 4G จึงเป็นผู้ใช้งานที่เน้นการรับส่งข้อมูลอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงผ่านมือถือเป็นหลัก เช่น ผู้ที่ต้องการดูวิดีโอ HD หรือเล่นเกมที่มีความละเอียดสูง แต่ถ้าใครไม่ต้องการความเร็วที่สูงมากก็ยังใช้ระบบ 3G ได้ ไม่ว่าจะเป็นผู้ที่ท่องเว็บทั่วไป หรือผู้ที่ใช้ Social Media ที่ไม่เน้นการดูวิดีโอ สำหรับผู้ที่เน้นการโทร.ออกกับสายอื่นไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนมาใช้ 4G

อย่างไรก็ตาม ผู้ให้บริการส่วนใหญ่จะนำ 4G มาให้บริการควบคู่กับ 3G หรือแม้กระทั่งบริการ Wi-Fi ในซิมเดียวกัน ส่วนโทรศัพท์จะจับสัญญาณระบบใดขึ้นกับพื้นที่ใช้งาน เช่น หากอยู่ในเขตเมืองก็จะเป็น 4G หากออกนอกเมืองก็จะเป็น 3G หรือเข้าไปในห้างหรือสถานที่ที่มีจุดบริการ Wi-Fi ก็เปลี่ยนไปใช้ Wi-Fi ได้ ซึ่งเป็นรูปแบบบริการที่คล้ายคลึงกับซิม 3G ในปัจจุบันนี้จะใช้บริการ 2G ในพื้นที่ที่ไม่มีสัญญาณ 3G นั่นเอง

หากจะตัดสินใจใช้บริการ 4G สิ่งที่คุณต้องรู้คือ เครื่องโทรศัพท์ที่รองรับ 4G ในย่านความถี่ที่ค่ายมือถือเปิดให้บริการ ซึ่งในประเทศไทยเรามีบริการ 4G แล้วบนคลื่น 1800 MHz และ 2100 MHz นอกจากนั้นก็ต้องมีซิม 4G ด้วย ดังนั้นในช่วงนี้ เราจะเห็นผู้ให้บริการประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริโภคเปลี่ยนไปใช้ซิม 4G อยู่บ่อยๆ

แต่ที่สำคัญกว่านั้นคือต้องดูด้วยว่า ในบริเวณที่เราใช้งานโทรศัพท์มือถือในแต่ละวัน เช่น ที่บ้าน ที่โรงเรียน ที่ทำงาน อยู่ในพื้นที่ให้บริการ 4G หรือไม่ เพราะไม่เช่นนั้น ต่อให้ซื้อเครื่องใหม่ มีซิมใหม่ และสมัครแพ็คเกจ 4G แล้ว เราก็จะไม่สามารถใช้ 4G ได้อยู่ดี

เมื่อตัดสินใจใช้บริการแล้ว ขั้นตอนที่ต้องทำคือการรู้จักเลือกโปรโมชันหรือแพ็คเกจให้เหมาะกับพฤติกรรมการใช้งานของตัวเอง เช่น ปริมาณข้อมูลที่ต้องการใช้งานในแต่ละรอบบิล และค่าบริการที่ต้องจ่าย โดยส่วนใหญ่

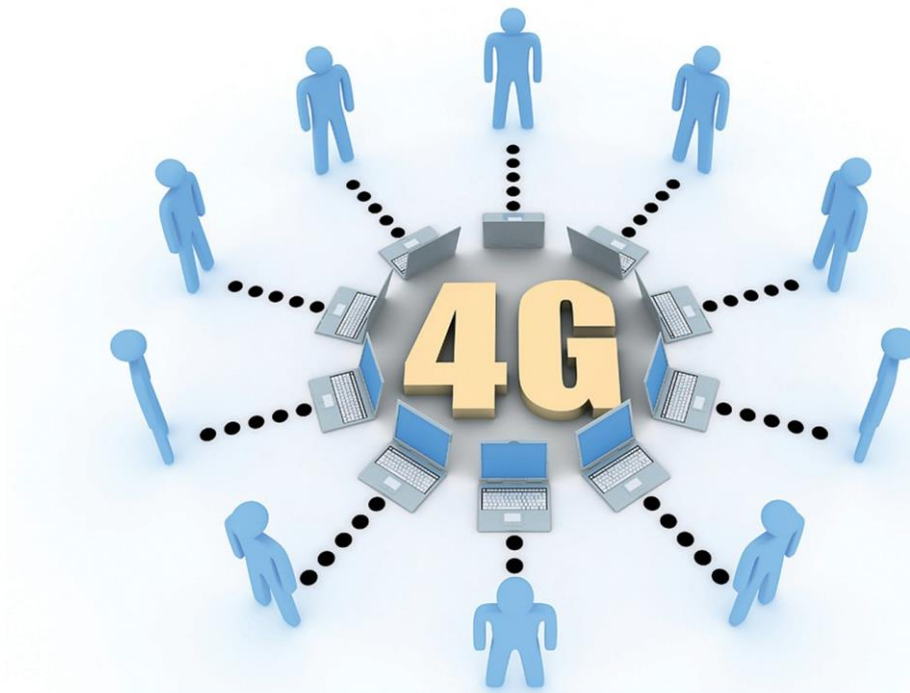
ใช้ 4G อย่างฉลาดและปลอดภัย

แพ็คเกจเหมาะจ่ายที่ให้บริการข้อมูลจำนวนมากกว่าจะมีราคาสูงกว่า แต่เฉลี่ยแล้วค่าบริการต่อหน่วยจะถูกกว่า อย่างไรก็ตามถ้าเราใช้ไม่หมดก็จะเสียของไปเปล่าๆ ในทางกลับกัน หากเราใช้งานเกินโควตา ก็อาจต้องเสียเงินมากกว่าปกติ เพราะค่ายมือถือมักจะกำหนดค่าบริการส่วนเกินโควตาในอัตราที่แพงกว่า

ค่าบริการปกติ การเลือกแพ็คเกจที่ตรงกับการใช้งานของเราจริงๆ จึงจะช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้ สำหรับใครที่ใช้งานไม่มากในแต่ละรอบบิล การเลือกแพ็คเกจที่จ่ายตามปริมาณการใช้งานจริงก็เป็นทางเลือกที่ดี แม้อัตราค่าบริการต่อหน่วยจะดูสูงกว่าแพ็คเกจแบบเหมาจ่ายก็ตาม

แต่สิ่งที่ต้องตระหนักกันให้มากคือการรับส่งข้อมูลด้วยความเร็วที่สูงขึ้นหมายความว่าในเวลาเท่ากัน เราจะใช้ปริมาณข้อมูลมากขึ้นกว่าเดิม โดยปกติในการคำนวณการใช้งานจะรวมทั้งปริมาณข้อมูลที่รับหรือดาวน์โหลดและปริมาณข้อมูลที่ส่งหรืออัปโหลดด้วย ผลคือเราอาจต้องจ่ายค่าบริการในแต่ละรอบบิลมากกว่าเดิม แม้ค่าบริการต่อหน่วยจะถูกลงก็ตาม ในปัจจุบันประมาณร้อยละ 50 ของข้อมูลที่วิ่งผ่านมือถือคือข้อมูลวิดีโอ ยิ่งถ้าเราดูวิดีโอ HD แม้จะเป็นเรื่องเดียวกัน แต่ปริมาณข้อมูลจะมากขึ้นกว่า





การดูวิดีโอคุณภาพปกติหลายเท่าตัว และการรับส่งข้อมูลจำนวนมากก็ยิ่งใช้พลังงานมาก ทำให้แบตเตอรี่มือถือหมดเร็วกว่าเดิม

ยิ่งไปกว่านั้น เราอาจพบค่าบริการอื่นๆ ที่ไม่ใช่ค่าบริการ 4G เนื่องจากจะมีรูปแบบธุรกิจผ่านมือถือเกิดขึ้นอีกมากมาย เช่น การซื้อแอปพลิเคชัน ซื้อสต็อกเกอร์ ซื้อไอเทมออนไลน์ต่างๆ ตลอดจนซื้อเพลง ซื้อหนังสือ ซื้อภาพยนตร์ ซึ่งอาจมีวิธีจ่ายเงินหลายวิธี เช่น หักบัญชี หักบัตรเครดิต หักกระเป๋าสตางค์ออนไลน์ แต่เริ่มมีรูปแบบการหักผ่านมือถือเพิ่มขึ้น ดังนั้นการกำหนดวงเงินค่าใช้จ่าย (Credit Limit) กับค่ายมือถือของเราจึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการหยุดค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นโดยไม่เจตนาหรือรู้ไม่เท่าทัน แต่ก็ต้องสื่อสารให้เข้าใจ

ตรงกันว่า วงเงินดังกล่าวเป็นวงเงินรวม

หรือวงเงินต่อรอบบิล หรือเป็น

วงเงินที่รวมหรือไม่รวมค่าใช้จ่ายรายการใดบ้าง

เมื่อถึง

วงเงินที่กำหนดค่ายมือถือจะ

ระงับบริการที่ก่อให้เกิดภาระ

ค่าใช้จ่าย เพื่อมิให้มีภาระ

ค่าใช้จ่ายเกินกว่าที่ตกลง

กันไว้ ในเบื้องต้นเราจึง

ควรกำหนดวงเงินให้พอ

เหมาะกับปริมาณการใช้

งาน และควรเป็นวงเงิน

รวมเหมือนกับวงเงินบัตรเครดิต

เครดิต ไม่ใช่วงเงินต่อ

รอบบิล

นอกจากเรื่องค่า

บริการแล้ว ยังควรต้อง

ระมัดระวังโทษหรือภัยที่อาจมา

กับการใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านมือถือ ได้แก่ การส่งหรือแชร์ข้อมูลที่ผิดกฎหมาย เช่น ข้อมูลเท็จ ข้อมูลลามกอนาจาร ภาพตัดต่อที่ทำให้เสื่อมเสียชื่อเสียง หรือข้อมูลที่ผิดต่อความมั่นคงหรือเกี่ยวกับการก่อการร้าย เป็นต้น เพราะในปัจจุบัน มักจะมีการส่งต่อหรือแชร์ข้อมูลโดยไม่ได้อ่านเนื้อหา หรือรายละเอียด ไม่มีการตรวจสอบ

ความถูกต้องหรือความน่าเชื่อถือ ทำให้เราอาจตกเป็นเหยื่อในผู้ร่วมกระทำความผิดโดยไม่ตั้งใจ ในทางกลับกัน ผู้รับข้อมูลก็ต้องรู้จักแยกแยะข้อมูลที่ได้รับ ข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตไม่จำเป็นที่จะต้องเชื่อไป หรือหลายครั้งเป็นข้อมูลเก่าที่แชร์ซ้ำไปซ้ำมาทุกปี เช่น ข้อมูลเด็กที่หายออกจากบ้านแต่ตามตัวพบแล้ว ก็ยังมีการแชร์ให้ช่วยกันตามตัวทุกๆ ปี

ภัยอีกประการหนึ่ง มาจากการคบเพื่อนในโลกออนไลน์ที่เราไม่รู้จักระดับที่แท้จริง ทำให้หลายครั้งมีฉ้อโกงแฝงตัวเข้ามาตีสนิท โดยอาจเริ่มจากการขอเป็นเพื่อนกับเพื่อนของเรา ก่อน แล้วค่อยมาขอเป็นเพื่อนกับเรา ทำให้ดูเหมือนว่ามีเพื่อนร่วมกันอยู่แล้ว ดูน่าเชื่อถือ แต่จากการศึกษาพบว่า ปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญในโลกออนไลน์ก็คือการคบคนแปลกหน้า ซึ่งในโลกจริง เราจะระวังตัวค่อนข้างมากในการทำความรู้จักกับคนแปลกหน้า และจะมีการสังเกตกิริยาท่าทางของเขา แต่ในโลกออนไลน์เรามักจะไม่รู้ตัวหรือไม่ทันระวังตัว เพราะมีฉ้อโกงปลอมมั่วซั่ว ปลอมรูปประจักษ์ตัว ปลอมประวัติ ให้ดูดีเพื่อจะหลอกลวงและก่อให้เกิดความเสียหายกับเหยื่อ กรณีที่เสียหายคือเสียเงิน แต่กรณีที่เสียมากอาจเสียชีวิตจากการคบ

คนที่เราไม่รู้จักระดับที่แท้จริงบนโลกออนไลน์ก็เป็นได้

นี้ยังไม่รวมภัยต่อสุขภาพจากการติดโทรศัพท์มือถือ

และภัยจากการถูกโจรกรรมข้อมูลส่วนบุคคลหรือแม้

บ้านเมือง

Ban Muang
Circulation: 850,000
Ad Rate: 1,300

Section: First Section/เศรษฐกิจ

วันที่: จันทร์ 7 ธันวาคม 2558

ปีที่: 14

ฉบับที่: 4394

Col.Inch: 101.66 Ad Value: 132,158

หัวข้อข่าว: ใช้ 4G อย่างฉลาดและปลอดภัย

หน้า: 12(ล่าง)

PRValue (x3): 396,474

คลิป: สีสี่

กระทรวงการรมบัญชีผู้ใช้งานของบริการต่างๆ ที่เราใช้ผ่านโทรศัพท์มือถือ เช่น บริการธนาคารผ่านมือถือ บริการ e-mail บริการ Social Network ต่างๆ เราจึงควรให้ความสำคัญกับการเข้าถึงการใช้งานโทรศัพท์มือถือ มีการตั้งรหัสผ่านจอโทรศัพท์ มีการเปลี่ยนรหัสผ่านในบัญชีผู้ใช้งานของบริการต่างๆ เป็นประจำ เพราะในอนาคต เครื่องโทรศัพท์ประจำตัวเรา นั้น จะทำหน้าที่เป็นเสมือนบัตรประจำตัว บัตรเครดิต บัตรเอทีเอ็ม หรือแม้แต่เป็นกระเป๋าเงินอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการก่ออาชญากรรมหรือใช้ทางผิดๆ ได้ เจ้าของเครื่องจึงต้องดูแลป้องกันมิให้ใครลักลอบนำโทรศัพท์มือถือของเราไปใช้โดยที่เราไม่รู้ตัว

น.พ.ประวิทย์ ลีสถาพรวงศ์

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ประชาชาติ ธุรกิจ

Prachachart Turakij
Circulation: 120,000
Ad Rate: 1,350

Section: การตลาด/ไอซีที

วันที่: จันทร์ 7 - พุธ 9 ธันวาคม 2558

ปีที่: 38

ฉบับที่: 4790

Col.Inch: 9.84

Ad Value: 13,284

คอลัมน์: ฮอตไลน์

หน้า: 28(ล่างขวา)

PRValue (x3): 39,852

คลิป: สีสี่



ฮอตไลน์

109 ล้านบาท เหลือนำส่งเป็นรายได้
ของรัฐ 40,290,510,320.66 บาท

💬 ติดสปีดสมกับเป็นเงินรายได้
จากการประมูลคลื่น 4G ล่าสุด (2
ธ.ค.) สำนักงาน กสทช. ทำหนังสือถึง
ปลัดกระทรวงการคลังเพื่อส่งมอบเงิน
รายได้จากการประมูลคลื่น 1800 MHz ที่
ผู้ชนะทั้ง “เอไอเอส-ทรูมูฟ เอช” จ่าย
งวดแรกมาแล้ว เมื่อหลังหักค่าใช้จ่าย

💬 ส่วนการเตรียมประมูลคลื่น 900
MHz 15 ธ.ค.นี้ สำนักงาน กสทช.นำ
เตียงนอนสำหรับผู้เข้าประมูลมาไว้ที่
สำนักงานแล้ว และเตรียมจัดเต็นท์
สำหรับสื่อมวลชนเพิ่ม 20 หลัง หลังจาก
หนที่แล้วไม่ได้เตรียมอะไรไว้เลย
จนเดือดร้อนตั้งแต่คนเข้าประมูล บอร์ด
กสทช.ไปจนถึงแม่บ้านที่ไม่ได้หลับได้นอน

ประชาชาติ ธุรกิจ

Prachachart Turakij
Circulation: 120,000
Ad Rate: 1,350

Section: First Section/หน้าแรก

วันที่: จันทร์ 7 - พุธ 9 ธันวาคม 2558

ปีที่: 38

ฉบับที่: 4790

Col.Inch: 52.26

Ad Value: 70,551

หน้า: 1(ซ้าย), 4

PRValue (x3): 211,653

ศิลปิน: สีส

หัวข้อข่าว: คีตก4Gยกแรกยักษ์มือถือแข่งเดือด'ทรู'ปูพรม77จว.เร่งเกมขึ้นเบอร์2



เอากุญ - พล.อ.อ.ธเรศ ปุณศรี ประธาน กสทช. และศุภชัย เจียรวนนท์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานคณะผู้บริหารทรู คอร์ปอเรชั่น ร่วมตีกลองสะบัดชัยประกาศความพร้อมให้บริการ 4G ทั่วประเทศ และก้าวขึ้นเบอร์ 2 ในตลาดภายใน 1 ปี

คีตก4Gยกแรกยักษ์มือถือแบ่งเคียด 'ทรู'ปูพรม77จว.เร่งเกมขึ้นเบอร์2

"ทรู" ประกาศความพร้อมชิงผู้นำ 4G จุดพลุแบ่งเคียด กดปุ่มเปิดบริการบนคลื่น 1800 MHz ตั้งแต่วันแรกที่ได้รับไลเซนส์ ดันสปีดเร็วขึ้น 2.5 เท่า เติ่น

หน้าปูพรมครบ 77 จังหวัดทั่ว ปท.ในสิ้นปีนี้ หวังปี "ดีแตก" ขึ้นอันดับ 2 ภายใน 1 ปีฟากยักษ์"เอไอเอส" เปิดแผนลงทุนเฟสแรก 1.4 หมื่นล้านบาท

ขิมลงเปิดให้ลูกค้าใช้บริการฟรี 6.ค.นี้ พร้อมเร่งวางเครือข่ายให้เสร็จ 6,000 สถานีฐานใน ม.ค. 59



4

คีค 4G

ผู้สื่อข่าว "ประชาชาติธุรกิจ" รายงานว่า เมื่อวันที่ 4 ธ.ค.ที่ผ่านมา บริษัท ทรูมูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ในเครือทรู โดยนายศุภชัย เจียรวนนท์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. ทรู คอร์ปอเรชั่น ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม และใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมย่าน 1800 MHz จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) พร้อมทั้งประกาศความพร้อมในการเปิดให้บริการ 4G บนคลื่น 1800 MHz ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

ทรูเร่งสปีด 4G ครอบคลุม 77 จังหวัด

นายศุภชัย เจียรวนนท์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่นเปิดเผยว่า ทรูมูฟ เอช มีบริการ 4G บนคลื่น 2.1 GHz อยู่แล้ว โดยปัจจุบันมีฐานลูกค้า 2 ล้านราย ซึ่งจะทยอยเปิดบริการบนคลื่น 1800 MHz จากวันนี้เป็นต้นไป และจะครอบคลุม 77 จังหวัด ภายในสิ้นเดือน ธ.ค.นี้ เพื่อขยายให้ครอบคลุมพื้นที่ภายใน 3 เดือน คาดว่าในสิ้นปีจะมีลูกค้า 4G รวม 2.2 ล้านราย และตั้งเป้าจะเพิ่มขึ้นให้ได้อีกเท่าตัวหรือมากกว่านั้นในปี 2559 ขึ้นอยู่กับสภาพการแข่งขันเป็นหลัก

ปัจจุบันทรูมูฟ เอช มีฐานลูกค้า 23 ล้านราย แบ่งเป็นลูกค้า 3จี 20 ล้านราย เป็น 2จี 1 ล้าน และ 4จี 2 ล้านราย "วันนี้เราใช้คลื่น 2.1 GHz จำนวน 10 MHz มาทำ 4จี และบนคลื่น 1800 MHz อีก 10 MHz จากที่มี 15 MHz ทำให้ความเร็ว 4G สูงขึ้นอย่างน้อย 2.5 เท่า และใน 12 เดือนข้างหน้า จะไม่เกรงลูกค้า 2จี มาโดยเอาอีก 5 MHz บนคลื่น 1800 และอีก 5 MHz บน 2.1 GHz มาเสริม จะทำให้มีแบนด์วิดท์ 4จี กว้างที่สุด ทำให้ความเร็วสูงกว่าปัจจุบันมากกว่า 3 เท่าขึ้นไป

การันตีค่าบริการไม่แพง

นายศุภชัยกล่าวว่า สำหรับการลงทุนบน 4G จะใช้เงินไม่น้อยกว่า 4 หมื่นล้านบาทภายใน 2 ปีนี้ ซึ่งถือว่าไม่สูงมาก เพราะได้

ลงทุนไปแล้วบนคลื่น 2.1 GHz ตั้งแต่ 2 ปีที่ผ่านมา จึงมีเสาสถานที่ค่อนข้างครอบคลุมการได้คลื่น 1800 MHz มาเปิด 4G จะลงทุนมากในส่วนสายสัญญาณไฟเบอร์ออปติก มีการลงทุนสถานีฐาน

"หนี้ของเราตั้งแต่รับโครงสร้างด้วยการเพิ่มทุนตอนนี้ก็ไม่สูงนัก สัดส่วนอยู่ที่ 2:1 และสปีดในการโหลดเอาตามเงื่อนไข กสทช. ทำให้สัดส่วนหนี้เพิ่มแต่จะเป็นระยะสั้น เพราะจะมีรายได้เข้ามาเช่นกัน ในปีนี้เราก็ยังคงยืนยันที่จะจ่ายปันผลให้ผู้ถือหุ้นถ้าบริษัทมีกำไร" นายศุภชัยกล่าวและว่า

แม้ว่ากลุ่มทรูจะมีคลื่นในมือทั้ง 2.1 GHz, 1800 MHz และ 850 MHz แต่บริษัทก็ยังยืนยันที่จะสู้เต็มที่เพื่อประมูลคลื่น 900 MHz เนื่องจากการรักษาความเป็นผู้นำในการสื่อสารด้านข้อมูลให้ได้จำเป็นต้องมีคลื่นมาก เพราะคลื่นความถี่เป็นทรัพยากรที่มีจำกัด การร่วมประมูลและได้ความถี่เพิ่มเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินธุรกิจ

"คลื่นเป็นสิ่งที่ต้องการเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ และหวังว่า กสทช.จะนำคลื่นอื่นมาประมูลเพิ่มอีก เช่น 2600 MHz"

นายศุภชัยกล่าวต่อว่า เมื่อผู้ให้บริการทุกรายมีบริการ 4G น่าจะทำให้เกมการแข่งขันธุรกิจมือถือดุเดือดมากขึ้น สำหรับบริษัทที่มีความพร้อมเต็มที่ โดยอัตราค่าบริการ 4G จะไม่สูงกว่า 3G ปัจจุบันอย่างแน่นอน ขณะที่ความเร็วในการรับส่งข้อมูลจะสูงขึ้น 2.5 และ 3 เท่าตามลำดับด้วย

และเมื่อถามว่าจะขึ้นเป็นอันดับ 2 ในตลาดมือถือได้เมื่อไร นายศุภชัยกล่าวว่า เป็นไปได้ว่าจะได้เห็นภายใน 1 ปีนับจากนี้

เอไอเอสเกทับผุด 1,500 สถานี

ด้านนายสมชัย เลิศสุทธิวงค์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ.แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส (เอไอเอส) เปิดเผยว่า บอร์ดบริษัทเพิ่งอนุมัติเงินลงทุนเฟสแรกในการพัฒนาบริการ 4G บนคลื่น 1800 MHz เมื่อวันที่ 3 ธ.ค. 2558 ที่ผ่านมา 14,520 ล้านบาท ขณะนี้ติดตั้ง 4จี ได้ 1,500 สถานี คาดจะครบ 6,000 แห่งภายในเดือน ม.ค. 2559 และจะทยอยเปิดให้ลูกค้าใช้บริการฟรีตั้งแต่ในเดือน ธ.ค.นี้เป็นต้นไป เนื่องจากลูกค้าจำนวนมากสนใจที่จะใช้บริการ โดยเฉพาะ

ฐานลูกค้าเอไอเอสมิ้จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ล้านราย ที่สนใจใช้บริการ 4จี แต่กลุ่มลูกค้าเป้าหมายจะอยู่ที่ประมาณ 2 ล้านราย ส่วนแผนขยายโครงข่ายเฟส 2 จะพิจารณาอีกครั้งในช่วงกุมภาพันธ์ ปี 2559

"เราได้เร่งดำเนินการในทุกด้านอย่างรวดเร็วที่สุด เพื่อนำคลื่นความถี่ซึ่งเป็น

สมบัติของชาติมาสร้างให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชน ตามเจตนารมณ์ของ กสทช. และรัฐบาลที่ได้ประกาศไว้ โดยสิ่งที่เราได้ดำเนินการควบคู่กันไปกับการเร่งติดตั้งโครงข่าย 4G บนคลื่น 1800 MHz คือการยื่นเอกสารรายละเอียดการดำเนินงานไปยัง กสทช. ประกอบด้วย แผนความรับผิดชอบต่อสังคม, แผนคุ้มครองผู้บริโภค, การยื่นเอกสารใบขอตั้งและขอใช้อุปกรณ์สถานีฐาน รวมถึงการจัดโครงสร้างราคาค่าบริการที่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่ กสทช.กำหนด"

โดยนายสมชัยระบุว่า แม้ค่าไลเซนส์จะแพง แต่ค่าบริการจะต้องถูก

"วันนี้เราจึงขอประกาศยืนยันถึงความพร้อมของแผนการให้บริการ AIS 4G บนคลื่น 1800 MHz ที่จะเปิดให้บริการเต็มรูปแบบในเดือน ม.ค. 2559 รวมไปถึงความพร้อมของงานบริการ, บริการดิจิทัล และการจัดเตรียมมือถือ 4G เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ลูกค้าด้วย และเตรียมเปิดให้ทดลองใช้ฟรีในเดือน ธ.ค."

ทั้งนี้ ปัจจุบันเอไอเอสมีฐานลูกค้าทั้งสิ้น 45 ล้านราย ขณะที่ดีแทคมีฐานลูกค้า 25 ล้านราย และทรูมูฟ เอช 23 ล้านราย

กสทช.พร้อมรับประมูล4จี-คลื่น900

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวว่า สำนักงานจัดการประชุมขึ้นจะกระบวนกรประมูลและการประมูลรอบสาธิต สำหรับผู้ผ่านคุณสมบัติเข้าร่วมการประมูล ได้แก่ บริษัท แจส โมบาย บอร์ดแบรด์ จำกัด บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด (ดีแทค) บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค (เอไอเอส) และ บริษัท ทรูมูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประมูลได้ทำความรู้จักซอฟต์แวร์ที่จะใช้ในการประมูล รวมถึงกฎการประมูล

สำหรับการประมูลคลื่น 900 เมกะเฮิรตซ์นั้นจะจัดการประมูลในวันที่ 15 ธ.ค.นี้ โดยเวลาการประมูลจะเริ่มต้นเวลา 09.00-21.00 น. และพัก 3 ชั่วโมง หลังจากนั้นจะประมูลต่อเวลาเที่ยงคืน - 06.00 น. และพัก 3 ชั่วโมง จนกว่าการประมูลจะสิ้นสุด

ห้องประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900 เมกะเฮิรตซ์ ประกอบ

ด้วยบริเวณชั้น 3 และชั้น 11 ของอาคารอำนวยการสำนักงาน กสทช. โดยห้องที่ผู้เข้าร่วมประมูลนั้นจะมีทั้งหมด 2 บริษัทต่อ 1 ชั้น และระหว่างห้องผู้ประมูลที่อยู่ชั้นเดียวกันนั้นจะมีที่กันแยกสัดส่วนชัดเจน

ภายในห้องของผู้เข้าประมูลนั้นจะได้บริษัทละ 2 ห้อง ภายในห้องประมูลได้แบ่งโซนเคาะราคาประมูล โซนรับประทานอาหารและโซนพักผ่อน นอกจากนี้ทางสำนักงาน กสทช.จะจัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการประมูล และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการประมูล โดยผู้เข้าร่วมจะห้ามติดต่อสื่อสารด้วยอุปกรณ์ทุกชนิด

ทั้งนี้ระหว่างการประมูลจะจัดผู้ประสานงานผู้เข้าร่วมการประมูลไว้ 8 คน ประจำชั้นการประมูลละ 4 คน รวมทั้งติดตั้งซีซีทีวี บริเวณพื้นที่ห้องประมูลที่ห้องรับรองชั้น 4 อาคารอำนวยการ สำหรับห้องควบคุมการประมูลจะอยู่ที่ห้องประชุมชั้น 4 อาคารอำนวยการ และบริเวณอาคารหอประชุมชั้น 1

แนวน้า

Naew Na
Circulation: 800,000
Ad Rate: 1,400

Section: โลกธุรกิจ/หน้าแรก

วันที่: จันทร์ 7 ธันวาคม 2558

ปีที่: 36

ฉบับที่: 12650

Col.Inch: 23.18

Ad Value: 32,452

ภาพขาว: ซิงคลื่น 900

หน้า: 9(กลาง)

PRValue (x3): 97,356

คลิป: สีสี่



ซิงคลื่น 900 : สมบัติ พันศิริพัฒน์ กรรมการ บริษัทแอส โมบายบรอดแบนด์ จำกัด และคณะผู้บริหารเข้าร่วมรับฟังการชี้แจงกระบวนการและกฎการประมูล และการประมูลรอบสาธิต (Mock Auction) เมื่อเร็ว ๆ นี้ที่ สำนักงาน คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดย กสทช. กำหนดให้มีการประมูลคลื่นความถี่ 900 MHz จำนวน 2 ใบอนุญาต ในวันที่ 15 ธ.ค. 2558

คลังจ่อลงนามยืมกสทช.1.43หมื่นล้านลงทุนรัฐ

คลังเตรียมเซ็นสัญญา กสทช. ยืม 14,300 ล้านบาท ใช้ลงทุนระบบน้ำ-ถนน หลัง “บิ๊กตู่” จดปากกาออกระเบียบสำนักนายกฯ ยืมเงินมีผลตั้งแต่ 20 พ.ย. 58

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ได้ลงนามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558 มีผลใช้บังคับ 20 พ.ย. 2558 เป็นต้นไป ออกตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 26 พ.ค. 2558 เห็นชอบให้กระทรวงการคลังดำเนินการยืมเงินจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อ

ประโยชน์สาธารณะ วงเงิน 14,300 ล้านบาท เพื่อนำไปใช้แทนเงินกู้บางส่วนสำหรับโครงการลงทุนพัฒนาระบบน้ำและถนน

นายสุวิทย์ โรจนวานิช ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ (สบน.) เปิดเผย “ประชาชาติธุรกิจ” ว่า จะมีการลงนามในสัญญายืมเงินระหว่างกระทรวงการคลัง กับทางกองทุน กสทช. ในเร็ว ๆ นี้ โดยเงินที่ยืมมานี้จะใช้จ่ายกับโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนนระยะเร่งด่วนเท่านั้น วงเงินรวม 80,000 ล้านบาท

ขณะที่ทาง สบน.ประเมินว่า การเบิกจ่ายในโครงการน้ำและถนนนี้จะสามารถเบิกจ่ายได้ 3.5 หมื่นล้านบาท ภายใน

เดือน ธ.ค.นี้ โดยล่าสุดถึงต้นเดือน พ.ย.58 มีการเบิกจ่ายไปแล้ว 2.4 หมื่นล้านบาท

รายงานข่าวจาก สบน.เปิดเผยว่า ที่ผ่านมา สบน.ได้ดำเนินการกู้เงินสำหรับโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วนไปแล้ว 6 ครั้ง รวม 40,000 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย 0.031-0.137% ต่อปี โดยปรับอัตราดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ระยะเวลากู้สัญญาละ 2 ปี

ทั้งนี้ แบ่งเป็นการกู้ในปีงบประมาณ 2558 จำนวน 4 ครั้ง ประกอบด้วย เงินกู้ ธ.กรุงไทย 3 ครั้ง 10,000 ล้านบาท และ ธ.ออมสิน 1 ครั้ง 10,000 ล้านบาท ส่วนปีงบประมาณ 2559 กู้ไปแล้ว 2 ครั้ง จาก ธ.ออมสิน 20,000 ล้านบาท

MOBILE COMMUNICATIONS

Hello? Hello?

High dropped-call rates in developing Asia reflect insufficient allocation of spectrum by regulators and inefficient use of infrastructure by operators.

By **Wanant Kerdchuen** and **Niramon Thongpan**

● In a world with hundreds of millions of mobile phones, dropped calls are a frustrating fact of life. In India, where there are 915 million cellular customers out of 1.2 billion people, the problem is especially acute.

In some of the country's most crowded places, one out of every four or five calls doesn't get through. Blame it on scarcity of spectrum, a resource controlled globally by governments or regulators. India allows only a small portion for commercial services while the rest is for defence use.

The government insists there is enough spectrum for multiple operators to be able to share and reinforce their systems, while the operators say inefficiencies exist that only the government can fix.

The Telecom Regulatory Authority of India (TRAI) has looked into the performance of mobile operators, especially in Delhi and Mumbai, and doesn't like what it sees. The acceptable global standard for dropped calls is 2% but the figure can be as high as 17.9% during peak times in Delhi and 5.6% in Mumbai.

"Essentially, operators are not able to deploy enough channels with the spectrum they have to get the capacity to the demand in peak hours, and especially in areas with high population density," says Dominic Arena, managing director of AEC Advisory.

"Mobile operators in the developed world with more mature networks normally try to target less than a 2% dropped-call rate. That's the best practice."

In Asean, he said, dropped calls are also higher than in mature markets, but not nearly as prevalent as in India. He puts it down to rapid population growth in cities, particularly in faster-growing emerging centres such as Phnom Penh and Yangon, "and that weighs a lot on the network".

"As a country starts to develop, the dropped-call ratio will be high because you have coverage gaps and you don't have capacity," he said. "Then when you get more developed, you have enough

coverage but you lack the capacity, so that's kind of like Asean."

In contrast, Australian operators have an enviable dropped-call ratio of just 1%.

"In typical mature networks in developed countries, enough spectrum has been allocated in time for the operators to use it and it is not tied up by some operators or state-owned enterprises who don't use it," he explained.

In Thailand, the National Broadcasting and Telecommunication Commission (NBTC) declined to release its most recent quality-of-service (QoS) survey but the last period for which figures were available, the first quarter of 2013, showed DTAC and Advanced Info Service (AIS) had a dropped-call rate of 0.65%, True Move 1.3% and TOT 3.9% on their 3G networks. No dropped calls were reported on 2G platforms.

In Singapore, the Infocomm Development Authority requires operators to achieve a dropped-call rate of 1% or less and all operators — M1, SingTel Mobile and StarHub Mobile — passed with flying

colours in the first quarter with an average of 0.35%.

In Malaysia, a rise in complaints about dropped calls prompted the Malaysian Communications and Multimedia Commission (MCMC) to review its standard, originally set at 5% back in 2002. The new maximum is 2% for intra- or inter-network calls on certain specified routes and 3% in other areas.

The MCMC fined operators in 2013 and 2014 because their performance did not meet QoS targets. The *Malaysian Insider* reported that Maxis, Celcom Axiata, DiGi and U Mobile were fined a total of 1.2 million ringgit (US\$311,000) for dropped call rates up to 8% between July and September 2013.

CAUSES AND CURES

Mr Arena points to three main reasons for dropped calls. Inadequate distribution of spectrum is the first and foremost cause.

"Not enough spectrum is being freed up by the regulator for operators to actually go and buy," he said.

Another reason is low call tariffs, which has been the key issue in India, where prepaid users — 90% of all subscribers — can make calls for as little as \$0.01 per minute.

"They have very low call tariffs. But the operators have to pay huge amounts of money for spectrum," said Mr Arena. "The combination of having very high cost of spectrum and very low call tariffs or revenue means that you are restricted

in terms of how much infrastructure you can roll out."

The third issue is poorly optimised networks. An operator builds a network, but it's not properly managed and quality suffers.

Optimal management of base stations and signal towers is a decisive factor in network performance. The best way to increase capacity, Mr Arena said, is for operators to



"In Thailand, the laws still prevent operators from sharing active network components, which technically makes no sense because it's far more efficient doing spectrum sharing"

DOMINIC ARENA
AEC Advisory



PHOTO: BLOOMBERG

A taxi driver uses a mobile phone as he sits in his cab in Mumbai.

share some infrastructure.

"This solution can reduce the capital cost by 30-40% no matter how many operators join together. They can deploy many more base stations, and then there is more spectrum available in the market," he said.

In developing Asia, mobile infrastructure sharing is not common as regulators fear it could lead to technical conflicts and lessen competition. It's being done in Malaysia and Indonesia but it's not happening in India nor Thailand or other developing markets.

"Especially in Thailand, the laws still prevent operators from sharing active network components, which technically makes no sense because it's far more efficient doing spectrum sharing like in radio network sharing. But these are things that are starting to happen," Mr Arena said.

He recommends two simple solutions. One is for more spectrum to be allocated in a timely manner, and with the understanding that operators should play a part in determining what technology best suits their operations.

"They should allow the operators to choose what they want to use on a particular frequency band, rather than saying 'This is the auction and you can use only this technology,' because the regulator is always far behind," he said.

The second is for regulators not to try to squeeze operators so aggressively by trying to cap voice and data charges. "They may squeeze operators to a point where they think they can't afford to deploy the highest quality network possible."

Not the right time to enter TV industry: Intouch chief

USANEE MONGKOLPORN
THE NATION

MAJOR TELECOM company Intouch Holdings needs more time to get a deeper understanding of the TV broadcasting industry before it moves full steam into the new frontier, the firm's group chief executive officer Somprasong Boonyachai said.

He said the broadcasting business was very much about emotions and feelings of audiences and the company needed to learn more about this before fully jumping in.

Under a joint venture, Intouch and film and TV production company Kantana remade US teen

drama TV series "Gossip Girl" into a Thai version, which was broadcast on Channel TV 3.

Somprasong said there was no plan yet to develop the next season of the series, despite positive feedback for the concluded first season.

Two years ago Intouch took part in the country's first auction for terrestrial digital TV licences but failed to get a licence.

Somprasong said the company realised it was not the right time to enter the industry, which mainly depends on TV ratings, advertising and viewer bases. He denied the rumour circulating that some existing digital TV channel operators had approached Intouch with

offers to take over their businesses. "No one has offered us a deal and it's not the right time to invest in this area," he said.

Early this year Thai TV, led by media veteran Pantipa Sakulchai, claimed that it had suffered a huge loss and refused to pay the second instalment of the licence fee.

The National Broadcasting and Telecommunications Commission suspended its licence, but gave Thai TV an opportunity to seek a partnership to help ease its business burden. Some operators have filed lawsuits with the Central Administrative Court over the regulator's alleged failure to promote the digital TV sector.



ปรับครม.รักษารัฐบาล?

เรียกว่า “ฟลามทุ่ง” ก็คงไม่ผิดนักสำหรับกรณี “อุทยานราชภักดิ์” เรื่องความผิดความถูก หรือมีการทุจริตหรือไม่ระดับไหน เราคงยังไม่ก้าวล่วงเพราะยังมีกระบวนการตรวจสอบอยู่อีกมาก แต่ที่แน่ๆ ไม่ว่าจะไปจุดไหนก็มีข้อสงสัยอยู่เต็มไปหมด รวมไปถึงผู้ต้องหาค้นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนี้ก็ยังมีหลบหนีอยู่ พร้อมทั้งถูกถอดยศเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

แม้แต่ พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ก็ยังออกมาทำนองยอมรับว่ามีความไม่ปกติเกิดขึ้น โดยระบุว่า “เริ่มแรกส่วนตัวไม่คิดว่าการจัดสร้างอุทยานจะเกิดการทุจริต แต่เมื่อเกิดแล้ว ต้องดูว่าสาเหตุที่เกิดขึ้นมาจากส่วนใด ทั้งเรื่องรายรับรายจ่าย งบก่อสร้าง การเรียกค่าหัวคิว ซึ่งต้องให้เวลาตรวจสอบ พร้อม

ยอมรับว่า มีบางส่วนที่ผิด แต่เป็นการกระทำผิดของคนไม่กี่คน ซึ่งมี 2 คนเท่านั้นที่จะต้องรับผิดชอบ เพราะหากไม่ผิดก็คงไม่หนี”

แต่ดูเหมือนว่าการตั้งรับของรัฐบาลอาจจะไม่ทันการณ์ เพราะต้องไม่ลืมว่าคดีนี้ไม่ได้เกี่ยวเนื่องเฉพาะกับข้อเท็จจริงหรือกระบวนการตรวจสอบตามปกติเพียงอย่างเดียว หากแต่ยังเกี่ยวกับกระแสความรู้สึกของประชาชนอีกด้วย

ที่กล่าวเช่นนี้ เพราะมีสองปัจจัย 1.อุทยานราชภักดิ์ สร้างขึ้นเพื่อเทิดทูนพระบูรพมหัศจรรย์ และเป็นการแสดงออก

ถึงความจงรักภักดี ก่อนที่จะมีข่าวเรื่องนี้ก็อยู่ในความสนใจของประชาชนมาโดยตลอด และแม้จะยังไม่เสร็จสมบูรณ์ก็มีประชาชนทยอยไปเที่ยวจนกลายเป็นแลนด์มาร์คแห่งใหม่ของหัวหินไปแล้ว ไม่มีใครคาดคิดว่าโครงการเช่นนี้จะมีผู้กล้าหาญชาญชัยทุจริต กินหัวคิว

และ 2.เรื่องดังกล่าวเกิดขึ้นในรัฐบาลที่ประกาศตนเองมาเพื่อจัดการการทุจริตคอร์รัปชัน และที่สำคัญกว่านั้นผู้ที่ถูกตั้งข้อสงสัยก็เป็นทหารอีกด้วย หลายคนจึงเฝ้าดูว่าเรื่องนี้สุดท้ายจะกลายเป็นลูบหน้าปะจมูกหรือไม่ เพราะเมื่อไล่ล่าเอาแก่นักการเมืองที่ตั้งข้อสงสัยว่าทุจริตก็ต้องไม่ช่วยเหลือพวกพ้องที่ทุจริตด้วยเช่นกัน

อย่างไรก็ตามที่ผ่านมามีเหมือนว่ากระบวนการบริหารจัดการกับเรื่องนี้ของฝั่งรัฐไม่ค่อยจะตอบสนองต่ออารมณ์ความรู้สึกของสังคมมากนัก อาจเป็นเพราะด้วยสภาพสังคมของทหารในอดีตนั้นไม่เคยชินกับการตกเป็นเป้าสายตา และมักจะมีกระบวนการบริหารจัดการในรูปแบบของตัวเอง

แต่กับสภาพปัจจุบันนั้นเปลี่ยนไปเพราะทหารปัจจุบันแม้จะไม่อยากยอมรับ แต่ข้อเท็จ

จริงก็คือพวกเขาคือผู้กุม

อำนาจรัฐในขณะนี้ซึ่งก็คือเป็นสถานภาพ

เดียวกับนักการเมืองนั่นเอง ดังนั้นพวก

เขาก็จะต้องถูกจับตาเช่นเดียวกับนักการเมืองที่กุมอำนาจรัฐ และเรียกร้องในสถานะที่ไม่แตกต่างกัน รวมถึงการบริหาร

จัดการเองนั้นนอกจากการจัดการกับปัญหาแล้ว ต้องบริหาร อารมณ์ความรู้สึกของประชาชนอีกด้วย

การจัดการกับปัญหาอุทยานราชภักดีที่ผ่านมา นั้น ดู เหมือนว่าจะมีการตรวจสอบกันเฉพาะแต่ภายในเท่านั้น ไม่ได้มีการตรวจสอบจากภายนอก ชำร่วยว่านั่นเบื้องต้นที่เกิด กรณีสืบมีแต่การออกมาปฏิเสธสิ่งที่เกิดขึ้น แต่สุดท้ายข้อ

เท็จจริงก็ออกมาเรื่อยๆ ไม่ว่าจะเป็นการหนีไปของนาย

ทหารระดับสูงสองคน ที่ปัจจุบันถูกถอดยศไปแล้ว

หรือการถูกเปิดเผยว่าโครงการนี้ไม่ได้ใช้แค่

เพียงเงินที่รับบริจาคอย่างเดียว หากแต่ใช้เงิน

รัฐจำนวน 63 ล้านบาท นอกจากนี้ ยังมีข้อ

สงสัยเกี่ยวกับการใช้งบประมาณจาก กสทช.

อีก 88 ล้านบาท ซึ่งกำลังอยู่ระหว่างการตรวจ

สอบและชี้แจงว่าเรื่องดังกล่าวเป็นจริง

หรือไม่

การออกมาปฏิเสธลอยๆ นั้น

เพราะหากไม่ทำอะไรเลยก็อาจจะเอา
สถานการณ์ไม่อยู่ ความสงสัยก็จะ
ยิ่งพุ่งเป้าเข้ามา หรือแม้กระทั่ง
การกระทำอะไรที่ล่าช้าออกไปก็
อาจจะไม่ทันการณ์ เพราะถึงขนาดนี้
แล้วการปิดข่าวหรือกดความรู้สึก
สงสัยพร้อมกับเลี้ยงสถานการณ์
ต่อไปไม่น่าใช้ทางเลือกที่ตลก



ไม่ได้ช่วยให้สถานการณ์ใดๆ ดีขึ้นมาเลย สภาพปัจจุบันก็เป็นเครื่องพิสูจน์ได้เป็นอย่างดี ชาวบ้านร้านค้าต่างก็ตั้งข้อสงสัยกับเรื่องที่เกิดขึ้น และตั้งวงซุบซิบนินทา

ดังนั้น รัฐบาลต้องทำบางอย่างเพื่อลดทอนอารมณ์ของคนลง มิเช่นนั้นเรื่องอาจลุกลามจนคุมไม่อยู่ บทเรียนในอดีตกับรัฐบาลปกติที่เคยเกิดขึ้นมาแล้ว เมื่อรัฐบาลใดเจอกับวิกฤติและจัดการล่าช้าหรืออ้อมคนผิดเอาไว้ รัฐบาลก็มักถึงกาลอวสานในเวลาไม่นาน เช่นเดียวกับที่พรรคประชาธิปัตย์เคยเจอกับกรณี ส.ป.ก.4-01 เช่นเดียวกับที่รัฐบาลเพื่อไทยกับกรณีออกกฎหมายนิรโทษกรรม

นาที่นี้ปฏิเสธไม่ได้ว่าทุกสายตาส่งไปอยู่ที่ พล.อ. อุดมเดช สีสบุตร รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม เพราะโครงการอุทยานราชภักดีนั้นเกิดและสร้างขึ้นในสมัยที่เขาเป็น ผบ.ทบ. และยังมีตำแหน่งเป็นประธานมูลนิธิราชภักดีอีกด้วย แถมนายทหารที่หนีไปก็เป็นคนที่ใกล้ชิดอีกเช่นกัน

จึงไม่แปลกที่มีข่าวว่าอาจจะมีการปรับ ครม. เพื่อลดกระแสดันในครั้งนี้ และแน่นอนว่าเป้าที่จะปรับเป็นใครไปไม่ได้ นอกจาก พล.อ.อุดมเดช

เมื่อต้นสัปดาห์ที่ผ่านมา เมื่อนายกรัฐมนตรีกลับจากภารกิจที่ประเทศฝรั่งเศส ก็ให้สัมภาษณ์ในทำนองว่าคิดเรื่องปรับ ครม. อยู่เช่นกัน แต่ไม่บอกว่าจะปรับใครหรือปรับอย่างไร หรือปรับเมื่อไหร่

คำถามที่ต้องถามต่อคือหากปรับ พล.อ.อุดมเดช ออกนั้น เพียงพอต่อการจัดการกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นหรือไม่ การปรับพล.อ.อุดมเดช ออกจะปรับออกจากอะไร และเพียงพอหรือไม่ ต้องไม่ลืมว่านาที่นี้ พล.อ.อุดมเดช ดำรงตำแหน่งหลักอยู่สองตำแหน่งคือ 1.รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม และ 2.สมาชิก คสช.

การปรับออกจากคณะรัฐมนตรีเพียงอย่างเดียว เขาก็ยังจะอยู่ในตำแหน่งสมาชิก คสช.

ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ทรงอิทธิพล

ไม่แพ้กัน และย่อมถูก

ตั้งคำถามว่าเหตุใดจึงยังอยู่ในตำแหน่งนี้ได้ ดังนั้น

หากจะปรับเพื่อลดกระแสก็มีความเป็นไปได้ว่าจะต้องปรับเขาออกทั้งสองตำแหน่ง

แต่อีกคำถามคือ “ประยุทธ์” จะปรับ

“อุดมเดช” ออกจริงหรือ เพราะดูท่าแล้วนายกฯเองก็ไม่เชื่อว่า “อุดมเดช” จะเกี่ยวข้องกับเรื่องนี้ ที่สำคัญพวกเขาก็เป็นพี่น้องกัน ยามที่ทำการประหาร “อุดมเดช” ก็เป็นมือเป็นไม้

และเมื่อรัฐประหารเสร็จ “ประยุทธ์” ก้าวขึ้นสู่ตำแหน่งนายกรัฐมนตรี ส่วน “อุดมเดช” ก็เป็น ผบ.ทบ. คอยดูแลความสงบเรียบร้อย และเป็นฝ่ายปฏิบัติการ การปรับออกจึงไม่น่าจะอยู่ในวิสัยที่เขาอยากกระทำนัก แต่บางครั้งก็จำเป็นต้องเสียสละอวัยวะเพื่อรักษาชีวิต

เพราะหากไม่ทำอะไรเลยก็อาจจะเอาสถานการณ์ไม่อยู่ ความสงสัยก็จะยิ่งพุ่งเป้าเข้ามา หรือแม้กระทั่งการกระทำการอะไรที่ล่าช้าออกไปก็อาจจะไม่ทันการณ์ เพราะถึงนาที่นี้แล้วการปิดข่าวหรือกดความรู้สึกสงสัยพร้อมกับเลี้ยงสถานการณ์ต่อไปไม่น่าใช่ทางเลือกที่ดีนัก

นอกจากนี้ ยังมีอีกหนึ่งปัจจัยที่อาจนำมาพิจารณา กล่าวคือ แม้ปรับ “อุดมเดช” ออกแล้ว เรื่องราวก็อาจไม่จบลงเพียงแค่นี้ และอาจมีการรุกไล่ต่อไป ซึ่งหากเรื่องไม่จบอาจมองว่าการปรับออกก็ไม่ได้มีความหมายอะไร

“ประยุทธ์” กำลังยืนบนทางแยกที่ต้องบริหารจัดการให้ดี ทั้งเสถียรภาพของรัฐบาลความรู้สึกของผู้ได้บัญชาและความรู้สึกของประชาชน

● สำนักข่าวเนชั่น ●

โดย อรรถยุทธ บุตรศรีภูมิ