

ปี 2562 คลื่นความถี่ที่จะนำประมูลใหม่คือย่าน 1800 และ 2600 เมกะเฮิรตซ์ ซึ่งคาดว่าจะเรียกคืนได้ก่อนเพื่อรองรับ 5จีที่จะเกิดขึ้น

ฐากร ตัณฑสิทธิ์

กสทช.ประมวลคลื่นรับ'5จี' หนุนค่ายมือถือเทสระบบ

คลอดร่างฯเรียกคืนคลื่น
ล็อตใหม่รับ5จีเชิงพาณิชย์
ปี 2563

กรุงเทพธุรกิจ • บอร์ดกสทช.ไฟเขียว
ร่างเรียกคืนคลื่นแล้ว ไล่ตั้งแต่ความถี่ 2600
เมกะเฮิรตซ์จนถึง 28 กิกะเฮิรตซ์ ดีกรอบ
ทำงานให้เสร็จไม่เกิน 270 วัน เชื่อเป็นการ
เตรียมความพร้อมประเทศรับ 5จีที่คาดว่าจะ
ให้บริการเชิงพาณิชย์ปี 2563 ล่าสุดหนุน
เอไอเอส-ทรู นำเข้าอุปกรณ์ 5จีเทสระบบ
เพื่อสร้างประสบการณ์กับประชาชน เฉพาะ
กลุ่มกำลังส่งไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะ
กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ
โทรคมนาคม และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
(กสทช.) กล่าวว่า ที่ประชุมคณะกรรมการ
(บอร์ด) วานนี้ (22 พ.ย.) มีมติเห็นชอบ
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์
วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกคืนคลื่น
ความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์
ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่า
ยิ่งขึ้น ซึ่งได้ปรับปรุง ร่างประกาศจากการนำ
ไปรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ และเตรียม
ประกาศลงราชกิจจานุเบกษา ภายในสิ้น
เดือนพ.ย.2561 เพื่อให้มีผลบังคับใช้การ
เรียกคืนคลื่นความถี่ต่อไป

โดยภายหลังประกาศ หลักเกณฑ์ฯ
ลงราชกิจจานุเบกษา เบื้องต้นคาดว่าจะมี
การเรียกคืนคลื่นความถี่ในย่าน 2600
เมกะเฮิรตซ์ 3400 เมกะเฮิรตซ์ 3500
เมกะเฮิรตซ์ และ 26-28 กิกะเฮิรตซ์ ซึ่ง



ฐากร ตัณฑสิทธิ์

ขั้นตอนในการเรียกคืนคลื่นความถี่กสทช.
จะจัดทำรายงานวิเคราะห์ประเมินว่าจะเรียก
คืนคลื่นความถี่ย่านใดก่อน หลังจากนั้น
จะว่าจ้างปรึกษาซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาของ
รัฐหรือสถาบันวิจัยของรัฐ หรือสถาบันวิจัย
ที่ไม่แสวงหากำไร อย่างน้อย 3 ราย มาทำ
การประเมินมูลค่าคลื่นความถี่และการ
ทดแทนค่าใช้จ่ายค่าตอบแทนแก่ผู้ที่ถูก
เรียกคืนคลื่นความถี่

ทั้งนี้ ตลอดกระบวนการเรียกคืน
คลื่นความถี่จะใช้เวลาอย่างช้าที่สุด 270 วัน
นับจากวันที่มีมติวิเคราะห์ และจะใช้เวลา
อย่างรวดเร็วที่สุด 150 วัน สำหรับคลื่นความถี่
ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ เป็นคลื่นความถี่
ที่ไม่ต้องใช้ประกาศกสทช. เรื่องหลักเกณฑ์ฯ
การเรียกคืนคลื่น เนื่องจากสำนักงาน
กสทช.สามารถเรียกคืนได้ทันที ดังนั้นบอร์ด
กสทช.จึงมีมติให้ จัดตั้งคณะอนุกรรมการ
เตรียมการเรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน 700
เมกะเฮิรตซ์โดยเฉพาะ ซึ่งมีพ.อ.นที ศุกลรัตน์
รองประธานกรรมการกสทช. เป็นประธาน
คาดว่าจะขั้นตอนการเรียกคืนคลื่นความถี่
ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ต้องใช้ระยะเวลา

ไม่ต่ำกว่า 1ปี เนื่องจากเป็นคลื่นความถี่
ที่ยังมีการใช้งานในกิจการทีวีดิจิทัล การ
เรียกคืนจึงต้องระมัดระวังไม่ให้กระทบ
กับประชาชน ผู้รับชมทีวีดิจิทัล

ขณะที่ในปี 2562 คลื่นความถี่ที่จะ
นำประมูลใหม่แน่นอน ได้แก่คลื่นความถี่
ย่าน 1800 เมกะเฮิรตซ์ ในส่วนที่เหลือ
และคลื่นความถี่ย่าน 2600เมกะเฮิรตซ์ ซึ่ง
คาดว่าจะเรียกคืนได้ก่อนเพื่อรองรับ 5จีที่
จะเกิดขึ้น โดยระหว่างนี้มีผู้ประกอบการ
2รายที่ทดสอบทดสอบบริการ 5จีแล้ว และ
คาดว่าจะใช้งานได้เชิงพาณิชย์ในปี 2563

บอร์ดกสทช.ยังมีมติอนุญาตให้
บริษัท ทรูมูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล
คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ใช้คลื่นความถี่ย่าน
28กิกะเฮิรตซ์เพื่อสาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม
สำหรับแสดงเทคโนโลยี5จี เป็นการ
ชั่วคราว ณ โอคอนสยาม โดยใช้กำลัง
ส่งเพื่อการทดสอบไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์

ทั้งนี้ อนุญาตให้บริษัท หัวเว่ย
เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด นำเข้า
เครื่องวิทยุคมนาคม พร้อมอุปกรณ์
ประกอบ เพื่อนำมาใช้ในการจัดแสดง
และสาธิตดังกล่าว

พร้อมกันนั้นได้อนุญาตให้บริษัท
โนเกีย (ประเทศไทย) จำกัด ใช้คลื่น
ความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ เพื่อสาธิต
เครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดง
เทคโนโลยี 5จี เป็นการชั่วคราว เพื่อ
ใช้ในการสาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม
จำนวนรุ่นละ 1 ชุด ในระหว่างวันที่ 22
พ.ย.-15 ธ.ค. 2561 ณ ศูนย์ เอไอเอส
ทีซีดีซี โดยใช้กำลังส่งเพื่อการทดสอบ
ไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์เช่นกัน

3ค่ายมือถือลุยพัฒนาระบบ 5G

'เอไอเอส-ดีแทค-ทรู'ชิงผู้นำพาไทยสู่ยุคดิจิทัล

3 ค่ายยักษ์โทรศัพท์มือถือ เดินหน้าพัฒนาระบบ 5G 'เอไอเอส'เปิดให้คนไทยทดสอบเป็นรายแรก ที่ ศูนย์การค้าดิ เอ็มโพเรียม 22 พ.ย.นี้ 'ทรูฟ 5G' เตรียมสาธิตเทคโนโลยี 5G ที่ไอคอนสยาม ส่วน 'ดีแทค' ร่วมมือกับดีป้าลุยระบบแจ้ง พิกัด ใช้ในรถไฟความเร็วสูง โดรนขนส่งสินค้า พันยาฆ่าแมลง

นายวิวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร หัวหน้าคณะผู้บริหารด้าน ธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส หรือเอไอเอส กล่าวว่า เดือนก.ค.ที่ผ่านมา เอไอเอส และ โนเกีย ขึ้นเรื่องขอทดสอบ 5G และได้รับอนุญาตนำเข้าอุปกรณ์เพื่อ ดำเนินการสาธิต 5G จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เมื่อ 12 ต.ค. และได้ยื่นเรื่องขอดำเนินการสาธิต 5G ให้กับ คณะอนุกรรมการกลั่นกรองงานของ กสทช. ด้านกิจการ โทรคมนาคม เมื่อวันที่ 8 พ.ย.

ขณะนี้ คณะกรรมการ กสทช. ได้อนุมัติให้เอไอเอสและ โนเกีย สามารถเปิดการสาธิต 5G บนคลื่นความถี่ย่าน 26.5-27.5 GHz ได้อย่างเป็นทางการ ตั้งแต่ 22 พ.ย. - 15 ธ.ค.2561 ซึ่งพร้อมเปิดให้คนไทย และภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ได้สัมผัส ประสิทธิภาพและใช้เทคโนโลยี 5G ครั้งแรกในเมืองไทย ในงาน "5G the First LIVE in Thailand by AIS" ณ AIS DC ชั้น 5 ศูนย์การค้า ดิเอ็มโพเรียม เพื่อให้เห็นประโยชน์ ของ 5G ที่จะเกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

นายราจีฟ บาวา รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มกิจการ องค์กรและพัฒนาธุรกิจ บริษัท โทเทิ่ล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น

หรือดีแทค กล่าวว่า เดือนก.ย.ที่ผ่านมา สำนักงานส่งเสริม เศรษฐกิจดิจิทัล (ดีป้า) และดีแทค ลงนามความร่วมมือพัฒนา ระบบแจ้งพิกัด แบบ GNSS RTK ระบบที่นำไปประยุกต์ใช้ งานดิจิทัล ในการระบุพิกัดสถานที่ต่างๆ และตำแหน่ง ที่มี ความแม่นยำสูงมาก ด้วยสัญญาณเชื่อมต่อจากโครงข่าย โทรศัพท์เคลื่อนที่ โครงการได้ศึกษาและเริ่มทดสอบ เฟสแรกเพื่อปรับค่าสัญญาณตามแผนความร่วมมือแล้ว

"กำลังเริ่มต้นพัฒนาแพลตฟอร์มในยุค 5G โดยการสื่อสาร ดิจิทัลในโลกความเร็วสูง จะถูกออกแบบให้สัมพันธ์กับพิกัด เช่น การนำขบวนรถไฟความเร็วสูงมาให้บริการ การใช้โดรนส่ง สินค้าทางอากาศ รวมทั้งการใช้งานของเกษตรกรรมแนวใหม่ ใช้โดรนในการฉีดยาควบคุมแมลง ฯลฯ"

นายภักพงศ์ พัฒนมาศ รองผอ.ธุรกิจโมบายล์ บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น กล่าวว่า กสทช. อนุญาตให้บริษัท ทรูฟ 5G ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น ใช้คลื่นความถี่ย่าน 28 GHz เพื่อ สาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5G เป็นการชั่วคราว ทำให้ 'ทรูฟ 5G' สามารถนำเข้าอุปกรณ์ 5G เปิดสาธิตให้ชาวไทย ได้สัมผัสประสิทธิภาพการนำ 5G มาใช้ในชีวิตยุคดิจิทัลได้ที่ทรู แบรนดิ่ง ซุปเปอร์ ไอคอนสยาม

นอกจากนี้ ทรูฟ 5G ยังเผยแพร่หนังสือโฆษณาสั้น 5G ล่าสุด เพื่อตอกย้ำความเป็นผู้นำ 5G ของทรูฟ 5G ที่จะทำให้ เห็นภาพของเทคโนโลยี 5G ที่จะมาเปลี่ยนแปลงประเทศ และชีวิตคนไทย ทั้ง 5G กับการแพทย์ การขนส่ง การเกษตร การเฝ้าระวังติดตาม และการรักษาความปลอดภัย

'บอร์ดกสทช.'ไฟเขียว 'เอไอเอส-ทรูมูฟ'ปักหมุด ทดสอบเทคโนโลยี 5G

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยภายหลังการประชุมบอร์ดกสทช.เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561 ที่ผ่านมาว่า ที่ประชุม กสทช.มีมติอนุญาตให้ บมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส หรือ เอไอเอส , บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (บริษัทในเครือ บมจ. ทรู คอร์ปอเรชั่น หรือ TRUE) สาธิต (Demonstration) เครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5G ในระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม 2561

โดย เอไอเอส สาธิตบนคลื่นความถี่ 26 MHz กับอุปกรณ์ของบริษัท โนเกีย (ประเทศไทย) จำกัด ณ AIS TCDC Center ห้างสรรพสินค้า The Emporium ชั้น 5 ส่วน TRUE สาธิตบนคลื่นความถี่ 28 MHz กับอุปกรณ์ของบริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ณ ICON SIAM จากเดิมที่จะสาธิตที่ เอ็มควอเทียร์

ที่ประชุม กสทช.มีมติเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศ กสทช.เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกคืนคลื่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น ที่ได้ปรับปรุงจากการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2561 ที่ผ่านมา โดยจะมีการเยียวยาให้กับผู้ที่ถือครองคลื่นความถี่ดังกล่าว

“การเรียกคืนความถี่ใช้เวลาในการดำเนินการทั้งหมด ชั่วสุดไม่เกิน 270 วัน แต่หากไม่มีการอุทธรณ์จากผู้ถือครองคลื่นความถี่ โดยเห็นด้วยกับเงินเยียวยาที่จะได้รับตามที่ได้มีการประเมินไว้ อาจใช้เวลาในการดำเนินการแค่ 150 วัน เท่านั้น” นายฐากร กล่าว

นายฐากรกล่าวว่า คลื่นความถี่ที่จะเรียกคืนเพื่อนำมารองรับเทคโนโลยี 5G เช่น คลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz ของบมจ. อสมท หรือ MCOT คลื่นความถี่ย่าน 3400-3800 MHz ซึ่งปัจจุบัน บมจ. ไทยคม หรือ THCOM ใช้งานอยู่ คลื่นความถี่ย่าน 26 -28 GHz ปัจจุบันไม่มีผู้ใช้งานในย่านนี้ และคลื่นความถี่ย่าน 470 MHz

ขณะเดียวกัน ที่ประชุม กสทช.มีมติแต่งตั้ง คณะอนุกรรมการในการเตรียมการและเรียกคืนความถี่ในย่าน 700 MHz และเยียวยาให้กับผู้ที่ถือครองคลื่นความถี่ดังกล่าว โดยมี พ.อ.นที สุกสรณ์ กรรมการ กสทช.เป็นประธานคณะอนุกรรมการ



วสิษฐ์ วัฒนศัพท์ หัวหน้าฝ่ายงานปฏิบัติการ
และสนับสนุนด้านเทคนิคทั่วประเทศ บริษัท
แอตวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
หรือ เอไอเอส

บอกให้โลกรู้ "ไทย" พร้อมแล้วสำหรับ 5G

ในเวลานี้ ผู้ที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม ต่อเนื่องไปยังบริการดิจิทัล ต่างมองเห็นจุดเปลี่ยนสำคัญที่จะเกิดขึ้นในช่วง 2-3 ปี ข้างหน้าคือการมาของ 5G ที่ในประเทศไทยมีโอกาสดังขึ้นพร้อมกับประเทศผู้นำทางเทคโนโลยีอย่างเกาหลี จีน ยุโรป และสหรัฐฯ

ทั้งไอทีซี และการ์ทเนอร์ ต่างกำหนดช่วงเวลาอุตสาหกรรมโทรคมนาคมจะก้าวไปสู่ยุค 5G คือในช่วงปลายปี 2019 ต่อเนื่องไปจนถึงปี 2020 ทำให้ในเวลานี้ หลายๆประเทศต่างเริ่มดำเนินการทดสอบใช้งาน 5G กันแล้ว ทั้งในยุโรป สหรัฐฯ หรือในภูมิภาคเอเชียอย่าง เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น จีน ก็เริ่มมีการทดสอบใช้งานแล้ว

เช่นเดียวกับในประเทศไทย ที่ล่าสุดทาง คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) อนุมัติให้ผู้ให้บริการเครือข่ายโทรศัพท์มือถือในประเทศไทยที่ยื่นขอทดสอบการใช้งาน 5G บนคลื่นความถี่ย่าน 26 และ 28 GHz ในระหว่างวันที่ 22 พ.ย. - 15 ธันวาคม 2561 เพื่อสาธิตให้ประชาชนได้เห็นประโยชน์ของ 5G

เมื่อ กสทช. อนุมัติให้ทดสอบการให้บริการ รายแรกที่มีการเคลื่อนไหวต่อเนื่องจากการประชุมบอร์ด กสทช. คือ เอไอเอส ที่ใช้พื้นที่บริเวณ AIS D.C. ชั้น 5 ห้างสรรพสินค้าเอ็มโพเรียม ใน

การจำลองสถานการณ์ใช้งาน 5G ผ่าน 5 รูปแบบต่างๆ ให้คนไทยได้เห็นภาพที่ชัดเจนขึ้น ส่วนทางทรูมูฟ เอช ก็เตรียมใช้พื้นที่ ไอคอน สยาม บริเวณ ทูรู แบรนดิ้ง ซอป มาเป็นสถานที่ในการสาธิตการใช้งานเครือข่าย 5G ให้ผู้บริโภครู้เห็นภาพของการใช้งาน ว่าสุดท้ายแล้วผู้บริโภครองการจะจะสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างไร เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ขณะที่เหตุผลสำคัญที่ทำให้คาดว่าจะได้ใช้งานคือช่วงปลายปี 2019 หรือช่วงปี 2020 หลักๆ เลยคือเรื่องของอุปกรณ์ที่จะรองรับการใช้งาน 5G โดยเฉพาะในกลุ่มสมาร์ตโฟน ที่คาดว่าจะหลายๆ แบรนดิ้งจะเริ่มผลิตรายการในตลาดในช่วงกลางปี 2019 และต่อเนื่องไปยังอุปกรณ์เชื่อมต่ออื่นๆ ที่จะทยอยออกมารองรับ 5G ต่อไป

เอไอเอส ทดสอบ 5G เจ้าแรกในไทย

จาก ตันทีสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. กลางถึงการสาธิตการใช้งาน 5G เป็นเจ้าแรกในประเทศไทยของเอไอเอส ถือเป็นการจุดประกายในเรื่องของ 5G ที่ทุกคนคาดหวังว่าจะเข้ามาภายในไทยช่วงปลายปี 2020 ต่อเนื่องถึง 2021 เพราะเมื่อ 5G เกิดขึ้นจะส่งผลต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ

ขณะเดียวกัน ทาง กสทช. ก็จะร่วมมือกับทาง เอไอเอส และผู้ให้บริการที่ขอทดสอบการใช้งาน 5G เพื่อนำผลของการสาธิตใช้งาน 5G ที่เกิดขึ้นนำไปสู่การเตรียมแผนในการเดินทางจัดสรรคลื่นความถี่เพื่อให้บริการ 5G ต่อไป

5 รูปแบบ AIS ทดสอบ 5G ให้คนไทยได้เห็น



1 ความเร็วในการส่งผ่านข้อมูล

นำเสนอผ่านการรับส่งไฟล์ขนาดใหญ่ที่แสดงให้เห็นความเร็วในการเชื่อมต่อ ระหว่างเวลาในการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์



2 ช่วยตัดสินใจในเสี้ยววินาที ด้วยการสั่งงานหุ่นยนต์ 3 ตัว

หาจุดสมดุลของลูกบอลที่กำลังอยู่ แสดงให้เห็นความแม่นยำของข้อมูล



3 การนำหุ่นยนต์มาใช้งาน ในอุตสาหกรรม โดยเฉพาะภาคการผลิตที่จะสั่งงานได้รวดเร็ว และแม่นยำขึ้น



5 จำลองการเตะฟุตบอลเสมือนผ่าน FIFA Virtual Reality ผ่านเครือข่าย 5G



4 การแสดงผลเทคโนโลยีภาพเสมือน ผ่านแว่นตา VR ที่ให้ความละเอียดสมจริง แบบ 360 องศา ซึ่งใช้ปริมาณแบนด์วิดท์สูง



วชิษฐ์ วัฒนศัพท์ หัวหน้าฝ่ายงานปฏิบัติการและสนับสนุนด้านเทคนิคทั่วประเทศ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ เอไอเอส ให้ข้อมูลเสริมว่า ในอีก 2-3 ปีที่ 5G จะมาเอไอเอส ต้องเตรียมตัว และปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานหลักให้รองรับการใช้งาน 5G เรียบร้อยแล้ว ทำให้ปัจจุบันสามารถนำประสบการณ์ใช้งานใกล้เคียงกับ 5G มาให้บริการแก่ลูกค้า 4G

'5G ไม่ใช่แค่ 4G เวอร์ชันที่เร็วขึ้น แต่ต้องประกอบไปด้วยหลายภาคส่วนทั้งความหน่วงในการเชื่อมต่อที่ต้องเร็วที่สุด รองรับการทำงานเชื่อมต่อกันด้วยอุปกรณ์ด้วยกัน ดังนั้นการทำให้ระบบ 5G ต้องเตรียมไว้เพื่อให้ทุกคนพร้อมใช้งาน เพื่อสร้างการรับรู้ที่จะนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เพราะ 5G ไม่ใช่แค่โทรศัพท์มือถือ'

เชบาสเตียน โลฮอง ผู้อำนวยการประจำประเทศไทย โนเกีย ในฐานะที่เป็นผู้นำเข้าอุปกรณ์ในการทดสอบ กล่าวว่า การมาของ 5G จะเข้ามาเปลี่ยนรูปแบบการใช้ชีวิตของผู้คน ไปจนถึงการเปลี่ยนเมืองให้อัจฉริยะมากขึ้น ที่สำคัญจะช่วยให้เศรษฐกิจเติบโตขึ้น จากการเชื่อมต่อที่รวดเร็ว

อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารโนเกีย ระบุว่า ภายในปีหน้าจะเริ่มได้เห็นประเทศที่เป็นผู้นำเทคโนโลยีอย่างในสหรัฐฯ ที่โนเกีย เข้าไปร่วมมือกับทาง เอทีแอนด์ที (AT&T) เปิดให้บริการ ตามด้วยดีโคโมะ ในญี่ปุ่น และเอสเคเทลคอม ที่เกาหลีใต้ ที่มีแผนจะเปิดให้บริการส่วนในประเทศไทยก็มีความเป็นไปได้ที่จะอยู่ในกลุ่มประเทศผู้นำที่เปิดให้บริการ 5G ภายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จากความพร้อมของผู้ให้บริการเครือข่าย และการที่ กสทช. รับรู้ถึงความสำคัญของการจัดสรรคลื่นความถี่มาให้บริการ

3 ภาคส่วนทำงานร่วมกัน ก่อนทดสอบ5G ในไทย

ในการทดสอบให้บริการ 5G จะมีอยู่ 3 ภาคส่วนสำคัญที่ทำให้เกิดการทดสอบให้บริการนี้เกิดขึ้นในประเทศไทยได้ก่อนหลายๆประเทศในโลก โดยประกอบไปด้วย 1. ผู้ให้บริการเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ 2. ภาคเอกชนที่จัดจำหน่ายอุปกรณ์เครือข่าย และ 3. หน่วยงานกำกับดูแลที่เปิดโอกาสให้ทดสอบให้บริการในไทย

ประเด็นแรกคือในส่วนของผู้ให้บริการ จะเห็นการเตรียมความพร้อมของโอเปอเรเตอร์ในไทยทั้ง 3 ราย ที่เริ่มมีการเตรียมความพร้อมกับผู้นำเข้า และจัดจำหน่ายอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือรายใหญ่ ไม่ว่าจะเป็น โนเกีย ฮีโรคัลล์ หัวเว่ย และแซตทีโอ ที่มีการดำเนินการต่อเนื่องมาตั้งแต่ช่วงต้นปี

ไม่ว่าจะเป็นเตรียมความพร้อมสถานีสถาน 4G ในปัจจุบันให้พัฒนาขึ้นมารองรับเครือข่าย 5G ในอนาคต ด้วยการนำเทคโนโลยี 4.5G มาติดตั้ง และเปิดให้ลูกค้าได้ใช้งาน ซึ่งในอนาคตเมื่อเริ่มเปิดให้บริการ 5G ในไทย สถานีสถานเดิมที่มีอยู่ก็สามารถใส่อุปกรณ์เพิ่ม เพื่อให้รองรับการใช้งานได้ทันที

ประเด็นต่อมาที่ถือเป็นช่วงเวลาสำคัญที่สุดคือ การที่ กสทช. เริ่มอนุญาตให้เอไอเอส และโนเกีย นำเข้าอุปกรณ์เพื่อดำเนินการสาธิตการใช้งาน 5G ให้เกิดขึ้นในประเทศไทย ในวันที่ 12 ตุลาคม 2561 ที่ผ่านมา ต่อจากนั้นในวันที่ 8 พฤศจิกายน ทางเอไอเอส จึงได้ยื่นเรื่องขอดำเนินการสาธิต 5G ต่อคณะกรรมการ จนเมื่อวันที่ (22 พ.ย.) ได้อนุมัติให้ยื่นทดสอบใช้งาน

แต่แน่นอนว่าไม่ใช่เพียงเอไอเอสรายเดียวที่ยื่นขอทดสอบการให้บริการ 5G เพราะทางทรูมูฟ เอช ก็มีการยื่นเรื่องขออนุญาตนำเข้าอุปกรณ์ และทดสอบเครือข่าย 5G ในประเทศไทย ช่วงต้นเดือนพฤศจิกายนที่ผ่านมาเช่นเดียวกัน ส่วนดีแทค กำลังอยู่ในช่วงดำเนินการยื่นขอสาธิตการใช้งาน 5G

เมื่อ กสทช. อนุมัติให้มีการทดสอบใช้งาน ก็ต้องมีการจัดสรรคลื่นความถี่มาให้ใช้งานด้วย โดยทางเอไอเอส กับทางบริษัท โนเกีย (ประเทศไทย) จำกัด จะสามารถใช้คลื่นความถี่ย่าน 26 GHz เพื่อใช้ในการสาธิตเครือข่ายวิทยุคมนาคม ทร้าอักษร NOKIA รุ่น AEUA และทร้าอักษร Intel รุ่น Intel MTP จำนวนรุ่นละ 1 ชุด โดยใช้กำลังส่งเพื่อการทดสอบไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์

ส่วนทางทรูมูฟ เอช จะได้ใช้คลื่นความถี่ย่าน 28 GHz โดยใช้กำลังส่งเพื่อการทดสอบไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์ พร้อมทั้งอนุญาตให้บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด นำเข้าเครือข่ายวิทยุคมนาคม ทร้าอักษร HUAWEI รุ่น AAU5G28A (AAU28A) จำนวน 2 ชุด และทร้า

อักษร HUAWEI รุ่น 5G CPE จำนวน 4 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เพื่อนำมาใช้ในการจัดแสดงและสาธิตดังกล่าว

โดยก่อนหน้านี้ บรรดาผู้จำหน่ายอุปกรณ์โครงข่ายทั้งในเครือ หัวเว่ย อีริคสัน ต่างออกมาประสานเสียงถึงการจัดสรรคลื่นความถี่ของหน่วยงานกำกับดูแลในประเทศไทย เพื่อให้รองรับการใช้งาน 5G ว่าขั้นต่ำต้องใช้งานคลื่นมากกว่า 100 MHz เพื่อให้สามารถใช้งาน 5G ได้เต็มประสิทธิภาพมากที่สุด

ทั้งนี้แง่ของความเร็วในการเชื่อมต่อที่จะขึ้นไปสูงสุดระดับ 10 Gbps อัตราความหน่วง (Latency) ในระดับต่ำกว่า 10 ms (เสี้ยววินาที) ไปจนถึงรองรับการเชื่อมต่อจำนวนมหาศาลจากอุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตทั้งหลาย

ขณะที่ตามแผนงานเรียกคืนคลื่นความถี่ของ กสทช. จะมีทั้งการเรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz จำนวน 90 MHz ของบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) คลื่นย่าน 3400-3800 MHz จำนวน 180 MHz และคลื่นย่าน 26-28 GHz จำนวน 3 GHz ซึ่งปัจจุบันอยู่กับบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) เพื่อมาจัดสรรภายในปีหน้า.

กสทช.เริ่มทดลอง'5จี' ฐานกรณ์ใจพลิกโฉมปท.

รบ.เร่ง3เดือนเก็บงานยักษ์ อุตตมให้ของขวัญเอสเอ็มอี 1.9พันล.-โชว์ปั้น2พันธุรกิจ

บอร์ด กสทช.ไฟเขียวเกณฑ์เรียกคืนคลื่น อนุญาตสถิติ 5จี รวม 23 วัน 'กอบศักดิ์'ชี้ทุก ปท.เจอวิกฤตสโลว์โมชัน ย้ำช่วง 3 เดือนท้ายเก็บงาน-เมกะโปรเจกต์ก่อนเลือกตั้ง คลังเร่งสรุปมาตรการช่วยเหลือชาติ 'วิโร' ชี้ดอกสูงไม่กระทบเศรษฐกิจ ธปท.จับตา 3 ปัจจัยเสี่ยง 'อุตตม'มอบของขวัญปีใหม่เอสเอ็มอี

(อ่านต่อหน้า 8)

ต่อจากหน้า 1

5จี

'กอบศักดิ์'ชี้ทุกปท.เจอวิกฤต

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน นายกอบศักดิ์ ภูตระกูล รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปาฐกถาพิเศษเรื่อง ทิศทางเศรษฐกิจไทยในปี 2562 ในงานสัมมนาสมาคมการค้า ประจำปี

2561 จัดโดยหอการค้าไทย ที่โรงแรมดุสิตธานี ว่า เศรษฐกิจไทย (จีดีพี) ในไตรมาส 3/2561 ขยายตัวเหลือ 3.3% ทำให้หลายคนมีความกังวลใจว่าเกิดอะไรขึ้นกับเศรษฐกิจไทย หรือ ตัวเลขจีดีพีหายไปกว่า 30% ซึ่งเมื่อพิจารณาปัจจัยในต่างประเทศ พบว่าหลายความเสี่ยงมีความเข้มข้นขึ้น โดยเฉพาะเรื่องสงครามการค้า สหรัฐ-จีน มีผลกระทบกับหลายๆ ประเทศอย่างมีนัยสำคัญรวมถึงไทยด้วย นอกจากนี้เศรษฐกิจโลกชะลอตัวลง หรือมีภาวะสโลว์ดาวน์ ขณะที่

เศรษฐกิจในกลุ่มประเทศเกิดใหม่มีแรงกดดันเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ทั้งอาร์เจนตินาและตุรกี รวมถึงความเสี่ยงเรื่องเงินทุนที่หมุนเวียนรุนแรงกว่าเดิม ตลาดหุ้นทั่วโลกไม่ปกติ มีความผันผวนรวมถึงตลาดหุ้นไทยด้วย โดยเคลื่อนไหวในระดับ 1,550-1,800 จุด สะท้อนภาพเศรษฐกิจที่คนคิดว่ากำลังสบายๆ แต่ความจริงไม่ได้เป็นแบบนั้น มีความท้าทายเกิดขึ้น ภาพเศรษฐกิจในอีก 3 ปีข้างหน้ากับภาพเศรษฐกิจเมื่อ 3 ปีที่ผ่านมาไม่เหมือนกัน

"วิกฤตรอบนี้เป็นลักษณะสโลว์โมชัน ค่อยๆ กดดัน หรือร่วงลงไปที่ละประเทศ จากการกู้เงินเป็นจำนวนมาก ซึ่งจะเห็นว่าดอกเบี้ยอยู่ในระดับ 0% กว่า 8 ปี วันที่เริ่มดอกเบี้ยเริ่มขึ้นทุกคนต้องรับภาระมากขึ้น ประเทศต่างๆ จึงต้องปรับตัวกับแนวโน้มเศรษฐกิจโลกในช่วงดอกเบี้ยขาขึ้น (อัทเทรนด์) ซึ่งในช่วงที่เศรษฐกิจโลกกำลังผันผวน ไทยกำลังเข้าสู่การเลือกตั้ง โดยขณะนี้เหลือเวลาอีก 90 กว่าวัน จะมีความเสี่ยงอะไรหรือไม่ในช่วงก่อนและหลังเลือกตั้ง ภาคธุรกิจก็มองว่ามีภัยหรือต้องเตรียมการอย่างไรบ้างหรือไม่" นายกอบศักดิ์กล่าว

บริโภคในประเทศสูงสุดรอบ5ปี

สถิติ 5G

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เยี่ยมชมการสาธิตเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับรับแสดงเทคโนโลยี 5G เป็นวันแรก ณ AIS DC ชั้น 5 ศูนย์การค้าเอ็มโพเรียม สุขุมวิท เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน



นายกอบศักดิ์กล่าวว่า เพราะฉะนั้นในลำดับแรกจึงต้องมาดูรายละเอียดในแต่ละด้านก่อน โดยในด้านการบริโภคจะเห็นว่าในไตรมาส 1 ไตรมาส 2 และไตรมาส 3 ที่ผ่านมา การบริโภคขยายตัว 3.7% 4.5% และ 5.0% ตามลำดับ หรือสูงสุดเป็นประวัติการณ์ในรอบหลายปี หรือย้อนไปดูในรอบ 5 ปี การบริโภคยังขยายตัวสูงสุดได้ไม่ถึง 5% สะท้อนว่าผู้บริโภคยังมีกำลังซื้อ ต่อมาในด้านการลงทุนโดยรวมในไตรมาส 1 ไตรมาส 2 และไตรมาส 3 ที่ผ่านมา ขยายตัว 3.4% 3.7% และ 3.9% ตามลำดับ ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐก็ขยายตัวเช่นเดียวกัน มีเพียงการส่งออกและการท่องเที่ยวที่ทำให้จีดีพีไตรมาส 3 ต่ำลง โดยการส่งออกติดลบ 0.2% ขณะที่การท่องเที่ยวขยายตัวเพียง 2% เมื่อเทียบกับ 2 ไตรมาสแรกของปีที่ขยายตัว 15% และ 8% ตามลำดับ

นายกอบศักดิ์กล่าวว่า แม้ว่าจีดีพีใน 2 ด้านจะขยายตัวต่ำ แต่ยังคงขยายความกังวลได้บ้าง เมื่อยอดการส่งออกเดือนตุลาคมที่ผ่านมา ขยายตัว 8.7% ขณะเดียวกันเมื่อดูจีดีพีของประเทศต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นญี่ปุ่น ไต้หวัน เกาหลีใต้ ต่างชะลอตัวลงเช่นเดียวกัน จึงเชื่อว่าเศรษฐกิจไทยยังขยายตัวได้ โดยประเมินว่าการส่งออกและการท่องเที่ยวไตรมาส 4 จะกลับมา และน่าจะทำให้จีดีพีทั้งปีโตไม่ต่ำกว่า 4% ส่วนในปี 2562 มองว่าเศรษฐกิจจะโตต่อเนื่องในรอบ 4-4.5% โดยแรงกระตุ้นจากการเลือกตั้งจะทำให้มีเงินสะพัดหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจ

เร่งเมกะโปรเจกต์ก่อนเลือกตั้ง

นายกอบศักดิ์กล่าวว่า ช่วงที่มรสุมจะมาเราต้องเตรียมการรองรับ โดยรัฐบาลได้เตรียมการหลายเรื่องและจะต้องอนุมัติโครงการสำคัญๆ ให้เสร็จก่อนจัดเลือกตั้ง เพราะเลือกตั้งมาแน่ หรือภายใน 2-3 เดือนนี้ โดยเฉพาะโครงการประมูลโครงสร้างพื้นฐานในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) โครงการท่าเรือแหลมฉบัง โครงการสนามบินอู่ตะเภา โครงการมาบตาพุด โครงการศูนย์ซ่อมเครื่องบิน ดิจิทัลพาร์ค โครงการรถไฟความเร็วสูง (ไฮสปีดเทรน) สมาร์ทซิตี้ โครงการรถไฟทางคู่ เป็นต้น โดยรัฐบาลจะปลดล็อกให้หมด เมื่อมีรัฐบาลใหม่เข้ามา สิ่งสำคัญคือโครงการเหล่านี้จะต้องเดินต่อไป

นายกอบศักดิ์กล่าวว่า นอกจากที่รัฐบาลยังดำเนินการโครงการกระตุ้นกำลังซื้อ และการแก้ไขราคาพืชผลเกษตรตกต่ำ เช่น การส่งเสริมการใช้ปาล์มน้ำมันในไบโอดีเซล ปี20 การใช้ยางพาราเพื่อผลิตที่นอนในโรงพยาบาล รวมถึงมาตรการช่วยเหลือผู้มีรายได้น้อย โดยการเพิ่มวงเงินเพื่อลดภาระค่าใช้จ่าย รวมถึงการให้

สวัสดิการกลุ่มผู้สูงอายุและข้าราชการบำนาญ ที่เสนอให้มีบำนาญตกทอด เป็นต้น

“ในช่วง 3 เดือนสุดท้าย เป็นช่วงการเก็บงาน หลังจากที่รัฐบาลดำเนินการมา 4 ปีแล้ว โดยจะต้องเร่งโครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานให้เสร็จให้ได้ ซึ่งต่อให้รัฐบาลไม่อยู่ แต่ธุรกิจภาคเอกชน หรือโครงการอีอีซี ซึ่งเป็นโครงการที่ พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ตั้งเป้าว่าจะเป็นโครงการที่พลิกโฉมภาคตะวันออกของไทยเดินหน้าต่อไปได้ ซึ่งในช่วงต้นเดือนหน้านี้รัฐบาลจะนำโครงการเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคใต้ เข้าสู่การพิจารณาของที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) เพื่อเชื่อมต่อการค้า โดยการเปิดท่าเรือฝั่งตะวันตกเชื่อมกับอินเดีย ศรีลังกา เป็นต้น รวมถึงการดำเนินการโครงการไทยแลนด์ริเวียรา อุตสาหกรรมยางพาราและปาล์มน้ำมัน ตลอดจนโครงการอนุรักษ์ชายเลนและประมงพื้นบ้าน และการปฏิรูปกฎหมายให้ดีขึ้น เพื่อสร้างความเปลี่ยนแปลงให้กับประเทศ” นาย กอบศักดิ์กล่าว

คลังเร่งสรุปมาตรการช่วยเหลือชาติ

นายเอกนิติ นิติทัณฑ์ประภาศ อธิบดีกรมสรรพากร กระทรวงการคลัง เปิดเผยว่า ขณะนี้สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง (สศค.) อยู่ระหว่างศึกษาและจัดทำรายละเอียดทั้งด้านวงเงินและสินค้าที่จะเข้าร่วมโครงการมาตรการช่วยเหลือชาติ โดยจะเริ่มในวันที่ 15 ธันวาคมนี้ ซึ่งรูปแบบยังไม่แน่นอนว่าจะเป็นอย่างไรแต่จะไม่ใช้รูปแบบเดิม เพราะหากเป็นรูปแบบเดิมจะทำให้ทุกคนรอคอยมาตรการและหยุดการใช้จ่าย แทนที่จะได้ประโยชน์ในการฟื้นเศรษฐกิจก็จะเป็นการนำรายได้ในอนาคตมาใช้ก่อนเท่านั้น ซึ่งก็จะทำให้กำลังซื้อในอนาคตชะลอตัวไป ส่วนจะมีผลกระทบต่อยาไรต่อกรมสรรพากรก็รอมาตรการที่ออกมาชัดเจนก่อน

“ตอนนี้ได้ให้เจ้าหน้าที่ทำงานศึกษาอยู่ว่า ไม่อยากให้เกิดการรอคอยการใช้จ่ายมารอใช้จ่ายจากมาตรการ เพราะว่าเราทำมา 2 ปีแล้ว หากรูปแบบเหมือนเดิมทุกคนก็จะรอไม่ใช้จ่าย รอมาใช้จ่ายในช่วงที่มีมาตรการเท่านั้น คาดว่า จะได้ข้อสรุปภายใน 1-2 วันนี้ เช่น กำหนดลดหย่อนภาษีสินค้าอย่างรถยนต์ จะเชื่อมโยงจุดประสงค์การช่วยเหลือไปถึงเกษตรกรได้ตามที่รัฐบาลพยายามช่วยเหลือเกษตรกรอยู่” นายเอกนิติกล่าว และว่า ส่วนเรื่องความชัดเจนการต่อหรือไม่ต่ออายุการลดหย่อนภาษีกองทุนรวมหุ้นระยะยาว (แอลทีเอฟ) ตอนนี้รอข้อเสนอของทางสภาธุรกิจตลาดทุนไทยอยู่ ขณะนี้จึง

ยังยึดหลักแผนพัฒนาตลาดทุนก็ควรจะสิ้นสุดมาตรการภายในปี 2562

‘วิโร’ชี้ดอกสูงไม่กระทบศก.

นายวิโร ลันตีประภพ ผู้อำนวยการธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เปิดเผยในงานสัมมนาเศรษฐกิจประจำปี 2561 “ยุคปฏิวัติข้อมูล ใครได้ใครเสีย” ที่โรงแรมพลาซ่า แอททินี่ จัดโดยสมาคมเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์ ว่า ธปท. ประเมินว่าอัตราดอกเบี้ยต่ำเศรษฐกิจ (จีดีพี) ขณะนี้ขยายตัวได้ระดับ 4% ต้นๆ ประเมินว่าหากอัตราดอกเบี้ยนโยบายที่สูงกว่าระดับปัจจุบัน จะไม่มีผลต่อการขยายตัวของเศรษฐกิจ โดยตั้งแต่ปี 2557 ที่มีการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง ธปท. ใช้นโยบายอัตราดอกเบี้ยต่ำและผ่อนคลายเป็นพิเศษช่วยการขยายตัวเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตาม อัตราดอกเบี้ยนโยบายที่อยู่ในระดับต่ำเป็นเวลานาน อาจส่งผลกระทบต่อเสถียรภาพเศรษฐกิจได้ในระยะยาว ดังนั้น หากมีการปรับอัตราดอกเบี้ยขึ้น ธปท.จะไม่ได้ปรับขึ้นแบบต่อเนื่องทุกครั้ง เพราะการดำเนินนโยบายการเงินของ ธปท.ใช้ข้อมูลในการประเมินสถานการณ์อย่างรอบด้าน (ดาต้าดีเพนเดนต) ภายใต้ปัจจัย การคาดการณ์เงินเฟ้อ ความเข้มแข็งของการขยายตัวทางเศรษฐกิจ เสถียรภาพระบบการเงิน และความสามารถในการดำเนินนโยบายในอนาคต (โพลีซีสเปซ)

“การประชุมคณะกรรมการนโยบายการเงิน (กนง.) ครั้งล่าสุด แม้มีกรรมการเห็นด้วยว่าควรปรับขึ้นดอกเบี้ยเป็น 4 เสียง และ 3 เสียงให้คงอัตราดอกเบี้ย แต่ในที่ประชุมเห็นตรงกันว่านโยบายการเงินผ่อนคลาย ยังจำเป็นแต่นโยบายการเงินผ่อนคลายมากเป็นพิเศษลดความจำเป็นลง ซึ่ง กนง.ต้องประเมินสถานการณ์ต่อเนื่อง เพราะตัวเลขเศรษฐกิจหลายตัวมีทิศทางที่ปรับดีขึ้น แต่มีความเสี่ยงนอกประเทศ เช่น มาตรการกีดกันทางการค้าการส่งออกและการท่องเที่ยวที่ยังต้องติดตาม” นายวิโรกล่าว

นายวิโรกล่าวว่า ปัจจุบันไทยเป็นประเทศเดียวในอาเซียนที่ยังไม่ต้องปรับอัตราดอกเบี้ยขึ้น เพื่อดูแลเงินทุนเคลื่อนย้าย เพราะไทยมีกันชนด้านต่างประเทศดี จากการเกินดุลบัญชีเดินสะพัดสูง 3 หมื่นล้านดอลลาร์สหรัฐหรือ 7% ของจีดีพี ทุนสำรองระหว่างประเทศสูง หนี้ต่างประเทศอยู่ในระดับต่ำ และธุรกิจไทยมีการใช้เงินทุนที่สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ อย่างธนาคารพาณิชย์ไทยเพิ่มเงินฝากในประเทศสำหรับปล่อยสินเชื่อไม่ได้ทุกประเทศมาปล่อยสินเชื่อประเทศ ไม่ทำให้เกิดการใช้แหล่งที่มาของเงินและแหล่งที่ใช้ไปของเงินไม่สอดคล้อง

กัน (พันดิ่งมีสแมช)

รพท.จับตา3ปัจจัยเสี่ยง

นายวิโรจน์กล่าวว่า แนวโน้มเศรษฐกิจไทยขยายตัวต่อเนื่อง แต่ต้องติดตาม 3 ปัจจัยเสี่ยงสำคัญ ได้แก่ ประการแรก ผลกระทบจากสงครามการค้าสหรัฐและจีนที่ทำให้การค้าโลกชะลอตัว ส่งผลกระทบต่อการค้าและการส่งออกในส่วนผลกระทบต่อไทยมีผลกระทบจากร่างแหในบางสินค้า เช่น เครื่องจักรไฟฟ้าและโซลาร์เซลล์ ที่การส่งออกไปสหรัฐลดลง ทั้งนี้ ต้องติดตามสินค้าที่ไทยเป็นซัพพลายเชนส่งต่อไปผลิตที่จีนที่จะได้ผลกระทบอีก แต่อาจจะเป็นโอกาสที่ไทยสามารถส่งออกสินค้าบางชนิดไปยังสหรัฐโดยตรงได้มากขึ้น ขณะที่สินค้าจีนที่ส่งออกไปสหรัฐไม่ได้ต้องหาตลาดกระจายสินค้าต้องติดตามว่าจะมีการนำเข้ามายาในอาเซียนและไทยหรือไม่ อาจเกิดการดัมพ์ราคาซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผู้ค้าในประเทศได้ และในระยะยาวต้องติดตามว่าไทยจะได้านิสงส์จากนักลงทุนจีน การย้ายฐานการผลิตและกระจายฐานการผลิตมาไทยและอาเซียนหรือไม่ ซึ่งปัจจุบันรัฐบาลมีการผลักดันโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ซึ่งจะเป็นการสร้างซัพพลายเชนภูมิภาคต่อไป

นายวิโรจน์กล่าวว่า ประการที่สอง ความผันผวนที่จะเกิดขึ้นกับตลาดเงินและตลาดทุนโลก จากการปรับนโยบายการเงินเข้าสู่ภาวะปกติ อาจส่งผลต่อเงินทุนเคลื่อนย้าย ซึ่งตลาดจะอ่อนไหวต่อข่าวต่างๆ สูงมาก และตลาดปลิวง่ายเพราะนักลงทุนไม่มั่นใจ ดังนั้นถ้าไม่บริหารจัดการความเสี่ยงมีโอกาสที่จะสะดุดทางการเงิน ทั้งด้านต้นทุนและสภาพคล่อง และประเด็นที่สาม การใช้ดอกเบี้ยต่ำมีผลข้างเคียงทำให้เกิดการแสวงหาผลตอบแทนสูงขึ้นโดยประเมินความเสี่ยงต่ำกว่าที่ควรจะส่งผลให้เกิดความเสี่ยงเชิงระบบเศรษฐกิจในอนาคตได้ จึงต้องมีมาตรการออกมามาดูแลเช่นสินเชื่อบุคคลและบัตรเครดิตและสินเชื่อบ้าน เป็นต้น รวมทั้งต้องประเมินสถานการณ์ตามข้อมูลอย่างรอบด้าน

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า วันที่ 19 ธันวาคม กนง.จะมีการประชุมครั้งสุดท้ายของปี ครั้งที่ 8/2561 ต้องติดตามทิศทางอัตราดอกเบี้ยนโยบายว่าจะปรับขึ้นในการประชุมรอบนี้หรือไม่ รวมทั้งติดตามมุมมองเศรษฐกิจและการปรับประมาณการตัวเลขเศรษฐกิจปี 2561 และปี 2562

ห่วงส่งออก-ท่องเที่ยวลดจีดีพีปี62

นายพิพัฒน์ เหลืองนฤมิตชัย ผู้ช่วย

กรรมการผู้จัดการ บริษัทหลักทรัพย์ ภัทร จำกัด (มหาชน) กล่าวในการเสวนา "เศรษฐกิจไทย ปี 2562 มองไปข้างหน้า" ว่า คาดว่าปี 2562 เศรษฐกิจ (จีดีพี) ขยายตัว 3% ปลายๆ เนื่องจากเศรษฐกิจไทยที่ขยายตัวดีได้ผ่านจุดสูงสุดไปแล้วช่วงครึ่งปีแรก 2561 ที่เศรษฐกิจขยายตัวได้ถึง 4.8% แต่อย่างไรก็ตาม ไตรมาส 3 ปี 2561 มีปัจจัยชั่วคราวมากระทบมากทำให้ขยายตัวได้ 3.3% ดังนั้นเฉลี่ย 3 ไตรมาส จีดีพีขยายตัว 4.3% คาดทั้งปี 2561 จะขยายตัวใกล้เคียง 4.3% หรืออาจต่ำกว่าเล็กน้อย ซึ่งต้องติดตามตัวเลขจีดีพีไตรมาส 4

"ปี 2562 การส่งออกและการท่องเที่ยวที่เคยเป็นพระเอกหนุนเศรษฐกิจช่วงที่ผ่านมาอาจขยายตัวช้าลง ผลกระทบสงครามการค้าและจำนวนนักท่องเที่ยวจีนชะลอตัวลง ซึ่งสัดส่วนการส่งออกและการท่องเที่ยวที่เป็นสัดส่วนสูงในจีดีพีเมื่อชะลอตัวลงมีนัยสำคัญทำให้จีดีพีชะลอ ต้องติดตามความเสี่ยงเรื่องเงินเฟ้อต่ำ เสถียรภาพการเงิน การเงินทุนเคลื่อนย้าย ส่วนต่างอัตราดอกเบี้ยไทยและสหรัฐที่กว้างมากขึ้น แม้ว่าปัจจุบันไทยจะเกินดุลบัญชีเดินสะพัดสูง สามารถรองรับการไหลออกเงินทุนได้ ช่วง 12 เดือน คาดว่าธนาคารกลางสหรัฐจะปรับขึ้นดอกเบี้ยอีก 3-4 ครั้ง ขณะที่ช่วงเดียวกันนี้ดอกเบี้ยไทยคาดว่าจะปรับขึ้น 1-2 ครั้ง ครั้งละ 0.25%" นายพิพัฒน์กล่าว

นายอมรเทพ จาวะลา ผู้อำนวยการอาวุโส สำนักวิจัย ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย กล่าวว่า ประเมินว่าปี 2561 เศรษฐกิจจะขยายตัวได้ 4% ส่วนปี 2562 อยู่ระหว่างประมาณการ แต่มองว่าเศรษฐกิจปีหน้าเริ่มกลับมาอ่อนแรงเป็นขาลงเหี่ยวๆ เพราะภาคต่างประเทศ การส่งออกและการท่องเที่ยวที่ชะลอ ส่วนในประเทศ การบริโภคยังไม่กระจายตัวและหนี้ครัวเรือนยังสูงที่ผ่านมาเห็นการบริโภคเพิ่มขึ้นในกลุ่มรายได้ระดับกลางและสูง สะท้อนจากยอดขายรถยนต์แต่กำลังซื้อโดยรวมและฐานรากในต่างจังหวัดภาคเกษตร และธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (เอสเอ็มอี) เช่น การบริโภคอาหาร เครื่องดื่ม เสื้อผ้า ยังขยายตัวต่ำ สะท้อนกำลังซื้อไม่เติบโตนัก ซึ่งหากกำลังซื้อส่วนนี้จะฟื้นได้ต้องรอหลายปัจจัย หวังว่าการเลือกตั้งจะทำให้บรรยากาศจับจ่ายใช้สอยดีขึ้น สู้ราคาสินค้าเกษตรให้ราคาปรับตัวขึ้น และคาดหวังกำลังซื้อจากชนชั้นกลางที่จะช่วยให้การบริโภคกระจายตัวกว่าปีนี้

ไฟเขียวเกณฑ์เรียกคืนคลิ่น

นายฐากร ตันติกสิทธี เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (เลขาธิการ กสทช.) เปิดเผยว่า ที่ประชุม กสทช.ในวันที่ 22 พฤศจิกายน มีมติเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศ กสทช.เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกคืนคลิ่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น ซึ่งได้ปรับปรุงร่างประกาศ จากการนำไปรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ขั้นตอนต่อไปเตรียมประกาศลงราชกิจจานุเบกษา ภายในสิ้นเดือนพฤศจิกายน 2561 เพื่อให้มีผลบังคับใช้การเรียกคืนคลิ่นความถี่ต่อไป ภายหลังประกาศหลักเกณฑ์ดังกล่าวลงราชกิจจานุเบกษา เบื้องต้นคาดว่าจะมีการเรียกคืนคลิ่นความถี่ในย่าน 2600, 3400-3500 เมกะเฮิรตซ์ และ 26000-28000 เมกะเฮิรตซ์ ซึ่งหลักเกณฑ์ในการเรียกคืนคลิ่นความถี่ ต้องอยู่บนหลักการที่คลิ่นความถี่ย่านดังกล่าว คือ ผู้ถือครองไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือมีการใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า เพื่อนำมาจัดสรรการใช้งานใหม่ให้มีประสิทธิภาพที่สุด ขณะที่ขั้นตอนในการเรียกคืนคลิ่นความถี่ สำนักงาน กสทช.จะจัดทำรายงานวิเคราะห์ประเมินว่า จะเรียกคืนคลิ่นความถี่ย่านใดเป็นลำดับแรก โดยหลังจากนั้นจะแจ้งที่ปรึกษา ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาของรัฐ หรือสถาบันวิจัยของรัฐ หรือสถาบันวิจัยที่ไม่แสวงหากำไรอย่างน้อย 3 ราย มาทำการประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลิ่นความถี่ และการทดแทน ชดเชย หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลิ่นความถี่

นายฐากรกล่าวว่า สำหรับคลิ่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ เป็นคลิ่นความถี่ที่ไม่ต้องใช้ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การเรียกคืนคลิ่น เนื่องจากสำนักงาน กสทช.สามารถเรียกคืนได้ทันที ดังนั้น ที่ประชุม กสทช.จึงมีมติให้จัดตั้งคณะกรรมการเตรียมการเรียกคืนคลิ่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ โดยเฉพาะ ซึ่งมี พ.อ.ที สุภรัตน์ รองประธานกรรมการ กสทช.เป็นประธาน ซึ่งคาดว่าจะขั้นตอนการเรียกคืนคลิ่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ ต้องใช้ระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 1 ปี เนื่องจากเป็นคลิ่นความถี่ที่ยังมีการใช้งานในกิจการทีวีดิจิตอล การเรียกคืนจึงต้องระมัดระวังไม่ให้กระทบกับประชาชน ผู้รับชมทีวีดิจิตอล ประเมินว่าปี 2562 คลิ่นความถี่ที่จะนำประมูลใหม่แน่นอน ได้แก่ คลิ่นความถี่ย่าน 1800 เมกะเฮิรตซ์ ในส่วนที่เหลือ และคลิ่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ คาดว่าจะต้องดำเนินการเรียกคืนคลิ่นความถี่ให้ได้ก่อน

กระบวนการเร็วสุด150วัน

นายฐากรกล่าวว่า เมื่อได้บทวิเคราะห์และประเมินมูลค่าคลื่นความถี่ที่สำนักงานกสทช.ต้องเยียวยาแล้ว จะนำผลการศึกษารายงานแก่คณะอนุกรรมการ ประกอบด้วยผู้แทนจากสำนักงาน กสทช. กระทรวงการคลัง สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานอัยการสูงสุด สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งจะมีการเลือกประธานกรรมการกันเอง เพื่อมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่และการชดเชยอย่างไร เพื่อนำเสนอที่ประชุม กสทช.ต่อไป ทั้งนี้ กระบวนการเรียกคืนคลื่นความถี่จะใช้เวลาช้าสุด 270 วัน และเร็วสุด 150 วัน

(อ่านต่อหน้า 9)

ต่อจากหน้า 8

5จี

นายฐากรกล่าวว่า สำนักงาน กสทช.ได้ศึกษาจำนวนผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ตั้งแต่ปี 2553 พบว่า มีผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่มีจำนวน 71.7 ล้านเลขหมาย ซึ่งเป็นการใช้งานในระบบ 2G ทั้งหมด ขณะที่ในปี 2554 มีผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่มีจำนวน 77.4 ล้านเลขหมาย โดยเป็นผู้ใช้งานในระบบ 2G จำนวน 76.4 ล้านเลขหมาย และเริ่มมีผู้ใช้งานระบบ 3G จำนวน 1 ล้านเลขหมาย เมื่อปี 2555 ซึ่งเป็นปีที่มีการประมูลคลื่นความถี่เพื่อใช้ในระบบ 3G ส่งผลให้มีผู้ใช้งาน 3G เพิ่มขึ้นเป็น 3.7 ล้านเลขหมาย จากจำนวนผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมดจำนวน 82.9 ล้านเลขหมาย และในปี 2556 มีผู้ใช้บริการ 3G เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็น 28.7 ล้านเลขหมาย ขณะที่ปี 2557 ผู้ใช้งาน 3G กระโดดเป็น 88 ล้านเลขหมาย ส่วนปี 2558 มีการประมูลคลื่นความถี่เพื่อใช้ในระบบ 4G ซึ่งส่งผลให้ปี 2559 มีผู้ใช้งานระบบ 3G และ 4G รวมกันถึง 111 ล้านเลขหมาย และในปี 2560 จำนวนผู้ใช้งาน 3G และ 4G เพิ่มขึ้นเป็น 119 ล้านเลขหมาย สำหรับการเปลี่ยนผ่านสู่เทคโนโลยี 5G ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ต้องใช้ระยะเวลาอีก 5-10 ปี

อนุญาตทดลอง5Gรวม23วัน

นายฐากรกล่าวว่า นอกจากนี้ ที่ประชุม กสทช.ได้มีมติอนุญาตให้บริษัท ทู มูฟ เอช

ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ใช้คลื่นความถี่ย่าน 28 กิกะเฮิรตซ์ เพื่อสาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5G เป็นการชั่วคราว ในระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม 2561 ณ ไอคอน สยาม โดยใช้กำลังส่งเพื่อการทดสอบไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์ พร้อมทั้งอนุญาตให้บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด นำเข้าเครื่องวิทยุคมนาคม ตรายี่ห้อ HUAWEI รุ่น AAU5G28A (AAU28A) จำนวน 2 ชุด และตรายี่ห้อ HUAWEI รุ่น 5G CPE จำนวน 4 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เพื่อนำมาใช้ในการจัดแสดงและสาธิต อนุญาตให้บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส ใช้คลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ เพื่อสาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5G เป็นการชั่วคราว ในระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม 2561 ณ AIS DC ชั้น 5 ศูนย์การค้า ดีเอ็มโพเรียม โดยใช้กำลังส่งเพื่อการทดสอบไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์ อีกทั้งอนุญาตให้บริษัท โนเกีย (ประเทศไทย) จำกัด นำเข้าเครื่องวิทยุคมนาคม ตรายี่ห้อ NOKIA รุ่น AEUA และตรายี่ห้อ Intel รุ่น Intel MTP จำนวนรุ่นละ 1 ชุด

'อุตสาหกรรม'จ่อมอบนิวยอร์กเอสเอ็มอี

นายสมชาย หาญหิรัญ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมเปิดเผยว่า วันที่ 26 พฤศจิกายนนี้ นายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จะประชุมร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เพื่อหารือแนวทางช่วยเหลือ และส่งเสริมผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (เอสเอ็มอี) ที่ยึดโยงการทำงานกับศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรม (ไอทีซี) 76 จังหวัดทั่วประเทศ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด โดยหารือแนวทางการพัฒนาบุคลากร การพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงยกระดับผู้ประกอบการเอสเอ็มอีสู่ 4.0 พร้อมกับดูแลสิ่งแวดล้อม การบริหารเงินกองทุนประชารัฐที่เหลืออยู่ 2,700 ล้านบาท ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์ในการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของเอสเอ็มอีอย่างจริงจัง และเร็วๆ นี้ นายอุตตมเตรียมจะเปิดตัวมาตรการช่วยเหลือเอสเอ็มอีเพิ่มเติมภายใต้เงินงบประมาณปี 2562 เป็นของขวัญปีใหม่ปี 2562 ต่อยอดการดำเนินโครงการยกระดับอุตสาหกรรมเกษตร AGRO-INDUSTRY 4.0 ปี 2561 ที่มีเอสเอ็มอีภาคการเกษตรเข้าร่วมโครงการ 2,000 กิจการ สามารถเพิ่มยอดขายได้ 1,000 ล้านบาท ลดต้นทุนการผลิตได้ 700 ล้าน

บาท และลดปริมาณของเสียได้ 200 ล้านบาท คิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจที่ได้รับจากโครงการนี้รวม 1,900 ล้านบาท

“กระทรวงอุตสาหกรรมให้ความรู้แก่เอสเอ็มอี และส่งเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำการปรับปรุงเครื่องจักร รู้จักการนำเทคโนโลยีมาใช้ ยกระดับกระบวนการผลิต การบริหารจัดการ พัฒนาผลิตภัณฑ์วางแผนการตลาด ที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาด ทำให้เอสเอ็มอีมีคำสั่งซื้อสินค้า เพิ่มยอดขายและรายได้สูงขึ้น รวมถึงช่วยลดต้นทุนได้น้อย 10% เป็นประโยชน์กับเอสเอ็มอีอย่างแท้จริง” นายสมชายกล่าว

อึ้งนักท่องเที่ยวจีนหาย30-40%

นายณรงค์ ชีวินศิริอำนวย นายกสมาคมผู้ประกอบการธุรกิจท่องเที่ยวสัมพันธ์ไทย-จีน (ทีซีทีเอ) กล่าวว่า ปัจจุบันสถานการณ์นักท่องเที่ยวจีนไม่ได้หดตัวเพียง 20% เท่านั้น แต่หดตัวมากถึง 30-40% แล้ว ซึ่งเป็นการหายไปของกลุ่มนักท่องเที่ยวที่มาเป็นคณะทัวร์ แต่ไปเพิ่มในส่วนของนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาเองกับครอบครัว (เอฟไอที) มากขึ้น ซึ่งแม้ว่ากลุ่มเอฟไอทีจะมากขึ้นและมีศักยภาพในการใช้จ่ายสูง แต่ยังมีค่าใช้จ่ายน้อยกว่ากลุ่มทัวร์อยู่ดี โดยเฉพาะการใช้จ่ายในด้านของอาหาร ที่พัก และการช้อปปิ้งต่างๆ โดยนักท่องเที่ยวจีนที่เดินทางมาเที่ยวไทยจำนวน 5-6 วัน จะมีค่าใช้จ่ายประมาณ 50,000 บาทต่อคน ถือว่ามีจำนวนสูงมากกว่านักท่องเที่ยวกลุ่มอื่น โดยมาตรการฟรีวีซ่า 21 ประเทศ เบื้องต้นถือว่าช่วยกระตุ้นนักท่องเที่ยวจีนเพิ่มขึ้นประมาณ 10% และคาดว่าจะปลายปีนี้จะเพิ่มขึ้นมาเป็น 20%

“แต่จากการที่ นายพงษ์ภาณุ เศวตรุนทร์ ปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ได้เปิดเผยว่า ยังไม่สามารถยืนยันได้ว่าจะทำตามเป้าหมายรายได้การท่องเที่ยวจากนักท่องเที่ยวต่างชาติที่วางไว้ 3 ล้านล้านบาทได้หรือไม่ เนื่องจากเหลือเวลาอีกเพียงแค่ 2 เดือนเท่านั้น และยังมีรายได้ที่ต่ำกว่าเป้าหมายมาก หากเป็นตามที่ตั้งใจเปิดเผยจริง ก็คาดว่าสถานการณ์นักท่องเที่ยวจีนจะลำบากพอสมควร เนื่องจากไทยเองมีคู่แข่งด้านการท่องเที่ยวมากขึ้น และมีศักยภาพสูงมาก” นายณรงค์กล่าว

นายณรงค์กล่าวว่า คนจีนเองยังมองว่ามาตรการด้านความปลอดภัยของไทยยังไม่มากพอ เนื่องจากปัจจุบันมีคนจีนเดินทางเที่ยวญี่ปุ่นมากเกือบจะเทียบเท่ากับที่มาไทย แต่คนจีนที่ไปญี่ปุ่นยังไม่ได้ได้รับความเสียหายหรือความไม่

มติชน

Maticchon
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,550

Section: First Section/หน้าแรก

วันที่: ศุกร์ 23 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14866

หน้า: 1 (ล่าง), 8, 9

Col.Inch: 223.34

Ad Value: 346,177

PRValue (x3): 1,038,531

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: กสทช.เริ่มทดลอง'5จี' ฐานกรณ์ใจพลิกโฉมปท.

ปลอดภัยในการท่องเที่ยวเลย ทำให้มาตรฐานความปลอดภัยเป็นเรื่องที่สำคัญมากเป็นอันดับ 1 ของคนจีน เพราะขนาดความสัมพันธ์ระหว่างจีนและญี่ปุ่นไม่ได้แน่นแฟ้นเหมือนอย่างไทย ยังมีคนจีนเดินทางเข้าไปมากเทียบเท่าไทยได้ และหากว่าความสัมพันธ์จีนและญี่ปุ่นดีขึ้น ญี่ปุ่นจะกลายเป็นคู่แข่งด้านการท่องเที่ยวที่น่าเกรงกลัวมาก ส่วนสถานการณ์การท่องเที่ยวปี 2562 เนื่องจากการเลือกตั้งกำลังจะใกล้เข้ามาแล้ว ทำให้คาดว่าภาคการท่องเที่ยวจะมีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้น

คนไทยตื่นตัวทดลองเทคโนโลยี5G เอไอเอสคาดยอดชมกว่า700คน/วัน

นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) กล่าวในการเปิดงาน 5จี เดอะ เฟิร์สต์ โลฟ ไทยแลนด์ บาย เอไอเอส ครั้งแรกกับประสบการณ์ 5จี เพื่อคนไทย ณ เอไอเอส ดีซี ชั้น 5 ศูนย์การค้า ดิ เอ็มโพเรียม ซึ่งเปิดให้ประชาชนได้ทดลองวันแรกในวันที่ 22 พฤศจิกายน ว่า การเปลี่ยนผ่านสู่ยุค 5จี ไม่เหมือนกับการเปลี่ยนรุ่นโทรศัพท์มือถือ โดยจะต้องมองว่า 5จี เป็นภาคของการพัฒนาประเทศไทยไปอีกระดับหนึ่ง หรือที่หลายคนมักจะพูดกันว่า การเปลี่ยนผ่านไปสู่ยุคดิจิทัล ดังนั้น จึงถือว่า 5จี คือดิจิทัลทรานส์ฟอร์เมชันที่ยิ่งใหญ่ และสำคัญ เหมือนกับการที่สังคมไทยเปลี่ยนผ่านสู่สังคมไร้เงินสด หรือการเปลี่ยนสู่ยุคของการยกเลิกการใช้สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประชาชนในการติดต่อราชการ หากพูดถึง 5จี ก็กับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม โดยเปรียบเทียบการใช้งานระหว่าง 4จี กับ 5จี จะพบว่าความเร็วของ 5จี เหนือกว่าความเร็วของ 4จี อยู่ประมาณ 20 เท่า ขณะที่ความจุมีขนาดใหญ่กว่า 4จี อยู่ประมาณ 100 เท่า และความหน่วง หรืออาการสะดุดจะน้อยกว่า 4จี อยู่ถึง 10 เท่า ฉะนั้น จึงจะเห็นได้ถึงโอกาสของประเทศไทยในการที่จะใช้ประโยชน์จาก 5จี ซึ่งไม่ใช่เฉพาะประโยชน์ทางด้านการสื่อสาร แต่ยังมีความท้าทายที่มากกว่านั้น อาทิ การให้บริการทางการแพทย์ที่จะสามารถรักษาผู้ป่วยได้ดีขึ้น แบบไร้อาการสะดุด และการที่จะรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ เช่น รถไฟฟ้าอีวีในอนาคต ที่จะมี 5จี เข้ามาสนับสนุนในเรื่องของคอนเนกต์เตอร์ หรือวงจรการที่ตอบสนองผู้ขับขี่ได้

นายฐากร ดัชนีสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (เลขาธิการ กสทช.) กล่าวว่า การอนุญาตให้บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด

(มหาชน) หรือเอไอเอส ที่ร่วมกับบริษัท โนเกีย (ประเทศไทย) จำกัด ใช้คลื่นความถี่ ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ เพื่อสาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5จี เป็นการชั่วคราว ในระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม 2561 เพื่อเป็นการมอบประสบการณ์ตรงให้ประชาชนได้ทดลอง 5จี จากประสบการณ์จริง ในรูปแบบการใช้งานทั้งในชีวิตประจำวันและการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ถือได้ว่าเป็นนิมิตหมายที่ดีในการเริ่มทดลองระบบ 5จี ของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) จึงอยากเชิญชวนประชาชนเข้าร่วมทดลอง 5จี ในกิจกรรมดังกล่าว ซึ่ง 5จี จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในประเทศอีกครั้ง ซึ่งคาดการณ์ว่าการเปลี่ยนผ่านสู่เทคโนโลยี 5จี ที่มีประสิทธิภาพสูงสุดต้องใช้ระยะเวลาอีก 5-10 ปี จากการเริ่มใช้งานระบบในประเทศ

นายวิวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส เปิดเผยว่า ภายในงาน 5จี เดอะ เฟิร์สต์ โลฟ ไทยแลนด์ บาย เอไอเอส มีการสาธิตผ่าน 5รูปแบบนวัตกรรมสุดล้ำ ครั้งแรกของเมืองไทย ประกอบด้วย 1.5จี ซูเปอร์สปีด โดยการแสดงศักยภาพที่สำคัญของเครือข่าย 5จี เช่น ความเร็วในการรับส่งสัญญาณและความหน่วง 2.5จี อัลตรา โล เลเทนซี-โคเพอเรทีฟ คลาวด์ โรบอท การสาธิตประสิทธิภาพการตอบสนองที่รวดเร็วของเครือข่าย 5จี โดยการใช้หุ่นยนต์สามตัวในการหาจุดสมดุล ที่ทำให้ลูกบอลอยู่กึ่งกลางกระดาน การสาธิตแสดงเวลาที่หุ่นยนต์ใช้ในการหาจุดสมดุลผ่านการสื่อสารระหว่างกันโดยใช้เครือข่าย 4จี เปรียบเทียบกับเครือข่าย 5จี

นายวิวัฒน์กล่าวว่า 3.5จี ฟอรั อินดัสทรี 4.0 คือ หุ่นยนต์จะมีบทบาทอย่างยิ่งสำหรับ

อุตสาหกรรม 4.0 การทำงานร่วมกันของเครื่องจักรจากหลายสายการผลิตต้องการการเชื่อมต่อไร้สายที่มีความหน่วงต่ำและความน่าเชื่อถือสูง ซึ่งจะทำให้สายการผลิตทำงานได้เร็วขึ้น ยืดหยุ่น และมีประสิทธิภาพมากขึ้น 4.5จี วิซวล เรียลิตี-แอมเมอร์ซิฟ วิดีโอ การสาธิต การดูวิดีโอที่แสดงสภาวะเสมือนจริง ผ่านเครือข่าย 5จี ผู้ที่ใส่แว่นตา VR จะสามารถมองเห็นได้รอบด้าน 360 องศา การดูวิดีโอ วีอาร์ ที่มีความคมชัด ต้องการแบนด์วิดท์ที่สูงมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเป็นการถ่ายทอดสด หรือไลฟ์ สตรีมมิ่ง และ 5.5จี พิพา วิซวล เรียลิตี ทดลองความเร็วของเครือข่าย 5จี ด้วยตัวคุณเอง โดยการเตะลูกบอล วิซวล เรียลิตี ที่จุดโทษผ่านเครือข่าย 5จี ซึ่งเอไอเอสได้เตรียมวางรากฐานเครือข่ายในทั้ง 3 แคมมาอย่างต่อเนื่อง อย่างในแคมความเร็วได้เปิดตัว 4.5จี ที่เร็วระดับกิกะบิต และเปิดตัว Massive MIMO 32T32R ครั้งแรกในโลก รวมถึงการเปิดให้บริการ NEXT G โดยร่วมกับพันธมิตรผู้ผลิตชิปและสมาร์ทโฟน ให้ลูกค้าได้สัมผัสประสบการณ์เร็วแรงระดับกิกะบิตครั้งแรกในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนในแคมอินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ (ไอโอที) นอกจากการพัฒนาเครือข่ายทั้งเอ็นบี ไอโอที และเอเอ็มทีซีแล้ว ยังเป็นรายแรกในไทยที่เปิดให้บริการไอโอทีเชิงพาณิชย์อีกด้วย ส่วนในแคมการตอบสนองหรือความหน่วง เอไอเอสก็ได้เริ่มศึกษาและเริ่มต้นปรับโครงสร้างเครือข่ายหลักที่กระจายอยู่ในแต่ละภูมิภาค ให้สามารถสื่อสารตรงไป ยังเซิร์ฟเวอร์บริการต่างๆ ได้ทันที โดยไม่ต้องย้อนกลับมาผ่านศูนย์กลางเครือข่ายในส่วนกลาง ซึ่งแน่นอนว่าจะส่งผลให้อัตราการตอบสนองได้เร็วขึ้น เพราะค่าความหน่วงต่ำ ทำให้เมื่อประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมต่างๆ แล้วจะได้ประสิทธิภาพสูงสุด

ทั้งนี้ ทางเอไอเอสระบุว่าได้มีประชาชนสนใจเข้าชมงานในวันแรกกว่า 700 คน และตั้งเป้าหมายคนเข้าชมต่อวัน 700-1,000 คน

สาธิต '5G' เรียนรู้ชีวิต ในยุคดิจิทัล



ถึงเวลาแล้วที่ประเทศไทยต้องก้าวสู่ยุค 5G เพราะการเปลี่ยนแปลงสู่เทคโนโลยี 5G ไม่เพียงส่งผลในแง่ของเศรษฐกิจ (อ่านต่อหน้า 9)

สาธิต '5G' เรียนรู้ชีวิต ในยุคดิจิทัล



ต่อจากหน้า 1

แต่ยังขยายขอบเขตไปถึงการเปลี่ยนแปลงทางสังคมในอนาคต

5G จะสร้างสรรคัลสินค้ำและบริการใหม่ๆ ในชีวิตประจำวันของประชาชนให้มีความสะดวกสบายขึ้น จากประสิทธิภาพรองรับอุปกรณ์ที่หลากหลาย ต่างกับเทคโนโลยี 3G และ 4G

ขณะที่การขับเคลื่อนเทคโนโลยี 5G ไม่ใช่แค่ภารกิจของภาครัฐ แต่ภาคเอกชนจะถือเป็นกำลังสำคัญ โดยรัฐมีบทบาทอำนวยความสะดวกให้เกิดนวัตกรรมของเอกชน

พล.อ.สุกิจ ชมแสน ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ยืนยันในเรื่องนี้ไว้ว่า สำนักงาน กสทช.ให้ความสำคัญมาตลอดที่จะผลักดันระบบ 5G ให้เกิดขึ้นโดย

เร็ว ผ่านการจัดสรรคลื่นความถี่ในอดีต ตลอดจนการจัดสรรคลื่นความถี่ต่อเนื่องในอนาคต ไม่ว่าจะเป็นคลื่นความถี่ย่าน 700, 2600, 3500 และ 28000 เมกะเฮิรตซ์ ซึ่งเป็นย่านความถี่ที่ใช้ในระบบ 5G ทั้งสิ้น ถึงอย่างไร 5G ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อด้านบวก แต่ทุกภาคส่วนต้องคำนึงถึงผลกระทบด้านลบที่จะเกิดขึ้นจาก 5G ด้วย เพื่อแก้ไขปัญหาพร้อมกัน

ดังนั้น ที่ประชุม กสทช.เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน จึงมีมติอนุญาตให้บริษัท โทร. มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ใช้คลื่นความถี่ย่าน 28 กิกะเฮิรตซ์ เพื่อสาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5G เป็นการชั่วคราว กำหนดจัดระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม ณ ไอคอน สยาม โดยใช้กำลังส่งเพื่อการทดสอบไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์ พร้อมทั้งอนุญาตให้บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด นำเข้าเครื่องวิทยุคมนาคม HUAWEI รุ่น AAU5G28A

(AAU28A) จำนวน 2 ชุด และ HUAWEI รุ่น 5G CPE จำนวน 4 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เพื่อนำมาใช้ในการจัดแสดง และเปิดการสาธิต

ขณะที่อนุญาตให้บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส ใช้คลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ เพื่อสาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5G เป็นการชั่วคราว ในระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม ณ AIS DC ชั้น 5 ศูนย์การค้า ดิ เอ็มโพเรียม โดยใช้กำลังส่งเพื่อการทดสอบไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์ โดยมีบริษัท โนเกีย (ประเทศไทย) จำกัด นำเข้าเครื่องวิทยุคมนาคม NOKIA รุ่น AEUA และดราอ์กเซอร์ Intel รุ่น Intel MTP จำนวนรุ่นละ 1 ชุด

หลังได้รับการอนุมัติ แต่ละบริษัทต่างเดินทางมารวมที่

บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส ร่วมกับโนเกีย ในการทดสอบ 5G และได้รับอนุญาตนำเข้าอุปกรณ์เพื่อดำเนินการสาธิต 5G จาก กสทช.บนคลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ อย่างเป็นทางการ ซึ่งพร้อมเปิดให้คนไทยและภาคอุตสาหกรรมต่างๆ เพื่อให้มีการได้สัมผัสประสบการณ์และใช้เทคโนโลยี 5G ครั้งแรกในเมืองไทย จัดจัดงาน 5G เดอะ เฟิร์สไลฟ์ ไทยแลนด์ บายเอไอเอส ที่ AIS DC ชั้น 5 ศูนย์การค้า ดิ เอ็มโพเรียม เริ่มวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม โดยภายในงานได้ชมการ สาธิต 5G ผ่าน 5 รูปแบบนวัตกรรมสุดล้ำ ครั้งแรกของเมืองไทย ประกอบด้วย

1.การแสดงความค่าเครือข่ายที่สำคัญของเครือข่าย 5G เช่น ความเร็วในการรับส่งสัญญาณ, ความหน่วง, การเข้ารหัสของสัญญาณ และข้อมูลแนวล่างของสัญญาณ

2.การสาธิตความหน่วงของเครือข่าย 5G โดยการใช้หุ่นยนต์สามตัวในการหาจุดสมดุลที่ทำให้ลูกบอลอยู่ที่กลางกระดาน การสาธิตแสดงเวลาที่หุ่นยนต์ใช้ในการหาจุดสมดุลผ่านการสื่อสารระหว่างกันโดยใช้เครือข่าย 4G เปรียบเทียบกับเครือข่าย 5G

3.หุ่นยนต์จะมีบทบาทอย่างไรสำหรับอุตสาหกรรม 4.0 การทำงานร่วมกันของเครื่องจักรจากหลายสายการผลิตต้องการการเชื่อมต่อไร้สายที่มีความหน่วงต่ำและความน่าเชื่อถือสูง ซึ่งจะทำให้สายการผลิตทำงานได้เร็วขึ้น ยืดหยุ่น และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

4.การสาธิตการดูวิดีโอที่แสดงสภาวะเสมือนจริง ผ่านเครือข่าย 5G ผู้ที่ใส่แว่นตา

วีอาร์จะสามารถมองเห็นได้รอบด้าน 360 องศา การดูวิดีโอวีอาร์ที่มีความคมชัด ต้องการแบนด์วิธที่สูงมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเป็นการถ่ายทอดสด

5.ทดลองความเร็วของเครือข่าย 5G
ด้วยตัวคุณเอง โดยการเตะลูกบอลวีอาร์ที่จุดโทษผ่านเครือข่าย 5G

การทดสอบเพื่อสร้างประสบการณ์ใหม่จาก 5G เพื่อช่วยยกระดับขีดความสามารถของอุตสาหกรรม ที่จะร่วมขับเคลื่อนประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพจากคุณสมบัติ 3 ส่วน ได้แก่ การยกระดับความเร็วการใช้ดาต้าที่เน้นความเร็ว, การขยายขีดความสามารถการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ต่ออุปกรณ์ โดยเน้นสนับสนุนอินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ (ไอโอที) ที่จะถูกนำมาใช้อย่างมหาศาล และเพิ่มคุณภาพเครือข่ายให้สามารถตอบสนองได้รวดเร็วและเสถียรที่สุด เน้นประสิทธิภาพความเร็วในการตอบสนอง ที่จะตอบโต้รูปแบบการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางการแพทย์ หรือ อุตสาหกรรมยานยนต์

ด้านบริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค ให้ข้อมูลว่า ดีแทคอยู่ระหว่างการพัฒนาแพลตฟอร์มที่สำคัญ มีผลต่อการแจ้งเกิดเทคโนโลยีในยุค 5G โดยการสื่อสารดิจิทัลในโลกความเร็วสูงจะถูกออกแบบให้สัมพันธ์กับพิกัด หรือระบุตำแหน่งที่แม่นยำ เพื่อพลิกโฉมบริการใหม่ เช่น การนำยานยนต์ไร้คนขับมาให้บริการ การใช้โดรนขนส่งสินค้าทางอากาศสู่จุดรับสินค้าหรือผู้รับที่แม่นยำ รวมทั้งการใช้งานของเกษตรกรรมแนวใหม่ เช่น สามารถใช้โดรนในการฉีดยาควบคุมแมลงได้ถึงระดับเฉพาะต้นในแปลงเพาะปลูก เป็นต้น

ขณะที่การสาธิตของทรูมูฟ เอช จะเน้นการ

มอบประสบการณ์ตรงให้ประชาชนได้ทดลองใช้จริง ในรูปแบบการใช้ชีวิตประจำวันและการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างแตกต่างจากที่ผ่านๆ มาที่ทรูมูฟ เอช ได้ริเริ่มเตรียมความพร้อม 5G ในด้านต่างๆ ทั้งในเรื่องการทดสอบด้านเทคโนโลยี และระบบส่งสัญญาณต้นแบบ

ในครั้งนี้ ทรูมูฟ เอช ได้นำเข้าอุปกรณ์ 5G ที่ได้คัดเลือกไว้ เพื่อให้ประชาชนได้สัมผัสชีวิตยุคดิจิทัลที่เทคโนโลยี 5G จะเข้ามามีบทบาทสำคัญ โดยจะเปิดให้ทดสอบได้ที่ ทรู แบรนดิ่ง ซุปเปอร์ไฮมา ในอีกประมาณ 1-2 สัปดาห์ หลังจากนั้น ทั้งนี้ ทรูมูฟ เอช ยังเผยแพร่นโยบาย 5G จะทำให้เห็นภาพของเทคโนโลยี 5G ที่จะมาเปลี่ยนแปลงประเทศและชีวิตคนไทย ทั้ง 5G กับการแพทย์ การขนส่ง การเกษตร การเฝ้าระวังติดตาม และการรักษาความปลอดภัย

การเปิดตัว 5G จะไม่ใช่แค่กรณีของผู้ประกอบการโทรคมนาคมที่จะเปลี่ยนอุปกรณ์โครงข่ายของตน หรือผู้ผลิตอุปกรณ์สื่อสารจะเปิดตัวสมาร์ทโฟนรุ่นใหม่เพียงเท่านั้น แต่รวมถึงการมีส่วนร่วมทั้งอุตสาหกรรมสู่การเชื่อมต่อกิจการธุรกิจ และธุรกิจสู่ผู้บริโภค

รวมทั้งยังพลิกโฉมอุตสาหกรรม และธุรกิจด้วยวิธีการใหม่ๆ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและความยั่งยืนสู่กลยุทธ์ 5G ของไทย

มติชน สุดสัปดาห์

Matchon Weekend
Circulation: 500,000
Ad Rate: 480

Section: First Section/-

วันที่: ศุกร์ 23 - พุธสัปดาห์ 29 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: 39

ฉบับที่: 1997

หน้า: 23(กลาง)

Col.Inch: 9.56

Ad Value: 4,588.80

PRValue (x3): 13,766.40

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: แฟ้มข่าว: กสทช.เดินทางทดสอบ 5 จี

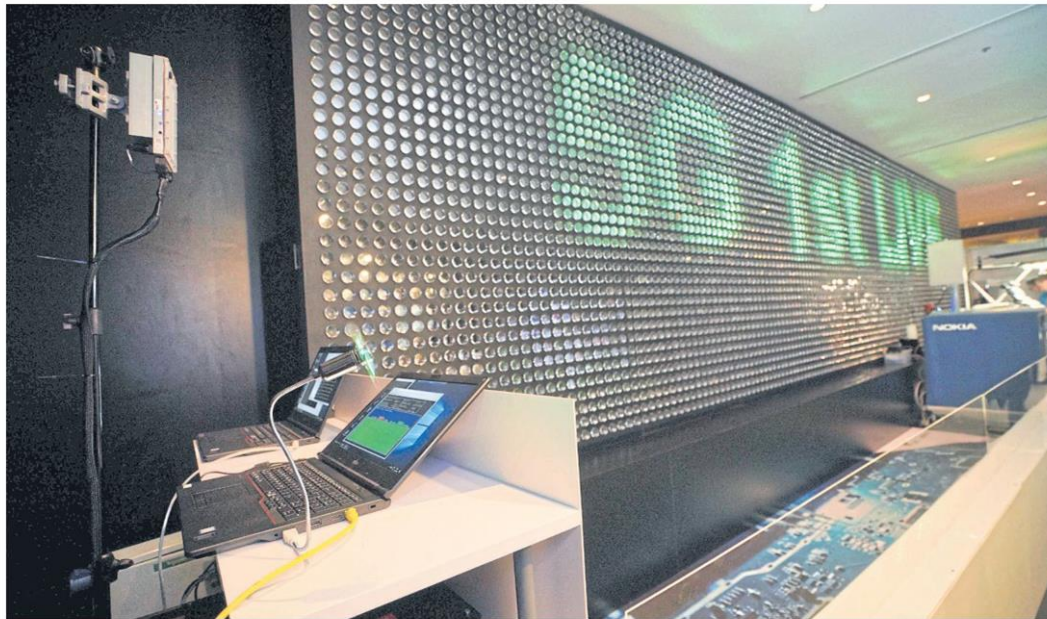
แฟ้มข่าว



● กสทช.เดินทางทดสอบ 5 จี

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า คณะกรรมการ กสทช.จะพิจารณาให้เอกชนเริ่มทดสอบ 5 จี บนคลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิร์ตซ์ ขนาด 200 เมกะเฮิร์ตซ์ เพื่อทดสอบความเร็วของการใช้งานและการดำเนินการในอนาคต ระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม 2561 โดยบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ เอไอเอส จะทดลองระบบที่ศูนย์การค้าเอ็มโพเรียม ใช้อุปกรณ์ของหัวเว่ย ด้านบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือทรู จะทดลองระบบที่ศูนย์การค้าเอ็มควอเทียร์ ใช้อุปกรณ์ของโนเกีย ขณะที่บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ ดีแทค มีแผนจะทดสอบระบบ 5 จี อนาคต จากหมดระยะเวลาการทดสอบสามารถขยายระยะเวลาได้ หรืออาจจะนำมาทดสอบต่อที่ กสทช. ทั้งนี้ ได้มีการทดสอบ 5 จี ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ใช้คลื่นความถี่ย่าน 26-28 กิกะเฮิร์ตซ์ ด้วย คาดหวังว่า 5 จี จะเกิดขึ้นภายในปี 2563

AIS first to demonstrate 5G using 26GHz



AIS began 5G demonstration testing yesterday at Emporium, working with telecom gear maker Nokia.

KOMSAN TORTERMVASANA

Mobile leader Advanced Info Service (AIS) kicked off its 5G demonstration testing on the 26GHz spectrum yesterday, the first in the country, after receiving the green light from the telecom regulator.

AIS's 5G demo tests were set up at a booth at Emporium, in collaboration with telecom equipment maker Nokia.

Second-ranked mobile operator TrueMove, through subsidiary TrueMove H, plans to launch its 5G demo tests on the 28GHz range at Iconsiam in December, teaming up with partner Huawei Technologies.

Yesterday, the board of the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) officially approved AIS's and TrueMove's proposals to test 5G from Nov 22 to Dec 15.

NBTC secretary-general Takorn Tantasith said the permit for 5G testing is just the

first round of testing. Operators can request an extension from the NBTC for the length of the testing period.

Approval for the next consideration can only be permitted by the NBTC chairman, not by the full board.

After testing, operators must report their results to the NBTC, including effects on other communications systems.

Weerawat Kiattipongthaworn, chief corporate officer of AIS, said the 5G demo tests will allow people and companies to experience the new technology for the first time in Thailand at "5G the First Live in Thailand by AIS", a free event taking place at Emporium.

AIS will conduct testing of 5G through several approaches: 5G super-speed, 5G ultra-low latency with cooperative cloud robot, 5G for Industry 4.0, 5G virtual reality and 5G Fifa virtual reality.

Mr Weerawat said testing will help inspire people as they prepare their organisations

to embrace the future technology.

He said 5G will help the country by upgrading the speed of data usage on enhanced mobile broadband and expanding the capacity of wireless connectivity between devices based on massive machine-type communications to support widespread adoption of the Internet of Things.

The 5G system will also improve network quality to provide fast responsiveness and reliability based on low latency communications.

The goal for the network is faster responsiveness that can pave the way for applications such as remote surgeries and self-driving vehicles.

Chakkrit Urairat, deputy director for regulator relations at True Corporation, said TrueMove plans to start 5G equipment testing in December at Iconsiam, a change from its previous location, EmQuartier.

STRINGS ATTACHED

Thais' behaviour has changed because of free social media, but users pay by ceding their privacy. **B4**

TECHNOLOGY

Thais told to guard online data

Cyber-resilience key to digital era

SASIWIMON BOONRUANG

Thais' behaviour has changed because of three major social influencers — Facebook, YouTube and Line — which are free services, but users pay by ceding their privacy.

Prinya Hom-anek, founder and chief executive of ACIS Professional Center and a cybersecurity expert, said social, mobile, cloud and information are the four key drivers of digital disruption, with Thailand having one of the highest rates of social media use in the world.

Facebook, YouTube and Line have been the three biggest influencers, as there are more than 54 million Thai Facebook accounts and over 100 million mobile subscriptions, exceeding the population by a wide margin.

Banks had to provide mobile banking as today banking happens everywhere except banks, for the most part, he said.

"People can do financial transactions in the bedroom without going to the bank," said Mr Prinya.

All the data of social media users is kept in the cloud, he said.

"Whatever we do or we like, wherever we go; it is all kept on the cloud. Facebook and Google already know it. There is no privacy. We can do all these things for free, but we pay with our privacy," he said.

Data sovereignty is important, said Mr Prinya, noting data security and privacy are insufficient. Consumers must become cyber-resilient, with the Bank of Thailand announcing last year that every bank has

to comply with cyber-resilience measures.

Consumers want their free services to continue, so banks must prepare for all scenarios, including the worst case, he said.

"You can get security without privacy, but you cannot get privacy without security," said Mr Prinya.

The top five digitally disruptive technologies are Internet of Things (IoT), big data, artificial intelligence, machine learning, blockchain, he said.

But data disruption is not data transformation, said Mr Prinya. To have a data transformation, the mindset of top management needs to change from preventive to responsive readiness and proactive.

The public also needs to become familiarised with cyber-attacks to become more resilient, he said.

"Cyber-resilience is the key to survive the IoT era," said Mr Prinya.

He said the top five most dangerous attacks are cloud storage data leakage; big data analytics, de-anonymisation and correlation; attackers monetising compromised systems using cryptocurrency miners; recognition of hardware flaws; and malware attacks disrupting industrial control systems and utilities.

Pravit Leesatapornwongsa, commissioner of the National Broadcasting and Telecommunications Commission, said Thailand should be more concerned about the EU's General Data Protection Regulation (GDPR).

"Personal data should be separated from big data," said Mr Pravit.

The penalty for non-compliance with GDPR is as high as 4% of global revenue. Personal data belongs to the data subjects, according to the new EU rule, but subjects can consent the right to use that data to others, he said.



An AIS employee conducts a test on 5G technology at the AIS Design Centre in the Emporium shopping mall. One test measures the 5G wireless connection speed through a virtual penalty kick.

NBTC board gives approval for spectrum reclamation

SIRIVISH TOOMGUM
THE NATION

THE FINAL version of rules for reclaiming spectrum bands from state agencies was endorsed yesterday at a board meeting of the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC).

The regulatory body will now have the rules published in the *Royal Gazette* this month, said NBTC secretary-general Takorn Tantasith yesterday.

The rules allow the watchdog to reclaim the spectrum bands for reallocation before the spectrum valid

periods expire.

The NBTC will reclaim those bands that are not in use or that it judges are not being used optimally. The NBTC will compensate the state agencies after reclaiming their spectra.

The complete process for reclaiming the spectra will not exceed 270 days per action.

The MCOT's 2.6GHz band is expected to be the first to be reclaimed by the NBTC, followed by the bands in the ranges of 3.4GHz-3.5GHz and 26GHz-28GHz.

The board yesterday also decided to appoint a subcommittee to prepare to reclaim the 700MHz band, which is now being used by the digital TV licence holders. The NBTC aims to reallocate the 470MHz band for their own use instead.

Reclaiming that band is permissible under the NBTC's current digital TV licensing rules.

The subcommittee is expected to take two months to finish drafting the rules to be used in reclaiming the band.

Takorn said that TOT Plc, the

state-owned telecommunications agency, had already returned part of the 470MHz band to the NBTC.

The board yesterday also approved plans by TrueMove H Universal Communication of True Corp, and Advanced Info Service (AIS) to test the 5G wireless broadband technology with their global telecom equipment partners from yesterday to December 15.

True will conduct the test on the 28GHz band at its True Branding shop in Iconsiam shopping complex. The test is expected to begin in the next two weeks.

AIS began the test yesterday at AIS Design Centre on the fifth floor of the Emporium shopping mall. It is using the 26GHz band for the test.

Takorn added that Total Access Communication (DTAC) has already asked for a permit to conduct a similar 5G test.

EDITORIAL

Earthquake IN THE MAKING with arrival of 5G

THAILAND WILL BE AMONG THE EARLY ADOPTERS, BUT EVERYONE MUST BE READY FOR THE IMMENSE IMPACT AHEAD

Thailand is braced for the advent of fifth-generation (5G) cellular technology, whose impacts on the economy, society and politics are expected to be unprecedented.

The National Broadcasting and Telecom Commission (NBTC) has granted permission to two telecom companies to test 5G and prepare the country for the next wave of disruptive technologies, which will impact industries, businesses and workers, as well as politicians.

At this stage, only AIS and True are allowed to provide 5G service and only on an experimental basis. They began doing so yesterday and will continue

the trials through December 15, making Thailand one of the first countries in Southeast Asia to test the technology, which will soon force a major upgrade of the current 4G network. There are now more than 100 million phone numbers in Thailand using the 4G network, a dramatic figure given the country's population of 69 million. The penetration rate of smartphones here is among the highest in all of Asia.

NBTC secretary-general Takorn Tantasith has said Thailand needs to prepare for both the positive and adverse effects of all new technology, especially with the advent of 5G. The obvious upside is that the country will

soon be riding the bandwagon of early 5G adopters, thus boosting its international competitiveness.

However, there will also be undesirable consequences – namely the loss of routine jobs and business displacement, especially among those whose roles are intermediary. The 5G technology, with its superhigh-speed, will facilitate the wider use of robots, artificial intelligence (AI) and the Internet of Things (IoT) in manufacturing industries. But this will further trim jobs, especially those involving routine and repetitive work.

In addition, more manufacturers in the Thai and global supply chain will

adopt the “platform economy” to directly link with consumers online, enabling them to better meet customers' demands, offering them more personalised products and services, and at faster speed. The use of “big data” regarding customers' preferences and spending habits will become more practical and widespread, allowing manufacturers to more accurately forecast their production output, thus increasing efficiency and lowering costs and waste.

The 5G network will allow consumers and businesses to bypass various forms of intermediaries more conveniently due to its much faster speed.

In banking, for example, AI software will be used to analyse and approve loan applications much faster than humans, whose roles will be shifted. More importantly, there will be new business opportunities resulting from the disruptive forces of technology, the magnitude and pace of which will surpass those of 4G.

Retraining and other measures are required to help the workforce adjust to the new reality, while those with the entrepreneurial spirit and technology skills will begin creating business startups that use technology to help consumers, industries and existing businesses.

The advent of 5G technology will revolutionise government services, as well as the way politics and elections are managed. The widespread use of social media in Thailand is expected to upend the role of political parties' traditional canvassers, who will have to go online to solicit votes due to the widespread use of smartphones in this country.

At this stage, it is likely that South Korea, China, Japan and the United States will be among the first countries to offer 5G on a commercial basis, while Thailand is expected to be one of the earliest adopters in Southeast Asia.

กสทช.ผ่านเกณฑ์เรียกคืนคลื่นฯ

• พร้อมไฟเขียว ADVANC-TRUE สาธิต 5G

“กสทช.” ผ่านหลักเกณฑ์เรียกคืนคลื่นฯพร้อมเยียวยา เพื่อนำกลับมาประมูลใหม่ คาดประกาศราชกิจจานุเบกษาได้ พ.ย.นี้ และมีมติตั้งคณะอนุฯเตรียมเรียกคืนคลื่น 700 MHz พร้อมอนุมัติให้ ADVANC-TRUE สาธิต 5G

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยภายหลังการประชุม กสทช. เมื่อวันที่ 22 พ.ย. 2561 ที่ผ่านมามีมติเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่องหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกคืนคลื่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้นที่ได้ปรับปรุงจากการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ 8 ต.ค. 2561 คาดว่าจะนำร่างดังกล่าวประกาศในราชกิจจานุเบกษาได้ภายในเดือน พ.ย. 2561 เพื่อให้มีผลบังคับใช้ต่อไป

สำหรับระยะเวลาในการดำเนินการทั้งหมดเพื่อเรียกคืนคลื่นความถี่ใช้ระยะเวลาไม่เกิน 270 วัน หลังจากนั้นสำนักงาน กสทช.จะนำคลื่นความถี่ที่เรียกคืนกลับมาไปประมูล เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป โดยสำนักงาน กสทช. จัดทำรายงานวิเคราะห์ประเมินว่าจะเรียกคืนคลื่นความถี่ย่านใด ขณะเดียวกันจะดำเนินการจ้างที่ปรึกษา ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาของรัฐ หรือสถาบันวิจัยของรัฐ หรือสถาบันวิจัยที่ไม่แสวงหากำไร อย่างน้อย 3 หน่วยงานมาทำการประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่และการทดแทน

ชดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่

หลังจากนั้นจะนำผลการประเมินมูลค่าคลื่นความถี่จาก 3 หน่วยงานมารายงานให้คณะอนุกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจาก 1. สำนักงาน กสทช. 2. กระทรวงการคลัง 3. สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา 4. สำนักงานอัยการสูงสุด 5. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ 6. สำนักงานงบประมาณ และ 7. สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งจะพิจารณาว่ามูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่และการทดแทน ชดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนเหมาะสมหรือไม่ จากนั้นนำเสนอที่ประชุม กสทช.เพื่อพิจารณาเห็นชอบต่อไป

“การเรียกคืนคลื่นความถี่ใช้เวลาในการดำเนินการทั้งหมด ซ้ำสุดไม่เกิน 270 วัน แต่หากไม่มีการอุทธรณ์จากผู้ถือครองคลื่นความถี่ โดยเห็นด้วยกับเงินเยียวยาที่จะได้รับตามที่ได้มีการประเมินไว้ อาจใช้เวลาในการดำเนินการแค่ 150 วันเท่านั้น” นายฐากร กล่าว

นายฐากร กล่าวว่า คลื่นความถี่ที่จะเรียกคืนเพื่อนำมารองรับเทคโนโลยี 5G เช่น คลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz ของบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) MCOT คลื่นความถี่ย่าน



ฐากร ตัณฑสิทธิ์

3400-3800 MHz ซึ่งปัจจุบัน บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) หรือ THCOM ใช้งานอยู่ คลื่นความถี่ย่าน 26-28 GHz ปัจจุบันไม่มีผู้ใช้งานในย่านนี้ และคลื่นความถี่ย่าน 470 MHz

ขณะเดียวกันที่ประชุม กสทช.มีมติแต่งตั้งคณะอนุกรรมการในการเตรียมการและเรียกคืนคลื่นความถี่ในย่าน 700 MHz และเยียวยาให้กับผู้ถือครองคลื่นความถี่ดังกล่าว โดยมี พ.อ.นท ศุภรัตน์ กรรมการ กสทช. เป็นประธานคณะอนุกรรมการในการยกร่างหลักเกณฑ์เรียกคืนคลื่นความถี่และเยียวยา มีกรอบระยะเวลาทำงานประมาณ 2 เดือน

“การเรียกคืนคลื่น 700 MHz อาจต้องใช้เวลาประมาณ 2 ปี เพราะการย้ายออกต้อง

ข่าวหุ้น

Khao Hoon
Circulation: 90,000
Ad Rate: 800

Section: First Section/บริษัทจดทะเบียน

วันที่: ศุกร์ 23 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: 25

ฉบับที่: 6099

หน้า: 11(บน)

Col.Inch: 53.48

Ad Value: 42,784

PRValue (x3): 128,352

คลิ๊ป: ขาว-ดำ

หัวข้อข่าว: กสทช.ผ่านเกณฑ์เรียกคืนคลื่นฯ พร้อมไฟเขียว ADVANC-TRUE สาธิต 5G

ทำไมให้ส่งผลกระทบต่อประชาชน โดยมี 2 แนวทาง คือ เรียกคืนคลื่นทั้งหมด หรือถ้าเรียกคืนคลื่นไม่ได้ ก็จะมีช่องรายการที่เคยกำหนดไว้ 48 ช่อง แต่ปัจจุบันใช้งานอยู่ 27 ช่อง ก็ดูว่าเมื่อบีบอัดแล้วนำส่วนที่เหลือมาประมวลผลล่วงหน้าได้หรือไม่" นายฐากร กล่าว

นอกจากนี้ ที่ประชุม กสทช. มีมติอนุญาตให้บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ ADVANC และบริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด บริษัทในเครือบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE สาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5G เป็นการชั่วคราว ในระหว่างวันที่ 22 พ.ย.-15 ธ.ค. 2561

นายวิวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร ADVANC กล่าวว่า บริษัทสาธิต 5G บนคลื่นความถี่ย่าน 26.5-27.5 GHz ในงาน "5G the First LIVE in Thailand by AIS" เริ่มต้นกับอุปกรณ์ของบริษัท โนเกีย (ประเทศไทย) จำกัด ณ AIS D.C. ห้างสรรพสินค้า The Emporium ชั้น 5 ตั้งแต่วันที่ 22 พ.ย.-15 ธ.ค. 2561

นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ รองผู้อำนวยการด้านรัฐกิจสัมพันธ์ TRUE กล่าวว่า บริษัทสาธิตบนคลื่นความถี่ 28 MHz กับอุปกรณ์ของบริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งบริษัทเปลี่ยนสถานที่จากเอ็มควอเทียร์ ไปที่ ICON SIAM เน้นมอบประสบการณ์ตรงให้ประชาชนในรูปแบบการใช้งานในชีวิตประจำวัน และการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ■

ผ่านร่างเรียกคืนคลื่นความถี่

โพสต์ทูเดย์ - บอร์ด กสทช.เคาะหลักเกณฑ์เรียกคืนคลื่นความถี่ เตรียมประกาศลงราชกิจจานุเบกษา ลั่นเดือน พ.ย.นี้

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (เลขาธิการ กสทช.) เปิดเผยว่า บอร์ด กสทช.มีมติเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกคืนคลื่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น ซึ่งได้ปรับปรุงร่างประกาศจากการนำ

ไปรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ขั้นตอนต่อไปเตรียมประกาศลงราชกิจจานุเบกษา ภายในสิ้นเดือน พ.ย. 2561 เพื่อให้มีผลบังคับใช้การเรียกคืนคลื่นความถี่ต่อไป

ทั้งนี้ เบื้องต้นคาดว่าจะมีการเรียกคืนคลื่นความถี่ในย่าน 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ 3400 เมกะเฮิร์ตซ์ 3500 เมกะเฮิร์ตซ์ และ 26000-28000 เมกะเฮิร์ตซ์ ซึ่งสำนักงาน กสทช.จะว่าจ้างที่ปรึกษาที่ไม่แสวงหากำไรอย่างน้อย 3 ราย มาทำการประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่ และการจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่

สำหรับคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์ กสทช.สามารถเรียกคืนได้ทันที ดังนั้นบอร์ดจึงมีมติให้จัดตั้งคณะกรรมการเตรียมการเรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์โดยเฉพาะ คาดว่าใช้เวลาไม่ต่ำกว่า 1 ปี เนื่องจากเป็นคลื่นความถี่ที่มีการใช้งานในกิจการทีวีดิจิทัล การเรียกคืนจึงต้องระมัดระวังไม่ให้กระทบกับประชาชน ขณะที่ปี 2562 คลื่นความถี่ที่จะนำมาประมูลใหม่ได้แก่ คลื่นความถี่ย่าน 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ในส่วนที่เหลือ และคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ ■

TELECOMS

NBTC nudges MCOT for spectrum return

KOMSAN TORTERMSASANA

The telecom regulator is resuming discussions with MCOT Plc, calling on the state-owned public broadcaster to return unused 2600MHz broadcasting spectrum for later use in 5G network development.

The move follows yesterday's resolution by the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) board that officially passed the final draft and established a spectrum and compensation regime for recalling unused spectrum ranges for auction.

The 2600MHz spectrum is owned by MCOT, which holds a total of 190MHz of bandwidth for upload and download under a concession that ends in 2022.

NBTC secretary-general Takorn Tantasith said the resolution is in line with Section 27 of the amended Frequency Allocation Act, generally known as the NBTC law. In effect since June, Section 27 says the regulator must recall spectrum slots, many held by state agencies and not efficiently used, for reallocation through auctions.

The new law lets the NBTC pay compensation to spectrum holders to better allocate spectra, which are considered a national resource.

The 2600MHz range is prioritised for auction under the amended NBTC law for spectrum return and compensation.

"The final draft is expected to be published in the *Royal Gazette* by the end of November, so the process will begin in December," Mr Takorn said.

Previously, MCOT agreed to return an unused 90MHz of bandwidth on the 2600MHz band to the NBTC in exchange for compensation.

Apart from the 2600MHz, Mr Takorn said the NBTC plans to recall several spectrum ranges for auction in the future, including 470-, 1500- and 3400-3800MHz, as well as the 26-28GHz band.

The 470MHz range is held by TOT, which previously returned some unused spectrum from the range to the NBTC. The regulator wants to recall all the unused 470MHz range for spectrum reallocation.

The NBTC is trying to rearrange the 700MHz band (operated by digital and analogue TV channels) by transferring the TV channels to the range of 470-510MHz. The 700MHz spectrum will instead be used for wireless broadband in compliance with global standards.

For the 1500MHz spectrum, 35MHz of bandwidth is used by TOT for signal transmission services for rural telephones, while 56MHz is used by Chevron Thailand Exploration and Production and Chevron Offshore Thailand for surveying and petroleum production.

The NBTC is considering recalling a combined 360MHz of bandwidth on the 3500-3800MHz range, now partly used by satellite business provider Thai-com Plc. The regulator may also recall 6GHz of bandwidth on the spectrum range of 26-28GHz, part of which is used by Thaicom.

Mr Takorn said the NBTC will set up a subcommittee to determine compensation for the recalled spectrum, which will include details and rates of compensation as a benchmark for every case.

The subcommittee for determining compensation will include representatives from state agencies such as the Finance Ministry, the Budget Bureau, the National Economic and Social Development Board and the Digital Economy and Society Ministry.

"When details of the spectrum bandwidth recall and compensation benchmarks are concluded by the subcommittee, they will be submitted to the NBTC board for approval," Mr Takorn said. "After that, the NBTC will propose terms to agencies that hold spectra for their consent."



The NBTC needs to adhere to the timeline and try to reallocate spectra to optimise public benefit.

TAKORN TANTASITH
Secretary-general, NBTC

He said the agencies can disagree with the details and compensation rates that the NBTC determines, which means the process will entail further negotiation.

"The process of determining details and compensation rates until all parties consent is targeted at 150 days or within 270 days at the latest, as the NBTC needs to adhere to the timeline and try to reallocate spectra to optimise public benefit," he said.

Mr Takorn said the 2600MHz band is the NBTC's priority and of greatest interest to operators.

The moves will facilitate 5G development, which is critical to the government's digital transformation roadmap.

Without 5G adoption by 2030, Thailand faces a 2.3-trillion-baht opportunity loss, or 20% of GDP, according to a recent study by the NBTC.

Manufacturing would be most affected, with possible losses ranging from 700 billion to 1.6 trillion baht by 2030 if 5G is not fully developed.

เกณฑ์เรียกคืนคลื่นผ่านฉลุย กสทช.ขอเวลาทำงาน270วัน

นายฐาคร ตันทสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เผยว่า ที่ประชุมบอร์ด กสทช.มีมติเห็นชอบประกาศ กสทช.เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกคืนคลื่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่าขึ้น หลังจากนั้นก็จะนำไปประกาศ ในราชกิจจานุเบกษาเพื่อให้มีผลบังคับใช้ต่อไป และจะมีการตั้งคณะกรรมการ เรียกคืนคลื่น เพื่อประเมินมูลค่าคลื่น การจ่ายเงินชดเชย จำนวน คลื่นที่จะเรียกคืน และอื่นๆ โดยจะใช้เวลาทำงานไม่เกิน 270 วัน

สำหรับคลื่นความถี่ที่มีจะเรียกคืนเป็นคลื่นแรก คือ คลื่น 2600 เมกะเฮิรตซ์ ปัจจุบัน บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ถือครอง 190 เมกะเฮิรตซ์ ซึ่งมีการใช้งานไม่คุ้มค่า และทางอสมท เคยทำหนังสือถึง กสทช.เพื่อ ขอคืน และขอรับเงินชดเชยจากการคืนคลื่นด้วย ซึ่งคณะกรรมการฯ ต้องประเมินมูลค่าคลื่นทั้งหมด แล้วนำเสนอ อสมท หาก อสมทพอใจ ไม่ยื่นอุทธรณ์ ระยะเวลาการคืนคลื่นอาจเร็วกว่า 270 วัน หรือใช้ เวลาไม่เกิน 150 วัน ส่วนคลื่นที่จะเรียกคืนถัดไปคือคลื่น 3400 เมกะเฮิรตซ์ จำนวน 200 เมกะเฮิรตซ์ ปัจจุบันถือครองโดย บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) คลื่น 1500 เมกะเฮิรตซ์ ถือครองโดยบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ยังเห็นชอบตั้งคณะกรรมการเตรียมการเรียกคืน คลื่น 700 เมกะเฮิรตซ์ โดยจะใช้เวลาในการศึกษาราว 2 เดือน.

ดิจิทัลอะคาเดมี่



พลุ ศรีรัญ

ผู้อำนวยการสำนักนโยบาย
และวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์
สำนักงาน กสทช.การวัดเรตติ้งรายการทีวี
ผ่านอินเทอร์เน็ต (จบ)

เมื่อผู้ผลิตรายการโทรทัศน์นำรายการไปเผยแพร่ผ่านแพลตฟอร์มต่างๆ แล้ว นอกจากแพลตฟอร์มเหล่านั้นจะทำหน้าที่เผยแพร่เนื้อหารายการไปยังผู้ชมแล้ว ยังทำหน้าที่ในการบริหารการลงโฆษณาของเนื้อหารายการ และการประเมินผลการรับชม รวมถึงการจัดสรรรายได้จากการโฆษณาก็ต้องผ่านแพลตฟอร์มเหล่านั้นก่อนที่แพลตฟอร์มเหล่านั้นจะจัดสรรมาให้ผู้ผลิตรายการอีกทอดหนึ่ง ก็เท่ากับในระบบการเผยแพร่เนื้อหารายการผ่านอินเทอร์เน็ตแพลตฟอร์มจะทำหน้าที่ทั้งเป็นผู้เผยแพร่ ผู้จัดสรรเงินโฆษณา และผู้ประเมินผลการชม ซึ่งต่างจากระบบโทรทัศน์แบบดั้งเดิมที่แยกออกจากกันอิสระ ซึ่งจะทำให้เกิดการคานกันเอง และสามารถจะตรวจสอบได้

ในปัจจุบันผู้ประเมินความนิยมในการรับชมโทรทัศน์อิสระต่างๆ ราย พยายามที่จะพัฒนาระบบขึ้นมาเพื่อตรวจวัดความนิยมของรายการต่างๆ ที่ออกผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยมีโจทย์ใหญ่ 2 ประการ คือ

1.เนื่องจากเนื้อหารายการหนึ่งเมื่อออกผ่านอินเทอร์เน็ตแล้ว สามารถที่จะออกได้หลายครั้ง หลายช่องทาง ซึ่งต่างจากรายการในระบบโทรทัศน์แบบดั้งเดิมที่มีผังการออกอากาศที่ชัดเจน ดังนั้นการวัดจะต้องเปลี่ยนจากการวัดที่ช่องทางการเผยแพร่ไปสู่การวัดที่ตัวเนื้อหารายการแทน

2.เมื่อได้เรตติ้งความนิยมของเนื้อหารายการแล้ว จะนำมารวมกับเรตติ้งในระบบโทรทัศน์เดิมอย่างไร เพราะในปัจจุบันเนื้อหารายการที่ได้รับความนิยมทางอินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่มาจากรายการทางโทรทัศน์ในระบบเดิม ดังนั้นจึงมีความสำคัญที่จะต้องรวมเรตติ้งทั้งสองระบบให้เป็นยอดเดียวกันให้ได้เพื่อความสะดวกในการซื้อขายโฆษณา ซึ่งโจทย์ทั้งสองข้อยังคงเป็นสิ่งที่ผู้ประเมินความนิยมอิสระกำลังแสวงหาแนวทางที่เหมาะสมต่อไป

สำหรับผู้ผลิตเนื้อหารายการแล้วการที่มีระบบการวัดเรตติ้งที่เป็นอิสระ และไม่ขึ้นอยู่กับแพลตฟอร์มถือว่าเป็นหัวใจสำคัญในการสร้างอำนาจต่อรองให้กับตนเอง และทำให้ไม่ต้องผูกเนื้อหารายการของตนเองเข้ากับแพลตฟอร์มเพียงเพื่อหวังว่าแพลตฟอร์มจะกระจายรายได้จากการโฆษณาลงมาหาตนเอง ■



ทีวีสี่ขาว

เมื่อวันจันทร์ที่ผ่านมาได้มีการแถลงข่าวประกาศรายชื่อผู้เข้าชิงรางวัลใหม่ทางโทรทัศน์ชื่อ "ทีวีสี่ขาว" ซึ่งจะมีการจัดงานแจกรางวัลกันในวันอาทิตย์ที่ 2 ธันวาคม 2561 ที่จะถึงนี้

เรียงลำดับตามกันมาสำหรับรางวัลในวงการบันเทิงที่มีกันหลายรางวัล จนแทบจะจำกันไม่ได้และนับได้ว่ามีรางวัลชื่ออะไรกันบ้าง ที่ยังจัดอยู่ทุกปีก็มี หายไปแล้วก็มี ส่วนใหญ่จะมีการจัดงานกันปลายปีหรือต้นปีโดยพิจารณาตัดสินกับสำหรับผลงานในปีปฏิทิน 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม ของแต่ละปี

รางวัล "ทีวีสี่ขาว" เขียนกันมาหลายครั้งแล้วในคอลัมน์นี้ ถ้าแบบขายของกันหน่อย เพราะผมเป็นผู้จัดงานเอง มีความคืบหน้าก็นำเรื่องราวมาเขียนรายงานให้ทราบ ตัวเองก็ไม่ได้ เพราะทำเพื่อประโยชน์ของวงการจัดงานนี้ เพราะทางกองทุน กสทช.เป็นผู้สนับสนุนงบประมาณการจัดบางส่วนมา ตามวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรทางโทรทัศน์ดิจิทัลซึ่งมีอยู่มากกว่ายี่สิบสถานีในปัจจุบัน

คงบอกหรือคาดเดาไม่ได้ว่ารางวัลไหนรายการช่องไหนจะได้เพราะมีการกรรมการสองชุดพิจารณา รอบแรกเรียกว่าคณะกรรมการคัดเลือก ส่วนรอบสุดท้ายเรียกว่าคณะกรรมการตัดสิน

มีผู้สื่อข่าวมาถามว่าผลจะออกมาเป็นอย่างไร เหมือนกับรางวัลอื่น ๆ ที่จัดกันทุกปีไหม ผมก็ตอบว่ารางวัลนี้อาจจะแตกต่างกันหน่อยที่ชื่อของรางวัลว่า "ทีวีสี่ขาว" และจากการได้พูดคุยกับคณะกรรมการซึ่งบอกกับผมว่าชื่อของรางวัล "สี่ขาว" นั้นมันบังคับ "คำคอ"

อยู่ในตัว ต้องมีสี่ลหรรณ จรรยาบรรณ ไม่ใช่ "แรง ๆ" เพื่อเรตติ้งเท่านั้น ผมก็ขอให้ดูจากรายชื่อผู้เข้าชิงประเภทรายการ 9 รางวัลและประเภทบุคคลอีก 9 รางวัลว่าเป็นอย่างไรบ้าง หลายต่อหลายเรื่องที่เป็นกระแสอยู่ในโลกโซเชียลไม่ได้มีชื่อเข้ามาเลย คงไม่ต้องเอ่ยชื่อแต่ละรายการแต่ละบุคคลกันนะครับ

มีอีกอย่างที่ต้องเรียนกันตรงกันว่าทุกรางวัลที่ผมเกี่ยวข้องจะไม่มีเรื่อง "ผลประโยชน์" เข้ามาอย่างแน่นอน เป็นการปฏิบัติที่ปฏิบัติกันมาตั้งแต่เริ่มทำงานแบบนี้ครั้งแรกเมื่อเกือบสี่สิบปีแล้วนะ จนถึงวันนี้ยังไม่เปลี่ยนแปลง

เริ่มมาตั้งแต่รางวัลชื่อ "เมขลา" มาจนถึง "โทรทัศน์ทองคำ" ที่ยังจัดอยู่ และมาถึงรางวัลใหม่นี้ การยึดถือที่เรียกว่า "ถูกต้อง บริสุทธิ์ ยุติธรรม" ยังปฏิบัติอยู่อย่างเหนียวแน่นและไม่แปรเปลี่ยนครับ.

นคร ธีระประวัติ



เมื่อวันจันทร์ที่ผ่านมาได้มีการแถลงข่าวประกาศรายชื่อผู้เข้าชิงรางวัลใหม่ทางโทรทัศน์ชื่อ "ทีวีสาว" ซึ่งจะมีการจัดงานแจกรางวัลกันในวันอาทิตย์ที่ 2 ธันวาคม 2561 ที่จะถึงนี้

เรียงลำดับตามกันมาสำหรับรางวัลในวงการบันเทิงที่มีกันหลายรางวัล จนแทบจะจำกันไม่ได้และนับได้ว่ามีรางวัลชื่ออะไรกันบ้าง ที่ยังจัดอยู่ทุกปีก็มี หายไปแล้วก็มี ส่วนใหญ่จะมีการจัดงานกันปลายปีหรือต้นปีโดยพิจารณาตัดสินกับสำหรับผลงานในปีปฏิทิน 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม ของแต่ละปี

รางวัล "ทีวีสาว" เขียนกันมาหลายครั้งแล้วในคอลัมน์นี้ ถ้าแบบขายของกันหน่อย เพราะผมเป็นผู้จัดงานเอง มีความคืบหน้าก็นำเรื่องราวมาเขียนรายงานให้ทราบ ตัวเองก็ไม่ได้ เพราะทำเพื่อประโยชน์ของวงการจัดงานนี้ เพราะทางกองทุน กสทช.เป็นผู้สนับสนุนงบประมาณการจัดบางส่วนมา ตามวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรทางโทรทัศน์ดิจิทัลซึ่งมีอยู่มากกว่ายี่สิบสถานีในปัจจุบัน

คงบอกหรือคาดเดาไม่ได้ว่ารางวัลไหนรายการช่องไหนจะได้เพราะมีการกรรมการสองชุดพิจารณา รอบแรกเรียกว่าคณะกรรมการคัดเลือก ส่วนรอบสุดท้ายเรียกว่าคณะกรรมการตัดสิน

มีผู้สื่อข่าวมาถามว่าผลจะออกมาเป็นอย่างไร เหมือนกับรางวัลอื่น ๆ ที่จัดกันทุกปีไหม ผมก็ตอบว่ารางวัลนี้อาจจะแตกต่างกันหน่อยที่ชื่อของรางวัลว่า "ทีวีสาว" และจากการได้พูดคุยกับคณะกรรมการซึ่งบอกกับผมว่าชื่อของรางวัล "สีสาว" นั้นมันบังคับ "คำคอ"

อยู่ในตัว ต้องมีศีลธรรม จรรยาบรรณ ไม่ใช่ "แรง ๆ" เพื่อเรตติ้งเท่านั้น ผมก็ขอให้ดูจากรายชื่อผู้เข้าชิงประเภทรายการ 9 รางวัลและประเภทบุคคลอีก 9 รางวัลว่าเป็นอย่างไรบ้าง หลายต่อหลายเรื่องที่เป็นกระแสอยู่ในโลกโซเชียลไม่ได้มีชื่อเข้ามาเลย คงไม่ต้องเอ่ยชื่อแต่ละรายการแต่ละบุคคลกันนะครับ

มีอีกอย่างที่ต้องเรียนกันตรงกันว่าทุกรางวัลที่ผมเกี่ยวข้องจะไม่มีเรื่อง "ผลประโยชน์" เข้ามาอย่างแน่นอน เป็นการปฏิบัติที่ปฏิบัติกันมาตั้งแต่เริ่มทำงานแบบนี้ครั้งแรกเมื่อเกือบสี่สิบปีแล้วนะ จนถึงวันนี้ยังไม่เปลี่ยนแปลง

เริ่มมาตั้งแต่รางวัลชื่อ "เมขลา" มาจนถึง "โทรทัศน์ทองคำ" ที่ยังจัดอยู่ และมาถึงรางวัลใหม่นี้ การยึดถือที่เรียกว่า "ถูกต้อง บริสุทธิ์ ยุติธรรม" ยังปฏิบัติอยู่อย่างเหนียวแน่นและไม่แปรเปลี่ยนครับ.

นคร ธีระประวัติ

บอร์ดดีอีหนุนกทม.จัดระเบียบสายสื่อสารลงดิน



“บอร์ดดีอี” เห็นชอบ ก.คมนาคมเดิน
หน้าโครงข่ายไฟเบอร์ออฟติก หนุนกทม.จัด
ระเบียบสายสื่อสารลงดินไฟเขียวที่ไอทีลงทุน
ปรับปรุงโครงข่ายรองรับเลขหมาย 10 หลักสอดคล้อง
รับข้อตกลงไอที

ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี)

เปิดเผยว่าการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (บอร์ดดีอี) เมื่อ
วันที่ 20 พ.ย. 2561 ซึ่งมี พล.อ.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงยุติธรรม เป็นประธานฯ โดยที่ประชุมเห็นชอบให้ดำเนินการตามแนวทางที่ให้
กระทรวงคมนาคมเป็นเจ้าของโครงการติดตั้งระบบโครงข่ายโทรคมนาคมของการรถไฟแห่งประเทศไทย
เพื่อใช้ในการกักขังส่งทางรางเป็นหลัก และคำนึงถึงการกิจสาธารณะประโยชน์
ต่อประเทศพร้อมนำเสนอคณะรัฐมนตรี (ครม.) พิจารณาต่อไป

นอกจากนี้ในการจัดระเบียบสายสื่อสารและโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม ได้มอบหมาย
กรุงเทพฯ เป็นเจ้าภาพ ร่วมกับสำนักงาน กสทช. และการไฟฟ้านครหลวงและผู้เกี่ยวข้องร่วม
หารือแนวทางสร้างท่อร้อยสายสื่อสารดังกล่าวและมีข้อคำนึงถึงแนวปฏิบัติในการดำเนินงานคือ
การใช้โครงข่ายและโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน การกำหนดราคาค่าธรรมเนียมการใช้
พื้นที่ และการกำหนดราคาค่าเช่าท่อร้อยสายสื่อสารและการใช้โครงข่ายร่วมกันที่เหมาะสม

ส่วนประเด็นการปรับปรุงโครงข่ายเพื่อรองรับแผนเลขหมายโทรคมนาคมระยะยาว
ของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) บอร์ดดีอีได้เห็นชอบแผนการปรับปรุงโครงข่ายเพื่อรองรับ
แผนเลขหมายโทรคมนาคม ระยะยาวของทีโอที โดยการติดตั้งระบบชุมสายในการแปลงเลข
หมายโทรศัพท์จาก 9 หลัก เป็น 10 หลัก ให้เสร็จในกำหนดเวลา ตามข้อตกลงสหภาพ
โทรคมนาคมระหว่างประเทศภายในเดือนม.ค. 2564

นอกจากนี้ ยังเห็นชอบ (ร่าง) แนวทางการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการ
ดาวเทียมวงโคจรประจำที่ (Geostationary-Satellite Orbit: GSO) ตามที่คณะกรรมการ
นโยบายอวกาศแห่งชาติมีมติเห็นชอบการจัดทำ (ร่าง) แนวทางฯ เป็นไปตามรัฐธรรมนูญฯ
มาตรา 60 ที่กำหนดให้ “รัฐต้องรักษาไว้ซึ่งคลื่นความถี่และสิทธิในการใช้วงโคจรดาวเทียม
อันเป็นสมบัติของชาติเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติและประชาชน...” และเห็นชอบ
(ร่าง) นโยบายการพิจารณาอนุญาตให้ดาวเทียมต่างชาติให้บริการในประเทศเนื่องจากที่ผ่านมา
ประเทศไทยยังไม่มีนโยบายอนุญาตให้ใช้งานดาวเทียมต่างชาติในเชิงพาณิชย์โดยให้
กระทรวงดีอี ทำหน้าที่เป็นผู้กำกับดูแลไปก่อนในช่วงที่ พ.ร.บ.องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ
(ฉบับที่ ..) พ.ศ. ยังไม่มีผลบังคับใช้.

บอร์ดดีอีหนุนกทม.จัดระเบียบสายสื่อสารลงดิน



“บอร์ดดีอี” เห็นชอบ ก.คมนาคมเดิน
หน้าโครงข่ายไฟเบอร์ออฟติก หนุนกทม.จัด
ระเบียบสายสื่อสารลงดินไฟเขียวที่ไอทีลงทุน
ปรับปรุงโครงข่ายรองรับเลขหมาย 10 หลักสอดคล้อง
รับข้อตกลงไอที

ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี)

เปิดเผยว่าการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (บอร์ดดีอี) เมื่อ
วันที่ 20 พ.ย. 2561 ซึ่งมี พล.อ.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงยุติธรรม เป็นประธานฯ โดยที่ประชุมเห็นชอบให้ดำเนินการตามแนวทางที่ให้
กระทรวงคมนาคมเป็นเจ้าของโครงการติดตั้งระบบโครงข่ายโทรคมนาคมของการรถไฟแห่งประเทศไทย
เพื่อใช้ในการกักขังส่งทางรางเป็นหลัก และคำนึงถึงการกิจสาธารณะประโยชน์
ต่อประเทศพร้อมนำเสนอคณะรัฐมนตรี (ครม.) พิจารณาต่อไป

นอกจากนี้ในการจัดระเบียบสายสื่อสารและโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม ได้มอบหมาย
กรุงเทพฯ เป็นเจ้าภาพ ร่วมกับสำนักงาน กสทช. และการไฟฟ้านครหลวงและผู้เกี่ยวข้องร่วม
หารือแนวทางสร้างท่อร้อยสายสื่อสารดังกล่าวและมีข้อคำนึงถึงแนวปฏิบัติในการดำเนินงานคือ
การใช้โครงข่ายและโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน การกำหนดราคาค่าธรรมเนียมการใช้
พื้นที่ และการกำหนดราคาค่าเช่าท่อร้อยสายสื่อสารและการใช้โครงข่ายร่วมกันที่เหมาะสม

ส่วนประเด็นการปรับปรุงโครงข่ายเพื่อรองรับแผนเลขหมายโทรคมนาคมระยะยาว
ของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) บอร์ดดีอีได้เห็นชอบแผนการปรับปรุงโครงข่ายเพื่อรองรับ
แผนเลขหมายโทรคมนาคม ระยะยาวของทีโอที โดยการติดตั้งระบบชุมสายในการแปลงเลข
หมายโทรศัพท์จาก 9 หลัก เป็น 10 หลัก ให้เสร็จในกำหนดเวลา ตามข้อตกลงสหภาพ
โทรคมนาคมระหว่างประเทศภายในเดือนม.ค. 2564

นอกจากนี้ ยังเห็นชอบ (ร่าง) แนวทางการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการ
ดาวเทียมวงโคจรประจำที่ (Geostationary-Satellite Orbit: GSO) ตามที่คณะกรรมการ
นโยบายอวกาศแห่งชาติมีมติเห็นชอบการจัดทำ (ร่าง) แนวทางฯ เป็นไปตามรัฐธรรมนูญฯ
มาตรา 60 ที่กำหนดให้ “รัฐต้องรักษาไว้ซึ่งคลื่นความถี่และสิทธิในการใช้วงโคจรดาวเทียม
อันเป็นสมบัติของชาติเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติและประชาชน...” และเห็นชอบ
(ร่าง) นโยบายการพิจารณาอนุญาตให้ดาวเทียมต่างชาติให้บริการในประเทศเนื่องจากที่ผ่านมา
ประเทศไทยยังไม่มีนโยบายอนุญาตให้ใช้งานดาวเทียมต่างชาติในเชิงพาณิชย์โดยให้
กระทรวงดีอี ทำหน้าที่เป็นผู้กำกับดูแลไปก่อนในช่วงที่ พ.ร.บ.องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ
(ฉบับที่ ..) พ.ศ. ยังไม่มีผลบังคับใช้.

มติชน

Matichon
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,100

Section: ประชาชน/การศึกษา-ศาสนา-วัฒนธรรม

วันที่: ศุกร์ 23 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14866

หน้า: 21 (ล่างขวา)

Col.Inch: 10.19

Ad Value: 11,209

PRValue (x3): 33,627

ศิลปิน: ชาว-ดำ

คอลัมน์: แวดวงการศึกษา: มอบทุนสร้างคอนเทนต์คุณภาพ



●มอบทุนสร้างคอนเทนต์คุณภาพ

นายระพี บุญเปลื้อง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล (มม.) เปิดเผยว่า ปัจจุบันการผลิตรายการสำหรับเด็ก เยาวชน และครอบครัว ในช่องทางดิจิทัลที่มีจำนวนน้อยเกินไป สำนักงาน กสทช. โดย กทปส. จึงได้มอบทุนให้ มม.ผลิตเนื้อหาและการออกอากาศ รายการสำหรับเด็ก เยาวชน และครอบครัว มม.ตั้งใจและมุ่งมั่นที่จะ เป็นปัญญาของแผ่นดิน โดยโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนของ กทปส. ที่ผ่านมา มุ่งเจาะไปที่กลุ่มเด็กและเยาวชนแบ่งเป็น 2 ระดับ คือ กลุ่ม ปฐมวัย 3-5 ปีและระดับมัธยม 6-12 ปี ทำรายการ Animals Speak เผยแพร่ทางยูทูปมีผู้ชมมากที่สุดถึง 4,101,200 ครั้ง ตอน “คนดี พาเที่ยวฟาร์มจระเข้” และออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส มีเรตติ้งสูงสุด 855,000 คน จากตอน “คนดีสู้เสือ”