

โครงการ'เน็ตชายขอบ'เจอตอ

ทีโอที'แจ้งกสทช. ขอย้ายเวลาติดตั้ง

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการ
 กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ
 โทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวว่า
 บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ได้ส่งหนังสือขอ
 ให้พิจารณาทบทวนการบอกเลิกสัญญากรณีค่า
 ปรับเกินร้อยละสิบ ในโครงการจัดให้มีสัญญาณ
 โทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็ว
 สูงในพื้นที่ชายขอบ (โซน c+) แล้ว ซึ่งขณะนี้
 อยู่ระหว่างให้ คณะทำงานโครงการซึ่งมี นายก่อกิจ
 ด้านชัยวิจิตร รองเลขาธิการกสทช.ศึกษา
 รายละเอียด จากนั้นจะเชิญผู้บริหารทีโอทีมา
 ชี้แจงและทำการพิจารณาต่อไปว่าเหตุผลที่ทีโอที
 กล่าวอ้างมานั้นจริงหรือไม่ และสามารถขยายสัญญา
 ได้หรือไม่ หากไม่ได้จะดำเนินการยกเลิกสัญญา
 ต่อไป คาดว่าจะได้ข้อสรุปอย่างรวดเร็วที่สุด

ทั้งนี้ ทีโอที ชี้แจงมาว่า พื้นที่ที่ไม่สามารถ
 ส่งมอบได้นั้นมีอุปสรรค เช่น เป็นพื้นที่อุทยาน
 แห่งชาติ และมีพื้นที่ที่ประสบปัญหาภัยพิบัติ จึง
 ขอให้นำพื้นที่ที่มีอุปสรรคนั้นตัดออกจากการที่
 ต้องการคิดค่ารับได้หรือไม่ โดยทีโอทียืนยันดีเดียนหน้า
 โครงการต่อไปแต่ขอให้กสทช.ขยายระยะเวลาการ
 ส่งมอบโครงการออกไป ดังนั้นคณะทำงานต้องเร่ง
 ดูให้เร็วที่สุดว่าเหตุผลที่อธิบายมานั้นจริงหรือไม่

ด้านนายมนต์ชัย หุสสง กรรมการ
 ผู้จัดการใหญ่ ทีโอที กล่าวว่า ทีโอที ได้ส่งหนังสือ
 ชี้แจงไปยังกสทช.เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2562

โดยเนื้อหาในจดหมายได้ชี้แจงถึงอุปสรรคในการ
 เข้าถึงพื้นที่ที่ไม่สามารถเข้าไปดำเนินโครงการได้
 ตามกำหนด ได้แก่ จุดติดตั้งอยู่ในเขตวนอุทยาน
 แห่งชาติ ไม่สามารถเข้าไปดำเนินการได้

นอกจากนี้มีปัญหากำหนดประเภท
 โครงข่ายและหรือสื่อของจุดติดตั้งไม่เหมาะสม
 เช่น ระบุไว้เป็นประเภท 2 สื่อ FTTX แต่พื้นที่
 ดังกล่าวไม่มีแนวเสาไฟฟ้าพาดผ่าน,ระบุชนิดสื่อ
 ใยแก้วเป็นดาวเทียม แต่พื้นที่อยู่ใกล้โครงข่ายของ
 USO Network, ระบุเป็นโครงข่ายประเภท 3
 แต่เป็นพื้นที่ซึ่งไม่มีผู้ให้บริการ และจุดติดตั้งไม่
 เหมาะสม กำหนดตำแหน่งมีปัญหาหลายจุด ไม่
 ว่าจะเป็น พื้นที่ที่มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่แล้ว

อีกทั้งพบว่าบางจุดติดตั้งคับแคบ, จุดติดตั้ง
 ไม่อยู่ในแหล่งชุมชนหรือพิกัดไม่ตรง, พื้นที่
 ไม่เพียงพอในการติดตั้งอุปกรณ์ที่กำหนดไว้หลายจุด
 และย้ายไปหมู่บ้านอื่นไม่ได้เพราะไม่มีที่ติดตั้ง
 ตลอดจนบางพื้นที่ แม้ว่าทีโอทีได้รับอนุมัติจุดติดตั้ง
 แล้วก็ตาม แต่ในการทำประชาพิจารณ์ปรากฏว่า
 ชุมชนไม่ขอรับบริการ

ทั้งนี้หลังจากวันที่ 7 เมษายน 2562 ไปแล้ว
 จะสั่งการให้รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ของทีโอที
 ทั้ง 7 คน ลงพื้นที่พร้อมกันเพื่อเร่งงานสร้างศูนย์
 USO NET ให้ทันตามแผนที่ได้เสนอต่อกสทช.
 ภายในกลางเดือนพฤษภาคม ยกเว้นจุดติดตั้งใน
 พื้นที่เขตวนอุทยานแห่งชาติ ซึ่งทีโอทียืนยันว่า
 ทีโอทีต้องการเดินทางโครงการต่ออย่างแน่นอน



ได้สั่งให้รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ทั้ง 7 คนลงพื้นที่พร้อมกับ
เพื่อเร่งสร้างศูนย์ยูโซ เน็ต สุ่มอบ กสทช.ให้ทันในพ.ค.นี้
มนต์ชัย หนูสง

ทีโอทีเตือนหลัง'เน็ตโซนซี'ไม่คืบ

กรุงเทพธุรกิจ • ทีโอทีเสียงแข็งยัน
เน็ตโซนซีที่ได้รับตามสัญญาจ้าง กสทช.
ติดตั้งไม่ทันกำหนด เพราะเข้าพื้นที่ไม่ได้
อ้างอิงอยู่ในเขตอุทยาน บางแห่งกำหนด
โครงข่าย-อุปกรณ์ที่ใช้ติดตั้งไม่เหมาะสม
ส่งรองซีโอทีทั้ง 7 คน เร่งสร้างศูนย์ยูโซ
ส่งมอบให้ก่อนภายในพ.ค.นี้ หวั่น กสทช.
บอกเลิกสัญญาจ้างทั้งหมด ย้ำมีศักยภาพ
มากพอขอทำโครงการต่อ

นายมนต์ชัย หนูสง กรรมการผู้จัดการ
ใหญ่ บมจ. ทีโอที กล่าวว่า จากกรณีทีสำนักงาน
คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ
โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

(กสทช.) ได้ส่งหนังสือขอยกเลิกสัญญา
ที่ให้ทีโอทีเป็นผู้ดำเนินการในโครงการ
จัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการ
อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ
(โซนซี) เนื่องจากทีโอทีส่งมอบงานไม่เป็นตาม
เป้าหมายและค่าปรับของสัญญาเกินกว่า 10%
ของมูลค่างานนั้น ทีโอทีได้ส่งหนังสือชี้แจง
ไปยัง กสทช. เมื่อวันที่ 29 มี.ค.ที่ผ่านมา

โดยเนื้อหาในจดหมายได้ชี้แจงถึง
อุปสรรคในการเข้าถึงพื้นที่ จนไม่สามารถ
เข้าไปดำเนินโครงการได้ตามกำหนด ได้แก่
จุดติดตั้งอยู่ในเขตวนอุทยานแห่งชาติ
ไม่สามารถเข้าไปดำเนินการได้, ปัญหา

การกำหนดประเภทโครงข่ายและหรือสื่อ
ของจุดติดตั้งไม่เหมาะสม เช่น ระบุไว้เป็น
ประเภท 2 สื่อ FTTX แต่พื้นที่ดังกล่าว
ไม่มีแนวเสาไฟฟ้าพาดผ่าน, ระบุชนิดสื่อไว้
เป็นดาวเทียมแต่พื้นที่อยู่ใกล้เคเบิลโครงข่าย
ของยูโซ เน็ตเวิร์ก

นอกจากนี้ ยังระบุเป็นโครงข่าย
ประเภท 3 แต่เป็นพื้นที่ซึ่งไม่มีผู้ให้บริการ
และ จุดติดตั้งไม่เหมาะสม กำหนดตำแหน่ง
มีปัญหาลายจุด ไม่ว่าจะเป็น พื้นที่มีสัญญาณ
โทรศัพท์เคลื่อนที่แล้ว, จุดติดตั้งคับแคบ,
จุดติดตั้งไม่อยู่ในแหล่งชุมชนหรือพิกัด
ไม่ตรง, พื้นที่ไม่เพียงพอในการติดตั้งอุปกรณ์

ที่กำหนดไว้หลายจุดและย้ายไปหมู่บ้านอื่น
ไม่ได้เพราะไม่มีที่ติดตั้ง ตลอดจนบางพื้นที่
แม้ว่าทีโอทีได้รับอนุมัติจุดติดตั้งแล้วก็ตาม
แต่ในการทำประชาพิจารณ์ปรากฏว่าชุมชน
ไม่ขอรับบริการ

"หลังจากวันที่ 7 เม.ย.นี้ ได้สั่งการให้
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ทั้ง 7 คนลงพื้นที่
พร้อมกันเพื่อเร่งงานสร้างศูนย์ยูโซ เน็ต
ให้ทันตามแผนที่ได้เสนอต่อ กสทช. ภายใน
กลางเดือนพ.ค. ยกเว้นพื้นที่ในเขตวนอุทยาน
ที่ทีโอที ได้รับหนังสือจาก กสทช. แล้ว
จากนั้นจะกระจายไปยังเขตอุทยานเพื่อขอ
เข้าพื้นที่ต่อไปซึ่งทีโอที ยืนยันว่า ทีโอที
ต้องการเดินหน้าโครงการต่ออย่างแน่นอน
และบริษัทมีศักยภาพเพียงพอที่จะเป็น
ผู้ดำเนินการต่อไป"

ระวังค่าโง่ ม.44!! การขยายค่าวงด 900 MHz เป็นคนละกรณีกับการประมูล 5G



บทความพิเศษ

ประวิทย์ ลีสถาพรพงศ์

กสทช. ด้านการคุ้มครองผู้บริโภคและส่งเสริมสิทธิเสรีภาพ

ในระยะนี้มีข่าวอยู่เสมว่าไทยจะต้องเร่งประมูล 5G มิเช่นนั้นประเทศจะสูญเสียโอกาสและถ้าจะประมูล 5G ก็ต้องขยายระยะเวลาการผ่อนชำระค่าคลื่น 900 MHz เพราะเอกชนแบกภาระจนไม่มีเงินมาประมูล พร้อมกับเรียกร้องให้ใช้ ม.44 เพื่อขยายระยะเวลาการผ่อนชำระดังกล่าว แต่ล่าสุดสื่อมวลชนได้รายงานข่าวแล้วว่าเอกชนที่จะได้ประโยชน์จากการขยายระยะเวลาผ่อนชำระบอกว่า การขยายระยะเวลาผ่อนชำระเป็นคนละกรณีกับการประมูล 5G หมายความว่าถ้าให้มีการใช้ ม.44 เอกชนก็คงไม่เข้าประมูล 5G อยู่ดี

รายงานข่าวนี้น่าจะได้รับกับการนำเสนอบนเวที “5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน” ที่เหล่าค่ายมือถือบอกว่า หากจะจัดประมูล 5G ต้องมี Spectrum

Roadmap ที่ชัดเจนก่อน มีกฎกติกาที่เอื้อต่อ 5G มีการตั้งราคาคลื่นที่ไม่สูงเกินไป และที่สำคัญยังนำเสนอว่า มาตรฐาน 5G ระดับโลกของคณะทำงาน 3GPP ที่ออก Release 15 เน้นคุณสมบัติด้านความเร็วการรับส่งข้อมูล แต่มาตรฐาน Release 16 ที่จะออกในปี 2020 ถึงจะครอบคลุมคุณสมบัติด้านการรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์จำนวนมากและการลดความหน่วง ซึ่งเป็นคุณสมบัติที่สำคัญสำหรับบริการ IoT อย่างเช่น Smart city, Smart home, การจราจร หรือแม้แต่การเกษตร นอกจากนี้เรื่องมาตรฐานแล้ว ตัวอุปกรณ์ที่ใช้งานก็ยังมีจำนวนน้อย แม้แต่ชิปเซตก็ยังมีไม่มากนักกว่าจะถึงปี 2020

หมายความว่า การจัดประมูล 5G เร็วเกินไป และมีโอกาสล้มเหลวมากกว่าสำเร็จ เพราะแม้จัดสรรคลื่นได้ แต่บริการที่สำคัญยังจะไม่เกิดขึ้น เพราะมาตรฐานยังไม่สรุป อุปกรณ์และชิปเซตยังไม่เพียงพอ ผู้ชนะประมูลคลื่นก็ยังไม่สามารถสร้างรายได้ตอบแทนได้อย่างเต็มที่ เหล่านี้เป็นเหตุผลที่ค่ายมือถือยืนยันมาตลอดว่ายังไม่ควรเร่งจัด

ประมูล 5G ในปีนี้ ต่างจากคราวประมูล 3G และ 4G ที่อุปกรณ์ในท้องตลาดมีมากมายอยู่แล้ว ความต้องการใช้งานของผู้บริโภคมีมหาศาล เมื่อชนะประมูล สามารถสร้างรายได้ทันที

แล้วทำไมยังมีการตั้งต้นเรียกเรื่องให้ใช้

ม.44 ขยายระยะเวลาผ่อนชำระค่าคลื่น 900 MHz กันอยู่อีก ทั้งที่เป็นคนละเรื่องกับ 5G อย่างชัดเจน!!??

ธุรกิจโทรคมนาคมเป็นธุรกิจที่ทำกำไร ต่างจากธุรกิจที่วัดจิตพิสัยที่เป็นขาลง แต่ผู้ประกอบการที่วัดจิตพิสัยกลับชำระค่าคลื่นตามกำหนด แม้จะไม่เห็นด้วยก็เพียงตั้งข้อสงสัยในการเรียกคืน ส่วนธุรกิจโทรคมนาคมที่ได้ประโยชน์จากการให้บริการต่อแม้สิ้นสุดสัญญาสัมปทานกว่า 2 ปี ปฏิเสธที่จะนำส่งเงินรายได้ในช่วงมาตรการคุ้มครอง ซึ่งเป็นรายได้ของรัฐ จนหลายฝ่ายสงสัยว่า รายได้ในช่วงมาตรการคุ้มครองจะเป็นอีกหนึ่งค่าโง่ที่รัฐเสียรู้แก่เอกชนหรือไม่ ยิ่งไปกว่านั้นพอชนะประมูลคลื่น 900 MHz ซึ่งรัฐตั้งราคาไม่สูงมาก แต่เอกชนแข่งกันเคาะราคาอย่างดุเดือดจนชนะ แต่ในที่สุดกลับเรียกร้องให้แก้ไขกติกาย้อนหลัง ให้ขยายระยะเวลาผ่อนชำระ ซึ่งไม่เป็นธรรมกับเอกชนรายอื่น

หลักการของค่าการใช้คลื่นนั้น ใน



สหรัฐอเมริกาซึ่งจัดสรรคลื่นโดยใช้วิธีการประมูลมาตลอด แม้แต่คลื่น 5G ล่าสุดก็ยังเห็นหน้าประมูล นักวิชาการของ FCC ให้ความเห็นว่า ค่าคลื่นจากการประมูลเป็นต้นทุนจม ไม่สามารถผลัดภาระให้ผู้บริโภคได้ ซึ่งต่างจากต้นทุนดำเนินการอื่น ยิ่งในสหรัฐอเมริกาที่การแข่งขันในตลาดโทรคมนาคมเข้มข้น ราคาค่าบริการที่ผู้บริโภคต้องควักกระเป๋าจ่ายจะถูกกำหนดจากการแข่งขันในตลาด ค่าคลื่นจึงเปรียบเสมือนรายได้เข้ารัฐที่ไม่กระทบภาระของประชาชน ไม่เหมือนภาษีต่างๆ ที่สุดท้ายประชาชนเป็นผู้แบกรับภาระอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

หากไม่มีการขยายระยะเวลาผ่อนชำระ เอกชนก็ต้องระดมเงินผ่านแหล่งทุนต่างๆ มาชำระเป็นต้นทุนของตัวเองที่ต้องแบกรับ แต่หากรัฐขยายระยะเวลาผ่อนชำระ โดยคิดดอกเบี้ยต่ำ เท่ากับ

เอกชนได้ประโยชน์เต็มๆ ส่วนต่างดอกเบี้ยที่ประหยัดได้ถูกผ่องถ่ายมาสู่ความรับผิดชอบของรัฐ เพราะหากรัฐต้องการใช้เงินก้อนที่ควรได้จากค่าคลื่น แต่กลับขยายระยะเวลาออกไป รัฐก็ต้องหาเงินจำนวนนั้นผ่านช่องทางต่างๆ แทน ซึ่งต้นทุนในการหาเงินเพิ่มของรัฐก็คือภาระของประชาชนไม่ว่าจะในรูปแบบภาษีหรือภาระดอกเบี้ยของหนี้สาธารณะที่รัฐต้องไปก่อมาชดเชยเงินที่หายไป หรือในกรณีที่รัฐหาเงินไม่ได้หรือไม่หาเงิน ก็จะตึงงบประมาณรายจ่ายลง ประชาชนแทนที่จะได้ประโยชน์จากโครงการต่างๆ ก็จะไม่ได้รับอะไรเลย

การใช้ ม.44 ขยายระยะเวลาผ่อนชำระค่าคลื่น 900 MHz จึงไม่ต่างจากการผลัดภาระของเอกชนที่ชนะการประมูล มาเป็นภาระของสาธารณะแทน แลเป็นเอกชนที่มิได้กำไรจากธุรกิจ แต่มีประวัติเบี้ยวหนี้เงินรายได้จากมาตรการคุ้มครองฯ

หากออก ม.44 ในเรื่องนี้จริง จะดูประหนึ่งว่ารัฐเป็นเจ้าหนี้ที่วิจารณ์ญานบกร่องหรือไม่

ในส่วนข้ออ้างเรื่องการประมูลคลื่นที่ล่าช้ากับการสูญเสียรายได้ของประเทศหลายล้านล้านบาท และการโหมกระพือข่าวว่าการประมูล 5G จะสำเร็จได้จำเป็นต้องมีการขยายระยะเวลาผ่อนชำระค่าคลื่น 900 MHz นั้น หลายคนมองว่าเป็นนิทานที่ไม่น่าเชื่อ เพราะเมื่อปี 2556 ซึ่งสัญญาสัมปทานมือถือหลายค่ายจะสิ้นสุดลง และจะต้องจัดประมูลใหม่ให้ทันการณ เพื่อจะเป็นการก้าวสู่ยุค 4G แต่กลับไม่มีความกระตือรือร้น ไม่มีการเร่งรัดการจัดประมูลจนต้องออกประกาศมาตรการคุ้มครองฯ กรณีสิ้นสุดสัญญาสัมปทาน แม้นักวิชาการจะให้ข้อมูลว่า การประมูล 4G ที่ล่าช้าประเทศจะสูญเสียประโยชน์กว่า 1.6 แสนล้านบาท โดยคำนวณตามข้อมูลของสถาบันวิชาการที่เคยสรุปไว้ในการจัดประมูล 3G ในครั้งนั้น องค์การที่ต้องรับผิดชอบกลับไม่มีการเรียกร้องให้เร่งผลักดันประเทศไทยเข้าสู่ยุค 4G แต่กลับฟ้องหมิ่นประมาทนักวิชาการที่ให้ข้อมูลผลเสียจากความล่าช้าของการประมูล 4G โดยผู้แทนจาก 4 องค์กรวิชาชีพสื่อ ได้แก่ สมาคมนักข่าวนักหนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย สภาวิชาชีพข่าววิทยุและโทรทัศน์ไทย สภาการหนังสือพิมพ์แห่งชาติ และสมาคมนักข่าววิทยุและโทรทัศน์ไทย ได้แถลงไม่เห็นด้วยกับการฟ้องคดีนี้

และต่อมายังมีขบวนการผลักดันให้มีคำสั่ง คสช. ที่ 94/2557 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2557 จนสำเร็จ ให้ชะลอการประมูลคลื่น 900 และ 1800 MHz ออกไป 1 ปี ทำให้การประมูลจริงเกิดขึ้นปลายปี 2558 ทั้งที่สัญญาสัมปทานโทรศัพท์เคลื่อนที่เริ่มสิ้นสุดลงตั้งแต่ปลายปี 2556 ทำให้มีการใช้และขยายระยะเวลาตามมาตรการ

คุ้มครองผู้ใช้บริการอีกกว่าสองปี

มาตรการดังกล่าวทำให้เราก้าวเข้าสู่ยุค 4G ที่แท้จริงแล้ว และจนกระทั่งปัจจุบัน เอกชนก็ยังปฏิเสธที่จะนำเงินรายได้หลังสิ้นสุดสัญญาสัมปทานส่งรัฐ เรื่องนี้มีความเสียหายต่อประเทศหรือไม่ และใครต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น ...ยังคงเป็นคำถามที่อยู่ในความเงยง โดยไม่มีคำตอบ

แต่มาปีนี้กลับมีการกระพือข่าวว่า ถ้าไม่เร่งประมูล 5G ไทยจะสูญเสียรายได้ 2.3 ล้านล้านบาท และใช้เป็นข้ออ้างเพื่อให้ คสช. ออกคำสั่งขยายเวลาการชำระค่าคลื่น 4G ออกไปอีก เพราะถ้าปล่อยให้เอกชนแบกภาระทางการเงินก้อนใหญ่ ก็จะไม่เข้าร่วมประมูล 5G ผนวกกับปัญหาผลประโยชน์ของธุรกิจทีวีดิจิทัล ทำให้มีข้อเสนอให้เรียกคืนคลื่นทีวีดิจิทัลมาประมูล 5G และใช้เป็นเหตุโน้มน้าวให้ คสช. ขยายระยะเวลาผ่อนชำระค่าคลื่น 900 MHz

แต่วันนี้เอกชนให้ข้อมูลชัดเจนว่า การขยายระยะเวลาผ่อนชำระค่าประมูล 900 MHz ไม่เกี่ยวกับการเข้าร่วมประมูล 5G แปลว่าข้ออ้างทั้งหมดเป็นยิ่งกว่านิทานหรือเปล่า

การจะดูแลกิจการทีวีดิจิทัลเป็นคนละเรื่องกับการขยายระยะเวลาผ่อนชำระค่าคลื่น 900 MHz อย่าใช้ธุรกิจที่ประสบปัญหาเป็นข้ออ้างในการอุ้มธุรกิจที่มีกำไร เพราะจะไม่ต่างจากการอ้างว่าจะช่วยเหลือคนเจ็บป่วยแต่กลับไปเลี้ยงดูคนปกติ การแฝงเรื่องการขยายระยะเวลาผ่อนชำระค่าประมูล 900 MHz เข้าไปกับการดูแลทีวีดิจิทัล ควรต้องน้อมนำพระราชโองการของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่พระราชทานเนื่องในวันข้าราชการพลเรือน พ.ศ. 2562 มาไตร่ตรองให้ดีว่า การทำเช่นนี้ถูกต้องเป็นธรรมไหม และมีผลประโยชน์ของแผ่นดินเป็นเป้าหมายสูงสุดหรือไม่

หากคำตอบคือไม่ใช่ การใช้ ม.44 เพื่อขยายระยะเวลาผ่อนชำระค่าคลื่น 900 MHz ก็จะเป็นเพียงการผลักภาระหนี้ของเอกชนมาเป็นหนี้ของประชาชน และเป็นการกักตุนการประมูลย้อนหลังอย่างไม่เป็นธรรม สุดท้ายก็จะเป็นเสมือน “ค่าโง่ที่รัฐต้องจ่ายแทนเอกชน” อีกครั้งหนึ่ง

'เน็ตฟลิกซ์' ดิ้นขึ้นแรง 'กสทช.' ด้านแผนเก็บค่าใช้จ่าย

ไอเดียเก็บเงินยักษ์ OTT อลหม่าน “เน็ตฟลิกซ์-ไอฟลิกซ์” ยังไม่ได้ใช้ฟรี ระบุเจ้าของโครงข่ายมีรายได้จากการเก็บค่าแอร์โหม์จากลูกค้า “ไอเอสพี” หวั่นกระทบโครงสร้างค่าบริการ ได้ไม่คุ้มเสียถึงสปีดเน็ตช้าลงเสี่ยงผู้บริโภคบริการ “ค่ายมือถือ” ยอมรับ OTT ดันรายได้ nonvoice พุ่งก้าวกระโดด “ทรู” แนะนำมาตรการส่งเสริมผู้ผลิตคอนเทนต์ในประเทศให้สู้ต่างชาติ



เน็ตฟลิกซ์

หลังจากนายฐากร ดันเทพธูรี เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า สำนักงาน กสทช. กำลังพิจารณาออกร่างประกาศหลักเกณฑ์ในการเก็บค่าธรรมเนียมจากการใช้โครงข่ายจากผู้ให้บริการเนื้อหาที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง (over the top : OTT) โดยคิดตามปริมาณทราฟฟิกที่ส่งผ่านเข้าโครงข่ายของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) เนื่องจากมีการใช้งานเพิ่มขึ้นมหาศาล ทำให้โอเปอเรเตอร์ในประเทศต้องลงทุนจำนวนมากเพื่อขยายโครงข่าย ขณะที่ผู้ให้บริการ OTT เป็นผู้รับรายได้เป็นหลัก จึงควรเก็บค่าธรรมเนียมบำรุงรักษาโครงข่าย

“ปริมาณการใช้ข้อมูลของคนไทยเพิ่มต่อเนื่อง จากปีที่แล้วพบว่าใช้ข้อมูลเฉลี่ย 5 เทราไบต์ต่อคนต่อปี คาดว่าจะเพิ่มขึ้นกว่า 40 เทา เมื่อมี 5G จึงต้องพิจารณาประเด็นนี้ควบคู่กันไป ส่วนจะจัดเก็บในอัตราใดกำลังรอผลศึกษา และขอข้อมูลจาก ISP น่าจะใช้เวลา 6-7 เดือน หากประกาศอัตราออกมาแล้ว OTT ไม่ยอมจ่าย จะกำหนดให้ ISP ลดสปีดสำหรับบริการของ OTT รายดังกล่าวลง”

ปัจจุบันผู้บริโภคนิยมใช้บริการ OTT ต่างประเทศ 3 รายใหญ่ ได้แก่ เฟซบุ๊ก, ยูทูบ และไลน์ จากสถิติปี 2561 พบว่า เฟซบุ๊ก มีผู้ใช้งาน 61 ล้านบัญชี มีการใช้งาน 655 ล้านครั้งต่อเดือน, ยูทูบ มี 60 ล้านบัญชี มีการใช้งาน 409 ล้านครั้งต่อเดือน และไลน์มี 55 ล้านบัญชี มีการใช้ 126 ล้านครั้งต่อเดือน

กสทช.เปิดเผยด้วยว่า การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ณ สิ้นไตรมาส 3/2561 อยู่ที่ 2,191 Gbps เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 7.7% ผู้ที่มีส่วนแบ่งตลาดมากที่สุด คือ บมจ.กสท โทรคมนาคม (แคท) ที่ 27.67%

ยักษ์ OTT ช็อก-ยังไม่ได้ใช้ฟรี

แหล่งข่าวระดับสูงจาก “เน็ตฟลิกซ์” ผู้ให้บริการ OTT รายใหญ่ระดับโลก กล่าวกับ “ประชาชาติธุรกิจ” ว่า ตกใจกับแนวคิดในการจัดเก็บค่าธรรมเนียมการใช้โครงข่ายของ กสทช. และคงต้องเข้าไปหารือและชี้แจงข้อมูลกับสำนักงาน กสทช. เพราะจะกระทบผู้ให้บริการรายเล็กที่อาจเพิ่งเริ่มธุรกิจ และจะไม่สามารถแบกต้นทุนส่วนนี้ได้ ทั้งการให้บริการ OTT ไม่ใช่เป็นการเข้าใช้โครงข่ายอินเทอร์เน็ตของโอเปอเรเตอร์แบบฟรีๆ เพราะผู้ให้บริการโทรคมนาคมมีรายได้จากค่าใช้บริการอินเทอร์เน็ต หรือค่า

แอร์โหม์จากผู้บริโภคที่เข้ามาใช้ OTT ด้วย จึงไม่ควรมองว่า OTT เอาเปรียบหรือใช้โครงข่ายฟรี

ด้านนางสาวอาทิมา สุรพงษ์ชัย กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอฟลิกซ์ จำกัด (ประเทศไทย) กล่าวว่า ยังไม่ทราบรายละเอียดจึงต้องขอเวลาศึกษาข้อมูลทั้งหมดก่อนว่าจะมีผลกระทบอย่างไรบ้าง

ทรูแนะส่งเสริมคอนเทนต์ไทย

นายพีรณ เกษมศรี ณ อยู่ยรา ห้วนหน้าคณะผู้บริหาร ด้านคอนเทนต์ และมีเดีย บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น เปิดเผย “ประชาชาติธุรกิจ” ว่า ยังไม่สามารถบอกได้ว่าเป็นผลดีหรือเสียกับผู้ประกอบการไทย หรืออุตสาหกรรมอย่างไร แต่อยากให้ กสทช.พิจารณาแนวทางกำกับดูแลที่เน้นสร้างความเข้มแข็งให้ผู้ประกอบการคอนเทนต์ในประเทศ เพื่อให้ผู้ให้บริการจากต่างประเทศมากกว่า ทั้งในส่วนมาตรการส่งเสริมสนับสนุนและหลักเกณฑ์ในการกำกับดูแลที่เป็นธรรมระหว่างผู้ประกอบการในไทยและต่างประเทศ รวมถึงเอื้อให้เกิดการพัฒนาทางธุรกิจ มากกว่าเน้นจัดเก็บค่าธรรมเนียม เพื่อให้อุตสาหกรรมคอนเทนต์ไทยแสดงศักยภาพในการก้าวสู่ตลาดโลก ซึ่งในต่างประเทศมีองค์กรกำกับดูแลหลายประเทศที่เป็นต้นแบบที่ดี อาทิ สหรัฐอเมริกา

บอर्ड์เสียงแตก

พ.อ.นที ศุกลรัตน์ รองประธาน กสทช. กล่าวกับ “ประชาชาติธุรกิจ” ว่า แนวคิดเกี่ยวกับการจัดเก็บรายได้จาก OTT เป็นเรื่องที่หลายประเทศพยายามดำเนินการ แต่ไม่มีประเทศใดประสบความสำเร็จ จึงไม่ใช่เรื่องที่จะเป็นจริงได้ง่าย ทั้ง OTT รายใหญ่มีอำนาจต่อรองมากกว่าที่คิด หากออกกฎเกณฑ์มาแล้วตัดสินใจไม่ให้บริการในประเทศไทย จะกระทบผู้บริโภค และอาจเป็นการออกกฎเอื้อผู้ประกอบการรายใหญ่ เพราะสร้างภาระให้ผู้ประกอบการรายใหม่หรือรายเล็กจนไม่สามารถอยู่ในตลาดได้ และหากบังคับใช้ได้จริง ผู้ประกอบการ

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: First Section/หน้าแรก

วันที่: จันทร์ 8 - พุธ 10 เมษายน 2562

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5138

หน้า: 1 (ล่างซ้าย), 9

Col.Inch: 67.73

Ad Value: 91,435.50

PRValue (x3): 274,306.50

คลิ๊ป: สีส

หัวข้อข่าว: 'เน็ตพลิก' ดิ้นขึ้นแรง 'กสทช.' ด้านแผนเก็บค่าใช้โครงข่าย

จะผลกระทบมาให้ผู้ใช้บริการอยู่ดี
ด้านนายธวัชชัย จิตรภาษนนท์

กรรมการ กสทช. กล่าวว่า หากต้องการ
จัดเก็บรายได้เข้ารัฐจากบริการ OTT ควร
มองไปที่การเก็บจากช่องทางการโอน
เงินค่าโฆษณาจากบริษัทในไทยไปยัง
OTT ต่างประเทศมากกว่า เพราะเป็น
ส่วนที่ก่อให้เกิดรายได้ก้อนใหญ่ และมี
จำนวนเงินที่แน่นอน ประเมินเป็นภาษี
ได้ง่ายกว่า

ISP ซ้ำอาจจะเสียมากกว่าได้

นางมรกต กุลธรรมโยธิน นายก
สมาคมผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตไทย
(ISP) เปิดเผย “ประชาชาติธุรกิจ” ว่า
ยังไม่ทราบรายละเอียดเรื่องนี้ แต่ถือเป็น
แนวคิดที่เกิดขึ้นในหลายประเทศ
แต่ยังเป็นช่วงลองผิดลองถูก มีแค่
โมเดลในฝั่งยุโรปเริ่มบังคับกติกาส่ง และ
เพชฌัญญู อย่างไรก็ตามโดยปกติ ISP จะ
ไม่เข้าไปส่องดูว่าลูกค้าใช้อะไรบ้าง อีกทั้ง
ทั้งการเข้าไปดูทราฟฟิกของ OTT และ
การทราฟฟิกอาจทำให้สปีดช้าลง และ
ที่สุดแล้วภาระค่าใช้จ่ายจะตกไปอยู่กับ
ผู้บริโภคอยู่ดี

ค่ายมือถือก็ต้องพึ่งพา OTT

แหล่งข่าวในธุรกิจให้บริการโทรศัพท์
มือถือกล่าวว่า แม้ OTT จะทำให้ต้อง

ลงทุนขยายโครงข่ายเพิ่ม แต่ก็ทำให้
ผู้บริโภคใช้อินเทอร์เน็ตมากขึ้น จึง
เป็นธุรกิจที่ต้องพึ่งพากันและกัน ถ้ารัฐ
ต้องการหารายได้เพิ่มน่าจะมองการหา
เงื่อนไขที่จะดึงให้บริษัทเหล่านั้นเข้าระบบ
ภาษีไทยน่าจะเหมาะสมกว่า

นายธีรรัตน์ ปันทรสูตร กรรมการ
ผู้จัดการ บมจ.ซีเอ็มพี คอมมูนิเคชั่น
กล่าวว่า หากไทยยังคงเป้าหมายเป็น
ฮับด้านดิจิทัลของอาเซียน ควรประเมิน
เรื่องนี้รอบด้าน และเน้นการเจรจา
ต่อรองมากกว่า เพราะ OTT มีบทบาท
ในเศรษฐกิจยุคใหม่สูง ควรดึงให้เข้ามา
ลงทุนในไทยเต็มตัวก่อนค่อยต่อรอง
หากกำกับในช่วงนี้อาจเร็วเกินไป

นายสันติ เมธาวีกุล กรรมการ
ผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด อินฟอร์เมชัน
ไฮเวย์ จำกัด (UIH) กล่าวว่า แนวคิดนี้
เป็นเรื่องยาก เพราะต้องมีการแยก
ทราฟฟิก และไม่ได้มีแค่ OTT ที่ใช้
โครงข่ายฟรี ยังมีอีคอมเมิร์ซรายใหญ่
ที่เข้ามาใช้โครงข่ายด้วย จึงอาจทำให้
เกิดความไม่เท่าเทียม และทำให้ไทย
ไม่ดึงดูดการลงทุนจากผู้ประกอบการ
รายใหญ่

อยากได้ทีมศก.เจ๋ง-ไม่ยี้

‘สภาตลาดทุน’เรียกร้อง ให้รบ.ใหม่เร่งฟื้นฟูเชื่อมั่น พล.รับการเมืองจุดดัชนิ

‘พาณิชย์’แจงเหตุดัชนีเชื่อมั่นติดลบในรอบปี ผลพวง
การเมือง-ศก.ไม่นิ่ง ประชาชนชะงักจับจ่าย สภาตลาด
ทุนฯเรียกร้องรัฐบาลใหม่ฟื้นฟูเชื่อมั่น (อ่านต่อหน้า 8)

ทีมศก.

เอกชนจี้รัฐบาลใหม่ฟื้นฟูเชื่อมั่น

เมื่อวันที่ 7 เมษายน นายไพฑูรย์ นลินทรางกูร ประธานกรรมการสภาธุรกิจตลาดทุนไทย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัทหลักทรัพย์ ทิสโก้ จำกัด กล่าวถึงสถานการณ์การเมืองในปัจจุบันว่า ขณะนี้การจัดตั้งรัฐบาลยังไม่ชัดเจนว่ากลุ่มไหนจะเป็นรัฐบาล ส่งผลกระทบต่อตลาดหุ้นไทยยังทรงตัวทั้งที่ตลาดอื่นๆไปได้ดีมาก หากมีการจัดตั้งรัฐบาลเรียบร้อยแล้วคาดว่าจะมีเม็ดเงินลงทุนจากต่างชาติไหลเข้ามาในตลาดหุ้นไทยไม่น้อยกว่า 1 แสนล้านบาท ทั้งนี้ สิ่งรัฐบาลใหม่ต้องเร่งดำเนินการคือเร่งสร้างความมั่นใจ เพราะในปีนี้เป็นเศรษฐกิจโลกมีแนวโน้มไม่ดี ทำให้ส่งออกและท่องเที่ยวไม่ดี จะส่งผลให้เศรษฐกิจไทยปีนี้โตต่ำกว่า 4% ซึ่งในส่วนที่สโลว์มองว่าจะอยู่ที่ 3.5%

“นโยบายเร่งด่วนหนีไม่พ้นการกระตุ้นบริโภค ซึ่งคิดว่ารัฐบาลใหม่ต้องมียุทธศาสตร์แน่นอน เพราะทุกพรรคหาเสียงว่าจะมีการกระตุ้นเศรษฐกิจด้วยการใช้ประชานิยม ถ้าเร่งนำออกมาใช้จะช่วยทำให้การบริโภคเริ่มฟื้นตัวรวมถึงต้องเร่งทำให้เอกชนมั่นใจที่จะลงทุนให้ได้ ส่วนนโยบายที่รัฐบาลชุดนี้ทำไว้และอยากให้รัฐบาลใหม่ผลักดันต่อคือเขตพัฒนาพิเศษภาค

ตะวันออก (อีอีซี) รวมถึงอยากให้ดูแลกองทุนหุ้นระยะยาว หรือแอลทีเอฟ ที่หมดสิทธิประโยชน์ภายในสิ้นปี 2562 นี้” นายไพฑูรย์กล่าว

หน้าตาทีมเศรษฐกิจต้องไม่ยี้

นายไพฑูรย์กล่าวว่า จากคะแนนเลือกตั้งที่ออกมาสิ่งที่เห็นห่วงคือเสถียรภาพรัฐบาล แม้ว่าพรรคพลังประชารัฐมีภาษีดีกว่าในการจัดตั้งรัฐบาล เพราะมีเสียงสมาชิกวุฒิสภา (ส.ว.) ในมือ 250 เสียง แต่ถ้าเสียงของรัฐบาลในสภาผู้แทนราษฎรทำได้ 270 เสียงถือว่าเกินกว่าครึ่งหนึ่งแต่ไม่มากจะกระทบต่อการบริหารราชการ โดยก่อนหน้านี้มองว่าหากรัฐบาลมีเสียงเกิน 300 เสียง ทำให้เกิดความมั่นใจ แต่จากสถานการณ์ล่าสุดคิดว่าคงเป็นไปได้ยากที่จะได้รัฐบาลมีคะแนนเกิน 300 เสียง ดังนั้น หากจะทำให้เอกชนมั่นใจการฟอร์มทีมเศรษฐกิจก็สำคัญ ต้องเลือกคนมาเป็นรัฐมนตรีให้ถูกกับงาน มีความน่าเชื่อถือ มีคุณสมบัติพร้อมทำงาน และต้องไม่ใช่คนที่ร้องยี้ รวมถึงนโยบายด้านเศรษฐกิจต้องสร้างความมั่นใจให้กับประชาชน เพราะรัฐบาลผสมหากนโยบายไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน อาจทำให้มีปัญหาในอนาคต

คลังชี้ต่างชาติชะลอลงทุน

นายอภิศักดิ์ ดันตวรังค์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กล่าวถึงดัชนีเชื่อมั่นผู้บริโภคเดือนกุมภาพันธ์ที่ลดลงเป็นครั้งแรก

ในปีนี ว่า หากมองเป็นภาพรวมในไตรมาสแรก (มกราคม-มีนาคม) ของปี 2562 เชื่อว่ายังขยายตัวได้ดี และพบว่าไตรมาส 2 (เมษายน-มิถุนายน) เริ่มมีสัญญาณการฟื้นตัวต่อเนื่องจากไตรมาสแรก โดยความเชื่อมั่นผู้บริโภคที่เติบโตสะท้อนถึงการจับจ่ายใช้สอยของประชาชนยังดีอยู่เพราะมีเรื่องการเลือกตั้งเข้ามาเป็นส่วนช่วยกระตุ้น สำหรับภาวะการเมืองในเวลานี้มองว่ารัฐบาลและนักลงทุนไทยมีความคุ้นชินกับเรื่องดังกล่าวแล้ว เพราะเกิดขึ้นมาโดยตลอด จึงคาดว่าจะมองสถานการณ์ออก

“ยอมรับว่าการเมืองของไทยหลังจากการเลือกตั้งแล้วเสร็จแต่ยังไม่มีความชัดเจนเรื่องการจัดตั้งรัฐบาล ส่งผลกระทบต่อการลงทุนของภาคเอกชน โดยเฉพาะนักลงทุนต่างชาติ เพราะนักลงทุนต่างชาติยังรอความชัดเจนว่าการเมืองของไทยจะออกมาทิศทางใดต่อไป คาดว่าจะใช้เวลาประเมิน 1-2 เดือน แต่ยังไม่บอกได้ว่าหากการจัดตั้งรัฐบาลยืดเยื้อจะมีผลกระทบต่อความเชื่อมั่นของนักลงทุนต่างชาติมากน้อยขนาดไหน” นายอภิศักดิ์กล่าว

ศก.-การเมืองไม่นิ่งจุดเชื่อมั่นร่วง

นางสาวบรรจงจิตต์ อังคกุล หอศิลปวัฒนธรรมและการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์เปิดเผยว่า กรณีดัชนีเชื่อมั่นผู้บริโภคที่ลดลงเป็นครั้งแรกของปีนี้ในรอบ 3 เดือน มองว่าเป็นเพราะความไม่นิ่งและความไม่แน่นอนของทั้งเรื่องการเมืองและภาวะเศรษฐกิจ ทำให้ผู้บริโภคอาจไม่มีความมั่นใจในการจับจ่ายใช้สอย แต่มองว่าในช่วงเทศกาลสงกรานต์ที่ใกล้จะมาถึงนี้จะเป็นส่วนกระตุ้นให้เกิดการใช้จ่ายมากขึ้น แต่เนื่องจากสภาวะในปัจจุบันดูนิ่งๆ ส่งผลทำให้ผู้บริโภคอาจไม่มีการมณหรือมีความอยากในการใช้จ่ายได้ ส่วนจะส่งผลกระทบต่อภาคการส่งออกหรือไม่ มองว่าอาจจะต้องแยกกัน เพราะในภาคการส่งออก คำสั่งซื้อจะอยู่ในรูปแบบของการสั่งซื้อล่วงหน้า ทำให้หากจะมีผลกระทบเกิดขึ้นก็จะอยู่ในช่วง

ไตรมาสที่ 2-3 ทำให้ในไตรมาสแรกของปี อาจจะไม่เห็นผลกระทบอะไรเกิดขึ้น

นางสาวบรรจงจิตต์กล่าวว่า ในเชิงตัวเลขสถิติที่ผ่านมา เนื่องจากกราฟมีขึ้นมีลง ประกอบกับปี 2561 ภาคการส่งออกทำได้ดีมาก จึงมองว่าโอกาสที่กราฟจะพุ่งขึ้นสูงเหมือนปีที่ผ่านมาจะเป็นไปได้ยาก ในเชิงสถิติอาจจะส่งผลกระทบได้บ้าง แต่ความจริงต้องมาดูกันอีกครั้งว่าจะมีผลกระทบหรือไม่อย่างไร ประกอบกับตัวเลขการส่งออกที่พูดกันว่าไม่สูงเท่าเดิม เป็นเพราะมีการส่งออกจากที่อื่นด้วยหรือไม่ เนื่องจากมีผู้ประกอบการไทยไปตั้งฐานการผลิตสินค้าส่งออกในประเทศเพื่อนบ้านมากขึ้น รวมถึงตัวเลขของภาคบริการที่ยังไม่ได้นำมานับรวม เนื่องจากยังไม่มีกรนำตัวเลขรายได้ของภาคการส่งออกมาประมวลร่วมกับภาคการท่องเที่ยวว่า จำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาได้มีการใช้จ่ายเงินและสร้างรายได้ให้กับประเทศได้เท่าใด ซึ่งความจริงแล้วควรนำตัวเลขส่วนนี้มารวมด้วย เพราะถือเป็นการสร้างรายได้เหมือนกัน ถึงแม้จะไม่ได้เป็นการส่งออกในลักษณะของการนำออกไปแล้วสร้างรายได้ แต่เป็นการนำเข้าแล้วสร้างรายได้แทนก็ตาม

เล็งดึงบริการรวมรายได้ส่งออก

“การดูตัวเลขในภาคบริการจะต้องดู 4 หมวดคือ คนไทยไปใช้จ่ายต่างประเทศ คนต่างประเทศมาใช้จ่ายในไทย การไปเปิดธุรกิจ ในต่างประเทศ และการไปให้บริการวิชาชีพ ในต่างประเทศ ซึ่งธุรกิจบริการทั้ง 4 หมวดนี้ยังไม่มีกรเข้าไปสำรวจรายได้ อย่างชัดเจน เช่น ฟิลิปปินส์ที่ส่งพยาบาลออกไปทำงานต่างประเทศเป็นแสนคนก็นับเป็นรายได้ของประเทศเขาว่าส่งออกไปเท่านี้ก่อให้เกิดรายได้เข้าประเทศเท่าไร ซึ่งในความเป็นจริงแล้วตัวเลขการส่งออกของฟิลิปปินส์อาจจะไม่มากนัก แต่หากรวมรายได้จากภาค

(อ่านต่อหน้า 9)

ต่อจากหน้า 8

ทีมศก.

บริการเหล่านี้ก็จะมากขึ้นมาก ทำให้คิดว่าในอนาคตต่อไปต้องเอาตัวเลขรายได้เหล่านี้มาบวกรวมกัน เพราะในปัจจุบันเรามองแค่ตัวเลขการส่งออกสินค้าจากไทยไปต่างประเทศ

เท่านั้น แต่ความจริงแล้วมีรายได้จากส่วนอื่นอีก” นางสาวบรรจงจิตต์ กล่าว

ก.อุตสาหกรรมกำลังจัดฉากแผนโซลาร์

นายสุรพล ชามาตย์ รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า เมื่อเร็ว ๆ นี้ นายพลู โลหารขุน ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ได้สั่งให้หาแนวทางกำจัดซากแผงโซลาร์ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมใหม่ต้องหาแนวทางการกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อไม่ให้กระทบกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน ซึ่งไทยใช้แผงโซลาร์เซลล์ตั้งแต่ปี 2545 อายุการใช้งานของแผงโซลาร์ประมาณ 20 ปีหลังจากติดตั้ง คาดว่าในปี 2565-2601 จะมีแผงโซลาร์เซลล์ทยอยหมดอายุสะสมสูงถึง 620,000-790,000 ตัน

นายสุรพลกล่าวว่า แนวทางการกำจัดแผงโซลาร์ จะให้โรงงานตั้งศูนย์รับคืนแผงโซลาร์เซลล์ที่หมดอายุ จากนั้นจะตรวจสอบว่าแผงดังกล่าวสามารถนำกลับมาซ่อมแซมได้หรือไม่ ซึ่งหากแผงเสียหายบางส่วนหรือหมดอายุการใช้งาน จะใช้วิธีซ่อมบำรุงที่ถูกต้อง อาทิ เปลี่ยนอุปกรณ์เดิมบางตัวเพื่อให้กลับมาใช้ใหม่ เช่น เปลี่ยนไดโอด หรืออุปกรณ์สายไฟต่างๆ ในระบบ จะช่วยต่ออายุนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 10 ปี แต่

ถ้ากรณีแตกหักไม่สามารถใช้ได้ จะส่งแผงดังกล่าวเข้าสู่ศูนย์รีไซเคิล เพื่อใช้กระบวนการรีไซเคิลที่ถูกวิธี อาทิ นำแผงวงจรที่ผลิตจากแร่ควอตซ์ หรือส่วนประกอบอื่นๆ ที่สามารถใช้งานได้มาทำเป็นสินค้าตัวใหม่ในรูปของกระจกทึบเพื่อใช้สำหรับงานก่อสร้างต่อไป ซึ่งเป็นไปตามนโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียน หรือ เซอร์कुลาอีโคโนมี

สั่งตั้งร.กำจัดถูกวิธีทั่วประเทศ

นายสุรพลกล่าวว่า ขณะนี้หลายฝ่ายเริ่มกังวลว่าเมื่อหมดอายุการใช้งานแผงแล้วจะกำจัดอย่างไร เบื้องต้นมี 2 กรณี คือส่งออกไปจัดการนอกประเทศ หรือการจัดการภายในประเทศด้วยการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย หรือเผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย หรือจัดการโดยวิธีอื่นโดยให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย

นายสุรพลกล่าวว่า กระทรวงยังมีแนวคิดอำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการขออนุญาตจัดตั้งโรงงานซ่อมแซมแผงโซลาร์

เซลล์และโรงงานรีไซเคิล ซากแผงโซลาร์เซลล์ ตั้งเป้าจัดตั้งโรงงานใน 10 จังหวัดปริมาณและตามหัวเมืองในแต่ละภูมิภาคจังหวัดละ 10 แห่ง ระยะแรก คาดว่าจะมีโรงงานทั้ง 2 ประเภทรวมกันประมาณ 100 แห่ง และจะทยอยอนุญาตให้จัดตั้งในแต่ละจังหวัดต่อไป อย่างน้อยต้องมีโรงงานประเภทดังกล่าว จังหวัดละ 1 แห่ง เพื่อรองรับการซ่อมแซมและรีไซเคิลซากแผงโซลาร์เซลล์ที่เกิดขึ้นในอนาคต คาดว่าช่วยลดปัญหาการกำจัดซากแผงโซลาร์เซลล์ที่จะเกิดขึ้นได้ถึง 90% คิดเป็น 560,000-710,000 ตัน แต่หากไม่เร่งดำเนินการจะเป็นปัญหาใหญ่ในอนาคต โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) จะศึกษาแนวทางการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนต่อไป

ธนารักษ์เพิ่ม7พื้นที่บ้านคนจน

นายอานวย ปริณวงค์ อธิบดีกรมธนารักษ์ เปิดเผยว่า กรมเตรียมพื้นที่ราชพัสดุอีก 7 พื้นที่ อาทิ กทม. สงขลา พะเยา สระบุรี เพื่อนำมาพัฒนาโครงการบ้านคนไทยประชารัฐ ซึ่งเป็นบ้านสำหรับคนรายได้ต่ำ โดยขณะนี้กรมอยู่ระหว่างการสำรวจพื้นที่เพื่อดูว่ามีความต้องการที่พักอาศัยเพิ่มหรือไม่ ควรพัฒนาเป็นแบบใด โดยก่อนหน้านี้โครงการบ้านคนไทยประชารัฐเริ่มดำเนินการไปแล้วใน 5 พื้นที่ คือ ชลบุรี ประจวบคีรีขันธ์ เชียงใหม่ เชียงราย และขอนแก่น โดยมีกรจองขอใช้สิทธิรวม 2.1 พันยูนิต จากทั้งหมด 2.3 พันยูนิต

นายอานวยกล่าวว่า โครงการบ้านคนไทยประชารัฐเป็นนโยบายของรัฐบาล พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา ที่ต้องการสร้างที่อยู่อาศัยราคาต่ำให้กับผู้มีรายได้น้อย ดังนั้นเกณฑ์ในการได้รับสิทธิจึงจะค่อนข้างเข้มข้น ประชากรของรัฐของกรมธนารักษ์จึงจะต้องเป็นผู้ที่ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐเป็นอันดับแรก หากยังเหลือจะเปิดให้ประชาชนที่มีรายได้ไม่เกินเดือนละ 35,000 บาท เข้ามาจอง และหากยังไม่หมดจะเปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไปเข้ามาจอง โดยที่อยู่อาศัยมี 3 รูปแบบ คือบ้านแฝด บ้านแถว และอาคารชุดพักอาศัย พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 28 ตารางเมตร ราคาอยู่ที่ 3.5-7 แสนบาทต่อหน่วย

เดิมสินเชื่อพัฒนาอู่อ้อย

นายพลู โลหารขุน ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า กระทรวงเตรียมทำโครงการส่งเสริมสินเชื่อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

อ้อยอย่างครบวงจร ระยะที่ 2 โดยมีธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สนับสนุนสินเชื่อแก่เกษตรกรรายบุคคล กลุ่มเกษตรกร สหกรณ์การเกษตร สถาบันชาวไร่ อ้อย และวิสาหกิจชุมชน ปีละ 2,000 ล้านบาท ระยะเวลา 3 ปี รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 6,000 ล้านบาท (งบประมาณปี 2562-64) อัตราดอกเบี้ย สำหรับเกษตรกรรายบุคคลอยู่ที่ MRR-5 รัฐบาล ชดเชยดอกเบี้ยให้ ธ.ก.ส. แทนผู้กู้ในอัตรา 4% ต่อปี และ ธ.ก.ส. รับภาระในอัตรา 2% ต่อปีสำหรับเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร สหกรณ์การเกษตร สถาบันชาวไร่ อ้อย กลุ่มบุคคล และ วิสาหกิจชุมชน คิดดอกเบี้ย 1% ต่อปี

จ่ายเงินช่วยเหลือ 50บ./ตันอ้อยเม.ย.

นายพลกุลกล่าวว่า นอกจากนี้นะจะนำเสนอมาตรการสนับสนุนผู้ประกอบการลดต้นทุนอ้อยไทยด้วยการเพิ่มศักยภาพการผลิตและจำหน่ายให้เพียงพอกับความต้องการ และส่งเสริมการแปลงสินทรัพย์เป็นทุน โดยการให้รถตัดอ้อย และเครื่องจักรกลการเกษตรอื่นๆ นำไปจดทะเบียนเครื่องจักรตามกฎหมายกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปเป็นสินทรัพย์ค้ำประกันกับแหล่งเงินกู้ได้ด้วย

นายพลกุลกล่าวถึงความก้าวหน้าโครงการเงินช่วยเหลือเกษตรกรชาวไร่ อ้อยเพื่อ ชื้อปัจจัยการผลิต 50 บาทต่อตันอ้อยตามมติ ครม.ว่าล่าสุดได้รับการจัดสรรงบประมาณรอบแรกสำหรับอ้อยที่เข้าหีบฤดูการผลิตปี 2561/62 ตั้งแต่ต้นฤดูการจนถึงวันที่ 31 มกราคม 2562 มีปริมาณอ้อยขอรับการช่วยเหลือ 64 ล้านตันเป็นเงิน 3,200 ล้านบาท จ่ายให้แก่เกษตรกรชาวไร่ อ้อย 150,000 ราย เริ่มจ่ายเงินช่วยเหลือรอบแรกภายในเดือนเมษายน 2562

มองเก็บเงินโอทีที่แคโยนหินถาม

นายสืบศักดิ์ สืบภักดี นักวิจัยด้านโทรคมนาคม ศูนย์วิจัยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ กล่าวถึงกรณีสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ

โทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) มีแผนจัดเก็บค่าใช้จ่ายโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของประเทศจากบริการสื่อสารโทรคมนาคมอื่นๆ (โอทีที) กับบริษัทออนไลน์เข้ารัฐว่า ความพยายามในการจัดเก็บรายได้จากผู้ให้บริการโอทีที อาทิ เฟซบุ๊ก ยูทูบ โลง์ ไม่ได้เกิดขึ้นเฉพาะประเทศไทยเพียงประเทศเดียว ที่ผ่านมามีหลายประเทศทั่วโลก เช่น อินโดนีเซียและอินเดีย เป็นต้น ที่พยายามจัดเก็บรายได้จากผู้ให้บริการโอทีที แต่จนถึงขณะนี้ยังไม่มีประเทศใดสามารถเรียกเก็บรายได้เต็มเม็ดเต็มหน่วย

“วิธีการล่าสุดของ กสทช.ส่วนตัวมองว่าเป็นเพียงความต้องการโยนหินถามทางถึงรูปแบบการจัดเก็บรายได้จากผู้ให้บริการโอทีทีที่เหมาะสม อาจจะเป็นความเป็นไปได้ แต่จะทำให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมไม่มากนัก หากจะนำรูปแบบดังกล่าวมาปรับใช้ จะต้องมีการเพิ่มกฎระเบียบ ข้อบังคับ ให้อำนาจในการกำกับดูแลแก่ กสทช. ซึ่งปัจจุบันยังมีอำนาจไม่เพียงพอ” นายสืบศักดิ์กล่าว

นายสืบศักดิ์กล่าวว่า การจัดเก็บรายได้จากผู้ให้บริการโอทีทีเป็นเรื่องที่ดีที่จะทำให้รัฐมีรายได้เพิ่มขึ้น แต่ต้องคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับผู้บริโภคเป็นสำคัญ ซึ่งกรณีที่จะมีการปรับลดความเร็วของการใช้อินเทอร์เน็ตลง หากผู้ให้บริการโอทีทีไม่ชำระค่าใช้จ่ายโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของประเทศ เป็นเรื่องที่ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยที่ผ่านมา กสทช.มีการศึกษารูปแบบการจัดเก็บรายได้จากผู้ให้บริการโอทีที ในหลายรูปแบบ มีการจัดตั้งคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (คณกรรมการโอทีที) มีการว่าจ้างสถาบันการศึกษา เพื่อทำการศึกษาในเรื่องดังกล่าว แต่ไม่ได้นำมาใช้จนปัจจุบัน กสทช. กลับมาพูดถึงอีกครั้ง



สมาคมโทรคมนาคมฯ ลงนามเอกชนจัดระเบียบสายสื่อสาร

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับผู้ประกอบการกิจการโทรคมนาคม ทั้งภาครัฐและเอกชน ร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การสร้างความตระหนักในด้านการจัดระเบียบสายสื่อสาร เพื่อส่งเสริม สนับสนุนความร่วมมือกับภาครัฐในการแก้ไขปัญหาสายสื่อสารด้วย วิธีการต่างๆ ซึ่งจะร่วมมือกันสร้างความตระหนักในด้านการปฏิบัติตาม กฎระเบียบหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมสนับสนุนความร่วมมือ กับภาครัฐในการจัดระเบียบสายสื่อสาร ตลอดจนร่วมกันศึกษาสภาพ ปัญหา ผลกระทบ เพื่อหาข้อสรุปรูปแบบ แนวทาง แผนการดำเนินงาน วิธีการที่ชัดเจนและมีมาตรฐานที่เหมาะสมเกี่ยวกับการจัดระเบียบ สายที่สามารถใช้ได้ทุกพื้นที่ โดยคำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน อาทิ กฎระเบียบมาตรฐาน แนวปฏิบัติที่เป็นสากล เทคโนโลยี ความคุ้มค่า ทางเศรษฐกิจ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ และภาระการใช้งานของประชาชน ในอนาคต

ทั้งนี้ การดำเนินการแก้ไขปัญหาสายสื่อสารที่ผ่านมา นั้น ผู้ประกอบการโทรคมนาคมได้มีความตั้งใจที่จะแก้ไขปัญหาสายสื่อสาร กันอย่างเต็มที่ ไม่ว่าจะเป็นดำเนินการจัดระเบียบสายสื่อสารไปแล้ว ประมาณ 700 กิโลเมตร และนำสายสื่อสารลงดินระยะทางประมาณ 160 กิโลเมตร ตามโครงการต่างๆ ในกทม. และตามจังหวัดต่างๆ เช่น เชียงใหม่ ลพบุรี น่าน หนองคาย ภูเก็ต หาดใหญ่ นครพนม แต่ต้องยอมรับว่า ที่ผ่านมาไม่มีการวางรูปแบบ แนวทาง และไม่มีมาตรฐานที่เหมาะสม

ดังนั้น ผู้ประกอบการได้มีการร่วมกันหาแนวทางการแก้ไขปัญหา สายสื่อสาร และมีการหาแนวทางวางนโยบายแผนการจัดระเบียบ สายสื่อสารระดับชาติ ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ (ดีอี) และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องเช่น สำนักงาน กสทช. กรุงเทพมหานคร กระทรวงมหาดไทย การไฟฟ้านครหลวง กรมทางหลวง และการรถไฟแห่งประเทศไทย

เดลินิวส์

กรุงเทพฯใกล้ไร้สายไฟเสาไฟ

กทม. และสำนักงานคณะกรรมการกิจการ

กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้ร่วมดำเนินโครงการบริหารจัดการการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่กรุงเทพฯ เพื่อจัดระเบียบสายสื่อสารให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ดังเป้าแล้วเสร็จภายใน 2 ปี โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน รวมถึงการปรับผังเมืองและปรับทัศนียภาพของกรุงเทพมหานครให้สวยงามเพื่อรองรับการเป็น “มหานครแห่งอาเซียน”

แผนนำสายสื่อสารลงใต้ดิน คาดว่าจะเริ่มปลาย

เดือนพฤษภาคม 2562 โดยการวางท่อร้อยสายนำสายสื่อสารลงใต้ดินจะใช้พื้นที่ทางเท้า ขณะที่การนำสายไฟฟ้าลงดินจะต้องขุดบนผิวจราจร โดย กทม. จะแบ่งการดำเนินการและเริ่มพร้อมกันทั้ง 4 พื้นที่ ตั้งเป้าว่าภายในปี 2562 ทุกเส้นทางจะต้องขุดวางท่อร้อยสายและนำสายสื่อสารลงดินอย่างน้อยเฟสละ 150 กิโลเมตร การดำเนินการจะเปิดให้เอกชนยื่นข้อเสนอสร้างท่อร้อยสายและเก็บค่าเช่าท่อตามราคาคัดต้น เนื่องจากเป็นโครงการที่สร้างขึ้นเพื่อสาธารณประโยชน์ เส้นทางใดที่มีท่อ ทาง กสทช. ก็จะแจ้งให้ผู้ประกอบการโทรคมนาคมนำสายของตนลงในท่อใต้ดินทุกราย ทั้งนี้ กทม. จะก่อสร้างและติดตั้งโครงข่ายฯ บนถนนสายหลัก สายรอง รวมถึงเส้นทางลัด และเส้นทางในซอยที่มีการพาดสายทั่วระยะทาง 1,260 กิโลเมตร ทั้งสองฝั่งรวม 2,520 กิโลเมตร

ก่อนหน้านี้ ไฟฟ้าผ่านครหลวงใช้เวลากว่า

30 ปี ผลักดันโครงการนำสายไฟฟ้าลงดิน แต่เพิ่งเริ่มลงมืออย่างจริงจังเมื่อปี 2560 หลังรัฐบาลไฟเขียวแผนพัฒนา 10 ปี (2559-2568) ได้รื้อถอนเสาไฟฟ้าบนถนนพหลโยธิน จากอนุสาวรีย์ชัยฯ ถึงห้าแยกลาดพร้าว รวมถึงบนถนนพญาไท และสุขุมวิทออกแล้ว ปีนี้จะเป็นคิวถนนวิฑู จากถนนเพลินจิตถึงถนนพระราม 4 ระยะทาง 2.1 กิโลเมตร เมื่อแล้วเสร็จจะทำให้พื้นที่โดยรอบมีทัศนียภาพที่สวยงาม ส่งเสริมให้เกิดการเติบโตทางธุรกิจท่องเที่ยว และเกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อประเทศ เนื่องจากในพื้นที่เป็นที่ตั้งของสถานเอกอัครราชทูตประเทศต่าง ๆ

ภาพจากสื่อต่างประเทศ หรือกระทั่งสื่อไทย

เคยล้อกรุงเทพมหานครว่าเป็นเมืองแห่งเสาไฟฟ้า สายไฟพันกันระโยงระยาง จนไม่รู้ว่สายไหนเป็นของใครบ้าง เป็นอุปสรรคที่เรามาอาจปฏิเสธได้ แม้สิ่งเหล่านี้จะไม่ถึงขั้นทำให้ภาพลักษณ์ประเทศเสียหายหนักหนาอะไร แต่ถ้าใครได้ลองไปเดินริมถนนที่ไม่มีเสาไฟ หรือสายไฟห้อยเกะกะ จะรู้สึกเลยว่า ดูดีกว่าเยอะ อดทนอีกนิด กรุงเทพฯ ไร้เสาไฟสายไฟแน่.

ไฟฟ้า กรุงเทพฯ

ไฟฟ้ากรุงเทพฯประจำวัน 8 เมษายน 2562...วันนี้อยู่ในช่วงเวลาอันสำคัญยิ่งกว่าจะของปวงชนชาวไทยในขั้นตอนการเตรียมการพระราชพิธีบรมราชาภิเษก หลังจากที่พิธีพิธีกรรมดึกดำบรรพ์ศักดิ์สิทธิ์จากแหล่งศักดิ์สิทธิ์ทั่วประเทศเมื่อวันที่ 6 เม.ย.ที่ผ่านมา โดยในวันรุ่งขึ้นจะเป็นพิธีทำน้ำอภิเษก ทั้ง 76 จังหวัดทั่วประเทศ...สำหรับประชาชนชาวกรุงเทพฯพิธีพิธีกรรมดึกดำบรรพ์ศักดิ์สิทธิ์จะมีขึ้นช้ากว่าใน ต่างจังหวัดโดยจะมีพิธีในวันที่ 12 เม.ย.นี้ จากแหล่งน้ำศักดิ์สิทธิ์ของกรุงเทพฯแห่งเดียวคือที่หอศาสตราคมในพระบรมมหาราชวัง โดยจะมีริ้วขบวนเชิญคนโทน้ำศักดิ์สิทธิ์ของกรุงเทพฯไปยังกระทรวงมหาดไทยเพื่อไปร่วมกับน้ำศักดิ์สิทธิ์ที่มาจากทั้ง 76 จังหวัด ขบวนเริ่มในช่วงบ่าย ชาวกรุงเทพฯไปร่วมชื่นชมในพิธีประวัติศาสตร์กันได้ตามเส้นทางที่ริ้วขบวนเคลื่อนผ่าน ถือเป็นความภาคภูมิใจสูงสุดของคณะผู้บริหารและข้าราชการกทม.ทุกคนที่ได้เข้าร่วมพิธีอันยิ่งใหญ่...ประกาศความร่วมมือระหว่าง กทม.และกสทช.ที่จะนำสายสื่อสารลงใต้ดิน 2 ฟุตทั่ว

กรุงเทพฯกว่า 2,000 กิโลเมตร โดย กทม.มอบให้กรุงเทพมหานครดำเนินการ ส่วน กสทช.จะไปดูในส่วนของการระเบียบที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใดทั้ง ทำหน้าที่พล.อ.อัครวิทย์ ขวัญเมือง ก็พูดย้ำ ๆ ว่าตั้งใจทำเพื่อส่วนรวม กทม.ไม่ได้ทำกำไรและไม่ใช้เงินหลวงแต่ยังไม่มีความชัดเจนว่าจะทำในรูปแบบไหนจะเป็นให้ออกชนร่วมทุนหรือสัมปทาน หรือวิธีไหน...ระยะทางยาวขนาดนี้ถ้าก่อสร้างหลายพันล้านบาทและธุรกิจโทรคมนาคมก็เป็นธุรกิจทำเงินมหาศาล ก็หวังว่าท่านผู้ว่าฯจะให้ความกระจ่างก่อนที่จะเปิดให้ออกชนเข้ามาจัดทำถนนทางเท้าจะได้ไม่มาเป็นประเด็นกันภายหลัง...เจอริมคลองลาดพร้าวทำมาจะครบ 2 ปีแล้วแม้จะยังห่างไกลเป้าหมาย แต่ก็ถือว่าได้เห็นเป็นรูปธรรมชัดเจนภาพบ้านสีสวย ๆ เป็นระเบียบกว่า 2,000 หลังเข้ามาแทนที่เพิงพักกรรลกรุงรังเก่าแก่ คนทำงานมีกำลังใจทั้ง รองผู้ว่าฯจักกพันธุ์ ผิวงาม รองปลัดกทม.สมพงษ์ เวียงแก้ว และผู้ช่วยปลัดฯ วรวิดา เจริญไพศาลกุล ติดตามงานแทบจะทุกสัปดาห์ ล่าสุดยังมีกลุ่มชาวบ้านที่ไม่ยอมเข้าร่วมและมีการใช้กำลังขว้างปาข้าวของใส่ผู้รับเหมาก่อสร้างที่เขตอบถุ์กรเลย ต้องถอยตั้งหลักกันก่อนพร้อมกับใช้มาตรการทางกฎหมายจัดการ แต่งานนี้ยืนยันไม่ถอยใจลุยเต็มที่...

ประกาย



ปฏิทินกิจกรรม

ฤทธิ์ชัย ดุรงค์เดช ประธานกรรมการบริษัท มาซูมา ประเทศไทย จำกัด ร่วมด้วย ชุตินา ดุรงค์เดช ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารภาพลักษณ์องค์กร บริษัท มาซูมา ประเทศไทย จำกัด และ เพ็ชรา ดุรงค์เดช มอบเงินสมทบทุนมูลนิธิโรงพยาบาลศิริราช เป็นจำนวน 100,000 บาท โดยมี ศ.นพ.อภิชาติ อัครมงคลกุล รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นตัวแทนรับมอบ ณ โรงพยาบาลศิริราช เมื่อเร็วๆ นี้



มหาวิทยาลัยมหิดล ลงนามความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อสนับสนุนและยกระดับการพัฒนาวิชาการด้านโภชนาการ โดยมี ศ.นพ.บรรจง มไหสวริยะ, ดร.ชัยวัฒน์ วิบูลย์ประสิทธิ์ และ ดร.พัชร กิตติสุบรรณ ร่วมด้วย ณ อาคารสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

...

วิเศษ วิเศษวิบูลย์ กก.ผจก. บจก.ซีพีแรม ในฐานะ กก.ผจก.บจก. ซีพีฟู๊ดแล็บ หน่วยงานวิจัยอาหาร ซีพีแรม พร้อมด้วย รศ.ดร.รัชนี้ คงคาญฉาย ผอ.สถาบันโภชนาการ

...

วิชัย จันทรจิรายกุล รองกรรมการผู้จัดการ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร บมจ.ซีพี ออลล์ จัดงานเปิดตัว “OTOP ก้าวไกลไปกับเซเว่น อีเลฟเว่น นครพนม” เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการรายย่อยนำผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชน มาจำหน่ายที่ร้านเซเว่น อีเลฟเว่น โดยมี สยาม ศิริมงคล ผู้ว่านครพนม ประธานจัดงาน ณ ร้านเซเว่น อีเลฟเว่น สาขาแลนด์มาร์คพญานาค จ.นครพนม



...



และ ชาร์มิลา โคซาร์ กรรมการ นิติบุคคลอาคารชุด สายชล แมนชั่น โดยติดตั้งลิฟต์โดยสาร “มิตซูบิชิ เอลเลเวเตอร์” ภายในโครงการ สายชลแมนชั่น คอนโดมิเนียม จำนวน 8 เครื่อง เพื่อการยกระดับบริการให้ทันสมัยยิ่งขึ้น ณ สายชลแมนชั่น

มร.มูเนฮิสะ โอคาโมโตะ กรรมการผู้จัดการ และ สุพัทธ์ จารุศร รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท มิตซูบิชิ เอลเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ผู้นำในธุรกิจลิฟต์และบันไดเลื่อน ร่วมลงนามในสัญญา

...

ฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ประธานในงาน กิจกรรมรณรงค์การจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน เพื่อสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน อีกทั้งเป็นการสร้างทัศนียภาพให้สวยงาม ณ บริเวณหน้า โรงแรมวิลล่า กรุงเทพฯ .



สามัญสำนึก

ดิชนัย นาคเจริญ

สิ่งที่สำคัญกว่าเทคโนโลยี

กา “กสทช.” หรือที่จริงต้องร่วมด้วยช่วยกันหลายฝ่าย ผลักดันทำให้การนำเทคโนโลยี 5G มาใช้ได้จริงในบ้านเรา ในปี 2563 ตามที่รัฐบาล ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี ประกาศไว้ไปแล้ว ประเทศไทยจะอยู่ในกลุ่มประเทศแรก ๆ ที่มีการใช้ ต้องรีบขนาดนั้นไหมน่าคิด แต่ก็ไม่ควรช้าเหมือนกรณี 3G

ในงาน “5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน” โดย กสทช., กระทรวงดีอี, คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ และมติชน 3 เม.ย. ที่ผ่านมา ชัดเจนว่าทุกฝ่ายเห็นประโยชน์จาก 5G และพร้อมสนับสนุนให้เกิดขึ้น โดยค่ายมือถืออยากให้ภาครัฐดูแล ต้นทุนในการให้บริการก็อย่างที่รู้กันว่าแต่ละรายเพิ่งควักกระเป๋าจ่ายค่าคลื่นและลงทุน 4G กันไป ถ้าต้องลงอีกคงคิดหนัก

“**ฐากร ตัณฑสิทธิ์**” เลขาธิการ กสทช.ย้ำว่า การเกิดขึ้นของ 5G จะทำให้ไทยเป็นที่ 1 ในอาเซียน ทั้งในแง่การดึงดูดนักลงทุนให้เข้ามาในประเทศไทยมากขึ้น และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจกว่า 2.3 ล้านล้านบาท ทั้งสำหรับในปี 2565 สังคมไทยจะเข้าสู่การเป็นสังคมสูงวัย จึงควรมี smart hospital เข้ามาช่วยลดต้นทุนด้านสาธารณสุขของประเทศ ฟากผู้ให้บริการคิดไม่ต่างกัน

“**วีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร**” หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร เอไอเอสชี้ว่า ความเร็วสูงของ 5G จะทำให้การพัฒนาบริการดีขึ้น เช่น ยานยนต์ไร้คนขับ แต่จะให้บริการได้สมบูรณ์ต้องมี 3 ย่านความถี่ คือ high band, mid band และ low band ด้วยแบนด์วิธโดยรวมที่ 1 จิกะเฮิรตซ์ เทียบได้กับ 10 เท่าของ 4G แต่ผู้ให้บริการส่วนใหญ่มีคลื่นในมือแค่ 50-60 MHz เพราะราคาสูงมาก ทั้งคลื่น 4G ในไทยแพงสุดเมื่อเทียบกับมาตรฐานโลก ดังนั้น การก้าวไปสู่ 5G จึงต้องไม่ช้ารอ 4G

ประเทศที่มีโครงข่าย 5G ให้บริการแล้ว ล้วนเป็นผู้ผลิตเทคโนโลยี ผลิตอบกรณ์สำหรับเอไอเอส และประเทศไทย

น่าจะล้ากับ 2564-2565 ข้อมูลจากหัวเว่ยได้เปรียบเทียบราคาแบนด์วิธต่อ MHz ต่อประชากรของ 5G อย่างเกาหลีใต้ว่าอยู่ที่ 47% ของ 4G สเปน 30% อังกฤษ 58% ขณะที่ราคาคลื่น 4G ของไทยแพงมากจนไม่รู้ว่าเทียบ 5G อย่างไร ทั้งที่มาตรฐานโลกต้นทุน 5G ควรอยู่ที่ 5% ของ 4G

ระหว่างนี้ “เอไอเอส” ให้การสนับสนุน 5G เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์กับสถานศึกษา, นักศึกษา, นักประดิษฐ์รวมแล้วนับพันราย มีการทดสอบทดลอง อาทิ สมาร์ทมิเตอร์, สมาร์ทไลฟ์ รวมถึงรถยนต์ไร้คนขับ และร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ นำ 5G ไปทดลองใช้ในด้านต่าง ๆ

“**วิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์**” รองประธานคณะกรรมการบริหาร บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น บอกว่า บริษัทตั้งเป้าผลักดันให้เกิด 5G ขึ้นโดยเร็ว 5G ยังไม่ใช่เทคโนโลยีสำหรับผู้บริโภคทั่วไปแต่จะเข้าไปสู่ภาคธุรกิจ ภาคการผลิตต่าง ๆ ก่อน อาทิ อุตสาหกรรมการขนถ่าย และการแพทย์ ซึ่งเป็นจุดแข็งของประเทศไทยอยู่แล้ว ดังนั้น หากผลักดันการนำเทคโนโลยี 5G มาใช้ให้ถูกทางจะมีส่วนทำให้เศรษฐกิจมหภาคของไทยเปลี่ยนแปลง แต่ต้นทุนค่าคลื่นไม่ควรแพง

“**ผู้บริหารทรู**” ย้ำว่า บริษัทโฟกัส 5G เรื่องการแพทย์ สาธารณสุข ซีเคียวริตี้ทั้งส่วนบุคคลและสาธารณะ ชนส่งโรโบติก และเกษตร เริ่มทดสอบตั้งแต่ ธ.ค.ปีที่แล้ว เพราะจะทำให้ได้ต้องมี use case เหมาะสม 40-50% ของรายได้ 5G มาจากองค์กร ต้องพัฒนาคู่ไปกับ 4G อีกเป็น 10 ปี โอเปอเรเตอร์ต้องแบกรับการลงทุน 4G ให้มีคุณภาพสูงคู่กับ 5G จึงอยากให้ภาครัฐกำหนดราคาค่าคลื่นที่เหมาะสมและยืดหยุ่นต่อการลงทุน

เช่นกันกับ “**ซีอีโอดีแทค**” มองว่าต้องมีแนวทางการกำกับดูแลที่เอื้อไม่ว่าจะเป็นการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม, แผนจัดสรรความถี่ที่ชัดเจน และความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

“**ยอดชาย อัศวธงชัย**” ผู้บริหารเครือข่ายเสริมเสริมว่า 5G สนับสนุนให้ทุกอุตสาหกรรมมีศักยภาพในการผลิตเพิ่มขึ้น มีความหลากหลายในการใช้โซลูชันต่าง ๆ ลดต้นทุนการลากสาย fixed wireless broadband ทำให้น้ำ IOT มาใช้ประโยชน์มากขึ้นก่อให้เกิดข้อมูลมหาศาลที่จะนำไปใช้ได้ ซึ่งหลายประเทศมีโอเปอเรเตอร์หลายรายเพื่อให้เกิดการแข่งขัน

สิ่งที่สำคัญกว่าเทคโนโลยีจึงอยู่ที่การนำมาใช้ประโยชน์บนต้นทุนที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดการผูกขาดของผู้ให้บริการ

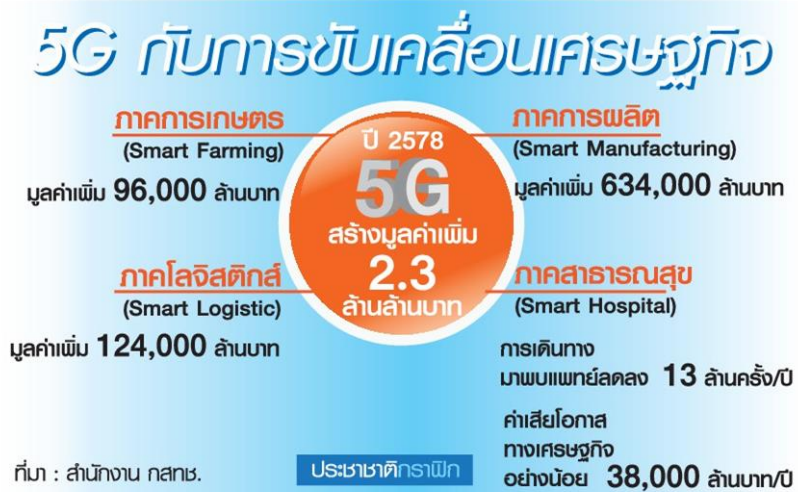
20 “กสทช.-ดีอี” ดัน 5G เต็มสูบ หวังกระตุ้นเศรษฐกิจ 2.3 ล้านล้าน

‘กสทช.-ดีอี’ เร่งดัน 5G เต็มสูบ หวังกระตุ้นเศรษฐกิจ 2.3 ล้านล้าน

ปานรับนโยบายรัฐบาลที่ปักธงให้ไทยมี 5G ใช้ในปี 2563 เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) “ฐากร ตัณฑสิทธิ์” ย้ำชัด ๆ อีกครั้งบนเวที “5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน” ว่าประเทศไทยวางแผนเปิดบริการ 5G เชิงพาณิชย์ปีหน้า โดย กสทช.อยู่ระหว่างออกแบบการประมูลคลื่น 5G ให้เหมาะสม โดยจะแตกต่างจากการประมูล 3G และ 4G ที่ผ่านมา เพราะจำเป็นต้องมีการใช้คลื่นความถี่หลายย่านเพื่อให้บริการที่จะรองรับปริมาณข้อมูลบนโครงข่ายที่เร็วขึ้นกว่า 4G 10-100 เท่า มีความหน่วงต่ำ ตอบสนองได้รวดเร็วขึ้น ก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจได้มหาศาล

โดย กสทช. จะทบทวนมูลค่าคลื่นราคาเริ่มต้น งดการชำระเงินค่าประมูล และกฎเกณฑ์ต่าง ๆ เพื่อให้เกิดแรงจูงใจในการลงทุน รวมถึงการจัดการประมูลแบบหลายย่านคลื่นพร้อมกัน (multiband) และเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตให้มีทั้งใบอนุญาตแบบให้บริการทั่วประเทศ (nationwide) และใบอนุญาตที่ครอบคลุมเฉพาะพื้นที่ที่กำหนด (specific area) เช่นในพื้นที่ EEC

พร้อมกับวางแผนในการจัดสรรคลื่นความถี่รองรับ 5G โดยในปีนี้จะจัดประมูลคลื่น 700 MHz ส่วน



คลื่น 2600 MHz จะอยู่ในช่วงปลายปี 2562 หรือต้นปี 2563 ซึ่งจะประมูลแบบมัลติแบนด์กับคลื่น 26 และ 28 GHz ส่วนคลื่น 3500 MHz เป็นย่านที่ บมจ.ไทยคมใช้งานอยู่ จึงต้องหารือกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) เนื่องจากเกี่ยวข้องกับสัมปทานดาวเทียมที่จะสิ้นสุดในปี 2564 ทั้งยังไม่ได้มีการเริ่มทำรายงานการเรียกคืนคลื่น จึงต้องใช้เวลาอีกระยะ แต่น่าจะทันนำออกประมูลในปี 2563

“ที่สำคัญตอนนี้คือการเริ่มทดลองทดสอบเพื่อหา use case ที่จะใช้งาน 5G ได้อย่างเหมาะสม เพื่อเตรียมพร้อมไว้ก่อน เมื่อสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) มีการประกาศมาตรฐาน

5G ในปีหน้าก็จะได้พร้อมก้าวสู่การให้บริการ 5G เชิงพาณิชย์ได้ทันที เพราะหากไทยเปิด 5G ซ้ำจะสูญเสียโอกาสในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจกว่า 2.3 ล้านล้านบาท”

ด้าน “พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์” รัฐมนตรีดีอีกล่าวว่า การขับเคลื่อน 5G เป็นเรื่องที่สำคัญที่ทุกฝ่ายจะก้าวไปด้วยกัน เพื่อผลักดันประเทศไทยให้เป็นผู้นำอาเซียนให้ได้ ซึ่งเป็นความท้าทายมาก โดย 5G จะเข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพได้ในหลายอุตสาหกรรม ทั้งการแพทย์ สาธารณสุข ระบบขนส่งอัจฉริยะ

ดังนั้นจึงได้ร่วมกับทั้งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พัฒนาพื้นที่ทดลองทดสอบ 5G โดย

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/ไอซีที

วันที่: จันทร์ 8 - พุธ 10 เมษายน 2562

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5138

หน้า: 1 (ล่าง), 20

Col.Inch: 48.71

Ad Value: 65,758.50

PRValue (x3): 197,275.50

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: 'กสทช.-ดีอี' เร่งดัน 5G เต็มสูบ หวังกระตุ้นเศรษฐกิจ 2.3 ล้านล้าน

เฉพาะการตั้งศูนย์ทดสอบ 5G ใน
มหาวิทยาลัยเกษตรฯ วิทยาเขตศรีราชา
เพื่อเตรียมขยายผลต่อพื้นที่ EEC
ซึ่งได้ดึงหลายหน่วยงานเข้าร่วมทดสอบ
ด้วย อาทิ ทำเรือแหลมฉบัง ไปรษณีย์ไทย
โรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา โรงพยาบาล
ระยอง มหาวิทยาลัยมหิดล โรงงาน
ผลิตรถยนต์ของบริษัท โตโยต้า มอเตอร์
(ประเทศไทย) และ บมจ.แสนสิริ

โรดแมป-ต้นทุนคลื่น ค่าโทรคมชงขอรัฐก่อนมุง 5G



หายาง เชาบิน



วิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์



วีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร

5G ถูกพูดถึงมากขึ้นเรื่อย ๆ ล่าสุดบนเวทีเสวนา “5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน” ที่ บมจ.มติชน กลทช. กระทรวงดิจิทัลฯ และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดขึ้น ยกย่องโทรคมนาคมได้ย้าชัดถึงประโยชน์และอุปสรรคในการก้าวสู่ยุค 5G ของประเทศไทย

หัวเว่ยหนุนสร้างระบบนิเวศ
ยักษ์ใหญ่แดนมังกรอย่าง “หัวเว่ย” โดย “หายาง เชาบิน” ประธานบริหารฝ่ายผลิตภัณฑ์เครือข่าย 5G บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ระบุว่า จากการพัฒนาโครงข่ายอินเทอร์เน็ตกว่า 10 ปี จากยุค 2G สู่ 4G และกำลังก้าวสู่ 5G อย่างเต็มตัว ได้พบว่า 5G มีขีดความสามารถส่ง-รับ “ข้อมูล” สูงซึ่งสำคัญในการขับเคลื่อนเทคโนโลยี

“4G ได้เปลี่ยนการใช้ชีวิต ทำให้ธุรกิจสร้างรายได้มากขึ้น เกิดธุรกิจใหม่ ๆ แต่ 5G จะไปได้ไกลกว่า เร็วกว่า ซึ่งจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างยิ่งใหญ่มากทุกคน โดยหัวเว่ยหวังจะได้เห็นโรดแมปด้านคลื่นความถี่ 5G ของประเทศไทยได้ในเร็ว ๆ นี้”

โดยหัวเว่ยได้ทำงานอย่างใกล้ชิดกับพันธมิตรเพื่อร่วมผลักดัน “ดิจิทัลไทยแลนด์” ทั้งด้านเทคโนโลยี และการใช้ศูนย์นวัตกรรมของหัวเว่ยเป็นพื้นที่ฝึกอบรมบุคลากร นิสิตนักศึกษาให้ได้มีประสบการณ์จริงจาก 5G วางรากฐานระบบนิเวศ 5G ในไทยให้แข็งแกร่ง

AIS ย้ายคลื่น 5G อย่าชำระ 4G

“วีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร” หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร บมจ.แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส (AIS)

กล่าวว่า AIS สนับสนุน 5G ในไทยให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยเฉพาะจากจุดเด่นด้าน “ความเร็วสูง-ความหน่วงต่ำ-การตอบสนองที่เร็วขึ้น”

“5G ต้องก้าวไป แต่ก็ต้องเตรียมธุรกิจ เตรียม use case ต่าง ๆ สำหรับ 5G ด้วยการทดลองทดสอบวิจัยและพัฒนาเพื่อเรียนรู้ให้เข้าใจ ที่สำคัญ คือเตรียมคนให้พร้อม”

แต่การจะให้บริการ 5G ได้อย่างสมบูรณ์แบบ ผู้ให้บริการจะต้องมี 3 ความถี่ ทั้ง high band ช่วงคลื่นที่สูงกว่า 6 GHz ซึ่งช่วยเรื่องสปีด, mid band ช่วงคลื่น 2-6 GHz สำหรับใช้งานในเมือง และ low band ช่วงต่ำกว่า 2 GHz ที่จะใช้ครอบคลุมพื้นที่ชนบท

“5G จะขาดย่านใดย่านหนึ่งไม่ได้ เพื่อความเร็ว ครอบคลุมพื้นที่

ในต้นทุนที่เหมาะสม ซึ่งมาตรฐาน 4G จะใช้คลื่น 100 MHz แต่ขนาด AIS ที่มีคลื่นมากที่สุด ยังมีแค่ 60 MHz เพราะต้นทุนค่าคลื่น แต่ใช้การลงทุนสถานีฐานและเน็ตเวิร์กอื่นเพื่อชดเชย ซึ่งรวมแล้วถูกกว่าค่าประมูลคลื่น เพราะคลื่น 4G ไทยแพงที่สุดในโลก ทำให้ผู้บริโภคได้ใช้สปีด 4G น้อยกว่าที่ควรจะเป็น ก็หวังว่าประวัติศาสตร์จะไม่ซ้ำรอย เพราะ 5G ใช้คลื่นมากถึง 1 GHz”

มาตรฐาน 5G สากลจะประกาศออกมาในสิ้นปีนี้ หรือต้นปี 2563 และกว่าอุปกรณ์จะออกมาให้ใช้งานจริงก็อย่างน้อยครึ่งปี ส่วนตัวแฮนด์เซตกว่าจะออกมาในระดับ mass คือ ต้นปี 2564 ถึงปี 2565 ซึ่งจะทำให้การเข้าถึง 5G ถึงจะอยู่ในระดับราคาที่ผู้บริโภคพอไหว

“ประเทศที่มี 5G ให้บริการแล้วล้วนแต่เป็นผู้ผลิตเทคโนโลยีผลิอุปกรณ์สำหรับ AIS และประเทศไทยมองว่าน่าจะเป็นปี 2564-2565 มุมมองที่สำคัญ คือ ข้อมูลจากหัวเว่ย ที่เปรียบเทียบราคาแบนด์วิดท์ต่อ MHz ต่อประชากรของ 5G ที่เปิดประมูลไปแล้ว อย่างเกาหลีใต้ราคา 5G อยู่ที่ 47% ของ 4G สเปนอยู่ที่ 30% อังกฤษอยู่ที่ 58% แต่ราคาประมูลคลื่น 4G ของไทยแพงโด้งมากจนไม่รู้จะเทียบ 5G อย่างไร ทั้งที่มาตรฐานโลกต้นทุน 5G ควรจะอยู่ที่ 5% ของ 4G เท่านั้น”

ทฤษฎีต้องลงทุน 4G คู่อีก 10 ปี
“วิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์” รองประธานคณะกรรมการบริหาร บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น ระบุว่า ทรูมั่นใจเรื่อง 5G ในไทย พร้อมร่วมผลักดันระบบนิเวศให้แข็งแกร่งที่ผ่านมามีเป็น “first mover” ในทุกเทคโนโลยี แม้จะเสี่ยงสูง แต่ 5G ไม่ใช่เทคโนโลยีสำหรับผู้บริโภคทั่วไป แต่จะเข้าไปสู่ภาคธุรกิจ ภาคการผลิตต่าง ๆ

ก่อน และก่อให้เกิดจุดเปลี่ยน เกิดอุตสาหกรรมในแนวเดิมมากขึ้น อาทิ การเงิน ยานยนต์ การแพทย์ ซึ่งเป็นจุดแข็งของไทยอยู่แล้ว ดังนั้น ถ้าผลักดัน 5G ให้ถูกทาง ก็ยังทำให้เศรษฐกิจไทยเปลี่ยนแปลง

“กลุ่มทุนมั่งมันโฟกัส 5G ในเรื่องการแพทย์ สาธารณสุข ระบบซีเคียวริตี้ ทั้งของส่วนบุคคลและสาธารณะ การขนส่ง โลจิสติกส์ ระบบโรโบติก และการเกษตร ซึ่งเริ่มเทสต์ 5G มาตั้งแต่ ธ.ค.ที่ผ่านมา เพราะการทำ 5G ให้ได้ดีต้องมี use case ที่เหมาะสม ประเมินกันว่า 40-50% ของรายได้ 5G จะมาจากองค์กร แต่ก็ยังไม่มาในเร็ว ๆ นี้ ต้องมีการพัฒนาคู่ไปกับ 4G อีกเป็น 10 ปี โอเปอเรเตอร์ก็ต้องแบกรับการลงทุน 4G ให้มีคุณภาพสูงคู่ไปกับ 5G”

ดังนั้น กลไกกำกับของภาครัฐต้องเอื้อโดยเฉพาะ “คลื่น” ที่ปัจจัยสำคัญ ต้นทุนค่าคลื่น 5G ไม่ควรแพงอย่างปัจจุบัน

“ไทยมีค่าคลื่นแพงที่สุดในโลก แต่มีรายได้เฉลี่ยต่อเลขหมายแค่ 1 ใน 3 ของค่ายมือถือในจีน ญี่ปุ่น หรือเกาหลีใต้ ซึ่งค่าคลื่นถูกกว่าไทยมาก จึงอยากให้ภาครัฐพิจารณาเรื่องนี้ เพราะถ้าต้นทุนคลื่นเท่า 4G จะไป 5G ต้องใช้เงินประมูลถึง 7 แสนล้านบาท ประมูลได้ก็คงปิดบริษัทพอดี ไม่ต้องคิดถึงการลงทุนเรื่องอื่น ขณะที่ในประเทศจีน ค่ายมือถือเขามีฐานะทางการเงินแข็งแกร่งมาก แต่รัฐบาลให้ใช้คลื่นฟรี เพราะมองเห็นความสำคัญว่า 5G จะเป็นจุดเปลี่ยนของอุตสาหกรรมและสร้างผลตอบแทนกลับมาให้มากกว่าค่าประมูลคลื่น”

แผนคลื่นต้องชัด-กฎต้องเอื้อ
ขณะที่ “อเล็กซานดรา โรซ” ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ.โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น (ดีแทค) กล่าวว่า 5G จะ

เกิดขึ้นในไทยได้ต้องมีกฎการกำกับดูแลที่เอื้อให้เกิดได้อย่างรวดเร็ว มีแผนการจัดสรรคลื่นความถี่ในระยะยาวอย่างชัดเจน ว่าแต่ละย่านคลื่นจะเกิดขึ้นเมื่อใด มีการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนเพื่อให้เกิดความยั่งยืน อาทิ การใช้ทรัพยากรร่วมกัน การร่วมกันพัฒนานวัตกรรมและบุคลากร

“ทุกวันนี้ดีแทคทดสอบ 5G โดยนำไปใช้กับสมาร์ตฟาร์มมิ่ง แต่กฎระเบียบในการขึ้นบินโดรนแต่ละครั้ง มีความยุ่งยาก และซับซ้อนไม่ต่างจากการขอใบอนุญาตเปิดสนามบินขนาดเล็ก 1 แห่ง”

จัดมินิพร้อมเกาะขบวน

ด้าน “ยอดชาย อัครวงษ์ชัย” Chief Operating Officer หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ บมจ.ทรูเนท บรอดแบนด์ ผู้ให้บริการบรอดแบนด์ 3BB ในเครือจัดมินิ ระบุว่า ในมุมมองของจัดมินิมีความสนใจจะนำ 5G มาใช้ให้บริการ fixed wireless broadband ที่จะช่วยลดต้นทุนในการลากสาย ทั้งยังให้บริการได้ด้วยความเร็วสูง เป็นการเปลี่ยนแปลงแพตเทิร์นการออกแบบเน็ตเวิร์กในไทย และจะช่วยผลักดันให้การนำเทคโนโลยี IOT มาใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น ด้วยจุดเด่นที่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ 1 ล้านชิ้นได้ในพื้นที่ 1 ตร.ม. ก่อให้เกิดข้อมูลมหาศาลที่จะนำไปใช้ประโยชน์ได้สูงสุด

“5G จะช่วยพอร์ตให้ทุกอุตสาหกรรมมีศักยภาพในการผลิตที่เพิ่มขึ้น มีความหลากหลายในการใช้โซลูชันต่าง ๆ ซึ่งจัดมินิมุ่งมั่นจะมีส่วนผลักดันให้เกิดการพัฒนา 5G ให้มีคุณภาพสูงสุด ซึ่งในหลายประเทศก็จะมีโอเปอเรเตอร์ให้บริการหลายรายเพื่อให้เกิดการแข่งขัน และช่วยพอร์ตบริการได้หลากหลาย”

เรียงคน มาเป็นข่าว



●...เป็นอันว่า “บิกแป๊ะ” พล.ต.อ.จักรทิพย์ ชัยจินดา ผบ.ตร. เซ็นคำสั่ง 232/2562 ลงวันที่ 5 เมษายน ให้นายตำรวจคนดัง “บิกโจ๊ก” พล.ต.ท.สุรเชษฐ์ หักพาล พ้นจาก “ผบช.สตร.” ไปเข้ากรูที่ “ศูนย์ปฏิบัติการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ” คำสั่งระบุให้ “ขาดจากการปฏิบัติหน้าที่ทางตำแหน่งเดิม” ชัดเจน ลั่นสุดบทบาทของ “นายตำรวจชื่อดังแห่งยุค” คนหนึ่งที่ “เบ่งบาน” โดยมีสถานะเป็นคนใกล้ชิดของ “บิกป้อม” พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ พี่ใหญ่ของ คสช.

●...การเมืองหลังเลือกตั้ง ประเด็น “วิธีคำนวณปาร์ตี้ลิสต์” ที่ลงเอยในม่านหมอก ตอนนี้เห็นค่อนข้างชัดว่า จะเป็นสูตรของ “กรธ.-กกต.” เอง คือมีพรรคเล็กได้ ส.ส.ปาร์ตี้ลิสต์ 1 ที่นั่งกัน ประมาณ 12-13 พรรค ส่วนพรรคใหญ่อย่าง “เพื่อไทย” ยังยืนอันดับหนึ่งที่ “137 ที่นั่ง” ด้วย ส.ส.เขตแบบ “เนือๆ” ส่วน “พลังประชารัฐ” รองแชมป์ ยังอยู่ที่ “116” ขณะที่พรรคมาแรงอันดับสามอย่าง “อนาคตใหม่” จะหายไปเยอะจากสูตรคำนวณเดิม 88 ที่นั่ง เหลืออยู่ “80 ที่นั่ง” พรรคขนาดกลางอย่าง “ปชป.-ภูมิใจไทย” อยู่ที่ 50 ต้นๆ สัดส่วนกำลังเหมาะสม แต่น้อยไปนิด เมื่อคิดว่า “พรรคหัวแถว” มีแค่ 116 และรัฐบาลต้องการเสียงที่ “270-280” ขึ้นไป

●...เดือน เม.ย. จะเป็นห้วงเวลาของการพิจารณาเรื่อง “ร้องเรียน” ต่างๆ ก่อนจะรับรองผลเลือกตั้งภายใน 9 พ.ค. ตามกรอบเวลา 150 วัน ระยะนี้เห็นข่าว “ใบส้ม” คือการที่ กกต.สั่งเลือกตั้งใหม่ในบางหน่วย-บางเขต และอาจจะมีการ “ผู้สมัคร” มี “พฤติกรรม” ที่ทำให้ “66 ว่าที่ ส.ส.” หวือๆ กันอยู่ กฎหมายรอบนี้แรง ไปไกลถึง “ใบดำ” และ “ยุบพรรค” ได้ แต่จะโดนกันขึ้นไหน และจะมีผลต่อ “คะแนนรวม” ที่นำไปคิด “ส.ส.ปาร์ตี้ลิสต์” หรือไม่

ต้องรอลุ้น

●...อาการ “มันใจ” ตอนนี้ไปอยู่ที่ “พลังประชารัฐ” ล่าสุด สนธิรัตน์ สนธิจิรวงศ์ เลขาธิการพรรค เดินสายไปยินดีวันเกิดพรรค “ปชป.-ภูมิใจไทย” เมื่อวันเสาร์ที่ผ่านมา ในบรรยากาศชื่นมื่น ประมาณว่า “เจ้าบ่าว-เจ้าสาว” รอเข้าพิธี หรือ “รอส่งตัว” ประมาณนั้น การเคลื่อนไหวอย่างเป็นทางการ คือ พปชร.จะ “ส่งเทียบเชิญ” ไป 2 พรรคหลัง 9 พ.ค.

●...ส่วนการเคลื่อนไหว “ทางลัด” ของการจัดรัฐบาล ชำวว่าไปไกลแล้ว หลัง “9 พ.ค.2562” พอรู้ “ผลเลือกตั้ง” เป็นทางการ จะมี “รัฐพิธีเปิดประชุมรัฐสภา” ตามประเพณีของรัฐสภาไทย จากนั้น จะมีการ “ประชุมสภาผู้แทนฯนัดแรก” เพื่อเลือก “ประธาน-รองประธานสภาผู้แทน” แก้อั้หลัก คาดว่าจะอยู่ที่ “ชั่วคราว สนธิรัตน์” ซึ่งหมายความว่า ชั่ว พปชร.รวมเสียงได้มากกว่าชั่วคราว “เพื่อไทย”

●...ผ่านไปเรียบร้อยแล้ว งานเสวนา-แสดงยูสเคส “5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน” ที่ “กระทรวงดีอี-กสทช.-จุฬาฯ” ผนึกกำลังจัดที่ อาคารมหิตลาธิเบศร เมื่อ 3 เม.ย.ที่ผ่านมา ผู้สนับสนุนจากวงการโทรคมนาคมฯ หลัๆ มีตั้งแต่ “หัวเว่ย-เอไอเอส-ดีแทค-ทรู-3บีบี” นอกเหนือจากสาระเข้มข้น บนเวทีแล้ว “ยูสเคส” หรือรูปแบบการใช้งานที่นำมาแสดง ผลงานวิจัยของคณาจารย์จากจุฬาฯ โดยความสนับสนุนของ “โอเปอเรเตอร์ต่างๆ” ทำให้เห็น “อนาคต” ของการพัฒนาคุณภาพชีวิต การแพทย์ อุตสาหกรรม ธุรกิจ ไปกับระบบ 5G “สดใสเรื่องรอง” ขึ้นมาทันที มติชนขอ “กราบขอบพระคุณ” ผู้สนับสนุนทุกท่าน ทุกองค์กร ที่ทำให้งานนี้เกิดขึ้นและสำเร็จลุล่วงด้วยดี

กาแฟป่า

5Gกับ'ยูสเคส'

ปลุกไทยก้าวนำอาเซียน



ผู้จัดงานและผู้สนับสนุนถ่ายภาพร่วมกันก่อนงานเริ่ม

กว่า 200 นาทีบนเวทีสัมมนา “5G ประเทศไทย ที่ 1 อาเซียน” อัดแน่นด้วยสาระความรู้ ครอบคลุมเรื่องการจัดการยุทธศาสตร์รูปแบบการใช้งาน หรือยูสเคส ที่ใช้สัญญาณ 5G จากโอเปอเรเตอร์หรือผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ไม่ว่าจะเป็นบรูจากทรู เอไอเอส ดีแทค ส่วน 3BB ซึ่งทำวิจัยยูสเคสต่างๆ ร่วมกับคณาจารย์จุฬาฯ จึงจัดบูรรวมกันอย่างเฉิดฉาย ทั้งหมดนี้มีผู้สนใจจากหลายวงการร่วมชมล้นหลาม

งานนี้สำเร็จลุล่วงด้วยความร่วมมือจากหลายฝ่าย นำโดย **กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม** สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. **จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย** และ **มติชน** จัดพื้นที่ห้องประชุมอาคารมหิตลาธิเบศร จุฬาฯ เมื่อวันที่ 3 เมษายนที่ผ่านมา

8 นาฬิกา 45 นาที **ฐากร บุนปาน** กรรมการผู้จัดการ บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) ขึ้นเวทีกล่าวต้อนรับและกล่าวรายงานแขกผู้มีเกียรติ พร้อมระบุตอนหนึ่งว่า ไม่กี่ปีที่ผ่านมาคำศัพท์ด้านเทคโนโลยีที่เคยลึกลับสูงส่ง ทั้งไอโอที (IoT) เอไอ (AI) 5จี (5G) กลายเป็นคำศัพท์สามัญ

ประจำบ้าน ทุกคนเริ่มเรียนรู้ไม่ว่าจะเป็นเด็กที่เริ่มเล่นมือถือ คนสูงอายุที่เล่นไลน์ สะท้อนว่าเทคโนโลยีใกล้ตัวเข้ามาทุกที การเปลี่ยนแปลงมาถึงแล้ว มติชนได้รับการอนุเคราะห์จากกระทรวงดิจิทัลฯ และจุฬาฯ ในการจัดสัมมนาครั้งนี้ ที่ผ่านมามติชนได้จัดสัมมนาหลายครั้ง เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการกระตุ้นเตือนบอกกล่าวคนในสังคมว่าการเปลี่ยนแปลงมาเคาะประตูถึงหน้าบ้านแล้ว มาถึงห้องนั่งเล่นของทุกคน โดยการสัมมนาครั้งนี้ขอขอบคุณผู้สนับสนุนที่ได้นำตัวอย่างยูสเคสมานำเสนอด้วย

จากนั้น **พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์** เจ้ากระทรวงดิจิทัลฯ พร้อมด้วย พล.อ. **สุกิจ ชมะสุนทร** ประธาน กสทช. และ **ศ.ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์** อธิการบดีจุฬาฯ ร่วมกดปุ่มเปิดงานอย่างเป็นทางการ โดยมี **รศ.ดร.ณัฐชา ทวีแสงสกุลไทย** คนในวงการไอที นิสิตจุฬาฯ และสถาบันอื่นๆ ตลอดจนประชาชนทั่วไปร่วมงานคับคั่ง

รศ.ดร.ณัฐชา เปรียบ 5G ดังอาวุธที่ช่วยให้ประเทศเล็กๆ พัฒนาอย่างก้าวกระโดด สำหรับไทยปัจจุบันได้เริ่มดำเนินการแล้ว ส่วนกระทรวงดิจิทัลฯ



เจาบิน หยาง



แอ่งกัล หยู



วีรวัดน์ เกียรติพงษ์ถาวร



วิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์



อเล็กซานดรา โรย



ยอดชาย อัครวงษ์ชัย

ได้เร่งผลักดันสมาร์ตซิตี้ หรือเมืองอัจฉริยะ โดยอาศัย 5G ขณะเดียวกัน ยังแนะนำให้แบ่งปันโครงสร้างพื้นฐาน เช่น เสาสัญญาณให้มีจำนวนเหมาะสม เพื่อให้ผู้บริโภคได้ประโยชน์สูงสุด

ฐากร ชี้โอกาสทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นจากสัญญาณ 5G และ ย้ำเตือนว่า หากเราปรับตัวให้สอดคล้องกับเทคโนโลยี พร้อมรับมืออย่างรวดเร็ว ไทยจะก้าวขึ้นเป็นที่ 1 ของอาเซียนอย่างเต็มภาคภูมิ

เจาบิน หยาง ประธานบริหาร ฝ่ายผลิตภัณฑ์เครือข่าย 5G ของหัวเว่ย เทคโนโลยี ประเทศไทย กล่าวด้วยความเชื่อมั่นว่า "หัวเว่ย" สามารถพัฒนา 5G ให้เข้าถึงประชากรทั่วโลกได้ภายใน 3 ปี ซึ่งประโยชน์ของการพัฒนาระบบคือช่วยประหยัดค่าติดตั้งอุปกรณ์กว่า 35 เปอร์เซ็นต์ แถมยังรองรับการเคลื่อนที่ของสัญญาณได้เป็นอย่างดี

ลำน แอ่งกัล หยู ผอ.ด้านเทคโนโลยี สมาคมจีเอสเอ็ม เอเชีย สำนักงานฮ่องกง เผยว่า 5G จะเกิดขึ้นได้เมื่อเทคโนโลยีพร้อม นโยบายชัดเจน และตลาดเหมาะสม โดย 5G จะช่วยพัฒนาด้านปัญญาประดิษฐ์ หรือเอไอ อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง หรือไอโอที เทคโนโลยีเสมือนจริง หรือเออาร์ รวมทั้งพัฒนาการอื่นๆ ที่ยังคาดการณ์ไม่ได้อีกจำนวนมาก

ด้านโอเปอเรเตอร์ 4 ค่ายใหญ่ฝั่งไทย ทั้งเอไอเอส ทรู ดีแทค ทริปเปิลที (3BB) ต่อแถวโชว์ความพร้อมพร้อมเพรียง

เริ่มจาก **วีรวัดน์ เกียรติพงษ์ถาวร** หัวหน้าคณะผู้บริหารธุรกิจสัมพันธ์ และองค์กร บมจ.แอดวานซ์ อินโฟร์เซอร์วิส หรือเอไอเอส กล่าวถึง



เลขาฐากรทดลองนั่งรถไร้คนขับ

ลักษณะเด่นของระบบ 5G ด้านต่างๆ อย่างครอบคลุม ที่สำคัญ "เอไอเอส" ยังสนับสนุน 5G ในด้านการศึกษา นักคิด นักประดิษฐ์ รวมแล้วกว่า 1,000 ราย นอกจากนี้ ยังมีการทดลองใช้ สมาร์ทมิเตอร์ สมาร์ทไลฟ์



รวมถึงรถยนต์ไร้คนขับซึ่งนำมาจัดแสดงในงานนี้ด้วย

ตามด้วย **วิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์** รองประธานคณะกรรมการบริหาร ทูร คอร์ปอเรชั่น ที่ยอมรับว่า แม้ "ทูร" จะเป็นเอกชนราย 3 ที่เข้ามาขับเคลื่อนธุรกิจโทรคมนาคมในประเทศ แต่ตั้งเป้าผลักดันให้เกิด 5G ขึ้นโดยเร็ว มันใจว่าระบบดังกล่าวจะมีประโยชน์ในเรื่องยูสเคสต่างๆ ซึ่งควรพัฒนาระบบเพื่อนำไปพัฒนาอุตสาหกรรมด้านการผลิต เพิ่มมูลค่าให้สินค้าอย่างมหาศาล

ฟาก "ดีแทค" มี **อเล็กซานดร้า ไรซ์** ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ขึ้นให้ข้อมูล ระบุว่า เทคโนโลยี 5G ต้องอาศัยความร่วมมือจากหลายภาคส่วน ดีแทคเองได้ร่วมมือกับพันธมิตรคือ กสท โทรคมนาคม หรือแคท และทีโอที มหาชน ในการให้บริการอุตสาหกรรมโทรคมนาคม

ปิดท้ายด้วย **ยอดชาย อัครวงษ์** หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการของทรูบิเอสที หรือ 3BB ยืนยันพร้อมผลักดัน 5G เพิ่มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ระบบ 5G จะช่วยเอื้อระบบไอโอทีเพื่อมุ่งสู่การพัฒนารถยนต์ไร้คนขับ ระบบสุขภาพ บันเทิง ความปลอดภัยทางไซเบอร์ และอื่นๆ อีกมากมาย

จากนั้นเป็นวงเสวนา "5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน" ในมุมมองภาคการให้บริการบริการเกี่ยวเนื่อง มี **สิบลักษณ์ สิบักดี** รองเลขาธิการ สมาคม



โทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ดำเนินรายการ

พญ.นิจรี ชาญนรงค์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ด้านหลอดเลือดสมองแบบครบวงจร ซึ่งถึงประโยชน์ทางการแพทย์ของระบบ 5G ในการสนับสนุนเทเลเมดิซีน หรือแพทย์ทางไกลให้ยอดเยี่ยมกว่าปัจจุบัน ทั้งยังนำเอไอมาช่วยวินิจฉัยโรคเบื้องต้น

"ถ้าเรามี 5G จะทำให้เข้าถึงการดูแลรักษาคนไข้ได้มากขึ้น ลดอัตราการเสียชีวิตและพิการ อย่างไรก็ตาม ด้วยการใช้ข้อมูลต่างๆ เป็นความลับของคนไข้และต้องได้รับการยินยอม จึงต้องควบคุมดูแลข้อมูลส่วนบุคคลที่เหมาะสมเพื่อใช้ทางการแพทย์" พญ.นิจรีกล่าว

ขณะที่ **วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ** จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ เอ่ยถึงความร่วมมือระหว่างสำนักงาน กสทช.และจุฬาฯ ในการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการและทดสอบ 5G เป็นเวลา 2 ปี เพื่อฝึกหุ่นยนต์สำหรับใช้ประโยชน์ฟื้นฟูผู้ป่วย โดยจะมีการบันทึกข้อมูลการฝึกปฏิบัติของผู้ป่วยแบบเรียลไทม์ นอกจากนี้ ยังมีเรื่องระบบควบคุมการทำงาน การเชื่อมต่อสัญญาณของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อสนับสนุนการทำงานทั้งระบบ อย่างไรก็ตาม หากมีการพัฒนาร่วมกับ 5G ได้ ก็จะช่วยให้งานในอนาคตเปี่ยมไปด้วยประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

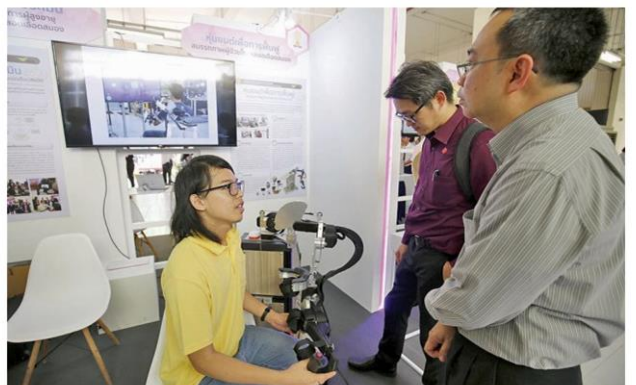
"5G จะช่วยให้ซีพีเอฟสามารถผลิตสินค้าและบริการที่มีศักยภาพสูงขึ้น" **เฉลิม ดวงยี่หวา** รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบงาน ตัวแทนซีพีเอฟ เน้นย้ำ พร้อมกล่าวว่า ขอพิจารณาเรื่องค่าธรรมเนียมอย่างรอบด้าน ด้วยเกรงว่าจะกระทบต้นทุนของผู้ใช้งาน

ก่อนจะจบที่ **จุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม** รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ จากบริษัท ไพรชาญไทย จำกัด เล่าถึงการนำไอทีมาพัฒนาระบบไปรษณีย์ให้เปลี่ยนโฉมการทำงานอย่างคาดไม่ถึง

ขณะที่สัมมนาบนเวทีจบลงอย่างเข้มข้น การจัดแสดงยูสเคสจาก

เหล่าโอเปอเรเตอร์ก็เป็นไปอย่างคึกคัก

งานนี้ "เอไอเอส" นำรถยนต์ไร้คนขับคันแรกของไทยที่เชื่อมต่อบนเครือข่ายไลฟ์ เน็ตเวิร์ก 5G ของเอไอเอสมาโชว์อย่างอลังการ ยูส





จากซ้าย ประธาน กสทช. รว.พิเชฐ และอธิการบดีจุฬาฯ ร่วมเปิดงาน



วงเสวนา "5G ประเทศไทยที่ 1 อาเซียน" จากซ้าย จุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม, เฉลิม ดวงยี่หวา, วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, พญ.นิจศรี ชาญณรงค์ ดำเนินรายการโดยยอดชาย อัครวงษ์



ชมคลิปวิดีโอช่วงที่1



ชมคลิปวิดีโอช่วงที่2

เคสซึ่งเกิดจากการทำวิจัยของสมาร์ท โมบิลิตี้ เซ็นเตอร์ จุฬาฯ โดยนักสิทธิ์ นุ่มวงษ์ อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับเอไอเอส ทั้งยังได้รับเกียรติจากเลขาธิการกรทลลงนั่งขณะที่ยังไปด้วยสัญญาณ 5G

ด้าน "หัวเว่ย" จัดสมาร์ทโฟนพับได้อย่าง Huawei Mate X โชว์อย่างยิ่งใหญ่ รับประกันการรองรับ 5G แถมยังมีความจุเครื่องถึง 512 กิกะไบต์ พร้อมกล้อง 3 เลนส์จากโลกา มีกำหนดวางขายในไทยอย่างรวดเร็วในอีก 2 เดือนข้างหน้า โดยราคาเปิดตัวอยู่ที่ประมาณ 82,000 บาท

ตลอดจน "ระบบวัดสัญญาณชีพพารามิเตอร์" ที่ส่งข้อมูลของผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่ต้องทำการตรวจวัดชีพจรอย่างสม่ำเสมอไปยังแพทย์ ซึ่งเป็นการวิจัยร่วมกับโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ นับเป็นยูสเคสที่เหมาะสม



กับสภาพปัจจุบันเนื่องจากสภาพการจราจรและผู้ป่วยเดินทางได้ลำบาก เหล่านี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งและส่วนสำคัญจากงาน "5G ประเทศไทยที่ 1 อาเซียน" ที่จบลงแล้วอย่างสมบูรณ์แบบ สามารถรับชมไลฟ์สดย้อนหลังได้ที่เฟซบุ๊ก "Matichon Online" และข่าวสารอื่นๆ ได้ที่แฮชแท็ก #5Gประเทศไทยที่ 1 อาเซียน

ชนากานต์ ปานอ่ำ