



แผนบริหารจัดการนำสายสื่อสารลงใต้ดินพื้นที่กรุงเทพฯ
เป็นแผนพัฒนาระยะ 20 ปี (2556-2575) เพื่อทัศนียภาพสวยงาม
พล.ต.อ.อัศวิน ขวัญเมือง

กสทช.ดีเดย์เอาสายไฟลงดินพ.ค.นี้

จับมือกทม.วางแผนไม่เกิน 2 ปี
ดำเนินการเสร็จ

กรุงเทพธุรกิจ • กสทช.จับมือกทม.เร่ง
ดำเนินการนำสายโทรคมนาคมลงดินตามมติ
กรม. คาดดำเนินการโครงการได้แล้วเสร็จ
ภายใน 2 ปี เร่งร่างแผนการทำโครงการและ
ราคาค่าบริการมาเสนอก่อน เพื่อนำเข้าที่
ประชุมบอร์ด จากนั้นจะนัดโอเปอเรเตอร์ถก
โดยแต่ละระยะน่าจะใช้เวลาช่วงละ 4-5 เดือน

นายสุภากร ตันตสิทธิ เลขาธิการคณะ
กรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กสทช.)กล่าวว่า
วานนี้ (4 เม.ย.) พล.ต.อ.อัศวิน ขวัญเมือง
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เข้ามาหารือ
ถึงแนวทางดำเนินการนำสายโทรคมนาคมลง
ดินตามมติคณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อเดือน
ม.ค. 2562 ที่มีมติให้ กทท.ดำเนินการในพื้นที่

กทม.ทั้งหมด เนื่องจาก กทท.เป็นเจ้าของ
พื้นที่ช่วยลดขั้นตอนในการขออนุญาตเข้า
พื้นที่ ทำให้สามารถทำโครงการได้แล้ว
เสร็จภายใน 2 ปี ซึ่งหลังจากนี้ กสทช.จะรอ
แผนการทำโครงการและราคาค่าบริการมา
เสนอก่อนเพื่อนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการ
กสทช. จากนั้นจะนัดผู้ให้บริการโทรคมนาคม
มาหารือร่วมกันในการนำสายโทรคมนาคม
ทยอยลงใต้ดินตามแผนของกทท.ต่อไป

สำหรับค่าบริการที่เก็บจากผู้ให้บริการ
โทรคมนาคมนั้นจะต้องถูกกว่าค่าบริการที่บมจ.
ทีโอที คิดอยู่ที่เดือนละ 9,600 บาทต่อกิโลเมตร
(กม.) ซึ่งกทท.ได้แจ้งว่าจะเก็บค่าบริการ
ในราคาต้นทุนไม่คิดกำไร โดยกสทช.อาจจะ
ยกเว้นค่าธรรมเนียมให้กับบริษัท กรุงเทพ
ธนาคม จำกัด บริษัทลูกของกทท.ผู้ดำเนินการ
โครงการได้ เพราะถือเป็นการดำเนินการเพื่อ
ประโยชน์สาธารณะโดยกทท.จะนำสายลงดิน
ระยะทาง 1,260 กม. บนถนนสายหลักและถนน

สายรองทั่วกรุงเทพฯ (รวมระยะทางสองฝั่ง
ถนน 2,520 กม.) แบ่งการทำงานเป็น 4 ระยะ
ทำพร้อมกันทั้ง 4 โซน คือ กรุงเทพฯตอนเหนือ,
กรุงเทพฯตะวันออก,ธนบุรีตอนเหนือ และธนบุรี
ตอนใต้ โดยปีแรกตั้งเป้าจะทำให้ได้โซนละ
150 กม. ทั้งนี้เมื่อนำสายไฟฟ้าลงดินเสร็จ
จะเตรียมการนำสายสื่อสารลงดินตามเป็นระยะ
โดยแต่ละระยะน่าจะใช้เวลาช่วงละ 4-5 เดือน

ด้าน พล.ต.อ.อัศวิน กล่าวว่า กทท.จะ
ไม่คิดค่าบริการแบบมีกำไร เพราะกทท.ต้อง
รับใช้ประชาชน เงินภาษีของประชาชน
ควรกลับไปสู่ประชาชน การคิดราคาจึงจะ
คิดเพียงราคาต้นทุนเท่านั้น โดยกรุงเทพ
ธนาคมฯ จะดำเนินการก่อสร้างเพื่อวางท่อ
ร้อยสายนำเทคโนโลยีท่อร้อยสาย (Micro
duct) จำนวนตั้งแต่ 14-21 ไมโครดัก
ซึ่งมีความแข็งแรงทนทาน และเป็น
มาตรฐานเดียวกับมหานครอื่นๆ ทั่วโลก
มาใช้ในการดำเนินการบนถนนสายหลัก

กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij
Circulation: 200,000
Ad Rate: 2,400

Section: First Section/Think Digi

วันที่: ศุกร์ 5 เมษายน 2562

ปีที่: 32

ฉบับที่: 11152

Col.Inch: 43.86

Ad Value: 105,264

หน้า: 10(บน)

PRValue (x3): 315,792

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: กสทช.ดีเดย์เอาสายไฟลงดินพ.ค.นี้

และสายรองทั่วกรุงเทพฯ

ทั้งนี้ กทม.มีแผนบริหารจัดการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่กรุงเทพฯ ตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ 20 ปี (2556-2575) เพื่อให้เมืองมีทัศนียภาพสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่รกรุงรัง ไม่ว่าจะเป็นสายไฟฟ้าและสายสื่อสาร อีกทั้งสอดคล้องกับที่ประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ดีอี) ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 6 ก.ย. 2560

ดังนั้น กทม.จึงได้หารือร่วมกับ กสทช. และผู้ประกอบการโทรคมนาคม รวมถึงการไฟฟ้านครหลวง เพื่อจัดระเบียบสายสื่อสารให้เป็นระเบียบเรียบร้อย โดย กทม.รับเป็นเจ้าภาพ พร้อมทั้งมอบหมายให้บริษัทกรุงเทพธนาคม จำกัด ซึ่งเป็นวิสาหกิจของกรุงเทพมหานคร เป็นผู้ดำเนินโครงการ รวมถึงขอใบอนุญาตการประกอบกิจการโทรคมนาคมให้ถูกต้องตามลำดับต่อไป

พ.ค.นี้เริ่มจัดระเบียบสายไฟลงดินทั่วกรุง

กทพ. - เมื่อเวลา 4 เม.ย. ที่อาคารสำนักงาน กสทช. ถนนนพหลโยธิน พล.ต.อ.อัศวิน ขวัญเมือง ผู้ว่าฯ กทพ. พร้อมด้วย นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ร่วมแถลง กทพ. ร่วมกับ กสทช. ดำเนินโครงการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เพื่อจัดระเบียบสายสื่อสารให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมระยะทาง 2.450 กิโลเมตร โดยเดือนพ.ค.นี้ เริ่มก่อสร้างและติดตั้ง

โครงข่าย ตั้งเป้าแล้วเสร็จภายใน 2 ปี

พล.ต.อ.อัศวิน กล่าวว่า กทพ.มีแผนบริหารจัดการ นำสายสื่อสารลงใต้ดิน ตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2556-2575) เพื่อให้เมืองมีทัศนียภาพ สวยงาม โดยมอบหมายให้บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด เป็นผู้ดำเนินโครงการ รวมถึงขอใบอนุญาตการประกอบ กิจการโทรคมนาคมให้ถูกต้อง และนำเสนอแผน ต่อคณะกรรมการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (DE) คณะกรรมการโครงสร้างพื้นฐาน และคณะรัฐมนตรี เพื่อขอความเห็นชอบ

กสทช.-กทม.นำสายสื่อสารลงดิน เริ่มพ.ค.นี้คาดเสร็จภายใน2ปี

“กสทช.” ร่วมกับ กทม.นำสายสื่อสารลงใต้ดินทั่วประเทศฯ รวม 2,450 กม. เริ่มดำเนินการ พ.ค. 62 คาดแล้วเสร็จภายใน 2 ปี ฟาก กทม.ยันอัตราค่าบริการไม่เกิน เดือนละ 9,600 บาท/กม.

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า เมื่อวันที่ 4 เม.ย. 2562 ที่ผ่าน มา พล.ต.อ.อัศวิน ขวัญเมือง ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ได้เข้ามาหารือถึงแนวทางในการดำเนินโครงการบริหารจัดการการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ระหว่าง กสทช. และกรุงเทพมหานคร (กทม.) เพื่อจัดระเบียบสายสื่อสารให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

โดยหลังจากนี้ กสทช.จะรอ กทม.เสนอแผนการทำโครงการ และอัตราค่าบริการที่จะคิดกับผู้ให้บริการโทรคมนาคม เพื่อนำเข้า

ที่ประชุมกสทช. จากนั้นจะนัดผู้ให้บริการโทรคมนาคมมาหารือร่วมกันในการทยอยนำสายสื่อสารลงใต้ดินตามแผนของกทม.ต่อไป

“อัตราค่าบริการที่เก็บจากผู้ให้บริการโทรคมนาคมจะต้องถูกกว่าอัตราค่าบริการของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) หรือ TOT คิดอยู่ที่เดือนละ 9,600 บาท/กม. ซึ่ง กทม.ได้แจ้งว่าจะเก็บค่าบริการในราคาต้นทุนไม่คิดกำไร โดย กสทช.อาจจะยกเว้นค่าธรรมเนียมให้กับบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ซึ่งเป็นวิสาหกิจของกรุงเทพมหานคร เป็นผู้ดำเนินโครงการดังกล่าว เพราะถือเป็นการดำเนินการเพื่อประโยชน์สาธารณะ” นายฐากร กล่าว

ทั้งนี้ กทม.จะนำสายไฟฟ้า และสายสื่อสารลงดิน รวมระยะทางประมาณ 2,450 กม.บนถนนสายหลัก และถนนสายรองทั่วกรุงเทพฯ แบ่งการดำเนินการเป็น 4 พื้นที่ ได้แก่ กรุงเทพฯ ตอนเหนือ กรุงเทพฯ ตะวันออก กรุงเทพมหานคร และกรุงเทพมหานคร โดยปีแรก

ตั้งเป้าหมายทำให้ได้โซนละ 150 กม. ซึ่งแต่ละระยะ คาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 4-5 เดือน

ด้าน พล.ต.อ.อัศวิน กล่าวว่า ภายในเดือน เม.ย.นี้จะลงนามการทำโครงการร่วมกับ กสทช.โดยกรุงเทพมหานครฯ จะดำเนินการก่อสร้างเพื่อวางท่อร้อยสาย นำเทคโนโลยีท่อร้อยสาย (Micro duct) จำนวนตั้งแต่ 14-21 ไมโครดัก ซึ่งมีความแข็งแรงทนทาน และเป็นมาตรฐานเดียวกับมหานครอื่น ๆ ทั่วโลก

อย่างไรก็ตาม การขุดท่อร้อยสายจะไม่ทำให้กระทบต่อการจราจร หรือการสัญจรบนทางเท้า เนื่องจากจะทำการขุดวางท่อร้อยสายได้ทางเท้าลึก 80 ซม. กว้างไม่เกิน 40 ซม.โดยจะมีการสำรวจและออกแบบโครงข่ายเริ่มก่อสร้างและติดตั้งโครงข่ายในเดือน พ.ค. 2562 และคาดว่าจะนำสายสื่อสารลงใต้ดินแล้วเสร็จทั้งโครงการภายใน 2 ปี

“อัตราค่าบริการที่จะคิดกับผู้ให้บริการโทรคมนาคม ทาง กทม.จะไม่คิดค่าบริการแบบมีกำไร คิดในราคาต้นทุนเท่านั้น ซึ่งคำนวณโดยอ้างอิงจากอัตราค่าบริการของ TOT ที่ให้บริการอยู่ที่เดือนละ 9,600 บาท/กม. และหารือร่วมกับ กสทช.อีกครั้ง” พล.ต.อ.อัศวิน กล่าว ■

กทม.-กสทช.ลุย สายสื่อสารใต้ดิน 2,520กม.-พ.ค.นี้

กทม. จับมือ กสทช. ลุยนำสายสื่อสารทั่วกรุง
ลงใต้ดิน รวมระยะทาง 2,520 กม. ล้างภาพเมือง
สารพัดสายห้อยพันยุ่งเหยิง “ผู้ว่าฯ อัศวิน” เผย
เตรียมเริ่มปลายเดือน พ.ค. นี้ ยืนยันใช้เวลาแค่ 2
ปีเสร็จ ไม่กระทบการจราจร ♦ อ่านต่อหน้า 13

สื่อสารใต้ดิน □ ต่อจากหน้า 1

เหตุจุดความลึกแค่ 80 ซม. ต่างจากสายไฟต้อง
ขุดลึก 1-2 เมตร เตรียมบังคับผู้ประกอบการ
โทรคมนาคมจับสายโครงข่ายตัวเองลงใต้ดิน
ทั้งหมด พร้อมการลดค่าธรรมเนียมสร้างแรง
จูงใจให้เข้าระบบเร็วขึ้น

เมื่อวันที่ 4 เม.ย. พล.ต.อ.อัศวิน ขวัญ
เมือง ผู้ว่าฯ กทม. แถลงข่าวภายหลังการประชุม
ร่วมกับ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่ง
ชาติ (กสทช.) ในการดำเนินโครงการบริหาร
จัดการการนำสายสื่อสารในพื้นที่กรุงเทพฯ ลง
ใต้ดิน เพื่อจัดระเบียบสายสื่อสารให้เป็นระเบียบ
เรียบร้อย ว่า क्रम. มีมติให้ กทม. เป็นผู้ดำเนินการ
นำสายสื่อสารลงใต้ดิน มีกำหนดแล้วเสร็จ
ภายใน 2 ปี จึงหารือกับ กสทช. เดินหน้า
แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน คาดว่าจะเริ่ม
ดำเนินการในช่วงปลายเดือน พ.ค. นี้ หลังงาน
พระราชพิธีบรมราชาภิเษก การดำเนินงานจะ
ไม่กระทบกับผิวจราจร โดยการวางท่อร้อยสาย
นำสายสื่อสารลงใต้ดินจะใช้พื้นที่ทางเท้า ความ
กว้างไม่เกิน 40 ซม. ลึกประมาณ 80 ซม. ปกติ

ทางเท้าในกรุงเทพฯ กว้าง 1.5-2 เมตร ขณะที่
ที่การนำสายไฟฟ้าลงดินจะต้องขุดบนผิวจราจร
ที่มีความลึกประมาณ 4 เมตร ซึ่งจะไม่กระทบ
คนใช้ทางเท้าและถนน

พล.ต.อ.อัศวิน กล่าวต่อว่า กทม. จะ
แบ่งการดำเนินการเป็น 4 พื้นที่ เริ่มพร้อมกัน
ทั้งหมด ตั้งแต่เป้าหมายว่าภายในปี 62 ในทุกเส้น
ทางจะต้องขุดวางท่อร้อยสาย และนำสายสื่อ
สารลงดินอย่างน้อย เฟสละ 150 กม. สำหรับการ
ดำเนินการโครงการนี้ จะเปิดให้เอกชนมายื่น
ข้อเสนอสร้างท่อร้อยสาย และเก็บค่าเช่าท่อ
ร้อยสายตามราคาคำนวณ เนื่องจากเห็นว่าโครงการ
ดังกล่าวเป็นโครงการที่สร้างขึ้นเพื่อสาธารณะ
ประโยชน์ไม่ใช่เพื่อการแสวงกำไร เพื่อให้บ้าน
เมืองมีความสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อย
โดยไม่เส้นทางใดที่มีท่อ ทาง กสทช. ก็จะแจ้ง
ให้ผู้ประกอบการโทรคมนาคมนำสายของ
ตนเองลงในท่อใต้ดินทุกสาย โดยจะต้องไม่มี
สายสื่อสารพาดอยู่บนเสาอีกต่อไป

ผู้ว่าฯ กทม. กล่าวด้วยว่า กทม. จะ
ก่อสร้างและติดตั้งโครงข่ายฯ บนถนนสายหลัก
สายรอง เส้นทางลัด และเส้นทางในซอย ที่มีการ
พาดสายที่ระยะทาง 1,260 กม. และทำ 2 ฟัง

จะเป็นระยะทาง 2,520 กม. หลังจากนี้จะทำ
บันทึกข้อตกลง (MOU) ร่วมกับ กสทช.
พร้อมทั้งส่งแผนการและขั้นตอนดำเนินงานให้
กสทช. พิจารณา เพื่อร่วมกันดำเนินการให้แล้ว
เสร็จภายในกำหนด โดย กสทช. จะเป็นพี่เลี้ยง
ให้คำปรึกษาแก่ กทม. ในการวางท่อร้อยสาย
และนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ตลอดจนประสาน
งานกับผู้ประกอบการโทรคมนาคม ในการ
นำสายสื่อสารลงดิน และให้คำแนะนำในการ
บริหารจัดการต่างๆ เพื่อให้โครงการฯ เดินหน้า
อย่างรวดเร็ว

ด้านนายฐกร ดัชนีชาติธิ์ เลขาธิการ
กสทช. กล่าวว่า การกำหนดรณานั้น กทม. จะ
คำนวณส่งมาให้ กสทช. อีกครั้ง ส่วนที่กำหนด
ให้เสร็จภายใน 2 ปีนั้น จะดำเนินการได้เร็ว
เพราะสายสื่อสารจะใช้ท่อที่อยู่ขนาดต่ำกว่า
ใต้ดินเพียงประมาณ 60 ซม. ต่างจากท่อร้อย
สายไฟฟ้าที่ต้องขุดลึกถึง 1-2 เมตร ทาง
กสทช. ต้องการรายละเอียด และกำหนดเวลา
แล้วเสร็จในแต่ละระยะ เพื่อแจ้งให้ผู้ประกอบการ
การให้ทยอยนำสายลงใต้ดินแต่ละระยะได้อย่าง
รวดเร็ว โดยแต่ละระยะนั้นจะใช้เวลาประมาณ
4 เดือน รวมทั้งหามาตรการกระตุ้น เช่น การลด
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้แก่ผู้
ประกอบการนำสายสื่อสารเข้ามาในระบบให้เร็ว
ขึ้น นอกจากนี้จะพิจารณายกเว้นค่าธรรมเนียม
จาก กทม. ในการให้บริการท่อร้อยสายสื่อสาร
โดย กทม. ยืนยันว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็น
ไปเพื่อประโยชน์ของประชาชนและสาธารณะ
ไม่มุ่งหวังผลกำไรจากผู้ประกอบการ.



กสทช.ผั่นึก กทม.เอาสายลงดิน

พล.ต.อ.อัศวิน ขวัญเมือง ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร (กทม.) แถลงภายหลังประชุมร่วมกับนายฐากร ดัชนีทสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. กรณีนำสายสื่อสารใต้ดินในพื้นที่ กทม.ว่า คาดจะเริ่มดำเนินการในช่วงปลายเดือน พ.ค.62 หลังงานพระราชพิธีบรมราชาภิเษก และจะดำเนินการให้แล้วเสร็จทั้งโครงการภายใน 2 ปี โดยการวางท่อร้อยสายนำสายสื่อสารลงใต้ดินจะใช้พื้นที่ทางเท้า ความกว้างไม่เกิน 40 เซนติเมตร ลึกประมาณ 80 เซนติเมตร ทั้งนี้ กทม.จะดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งโครงข่ายบนถนนสายหลัก สายรอง รวมถึงเส้นทางลัด และเส้นทางในซอยที่มีการพาดสายทั่วกรุงเทพฯ รวม 2,450 กิโลเมตรตามระยะทางเท้า

2ปีกทท.นำสายสื่อสารลงใต้ดิน

● ถนนทั่วกรุง 2,450 กม.-ลงมือ พ.ค.นี้ตั้งเป้าได้ 150 กม.ในปีแรก

ที่สำนักงาน กสทช. เมื่อวันที่ 4 เม.ย.62 พล.ต.อ.อัศวิน ขวัญเมืองผู้ว่าฯกทท. กล่าวภายหลัง ประชุมกับนายฐากร ตัณฑสิทธิ์เลขาธิการ กสทช. เพื่อหารือการจัดการการนำสายสื่อสารในพื้นที่ กรุงเทพฯลงใต้ดินว่าตามที่ที่ประชุมคณะกรรมการ ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (DE) มีมติให้ กทท.จัดทำแผนนำสายสื่อสารลงใต้ดินใน เขตพื้นที่กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 6 ก.ย.2560 กทท. จึงหารือกับ กสทช. เกี่ยวกับเรื่องนี้ ทั้งนี้ กทท. ตั้งเป้านำสายสื่อสารตามถนนสายหลักและสาย รอง ความยาวรวม 2,450 กิโลเมตร ลงใต้ดิน ภายในเวลา 2 ปี คาดว่าจะเริ่มลงมือช่วงปลาย เดือนพฤษภาคมนี้อย่างน้อยภายในปี 2562 นี้จะ ต้องนำสายสื่อสารลงใต้ดิน 150 กม. ขึ้นไป โดย จะมีการขุดวางท่อร้อยสายบริเวณทางเท้าลึกประมาณ 80 เซนติเมตร ความกว้างไม่เกิน 40 เซนติเมตร เทคโนโลยีการวางท่อร้อยสายใช้พื้นที่ทางเท้า ไม่มาก ไม่กระทบต่อคนที่สัญจรบนทางเท้า

นายฐากรกล่าวว่า กสทช.ได้ให้ กทท.จัดเตรียมแผนการนำสายสื่อสารลงดินเป็นระยะให้ชัดเจน เพื่อที่ กสทช.จะประสานผู้ประกอบการนำสายสื่อสารลงใต้ดินควบคู่ไปกับการวางท่อร้อยสายเป็นระยะ ส่วนอัตราค่าบริการเข้าท่อร้อยสาย กทท.จะนำต้นทุนมาให้ กสทช.ช่วยพิจารณาเพื่อกำหนดอัตราค่าบริการ.

2ปี'สายสื่อสาร'เกลี้ยกรุง 'กทท.-กสทช.'เก็บลงใต้ดิน

**'กทท.-กสทช.'วางแผนนำ'สายสื่อสาร'ลงใต้ดิน เริ่มทันทีหลัง
เสร็จสิ้นพระราชพิธีบรมราชาภิเษก ตั้งเป้า 2 ปี ครอบคลุมทั่ว
กรุงเทพฯ ระยะทาง 2,450 กม.**

เมื่อวันที่ 4 เมษายน ที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) พล.ต.อ.อัศวิน ขวัญเมือง ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร (กทม.) พร้อมด้วย นายสุภากร ตันทีสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. แถลงข่าวหลังประชุมการดำเนินโครงการบริหารจัดการการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

พล.ต.อ.อัศวินแถลงว่า กทม.มีแผนบริหารจัดการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่กรุงเทพฯ ตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2556-2575) เพื่อให้เมืองมีทัศนียภาพสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่กรุงรัง อีกทั้งยังสอดคล้องกับมติที่ประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ดิจิทัล) ครั้งที่ 2/2560 ที่ให้ กทม.จัดทำแผนการ

ดำเนินงาน มาตรการและกลไกในการขับเคลื่อนการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ โดย กทม.รับเป็นเจ้าภาพ พร้อมทั้งมอบหมายให้บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (เคที) ซึ่งเป็นวิสาหกิจของ กทม.เป็นผู้ดำเนินโครงการ รวมถึงขอใบอนุญาตการประกอบกิจการโทรคมนาคมให้ถูกต้อง และนำเสนอแผนดำเนินโครงการต่อคณะกรรมการดิจิทัล คณะกรรมการโครงสร้างพื้นฐาน และคณะรัฐมนตรี (ครม.) เพื่อขอความเห็นชอบในการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ตามลำดับ

พล.ต.อ.อัศวินแถลงว่า สำหรับการดำเนินการนำสายสื่อสารลงใต้ดินนั้น กทม.ได้มีการแยกแผนดำเนินการออกจากแผนการนำสายไฟฟ้าลงใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) โดยการนำสายสื่อสารลงใต้ดินจะดำเนินการขุดวางท่อร้อยสายบนทางเท้าที่มีความลึกประมาณ 80 เซนติเมตร (ซม.)

ความกว้างไม่เกิน 40 ซม. ในขณะที่ท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวงจะเป็นการขุดวางใต้ผิวจราจรที่ระดับความลึกประมาณ 4 เมตร (ม.) ซึ่งมีความยุ่งยากกว่า โดยจะเริ่มดำเนินโครงการหลังเสร็จสิ้นงานพระราชพิธีบรมราชาภิเษก และยืนยันว่าจะไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประชาชน

“ทั้งนี้ เคทีจะดำเนินการก่อสร้างเพื่อวางท่อร้อยสาย โดยนำเทคโนโลยีท่อร้อยสายจำนวนตั้งแต่ 14-21 ไมโครดักท์ ซึ่งมีความแข็งแรงทนทานและเป็นมาตรฐานเดียวกับที่อื่นๆ ทั่วโลก มาใช้ในการดำเนินการบนถนนสายหลักและสายรองทั่วกรุงเทพฯ รวมระยะทางประมาณ 2,450 กิโลเมตร (กม.) ซึ่งแบ่งการดำเนินการเป็น 4 พื้นที่ ได้แก่ กรุงเทพฯ ดอนเหนือ กรุงเทพฯตะวันออก กรุงเทพมหานครใต้ โดยจะมีการสำรวจและออกแบบโครงข่าย ซึ่งจะเริ่มก่อสร้างและติดตั้งโครงข่ายในเดือนพฤษภาคมนี้ และคาดว่าจะนำสายสื่อสารลงใต้ดินแล้วเสร็จทั้งโครงการภายใน 2 ปี” พล.ต.อ.อัศวินกล่าว

INFRASTRUCTURE

BMA to move eyesores underground in 2 years

KOMSAN TORTERMVASANA

The Bangkok Metropolitan Administration (BMA), through its subsidiary Krungthep Thanakom, announced yesterday it will begin construction on an underground pipeline network in Bangkok to move all overhead telecom and broadcast cables in the city underground in two years.

This means pipelines will have to be built underneath the entire 1,260 kilometres of roads in the city.

Removing overhead cables will not only beautify the city, but also serve the development of a digital economy and bolster network connectivity in the Internet of Things (IoT) era, said Takorn Tantasith, secretary-general of National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC).

The move came after the National Digital Economy and Society Committee (NDESC), chaired by Deputy Prime Minister Prajin Juntong, approved the BMA's plans to move ahead with the project and the cabinet acknowledged the NDESC resolution on Jan 15.

BMA governor Asawin Kwanmuang said the procedure is divided into four phases, but construction will happen throughout all phases.

Construction costs of the pipelines would be fronted by all telecom and

broadcasting operators, coordinated by the NBTC, said Pol Gen Asawin.

Following completion, the BMA will manage the pipelines and charge telecom and broadcasting operators to use them, with a rental fee of about 10,000 baht per km per month, the same rate TOT charges for its pipelines.

Mr Takorn said the project is part of a government policy to put all telecom and electricity wires underground on 39 major roads in Bangkok, Samut Prakan and Nonthaburi.

The policy was pushed through five agencies comprising the Metropolitan Electricity Authority (MEA), TOT, NBTC, BMA and the Royal Thai Police.

Previously, TOT was assigned responsibility for constructing additional pipelines in line with the project's schedule. However, the process of grouping overhead electricity wires into MEA's pipeline was going much faster than TOT's own efforts.

Mr Takorn said Krungthep Thanakom was much more efficient at raising capital and completing construction for the project.

Most telecom and broadcast companies rented cement poles from the MEA and the Provincial Electricity Authority to lay their telecommunications wires, cables and optical fibre lines together with electrical power lines.

กสทช.หาแนวร่วมอาเซียนเก็บโอทีที่

● วิจารณ์ได้จากเฟซบุ๊ก-ยูทูบ

● อัตราตามการใช้โครงข่าย

นายฐาณกร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการ กสทช. เป็นคน ไปหาหรือในเวทีการ

กิจกรรมกระจายเสียง กิจกรรมโทรทัศน์ และกิจกรรม ประชุมครั้งนี้ด้วย

โทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า ได้ ทั้งนี้ เนื่องจากปัจจุบันหลายประเทศใน

มอบหมายให้นายก่องกิจ ด้านชัยวิจิตร รองเลขาธิการ อาเซียนต่างประสบปัญหาการเข้ามาให้บริการ

กสทช. เข้าร่วมประชุมคณะเตรียมงานการประชุม โอทีทีในประเทศแต่ไม่สามารถจัดเก็บรายได้และ

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม ไม่สามารถจัดเก็บภาษีในประเทศได้ด้วยเช่นกัน

อาเซียนที่ประเทศฟิลิปปินส์เพื่อเตรียมความพร้อม เนื่องจากการให้บริการของโอทีทีต่างประเทศนั้น

และรายละเอียดของการกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม เป็นการโอนเงินค่าใช้จ่ายไปต่างประเทศทั้งหมด

แล้วนำมาเสนอในที่ประชุมอาเซียนในเดือน ส.ค. สำหรับหลักการเบื้องต้น การจัดเก็บค่า

2562 ที่ไทยเป็นเจ้าภาพ โดยมอบหมายให้นายก่องกิจ ใช้จ่ายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศอาจจะ

นำแนวทางการจัดเก็บรายได้จากการใช้โครงข่าย แบ่งตามปริมาณการใช้งาน ยกตัวอย่างเช่น 1.การ

อินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศของผู้ให้บริการโอทีที ใช้งาน 20-50 เทราไบต์ ใช้ฟรี 2. ใช้งานตั้งแต่

(OVERT THE TOP : OTT) จากต่างประเทศ อาทิ 50-100 เทราไบต์ 3. ใช้งานตั้งแต่ 100-200 เทราไบต์

จ่ายเงินค่าใช้ตามอัตราที่ กสทช.กำหนด และ 4. ใช้งานตั้งแต่ 200 เทราไบต์ขึ้นไปจ่ายอัตราก้าวหน้า ส่วนราคาค่าใช้จ่ายจะเป็นเท่าใดนั้น ต้องรอผล การศึกษาและข้อมูลจากผู้ประกอบการอินเทอร์เน็ต และผู้ประกอบการอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ ก่อน คาดว่าจะใช้เวลาราว 6-7 เดือน หลังจากนั้น กสทช.ก็ต้องนำมาร่างประกาศกฎเกณฑ์ เพื่อ ประกาศบังคับใช้ต่อไป

“กสทช.ต้องร่างหลักเกณฑ์เพื่อนำมาประกาศ ใช้ คาดว่าจะใช้เวลา 1 ปี ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจะต้อง ศึกษาแนวทางร่วมกันเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติให้ได้ แม้โลกอินเทอร์เน็ตจะเป็นโลกไร้พรมแดน แต่ ผมอยากจะให้มองว่าเมื่อต่างประเทศจะเดินทาง เข้ามาประเทศ ก็ยังมีกำแพง ฉะนั้น การนำข้อมูล เข้ามาให้บริการในไทยก็ควรจ่ายเงินค่าใช้โครงข่าย อินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศให้กับผู้ประกอบการ ไทย และประเทศไทยด้วยเพื่อจะได้นำเงินไป บำรุงรักษาโครงข่ายเพื่อรองรับการบริการที่ดีต่อไป”

บิงโอเดียเก็บค่าธรรมเนียมการใช้ OTT บับเฟชบุ๊ก-ไลน์-ยูทูบ จ่ายเงินให้ไทย



นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยในงานสัมมนาเรื่อง “5 จี ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน” ว่า กสทช.จำเป็นต้องผลักดันให้เกิดบริการ 5 จี ในประเทศไทย โดยตั้งเป้าหมายว่าในปี 2578 จะมีการสร้างมูลค่าเพิ่มจาก 5 จี รวบรวม 2.3 ล้านล้านบาท แบ่งเป็นภาคเกษตร หรือสมาร์ท ฟาร์มเมอร์ 96,000 ล้านบาท โลจิสติกส์ สมาร์ท 124,000 ล้านบาท การผลิต 634,000 ล้านบาท ส่วนที่เหลือเป็นภาคสาธารณสุข และอื่นๆ โดย กสทช. จะเดินหน้าประมูลคลื่น และจัดเก็บรายได้จากการใช้อินเตอร์เน็ตระหว่างประเทศ

นายฐากร กล่าวว่า ในปี 2561 ประเทศไทย มีการใช้งานเฟซบุ๊ก

61 ล้านบัญชี มีการใช้งาน 655 ล้านครั้งต่อเดือน ยูทูบ 60 ล้านบัญชี มีการใช้งาน 409 ล้านครั้งต่อเดือน ไลน์ 55 ล้านบัญชี ใช้งาน 125 ล้านครั้งต่อเดือน ซึ่งถือว่าปริมาณการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างมาก โดยการใช้งานดาต้าของประเทศ เมื่อปี 2557 อยู่ที่ 494,194 เทราไบต์ แต่ปี 2561 มีการใช้งาน 5.8 ล้านเทราไบต์ ในปี 2564 เมื่อเปิดบริการ 5 จี คาดว่าจะเพิ่มเป็น 200 ล้านล้านเทราไบต์

ดังนั้นตนเองจึงมีแนวคิดในการนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการ กสทช. ถึงแนวทางการออกกว้างประกาศหลักเกณฑ์ในการเก็บค่าธรรมเนียมจากการใช้โครงข่ายจากผู้ให้บริการเนื้อหาที่ไม่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง (Over The Top : OTT) ซึ่งเปรียบเสมือน

การเก็บค่าทางด่วน ซึ่งจะต้องมีการกำหนดปริมาณการใช้งานว่าควรจะเป็นที่ปริมาณเท่าไร ปริมาณไหนให้ใช้ฟรี สำหรับให้บริการประชาชนแบบไม่เสียเงิน หรือ ปริมาณแค่นั้นที่มากเกินไปเพราะนำแบนด์วิธไปหารายได้เชิงธุรกิจ หากพบว่าปริมาณการใช้งานมากแต่ไม่เสียค่าบริการความเร็วในการใช้งานก็จะลดลง เพื่อให้ OTT หันมาจ่ายค่าบริการ

นายฐากรกล่าวว่า โดยในเบื้องต้น กสทช.จะมอบหมายให้ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ 17 ราย เป็นผู้รายงานข้อมูลปริมาณการใช้ดาต้าของแต่ละผู้ให้บริการ OTT เพื่อประกอบเป็นข้อมูลในการตัดสินใจก่อน ทำสถิติและวิเคราะห์กันต่อไป

“เราไม่ได้เก็บภาษีจาก OTT เพราะ กสทช. ไม่มีหน้าที่ในการเก็บภาษี หากเขาไม่ได้จดทะเบียนบริษัทในไทย และหากจดทะเบียนก็เป็นที่ของกระทรวงพาณิชย์ซึ่งเป็นเรื่องตามกฎหมายอยู่แล้ว แต่เราต้องการเก็บค่าบริการในการใช้โครงข่าย เพราะรัฐเป็นผู้ลงทุน และรายได้ที่ได้มานอกจากจะนำไปบำรุงรักษาโครงข่ายแล้ว ส่วนที่เหลือก็นำส่งให้กระทรวงการคลัง ซึ่งเรื่องนี้จะต้องทำคู่ขนานกันไปกับ 5G และประกาศออกมาพร้อมกัน โดยแนวคิดนี้ยังไม่มีใครคิดมาก่อน เราเป็นประเทศแรก ดังนั้นในการประชุมโอเปอเรเตอร์อาเซียน ซึ่งไทยจะเป็นเจ้าภาพในเดือน ส.ค.นี้ กสทช.ก็จะเสนอแนวคิดนี้ต่อที่ประชุมดังกล่าว”

ด้านนายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลฯ กล่าวว่า ข้อมูลจากสำนักงาน กสทช. กล่าวว่า ปัจจุบันผู้บริโภคนิยมใช้บริการ OTT ต่างประเทศ 3 รายใหญ่ๆ ได้แก่ เฟซบุ๊ก-ไลน์ และ ยูทูบ โดยจากสถิติในปี 2561 พบว่า เฟซบุ๊ก มีจำนวนผู้ใช้งาน 61 ล้านบัญชี มียอดใช้ 655 ล้านครั้งต่อเดือน, ไลน์มีจำนวน 55 ล้านบัญชี ยอดใช้ 126 ล้านครั้งต่อเดือน ส่วนยูทูบ มีจำนวน 60 ล้านบัญชี ยอดใช้ 409 ล้านครั้งต่อเดือน ส่งผลให้ผู้ประกอบการในไทย ต้องขยายโครงข่ายเพื่อรองรับปริมาณข้อมูลมหาศาลที่เกิดขึ้น ขณะที่ ผู้ให้บริการ OTT ไม่ต้องการจะจ่ายส่วนนี้ ดังนั้นจึงต้องมีการกำหนดหลักเกณฑ์ในการหามาตรการเก็บค่าบริการในการใช้โครงข่ายกับ OTT เหล่านี้ ■

TECHNOLOGY

IIG operators slam NBTC initiative

Move 'impractical', a breach of user data

SUCHIT LEESA-NGUANSUK
KOMSAN TORTERMVASANA

International internet gateway (IIG) operators and telecom veterans have poured scorn on the telecom regulator's request to categorise internet traffic by local or over-the-top service, calling the idea impractical, a breach of user data and a barrier to Thailand's digital economy development.

The initiative by the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) is seen as "using a sledgehammer to crack a nut" or, in Thai parlance, "riding an elephant to chase a grasshopper", said Weeradej Panichwisai, telecom research manager and head of operations at IDC Thailand.

The criticism came after the NBTC on Wednesday floated a plan to impose a network bandwidth usage surcharge on internet traffic provided by over-the-top (OTT) service providers like Facebook, YouTube, Line and Netflix, which offer video streaming that takes up an outsize portion of internet traffic. The surcharge would be based on the amount of OTT bandwidth used.

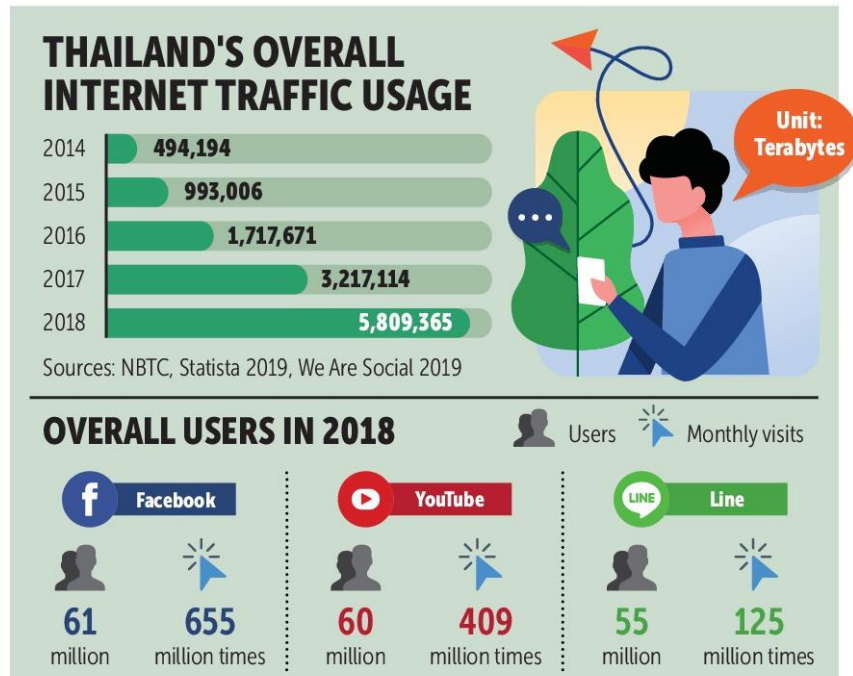
DIGITAL DISRUPTER

Vichai Bencharongkul, honorary president of the Telecommunication Association of Thailand, said the NBTC's idea of collecting OTT charges via IIGs would create a barrier to development of the digital economy, reflecting the fact that Thailand leads Asean in digital cross-border traffic but not in digital development itself.

He said the regulator needs to focus on fair and equal access to bandwidth and transparency, rather than just collecting revenue.

"From a technical perspective, it is hard to classify data in a network — which type of data is OTT and what is for other purposes — for consumers or businesses, as data traffic is like water in a tube that can be used for drinking or many other purposes," Mr Vichai said.

Thailand could lead by example for the telecom industry in Asean as



Source: NBTC

BANGKOK POST GRAPHICS

a standard for harmonisation of frequency management, right of way and roaming tariffs, he said.

The NBTC needs to redefine its role and change its mindset to encourage innovation and business development through proper rules and regulations, rather than thinking about how to make revenue without evaluating real economic value, Mr Vichai said.

For example, digital TV licences make a large amount of money at auction, but networks aren't held accountable for mistakes.

Mr Vichai said that if the NBTC would like to help telecom network operators, it should consider bringing down international network costs and opening more international network gateways to connect to Thailand, instead of traffic now having to pass through servers in Hong Kong and Singapore.

The NBTC could also use an economically feasible model for frequency auctions, rather than the use of high prices at previous auctions that resulted in no operators being interested.

"New auction frequencies might make the price reasonable according to third-party experts and be calculated by type of service and business opportunities available, rather than the

use of proviso auction prices only," Mr Vichai said.

Revenue collection should be assigned to the Revenue Department and Finance Ministry, he said, using a tax regime to withhold VAT for every transaction.

For example, every time a consumer uses a foreign operator such as Netflix, instead of paying the foreign operator, the payment can be made to the Bank of Thailand, which oversees both financial institutions and non-bank institutions.

In addition, e-wallets and financial settlements that businesses need to pass transactions through, like Visa and Mastercard, can be tracked.

Mr Weeradej said the NBTC's idea is creative but impractical, as it requires IIGs to monitor all data traffic, leading to privacy concerns.

In China, the state blocks large amounts of traffic and websites because it's hard to sort out types of data. Blocking traffic outright is a simpler solution.

Mr Weeradej said policymakers should consider using the tax regime properly to collect the revenue lost by OTT services instead.

In order to facilitate 5G deployment, mobile operators need to find

real business use cases and not simply acquire the high frequency through auctions with high network investment costs, he said.

Suthikorn Kingkaew, director of Thammasat Consulting, agreed that the policy would put up hurdles for the creative industry.

OTT players could generate up to 40 billion baht for the economy from exporting domestic content while creating new jobs, he said. YouTubers could earn revenue from their creative content on an OTT platform.

If the NBTC implements the policy, those OTT players might pass on the costs to consumers instead, Mr Suthikorn said.

Consumers already pay for data usage through mobile internet packages. Classifying data and calculating fees will also be difficult and complicated because IIGs must discern between domestic and international content traffic.

The policy may create extra income for network service providers but not increase fairness, Mr Suthikorn said. Instead, the NBTC could reduce licence costs for telecoms and digital TV operators to stimulate innovation and collect taxes from those new business operators.

MORE DETAILS NEEDED

Chakkrit Urairat, deputy director for regulatory issues at True Corporation, said the planned OTT fees should be smoothly implemented between IIG operators and giant OTT platform

providers abroad.

But Mr Chakkrit said it's too early to comment on an idea that is still "up in the air", and he needs more details.

"The concept involves several important parties, as well as technical issues, especially how IIG operators can collect fees from OTT platforms before passing them on to the telecom regulator," he said.

Narupon Rattanasamaharn, senior vice-president for the regulatory division at Total Access Communication (DTAC), said the company doesn't yet understand the full details of the plan.

Mr Narupon said he isn't sure whether the new idea will affect existing business agreements between IIG operators and OTT providers.

FAIRNESS PLUS REVENUE

NBTC secretary-general Takorn Tanta-sith said the regulator began considering in more detail its latest idea to draft regulatory conditions to make OTT providers pay what it calls a "network bandwidth usage surcharge".

He said the move will implement a measure of fairness between telecom operators that spent abundant resources to create the network and OTT providers that disproportionately use network bandwidth, while also generating revenue for the state coffers.

Under the concept, small OTTs will not be affected, while big OTT providers that consume huge volumes of international internet traffic on IIG networks will pay usage fees to IIG operators at a progressive rate.

It remains unclear how the fees will be divided between IIGs and the state.

First, the NBTC will collaborate with IIG operators to classify OTT operators, depending on the volume of traffic usage. This will divide OTT providers into two types: small and large.

Second, the NBTC will draft details of regulatory conditions to be added to the IIG licence regulations for determining the fees OTTs have to pay to IIG providers, based on the volume of international internet traffic used.

Third, the regulatory draft will state how IIG operators collect fees from OTTs before passing them on to the state coffers. The costs incurred by IIG operators collecting fees could then be used to reduce their annual licence fees to the NBTC.

Fourth, the fee from OTT providers, which is passed to the NBTC and state coffers, will help the NBTC to determine a low reserve price for 5G spectrum licence auctions in the future.

Consumers and small OTTs won't be affected, Mr Takorn said, while the service of big OTTs wouldn't be blocked, with companies paying a fee for data usage instead.

"If big OTT service providers consume traffic usage beyond their caps, they will have to pay a progressive fee to avoid a speed limit imposed on their services," he said.

Currently there are 17 IIG operators in the country, of which four major players dominate the market: CAT Telecom, TIC, Advanced Wireless Network and CS LoxInfo.

เสนอรัฐวางแผนจัดสรรคลื่นชัดเจนก่อนประมูล 5จี



ดีแทคเสนอรัฐบาลวางแผนจัดสรรคลื่นให้ชัดเจนก่อนเปิดประมูล 5 จี ล่าสุดจับมือ “แคท-ทีโอที” ทดสอบ 5 จี ชูเป็นแบบเรียลตี้ เพื่อใช้งานได้จริงพัฒนาจากคลื่นที่มีอยู่

นางอเล็กซานดรา ไรซ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ ดีแทค กล่าว

ว่า ปัจจัยความสำเร็จการนำ 5จี มาใช้ปฏิบัติอุตสาหกรรมในไทยต้องเริ่มที่สร้างความร่วมมือที่เข้มแข็งระหว่างภาครัฐ กลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มผู้ใช้งาน และการทดสอบโครงการธุรกิจตามการใช้งานจริงร่วมกัน (ยูสเคส) เพื่อวิเคราะห์ภาพรวมทั้งเทคโนโลยี และกฎหมาย ผู้บริการเพื่อผู้ใช้งาน เมื่อคลื่นความถี่ คือสิ่งสำคัญในการปูพื้นฐานสู่ 5จี ประเทศไทยควรทำแผนจัดสรรคลื่นความถี่ก่อนจัดสรรคลื่นครั้งต่อไป ซึ่งดีแทคได้เรียกร้องมาตลอดแต่ก็ยังไม่คืบหน้า รวมทั้งรูปแบบการจัดสรรคลื่นความถี่ในปัจจุบัน การออกแบบการประมูลที่ดี จะทำให้กำหนดราคาค่าคลื่นที่ยุติธรรมในการทำตลาด และป้องกันราคาประมูลที่สูงเกินจริง

ล่าสุดดีแทคได้ร่วมกับบริษัท กสท

โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือ แคท (CAT) และบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ทดสอบ 5 จี จากคลื่นความถี่ที่มี เพื่อพัฒนาไฮสเปคที่ใช้งานได้จริง ในลักษณะเป็นเรียลตี้ ที่จะร่วมมือ คือ 1. การใช้ทรัพยากรร่วมกัน ทั้งอุปกรณ์โครงข่ายและคลื่นความถี่ 2. นำความรู้มารวมกัน โดยการนำความรู้ความเชี่ยวชาญโทรคมนาคมของแต่ละฝ่ายมาแบ่งปันและต่อยอดการทดสอบ และ 3. การแบ่งปันประสบการณ์ร่วมกัน ช่วยให้สามารถนำประสบการณ์ที่ได้มารวมกันเพื่อพัฒนาไปข้างหน้า รวมถึงศึกษาถึงข้อจำกัดและอุปสรรคทั้งในด้านเทคโนโลยีและระเบียบข้อกฎหมายต่าง ๆ

ทั้งนี้ ดีแทคได้ยื่นหนังสือไปยังสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่ง

ชาติ (กสทช.) ขอทดสอบ 5จี ใน 6 ย่านความถี่คือ 26-28 และ 3.5 กิกะเฮิรตซ์ 1800, 2300 และ 2600 เมกะเฮิรตซ์ หากได้รับอนุญาตจากกสทช. คาดว่าจะดำเนินการได้ในไตรมาส 3 โดยข้อเสนอในการใช้คลื่นความถี่ และการทดสอบทั้งแบบสแตนด์ อะโลน คือ ทดสอบโดยใช้เฉพาะคลื่น 5จี และนอน-สแตนด์ อะโลน คือ การทดสอบการทำงาน 5จี ร่วมกับ 4 จี ซึ่งในส่วนนี้ดำเนินการร่วมกับทีโอทีและแคท โดยดีแทคจะทดสอบในห้องปฏิบัติการ ก่อนการทดสอบในสภาพแวดล้อมจริง เช่น พื้นที่บริเวณจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สยามสแควร์ ส่วนการทดสอบทางไกลจะทดสอบโดยเชื่อมคู่สถานีฐาน 5 จี จากจุฬาฯ ไปยังโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่หลักต่างพื้นที่ ในโครงการทดสอบ 5 จี อีสท์ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา จ.ชลบุรี.



เก็บบรรยากาศ 5จีเสวนา-ยูสเคสปลูกไทย

เสวนา 5G ปลูกไทยที่ 1 อาเซียน ที่อาคารมิตราแลนด์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 3 เมษายนที่ผ่านมา ผ่านพ้นไปด้วยสาระที่อัดแน่น

เหตุที่ต้องมาจัดที่จุฬาฯ เพราะที่นี่เป็นพื้นที่ทดลองวางสัญญาณ 5G ทั้งนี้เป็นไปตามเอ็มโอยูระหว่าง กสทช.กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ

งานแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ การเสวนาบนห้องประชุมชั้น 2 ของอาคาร และการจัดบูธแสดงยูสเคส หรือรูปแบบการใช้งานที่ชั้น 1 ของอาคาร

เริ่มจาก รฐากร บุนนาค เอ็มดีมติชน ขึ้นรายงานและกล่าวต้อนรับผู้มาร่วมงาน จากนั้น พิชญ์ ดรงค์เวโรจน์ รว.ดีอี, พล.อ.สุกิจ ชมแสนทร ประธาน กสทช. และ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์ อธิการบดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขึ้นเปิดงาน

ต่อด้วยการแสดงวิสัยทัศน์ เพื่อตอบโจทย์ตามชื่องาน คือ 5G จะปลูกไทยเป็นที่ 1 อาเซียนได้อย่างไร

เริ่มจาก รว.พิชญ์กล่าวถึงการผลักดัน "สมาร์ตซิตี้" ที่ต่อไปจะใช้ 5G และแนะนำว่าควรแบ่งปันโครงสร้างพื้นฐาน เช่น เสาสัญญาณ



พิธีเปิดโดย รว.ดีอี ประธาน กสทช. (ซ้าย) อธิการบดีจุฬาฯ (ขวา)

รฐากร ตันทีสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. ชี้ถึงโอกาสทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นจากการใช้สัญญาณ 5G และเน้นว่าไทยต้องเร่งปรับเปลี่ยนเพื่อรับมือและสร้างโอกาสเป็นที่ 1 อาเซียน

และกล่าวถึงการเตรียมของ กสทช. ในเรื่องการเก็บรายได้จากกิจการ Over The Top หรือ OTT ที่แพร่ภาพและเสียงผ่านอินเทอร์เน็ตระบบเปิด โดยไม่ต้องลงทุนโครงข่ายสัญญาณเอง

เจนิน หยาง เพรสซิเดนทึ ฝ่าย

ผลิตภัณฑ์ เครือข่าย 5จี ของหัวเว่ย เทคโนโลยี ประเทศไทย ขึ้นกล่าวถึงความก้าวหน้าของ 5G ซึ่งจะเข้าถึงประชากรทั่วโลกภายใน 3 ปีจากนี้

วิวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร หัวหน้าคณะผู้บริหารธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร เอไอเอส ขึ้นเวที ชี้ถึงลักษณะเด่นของ 5G ที่จะทำให้เกิดการพัฒนาในเรื่องต่างๆ และปัญหาในการลงทุน ซึ่งต้องใช้งบลงทุนมาก ทำให้มีราคาเปรียบเทียบกับประเทศต่างๆ แล้วสูงกว่า



วงเสวนาเข้มข้นจาก จุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม, เฉลิม ดวงยี่หวา, วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, พญ.นิจศรี ขาญณรงค์ ดำเนินรายการโดย สืบศักดิ์ สืบภักดี

แองกัส หนู ผู้อำนวยการด้านเทคโนโลยี สมาคมจีเอสเอ็ม เอเชีย ชี้ว่า ผู้นำในเรื่อง 5G คือเอเชีย ขณะที่ยุโรป สหรัฐ กำลังตามมา ส่วนการจัดการให้ 5G เกิดขึ้นไม่ควรทำให้ไลเซนส์แพง เพื่อให้เกิดการลงทุนระยะยาว

ยอดชาย อัครวงษ์ หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ บริษัททริปเปิลที บรอดแบนด์ ระบุว่า บริษัทจะผลักดันให้ 5G มีศักยภาพสูงสุด เพื่อรองรับอุตสาหกรรม 4.0

อเล็กซานดรา ไรซ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารดีแทค กล่าวว่า 5G ต้องอาศัยความร่วมมือจากหลายฝ่าย ต่างจาก 3G-4G จึงต้องวางแผนในการขยายโครงข่าย เพื่อตอบโจทย์การรองรับอุตสาหกรรม และรูปแบบการใช้งาน ซึ่งดีแทคได้ร่วมมือกับ

พันธมิตรคือ กสท โทรคมนาคม หรือแคท และ ทีโอที มหาชน

วิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ รองประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ย้ำว่า ประเทศไทยจะต้องเดินไปข้างหน้า และพัฒนาไปสู่ระบบ 5G ได้อย่างแน่นอน

ทรา ตั้งแต่เปิดตัวให้ 5G เกิดขึ้นโดยเร็ว และเห็นว่าภาครัฐต้องมีส่วนร่วมในการพัฒนา และสนับสนุน อาทิ การลดภาระเรื่องต้นทุน หรือต้องมีการกำหนดราคามูลค่าสินค้าที่ที่เหมาะสมและยืดหยุ่นในการลงทุน เป็นต้น

มั่นใจว่าระบบ 5G จะมามีประโยชน์ในเรื่องของรูปแบบการใช้งาน หรือยูสเคสต่างๆ อย่างไรก็ตาม ต้องมีการพัฒนาระบบ 5G เพื่อนำไปพัฒนาอุตสาหกรรมด้านการผลิต เพิ่ม

มูลค่าให้กับสินค้า

ถ้ามีการพัฒนาอย่างถูกวิธี จะมีการเปลี่ยนแปลงมหาดล ซึ่งบริษัทจะเน้นเรื่องของอุตสาหกรรมภาคการผลิตกว่า 40-50% เพราะสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าได้ในอนาคต

วิเชาวน์ย้ำว่า อย่างไรก็ตาม การพัฒนาระบบ 5G ต้องเข้าใจว่าเราไม่ได้ต้องการเอามาแทนระบบ 4G แต่จะมีการพัฒนาแบบคู่ขนานกันไป

จากนั้นเป็นวงเสวนา 5G ปลูกไทยที่ 1 เอเชีย มี **สืบศักดิ์ สืบภักดี** รองเลขาธิการสมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย เป็นผู้ดำเนินรายการ

ผู้เสวนาประกอบด้วย **พญ.นิจศรี ขาญณรงค์** หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ด้านหลอดเลือดสมอง ชี้แจงถึงการ



ก่อนเริ่มงาน ผู้จัดงานและผู้สนับสนุน

ใช้ไอทีในทางการแพทย์ ขณะที่ 5G จะเข้ามาช่วยเทคโนโลยีเซ็นเซอร์หรือการแพทย์ทางไกล รวมถึงการนำปัญญาประดิษฐ์มาช่วยวินิจฉัยโรค เช่น กรณีของโรคหลอดเลือดสมอง แต่ก็ต้องระวังในการรักษาข้อมูลของผู้ป่วยที่อาจถือเป็นเรื่องเฉพาะตัว

“ซีพีเอฟ” พร้อมใช้ 5G ในการผลิต แต่ขอพิจารณาค่าธรรมเนียมรอบด้าน หวั่นกระทบต้นทุนผู้ใช้

เฉลิม ดวงยี่หวา รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบงานบริษัท ซีพีเอฟ ไอทีเซ็นเตอร์ จำกัด กล่าวถึงการนำ 5G มาใช้กับกิจกรรมต่างๆ และปัญหา 3G และ 4G ที่มีความหน่วงของสัญญาณ ทำให้เซ็นเซอร์มีปัญหา ดังนั้น 5G จะเพิ่มความสะดวกให้บริษัทแน่นอน

ช่วงแรกระบบ 5G ยังครอบคลุมระยะสั้น อาจไม่ตอบโจทย์มากนัก แต่ในภาพรวมจะเป็นมิติใหม่ในการเชื่อมโยงเครื่องจักรที่มีเป็นร้อยระบบให้เหลือแค่ระบบเดียว ช่วยลดต้นทุนในการผลิต โดยอนาคตอาจมีการผลิตซอฟต์แวร์ราคาถูก

“ตอนนี้ขอให้ 5G เกิดก่อน เพราะซีพีเอฟและหลายคนต้องการใช้ แต่กังวลเรื่องค่าธรรมเนียมไม่อยากให้ซ้ำซ้อน”



ชมคลิปวิดีโอ

สุภากร ลงงษ์บริรักษ์คนขับ



เจาบิน หยาง



แองกัส หยู



วิเชวาน์ รักพงษ์ไพโรจน์



อเล็กซานดรา ไรซ์



ยอศชาย อัครวงษ์ชัย



วีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร

ตัวแทนซีพีเอฟกล่าว

วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ มาเล่าเรื่องการสร้างหุ่นยนต์พื้นฟูผู้ป่วย ซึ่งหากนำมาใช้กับสัญญาณ 5G จะมีประสิทธิภาพมากขึ้น

จุลพงษ์ ลิ้มปฐรรม รอง กก.ผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัทไปรษณีย์ไทย กล่าวถึงการนำไอทีมาพัฒนา

งานของไปรษณีย์ จนเปลี่ยนโฉมหน้าไปมาก

ขณะที่การเสวนาดำเนินไป ด้านล่างอาคารมีการจัดแสดงนิทรรศการรูปแบบการใช้งาน (ยูสเคส) 5G จากโอเปอเรเตอร์ได้แก่ เอไอเอส, บริษัท โทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือทรู, ดีแทค รวมทั้งทีโอที และแคท หรือ กสท โทรคมนาคม

ด้านผู้ผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคม หรือ เวนเดอร์ หัวเว่ย เปิดบูธทันสมัยสวยงาม และอีกบูธเป็นของผู้ให้บริการ

อินเทอร์เน็ต คือ ทรูเปิดที่ บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน) หรือ 3BB

หัวเว่ย นำ Huawei Mate X สมาร์ทโฟนพับได้ หน้าจอแบบโอแอลอีดี ขนาดใหญ่ 8 นิ้ว เมื่อกางออก ความละเอียดสูง 2480x2200 พิกเซล เมื่อพับหน้าจอมาแล้ว หน้าจอจะเหลือขนาด 6.6 นิ้ว ความละเอียด 2480x1148 พิกเซล

รองรับ 5G ใช้ชิปเซตประมวลผล Kirin



บรรยากาศการประชุมยูสเคสและบูธในงาน

980 แรม 8 กิกะไบต์ มีความจุภายในเครื่อง 512 กิกะไบต์ เมื่อทางออกมีความบางเพียง 5.4 มิลลิเมตร และเมื่อพับเข้าจะมีความหนา 11 มิลลิเมตร มีกล้อง 3 เลนส์ จากไลก้า ประกอบด้วย 40 ล้านพิกเซล+16 ล้านพิกเซล เป็นเลนส์มุมกว้างพิเศษ 8 ล้านพิกเซล สำหรับถ่ายภาพระยะไกล ซึ่งเลนส์สามารถรองรับเทคโนโลยีเซ็นเซอร์สแกนภาพ 3 มิติ

ทั้งนี้ มีกำหนดจะวางขายในประเทศไทยอย่างรวดเร็วในอีก 2 เดือนข้างหน้า ขณะที่ราคาเปิดตัวอยู่ที่ประมาณ 82,000 บาท

ส่วนยูสเคสที่ได้รับความนิยมอย่างมากคือ รถยนต์ไร้คนขับคันแรกของไทยที่เชื่อมต่อบนเครือข่าย 5G ของเอไอเอส จากการทำวิจัยของ สมาร์ท โมบิลิตี้ เซ็นเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย **นักสิทธิ์ นุ่มวงษ์** อาจารย์วิศวะจุฬาฯ และเอไอเอส ซึ่งเลขาฯฐานกรได้ทดลองนั่งรถคันนี้ ขณะที่วิ่งไปด้วยสัญญาณ 5G ด้วย (ชมคลิป)

อีกยูสเคส 5G ที่มีการเข้าชมคึกคักคือ ระบบวัดสัญญาณชีพพารามิเตอร์ส่งข้อมูลของผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่ต้อง

ทำการตรวจวัดชีพจรอย่างสม่ำเสมอไปยังแพทย์ ซึ่งเป็นการวิจัยร่วมกับโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โดยเบื้องต้นได้ทำการทดลองกับผู้ป่วยหลอดเลือดสมอง ที่ทำการพักฟื้นอยู่ที่บ้านพัก เป็นยูสเคสที่เหมาะสมกับสภาพปัจจุบันที่การจราจรติดขัด และผู้ป่วยเดินทางได้ลำบาก

นอกจากนี้ ยังมียูสเคส 5G เรื่องโครงการพัฒนาการใช้เทคโนโลยีความจริงเสมือน หรือวีอาร์ โดยนำมาศึกษาร่วมกับการแพทย์ ธุรกิจสังหาริมทรัพย์ และการเทรนนิ่งอาชีพที่มีความเสี่ยงสูง เพื่อให้ระวังภัยที่อาจจะเกิดขึ้นในการปฏิบัติการจริง

ทีมผู้วิจัยได้นำวีอาร์ที่มีการจำลองภาพคอนโดและบ้าน ที่มีการออกแบบไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งผู้ทดลองจะสามารถเลือกเปลี่ยนสีเฟอร์นิเจอร์ได้ตามต้องการและสามารถเห็นสัดส่วนของห้องที่เสมือนจริงได้มาให้ทดลองชมด้วย

และนี่คือบางส่วนของงาน 5G ปลูกไทยที่ 1 อาเซียน ที่เพิ่งผ่านไป ขอขอบพระคุณผู้สนับสนุนและผู้ร่วมงานทุกท่านมา ณ ที่นี้

'ดีแทค'พนัก'ทีโอที-CAT'

ทดสอบ 5G-เซ็นเซอร์ PM2.5

ดีแทคเปิดสนามทดสอบ 5G ทั้งพื้นที่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและพื้นที่ EEC ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา เพื่อทดสอบการใช้งานจริง (Use case) โดยร่วมมือกับพันธมิตร CAT และทีโอที สำหรับการทดสอบ 5G ดีแทคได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์จากอีริคสัน หัวเว่ย และโนเกีย พร้อมแนะนำภาครัฐจัดทำแผนจัดสรรคลื่นความถี่ทั้งย่านสูง-กลาง-ต่ำ และระบุช่วงเวลาจัดสรรชัดเจน และแผนปรับปรุงคลื่นความถี่เพื่อพัฒนา 5G อย่างยั่งยืน

นางวรรณพร เทพหัสดิน ณ อยุธยา รองปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) เปิดเผยว่า "บริการ 5G จะเกิดขึ้นได้อย่างยั่งยืนในประเทศ ภาครัฐจะต้องเริ่มต้นตระหนักถึงการนำเทคโนโลยีในการส่งเสริมให้อุตสาหกรรมต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วมทดสอบทดลอง ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง IoT (Internet of Things), ปัญญาประดิษฐ์, หุ่นยนต์, ระบบคลาวด์ ผสานกับ 5G ให้เหมาะสมกับอุตสาหกรรมในประเทศ เพื่อนำไปสู่การสร้างการใช้งานจริงในอนาคต ทางกระทรวงยังได้แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดูแลความร่วมมือระหว่างอุตสาหกรรมในการทดสอบ 5G ร่วมกัน และจัดทำแผนสู่ 5G (5G Road map) พร้อมทั้งประสานความร่วมมือกับ กสทช. เพื่อกำหนดอนาคต 5G และแผนการทดสอบร่วมกัน"

นางอเล็กซานดรา ไรซ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค กล่าวว่า ปัจจัยแห่งความสำเร็จของการนำ 5G มาใช้ปฏิบัติ อุตสาหกรรมในประเทศไทยต้องเริ่มต้นที่การสร้างความร่วมมือที่เข้มแข็งระหว่างภาคีรัฐบาล กลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มผู้ใช้งาน และการทดสอบโครงการธุรกิจตามการใช้งานจริงร่วมกัน เพื่อนำสู่การวิเคราะห์ภาพรวมทั้งเทคโนโลยี และข้อกฎหมายสู่บริการเพื่อผู้ใช้งาน และหาจุดสมดุลของความเป็นไปได้ในทางธุรกิจ เพื่อขับเคลื่อน 5G ทั้งระบบนิเวศ จึงร่วมกับ CAT และทีโอทีเป็นพันธมิตรในการทดสอบ 5G ร่วมกัน ทั้งนี้เพื่อทดสอบรูปแบบการใช้งานที่เหมาะสมกับประเทศไทย และเพื่อพัฒนา 5G อย่างยั่งยืน และหาความ



เป็นไปได้ในทางธุรกิจ

สำหรับทีโอทีได้ร่วมมือในการทดสอบโดยการนำโครงการเสาอัจฉริยะ หรือสมาร์ทโพล (Smart pole) ซึ่งเป็นเสาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลยุค 5G ที่ออกแบบให้ใช้งานโครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน โดยเสาอัจฉริยะ Smart pole นี้จะถูกนำไปทดสอบ 5G Testbed ในพื้นที่ตามที่ได้รับอนุญาตมาร่วมทดสอบ 5G

ดร.มนต์ชัย หุบลสง กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีโอที (จำกัด) มหาชน กล่าวย้ำว่า ความร่วมมือการทดสอบ 5G เป็นสิ่งสำคัญในอุตสาหกรรมเพื่อหาข้อสรุปและแนวทางก่อนจะเปิดให้บริการเชิงพาณิชย์ สำหรับทีโอทีมองว่าปัจจัยที่สำคัญต้องมีหน่วยงานกลางที่ดูแลเสาอัจฉริยะ ซึ่งจะทำให้การขยายสัญญาณ 5G และโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของประเทศไทยเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว เปิดโอกาสส่งเสริมผู้ให้บริการรายใหม่ทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่สามารถเข้าสู่ตลาดได้อย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมได้มากขึ้น รวมถึงเป็นการลดต้นทุนและเวลาของประเทศในการติดตั้งข้ามข้อ ที่สำคัญสามารถทำให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลและเทคโนโลยีขั้นพื้นฐานได้ทั่วถึงมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ทีโอทีมีศักยภาพความพร้อมที่จะเป็นหน่วยงานกลางในการพัฒนาโครง

ข่าย 5G ของประเทศ ทั้งด้านเงินทุน ความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมที่ครอบคลุมทั่วประเทศ และบุคลากรที่มีประสบการณ์ที่พร้อมจะร่วมเป็นกลไกหลักของรัฐบาลในการขับเคลื่อนเทคโนโลยี 5G

สำหรับบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือ CAT ได้เห็นความสำคัญกับความร่วมมือทดสอบ 5G ร่วมกันทั้งการใช้โครงสร้างพื้นฐาน ฐานข้อมูลความรู้ และประสบการณ์ร่วมกัน โดย พ.อ.ดร.สรรพชัย หุวะนันทน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า "สำหรับ CAT เราได้ร่วมมือทดสอบ 5G โดยนำโครงการ 'PM2.5 Sensor for All' เข้าร่วม โดยข้อมูลของคุณภาพอากาศที่ได้จะจัดเก็บไว้แบบเรียลไทม์บนระบบคลาวด์ ผ่านเซ็นเซอร์ในพื้นที่แต่ละแห่ง ในอนาคตเมื่อใช้งานบนโครงข่าย 5G แล้วสามารถยกระดับจาก IoT สู่ massive IoT โดยการติดตั้งเซ็นเซอร์เพิ่มขึ้นจำนวนมากได้และแม่นยำยิ่งขึ้น และยังสามารถนำมาออกแบบสู่แหล่งข้อมูลกลางที่นำเก็บค่าดัชนีคุณภาพอากาศจากทุกพื้นที่นำมาประมวลผลร่วมกันเป็นบิกดาต้า บนคลาวด์ที่มีค่าดัชนีคุณภาพอากาศของไทยมาตรฐานกว่าที่เคยมีมา"

ความร่วมมือในการทดสอบ 5G ระหว่าง

3 องค์การคือ ดีแทค ทีโอที และ CAT เป็นจุดเริ่มต้นที่ดีในส่วนของความร่วมมือกัน (Resource sharing) ทั้งอุปกรณ์โครงข่ายและคลื่นความถี่ต่างๆ 2.การนำความรู้มาแบ่งปัน (Knowledge sharing) โดยการนำความรู้ความเชี่ยวชาญโทรคมนาคมของแต่ละฝ่ายมาแบ่งปัน และต่อยอดการทดสอบร่วมกัน และ 3.การแบ่งปันประสบการณ์ร่วมกัน (Experience sharing) ทำให้แต่ละฝ่ายไม่ต้องเริ่มต้นใหม่แต่สามารถนำประสบการณ์ที่ได้มารวมกันเพื่อพัฒนาไปข้างหน้า รวมถึงศึกษาถึงข้อจำกัดและอุปสรรคทั้งในด้านเทคโนโลยีและระเบียบข้อกฎหมายต่างๆ

ทั้งนี้ดีแทคได้ยื่นคำเนั้นการขออนุญาตทดสอบ 5G ต่อ กสทช.เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งข้อเสนอในการใช้คลื่นความถี่ และการทดสอบทั้งแบบ Standalone (SA) ซึ่งเป็นการทดสอบโดยใช้เฉพาะคลื่น 5G และ Non-Standalone (NSA) หรือการทดสอบการทำงานของเทคโนโลยี 5G ร่วมกับ 4G โดยดีแทคจะทดสอบทั้ง การทดสอบในห้องปฏิบัติการและการทดสอบในสภาพแวดล้อมจริง เช่น พื้นที่บริเวณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สยามสแควร์ เป็นต้น รวมถึงการทดสอบทางไกล โดยเชื่อมต่อสถานีฐาน 5G จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ไปยังโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่หลักต่างพื้นที่ในโครงการทดสอบ 5G EEC ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา เพื่อ

ใช้ทดสอบกรณีใช้คลื่น 5G ต่างพื้นที่ร่วมกัน ตัวอย่างเช่นการรักษาผ่านทางไกล หรือสมาร์ทเฮลธ์แคร์ (Smart Healthcare) เป็นต้น

ดีแทคยังได้จัดทำโซลูชัน “ฟาร์มแม่นยำ” เพื่อเตรียมพร้อมสู่ 5G ที่สามารถปลดล็อกมูลค่ามหาศาลให้แก่เกษตรกรของไทยได้ ซึ่งทำให้เห็นได้ว่าการทำเกษตรกรรมยุคใหม่จะต้องใช้ประโยชน์ของดิจิทัลและความสามารถของ 5G มาต่อยอดเพื่อทำรายได้เพิ่มมากขึ้น และยังเตรียมยกระดับสู่โซลูชันฟาร์มแม่นยำ (Precision Farming) แบบเรียลไทม์ด้วยการใช้โดรน 5G ต่อไป

นางอเล็กซานดรา กล่าวเพิ่มเติมว่า “คลื่นความถี่คือสิ่งสำคัญยิ่งในการปูพื้นฐานสู่ 5G เพราะการใช้งานและการทดสอบบริการ (Use case) ต่างๆ จะทำให้พิสูจน์ถึงความต้องการใช้คลื่นความถี่ที่กว้างและ 5G ต้องการใช้ทั้งคลื่นย่านความถี่สูง-กลาง-ต่ำ ดังนั้น จึงตกย้ำว่าประเทศไทยควรทำแผนจัดสรรคลื่นความถี่

(Spectrum roadmap) ก่อนการจัดสรรคลื่นครั้งต่อไป รวมทั้งรูปแบบการจัดสรรคลื่นความถี่ในปัจจุบัน การออกแบบการประมูลที่ดีจะทำให้กำหนดราคาคลื่นความถี่ที่ยุติธรรมในการทำตลาด และป้องกันราคาประมูลที่สูงเกินจริง”

ดีแทคเชื่อว่ารากฐานที่สำคัญของการพัฒนาสู่ 5G จะต้องมีความถี่ที่แข็งแกร่งก่อนที่จะพัฒนาสู่เทคโนโลยี 5G และนำมาเปิดให้บริการแก่สาธารณะได้ โดยต้องให้ความสำคัญ ดังนี้

1.แผนจัดสรรคลื่นความถี่ (Spectrum Roadmap) ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีกำหนดแผนและการนำคลื่นย่านความถี่ต่างๆ ที่ชัดเจนมาใช้งาน เพราะการจะให้บริการ 5G ได้นั้นต้องมีคลื่นความถี่ที่เพียงพออย่างน้อย 100 MHz ต่อราย และจะต้องมีการกำหนดราคาดุลค่าคลื่นความถี่ที่เหมาะสมและยืดหยุ่นในการลงทุน

2.ภาครัฐต้องสนับสนุนแนวทางกำกับดูแลในการขยายโครงข่าย 5G ในเรื่องการใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน (Infrastructure Sharing) หรือจัดทำหน่วยงานกลางรับผิดชอบในรูปแบบ Infrastructure Company โดยจะต้องสนับสนุนให้ใช้ภาคเอกชนลงทุนได้มีประสิทธิภาพสูงสุด และขยายโครงข่ายได้รวดเร็ว ซึ่งดีแทคพร้อมที่จะประสานงานและสนับสนุนภาครัฐทุกหน่วยงาน

3.ความร่วมมือคือหลักการสำคัญที่จะพัฒนา 5G รวมทั้งการทดลองและทดสอบจะต้องร่วมประสานกันระหว่างภาครัฐและอุตสาหกรรม และการที่ภาครัฐจะต้องเข้ามาร่วมส่งเสริมการใช้ 5G ให้ขยายออกไป

รวมถึงการเริ่มต้นสมาร์ทซิตี้ และการใช้ 5G สำหรับสาธารณะ สิ่งนี้สามารถเกิดขึ้นและสามารถพัฒนาร่วมกันอย่างยั่งยืน

ทูเปิดแนวทางดัน5จี โสมชิงใช้ปท.แรกโลก

**‘สมคิด’ จัฒน.ค.ม.ราคาราคาขึ้นค่า
ชี้การเมืองไม่นิ่ง-คนเมินช้อป
ดัชนีผู้บริโภคถูบรอบ3เดือน**
เกาหลีใต้รายแรกของโลกใช้เครือข่าย 5จี เต็มรูปแบบ ม.หอการค้าไทยสำรวจความเชื่อมั่นผู้บริโภค หดรอบ 3 เดือน (อ่านต่อหน้า 9)



วิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์

ธุรกิจโทรคมนาคมในประเทศ แต่ได้มีการตั้งเป้าผลักดันให้เกิด 5G ขึ้นโดยเร็ว ซึ่งในการพัฒนาโครงข่ายโทรคมนาคมในช่วงแรก เรื่องของความต้องการใช้งานดาต้ามีจำนวนมาก ส่งผลถึงปัจจุบันที่มีความต้องการใช้มากขึ้น อย่างไรก็ตาม มองว่าภาครัฐจึงต้องมีส่วนร่วมในการพัฒนาและสนับสนุน อาทิ การลดภาระเรื่องต้นทุนที่ตอนนี้ประเทศไทยมีราคาประมูลแพงที่สุดในโลก แต่ระบบยังไม่เสถียรมากพอ หรือต้องมีการกำหนดราคาค่าคลื่นความถี่ที่เหมาะสมและยืดหยุ่นในการลงทุน เป็นต้น

นายวิเชาวน์กล่าวต่อว่า มั่นใจว่าระบบ 5G จะมีประโยชน์ในเรื่องของรูปแบบการใช้งาน (ยูสเคส) ต่างๆ อย่างไรก็ตามต้องมีการพัฒนาระบบ 5G เพื่อนำไปพัฒนาอุตสาหกรรมด้านการผลิต เพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าอย่างมหาศาล ถ้ามีการพัฒนาอย่างถูกวิธีจะมีการเปลี่ยนแปลงมหาศาล ซึ่งทางบริษัทจะเน้น

ต่อจากหน้า 1

5จี

‘ทู’ ย้ำเป้าหมายดัน5จีเกิดเร็ว

นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ รองประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น

จำกัด (มหาชน) กล่าวในงานสัมมนา 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน ที่ห้องประชุมอาคารมหิตลาธิเบศร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 3 เมษายน ว่าวิสัยทัศน์ของบริษัทเกี่ยวกับระบบ 5G มั่นใจว่าประเทศไทยจะต้องเดินไปข้างหน้า และพัฒนาไปสู่ระบบ 5G ได้อย่างแน่นอน ถึงแม้ว่าบริษัทจะระบุเป็นเอกชนราย 3 หรือในช่วงพัฒนาระบบ 2G ที่เข้ามาขับเคลื่อน



เรื่องของอุตสาหกรรมภาคการผลิตกว่า 40-50% เพราะสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าได้ในอนาคต อย่างไรก็ตาม การพัฒนาระบบ 5G ต้องเข้าใจว่าเราไม่ได้ต้องการเอามาแทนระบบ 4G แต่จะมีการพัฒนาแบบคู่ขนานกันไป โดยต้องลงทุนระบบ 4G ให้หนักกว่าเดิม เพื่อที่จะเดินหน้าต่อไปอย่างมีประสิทธิภาพ

เชื่อมั่นอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพ

นายวิเชาวน์กล่าวว่า บริษัทจะเดินหน้าพัฒนาระบบต่อไปถึงแม้ในตอนเริ่มต้นไทยจะเริ่มช้ากว่าประเทศอื่น โดยมองว่า 5G สามารถเข้าถึงได้ทั้งอุตสาหกรรมและภาคการผลิต ฉะนั้นสิ่งที่จะเกิดขึ้นจะทำให้อุตสาหกรรมแนวตั้ง ซึ่งทางบริษัทมีความเชื่อมั่นในอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพ และความปลอดภัยทุกรูปแบบ สามารถพัฒนาให้เกิดขึ้นพร้อมระบบ 5G ได้แน่นอน และกำลังเร่งพัฒนาในส่วนของอุตสาหกรรมอาหาร เพราะทางบริษัทมีความเกี่ยวข้องกับทางบริษัทซีพีเอฟ เพื่อช่วยในเรื่องของการแปรรูปและผลิตอาหารต่อไป

“ทางบริษัทจะมุ่งเน้นในการพัฒนาระบบหุ่นยนต์ ซึ่งได้ร่วมมือกับทาง กสทช. ในการพัฒนาเทคโนโลยี ซึ่งได้รับอนุญาตในการใช้คลื่นเป็นเวลา 1 เดือนครึ่งในการใช้ระบบ 5G ในการทดลอง โดยทางบริษัทได้จัดการแสดงยูสเคสไปแล้วในช่วงต้นปีที่ผ่านมา ซึ่งเป็นการทดลองที่ติดมากทำให้ประชาชนเห็นภาพว่าระบบ 5G จะเข้ามาเปลี่ยนโลกได้อย่างไร” นายวิเชาวน์กล่าว

นายวิเชาวน์กล่าวว่า นอกจากนั้นทาง กสทช. ยังให้ทางบริษัททดลองใช้คลื่นฟรีแบนด์ที่มีไว้ใช้กับระบบดาวเทียมถึง 3.5 กิกะเฮิรตซ์ ในการทดสอบผ่านทิวทัศน์ ซึ่งในการทดสอบจะดูในเรื่องของสัญญาณรบกวนว่ามีน้อยกว่าคลื่นสัญญาณปกติหรือไม่ จากการทดสอบไม่พบระบบก่อกวนแต่อย่างใด ซึ่งเป็นสัญญาณที่ดีและจะมีการพัฒนาระบบอื่นๆ ต่อไป

‘ซีพีเอฟ’พร้อมใช้ 5จี ในการผลิต

นายเฉลิม ดวงยี่หวา รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบงานบริษัท ซีพีเอฟ โอทีเซ็นเตอร์ จำกัด กล่าวในงานสัมมนา 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียนว่า ปัจจุบันซีพีเอฟมีกิจกรรมที่ใช้บริการจาก 5จี จำนวนมาก ทั้งโรงเรียนสำหรับปลูกพืช โรงเรือนสำหรับเลี้ยงสัตว์ และโรงงานสำหรับผลิตอาหาร ที่ผ่านมามีซีพีเอฟใช้เทคโนโลยี 3จี และ 4จี แต่เจอปัญหาความหน่วงของสัญญาณ ทำให้ระบบเซ็นเซอร์มีปัญหา ดังนั้นเมื่อมี 5จี จะเพิ่มความสะดวกให้กับบริษัทแน่นอน

ทั้งนี้ ระบบโรงงานของซีพีเอฟมีความต้องการใช้อุปกรณ์ อาทิ เซ็นเซอร์ในทุกจุดของโรงงาน

นายเฉลิมกล่าวว่า 5จี ช่วยให้มีซีพีเอฟสามารถผลิตสินค้าและบริการที่มีศักยภาพสูงขึ้น โดยบริษัทมีความต้องการเชื่อมต่อระบบต่างๆ ทั้งโรงงานที่อยู่ในไทยและต่างประเทศ ช่วงแรกระบบ 5จี ยังครอบคลุมระยะสั้นอาจไม่ตอบโจทย์มากนักเพราะเป็นช่วงทดลอง แต่ในภาพรวมจะเป็นมิติใหม่ในการเชื่อมโยงเครื่องจักรที่มีเป็นร้อยระบบให้เหลือแค่ระบบเดียว และจะช่วยลดต้นทุนในการผลิต โดยอนาคตอาจมีการผลิตซอฟต์แวร์ราคาถูก

“ตอนนี้อยู่ 5จี เกิดก่อน เพราะซีพีเอฟและหลายคนต้องการใช้ แต่กังวลเรื่องค่าธรรมเนียมน้อยกว่าให้เข้าช้อน เพราะปัจจุบันโอเปอเรเตอร์เก็บจากซีพีเอฟอยู่แล้ว หรือกรณีการติดตั้งเสาต้องคุยกัน เพื่อไม่ให้การตั้งเสาเข้าช้อน เพราะหากต้นทุนถูกส่งมาที่ผู้บริโภคจะเป็นการกลายเป็นผู้อุปสรรคซะมากกว่า” นายเฉลิมชัย

เกาหลีใต้ใช้ 5G เต็มรูปแบบแล้ว

เมื่อวันที่ 4 เมษายน สำนักข่าวเอเอฟพี รายงานว่า ผู้ให้บริการโทรคมนาคมชั้นนำ 3 แห่งของเกาหลีใต้ได้เริ่มเปิดให้บริการเครือข่าย 5จี เต็มรูปแบบทั่วประเทศแล้ว เมื่อเวลา 23.00 น. วันที่ 3 เมษายน ตามเวลาท้องถิ่น ซึ่งถือเป็นประเทศแรกของโลกที่เปิดใช้ 5จี เต็มรูปแบบทั่วประเทศ และเป็นการเปิดให้บริการ 5จี ที่เร็วกว่าที่ได้บอกไว้ก่อนหน้านี้ถึง 2 วัน หลังจากก่อนหน้านี้ผู้ให้บริการโทรคมนาคมรายใหญ่ทั้ง 3 รายของเกาหลีใต้ คือ เอสเค เทเลคอม, เคที และแอลจี ยูพลัส ได้ประกาศว่าจะเริ่มเปิดให้บริการ 5จี ในวันที่ 5 เมษายน

โดยบริษัทเคที หนึ่งในผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่รายใหญ่ของเกาหลีใต้ระบุว่าความเร็วสูงสุดของ 5จี จะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ 1 ล้านเครื่องที่อยู่รัศมี 1 ตารางกิโลเมตรได้ภายในเวลาเดียวกัน ขณะที่เคทีและเอสเค เทเลคอม แจ้งว่าไม่ได้ใช้เทคโนโลยีเครือข่าย 5จี ของหัวเว่ย แต่แอลจี ยูพลัสอีกหนึ่งผู้ให้บริการมือถือของเกาหลีใต้ใช้เทคโนโลยีเครือข่าย 5จี ของหัวเว่ย

ขณะที่นายอี พิล-แจ รองประธานบริษัทเคที คาดการณ์ว่าจะมีชาวเกาหลีใต้กว่า 3 ล้านคนที่จะโยกไปใช้เทคโนโลยี 5จี ภายในสิ้นปีนี้

เผยตัดหน้ามะกันก่อน 2 ชม.

ข่าวระบุว่า การเริ่มเปิดให้บริการ 5จี ที่เร็วขึ้นของเกาหลีใต้จะเป็นเพราะ “เวอริซอน” ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของสหรัฐประกาศจะเริ่มเปิดให้บริการ 5จี ในนครชิคาโก และมินนีอาโพลิส ในวันที่ 3 เมษายน ตามเวลาท้องถิ่นในสหรัฐ ซึ่งเร็วกว่าที่เวอริซอนเคยประกาศไว้ 1 สัปดาห์ ทำให้เกาหลีใต้เร่งการเปิดให้บริการ 5จี ให้ได้ก่อนเวอริซอน โดยสำนักข่าวยอนฮัปรายงานว่า เกาหลีใต้เริ่มให้บริการ 5จี ก่อนเวอริซอนราว 2 ชม.

ในแถลงการณ์ของเอสเค เทเลคอม ระบุว่า เอสเค เทเลคอม ได้เริ่มให้บริการ 5จี แก่คนดัง 6 คนที่เป็นตัวแทนของเกาหลีใต้ในการเริ่มให้บริการ 5จี เมื่อคืนวันที่ 3 เมษายน ซึ่งในกลุ่มคนดังกล่าวเหล่านี้มีสมาชิวงเว็กโซอยู่ด้วย 2 คน และคิม ยู นา ฮีโรนักกีฬาแบดมินตันโอลิมปิกของเกาหลีใต้ที่อยู่ในกลุ่มคนกลุ่มแรกที่ได้เป็นผู้ที่ใช้สมาร์ตโฟน 5จี เช่นเดียวกับเคที และแอลจี ยูพลัส ที่ประกาศจะเริ่มให้บริการ 5จี ในช่วงเวลาเดียวกัน

อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกค้าทั่วไปจะสามารถเริ่มใช้ได้ในวันที่ 5 เมษายน ซึ่งจะเป็นวันเดียวกับที่บริษัท ซัมซุง อิเล็กทรอนิกส์จะเปิดตัวสมาร์ตโฟน ซัมซุง กาแล็กซี่ เอส10 รุ่น 5จี ซึ่งจะเป็นสมาร์ตโฟนรุ่นแรกของโลกที่ใช้เทคโนโลยี 5จี ขณะที่มียางานว่า บริษัทแอลจียูเอสสำคัญของซัมซุงในตลาดสมาร์ตโฟนของเกาหลีใต้ เตรียมที่จะเปิดตัวสมาร์ตโฟนรุ่น วี50เอส ที่รองรับเทคโนโลยี 5จี ในอีก 2 สัปดาห์ถัดไป

ส่วนของเวอริซอนจะใช้สมาร์ตโฟนรุ่น โมโต แซด3 ของเลอโนโว ส่วนของเอทีแอนด์ที คู่แข่งรายสำคัญในสหรัฐได้เริ่มให้บริการเครือข่าย “5จี อี” ใน 12 เมืองของสหรัฐเมื่อปีที่ผ่านมามาก แต่จะทำงานช้ากว่าระบบ 5จี อื่นๆ และถูกตั้งคำถามว่ายังไม่ใช่ 5จี แบบเต็มรูปแบบจริงๆ

‘สมคิด’ จั๊พน.ดูแลปากท้อง

ที่กระทรวงพาณิชย์ นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี เปิดเผยภายหลังการประชุมติดตามงานร่วมกับผู้บริหารของกระทรวงพาณิชย์ว่า รัฐบาลชุดปัจจุบันยังต้องทำงานอีก 2-3 เดือน จนกว่าจะมีรัฐบาลใหม่เข้ามา จึงได้ขอให้ข้าราชการยังต้องหมั่นงานหนักมากขึ้น เพื่อสร้างความเชื่อมั่นว่ายังคงดูแลอย่างเต็มที่ โดยเฉพาะเรื่องปากท้องของชาวบ้าน ได้ฝากให้ปลัดกระทรวงพาณิชย์และกรมการค้าภายในติดตามดูแลสถานการณ์

ในช่วงนี้ ส่วนเรื่องราคาสินค้าทั่วไป จะต้องไม่ให้มีการปรับขึ้นราคาเด็ดขาด สิ่งให้มีการเดินทางแก้ไขปัญหาลูกต้อของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ขณะนี้สินค้าเกษตร ต้องรักษาระดับราคาไว้ โดยตัวที่มีปัญหาอย่างกระเทียม กำลังจะดีขึ้น และปาล์มน้ำมันกำลังดีขึ้น ให้รอฟังข่าวจากกระทรวงพลังงาน และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

นายสมคิดกล่าวว่า ยังได้มอบหมายให้กระทรวงพาณิชย์เร่งดูแลและขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายในประเทศ เพราะขณะนี้มันักท่องเที่ยวเข้ามาในไทยปีละกว่า 40 ล้านคน และได้เดินทางไปเที่ยวทั้งเมืองหลัก เมืองรอง โดยได้มอบหมายให้กรมพัฒนาธุรกิจการค้าประสานงานกับการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) ในการหาจุดสำคัญในแหล่งท่องเที่ยว เพื่อจัดให้เป็นจุดซื้อขายสินค้า รองรับนักท่องเที่ยว ไม่ใช่มาเที่ยวไทยเพียงอย่างเดียว ต้องผลักดันให้ซื้อสินค้าด้วย และให้นำระบบออนไลน์มาใช้ในการอำนวยความสะดวกให้นักท่องเที่ยวที่จะซื้อสินค้า โดยเฉพาะนักท่องเที่ยวจีน ที่ทุกคนนี้ไม่ใช้เงินสดกันแล้ว ซึ่งจะมีการหารือในวันที่ 5 เมษายนนี้

มั่นใจส่งออกทะลุ8%ตามเป้า

นายสมคิดกล่าวว่า ด้านการส่งออกยังมีทิศทางที่ไม่ดีขึ้น ขอให้กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศไปดูว่าในประเทศที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญของโลก ไทยจะเข้าไปเปิดร้านค้าและนำสินค้าของไทยเข้าไปจำหน่ายให้นักท่องเที่ยวได้เท่าไรบ้าง เช่น ที่ญี่ปุ่นบางเมือง เช่น นารา มีร้านขายสินค้าทั้งจีน อินเดีย ฝรั่งเศส แต่ไม่มีร้านไทย ก็ต้องหาทางไปปักธงให้ได้ ซึ่งจะช่วยเหลือลดการส่งออกให้กับสินค้าไทยได้ รวมถึงเมืองท่องเที่ยวอื่นๆ ส่วนเป้าหมายการส่งออกปีนี้ 8% หากทำไม่ได้ จะลงมากระตุ้น และต้องเร่งผลักดันในภาคบริการเพื่อทดแทน

“การปรับเป้าหมายการส่งออกยืนยันว่ายังเป็นไปตามเป้าหมายเดิม 8% ส่วนตัวคิดว่าถ้าการเมืองมีความนิ่งกว่านี้จะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจแน่นอน แต่เนื่องจากในช่วงนี้มีข่าวไม่ค่อยดีออกไปเป็นจำนวนมากทำให้เอกชนไม่อารมณ์บริโภค แต่ยืนยันว่าเรื่องการลงทุนยังเดินทางต่อไปไม่มีการชะลอตัว ดังนั้นทุกภาคส่วนต้องมีส่วนช่วยในการประกอบเศรษฐกิจต่อไป” นายสมคิดกล่าว

นายสมคิดกล่าวว่า สำหรับการเจรจา

การค้าระหว่างประเทศได้เร่งรัดผลักดันให้การเจรจาความตกลงหุ้นส่วนยุทธศาสตร์ระดับภูมิภาค (RCEP) มีข้อสรุปผลให้ได้ภายในปีนี้ตามเป้าหมาย ส่วนการเข้าร่วมความตกลงครอบคลุมและก้าวหน้าเพื่อหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจภาคพื้นแปซิฟิก (CPTPP) ต้องรอให้รัฐบาลชุดใหม่เข้ามาผลักดัน และเชื่อว่าสมาชิกอย่างญี่ปุ่นจะมีความเข้าใจสถานการณ์การเมืองของไทย และขอให้รัฐบาลใหม่เข้ามาผู้ได้รับผลกระทบจากการเข้าร่วมด้วย

ชี้การเมืองไม่มึงกระทบเชื่อมั่น

นายสมคิดกล่าวว่า กรณีที่ความเชื่อมั่นผู้บริโภคปรับตัวลดลงครั้งแรกในรอบ 3 เดือน ต้องบอกว่าการเมืองที่ไม่นิ่งและไม่ชัดเจนมีความสำคัญกับเศรษฐกิจไทย และส่งผลต่อความเชื่อมั่นของผู้บริโภค ทำให้ไม่มีอารมณ์ที่จะบริโภค เช่นเดียวกับนักลงทุนที่รอความชัดเจนของรัฐบาล หากมีความชัดเจน ก็จะเริ่มลงทุน ซึ่งทุกคนต้องช่วยกันประคับประคองไปได้ และต้องโหมงาน ยิ่งในส่วนของการท่องเที่ยวที่เกี่ยวข้องไม่ได้ เพราะเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนการค้า การขาย

นายสมคิดกล่าวว่า ในเรื่องของ การคัดเลือกรัฐมนตรี เมื่อมีการตั้งรัฐบาลใหม่ไม่ใช่ว่าหน้าที่ของตนอยู่แล้วที่จะต้องทำการจัดสรรยืนยันว่าผมไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง อยากจะอะไรให้ไปถามนายอุตตม สาวนายน หัวหน้าพรรคพลังประชารัฐ หรือไม่ก็ไปถามสมาชิกพรรค

เชื่อมั่นผู้บริโภคหดรอบ3เดือน

นายธนวรรธน์ พลวิชัย รองอธิการบดีอาวุโสวิชาการและงานวิจัย และผู้อำนวยการศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เปิดเผยว่า ดัชนีความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเดือนมีนาคม 2562 ทุกรายการลดลงครั้งแรกในรอบ 3 เดือน โดยค่าดัชนีความเชื่อมั่นเกี่ยวกับเศรษฐกิจโดยรวม ดัชนีความเชื่อมั่นเกี่ยวกับโอกาสหางานทำโดยรวม และดัชนีความเชื่อมั่นเกี่ยวกับรายได้ในอนาคตอยู่ที่ระดับ 67.6 75.8 และ 98.4 ตามลำดับ ลดลงจากเดือนกุมภาพันธ์อยู่ที่ 69.0 77.1 และ 99.9 ตามลำดับ ทำให้ดัชนีความเชื่อมั่นของผู้บริโภคโดยรวมอยู่ที่ 80.6 ลดลงจากระดับ 82.0 ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคในปัจจุบัน อยู่ที่ 54.6 ลดลงจาก 55.7 และดัชนีความเชื่อมั่นของผู้บริโภคในอนาคต (6 เดือนข้างหน้า) อยู่ที่ 92.0 ลดลงจาก 93.6 ขณะที่

ผลสำรวจต่างๆ ลดลง ได้แก่ผลสำรวจต่อภาวะการใช้จ่ายของผู้บริโภค ลดลงทั้งการซื้อรถยนต์คันใหม่ การซื้อบ้านหลังใหม่ การค่าใช้จ่ายเพื่อการท่องเที่ยว และการลงทุนทำธุรกิจรวมผลสำรวจต่อภาวะการณทางสังคม ด้านความสุขในการดำเนินชีวิต ด้านภาวะค่าครองชีพ ด้านปัญหาอาเสพติด และด้านสถานการณ์ทางการเมือง

อาเซียนดันใช้ชิงเกลวินโดว์

นายลวรณ แสงสนิท ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง (สศค.) เปิดเผยถึงผลการประชุมรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังอาเซียน ครั้งที่ 23 และการประชุมรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังและผู้ว่าการธนาคารกลางอาเซียน ครั้งที่ 5 ที่จังหวัดเชียงใหม่ ว่ามีการหารือเกี่ยวกับความเชื่อมโยงในการพัฒนาระบบการชำระเงินและการบริการ เพื่อสนับสนุนการค้าการลงทุนในอาเซียน การส่งเสริมให้ภาคการเงินมีแนวปฏิบัติเพื่อตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาด้านการเงินที่ยั่งยืน และสนับสนุนการเข้าถึงบริการทางการเงิน รวมถึงการสร้างภูมิคุ้มกันที่จะสนับสนุนให้เกิดการพึ่งพาความรู้ ความมั่นคงและความปลอดภัยทางไซเบอร์

นายลวรณกล่าวต่อว่า นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง ได้หารือทวิภาคีกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังของลาว ในเรื่องของระบบการบริการเชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานภาครัฐและภาคธุรกิจ สำหรับการนำเข้า ส่งออกและโลจิสติกส์อาเซียน (Single Window) ซึ่งลาวไม่มีความพร้อมมากนัก ไทยจึงเสนอความช่วยเหลือให้ลาว เพื่อให้การเชื่อมโยงระบบอาเซียน Single Window ได้สำเร็จแน่นอน โดยลาวได้มีการขอให้ไทยซื้อไฟฟ้าจากลาวมากขึ้น รวมถึงสร้างการระดมทุน อาทิ การออกตราสารหนี้สกุลเงินบาท (บาทบอนด์) พันธบัตร แต่ รมว.คลังได้มีการแนะนำว่าการระดมทุนในปัจจุบันมีหลายวิธีมากขึ้น อาทิ การออกกองทุนอินฟราฟันด์เหมือนกับที่ประเทศไทยเคยออกไทยแลนด์ฟิวเจอร์ฟันด์ในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งเรื่องนี้ทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ยินดีสนับสนุนต่อไป อีกทั้งยังมีการหารือเรื่องระบบการชำระเงินระหว่างไทยและลาวด้วย

นายลวรณกล่าวว่า จากนั้นหารือกับคณะของเวียดนามเรื่องการส่งต่อการเป็นเจ้าภาพ

อาเซียนในปี 2563 ให้กับเวียดนาม ซึ่งขอ
ให้เวียดนามผลักดันอีก 2 เรื่องสำคัญที่ไทย
ได้พยายามผลักดันให้เกิดขึ้นในปีนี้ คือการ
เชื่อมโยงการชำระเงินระหว่างประเทศในกลุ่ม
อาเซียนและความยั่งยืนทางการเงิน รวมถึง
หารือร่วมกับเลขาธิการอาเซียนเรื่องการปรับ
เปลี่ยนโครงสร้างวิธีการทำงานร่วมกัน และ
นำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการดำเนินงาน เพื่อ
ลดจำนวนการประชุมให้น้อยลง หรือใช้เป็นการ
ประชุมออนไลน์มากขึ้น ในขณะที่เดียวกันได้มี
การขอให้ภาคเอกชนทำโครงการซื้อสารใน
ประเทศกลุ่มอาเซียนมากขึ้น

“ตอนนี้ทั้ง 9 ประเทศสามารถเชื่อมโยง
ระบบอาเซียน Single Window ได้แล้ว หาก
ลาวได้ระบบที่ไทยมีอยู่แล้วนำไปใช้จะทำให้
สามารถเชื่อมโยงกันได้ครบทั้ง 10 ประเทศ
โดยยืนยันว่าทุกกระทรวงของไทยใช้ระบบนี้
ได้ครบหมดแล้ว ซึ่งจะนำไปสู่ความรวดเร็ว
ในการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศในกลุ่ม
อาเซียน ทำให้สินค้าที่จะนำมาค้าขายระหว่าง
กันนำมาขายได้ง่ายมากขึ้น ซึ่งเชื่อว่าจะทำให้
เร็วขึ้นกว่าเท่าตัว โดยจะมีการเปิดทางเชื่อม
โยงระหว่างธนาคารกลางของแต่ละประเทศ
เพื่อให้ภาคเอกชนลูกค้า ซึ่งในอนาคตอาจ
จะไม่ใช้แค่จับคู่กันเท่านั้น แต่สามารถเชื่อม
โยงและใช้งานได้กับทุกธนาคาร ทำให้ไม่
จำเป็นต้องมีเพียง 10 ประเทศที่ทำได้นั้น
แต่อาจจะขยายไปยังประเทศอื่นๆ ได้ด้วย”
นายวรณณกล่าว

เชื่อมโยงบล็อกเชนการเงิน

นายวิโรจน์ ลั่นตปประภพ ผู้ว่าการธนาคาร
แห่งประเทศไทย (ธปท.) กล่าวขณะร่วมประชุม
ผู้ว่าการธนาคารกลางอาเซียนว่า ประเทศ
อาเซียนได้มีการผลักดันให้เกิดโครงสร้าง
พื้นฐานการชำระเงินและมาตรฐานกลางที่
สามารถเชื่อมโยงกันได้ ขณะนี้สถาบันการเงิน
สถาบันการเงินที่ไม่ใช่ธนาคาร (นอนแบงก์)
และผู้ให้บริการบัตรเครดิตและบัตรเดบิต ได้
มีการพัฒนาบริการชำระเงินระหว่างประเทศ
ด้วยเทคโนโลยีใหม่ เช่น การชำระเงินด้วย
คิวอาร์โค้ด ที่ปัจจุบันสามารถชำระเงินข้าม
ประเทศได้ใน 4 ประเทศอาเซียน ได้แก่ ไทย
สิงคโปร์ ลาว กัมพูชา ส่วนอินโดนีเซียและ
เมียนมาอยู่ระหว่างการศึกษา คาดจะครบ 10
ประเทศ ในการโอนเงินระหว่างประเทศผ่าน
บล็อกเชน การออกหนังสือค้ำประกัน (แอลซี)
ผ่านบล็อกเชน การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกัน

ผ่านแพลตฟอร์ม (เอพีโอ) และเครือข่ายการ
ให้บริการบัตร เป็นต้น

“โครงสร้างพื้นฐานการชำระเงินและ
มาตรฐานกลางที่สามารถเชื่อมโยงกันได้จะ
ช่วยลดระยะเวลาในการดำเนินการ สามารถรับ
เงินได้เร็วขึ้น และจะช่วยลดค่าธรรมเนียม
และลดต้นทุนของผู้ใช้บริการลงอย่างมีนัย
สำคัญ โดยค่าธรรมเนียมเฉลี่ยการโอนเงิน
ไปต่างประเทศของไทยวงเงิน 500 ดอลลาร์
สหรัฐ มีค่าธรรมเนียม 36 ดอลลาร์สหรัฐ
ขณะที่ค่าเฉลี่ยทั่วโลกอยู่ที่ 32 ดอลลาร์สหรัฐ
สิงคโปร์อยู่ที่ 16 ดอลลาร์สหรัฐ มาเลเซียอยู่
ที่ 15 ดอลลาร์สหรัฐ แต่อินเดียอยู่ที่เพียง 6
ดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ เป็นการส่งเสริมให้มีการ
ใช้สกุลเงินท้องถิ่นชำระเงินระหว่างกัน ไม่ต้อง

แปลงค่าเงินเป็นดอลลาร์สหรัฐก่อน ซึ่งจะช่วย
ลดต้นทุนค่าธรรมเนียมอัตราแลกเปลี่ยนได้”
นายวิโรจน์กล่าว

นางสิริวิภา พนมวัน ณ อยุธยา ผู้ช่วย
ผู้ว่าการ สายนโยบายระบบการชำระเงินและ
เทคโนโลยีทางการเงิน ธปท. กล่าวว่า การ
เชื่อมโยงระบบการเงินของอาเซียนจะครบ 10
ประเทศในเร็วๆ นี้ และการบริการทางการเงิน
อยู่ระหว่างการทดสอบและจะทยอยออกมาให้
บริการอย่างเป็นทางการในไทยและประเทศ
อาเซียน เช่น กัมพูชา อินโดนีเซีย ลาว สิงคโปร์
ส่วนเมียนมาเริ่มเดือนมิถุนายนนี้

ไฮสปีดรพท.-ซีพี'ถกต่อค่าปรับ

นายวรณณ มาลา รองผู้ว่าการกลุ่มธุรกิจ
การบริหารทรัพย์สินในฐานะรักษาการผู้ว่าการ
รถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) กล่าวภายหลัง
การประชุมคณะกรรมการคัดเลือกเอกชน
ร่วมลงทุนโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3
สนามบิน คือดอนเมือง-สุวรรณภูมิ-อู่ตะเภา ที่
กิจการร่วมค้า บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ โฮลดิ้ง
จำกัด และพันธมิตร หรือกลุ่มซีพี เลื่อนการ
เจรจาอีกครั้งมาเป็นวันที่ 4 เมษายน ว่าซีพี
ได้ยอมรับในเงื่อนไขตามที่คณะกรรมการคัด
เลือกเอกชนร่วมลงทุนฯ ได้ยื่นข้อเสนอจาก
การประชุมครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ซีพีขอให้มีการ
แก้ไขสำนวนหรือถ้อยคำทั้งหมดให้มีความ
ชัดเจนยิ่งขึ้น เช่น อัตราค่าปรับ การยกเลิก
สัญญา และเหตุสุดวิสัย เป็นต้น คาดว่าภายใน
เดือนเมษายนหรือภายใน 2 สัปดาห์จากนี้ จะ
มีการเจรจาในรายละเอียดปลีกย่อย รวมถึง
การดำเนินการแก้ไขสำนวนหรือถ้อยคำที่ยัง
ไม่มีความชัดเจนให้มีความสอดคล้องตรงต่อ

ความต้องการของทั้งสองฝ่าย จากนั้นจะส่งร่าง
สัญญาไปยังอัยการสูงสุด รวมทั้งจะรายงาน
ให้กับคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษ
ภาคตะวันออก (บอร์ดอีอีซี) ภายในเดือน
เมษายน ซึ่งเป็นไปตามกรอบเวลาเดิมที่ได้
กำหนดไว้ และจะเสนอเข้าสู่ที่ประชุมคณะ
รัฐมนตรี (ครม.) เพื่อพิจารณาเป็นขั้นตอน
สุดท้าย

นายวรณณกล่าวว่า จากการที่ซีพียอมผ่อน
ปรนใน 12 ข้อ จึงทำให้การดำเนินการขั้น
ตอนสุดท้ายของการเจรจามีความคืบหน้าอยู่
ที่ 70-80% ที่เหลือเป็นเรื่องรายละเอียดปลีก
ย่อย ซึ่งหลังจากนี้เป็นเรื่องที่ฝ่ายกฎหมายของ
ทั้งสองฝ่ายต้องมีการเจรจาในข้อสัญญา ส่วน
ในรายละเอียดของทั้ง 12 ข้อที่ผ่อนปรนนั้นไม่
สามารถระบุได้ เนื่องจากกระบวนการทั้งหมด
ยังไม่แล้วเสร็จ

“ยังไม่สามารถระบุได้ว่าซีพีได้รับการคัด
เลือกหรือเป็นผู้ชนะการประมูลจนกว่าจะบรรลุ
ข้อตกลง โดยเฉพาะเรื่องอัตราค่าปรับเมื่อ
ทำผิดสัญญา ที่จะมีสูตรการคำนวณอย่างไร
และใช้ข้อมูลใดในการอ้างอิง ซึ่งต้องให้ความ
ยุติธรรมกับทั้งสองฝ่าย อย่างไรก็ตาม คาด
ว่าหลังสรุปร่างสัญญาแล้วจะมีการลงนามใน
สัญญาร่วมกันในเดือนพฤษภาคม เนื่องจาก
ต้องมีการวิเคราะห์ทั้งเรื่องที่ดิน วิศวกร
สภาพแวดล้อมต่างๆ ซึ่งจะมีการส่งเจ้าหน้าที่
ลงไปตรวจสอบ ถ้าผ่านถึงจะลงนามสัญญาได้”
นายวรณณกล่าว

กสทช.พร้อมเดินหน้าสู่ระบบ'5จี'

เมื่อวันที่ 3 เม.ย. บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) ร่วมกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี), สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดงานสัมมนา "5G ปลุกไทย ที่ 1 อาเซียน" โดยเชิญผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนมาร่วมงาน

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวว่า กสทช.เดินหน้าผลักดันเทคโนโลยี 5G ให้เกิดขึ้นตามกรอบเวลาที่กำหนด และสอดคล้องกับทั่วโลกในปี 2563 โดยเตรียมความพร้อมทดสอบด้วยการเปิดศูนย์ปฏิบัติการทดสอบ 5G ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมีแผนจะขยายไปยังภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ

พร้อมกันนี้จะทบทวนและผ่อนคลายกฎเกณฑ์ต่างๆ ให้เอื้อต่อการพัฒนาเทคโนโลยี 5G รวมถึงการจัดการประมูลคลื่นความถี่ ในย่าน 700 MHz ที่คาดว่าจะเริ่มประมูลได้ในปีนี้, คลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz ที่คาดว่าจะประมูลได้ในปลายปีหรือต้นปี 2563 และคลื่น 3500 MHz ที่กำลังอยู่ระหว่างดำเนินการเรียกคืนคลื่น อีกทั้งการประมูลแบบหลายย่านคลื่นความถี่ (Multiband) อาทิ ย่าน 700 MHz คู่กับย่าน 2600 MHz เป็นต้น

"กสทช.เตรียมจะกำหนดการประมูล 3 รูปแบบ 1.แบบใบอนุญาตที่ให้บริการทั่วประเทศ (Nation Wide) 2.แบบมัลติแบนด์ หรือหลายย่านความถี่พร้อมกัน และ 3.ใบอนุญาตที่ครอบคลุมเฉพาะพื้นที่ที่กำหนดในภาคอุตสาหกรรม (Specific Area) อย่างในพื้นที่อู่造船เคียวกันเตรียมจะเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการกสทช. พิจารณาเรียกเก็บค่าใช้โครงข่ายจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ หรือผู้ให้บริการคอนเทนต์บนอินเทอร์เน็ต (OTT) อย่าง เฟซบุ๊ก กูเกิ้ล และยูทูบ ฯลฯ โดยจะเสนอคณะกรรมการกสทช. ออกเป็นร่างประกาศกฎเกณฑ์ให้แล้วเสร็จก่อน 5G จะใช้ในปี 2563 เพื่อจะนำเงินรายได้ในส่วนนี้เป็นรายได้เข้ารัฐ" นายฐากร กล่าว



'5จี'ปลุกไทย - บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) ร่วมกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, กสทช. และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดสัมมนา "5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน" โดยเชิญผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนร่วมเสวนา ที่ห้องประชุม อาคารมหิตลธิเบศร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 3 เม.ย.



เสวนา 5G ที่จุฬาฯ ปลุกไทยเปลี่ยนให้เร็ว

หมายเหตุ - สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.), กระทรวงดิจิทัลเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และบริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) จัดงานสัมมนา “5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน” ที่ห้องประชุมอาคารมหิตลาธิเบศร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีผู้ร่วมรับฟังจำนวนมาก เมื่อวันที่ 3 เมษายน

พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี)

ป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีพระราชบัญญัติด้านดิจิทัลและพระราชบัญญัติของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ต้องเดินไปด้วยกันเพื่อผลักดันให้ไทยก้าวไปข้างหน้า และมุ่งสู่การเป็นผู้นำของอาเซียน โดย 5G คือเป้าหมายหลัก เป็นเรื่องสำคัญของไทยต้องผลักดันให้เกิดขึ้น

ทั้งนี้ 5G จะเป็นอาวุธช่วยประเทศเล็กๆ ล้าหลังให้สามารถเติบโตอย่างก้าวกระโดดได้ สำหรับไทยปัจจุบันได้เริ่มดำเนินการแล้ว มีความท้าทายเพราะเป็นการก้าวกระโดดจาก 3G และ 4G

สำหรับ 5G มีคุณสมบัติสำคัญคือ 1.ความหน่วงต่ำที่ลดลง 2.การเคลื่อนย้ายข้อมูลของ 5G จะสูงกว่า 4G ถึง 100 เท่า 3.การเชื่อมต่อของ 5G จะสูงกว่า 4G ถึง 100 เท่าเช่นกัน และ 4.โมบิลิตี้ หรือการสัญจรของ 5G ที่มีประสิทธิภาพอย่างกรณีรถพยาบาลจะช่วยชีวิตผู้ป่วยได้เพิ่มขึ้นสูงถึง 1.5 เท่า ไม่สะดุดในช่วง 500 กิโลเมตรแรก ระบบนี้จะรองรับทั้งรถไฟความเร็วสูง และรถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติในอนาคต

กสทช.ได้ขับเคลื่อน โดยร่วมมือกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ทำพื้นที่ทดสอบรูปแบบการใช้งาน (ยูสเคส) ภายใต้ชื่อ ศูนย์ 5G เอไอ/ไอโอที อินโนเวชัน เซ็นเตอร์ซึ่งตั้งอยู่ในอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อเป็นศูนย์ปฏิบัติการทดสอบ 5G บนคลื่นความถี่ย่าน 26-28 กิกะเฮิรตซ์ และ 3500 เมกะเฮิรตซ์ ที่ใช้สำหรับทดสอบการรบกวนกันของคลื่นความถี่

นอกจากนี้ กระทรวงดีอีได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยใช้พื้นที่วิทยาเขตศรีราชาของมหาวิทยาลัยจัดตั้งศูนย์ทดสอบการใช้งาน 5G (5G Testbed) ถือเป็นการทดสอบซึ่งอยู่ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) นอกจากนี้ ยังมีการทดสอบ 5G ในภาคส่วนต่างๆ ในศรีราชา อาทิ ท่าเรือแหลมฉบัง ไปรษณีย์ไทย โรงพยาบาลสมิติเวช โรงพยาบาลกรุงเทพ โรงพยาบาลพญาไท มหาวิทยาลัยมหิดล บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)

สำหรับการจัดเก็บค่าธรรมเนียม หรือรายได้จากผู้ให้บริการสร้างพื้นฐานที่มีความหนาแน่นของการใช้งาน 5G ในอนาคตคาดว่าจะมีการจัดเก็บในอัตราที่เหมาะสม เกิดการแข่งขัน เพื่อเป็นรายได้ของประเทศ ทำให้คิดถึงเรื่องระบบการจัดเก็บค่าไฟฟ้าที่ต้องมีโรงไฟฟ้ารองรับที่เพียงพอ โดยเรื่องนี้ภาครัฐจะเร่งดำเนินการต่อไป

อนาคตเมื่อโครงสร้างพื้นฐาน 5G เสร็จสมบูรณ์แล้ว จะจัดเก็บรายได้จากหลายภาคส่วน อย่างกรณีไทยกำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุจะ

ต้องมีระบบรองรับ อาทิ สมาร์ทโฮม และภาครัฐต้องคิดระบบประหยัดพลังงาน ต่อเนื่องไปสู่สมาร์ตซิตี้

ซึ่งปัจจุบันกระทรวงดีอีได้ผลักดันสมาร์ตซิตี้หรือเมืองอัจฉริยะในปี 2562 จำนวน 7 จังหวัดสมาร์ตซิตี้ ประกอบด้วย กรุงเทพฯ ฉะเชิงเทรา ภูเก็ต เชียงใหม่ ชลบุรี ระยอง ขอนแก่น โดยกรุงเทพฯ จะเริ่มจากย่านพหลโยธินก่อน

ขณะที่ภูเก็ตก้าวหน้าอย่างมาก เพราะได้นักธุรกิจในพื้นที่ประมาณ 10 ราย มีการลงเงินทุนและร่วมมือภาครัฐตั้งบริษัทเกิดพัฒนาเมืองรูปแบบประชารัฐ เพื่อพัฒนา จ.ภูเก็ต สู่สมาร์ตซิตี้

เชื่อว่าหากอีก 70 จังหวัดของไทยจะเดินหน้าสู่สมาร์ตซิตี้ต้องอาศัยผู้ว่าราชการแต่ละจังหวัดเดินหน้า สิ่งนี้จะทำให้ไทยมุ่งสู่สมาร์ตซิตี้ที่ขับเคลื่อนด้วย 5G ได้รวดเร็วและครอบคลุม

ทั้งนี้ ธุรกิจ 5G ต้องสร้างนวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง นอกจากมุ่งผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) แล้วจะมีอนุภาครายพื้นที่เพื่อขยายสู่ภาคส่วนที่ต้องการใช้ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมเพื่อให้บริการลูกค้าที่เป็นโรงงานในพื้นที่ หรือหากจุฬาฯ จะขอใบอนุญาตเพื่อให้บริการของพื้นที่ของตนเองก็ได้เช่นกัน

สุดท้ายนี้การผลักดัน 5G ในไทยควรมีความร่วมมือวิจัยและพัฒนาควบคู่การทดสอบระบบต่างๆ

ขณะเดียวกันควรมีการแบ่งปันโครงสร้างพื้นฐาน 5G เพื่อให้ผู้บริโภคได้ประโยชน์สูงสุด ยกตัวอย่างเสาสัญญาณ 5G ควรมีจำนวนเหมาะสม ไม่ใช่ปักเสาเต็มไปหมด การทดสอบนี้ต้องได้ข้อสรุป

นอกจากนี้ การขับเคลื่อนเทคโนโลยีดังกล่าวต้องไม่ลืมการดูแลผู้ใช้บริการ ทั้งความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (ไซเบอร์ ซีเคียวริตี้) สมาร์ทเฮลธ์หรือสุขภาพ ต้องไม่มีผลกระทบเกี่ยวกับคลื่นที่ปล่อยออกมา

เพราะท้ายที่สุดผู้บริโภคคือกุญแจสำคัญ เป็นกลุ่มที่จะขับเคลื่อน 5G ของประเทศให้สำเร็จได้อย่างแท้จริง

สุภากร ตันชลีสิทธิ์

เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ข้อ

ข้อมูลจากการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (เอฟดีไอ) พบว่าการลงทุนจากต่างประเทศในอาเซียน 2561 มีการลงทุนในภาคเกษตร 4.2 พันล้านเหรียญสหรัฐ, ภาคการผลิต 3.16 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ, ค้าส่งและค้าปลีก 3.9 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ การเงินและประกัน 1.6 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ คมนาคมขนส่ง 5 ร้อยล้านเหรียญสหรัฐ และสุขภาพและสังคม 3 ร้อยล้านเหรียญสหรัฐ

ขณะที่การลงทุนโดยแยกรายได้ พบว่าปี 2553 ไทยมีรายได้ อยู่ที่ 1.47 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ ส่วนปี 2561 อยู่ที่ 1.25 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ ลดลง 15% ส่วนมาเลเซีย มีรายได้ลดลง 26% โดยปี 2553 มีรายได้อยู่ที่ 1.09 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ ขณะที่ ปี 2561 อยู่ที่ 8 พันล้านเหรียญสหรัฐ

ด้านอินโดนีเซีย มีรายได้เพิ่มขึ้น 77% จาก 1.53 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2553 เป็น 2.7 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2561 ขณะที่เวียดนาม มีรายได้เพิ่มขึ้น 139% จากปี 2553 อยู่ที่ 8 พันล้านเหรียญสหรัฐ เป็น 1.91 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2561 และฟิลิปปินส์ มีรายได้เพิ่มขึ้น 816% จากปี 2553 อยู่ที่ 1.07 พันล้านเหรียญสหรัฐ เป็น 9.8 พันล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2561

หากไทยยังไม่ปรับตัวให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะ 5G ที่จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าทางเศรษฐกิจอย่างมหาศาล ดังนั้น กสทช. จึงมีการเตรียมความพร้อม ได้แก่ 1.ผ่อนคลายการกำกับดูแลที่เข้มงวด 2.สนับสนุนการทดลองทดสอบและพัฒนา นวัตกรรม ในพื้นที่เฉพาะ 3.ทดลองคลื่นความถี่ย่าน 26 และ 28 กิกะเฮิรตซ์ และ 4.ขยายพื้นที่ทดลองทดสอบไปทุกภาคทั่วประเทศ

กสทช.ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการว่าด้วยการศึกษาและจัดตั้งศูนย์ทดลองทดสอบ 5G ในชื่อ ศูนย์ 5G เอไอ/ไอโอที อินโนเวชัน เซ็นเตอร์ ซึ่งตั้งอยู่ในอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อเป็นศูนย์ปฏิบัติการทดสอบ 5G บนคลื่นความถี่ย่าน 26-28 กิกะเฮิรตซ์ และ 3500 เมกะเฮิรตซ์ ที่ใช้สำหรับทดสอบการรบกวนกันของคลื่นความถี่

โดยศูนย์ทดลองทดสอบดังกล่าว นอกเหนือจากผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) และผู้ผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคม (เวเนเดอร์) ที่จะได้รับประโยชน์แล้ว ยังเปิดให้ทุกภาคส่วนที่สนใจสามารถเข้าร่วม



การทดลองทดสอบได้ เช่น ภาคการผลิต การแพทย์ และการเกษตร เป็นต้น

ทั้งนี้ กสทช. มีแผนที่จะขยายศูนย์ปฏิบัติการและทดสอบ 5G ไปยังมหาวิทยาลัยในภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ เช่น ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น ภาคเหนือ ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และภาคใต้ ที่มหาวิทยาลัยสงขล

นครินทร์

โดยใช้งบประมาณจากกองทุนวิจัยและพัฒนาการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กองทุน กทปส.) เชื่อว่าการขยายศูนย์ปฏิบัติการและทดสอบ 5G เพื่อสนับสนุนให้มีการศึกษาและพัฒนาอุตสาหกรรมมากขึ้น จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศอย่างมาก

คลื่นความถี่ที่ กสทช. มีแผนจะจัดสรร ได้แก่ 1.คลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์, 2600 เมกะเฮิรตซ์, คลื่นความถี่ย่าน 26 และ 28 กิกะเฮิรตซ์ และคลื่นความถี่ย่าน 3500 เมกะเฮิรตซ์

โดยจะกำหนดหลักเกณฑ์การประมูลคลื่นความถี่หลายย่านพร้อมกัน

(มัลติแบนด์) เช่น จัดการประมวลผลสัญญาณ 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ คู่กับ 26 หรือ 28 กิกะเฮิร์ตซ์ เพื่อเป็นการประหยัดต้นทุนให้กับโอเปอเรเตอร์ และสามารถนำคลื่นความถี่ดังกล่าวไปใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้

กสทช.จะปรับปรุงหลักเกณฑ์การประมวลผลความถี่ที่จะใช้งานคลื่นความถี่ 5G ใหม่เพิ่มเติม เพื่อให้เหมาะสมกับรูปแบบการประกอบธุรกิจในยุค 5G โดยแบ่งวิธีการอนุญาตเป็น 2 รูปแบบ

ได้แก่ ใบอนุญาตที่ใช้งานครอบคลุมการให้บริการครอบคลุมทั่วประเทศ (เนชั่นไวต์) และใบอนุญาตแบบที่ครอบคลุมเฉพาะพื้นที่ที่กำหนด (स्पอตฟิก แอเรีย) เช่น ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และพื้นที่โครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) เพื่อให้เหมาะสมกับรูปแบบการประกอบธุรกิจในยุค 5G

คาดว่าในปี 2578 นั้น 5G จะสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศราว 2.3 ล้านล้านบาท โดยแบ่งออกเป็น ภาคการเกษตร มูลค่า 96,000 ล้านบาท ภาคโลจิสติกส์ 124,000 ล้านบาท ภาคการผลิต 634,000 ล้านบาท และโดยเฉพาะภาคสาธารณสุข ที่จะช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับรัฐบาลได้ราว 38,000 ล้านบาทต่อปี หรือช่วยลดการเดินทางไปพบแพทย์ได้ 13 ล้านครั้งต่อปี

ในอนาคตไทยจะต้องเผชิญปัญหาการเพิ่มขึ้นของผู้สูงอายุ โดยปัจจุบันไทยมีผู้สูงอายุตั้งแต่ 65 ปีขึ้นไปคิดเป็น 7% ของจำนวนประชากรทั้งหมด และคาดว่าจะปี 2565 จะมีจำนวนผู้สูงอายุเพิ่มขึ้นเป็น 14% ของจำนวนประชากร

จึงเรียกได้ว่า อีก 3-4 ปีข้างหน้า ไทยจะก้าวเข้าสู่ยุคของสังคมผู้สูงอายุเต็มรูปแบบ ดังนั้น ภาคสาธารณสุข จึงเป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีความสุข

ผู้บริโภคทั่วโลก มีแนวโน้มความต้องการใช้งานด้านดาต้าเพิ่มขึ้น จากปี 2557 ที่มีปริมาณดาต้า อยู่ที่ 494,194 เทราไบต์ เพิ่มขึ้นเป็น 5,809,365 เทราไบต์ ในปี 2561 ทั้งนี้ คาดว่าในอนาคตจะเพิ่มขึ้น 40

เท่า จากปริมาณดาต้าที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

สำหรับความต้องการใช้งานด้านดาต้าเพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่เกิดจากผู้บริโภคนิยมใช้บริการผ่านอินเทอร์เน็ตเปิด (โอทีที) เช่น โซเชียลมีเดีย และวิดีโอสตรีมมิ่ง จากข้อมูล พบว่าปี 2561 เฟซบุ๊กมีจำนวน 61 ล้านบัญชี การใช้งาน 655 ล้านครั้งต่อเดือน ขณะที่ยูทูบมีจำนวน 60 ล้านบัญชี การใช้งาน 409 ล้านครั้งต่อเดือน และไลน์ มีจำนวน 55 ล้านบัญชี การใช้งาน 126 ล้านครั้งต่อเดือน

ปริมาณการใช้อินเทอร์เน็ตผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่มากกว่า 10 เท่า ส่งผลให้ผู้ประกอบการขยายโครงข่ายเพื่อรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้น ซึ่งส่วนใหญ่ผู้ให้บริการโอทีทีระหว่างประเทศ มี 17 ราย เป็นรายใหญ่ 4 ราย เช่น บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือแคท และบริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด (เอดับบลิวเอ็น) ในเครือเอไอเอส

กสทช.จะกำหนดหลักเกณฑ์ปริมาณความหนาแน่นของการใช้งาน (ทราฟฟิก) เพื่อจัดเก็บค่าใช้จ่ายโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ เพื่อเป็นการจัดเก็บรายได้เข้ารัฐ จากการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของประเทศ เช่น ปริมาณทราฟฟิกน้อย หรือใช้งานส่วนบุคคล เปิดให้ใช้งานฟรี

และปริมาณทราฟฟิกมาก หรือใช้งานเชิงธุรกิจโอทีทีที่ ขนาดเล็ก (ไซซ์ S), ขนาดกลาง (ไซซ์ M) และขนาดใหญ่ (ไซซ์ L) คิดแบบอัตราก้าวหน้า เพื่อนำส่งเป็นรายได้ของแผ่นดิน

ในที่สุดเทคโนโลยีจะล่อมโลก ล่อมประเทศ แม้เราไม่ยอมเปลี่ยน แต่เราก็ต้องเปลี่ยน หากเราเปลี่ยนแปลงช้า เราจะเสียเปรียบประเทศอื่น หากเราเปลี่ยนแปลงเร็ว เราจะนำหน้าประเทศอื่น แต่หากเปลี่ยนให้เร็วกว่านี้ เราจะก้าวเป็นที่ 1 อาเซียน



ซโมยซีน

ในงานสัมมนา 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คึกคักทั้งผู้เข้าร่วมสัมมนาและโอเปอเรเตอร์ค่ายต่างๆ นำยูสเคสมาจัดแสดงโชว์ให้สัมผัสได้ว่าเมื่อมี 5G ชีวิตจะเร่ดขึ้นอีกขนาดไหน

แน่นอน วลีษฐ์ วัฒนศัพท์ หัวหน้าฝ่ายงานปฏิบัติการและสนับสนุนด้านเทคนิคทั่วประเทศ ของเอไอเอส ต้องมาร่วมงานด้วย พอเจอกัน คุณวลีษฐ์ยิ้มว่า โชว์หนังสือพิมพ์มติชนฉบับวันที่ 2 เม.ย. มีหน้าคุณวลีษฐ์หร่ายอยู่บนหน้าหนึ่ง พร้อมเล่าให้ฟังว่าโดนทั่น ผอ.แห่ง กสทช.แซวว่า “งานนี้ กสทช.จัดนะ มาซโมยซีนได้ยังไง”

หนังสือพิมพ์คุณภาพ เพื่อคุณภาพของประชาชาติ
<http://www.matichon.co.th>



วันอังคารที่ 2 เมษายน พุทธศักราช 2562 ปีที่ 42 ฉบับที่ 14996 ราคา 10 บาท

บิกป้อมยันคัดทหารโปรงใส
เจมส์มาร์เฮเลียจจับได้ใบดำ

ตรวจพบ
สลากกินแบ่ง
รัฐบาล 2
ตรวจพบ
สลากอบสน 3

นิวส์โน้ต
News Note

ฝ่ายรัฐบาลอิสระ
พรรคเดโมแครตแพ้ทุก ประชาธิปไตย
ซึ่งใจ
จะอยู่ด้วย หรือว่ามีรัฐบาลดี ระหว่าง
นี้มาซื้อโดยเสียอะไร
ตามกับ ฝ่ายค้านก็ระวัง ะไรบ้าง
ดิฉัน... ..

“บิกป้อม” ส่งสารชื่นชมชายไทย
ทำหน้าที่ รับปากจะดูแลอย่าง
ดีเหมือนลูกหลานครอบครัว
เดียวกัน ตราดั่งเจมส์ มาร์จับ
ได้ใบดำ ฮือฮาน้องลูกเม่น ‘นุ่น’
ขึ้นเข้าคัดเลือก (อ่านต่อหน้า 12)



โพธิ์หวาด - พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ เป็นประธานในพิธีมอบเกียรติบัตรและเงินรางวัลให้กับผู้ชนะเลิศการแข่งขันการประกวดเขียนการ์ตูน เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนาโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน เมื่อวันที่ 1 เมษายน

ขึ้นเวที
จาก

บอสดีแทค
แจ้งเกิด 5จี
จับมือแคท-
ใช้คลื่น-อู
ทรูซาร์วงวด

“ทรู” ขอภาครัฐช่วย
ค่าคลื่นความถี่ สูงเกิน
แจ้งเกิด 5จี” เปรียบ
ใช้ฟรี (อ่านต่อหน้า
12)

คุณวลีษฐ์เลยตอบทันควัน “หน้าผมเล็กนิดเดียว แต่ชื่อทั่น
เลขาฯ ฐากร ดันทสิทธิ์ ลิ! ใหญ่เบ้อเริ่ม! ไม่ได้ซโมยซีนนะครับ”
ทราบแล้วเปลี่ยน (ฮา)



ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

1. นายภาณุภูมิ ศิลา 137,499,000 หุ้น 25.00%
2. นางธิดารัตน์ สิตวงค์ 130,395,000 หุ้น 23.71%
3. น.ส.พิชญ์สินี เสรีวิวัฒนา 24,561,400 หุ้น 4.47%
4. นายเทพทัย ศิลา 23,108,200 หุ้น 4.20%
5. น.ส.พิมพ์ศิริ เสรีวิวัฒนา 14,000,000 หุ้น 2.55%

รายชื่อกรรมการ

1.นายไพฑูริย์ เสรีวิวัฒนา ประธานกรรมการ 2.นายสุวิทย์ ยอดจรัส ประธานกรรมการบริหาร, กรรมการ 3.นายเทพทัย ศิลา รองประธานกรรมการ, กรรมการผู้จัดการ 4.นายวรัญญู ศิลา กรรมการ 5.นายศราวุธ จารุจินดา กรรมการ

จากที่ได้มีการประเมินผลการดำเนินงานและติดตามสถานการณ์ของอุตสาหกรรมรถยนต์อย่างต่อเนื่อง ก่อปรกั **บริษัท สหการประมูล จำกัด (มหาชน) หรือ AUCT** ได้มีการเตรียมความพร้อมในทุก ๆ ด้าน เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจที่มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ ทำให้บริษัทยังคงรักษาผลการดำเนินงานในไตรมาส 1 ปี 2562 เติบโตได้อย่างสดใส จากแผนเจาะตลาดใหม่ End User นอกเหนือไปจากการรักษาสถานะลูกค้าเดิมในกลุ่มเดิมที่รถ

ที่สำคัญ AUCT มีปัจจัยจากปริมาณรถในระบบมากขึ้นจากตลาดรถมือหนึ่ง เนื่องจากช่วงเดือน ม.ค. 2562 ยอดขายรถยนต์

ในประเทศอยู่ที่ระดับ 179,595 คัน ทำให้ปริมาณรถในระบบเพิ่มมากขึ้น รวมถึงผลจากการประหยัดต่อขนาดดีขึ้น เพราะแนวโน้มปริมาณรถประมูลจบบมากขึ้น ดังนั้นจึงคงประมาณการเดิมโดยคาดปี 2562 ของ AUCT จะมีกำไรสุทธิ 188 ล้านบาท โตต่อ 10.2% จากงวดเดียวกันของปีก่อน

ผลการดำเนินงานเติบโตต่อเนื่องจากช่วงปี 2561 ที่ผ่านมา ด้วยผลการดำเนินงาน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีรายได้จากการให้บริการขยับขึ้นมาจากอยู่ที่ 693.17 ล้านบาท จากงวดเดียวกันของปีก่อน 559.50 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทมีกำไรขยับขึ้นมาจากอยู่ที่ 170.47 ล้านบาท หรือ 0.31 บาทต่อหุ้น จากงวดเดียวกันของปีก่อน 103.93 ล้านบาท หรือ 0.19 บาทต่อหุ้น

ผลประกอบการที่ดีสำหรับปี 2561 ประสบผลสำเร็จจากความมุ่งมั่นในการทำตามแผนกลยุทธ์ของบริษัท และความมุ่งมั่นในการรักษาส่วนแบ่งทางการตลาดเป็นอันดับ 1 การเป็นผู้นำทางธุรกิจได้อย่างมั่นคงและมีทิศทางที่จะสามารถเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดเพิ่มขึ้น ด้วยการขยายจำนวนลูกค้าและลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

รวมถึงการเพิ่มการประมูลทรัพย์สินอื่น เช่นการประมูลทรัพย์สินของการรถไฟแห่งประเทศไทย การประมูลหมายเลขสวยของ กสทช. การเพิ่มจำนวนลูกค้าผู้ประมูลซื้อรถที่เป็นกลุ่มที่ซื้อเพื่อทำธุรกิจ และกลุ่มผู้ประมูลซื้อรายย่อยที่ซื้อไปใช้งานให้มากขึ้น ด้วยการใช้กลยุทธ์ที่เน้นการสื่อสารประชาสัมพันธ์ผ่าน Social Media ทำให้บริษัท

AUCT สดใส

สามารถเพิ่มจำนวนลูกค้าผู้ซื้อได้เพิ่มขึ้นตามแผนที่ได้วางไว้ ส่งผลให้สามารถสร้างกำลังซื้อได้มากขึ้นทั้งจากลูกค้ารายเดิมที่ให้ความไว้วางใจและสนับสนุนบริษัทเป็นอย่างดี รวมถึงลูกค้ารายใหม่ ๆ ที่เพิ่มขึ้น

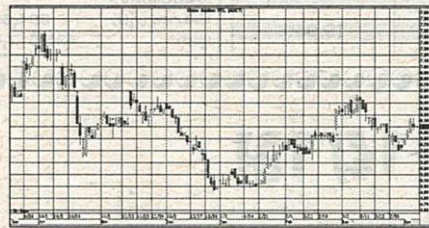
การจัดให้มีการตลาดมาดูแลลูกค้าอย่างใกล้ชิด ติดตามและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว มีการติดตามประเมินผล

การปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ รักษาความสัมพันธ์ที่ดีอย่างใกล้ชิดเพื่อรักษาและเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดให้มากขึ้น จากจำนวนรถยนต์ลูกค้าที่เพิ่มขึ้น เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าที่เพิ่มขึ้น

โดยบริษัทมีศักยภาพที่จะสามารถประมูลได้ทุกวัน จากความพร้อมในการให้บริการของบริษัทในทุก ๆ ด้าน ทั้งด้านพนักงานด้านสถานที่ สิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ โดยเฉพาะการที่บริษัทมีจำนวนคลังสินค้าและสาขาที่พร้อมสำหรับจัดเก็บรักษารถ และสถานที่ประมูลรถจำนวนมากกระจายอยู่ทุกภูมิภาคทั่วประเทศ สามารถรองรับปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นเข้าสู่คลังสินค้า และมีความพร้อมที่จะสามารถจัดการประมูลได้ทุกวัน เป็นการตอบสนองความต้องการและสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าและลูกค้าได้อย่างดี

ดังนั้น ผลดังกล่าวส่งผลให้บริษัทสามารถเพิ่มยอดขายได้มากขึ้นและสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ !

ในขณะนี้ นักวิเคราะห์ บล.เออีซี แนะนำ "ซื้อ" ราคาเป้าหมาย 7.50 บาท



12:25	THAI	สายไทย	TG
12:30	FM	เชียงใหม่	FM
12:30	APRIL	เชียงใหม่	SU 3898
12:30	THAI	แฟรงก์เฟิร์ต	TG 923
12:30	THAI	ดูไบ	TG 4502
12:40	Smile	ภูเก็ต	WE 286
12:40	IBERIA	โตเกียว	IB 962
12:40	ROSSIA	มอสโก	FV 5871
12:45	Smile	ขอนแก่น	WE 043

ป้องกัน หรือ นรกแล้ว ส่องความเห็น จดแจ้ง-อ่อน ก.ม.ไซเบอร์

กฎหมายไซเบอร์จะทำให้หน่วยงานที่ให้บริการสาธารณะปลอดภัย ต้องมีมาตรการป้องกันการโจมตีที่เป็นมาตรฐาน และเฝ้าระวังการติดตามเส้นทางผู้กระทำและระงับเหตุได้

สำหรับความเป็นห่วงเรื่องการละเมิดสิทธิ หรือคุกคามประชาชน ซึ่งกฎหมายไซเบอร์จะเข้าไปเกี่ยวข้องเมื่อมีเหตุเชื่อมโยงโจมตีระบบไซเบอร์ ทำให้ประชาชนได้รับความเสียหายหรือมีการเสียชีวิต ส่วนข้อกังวลใจอันน่าหนักใจที่มีขอบในการขอข้อมูลซึ่งเป็นความลับ หรือ

จำ กัดลัทธิ กระบะเสิร์ฟอาหารแสดงออก เจ้าหน้าที่รัฐอำนาจ ล้นมือ สำหรับประชาชนนับเป็นข้อห่วงใยอันดับต้นเมื่อพูดถึง พ.ร.บ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ หรือ

กฎหมายไซเบอร์ แต่ในมุมมองของผู้เกี่ยวข้องกฏหมาย และผู้ที่อยู่ใน กระบวนการยุติธรรมจะคิดเห็นอย่างไร นสพ. เดลินิวส์ มีความเห็นที่น่าสนใจมาร่วมถ่ายทอด นายไพฑูรย์ อมรภิญโญเกียรติ ในฐานะผู้ทรงคุณวุฒิคณะกรรมการเตรียมการ ไซเบอร์แห่งชาติ ระบุกฎหมายไซเบอร์ฉบับดังกล่าวปรับมาจากระบบของสิงคโปร์ ซึ่งร่างฉบับแรกมีกระแสต่อต้านเพราะดูเหมือนให้อำนาจรัฐ มากเกินไป ดนก็เป็นอีกคนที่คัดค้าน จนนำไปสู่การแก้ไขเป็นฉบับล่าสุดที่ไม่มีการใช้อำนาจ โดยไม่ผ่านความเห็นชอบจากศาล ยกเว้นกรณี ถูกโจมตีจนระบบวิกฤติ มีผู้เสียชีวิตจำนวนมาก ซึ่งลักษณะดังกล่าวให้เจ้าหน้าที่กับการโจมตี หน่วยงานด้านสาธารณสุขโลกของรัฐ เช่น ไฟฟ้า ประปา การสื่อสาร คมนาคม ทหารระบบเหล่านี้ ถูกแฮกเกอร์โจมตี กฎหมายไซเบอร์จะทำให้ นายกรัฐมนตรีมีอำนาจเข้าไปจัดการแก้ไขสถานการณ์ได้อย่างรวดเร็ว โดยศาลเป็นผู้ตรวจสอบการทำงานอีกชั้นหนึ่ง

นายไพฑูรย์ กล่าวถึงความต่างของกฎหมายไซเบอร์ กับ กฎหมายคอมพิวเตอร์ หรือ พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์ ว่าในส่วนกฎหมายคอมพิวเตอร์จะเน้นควบคุมดูแล เนื้อหาที่เข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ต ขณะที่กฎหมายไซเบอร์มีลักษณะ เป็นหน่วยงานรัฐที่เข้ามามีบทบาทเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคง ควบคุมให้หน่วยงานรัฐและเอกชนต้องมีมาตรการด้านเทคโนโลยีในการรักษาข้อมูล ป้องกันการโจมตีจากแฮกเกอร์ หรือบุคคลภายนอก

“ต้องทำความเข้าใจว่าทุกวันนี้การให้บริการประชาชนล้วน ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งไฟฟ้า ทำ อากาศยาน ขนส่ง ธนาคาร ยกตัวอย่าง ธนาคารระบบล่ม ระบบสนามบินปั่นป่วน รถไฟฟ้าขัดข้อง ทำให้เกิดความวุ่นวาย



ข้อมูลทางธุรกิจที่มีมูลค่า เรื่องเหล่านี้ต้องผ่านกระบวนการพิจารณาขอ หมายจากศาล ซึ่งหน่วยงานหรือเอกชนใดเห็นว่าไม่มีเหตุจำเป็นอัน สมควร ก็สามารถปฏิเสธหรืออุทธรณ์ต่อศาลได้

“หากจะเปรียบเทียบให้เห็นภาพ การมีกฎหมายไซเบอร์ ก็เพื่อใช้ในภาวะวิกฤติ มุ่งเน้นไปที่หน่วยงานของรัฐและเอกชนที่มีระบบไซเบอร์สำคัญสำหรับประชาชน เช่น โครงข่ายโทรคมนาคม เมื่อถูกไวรัส มัลแวร์โจมตี ต้องมีการแจ้งเรื่องไปยังคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ที่มีอำนาจดูแลสั่งการ หากพบการปล่อยปลະละเลย หน่วยงานนั้นก็ต้องรับโทษ”

ขณะที่ นายศรีอัมพร ศาลิคุปต์ ผู้พิพากษาอาวุโสในศาลอุทธรณ์ ให้ความเห็นกฎหมายไซเบอร์มีทั้งข้อดีและข้อบกพร่อง ข้อดีการให้อำนาจของเจ้าหน้าที่รัฐสามารถตรวจยึดข้อมูลทางระบบคอมพิวเตอร์ หรือแหล่งเก็บข้อมูลได้โดยไม่ต้องผ่านขั้นตอนขอหมายจากศาล กรณีต้องสงสัยเป็นภัยต่อความมั่นคงอย่างร้ายแรงเข้าขั้นวิกฤติ คือ เจ้าหน้าที่สามารถป้องกันภัยได้อย่างทันท่วงที ยับยั้งการกระทำผิดได้โดยง่าย ต่างจากกระบวนการของกฎหมายปกติที่ต้องเป็นคดีความก่อนจึงรวบรวมหลักฐาน กล่าวหาว่าต้องสงสัยเป็นภัย มีการคุกคาม หรือเป็นแฮกเกอร์ที่มีอันตราย แล้วส่งหลักฐานให้ศาลพิจารณาออกหมายเรียก หรือหมายจับตามสมควร

อย่างไรก็ตาม ส่วนด้วมองความผิดเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ยังไม่ถือว่าเป็นการกระทำผิดต่อความมั่นคงในระดับสากลที่ทั่วโลกยอมรับ ที่ผ่านมาระบบการยุติธรรมสากลให้อำนาจกับการปราบปรามคดีอาชญากรรม คดีค้ามนุษย์ คดีฟอกเงิน โจรสลัด เป็นภัยต่อมนุษยชาติอย่างร้ายแรง และให้เจ้าหน้าที่มีอำนาจเต็มในการเข้ากระทำการตรวจค้นจับกุมได้ทันทีโดยไม่ต้องมีหมายศาล ซึ่งเมื่อตรวจสอบตามมติที่ทั่วโลกลงความเห็นกลับไม่ปรากฏว่ามีประเทศใดมองภัยคุกคามทางไซเบอร์เป็นเรื่องสำคัญ แต่ประเทศไทยกลับถือว่าเป็นเรื่องร้ายแรง ซึ่งขัดกับหลักการสากล

“การให้อำนาจเต็มกับเจ้าหน้าที่รัฐโดยไม่มีการตรวจสอบจากฝ่ายตุลาการทำให้ประชาชนทุกคนมีสิทธิที่จะถูกล่วงละเมิดสิทธิขั้นพื้นฐานความเป็นส่วนตัวได้หมด เมื่อมองย้อนดูกฎหมายของทั่วโลกพบว่าขนาดกฎหมายอาญาทั่วไปที่มีโทษสูงสุดอย่างการประหารชีวิต เช่น ก่อกบฏ ขยายความลับสำหรับความปลอดภัยของประเทศ นำข่มขู่เด็ก ในทุกขั้นตอนยังต้องผ่านการตรวจสอบการออกหมายจากศาลทั้งที่เรื่องเหล่านี้ก็ร้ายแรงเช่นกัน การอ้างศาลเปิดเฉพาะเวลาราชการก็ยังไม่พอ เพราะปัจจุบันไม่ว่าจะศาลหลักหรือศาลแขวงทั่วประเทศมีเวรพนักงานตลอด 24 ชั่วโมง เปิดตลอด 7 วัน ดังนั้น ไม่สามารถอ้างได้ว่ากรอบศาลออกหมายจะไม่ทันการ”

ผู้พิพากษาอาวุโสในศาลอุทธรณ์ ให้ความเห็นการที่เจ้าหน้าที่มีอำนาจจับกุมสอบสวน ยึดหลักฐานก่อนการหาข้อเท็จจริงว่าทำถูกหรือผิดถือเป็นเรื่องล้าหลัง ไม่ได้ได้รับความเห็นชอบจากศาล แม้ดูผิวเผินร่างกฎหมายดังกล่าวเหมือนจะมีผลดีต่อความมั่นคงปลอดภัยของชาติ แต่ก็ยังมีจุดอ่อนสำคัญที่สร้างความเสียหายได้ง่าย ยกตัวอย่าง การที่ไม่มีขอบเขตอำนาจของรัฐที่ชัดเจน เพราะกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) สามารถบังคับไปถึงกลุ่มนิติบุคคลซึ่งเป็นหุ้นส่วนบริษัทต่าง ๆ รวมถึงบุคคลทั่วไปที่ครอบครองสมาร์ตโฟน



ไพบุลย์



ศรีอัมพร

คอมพิวเตอร์ เครื่องเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งสามารถบังคับให้บอกรหัสข้อมูล ความลับที่มีอยู่ในระบบ โดยที่อาจยังไม่มีมูล หรือผ่านการสืบสวนเบื้องต้นเลยด้วยซ้ำ

“เรื่องดังกล่าวทำให้กลายเป็นข้อยกเว้นที่ไม่มีหลักประกันตรวจสอบว่าจะให้อำนาจเกินเลยหรือไม่ และอะไรคือมาตรฐานกลางที่ถือว่า “ร้ายแรง” ตรงนั้นมันไม่มีคำจำกัดความที่เหมาะสมเป็นหลักประกัน เป็นเพียงการอ้างความไว้วางใจที่เป็นความเสี่ยง เจ้าหน้าที่สามารถใช้อำนาจยับยั้งดำเนินการได้เต็มที่ จนอาจทำให้หลงกับอำนาจ และใช้อำนาจในทางที่ผิด”

ยกตัวอย่าง อาจมีการเรียกรับผลประโยชน์ หรือนำข้อมูลความลับที่สำคัญและมีมูลค่าไปขาย เช่น ข้อมูลเทคโนโลยีขั้นสูง ด้านเครื่องมือแพทย์ ข้อมูลด้านอุตสาหกรรมรถยนต์ ข้อมูลทางการค้าที่มีการรักษาความลับและมีมูลค่าราคามากกว่า 10,000 ล้านบาท ซึ่งนักธุรกิจต่างชาติอาจไม่ไว้วางใจมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยทางความลับ ทำให้การลงทุนในประเทศตกต่ำลง คนอยากให้มีการปรับแก้โดยศาลยุติธรรมมีอำนาจตรวจสอบการทำงานของรัฐบาล เพื่อถ่วงดุลไม่ให้เกิดการใช้อำนาจในทางที่ผิดด้วย.

ณัฐ มีเจริญ รายงาน



AtimeOnline (เอไทม์ออนไลน์) ควารางวัล Youtube Gold

Button (ช่องที่มีผู้ติดตามมากกว่า 1 ล้านคน) ในงาน Youtube

Day 2019 โดยมี ดีเจ.อ้อม-สุนิสา สุขบุญสังข์, ดีเจ.พีเค-

ปิยะวัฒน์ เข็มเพชร และ ดีเจ.ต้นหอม-ศกุนตลา เทียนไพโรจน์

ที่มีรายการทอล์คคอร์ดนิยมจาก 2 คลื่นวิทยุ อย่างรายการ Monday มั่นดี เอกก็อ้อม ทางกรีนเวฟ

106.5 เอฟเอ็ม รายการพุทธทอล์ค พุทโทร ทางอีเอฟเอ็ม 94 และรายการ PK SEE FIRST

จากซีล ออนไลน์ เป็นตัวแทนขึ้นรับรางวัล



คัมแบ็คหน้าจอให้ได้หายคิดถึง เทย่า โรเจอร์ส ขอเป็นไกด์กิตติมศักดิ์พา ฟลุค-เกริกพล กับ ลี-นาตาลี ทัวร์กรุงโรม ประเทศอิตาลี ประเดิมด้วย 1 ใน 7 สิ่งมหัศจรรย์ของโลกอย่าง Colosseum สุดยิ่งใหญ่ แต่เต็มไปด้วยเรื่องน่าขนลุก จากนั้นพาไปดุน้ำพุเทรวีที่ไม่ได้มีดีแค่ใหญ่ แต่ยังมีเรื่องเหลือเชื่อที่ทำให้เทย่าได้กลับมาที่อิตาลีอีกครั้ง!!

ตามชมใน "หนึ่งเดียวกัน" เสาร์ที่ 6 เม.ย. นี้ 8 โมงครึ่ง Workpoint ช่อง 23 แอบกระซิบว่า ติดตามให้ติดตั้งแต่ต้นจนจบ มีลุ้นของรางวัลใหญ่ถึง 2 รางวัล!! ร่วมสนุกเล่นเกมกันได้ใน อินสตาแกรม @nheetiewgun.th และ เฟซบุ๊ก <https://www.facebook.com/nheetiew/>





อเล็กซ์ เรนเดลล์ เชิญชวนผลิตคลิปหรือหนังสือในโครงการ “อัปคลิปพิชิตแสนรู้ ซีซั่น 5” ที่เว็บไซต์เอ็มไทยดอทคอม ในเครือ โมโนกรุ๊ป ร่วมกับ กสทช. จัดทำขึ้น ภายใต้หัวข้อ “สร้างสรรค์ หรือ ทำลายอยู่ที่ปลายนิ้ว” เพื่อรณรงค์การใช้สื่ออย่างมีสติ พร้อมชิงเงินรางวัลการศึกษามูลค่ารวมกว่า 200,000 บาท โดยผู้เข้าร่วมโครงการจะต้องมีอายุไม่เกิน 25 ปี กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษา ระดับเตรียมอุดมศึกษา หรือบุคคลทั่วไปก็ได้ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและส่งผลงานอัปโหลดคลิปได้ที่ <http://video.mthai.com/upclip/ss5> ได้ตั้งแต่วันที่ 20 มิถุนายนนี้ และจะประกาศผลวันที่ 10 กรกฎาคม 2562 หน้า www.mthai.com

เล่นเอาห้างแทบแตกเมื่อสาวๆ “BNK48” ยกขบวนกันมาแบบฟูลแพ็คเกจเพื่อให้กำลังใจ “มิวนิค BNK48-นันทน์นัส เลิศนามเชิดสกุล” ในงานฉายหนังรอบปฐมทัศน์



“SisterS กระสือสยาม” ภาพยนตร์กระสือแนวแอ็คชั่น โดยผู้กำกับ “ปรัชญา ปิ่นแก้ว” ณ ชั้น 8 โรงภาพยนตร์เอส เอฟ เวิลด์ ซีเนม่า ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ แถมนักแสดงการสอย “หญิง-รฐา โพธิ์งาม” เต้นเพลง “คุกกี้เสียงหาย” บนเวทีด้วย

นางสาว บางกอก กับ LINE TV ชวนแฟน ๆ มาร่วมทำกิจกรรมดี ๆ โดย

จัดพิธีมอบทุนการ

ศึกษาให้กับมูลนิธิ

นิธิเด็กโสสะแห่ง

ประเทศไทย ใน

พระบรมราชานุเคราะห์

โดยนำรายได้หลังหัก

ค่าใช้จ่ายจำนวนทั้ง

สิ้น 1 ล้านบาท จาก

LINE TV Originals เรื่อง **Great**

Men Academy

สุภาพบุรุษสุดที่เลิฟ,

จากการจำหน่าย Great Men Great Moment Photobook, จากการประมูล

ของจากซีรีส์ และเงินจากการบริจาคเพิ่มเติม มาส่งมอบให้น้องๆ กันถึงที่





สปีคนิวส์...พร้อมเสิร์ฟแล้วจ้า

รายการ “เจาะใจ” นำเสนอเรื่องราวภายใต้โปรเจกต์ “เสปล์อย่างไรให้เท่ากัน” ที่ร่วมกับ กสทช. โดยพิธีกร “คู่-สัญญา” พาไปพบเรื่องราวชีวิตของ “จ๊อด-ธีมะ กาญจนไพริณ” ผู้ประกาศข่าวเลือดใหม่ที่มียลลการเล่าข่าวไม่ซ้ำใคร ชวนคิดกับการอยู่ท่ามกลางข้อมูลข่าวสารมากมายรอบตัว ชมได้คืนวันเสาร์ที่ 6 เม.ย. 62 เวลา 21.00 น. ทางช่อง 9 MCOT กดเลข 30



รายการ “เจาะใจ”

“Viu (วิว)” เอาใจจากเซไทยส่งซีรีส์ดัง “He is Psychometric” นำแสดงโดยนักร้องหนุ่ม “พัค จินยอง” จากวง GOT7 ประกอบกันนางเอกสาว “ชิน เยอิน” พิเศษสุด ๆ สำหรับสมาชิก



ซีรีส์ “He is Psychometric”

Viu Premium สามารถรับชมซีรีส์เรื่องนี้เร็วที่สุดหลังฉายที่เกาหลีเพียง 1 วัน ชมซีรีส์เรื่องนี้ทุกวันอังคารและวันพุธ เวลา 18.00 น. ทางแอปพลิเคชัน Viu หรือ www.viu.com เท่านั้น!

สงกรานต์นี้มาสนุกที่งาน “S2O Songkran Music Festival 2019” ตลอด 3 วันเต็ม พบศิลปินดีเจชื่อดังระดับโลก อาทิ

FAT BOY SLIM, Tiesto, STEVE AOKI, David Gravell, CAT DEALERS, 1788-L ฯลฯ ในวันที่ 13-15 เม.ย. 62 ณ Live Park ถนนพระราม 9 เปิดจำหน่ายบัตรให้ผู้มีอายุ 20 ปีขึ้นไปที่ www.s2ofestival.com ราคา 2,000 บาท (สำหรับ



“งาน S2O 2019”

1 วัน)

เครื่องดื่ม “เย็นเย็น ฟิน” จากไออิชิ จัดโครงการ “ร้อน is Fun มันส์ is Now” ชวนวัยรุ่นทำคลิปสรรหาวิถีคลายร้อนความยาวไม่เกิน 2 นาที ซึ่งรางวัลและแฟนมีตติ้งกับ 4 ดาราวัยรุ่น เบลดี้-เชมิศรา, สกาย-วงศรวิ, แบงค์-ธิดิ, มิน-พีรวิชญ์ โดยโพสต์คลิปบนเฟซบุ๊ก, อินสตาแกรม, ยูทูบ หรือ Tiktok ตั้งค่าสาธารณะติดแฮชแท็ก #เย็นเย็นฟินเหือะ ระหว่างวันที่ 5-30 เม.ย. 62 จากนั้นส่งคลิปพร้อมลิงก์ที่โพสต์มาในอินบ็อกซ์ของ www.facebook.com/yenyendrinks ประกาศผลวันที่ 25 พ.ค. 62 นี้ จ้า.



บางกอกทูเดย์

Bangkok Today
Circulation: 150,000
Ad Rate: 1,000

Section: First Section/-

วันที่: ศุกร์ 5 - พุธสัปดาห์ 11 เมษายน 2562

ปีที่: 14

ฉบับที่: 3131

Col.Inch: 12.71

Ad Value: 12,710

หัวข้อข่าว: ไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล

หน้า: 23(กลาง)

PRValue (x3): 38,130

คลิป: สีสี่

ไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล รองเลขาธิการ กสทช. สายงาน ยุทธศาสตร์และกิจการองค์กร, วรพงษ์ นิภากรพันธ์ ผอ.สำนัก สื่อสารองค์กร กสทช. ปฐมพงศ์ สิริชัยรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติการ ร่วมแถลงข่าวโครงการ “อัปคลิปปิซิตแดน ซีซั่น 5” เชิญชวนเยาวชนและบุคคลทั่วไปร่วมส่งผลงานหนังสั้นเข้า ประกวดภายใต้หัวข้อ “สร้างสรรค์ หรือ ทำลายอยู่ที่ปลายนิ้ว” ซึ่งเงินรางวัลกว่า 200,000 บาท โดยมี วรพงษ์ นิภากรพันธ์ ผอ.สำนักสื่อสารองค์กร สำนักงาน กสทช., ภัฏญภัทรา สุขสมาน พช.ผอ.กลุ่มธุรกิจสื่อสิ่งพิมพ์และอินเทอร์เน็ต บริษัท โมโน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เข้าร่วมงาน

