

สารพันปัญหา?

สาระน่ารู้

ชัยเชคเตอร์ chai.n@thairath.co.th

■ ผู้นำชี้ธงนำเทคโนโลยีรองรับการพัฒนาฟื้นฟูประเทศ

ในโลกยุคใหม่ ชีวิตวิถีใหม่หรือนิวโนมอล แนวทางหนึ่งในการฟื้นฟูประเทศขยายสถานการณ์ เศรษฐกิจและการพัฒนาประเทศ โดยนำเทคโนโลยี เข้ามาปรับใช้ ถือเป็นอีกเรื่องหนึ่งที่พูดถึงกันมากขึ้น



พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์ โอชา

พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและรมว.กลาโหม ได้จัดประชุม คณะกรรมการขับเคลื่อน 5 จี แห่งชาติ มีนายฯ เป็นประธาน และได้เห็นชอบร่างแผนปฏิบัติการว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ 5G ของประเทศไทย กำหนดเป้าหมาย 2 ระยะ ได้แก่ระยะ 2 ปี (พ.ศ. 2564-2565) และ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)

ร่างแผนดังกล่าวมีตัวชี้วัดที่สำคัญคือ โครงการฯ 5 จีในพื้นที่ต่างๆ มีโครงการนำร่องต่อยอดการใช้ประโยชน์ 5 จี ในระยะสั้น อาทิ โครงการนำร่องเกษตรดิจิทัลด้วยเทคโนโลยี 5 จี ที่ศูนย์ฝึกอบรม ผาหมื่น อ.ดอยตุง จ.เชียงราย โครงการร้อยใจรักษ์ อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่

โครงการนำร่องโรงพยาบาลอัจฉริยะ ในโรงพยาบาลศิริราชเป็นแห่งแรก เพื่อพัฒนาบริการสาธารณสุขในรูปแบบใหม่ ตั้งแต่กระบวนการพยากรณ์ความเสี่ยงการป้องกันโรค บริการการแพทย์ฉุกเฉิน บริหารจัดการทรัพยากร

นอกจากนี้ยังมีมาตรการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี 5G ในภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการใช้โครงสร้างพื้นฐาน วางระบบโครงข่ายไฟเบอร์บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเป็นมาตรฐานโลกเช่นระบบน้ำและไฟมาตรการยกเลิกและลดข้อจำกัด เพื่อส่งเสริมการนำเทคโนโลยี 5G ไปใช้ประโยชน์ รวมไปถึงมาตรการภายในการส่งเสริมการวางโครงข่ายไฟเบอร์ ขยายโครงข่าย

□□ นายฯ ชี้ธง นำทัพขับเคลื่อน 5Gแห่งชาติ □□ ดีอีเอส-กสทช.กลไกสำคัญร่วมผลักดัน □□ บทบาทและความสำคัญเทคโนโลยี 5Gจากวันนี้สู่นาคต □□

การลดภาษีมาตรการบีโอไอ ส่งเสริมการลงทุน ฯลฯ เป็นการชี้ธงเคลื่อนทัพนำเทคโนโลยี มาใช้ในการพัฒนาประเทศ ทั้งเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข!

ชัย เชคเตอร์

■ ดีอีเอส-กสทช.ร่วมผลักดันต่อยอดการใช้งาน 5G

พูดถึงคณะกรรมการขับเคลื่อน 5G แห่งชาติ เป็นข้อเสนอทั้งจากกระทรวงดีอีเอส โดยรัฐมนตรี พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์ และจาก กสทช. ตั้งแต่ยุคที่ คุณฐากร ตัณฑสิทธิ์ อธิบดีเลขธิการ กสทช.ยังอยู่ในตำแหน่ง

บทบาทของทั้ง 2 หน่วยงานถือเป็นกำลังสำคัญกับการนำเรื่องของ 5G ที่ประเทศไทยจัดการประมูลเมื่อต้นปี 2563 โดยสำนักงาน กสทช. จนพูดได้ว่า “ยื่นหนึ่ง” ในอาเซียน พร้อมๆกันเกาหลีใต้และญี่ปุ่น วันนี้มีบทสัมภาษณ์ของคุณฐากรเกี่ยวกับเรื่องความสำคัญของเทคโนโลยี 5 จี โดยสรุปประเด็นมานำเสนอ.



พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์

ชัย เชคเตอร์

■ “บทบาทและความสำคัญเทคโนโลยี 5Gจากวันนี้สู่นาคต”

หลังจากที่เครือข่ายโทรคมนาคมต่างๆเปิดให้บริการสัญญาณ 5G ไปแล้ว ประเทศไทยเราได้ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนี้ไปในด้านใดบ้าง นอกจากการใช้สมาร์ตโฟนด้วยความเร็วรับ-ส่งข้อมูลที่มากขึ้น? สิ่งแรกที่เราเห็นภาพได้ชัดเจนคือ การใช้สัญญาณ 5G มีประโยชน์ต่อภาคธุรกิจ ตั้งแต่ที่ กสทช. ได้ดำเนินการจัดการประมูลคลื่นความถี่ 5G เมื่อวันที่ 16 ก.พ. 2563 ก่อนที่ประเทศจะเจอกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 และล็อกดาวน์ประเทศทำให้หน่วยงานทุกภาคส่วนมีคลื่นความถี่ใช้งานเว็กรีก ฟรอม โฮม

วัตถุประสงค์หลักของการใช้ 5G ก็คือ ช่วยเรื่องการเพิ่มผลผลิตทางด้านภาคธุรกิจมากยิ่งขึ้น ดังนั้นในพื้นที่ที่อู่ชีจะต้องเร่งขยายโครงข่ายเพื่อลดต้นทุนการผลิตเพิ่มผลผลิตมากยิ่งขึ้นเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในตลาดโลก

ด้านสาธารณสุขใช้ 5G แก้ปัญหาลดความเหลื่อมล้ำในสังคม ส่วนใหญ่คือความเหลื่อมล้ำทางด้านการรักษาของประชาชนของคนที่อยู่ในพื้นที่ชนบท ผู้มีรายได้น้อย โดยหากมีการดึงศักยภาพของ 5G มาใช้ประโยชน์ 4 โลก ที่ กสทช. กำหนดและประกาศ ประชาชนไม่จำเป็นต้องเดินทางไปพบหมอที่โรงพยาบาล แต่จะตรวจผ่านระบบ Smart Hospital การตรวจผ่านด้วยระบบ 5G ได้แค่เบาหวาน ความดัน โรคผิวหนัง

ใช้เทคโนโลยีในการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจชุมชน ผู้ขายสามารถพูดคุยกับลูกค้าตกลงราคาที่พึงพอใจทั้ง 2 ฝ่ายได้โดยตรง โดยไม่ต้องผ่านพ่อค้าคนกลาง นอกจากนี้ สิ่งที่ต้องเร่งรัดดำเนินการให้เร็วที่สุดก็คือ แพลตฟอร์ม OTT (Over the top) เช่น Shopee-Grab จึงควรที่จะเร่งสร้างแพลตฟอร์มของประเทศเราเอง ในช่วง COVID-19 กำลังระบาดในประเทศไทย เทคโนโลยี 5G เข้าามีบทบาทบรรเทาสถานการณ์ ทั้งการทำงานที่บ้านหรือเวิร์ก ฟรอม โฮม นอกจากนี้ มีการเพิ่มจำนวนการใช้อินเทอร์เน็ตเน็ทมากถึง 100 เท่า

ระบบสาธารณสุข โรงพยาบาลหลายที่ อาทิ โรงพยาบาลบาราศณราคร โรงพยาบาลศิริราช ก็มีการใช้งานรถไฟคนขับ โดยใช้คลื่น 5G นำรถไฟคนขับมาใช้ในการส่งของเวชภัณฑ์ยาต่างๆให้แก่คนไข้ ลดภาระและความเสี่ยงให้กับบุคลากรทางการแพทย์ และการตรวจโรคผ่านระบบ 5G พร้อมส่งยาส่งทางไปรษณีย์

ทั้งนี้ โครงการในการเดินทางขับเคลื่อน 5G ภาคที่จะได้รับประโยชน์ยังรวมไปถึงทั้งภาคสาธารณสุข ภาคผลิตภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคการศึกษา โดยในอนาคตคงไม่มีอะไรขับเคลื่อนเศรษฐกิจได้เพราะอย่างใดอย่างหนึ่ง ทุกสิ่งได้ถูกหลอมรวมไว้ในระบบโทรคมนาคม ดังนั้น “อย่ากลัวความเปลี่ยนแปลงผ่าน”



“ผมมีโอกาสได้เดินทางไปประเทศเกาหลี เราได้เห็นพัฒนาการของเค้า ตั้งแต่การก้าวข้ามความเปลี่ยนแปลง หลังจากนั้นเราเห็นได้ว่าประเทศเค้าพัฒนาไปเร็วมาก ประเทศไทยเองก็เช่นกัน เชื่อมั่นว่าในอนาคตระบบโทรคมนาคมเราจะต้องโดดเด่น เป็นที่ยอมรับของต่างประเทศ เช่นประเทศที่เจริญแล้วอย่างประเทศจีน เกาหลี สหรัฐอเมริกา”

สิ่งแวดล้อม

ทวีศักดิ์ บุตรตัน

tawesak@yahoo.com



ยุค 5 G กับระบบนิเวศน์

สถาบันเอิร์ธแห่งมหาวิทยาลัยโคลอมเบีย สหรัฐฯ เผยแพร่บทความเรื่องการปฏิวัติของเทคโนโลยียุค 5 จี จะส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมอย่างไร เขียนโดยคุณเรนนี่ โซ มีรายละเอียดน่าสนใจจึงขอคัดประเด็นสำคัญๆ นำมาเล่าสู่กันฟัง

“โซ” บอกว่า การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 เกิดปรากฏการณ์ที่ชัดเจน นั่นคือสังคมโลกใช้อินเทอร์เน็ตเป็นเครื่องมือสื่อสารอย่างเข้มข้น

ทุกประเทศที่ประกาศล็อกดาวน์เมือง ผู้คนออกไปไหนไม่ได้ก็หันมาติดต่อผ่านออนไลน์ สั่งซื้อสินค้า อาหารการกิน ประชุมระหว่างประเทศ ติดต่อบุคลากรเรียนหนังสือ อ่านข่าว ดูหนังฟังเพลงหรือแม้กระทั่งปรึกษาโรคกับหมอ

จึงปฏิเสธไม่ได้ว่าอินเทอร์เน็ตกลายเป็นเครื่องมืออันสำคัญของการสื่อสาร การป้องกันและการแพร่ระบาดของโรคและดูแลสุขภาพของผู้คนทั่วโลก

อันแต่เดือนมกราคมซึ่งโควิด-19 เริ่มแพร่ระบาดใหม่ๆ คนอเมริกันใช้คลื่นความถี่โทรคมนาคมทั้งระบบเอชดีทีทีที่มีความคมชัดสูงมากขึ้นถึง 3 กิกะไบต์ คลื่นความถี่ที่มีความเร็วสูง มีความเสถียรรองรับกับความต้องการในปริมาณมากๆ ได้แก่คลื่น 5 จี ที่บ้านเราโซคิดได้ใช้คลื่น 5 จี ระหว่างมีการล็อกดาวน์ ให้คนอยู่บ้าน หยุดเชื้อเพื่อชาติ เพราะสำนักงาน กสทช.จัดประมูลคลื่น 5 จี เมื่อกลางเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา

คลื่น 5 จี มีความเร็วกว่าคลื่น 4 จี 100 เท่า รับส่งข้อมูลขนาดใหญ่โดยไม่มีการสะดุด ความหน่วงต่ำมาก ส่งไฟล์หนัง ไฟล์ภาพใหญ่ๆ ได้เร็วหรือ

ช่วงโควิดระบาดแรงๆ บรรดาธุรกิจการค้าบนออนไลน์ได้ประโยชน์อย่างมหาศาล เพราะซื้อ-ขายกันผ่านจอมือถือ จอคอมพิวเตอร์

ในทางการแพทย์ มีการนำเทคโนโลยี 5 จีมาใช้ตรวจวินิจฉัยโรค ติดตั้งในรถขนส่งเครื่องมือแพทย์ไปยังห้องพักรักษาผู้ป่วยที่เป็นจุดเสี่ยง

ในอนาคตอันใกล้เทคโนโลยี 5 จีจะใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์หลากหลาย ควบคุมรถยนต์ไร้คนขับ บังคับหุ่นยนต์ในโรงงานผลิตสินค้าได้เร็ว แม่นยำ ผ่าตัดผู้ป่วยด้วยความเที่ยงตรงสูง ใช้กับโดรนในการเกษตรระบบขนส่งสินค้า

คาดว่าอีกไม่นานจะใช้คลื่น 5 จีผ่านระบบดาวเทียมเพื่อติดต่อสื่อสารส่งข้อมูลไปยังจุดห่างไกล ในพื้นที่ชนบท ไม่มีเสาสัญญาณรองรับ

ผู้เขียนบทความได้ตั้งคำถามว่า แล้วคลื่น 5 จีจะช่วยให้เราเข้าถึงสิ่งแวดล้อมได้อย่างไรบ้างล่ะ? คลื่น 5 จีมีประสิทธิภาพในการรับ-ส่งข้อมูลได้มากและมีความเร็วสูงๆ ย่อมมีศักยภาพในการปกป้องและคุ้มครองสิ่งแวดล้อมได้อย่างแน่นอน เนื่องจากเทคโนโลยี 5 จีเชื่อมต่ออุปกรณ์ทุกสรรพสิ่ง เท่ากับช่วยประหยัดพลังงาน เพราะเครื่องมือต่างๆ ที่เชื่อมต่อทำงานเร็วขึ้น ใช้พลังงานก็น้อยลง

วัตถุดิบหรือเชื้อเพลิงที่ใช้ผลิตพลังงานก็ลดลง นั่นหมายถึงการปล่อยก๊าซพิษสู่ชั้นบรรยากาศก็น้อยลงไปด้วย

คลื่น 5 จีจะช่วยให้ท้องฟ้าสดใสสะอาดขึ้น มลพิษในน้ำเจือจางลง ชยะของเสียย่อยลงและยังคุ้มครองสัตว์ป่าได้มากขึ้น

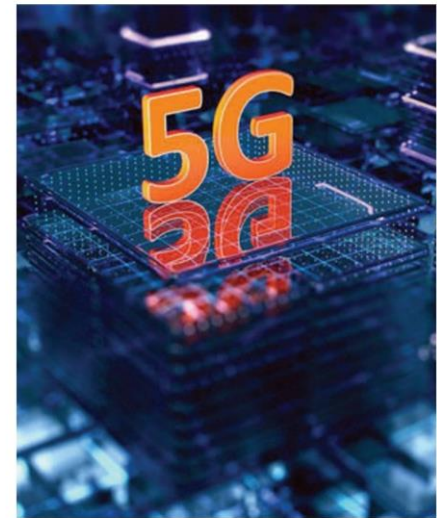
ผู้เขียนหยิบยกข้อมูลของสหประชาชาติที่ประเมินว่าในอีก 30 ปีข้างหน้า ประชากรส่วนใหญ่ราว 68 เปอร์เซ็นต์จะใช้ชีวิตอยู่ในเมือง ฉะนั้น ผู้บริหารเมืองจะต้องนำเทคโนโลยี 5 จี ข้อมูลขนาดใหญ่หรือบิ๊กดาต้า เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (เอไอ) artificial intelligence (AI) มาใช้ในการบริหารจัดการกับระบบความปลอดภัย การดูแลจัดการปัญหาขยะ ระบบน้ำประปา รวมทั้งป้องกันภัยพิบัติต่างๆ

ทำให้เมืองนั้นๆ เป็นเมืองน่าอยู่ รมรื่น ไร้อาชญากรรม เป็นเมืองอัจฉริยะ และพัฒนาสู่แนวทางยั่งยืน

“โโซ” หยิบยกกรณีตัวอย่างที่แสดงให้เห็นว่า 5 จีให้ประโยชน์แก่สิ่งแวดล้อมอย่างเมื่อนานทีเดียว เรื่องแรกคือ การประหยัดพลังงานและลดการปล่อยก๊าซพิษ

เนื่องจากมาตรฐานที่กำหนดไว้ในการใช้เทคโนโลยี 5 จีต้องการให้ใช้พลังงานน้อยที่สุด น้อยกว่าคลื่น 4 จี ซึ่งหมายถึงการใช้พลังงานในการรับหรือส่งข้อมูลก็มากขึ้นเร็วขึ้นแต่ใช้พลังงานน้อยลง

ยกตัวอย่างง่ายๆ ถ้าโทรทัศน์ที่มีความคมชัดสูง (high-definition) จำนวน 300 เครื่อง ผ่านคลื่น 4 จี ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า 1 กิโลวัตต์-ชั่วโมง แต่หากใช้



พลังงานไฟฟ้าปริมาณเดียวกันกับคลื่น 5 จี สามารถโหลดหนึ่งความคมชัดเป็นพิเศษระดับอัลตรา (ultra-high-definition) ได้มากถึง 5,000 เรื่อง

เมื่อใช้ 5 จีกับอุปกรณ์เชื่อมต่อเทคโนโลยี IOT (internet of things) จะช่วยประหยัดพลังงานได้มาก เพราะระบบเซ็นเซอร์ช่วยประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลในการควบคุมการใช้พลังงานอย่างอัตโนมัติ จะตัดไฟฟ้าในทันทีที่ไม่มีความจำเป็นต้องใช้งาน เช่น ไฟฟ้าในโรงงาน ไฟบนถนนหนทาง หรือในอาคารบ้านเรือน ระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะหรือสมาร์ท กริด (smart grid) และมิเตอร์อัจฉริยะ (smart meter) ที่นำมาใช้กับตึกเอ็มไพร์สเตต มหานครนิวยอร์ก ช่วยลดค่าใช้จ่ายพลังงานได้มากถึง 38 เปอร์เซ็นต์

โรงไฟฟ้าของบริษัท จีอี ดีจีแอล เพาเวอร์ เมืองบูของ ประเทศฝรั่งเศส ติดตั้งอุปกรณ์เซ็นเซอร์ 10,000 ตัว สำหรับการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ปรากฏว่าได้ผลยอดเยี่ยมสามารถลดการใช้ถ่านหินได้ถึง 67,000 ตันต่อปี ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 3 เปอร์เซ็นต์

เมื่อเดือนเมษายน ปี 2559 กิเนสส์ เวิลด์ เร็วคอร์ค บันทึกโรงไฟฟ้าดังกล่าวว่าใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงที่สุดเป็นอันดับหนึ่งของโลก

สวนเมืองไทย มีข่าวจากสำนักงาน กสทช. ว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จัดทำโครงการนำร่องระบบสมาร์ท กริด และสมาร์ท มิเตอร์ ในเขตเมืองพัทยา เพื่อควบคุมความต้องการจ่ายไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ ป้องกันไม่ให้เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง การแจ้งยอดการใช้ไฟ กฟภ.ไม่ต้องส่งพนักงานออกไปอ่านมิเตอร์ตามบ้านคนเหมือนแต่ก่อน

คลื่น 5 จีใช้กับอุปกรณ์เซ็นเซอร์ในระบบการจราจร จะช่วยประหยัดเวลาในการเดินทาง ประหยัดการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงและการปล่อยก๊าซพิษ เนื่องจากมีเครื่องมือตรวจสอบเส้นทางในระบบเรียลไทม์ ควบคุมการ

มติชน สุดสัปดาห์

Matchon Weekend
Circulation: 500,000
Ad Rate: 480

Section: First Section/-

วันที่: ศุกร์ 21 - พุธสัปดาห์ 27 สิงหาคม 2563

ปีที่: 40

ฉบับที่: 2088

หน้า: 42(กลาง)

Col.Inch: 68.72 Ad Value: 32,985.60

PRValue (x3): 98,956.80

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: สิ่งแวดล้อม: ยุค 5 G กับระบบนิเวศน์

ปล่อยไฟสัญญาณให้รถวิ่งได้ฉลุย และอุปกรณ์จีพีเอสในรถยนต์ช่วยบอกว่าที่จอดรถยนต์ตรงไหนว่างและอยู่ใกล้สุด

อุปกรณ์เซ็นเซอร์ด้วยคลื่น 5 จีที่นำมาควบคุมระบบนำทางไร้ป้ายโมบิลิตี้ผลการเกษตร จะประมวลข้อมูลสภาพภูมิอากาศ ความชื้นของดินในช่วงเวลานั้นๆ ทำให้การบริหารจัดการน้ำการเพาะปลูกและผลผลิตในฟาร์มมีประสิทธิภาพสูงขึ้น

เมื่อผลผลิตออกมาสู่ท้องตลาด ระบบเซ็นเซอร์จะส่งข้อมูลแจ้งไปยังแท็บเล็ตหรือมือถือว่าผลผลิตออกมาเมื่อใด จะเก็บไว้ได้นานเท่าไร มีการใช้สารเคมีในปริมาณเท่าใด ให้พนักงานแคลเลอร์มีแรชตาต่อไร่บ้าง ผู้บริโภคสามารถตัดสินใจได้ว่าควรซื้อผลผลิตนั้นไปบริโภคหรือไม่

ระบบตรวจสอบเหล่านี้ยังช่วยลดปริมาณของเสีย เพิ่มความปลอดภัยในการบริโภค และลดการใช้เชื้อเพลิงในการขนส่ง

ในตอนท้ายของบทความ ยกตัวอย่าง รัฐอินเดียนาติดตั้งเทคโนโลยีคลื่น 5 จี ตรวจสอบสิ่งโสโครกปฏิภูลหรือขยะในท่อระบายน้ำที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำเซนต์โยเซฟ สามารถควบคุมการปล่อยมลพิษลงในแม่น้ำได้ถึง 70 เปอร์เซ็นต์ ช่วยให้รัฐประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่า 500 ล้านดอลลาร์รัฐ

ที่ประเทศคอซตาริกา ใช้อุปกรณ์คลื่น 5 จีกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการปกป้องผืนป่าอันสมบูรณ์ ระบบเอไอสามารถจดจำและตรวจสอบเสียงเลื่อย เสียงเครื่องจักรของกลุ่มลักลอบโค่นป่า จากนั้นแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่าในทันทีว่า กลุ่มทำลายสิ่งแวดล้อมกำลังตัดต้นไม้บริเวณใด

ทั้งหมดนี้เป็นเพียงบางตัวอย่างที่สะท้อนให้เห็นว่า เทคโนโลยี 5 จีช่วยปกป้องธรรมชาติและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง ●

'ซาริต เมห์โรทรา' ไม่ยอมแพ้ 5จี ปรับแผนดีแทคชู 'ดิจิทัล เฟสท์'

กรุงเทพธุรกิจ
สัมภาษณ์



ไม่ใช่ดีแทคจะยอมแพ้
ต่อสงคราม 5จี
เราจับตาดูกำลังซื้อ
และสร้างความเข้าใจ
ที่แท้จริง

ซาริต เมห์โรทรา

อ่านต่อหน้า | 4



แนวคิดแบบ tight-loose-tight คือตั้งเป้าหมายต้องชัดเจน แฉมนยา แต่เมื่อปฏิบัติต้องยืดหยุ่นพอ ขณะเดียวกันต้องมุ่งมั่นรักษาสัญญาเพื่อให้ได้เป้าหมายที่กำหนดไว้ เราเชื่อว่าแนวคิดนี้จะคงอยู่ไปอีกนาน

“ไม่ว่าจะเป็นการใช้ช่องทางและวิธีการทำงานใหม่ๆ ในการทำงาน ซึ่งเป็นที่ประจักษ์แล้วในการทำงานปัจจุบันที่ 70% ของพนักงานไม่ได้ทำงานที่ออฟฟิศ สะท้อนถึงการคงอยู่ของวิธีการทำงานแบบยืดหยุ่นนับต่อจากนี้ไปอีกนานเท่านั้น”

ดังนั้นข่าวที่ระบุพนักงานดีแทคจำนวน 4,000 คน ถ้ารวมเข้าที่ซอร์สก็จะมีอีก 2,000 คน และดีแทคเตรียมเอาออก 50% ก็ยังคงเป็นบริษัتناต่อไป อ่านเกมตลาด-ปรับที่ค่าบริการ

ซีโอดีแทคกล่าวว่า ไม่ใช่ดีแทค

จะยอมแพ้ต่อการสู้รบในสงคราม 5จี แต่เราจับตาดูกำลังซื้ออยู่ตลอด และรู้ว่าเรามีปัญหาเรื่องภาพลักษณ์ในด้านการแข่งขันบางเรื่อง แต่เราจะพยายามสร้างความเข้าใจที่แท้จริง”

โดยพบว่า จังหวะนี้ลูกค้าต้องการการสนับสนุนและการดูแลเอาใจใส่ ในภาวะเศรษฐกิจชะลอตัว จากภาวะดังกล่าว ทำให้การใช้โทรศัพท์มือถือของลูกค้าน่าเปลี่ยนแปลงไป มีความถี่ในการเปลี่ยนโทรศัพท์มือถือเครื่องใหม่ยาวนานกว่า 36 เดือน ส่วนใช้งานมือถือระบบเติมเงินเพิ่มขึ้น 2 เท่า

“ดีแทคอ่านเกมการตลาดทำให้รู้ว่าเศรษฐกิจจะชะลอตัวลง กำลังซื้อแย่ง เราต้องเน้นบริการอีกรูปแบบในเชิงเน็ตเวิร์ค ซึ่งได้พยายามบริการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้ลูกค้า และลูกค้าไม่ได้ต้องการ 5จี ลูกค้าต้องการอินเทอร์เน็ตที่มีความเร็วเพียงพอในราคาที่จับต้องได้ท่ามกลางการกดดันทางเศรษฐกิจ”

ลุยทดสอบคลื่น 26 กิกะเฮิรตซ์

ซาริตกล่าวต่อว่า ดีแทคจะไม่หยุดพัฒนาเทคโนโลยีในการสื่อสารให้ล้ำสมัย เพื่อรองรับการใช้งาน และ

ต่อจากหน้า 1

ซาริต

▶ ปานอัคร สีนุสว
กรุงเทพธุรกิจ

กรุงเทพธุรกิจ ● เทคโนโลยี 5จี กำลังกลายเป็นจุดชิงความได้เปรียบ ผู้ให้บริการในอุตสาหกรรมโทรคมนาคมไทย “เอไอเอส” และ “ทรู” สองผู้เล่นรายใหญ่มีคลื่นความถี่ย่าน 2600 ที่สำนักงาน กสทช. กำหนดให้เป็นย่าน 5จี ของไทย กำลังชิงชิงความได้เปรียบในการเป็นผู้นำ ขณะที่น้องเล็กอย่าง “ดีแทค” ที่ผ่านมากถูกตั้งคำถามถึงยุทธศาสตร์ 5จี ที่ชะงักเคลื่อนต่อกับจำนวนคลื่นความถี่ที่มีอยู่ในมือ รวมถึงพันธะสัญญาที่ยังต้องการเดินหน้าลงทุนในอุตสาหกรรมโทรคมนาคมของไทยต่ออยู่หรือไม่

“กรุงเทพธุรกิจ” สัมภาษณ์ ซีโอดีแทค หนึ่งในในตำแหน่งมา 6 เดือน และเข้ามาในจังหวะที่โลกเข้าสู่ยุคเปลี่ยนผ่านครั้งใหญ่ ผลจากการระบาดของโรคโควิด-19

“ซาริต เมห์โรทรา” ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ.ทีทีเอส แอนด์ซีเอส คอมมูนิเคชั่น (ดีแทค) กล่าวว่า ตลาดไทยมีความเฉพาะตัวหลายด้าน พฤติกรรมหรือความต้องการใช้งานของลูกค้ามีลักษณะเฉพาะบุคคลมาก ถือเป็นความท้าทายในการทำงาน รวมถึงเข้าใจกระแสชาวด้านลบที่มีต่อดีแทคในช่วงที่ผ่านมา ไม่ว่าจะเป็นแพลนเนอร์กรุ๊ป จะยกเลิกการทำธุรกิจของไทยหรือกระแสชาวยุโรปที่ต่างชาติจะขอเทคโอเวอร์บริษัท ตลอดจนข่าวการปลดพนักงานออก 50% เพื่อลดขนาดองค์กร

ซาริต ยืนยันว่า เขากล้าการันตีดีแทคยังคงลงทุน และจะให้บริการใน

ประเทศไทยต่อไป ขณะเดียวกันพร้อมปรับตัวเพื่อให้เข้ากับวิถีโลกและวิถีไทย จากสถานการณ์โควิด-19 ทำให้รู้ว่าการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นเร็วกว่าที่คิด องค์กรที่มีประสิทธิภาพจะมุ่งทำสิ่งที่ตัวเองถนัด และอยู่ในวัฒนธรรมการทำงานแบบ “ดิจิทัลต้องมาก่อน” หรือ Digital first

ฝ่าแนวคิด Tight-loose-tight

ซาริตกล่าวถึงกระแสชาวยุโรปที่จะปรับลดพนักงานลง 2,000 คน และทยอยคืนเงินออฟฟิศในดีแทคจามูร์สเคอร์ โดยเขาไม่ตอบรับหรือปฏิเสธ แต่เล่าถึงแนวคิดแบบ Tight-loose-tight ว่า เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจที่รวดเร็ว ทำให้การตัดสินใจต้องรวดเร็วมากขึ้น และอยู่บนฐานของความต้องการของลูกค้ามากขึ้น พนักงานขององค์กรจำเป็นต้องได้รับการเสริมสร้างศักยภาพและมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่

เพิ่มประสบการณ์ลูกค้าให้ดียิ่งขึ้น โดยต้องการให้ลูกค้าได้ทดสอบเพื่อได้รับประสบการณ์ บนคลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ หรือ mmWave ซึ่งเป็นคลื่นที่มีความสามารถนำมาใช้งานเพื่อความเร็วยิ่งขึ้นในการรับส่งข้อมูล

ทั้งยังเพิ่มความจุของช่องสัญญาณในปริมาณมหาศาลที่มีความแม่นยำในการใช้งาน สำหรับการรองรับ 5จี ซึ่งไม่ใช่แค่เฉพาะบนโทรศัพท์มือถือ แต่สามารถนำมาเชื่อมต่อ Massive IoT ในอนาคตได้อย่างแท้จริง

“ปีนี้ได้เทคมีเป้าหมาย เพิ่มเสถียรภาพสัญญาณจำนวน 20,000 สถานีฐานเพื่อรองรับการให้บริการ 4จี และ 5จี ทั่วประเทศ รองรับการใช้งานที่ไม่ได้มีความต้องการใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเฉพาะพื้นที่ในเมือง ดีแทคมองว่ามีบริการที่สามารถตอบโจทย์ผู้ใช้บริการด้วย TDD massive MIMO ที่มีอยู่และไม่ได้มองว่า 5จี ไม่สำคัญ”

จัดตั้งคลื่น 3500 ออกประมูลตามสากล

ซีอีโอ ดีแทคยังให้มุมมองเกี่ยวกับการวางแผนคลื่นความถี่ของไทยว่า รัฐบาลและสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

ควรนำคลื่นความถี่ 3500 เมกะเฮิรตซ์ มาจัดสรรเพื่อใช้พัฒนา 5จี เนื่องจากคลื่นความถี่ดังกล่าวเป็นคอร์แบนด์สำคัญ

เพราะ 70% ของการทดสอบทดลอง 5จีทั่วโลกเลือกใช้คลื่นในย่านนี้ เพราะมีระบบนิเวศรองรับมากเพียงพอหลากหลายและครบถ้วนมากกว่า อันจะทำให้ 5จี ที่พัฒนาอยู่บนคลื่น 3500 มี Economy of Scale มากกว่าย่านอื่น

ปัจจุบันกสทช.ได้เชิญผู้ประกอบการภาคีที่เกี่ยวข้องเข้ามาร่วมอยู่ในกระบวนการรับฟังความคิดเห็นแต่ดีแทคยังต้องการเห็นความชัดเจนเรื่องกรอบเวลาและรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการเตรียมพร้อมคลื่นดังกล่าวให้นำมาใช้งานได้หรือรีไฟร์ม และกรอบเวลาการประมูล เพื่อให้คลื่นพร้อมนำมาใช้งานได้ทันทีหลังสิ้นสุดสัญญาสัมปทานการครอบครอง ซึ่งปัจจุบันบมจ.ไทยคม 5 ใช้งานสำหรับดาวเทียมไทยคม 5

โดยไทยคม 5 ขณะนี้ก็ไม่สามารถใช้งานได้แล้ว และไทยคมจะสิ้นสุดสัญญาสัมปทานในวันที่ 21 ก.ย. 2564 ดังนั้นวาระเร่งด่วนของประเทศไทยในขณะนี้คือเรื่องการกระจายสัญญาณในแต่ละพื้นที่และความสามารถในการรองรับการใช้งานสำหรับคนไทยทุกคน

DTACขอความชัดเจน'กสทช.' แผนรีฟาร์ม-ประมูลคลื่น3500

DTAC ขอความชัดเจนกสทช.ถึงแผนรีฟาร์ม-กรอบประมูลคลื่น 3500 MHz เพื่อให้พร้อมนำมาใช้งานได้ทันทีหลังหมดสัมปทาน ก.ย. 64 พร้อมเปิดทดลองทดสอบมือถือ 5G คลื่น 26 GHz ครั้งแรกในไทย ขณะที่แจ้งข่าวลือปลดพนักงานไม่ได้กำหนดจำนวน แต่ปรับลดพนักงานที่ไม่ผ่านเกณฑ์ เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน

นายชาตรี เมห์โรทรา ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ DTAC เปิดเผยว่า รัฐบาลและคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ควรนำคลื่นความถี่ 3500 MHz มาจัดสรรเพื่อใช้พัฒนา 5G เนื่องจากคลื่นความถี่ดังกล่าวเป็น core band ที่ 70% ของการทดสอบทดลอง 5G ของผู้ให้บริการโทรคมนาคม (โอเปอเรเตอร์) ทั่วโลกเลือกใช้ เพราะมีโอซิสเต็มส์ ได้แก่ อุปกรณ์มือถือ แอปพลิเคชัน เพื่อการใช้งานในระดับอุตสาหกรรมที่หลากหลายและครบถ้วนมากกว่า ซึ่งจะทำให้ 5G ที่พัฒนาอยู่บนคลื่น 3500 MHz มี economy of scale มากกว่า ซึ่งเป็นการเตรียมพร้อมคลื่นดังกล่าวให้นำมาใช้งานได้ (รีฟาร์ม)



ชาตรี เมห์โรทรา

และกรอบเวลาในการประมูล เพื่อให้คลื่นพร้อมนำมาใช้งานได้ทันทีหลังสิ้นสุดสัมปทานในเดือน ก.ย. 2564

ทั้งนี้ 5G เป็นยุคของพันธมิตร การใช้การจริง (Use case) จำเป็นต้องอาศัยการผนึกกำลังสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ตลอดจนความร่วมมือข้ามอุตสาหกรรม โดยบริษัทมีแผนในการทดลอง Use case 5G บนคลื่น mmWave เป็น

ครั้งแรกในช่วงไตรมาส 3/2563 รวมทั้งยังเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของโครงข่ายที่ดีกว่าเดิม 3 เท่า เพื่อลูกค้าได้รับประสบการณ์ใช้งานที่ดีขึ้นอีกด้วย

ขณะเดียวกันบริษัทเปิดทดสอบ 5G คลื่น 26 GHz หรือ mmWave เป็นครั้งแรกในไทย โดยใช้งานผ่านสมาร์ทโฟนรุ่นล่าสุดจอบีบได้ จาก HUAWEI Mate Xs รุ่นพิเศษที่นำเข้าไทยรองรับ 5G Millimeter wave (mmWave) โดยลูกค้าสามารถทดสอบได้ที่ศูนย์บริการดีแทครวม 7 แห่งทั้งกรุงเทพฯ และภูมิภาค ประกอบด้วย 1. ศูนย์บริการดีแทคสาขาเซ็นทรัลเวิร์ล กทม. 2. ศูนย์บริการดีแทค สาขาเซ็นทรัลพลาซ่า เวสต์เกต นนทบุรี 3. ศูนย์บริการดีแทค สาขาฟิวเจอร์พาร์ครังสิต ปทุมธานี 4. ศูนย์บริการดีแทค สาขาเซ็นทรัล ชลบุรี 5. ศูนย์บริการดีแทค สาขาเซ็นทรัล ขอนแก่น 6. ศูนย์บริการดีแทค สาขาเซ็นทรัล เชียงใหม่ และ 7. ศูนย์บริการดีแทค สาขาเซ็นทรัล เฟสติวัล หาดใหญ่

ส่วนกรณีมีกระแสข่าวว่าบริษัทจะปรับลดพนักงานลง 2,000 คน และทยอยคืนชั้นออฟฟิศในตึกจามจุรี สแควร์นั้นบริษัทไม่ได้มีกำหนดจำนวนพนักงานที่จะปรับลดลงอย่างไรก็ตามบริษัทมีการอัปสเกล-รีสเกล ให้กับพนักงาน ซึ่งหากพนักงานไม่ผ่านเกณฑ์ก็จะปรับลดในส่วนที่ไม่ผ่านเกณฑ์เท่านั้น เพื่อให้องค์กรสามารถรับมือกับความเปลี่ยนแปลงได้เร็วขึ้น บนฐานของความต้องการของลูกค้ามากขึ้น และเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน ■

ดีแทคแนะรัฐประมูลคลื่น3500MHz

ดันไทยใช้5Gเต็มสูบ-เสริมแกร่งเทียบประเทศชั้นนำ

'ดีแทค'แนะรัฐบาลขอความชัดเจนนำคลื่น 3500 MHz มาประมูลทำ 5G เพื่อสร้างประโยชน์และความยั่งยืนให้ 5G ไทย หลังคลื่นหมดสัมปทานจากดาวเทียมไทยคมเดือนก.ย.2564 เทียบชั้นสหรัฐ-จีน-เกาหลีใต้-ญี่ปุ่น

นายลาร์ส มาร์คัส แอดดอร์ทซ์ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มกิจการองค์กร บริษัท โทเทิล แอ็ลเชิส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค กล่าวว่ารัฐบาลควรจัดทำแผนการประมูลคลื่นที่กำลังจะหมดสัมปทานให้มีความชัดเจน โดยคลื่น 3500 MHz ซึ่งจะสิ้นสุดสัญญาสัมปทานในเดือนก.ย.2564

จากปัจจุบันคลื่น 3500 MHz อยู่ภายใต้สัมปทานบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) เนื่องจากคลื่น 3500 MHz เป็นคลื่นมาตรฐานสากลในการนำมาทำ 5G และประเทศไทยต้องมีเพื่อสร้างประโยชน์ และสร้างความยั่งยืนให้กับ 5G ในไทย

"ที่ผ่านมาดีแทคเคยเสนอแนะคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ตั้งแต่ก่อนประมูลคลื่น 5G ครั้งก่อนว่าควรนำคลื่นย่าน 3500 MHz ออกมาร่วมประมูลด้วย เพราะในทางเทคนิคคลื่นความถี่ย่าน 2600 และ 3500 MHz มีคุณสมบัติที่ทดแทนกันได้"

ในหลักปฏิบัติสากล จะมีการนำคลื่นย่านความถี่กลาง (Mid-band) ทั้งสองย่านดังกล่าวมาจัดสรรพร้อมกัน เพื่อป้องกันในกรณีที่เผชิญความขาดแคลนของจำนวนคลื่น และปัจจุบันคลื่น 3500 MHz ได้

กลายเป็นคลื่นหลักที่ทั่วโลกใช้ในการทำ 5G ซึ่งขณะนี้กสทช.และรัฐบาลเข้าใจ จึงควรกำหนดกรอบเวลาที่ชัดเจนในการทำแผนประมูล และหวังว่าจะได้ผลสรุประยะเวลาอันใกล้

ด้านนายอชิป กิรติพิชญ์ ผู้เชี่ยวชาญและวิเคราะห์อุตสาหกรรม โทรคมนาคม ดีแทค กล่าวว่า ปัจจุบันคลื่นความถี่ที่มีการนำมาใช้ทำ 5G ประกอบด้วย คลื่น Low band คือ 700 MHz, Mid-band คือ 2600 MHz และ 3500 MHz, High band คือ 26 GHz และ 28 GHz โดยคลื่นหลักที่ส่วนใหญ่ทั่วโลกกว่า 70% ใช้ทำ 5G คือ 3500 MHz

4 ประเทศที่จริงจังและได้ประโยชน์จากการทำ 5G ได้แก่ สหรัฐ จีน เกาหลีใต้ และญี่ปุ่น ทุกประเทศใช้คลื่น 3500 MHz ทำ 5G ทำให้คลื่น 3500 MHz เป็นคลื่นมาตรฐานสากลในการทำ 5G ดังนั้นไทยจึงต้องมีคลื่น 3500 MHz เพื่อจะสร้างความยั่งยืนให้กับ 5G ไทย

อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันคลื่น 3500 MHz ที่อยู่กับไทยคมใช้ในกิจการดาวเทียมสำหรับสถานีโทรทัศน์ จึงต้องมีการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ใหม่ (รีฟาร์มมิ่ง) เพื่อไม่ให้มีการรบกวนคลื่นกัน โดยคลื่น 3500 MHz ที่ใช้ในกิจการโทรคมนาคม อยู่ระหว่าง 3300-4200 MHz ส่วนกิจการดาวเทียมอยู่ระหว่าง 3700-4200 MHz ซึ่งกสทช.กำลังอยู่ระหว่างการดำเนินการรีฟาร์มมิ่ง

หากจะประมูลคลื่น 3500 MHz ควรจะอยู่ที่ 80-100 MHz ต่อใบอนุญาต จึงจะเพียงพอต่อการทำ 5G ขณะที่บริษัทเตรียมทำ 5G บนคลื่นความถี่ย่าน 26 GHz ที่ประมูลมาได้ ในไตรมาสที่ 3 และ 4 นี้

คลื่น 5 จีแรงเต็มพิภักด์บ้านทีวีดิจิทัล

พ.อ.นที ศุกลรัตน์ รองประธานกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า จาก การที่มีการประมูลคลื่นความถี่ 700 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) ที่ใช้ในกิจการ กระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ เพื่อนำมาใช้ในกิจการโทรคมนาคม เพื่อรองรับเทคโนโลยี 5 จีนั้น ทำให้ผู้ประกอบการโครงข่ายทีวีดิจิทัล จะต้องปรับปรุงและขยับช่วงการใช้คลื่นความถี่ ส่งผลให้ทีวีดิจิทัลภาค พื้นดิน หรือที่รับชมที่วีผ่านเสาข้างปลา และกล่องดิจิทัล (เซต ท็อป บ็อกซ์) จะไม่สามารถรับชมได้ หากผู้บริโภคมไม่ปรับจูนกล่องดิจิทัล และทีวีใหม่ ในช่วงเดือน ก.ย.-ธ.ค.2563 ดังนั้น กสทช.จึงได้จัดทำแผนการปรับปรุง โครงข่ายทีวีดิจิทัลเพื่อมิให้ประชาชนได้รับผลกระทบหรือได้รับผลกระทบ น้อยที่สุด

ทั้งนี้ กสทช.ได้แบ่งพื้นที่ในการปรับปรุงโครงข่ายทีวีดิจิทัล ดังนี้ พื้นที่ภาคใต้เริ่มเดือนก.ย.2563 พื้นที่ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล เริ่มวันที่ 5 ต.ค.2563 พื้นที่ภาคเหนือเริ่มเดือน ต.ค.2563 พื้นที่ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือเริ่มเดือน พ.ย.2563 และพื้นที่ภาคกลางเริ่มเดือน ธ.ค.2563 โดยในแต่ละพื้นที่ กสทช.ได้ประสานนักศึกษาอาสาชีวะและ เจ้าหน้าที่ไปช่วยเหลือ ปรับจูนให้ครัวเรือนที่มีปัญหา ส่วนประชาชนที่ รับชมที่วีผ่านกล่องดาวเทียม, เลเบิล และอินเตอร์เน็ต ไม่มีปัญหาใดๆ สำหรับขั้นตอนการปรับจูนกล่องดิจิทัลและทีวีใหม่ มี 4 ขั้นตอน ได้แก่ 1.กดเมนูบนรีโมต2.เลือกคำว่าตั้งค่าหรือติดตั้ง3.เลือกคำว่าค้นหา อัตโนมติ และ 4.เลือก OK หรือคำว่าค้นหา เมื่อสัญญาณกลับมาก็จะ ทำให้สามารถรับชมที่วีได้อีกครั้ง.

กสทช.ปรับสัญญาณดิจิทัลทีวี

- บางพื้นที่เจอจอดำแนะนำจูนใหม่
- เรียงช่องยังไม่ชัดรอเคาะก.ย.

พ.อ.นที ศุกลรัตน์ รองประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยในงานแถลงแนวทางการปรับปรุงโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล เพื่อรองรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ว่า หลังจากมีการประมูลคลื่นความถี่ 700 เมกะเฮิรตซ์ ที่ใช้ในกิจการกระจายเสียงนำมาใช้ในกิจการโทรคมนาคมเพื่อรองรับเทคโนโลยี 5G นั้น จะส่งผลให้ตั้งแต่เดือนกันยายน-ธันวาคม 2563 โทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลหรือดิจิทัลทีวี ซึ่งมีจำนวนผู้ชมคิดเป็น 45-50% ของจำนวนผู้รับชมโทรทัศน์ทั้งหมด ไม่สามารถรับชมได้ในบางพื้นที่ โดยประชาชนต้องทำการปรับจูนกล่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (เซตท็อปบ็อกซ์) หรือดิจิทัลทีวี เพื่อให้ดิจิทัลทีวีกลับมารับชมได้อีกครั้ง

พ.อ.นทีกล่าวว่า สำหรับพื้นที่ที่ประชาชนต้องทำการปรับจูนกล่องเซตท็อปบ็อกซ์ แบ่งเป็น พื้นที่ภาคใต้เริ่มเดือนกันยายน 2563, พื้นที่ในกรุงเทพมหานคร ปริมณฑลและบริเวณใกล้เคียง เริ่มวันที่ 5 ตุลาคม 2563, พื้นที่ภาคเหนือเริ่มเดือนตุลาคม 2563, พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเริ่มเดือนพฤศจิกายน 2563 และพื้นที่ภาคกลางเริ่มเดือนธันวาคม 2563 แต่พื้นที่ภาคกลางในต่างจังหวัดสามารถปรับจูนสัญญาณได้ตั้งแต่เวลา 17.00 น. ส่วนกรุงเทพมหานคร ปริมณฑล และพื้นที่ใกล้เคียง

สามารถปรับจูนสัญญาณได้ตั้งแต่เวลา 06.00 น. เป็นต้นไป

พ.อ.นทีกล่าวว่า ประชาชนสามารถปรับจูนสัญญาณดิจิทัลทีวีได้เองโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ซึ่งขั้นแรกต้องตรวจสอบก่อนว่าที่บ้านรับสัญญาณดิจิทัลทีวีหรือไม่ ซึ่งการรับสัญญาณดิจิทัลทีวีจะใช้เสาข้างปลาทูหรือหนวดกิ้งในการรับสัญญาณไม่ได้ใช้จานรับสัญญาณสี จากนั้นทำการปรับจูน โดยมี 4 ขั้นตอนได้แก่ 1.กดเมนูบริโมต 2.เลือกคำว่าตั้งค่าหรือติดตั้ง 3.เลือกคำว่าค้นหาอัตโนมัติ และ 4.เลือก OK หรือคำว่าค้นหา เมื่อสัญญาณกลับมาก็จะทำให้สามารถรับชมดิจิทัลทีวีได้อีกครั้ง

“การปรับเปลี่ยนคลื่นความถี่ครั้งนี้เพื่อให้ประเทศเข้าสู่เทคโนโลยี 5G อย่างสมบูรณ์ แต่จะส่งผลกระทบต่อประชาชนในบางพื้นที่ทำให้ไม่สามารถรับชมดิจิทัลทีวีได้เป็นเวลา 8 ชั่วโมง ซึ่งหลังจากนั้นประชาชนจูนกล่องเซตท็อปบ็อกซ์ ก็จะกลับมาดูทีวีได้เหมือนเดิมสัญญาณที่หายเป็นเพียงช่วงหนึ่งเท่านั้น” พ.อ.นทีกล่าว

พ.อ.นทีกล่าวถึงความคืบหน้าการพิจารณาเรื่องการเรียงช่องทีวีดิจิทัลว่า คณะอนุกรรมการถ่วงดุลของ กสทช. ด้านกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ จะมีการประชุมในวันที่ 31 สิงหาคม 2563 โดยที่ประชุมจะนำผลการรับฟังความคิดเห็นการประชุมกลุ่มย่อยหรือโฟกัสกลุ่ม จากผู้ที่เกี่ยวข้องมาพิจารณา จากนั้นกลางเดือนกันยายน 2563 จะนำข้อสรุปเข้าที่ประชุม กสทช.



เปิดนิทรรศการ

พล.อ.สุกิจ ชมะสุนทร ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และประธานกรรมการกองทุนวิจัยและพัฒนา กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) และ ศ.ดร.สุพจน์ เตชวรสินสกุล คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมเปิดนิทรรศการ “นวัตกรรม 5G For Real” การจัดแสดงตัวอย่างผลงานที่ได้รับ การพัฒนาด้วยเครือข่ายอัจฉริยะ 5G เทคโนโลยี AI และ IoT อีกทั้งผ่านการทดสอบศักยภาพ โดยศูนย์ทดสอบ 5G แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาและใช้จริงในอนาคต ซึ่งโครงการดังกล่าว ได้รับการสนับสนุนจาก กทปส. รวมจำนวน 56 ล้านบาท ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ.พญาไท

บางกอกทูเดย์

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

Section: First Section/-

วันที่: ศุกร์ 21 - พุธ สัปดาห์ 27 สิงหาคม 2563

ปีที่: 18

ฉบับที่: 3204

Col.Inch: 11.60

Ad Value: 11,600

หน้า: 17(ขวา)

PRValue (x3): 34,800

คลิป: สีสี่

ภาพข่าว: ประกาศผล



ประกาศผล : วรพงษ์ นิภากรพันธ์ ผอ.สำนักสื่อสารองค์กร “กสทช.” กัญญภัทร สุขสมาน พอ.หน่วยกลยุทธ์อีเวนต์ “โมโน ไชเบอร์” ประกาศผลและมอบรางวัล โครงการ “อัปคลิปป๊อปปูล่าเสป ปี 6” โดยมีคณะกรรมการ เสือ-ยรรยง คุรุอังกูร, อุ๋-วิรุฑูร ล้อทองพานิชย์, เสือ-พิชย จรัสบุญประชา ร่วมแสดงความยินดี