

กรุงเทพธุรกิจ • แม้ว่าจนถึงขณะนี้สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ไอทียู) ยังไม่ได้กำหนดมาตรฐานความถี่อย่างเป็นทางการให้บริการ 5จี ในเชิงพาณิชย์ แต่หลายประเทศในยุโรปเริ่มมีการนำเอาคลื่นความถี่ในหลายช่วงทั้งย่านต่ำ (โลว์ แบนด์) และย่านสูง (ไฮ แบนด์) มาผสมผสานเพื่อออกแบบมาทดลองให้บริการบางแล้ว หันกลับมาดูที่ประเทศไทย มีความคืบหน้าในเรื่องดังกล่าวอย่างมีนัยสำคัญ หลังจากคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (บอร์ดดีอี) ได้กำลังจะตั้งคณะกรรมการเตรียมความพร้อม 5จี โดยจะเป็นการทำงานร่วมกับของรัฐบาลกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

ต้องไม่ล้าหลังเหมือนอดีต

นายฐากร ดัชนีสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. ว่าในช่วงก่อนมีการประมูลคลื่นความถี่ประเทศไทยอยู่ในภาวะล้าหลังมาก โดยก่อนจะมีบริการ 3จี ไทยล้าหลังประเทศอื่นๆ 7 ปี ส่วน 4จี ล้าหลัง 4 ปี ดังนั้น 5จี จะไม่เกิดขึ้นอีกซึ่งกสทช.จะทำให้เกิดเร็วที่สุด เพราะมีการคาดการณ์ว่าเทคโนโลยีนี้จะเกิดขึ้นในเดือนต.ค.2563 นับจากวันนี้เหลือ 790 วันเท่านั้น

ทั้งนี้ สิ่งแรกที่สำคัญคือคลื่นความถี่ ซึ่งปัจจุบันไทยมีจำนวน 420 เมกะเฮิรตซ์ เมื่อมี 5จี จะต้องมีความถี่มากขึ้นแน่นอน 2.โครงสร้างพื้นฐาน มีความสำคัญมาก เพราะมีผลต่อการส่งข้อมูลต้องเตรียมแบนด์วิธให้มีความสามารถในการรับส่งให้มากพอ ดังนั้น การประมูลคลื่นความถี่ในครั้งล่าสุดที่จะจัดในวันที่ 18-19 ส.ค.นี้

สำหรับย่าน 900 และ 1800 เมกะเฮิรตซ์ หวังว่าผู้ประกอบการจะเข้าประมูลครั้งนี้ และ 3.การเชื่อมต่อต่างๆถึงกัน เพราะ

'5จี' กับความพร้อมของไทย เมื่อความถี่เป็นปัจจัยสำคัญ



เมื่อมี 5จี จะมีการติดต่อระหว่างกันทั้งคนกับสิ่งของ คนกับคน และสิ่งของกับสิ่งของ เติบโตใช้แค่อินเทอร์เน็ต

“ขอย้ำว่าสิ่งที่พูดจำเป็น มีความสำคัญ ถ้าไม่มี 3 เรื่อง 5จี ก็ไม่มีทางเกิดขึ้น โดยเป็นเรื่องที่กสทช. เอกชน และหน่วยงานรัฐต่างๆ รับผิดชอบ” นายฐากรกล่าว

ร้ายผลเสียหาก“5จี”ไม่เกิด

นายฐากร กล่าวว่า นอกจากนั้นในปี 2563 ถ้าไทยไม่สามารถดำเนินการ 5จีได้สำเร็จ ผลที่เกิดขึ้น คือ 1.กระทบภาคการผลิตและอุตสาหกรรม ภาพรวมประเทศจะสูญเสียมูลค่าเศรษฐกิจสูงถึง 2.3 ล้านล้านบาทในปี 2573 คิดเป็น 20% ของจีดีพีประเทศ หรือ 77% ของงบประมาณประเทศ แต่หากเฉพาะภาคอุตสาหกรรมจะเสียหาย

7 แสนล้านบาท-1.6 ล้านล้านบาท คิดเป็น 10-30% จะกระทบจีดีพีภาคอุตสาหกรรม

2.กระทบกับสมาร์ต ซิตี้ หรือเมืองอัจฉริยะ เพราะ5จีจะเข้ามาช่วยให้การใช้ชีวิตของประชาชนสะดวกขึ้น ทั้งการเรียนทำงาน ท่องเที่ยว และกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน

3.กระทบเรื่องสมาร์ต ฮอสพิทอล หรือโรงพยาบาลอัจฉริยะเพราะไทยกำลังเข้าสู่สังคมอีก 25 ปี ไทยจะมีผู้สูงอายุมากถึง 20 ล้านคน ซึ่ง 5จี จะเข้ามาช่วยในการรักษาพยาบาลมีเทคโนโลยีเข้ามาอำนวยความสะดวก

'4จี-ไอโอที'คือพื้นฐานสำคัญ

นายวุฒิชัย วุฒิอุดมเลิศ หัวหน้างานฝ่ายผลิตภัณฑ์โครงข่าย อิริคสัน ประเทศไทย เสริมว่า 4จีและอินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์



โอเปอเรเตอร์ไทยควรเตรียมความพร้อมให้มั่นใจว่าโครงข่าย 4จี และไอโอทีที่มีอยู่นั้น พร้อมสำหรับการเปลี่ยนถ่ายสู่ 5จี

วุฒิชัย วุฒิจุลมเล็ก

(ไอโอที) จะเป็นพื้นฐานของ 5จี ซึ่งผู้ให้บริการในประเทศไทยควรเตรียมความพร้อมให้มั่นใจว่าโครงข่าย 4จี และไอโอทีที่มีอยู่นั้น พร้อมสำหรับการเปลี่ยนถ่ายสู่ 5จี

ทั้งนี้ อีริคสันคาดการณ์ว่าในปี 2563 จะเริ่มมีการใช้งาน 5จี ทั่วโลก และภายในปี 2566 จะมีผู้ใช้งานบนโครงข่าย 5จี ถึงหนึ่งพันล้านราย คิดเป็น 12% ของผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมดจะอยู่บนโครงข่าย 5จี

ในปี 2566 ปริมาณการใช้ข้อมูลผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่เพิ่มขึ้นถึง 8 เท่า เป็นจำนวนถึง 107 เอ็กซะไบต์ต่อเดือนหรือเทียบเท่ากับผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมดทั่วโลกดูวิดีโอสตรีมมิ่งพร้อมกันเป็นเวลา 10 ชั่วโมงติดต่อกัน

นอกจากนี้ ปริมาณการใช้ข้อมูล

ทั่วโลกผ่านเครือข่าย 5จี จะมีมากถึง 20% ซึ่งมากกว่าการใช้ 4จี/3จี/2จี ในวันนี้รวมกันถึง 1.5 เท่า

สำหรับประเทศไทย 5จี และ ไอโอที จะสามารถเพิ่มรายได้ให้แก่ผู้ให้บริการถึง 22% ของรายได้ โดยอุตสาหกรรมการผลิตจะเป็นภาคส่วนที่ผู้ให้บริการสามารถสร้างรายได้มากที่สุด ราว 20% อุตสาหกรรมด้านพลังงาน และสาธารณสุข 16% ตามมาด้วยความปลอดภัยด้านสาธารณะ สุขภาพอนามัย การขนส่ง และด้านสื่อและการบันเทิง 12 %

“เพื่อที่จะเตรียมความพร้อมสำหรับ 5จี นั้น ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องให้ความสำคัญและพูดคุยเกี่ยวกับการจัดสรรคลื่นความถี่ที่เหมาะสม ซึ่งถือว่าเป็นปัจจัยหลักของระบบการเชื่อมต่อ”

ถกผลักดัน'5จีพลิกโลก' 'กสทช.'ชี้ไทยได้ใช้ปี63

'มติชน'จับมือ กสทช. พร้อมค่ายมือถือยักษ์ใหญ่ ทั้ง'เอไอเอส-ทรู-ดีแทค-หัวเว่ย-อีริคสัน' จัดเสวนาใหญ่'ทำอย่างไร' □อ่านต่อหน้า 12

● 5 จี

□ต่อจากหน้า 1

ให้ 5 จี เทคโนโลยีพลิกโลกเกิดขึ้นจริงในไทย' กสทช.ยัน 5 จีจะเกิดขึ้นในไทยเดือนค.ค. 2563 ขณะนี้เตรียมดำเนินการทุกอย่างเพื่อรองรับ ทั้งเรื่องคลื่นความถี่ โครงสร้างพื้นฐาน และการเชื่อมต่อต่างๆ ด้านบริษัทเครือข่ายมือถือ 5จีภาคธุรกิจผลักดันให้เกิดขึ้นเร็วที่สุด เน้น แก้ไขกฎหมาย ระเบียบต่างๆ รวมทั้งเรื่อง สเปกตรัม จะใช้ความถี่ไหน หาก 5 จีเกิดขึ้น จะสร้างมูลค่าในอุตสาหกรรมต่างๆมหาศาล

เมื่อวันที่ 19 ก.ค. ที่โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ รามคำแหง หนังสือพิมพ์มติชน จัดงานสัมมนาเรื่อง 'ทำอย่างไรให้ 5G เทคโนโลยีพลิกโลก เกิดขึ้นจริงในไทย' โดย นายฐาตุร บุนนาค กรรมการผู้จัดการ บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) พล.อ.สุกิจ ชมะสุนทร ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) นายฐาตุร คัมภลสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. นายผู้ เขชิง รองผู้อำนวยการด้าน ผลิตภัณฑ์ 5G บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด นายวุฒิชัย วุฒิอุดมเลิศ หัวหน้างานฝ่ายผลิตภัณฑ์โครงข่าย อีริคสัน ประเทศไทย ตัวแทนผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ประกอบด้วย นายวสิษฐ วัฒนศัพท์ ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการส่วนงานปฏิบัติการและสนับสนุนด้านเทคนิคทั่วประเทศ บริษัท แอดวานซ์อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส นายรณจิฟ บาวา รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มกิจการรองครุฑ และพัฒนาธุรกิจ บริษัท โทเทิล แอ็กเซส คอมมูนิเคชั่น หรือดีแทค นายพิชิต ชันโยคม หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจองค์กร กลุ่ม บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือทรู ร่วมงาน

นอกจากนี้ในช่วงที่ 2 มีการเสวนาเรื่อง "แจ้งเกิด 5G ไทย จะทำอย่างไร" ประกอบด้วย

ด้วย นายก่อกิจ ด้านชัยวิจิตร รองเลขาธิการ กสทช. สายงานกิจการโทรคมนาคม ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ) นายสุเทพ เตมานุวัตร หน.ฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์ และพัฒนา เอไอเอส นายณัฐพันธ์ รัตนสมาหาร ผอ.อาวุโส สายงานธุรกิจสัมพันธ์ ดีแทค นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ รองผอ.ด้าน ธุรกิจสัมพันธ์ ทรู โดยมีประชาชนทั่วไป นักวิชาการและสื่อมวลชนเข้าร่วมงานกว่า 300 คน ท่ามกลางบรรยากาศที่คึกคัก

นายฐาตุร บุนนาค กล่าวเปิดงานว่า โลกปัจจุบันขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ทำให้การสื่อสารเร็วขึ้นมากกว่าที่เราคิด โดยเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไปทำให้พฤติกรรมของคนในสังคม ในฐานะผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงไปด้วย ในช่วงที่ผ่านมาเทคโนโลยี 3 จี และ 4 จี เข้ามาปฏิวัติผู้บริโภค และนับจากนี้เทคโนโลยี 5 จี จะเข้ามาปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งใหญ่ นำไปสู่การปฏิวัติสังคม โจทย์วันนี้ไม่ได้ขึ้นอยู่กับหรือไม่มีเทคโนโลยี แต่อยู่ที่การดึงรับหรือการนำเทคโนโลยีมาพัฒนาหรือปรับปรุงตัวเราให้เป็นประโยชน์มากที่สุดได้อย่างไร ในฐานะสื่อมวลชน นอกจากนำเสนอผ่านเรื่องมือสื่อสารทั้งทางหนังสือพิมพ์และทางออนไลน์แล้ว ช่องทางหนึ่งในการนำเสนอข้อมูลข่าวสารคือการเชิญผู้รู้หรือวิทยากรมาสื่อสารกับผู้สนใจโดยตรง

ด้านนายฐาตุร คัมภลสิทธิ์ กล่าวในการสัมมนาว่า จะทำอย่างไรให้เทคโนโลยี 5 จีเกิดขึ้นให้ได้เพื่อไม่ให้ไทยล้าหลัง เพราะที่ผ่านมา 3 จี ไทยล้าหลัง 7 ปี 4 จี ล้าหลัง 4 ปี ดังนั้นเรื่องนี้จะไม่เกิดขึ้นอีก กสทช. จะทำให้เกิดเร็วที่สุด คาดว่าเทคโนโลยีนี้จะเกิดขึ้นในเดือนค.ค. 2563 นับจากวันนี้เหลือ 790 วัน สิ่งแรกที่สำคัญคือคลื่นความถี่ ปัจจุบันประเทศไทยมีจำนวน 420 เมกะเฮิรตซ์ เมื่อมี 5 จี จะต้องมีความถี่มากขึ้น

แน่นอน สองคือโครงสร้างพื้นฐานหวังว่าผู้ดำเนินการทั้ง 3 ค่าย คือ เอไอเอส, ดีแทค และทรู จะเข้าร่วมประมูลครั้งนี้ และสาม การเชื่อมต่อต่างๆ ถึงกัน

"ในปี 2563 ถ้าไทยไม่สามารถดำเนินการ 5G ได้สำเร็จ ผลที่เกิดขึ้น คือ1.กระทบภาคการผลิตและอุตสาหกรรม ภาพรวมประเทศจะสูญเสียมูลค่าเศรษฐกิจสูงถึง 2.3 ล้านล้านบาทในปี 2573 เฉพาะภาคอุตสาหกรรมจะเสียหาย 7 แสนล้านบาท-1.6 ล้านล้านบาท 2.กระทบกับสมรรถนะชีวิต เพราะ 5 จีจะช่วยให้การใช้ชีวิตของประชาชนสะดวกขึ้น ทั้งการเรียน ทำงาน ท่องเที่ยว และกิจกรรมต่างๆ 3.กระทบเรื่องโรงพยาบาลอัจฉริยะ เพราะไทยกำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ อีก 25 ปี ไทยจะมีผู้สูงอายุมากถึง 20 ล้านคน ซึ่ง 5 จี จะเข้ามาช่วยในการรักษาพยาบาล จะมีการผ่าตัดที่บ้าน ช่วยประหยัดค่ารักษาพยาบาล 1.1 หมื่นล้านบาทต่อปี" นายฐาตุรกล่าว

ต่อมานายผู้ เขชิง กล่าวปาฐกถาเรื่อง 5 จี ว่า เทคโนโลยี 5 จี จะช่วยให้ส่งข้อมูลได้จำนวนมาก และมีความหน่วงต่ำ สามารถใช้เชื่อมโยงอุปกรณ์ทุกอย่างเข้าด้วยกัน ทั้งนี้ 5 จี สามารถรองรับวิธีโอทีทีที่มีความละเอียดในระดับ 4 เค หรือ 8 เค รวมทั้งเทคโนโลยีเสมือนจริง(AR) และการจำลองสภาพแวดล้อมเสมือนจริง(VR) นอกจากนี้จะส่งผลดีต่อทุกอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอุตสาหกรรม การผลิต สองคือธุรกิจการสื่อสาร และสาม ธุรกิจโรงพยาบาลและสุขภาพ นอกจากนี้ ค่าปลั๊กและค่าส่ง ภาคบริการ การก่อสร้าง การขนส่ง ภาคการเงิน และการศึกษา ก็ได้รับประโยชน์เช่นกัน

จากนั้นนายวุฒิชัย วุฒิอุดมเลิศ หัวหน้างานฝ่ายผลิตภัณฑ์โครงข่ายบริษัท อีริคสัน ประเทศไทย จำกัด กล่าวสัมมนาเรื่อง "ทำอย่างไรให้ 5 จี เทคโนโลยีพลิกโลก เกิดขึ้นจริงในไทย" ว่า อีริคสันคาดว่า ในปี 2563 จะเริ่มใช้งาน 5 จี ทั่วโลก และภายในปี 2566 จะมีผู้ใช้งานบนโครงข่าย 5 จี ถึง 1 พันล้านราย ในปี 2566 ปริมาณการใช้ข้อมูลผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่เพิ่มขึ้นถึง 8 เท่า เป็นจำนวนถึง 107 เอ็กซะไบต์ (EB) ต่อเดือน นอกจากนี้ปริมาณการใช้ข้อมูลทั่วโลกผ่านโครงข่าย 5 จี จะมีมากถึง 20% มากกว่าการใช้ระบบ 2 จี 3 จี และ 4 จี รวมกันถึง 1.5 เท่า เทคโนโลยี 5 จี และ อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ (ไอโอที) จะเพิ่มรายได้ให้แก่ผู้ให้บริการเพิ่มขึ้น 22% ของรายได้

โดยอุตสาหกรรมการผลิตจะสร้างรายได้จาก 5 จี ได้มากที่สุด อยู่ที่ 20% การเตรียมความพร้อมสำหรับ 5G นั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมโทรคมนาคมต้องให้ความสำคัญ ถือว่าเป็นการสอดคล้องกับนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ของรัฐบาล

ด้านนายวิษณุ วัฒนศัพท์ กล่าวในหัวข้อ "วิสัยทัศน์ 5G ในมุมมองซีอีโอ" ว่า สำหรับ 5 จี เอไอเอสวางพื้นฐานด้วยการเริ่มลงใช้เทคโนโลยี 4.5 จี ครั้งแรกของโลก เพื่อส่งสัญญาณว่าไทยมีความสามารถเป็นผู้นำได้ในหลายเรื่องรวมทั้ง 5 จี ด้วย โดยทำก่อนเกาหลีเพียง 1 สัปดาห์ ทำให้ผู้ผลิตที่เกี่ยวข้องต่างๆ เข้ามาหาเอไอเอส ให้การยอมรับเรา ล่าสุดปีที่ผ่านมา เอไอเอสยังทำ NEXT G หรือคลื่นความถี่ความเร็วสูงรายที่ 3 ของโลก นอกจากนี้ เอไอเอสยังให้บริการทำระบบสนับสนุนอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ อาทิ แท่นขุดเจาะในทะเล และทำอินเทอร์เน็ตออฟธิงส์ในหน่วยงานต่างๆ อาทิ สถาบันการศึกษา

ส่วนนายรวิฬ บาวา กล่าวถึงวิสัยทัศน์ 5 จี ว่า ขณะนี้ทั่วโลกเริ่มนำเทคโนโลยี 5 จี มาใช้แล้วทั้งเกาหลีใต้ ญี่ปุ่น จีน ออสเตรเลีย และจะเกิดขึ้นเต็มรูปแบบในปี 2563 สำหรับไทยถ้าสามารถทำงานร่วมกันได้ เชื่อว่าเราน่าจะเป็นผู้นำในภูมิภาคได้ สำหรับแนวทางการผลักดัน 5 จี ของไทยเกิดขึ้น จะต้องแก้ไขเรื่องแรกคือกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ สองคือเรื่องสเปกตรัม ที่ภาครัฐควรมีความชัดเจนว่าจะใช้ความถี่ช่วงไหน และสามคือความร่วมมือทั้งภาครัฐและเอกชน เพราะ 5 จี ไม่ใช่เพียงเทคโนโลยีเท่านั้นแต่เป็นเรื่องการเข้ามาช่วยพัฒนาและยกระดับชีวิตของคนไทย ต้องทำงานร่วมกันทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้ 5 จี เกิดขึ้นได้

ขณะที่นายพิชิต ธนโยดม กล่าวว่า ที่ผ่านมาจากทางทดสอบการใช้ 5 จี และการใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (ไอโอที) ไปบ้างแล้ว คีย์หลัก 3 ข้อของการใช้ 5 จี ประกอบด้วย 1.การเชื่อมต่อกับทุกคน 2.การเชื่อมต่ออุปกรณ์ และ 3.การเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้



๕ เสวนา 5 จี - พล.อ.สุกิจ ชมะสุนทร ประธาน กสทช. เปิดงาน '5 จี เทคโนโลยีพลิกโลก: ทำอย่างไรให้เกิดขึ้นจริงในไทย' โดยมีผู้บริหารค่ายมือถือต่างๆ ร่วมแลกเปลี่ยนมุมมอง ที่โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กทม. เมื่อวันที่ 19 ก.ค.

การทำธุรกิจแล้ว ที่ผ่านมามาร่วมกับรัฐบาล และบริษัทใหญ่ๆ วางไฟเบอร์ในโรงเรียนกว่า 3,000 แห่ง เป็นต้น นอกจากนี้ต้องคำนึงถึงสังคมและการใช้งานของประเทศไทย

นายกฤตกิจ ด้านชัยวิชิต กล่าวในการเสวนาแจ้งเกิด "5Gไทยจะต้องทำอย่างไร" ว่า กสทช.กำลังดำเนินการเพื่อรองรับ 5 จี อย่างเต็มที่ โดย 3 ปัจจัยที่จะทำให้เกิด 5 จี คือ 1.การจัดสรรหรือการกำหนดคลื่นความถี่ ที่จะนำมาประมูลภายในปี 2020 2.โครงสร้างพื้นฐาน และ 3.การเชื่อมโยงข้อมูล ระยะเวลาในการดำเนินการน่าจะสอดคล้องได้ทันทั่วทั้งตามกรอบเวลาที่ทั่วโลกกำหนดไว้ว่า 5 จี จะเกิดขึ้นในปี 2563

ขณะที่ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ กล่าวว่า คาดว่าเมื่อมีเทคโนโลยี 5G เข้ามา จะส่งผลกระทบต่อฐานข้อมูลของอุตสาหกรรม สำหรับประเทศไทยเชื่อว่า 5 จี จะเติบโตแบบค่อยเป็นค่อยไป ไม่ช้า แต่ต้องระวังเรื่องคุณภาพ และ

ควรเป็นแบบต้นทุนต่ำคุณภาพสูง รัฐบาลควรเปิดเสรีเพื่อให้เกิดผู้ประกอบการรายใหม่ ถ้าเกิดการแข่งขันเป็นธรรมชาติ ราคาสมเหตุสมผล จะเป็นประโยชน์กับทุกฝ่าย ตอนนี้ไทยยังเป็น 2.5 จี ถ้าอยากให้เกิด 5 จี รัฐต้องให้ประชาชนเป็นตัวตั้ง ต้องปรับกระบวนการใหม่ ต้องอนุญาตให้ผู้ลงทุนถือหุ้นเกิน 50% สิ่งที่รัฐบาลควรทำอย่างเร่งด่วนก่อนการประมูล 5 จี คือควรรหา กสทช.ชุดใหม่เพราะปัจจุบันเป็นชุดรักษาการ เพราะ 5 จี ควรให้กสทช.ตัวจริงเข้ามาบริหาร เพราะถ้าทำงานด้วยชุดรักษาการจะถูกตั้งคำถามว่ามีการหมกเม็ด" นายสมเกียรติกล่าว

กสทช.แย้มประมูลคลื่น 700MHz

• พร้อมพ่วงคลื่น 26-28GHz ให้ใช้งานฟรี

“กสทช.” มีแนวคิดประมูลคลื่น 700 MHz แถมพ่วงคลื่น 26 GHz และ 28 GHz ให้ใช้งานฟรี ลดเม็ดเงินลงทุนเอกชน หนุนให้เกิด 5G ซ้ำหากไม่เกิด 5G ไทยสูญเสียโอกาสทางเศรษฐกิจ ถึง 2.3 ล้านล้านบาทภายในปี 2573

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า กสทช.พยายามผลักดัน ให้ไทยเข้าสู่ 5G เร็วที่สุด ซึ่งทั่วโลกมองว่า 5G จะเกิดขึ้นในเดือน ต.ค. 2563 โดยสิ่งที่จะทำให้เกิด 5G มีอยู่ 3 ปัจจัย ได้แก่ 1.คลื่นความถี่ ซึ่งปัจจุบันมีคลื่นความถี่ที่ถูกจัดสรรไปแล้วเพียง 420 MHz ดังนั้น กสทช.จึงเดินหน้าจัดสรรคลื่นความถี่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการใช้งาน 5G

สำหรับคลื่นความถี่ที่จะประมูลภายในปี 2563 ได้แก่ คลื่น 700 MHz จำนวน 90 MHz และคลื่น 2600 MHz จำนวน 180 MHz ซึ่งปัจจุบันอยู่ในการครอบครองของบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) หรือ MCOT รวมทั้งคลื่นความถี่ใหม่สำหรับ 5G ที่อยู่ในความสนใจ ได้แก่ คลื่น 3.5 GHz จำนวน 200 MHz, คลื่น 26 GHz และ 28 GHz จำนวน 3000 MHz

ทั้งนี้ หลังการประมูลคลื่น 900 MHz และ 1800 MHz กสทช.จะทบทวนแผนการจัดสรรคลื่นความถี่ เพื่อให้เอกชนสามารถลงทุนในการใช้คลื่นความถี่ได้ โดยเฉพาะ

คลื่น 26 GHz และ 28 GHz ที่อาจจะให้ใช้งานฟรี แถมพ่วงไปกับการประมูลคลื่น ย่านความถี่ต่ำ เช่น ประมูลคลื่น 700 MHz แถมพ่วงคลื่น 26 GHz และ 28 GHz ให้ใช้งานฟรี เนื่องจากคลื่น 26 GHz และ 28 GHz ต้องมีการลงทุนสูง ดังนั้นหากเปิดประมูลโดยไม่แถมพ่วงไปกับคลื่นความถี่ย่านต่ำ อาจทำให้ไม่เกิด 5G

“คลื่น 700 MHz ปัจจุบันทีวีดิจิทัล ใช้งานอยู่ กสทช.ต้องให้ทีวีดิจิทัลย้ายไปยัง คลื่น 470 MHz แทน แต่จะมีการเยียวยา ให้ และประชาชนต้องไม่ได้รับผลกระทบ เพื่อนำคลื่น 700 MHz มาประมูล ซึ่งน่าจะมีความชัดเจนในปี 2562 คาดว่าจะเปิดประมูลได้เร็วสุดปลายปี 2562 หรือภายใน ปี 2563 ส่วนคลื่น 2600 MHz กสทช.ก็มีแผน เรียกคืนจาก MCOT และเยียวยากลับไป เช่นกัน” นายฐากร กล่าว

2.โครงสร้างพื้นฐาน โดยจะต้องมีการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานที่มีความจุมากขึ้น เพื่อรองรับเทคโนโลยี 5G ดังนั้นหวังว่า ผู้ให้บริการโทรคมนาคมทั้ง 3 ราย ได้แก่ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ ADVANC บริษัทโทเทิล

เอ็คเซล คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ DTAC และบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE จะเข้าร่วม ประมูล และลงทุนโครงสร้างพื้นฐานต่อเนื่อง และ 3.การเชื่อมต่อเข้าถึงกัน โดย 5G จะไม่เป็นเพียงโครงข่ายที่เชื่อมโยงมนุษย์ด้วยกันแบบ 4G แต่เป็นโครงข่ายที่รองรับการเชื่อมต่อในหลายรูปแบบจากไอโอที (IoT) และการสื่อสารของ AI อีกด้วย

อย่างไรก็ตาม หากไทยไม่สามารถดำเนินการ 5G ได้สำเร็จ จะทำให้ไทยสูญเสียโอกาสทางเศรษฐกิจ โดยสำนักงานกสทช.ประเมินมูลค่า โอกาสทางเศรษฐกิจที่ไทยจะสูญเสียสูงถึง 2.3 ล้านล้านบาท ภายในปี 2573 คิดเป็น 20% ของ GDP ของไทยในปัจจุบัน โดยภาคส่วนที่จะเสียหายหนักที่สุด คือ ภาคการผลิตและอุตสาหกรรม ประเมินว่าจะเสียโอกาสที่จะสร้างมูลค่าเพิ่มไปกว่า 700,000 ล้านบาท-1.6 ล้าน ล้านบาท หรือคิดเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ และมูลค่ากว่า 10-30% ของมูลค่าภาค อุตสาหกรรมของไทยในปัจจุบัน ■

กสทช.ชี้5Gไม่เกิดมูลค่าศก.หาย2.3ล้านล้าน

ไทยโพสต์ • กสทช.เร่งผลักดัน 5G เกิดในไทย ชี้หากช้า ประเทศ จะสูญเสียมูลค่าทางเศรษฐกิจไม่ต่ำกว่า 2.3 ล้านล้านบาท ฟากที่ดีอาร์ไอ เน้นเปิดช่องให้รายใหม่เกิด

นายฐากร ดัชนีสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยในงานสัมมนา “ทำอย่างไรให้ 5 จี เทคโนโลยีพลิกโลก เกิดขึ้นได้” ว่า ถ้าไทยไม่สามารถดำเนินการ 5G ได้สำเร็จ ผลที่เกิดขึ้น คือ จะกระทบภาคการผลิตและอุตสาหกรรม ภาพรวมประเทศจะสูญเสียมูลค่าเศรษฐกิจสูงถึง 2.3 ล้านล้านบาท

ในปี 2563 คิดเป็น 20% ของจีดีพีประเทศ หรือ 77% ของงบประมาณประเทศ แต่หากเฉพาะภาคอุตสาหกรรมจะเสียหาย 7 แสนล้านบาท คิดเป็น 10-30% จะกระทบจีดีพีภาคอุตสาหกรรม อีกทั้งกระทบกับ Smart City หรือเมืองอัจฉริยะ เพราะ 5G จะเข้ามาช่วยให้การใช้ชีวิตของประชาชนสะดวกขึ้น ทั้งการเรียน ทำงาน ท่องเที่ยว และกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน

“ที่ผ่านมาเทคโนโลยี 3G ในไทยเกิดขึ้นแล้วหลัง 4 ปี ดังนั้นปัญหาเรื่องดังกล่าวจะไม่เกิดขึ้นอีก กสทช.พยายามหาแนวทางที่

จะทำให้เทคโนโลยี 5G เกิดขึ้นให้ได้เร็วที่สุด เพื่อไม่ให้ประเทศไทยล้าหลัง เพราะคาดการณ์ว่าเทคโนโลยีนี้จะเกิดขึ้นในเดือนตุลาคม 2563 นับจากวันนี้เหลือราว 790 วัน อยากให้ทุกคนสนับสนุน กสทช.” นายฐากรกล่าว

นายกอกิจ ด้านชัยจิตร รองเลขาธิการ กสทช. เปิดเผยว่า ขณะนี้ กสทช.อยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อรองรับ 5G อย่างเต็มที่ 1.การจัดสรร หรือการกำหนดคลื่นความถี่ (Spectrum) ที่จะนำคลื่นความถี่ที่จะประมูลในอนาคตภายในปี 2563 อาทิ คลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์ จำนวน 90 เมกะเฮิร์ตซ์

และคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ จำนวน 180 เมกะเฮิร์ตซ์ เป็นต้น

ด้าน นายสมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ) เปิดเผยว่า ปัจจุบันผู้ประกอบการในกิจการโทรคมนาคมในไทยมีรายใหญ่ 3 ราย และของรัฐวิสาหกิจ 2 ราย แต่ไม่ยอมเข้าร่วมแข่งขันรวมเป็น 3.2 ราย ซึ่งนโยบายรองรับ 5G ที่ดีนั้น รัฐบาลควรเปิดเสรีผู้ประกอบการ เพื่อให้เกิดผู้ประกอบการรายใหม่ ถ้าเกิดการแข่งขันเป็นธรรม ราคาสมเหตุสมผล จะเป็นประโยชน์กับทุกฝ่าย.

"5 จี" ไม่เกิดเศรษฐกิจเสียหาย 2.3 ล้านล.

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวในงานสัมมนา หัวข้อเรื่อง "เทคโนโลยีพลิกโลก : ทำอย่างไรให้เกิดขึ้นจริงในไทย" ว่า กสทช.ได้ตั้งเป้าหมายว่าให้ประเทศไทยได้ใช้เทคโนโลยี 5จี ภายในเดือน ต.ค.2563 หรือปี 2020 เนื่องจากเทคโนโลยี 5 จี มีส่วนสำคัญมากในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ให้เติบโตและเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

"เทคโนโลยี 5จี จะเป็นปัจจัยในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมของประเทศ ให้มีต้นทุนการผลิตที่ต่ำหลายอุตสาหกรรมจะสามารถนำเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติ หรือหุ่นยนต์ มาใช้งาน ดังนั้น หากไทยไม่สามารถผลักดันให้มี 5 จีใช้ได้แล้ว เชื่อว่าจะเกิดผลกระทบมหาศาลต่อระบบเศรษฐกิจมากกว่า 2.3 ล้านล้านบาท ในปี 2573 โดยภาคอุตสาหกรรมจะได้รับผลกระทบมากที่สุด เสียหายมากกว่า 700,000 ล้านบาท-1.6 ล้านล้านบาทส่วนที่เหลือเป็นผลกระทบจากการไม่สามารถ

ให้ประเทศเข้าสู่สมาร์ตซิตี้, การเรียนการสอน, การท่องเที่ยวและบริการสุขภาพ"

ส่วนจะทำอย่างไรให้เกิด 5จี เป็นรูปธรรมในประเทศไทยนั้น นายฐากร กล่าวว่าทุกฝ่ายต้องช่วยกันทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่ง กสทช.จะเตรียมความพร้อมเรื่องคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5 จี โดยปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ เช่น คลื่น 700 เมกะเฮิรตซ์ ปัจจุบันใช้ในกิจการทีวีดิจิทัลและอนาล็อก แต่เมื่อ ปีระบบอนาล็อกก็ควรจะจัดสรรคลื่นกันใหม่ หรือคลื่น 2600 เมกะเฮิรตซ์ คลื่น 26 กิกะเฮิรตซ์ 28 กิกะเฮิรตซ์ ก็จำเป็นต้องปรับปรุงการใช้งานเช่นกัน

"ประเทศไทยเข้าสู่ 3 จีก็ช้ากว่านานาประเทศ ราว 11 ปี เข้าสู่ 4 จี ก็ช้ากว่า 6 ปี ฉะนั้นการเข้าสู่ยุค 5 จี เราควรดำเนินการพร้อมๆกับประเทศอื่น และจะไม่ให้ถูกกล่าวหาว่าล่าช้าอีก ทุกฝ่ายต้องช่วยกันผลักดัน ไม่ใช่เรื่องหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่ง ซึ่งต้องเร่งดำเนินการ เพราะเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงรวดเร็วมากและไทยก็ต้องตามให้ทันด้วย".

|ปิยะ พิวเหล็ก

จากงานสัมมนา “5จี เทคโนโลยี พลิกโลก : ทำอย่างไรให้เกิดขึ้นจริงในไทย” ทางสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้กล่าวถึงทิศทางการเตรียมความพร้อมประเทศเพื่อเดินหน้าพัฒนาระบบ 5จี อย่างเป็นรูปธรรมจากผู้เชี่ยวชาญภาคธุรกิจ เอกชน และโอเปอเรเตอร์ ร่วมแสดงทัศนะอนาคต 5จี ของไทย

วุฒิชัย วุฒิอุดมเลิศ หัวหน้างานฝ่ายผลิตภัณฑ์โครงข่าย อิริคสัน ประเทศไทยเปิดเผยว่า อิริคสันคาดการณ์ว่า ในปี 2563 จะเริ่มมีการใช้งาน 5จี ทั่วโลก และภายในปี 2566 จะมีผู้ใช้งานบนโครงข่าย 5จี ถึง 1,000 ล้านราย คิดเป็น 12% ของผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมด ในด้านปริมาณการใช้ข้อมูลในปี 2566 จะเพิ่มขึ้นถึง 8 เท่า เป็นจำนวน 107 เอกซะไบต์ (EB) ต่อเดือน หรือเทียบเท่ากับผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมดทั่วโลกดูวิดีโอสตรีมมิ่งพร้อมกันเป็นเวลา 10 ชั่วโมงติดต่อกัน นอกจากนี้ปริมาณการใช้ข้อมูลทั่วโลกผ่านโครงข่าย 5จี จะมีมากถึง 20% ซึ่งมากกว่าการใช้ระบบ 2จี 3จี และ 4จี ในปัจจุบันรวมกัน 1.5 เท่า

ทั้งนี้ คาดว่าเทคโนโลยี 5จี และอินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ (ไอโอที) จะเพิ่มรายได้ให้แก่ผู้ให้บริการ 22% ของรายได้โดยอุตสาหกรรมการผลิตจะเป็นภาคส่วนที่ผู้ให้บริการสามารถสร้างรายได้จาก 5จี มากที่สุด อยู่ที่ 20% อุตสาหกรรมด้านพลังงานและสาธารณูปโภค อยู่ที่ 16% ด้านความปลอดภัย ด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย การขนส่ง และด้านสื่อการบันเทิง อยู่ที่ 12% ซึ่ง 5จี จะถูกนำมาใช้ในเขตเมืองที่มีความหนาแน่นก่อน ขณะที่การเตรียมความพร้อมบริการ 5จี หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องจัดสรรคลื่นความถี่ให้เหมาะสม คำนึงถึงการเข้าถึงของประชาชน สอดรับการใช้งานในอุตสาหกรรม และมีการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชนผู้ให้

เอกชน-รัฐ เดินหน้าระบบ5จี



บริการ และผู้ให้บริการ

ด้าน ก่อิจ ด้านชัยวิจิตร รองเลขาธิการ กสทช. สายงานกิจการโทรคมนาคม กล่าวว่า สภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ หรือไอทียู จะประกาศคลื่นความถี่ที่ใช้สำหรับบริการ 5จี เป็นทางการในเดือน พ.ย. 2561 นี้ โดย กสทช.เตรียมจัดสรรคลื่นความถี่รองรับระบบ 5จี ทั้งการนำคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ ออกมาประมูลในปี 2563 และการจัดสรรคลื่นความถี่ย่านใหม่ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ซึ่งจะได้ข้อสรุปที่ชัดเจนอีกครั้ง หลังจากการประกาศของไอทียู ด้านความเหลื่อมล้ำของการเข้าถึงเทคโนโลยีในประเทศไทย มองว่าจะค่อยๆ ลดลง จากการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านอินเทอร์เน็ตของภาครัฐ ทั้งนี้ กสทช.มุ่งมั่นทำงานอย่างเต็มที่ ภายใต้ข้อจำกัด เพื่อผลักดันให้ 5จี เกิดขึ้นจริงตามโรดแมป (ปี 2563)

สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ) กล่าวว่า การมีเทคโนโลยี 5จี เกี่ยวข้องกับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยผู้ใช้งานเทคโนโลยีรายหลักคืออุตสาหกรรม ทั้งนี้ปัจจุบันเทคโนโลยี 5จี เกิดขึ้นในโลกแล้ว เหลือแค่การใช้งานอย่างเป็นรูปธรรม โดยปัจจัยสำคัญของการเกิด 5จี ในประเทศไทย คือ การเตรียมความพร้อมที่ดี และการกำกับดูแลที่มีประสิทธิภาพ สร้างความเป็นธรรมทางธุรกิจ ซึ่งหากมีการกำกับดูแลที่ไม่ดี ส่งผลให้ต้นทุนการใช้งานเทคโนโลยี 5จี สูง ไม่สัมพันธ์กับคุณภาพ โดยเชื่อมั่นว่าการสรรหา กสทช.ชุดใหม่ และการเปิดเสรีตลาดโทรคมนาคม เป็นทางออกของการเตรียมความพร้อม 5จี ของประเทศ สุเทพ เตมนานวัตร หัวหน้าฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส หรือเอไอเอส มองว่า การ

ขับเคลื่อนให้เกิดเทคโนโลยี 5จี ของรัฐบาล ควรมีความชัดเจนในเชิงปฏิบัติ อย่างในประเทศเกาหลีใต้ที่ได้จัดสรรคลื่นความถี่สำหรับบริการ 5จี จบลงไปแล้ว ขั้นตอนต่อไปคือการร่วมแบ่งปันโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อประหยัดต้นทุนในการลงทุนเทคโนโลยี 5จี เช่น ให้เอกชนสามารถติดตั้งเสาสัญญาณบริเวณอาคารของรัฐได้

ด้าน จักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ รองผู้อำนวยการ ด้านรัฐกิจสัมพันธ์ ทูรคอร์ปอเรชั่น หรือทูร กล่าวว่า ในอดีตไทยประกาศใช้ 3จี ซ้ำกว่าทั่วโลก 11 ปี ประกาศใช้ 4จี ซ้ำกว่าทั่วโลก 5 ปี ในขณะที่ 5จี จะเป็นครั้งแรกที่ประเทศไทยประกาศใช้พร้อมกับเจ้าของเทคโนโลยี อาทิ ญี่ปุ่น ยุโรป และสหรัฐอเมริกา ซึ่งรู้สึกยินดี แต่ทั้งนี้ไม่อยากให้ภาครัฐสนับสนุนผู้ประกอบการมากขึ้น เพราะไตรมาสแรกเป็นอุตสาหกรรมเส้นเลือดหลักของประเทศ และเทคโนโลยี 5จี ต้องมีการลงทุนสูง

นฤพนธ์ รัตนสมหาร ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัทโทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น หรือดีแทค กล่าวว่า ก่อนที่จะเริ่มใช้ 5จี ได้จริง รัฐบาลต้องคำนึงถึงการจัดสรรคลื่นความถี่ว่าจะใช้วิธีอะไร ราคาเท่าไร มีโรดแมปการจัดสรรคลื่นความถี่ที่ชัดเจน อีกทั้งที่ผ่านมามีปัญหาในอุตสาหกรรมไตรมาสแรกไทย คือราคาค่าคลื่นความถี่แพงมาก ถ้าต้องใช้ 5จี เป็นร้อยเมกะเฮิรตซ์แต่ราคาเท่าเดิม ต้องคำนึงถึงความยืดหยุ่นว่าจะเป็นไปได้หรือไม่ นอกจากนี้ต้องคำนึงถึงการอำนวยความสะดวกของการติดตั้งในอาคารต่างๆ ด้วย ■

ขายฟางประมูล5จี

กสทช.หวังช่วยลดต้นทุนผู้ประกอบการ 'ฐากร'ฟันธงต.ค.63ได้ใช้งานคลื่นใหม่แน่

โพสต์ทูเดย์ - เร่งเครื่องจัดสรรคลื่นความถี่รองรับระบบ 5จี ผุดแนวคิดเปิดประมูลคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์ ฟางใช้งานคลื่นความถี่ย่านสูง

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยในงานทำอย่างไรให้ “5จี เทคโนโลยีพลิกโลก” เกิดขึ้นจริงในไทย ตอนหนึ่งว่า ปัจจัยสำคัญ 3 ประการ ที่ขับเคลื่อนให้ประเทศไทยเข้าสู่ยุค 5จี ได้ คือ 1.การมีคลื่นความถี่รองรับระบบ 5จี 2.การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรองรับระบบ 5จี และ 3.การเชื่อมโยงทั้งการสื่อสารระหว่างมนุษย์ การเชื่อมโยงด้านอินเทอร์เน็ตออฟธิงส์ (ไอโอที) และการสื่อสารกับเทคโนโลยีอัจฉริยะ (เอไอ)

ทั้งนี้ กสทช.จะเร่งจัดสรรคลื่นความถี่บริการ 5จี โดยเร็วที่สุด คาดการณ์ว่าจะให้บริการได้ในเดือน ต.ค. 2563 และในปี 2563 เตรียมเปิดประมูลคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์ สูงสุด 90 เมกะเฮิร์ตซ์ และคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ สูงสุด 180 เมกะเฮิร์ตซ์

ขณะที่คลื่นความถี่ใหม่ย่าน 3500 เมกะเฮิร์ตซ์ ซึ่งมีอยู่ 200 เมกะเฮิร์ตซ์ และคลื่นความถี่ย่าน 26000 และ 28000 เมกะเฮิร์ตซ์ มีรวมกัน 3000 เมกะเฮิร์ตซ์

อย่างไรก็ตาม การเปิดประมูลคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์ สามารถฟางคลื่นความถี่ย่าน 26000 และ 28000 เมกะเฮิร์ตซ์ ให้โอเปอเรเตอร์ใช้งานด้วยเพื่อลดต้นทุนการลงทุนด้านคลื่นความถี่

ลดต้นทุนการพัฒนาระบบ 5จี โดยรวม และผลักดันให้เทคโนโลยี 5จี เกิดเร็วขึ้น โดยจากการประเมินเบื้องต้นหาก 5จี ไม่เกิดขึ้น ไทยจะสูญเสียทางเศรษฐกิจกว่า 2.3 ล้านล้านบาท หรือ 20% ของจีดีพีปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม ภาคส่วนที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือภาคการผลิตและอุตสาหกรรม ซึ่งจะเสียโอกาสถึง 7 แสนล้าน-1.6 ล้านล้านบาท คิดเป็น 10-30% ของมูลค่าภาคอุตสาหกรรมโดยรวม

ด้าน นายสมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ) กล่าวว่า เทคโนโลยี 5จี จะเป็นประโยชน์ต่อประเทศเมื่อมีการกำกับดูแลที่ดี เปิดเสรีในการแข่งขันด้านโทรคมนาคม โดยยึดประชาชนเป็นตัวตั้ง หากกำกับดูแลที่ไม่เป็นธรรม ต้นทุนการให้บริการ 5จี จะสูง และถ้าดำเนินการไม่ดีจะส่งผลให้ผู้ประกอบการในธุรกิจนี้อาจลดลงจาก 3.2 ราย เหลือ 2.3 ราย และคุณภาพการบริการไม่ดีแต่ราคาสูง ■

เร่งรัฐบาลช่วยดัน5จีเกิดในปี63

เอกชนโอตคไลน์แพง-หวั่นอัมพาด ฐากรชี้เริ่มช้าศก.สูญ2.3ล้านล้าน

เผยถ้ามี3ปัจจัย-ได้ใช้ทันกำหนด

เวทีสัมมนา'5จี พลิกโลก'คึกคัก เลขา'กสทช.'ลั่นเตรียมพร้อมรองรับ
ไม่ให้ล่าช้าเหมือน 3จี-4จี ชี้ถ้าไทยยังไม่ใช้ 5จี ในปี 2563 มูลค่าทาง
เศรษฐกิจจะสูญกว่า 2.3 ล้านล้านบาท 'เอไอเอส-ทรู-ดีแทค'วอนรัฐ
อย่าให้ต้นทุนคลื่นความถี่ 5จีแพงเกิน (อ่านต่อหน้า 8)

ต่อจากหน้า 1

5จี

ร่วมฟังเวที'5จีพลิกโลก'คึก

เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม ที่โรงแรมพูลแมน
ดิง เพาเวอร์ รางน้ำ หนังสือพิมพ์ "มติชน"
จัดงานสัมมนาเรื่อง "5G เทคโนโลยีพลิกโลก :
ทำอย่างไรให้เกิดขึ้นจริงในไทย" โดยมีนาย

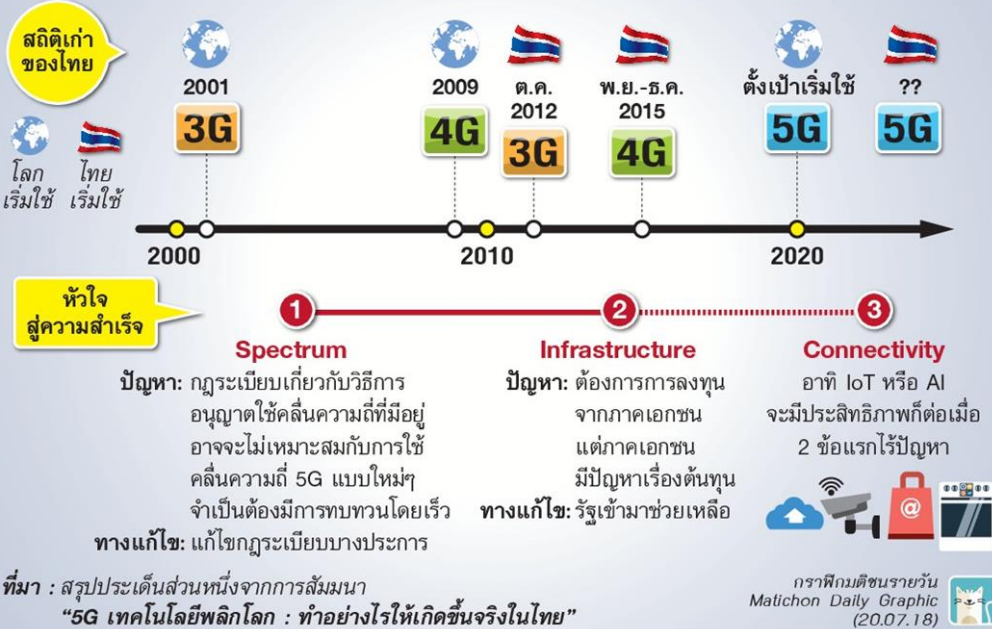
ฐากร นุนปาน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มติชน
จำกัด (มหาชน) พล.อ.สุกิจ ชมะสุนทร
ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ
โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
(กสทช.) นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ
กสทช. นายตู้ เย็นชิง รองผู้อำนวยการด้าน
ผลิตภัณฑ์ 5G บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยีส์
(ประเทศไทย) จำกัด นายวุฒิชัย วุฒิอุดมเลิศ
หัวหน้างานฝ่ายผลิตภัณฑ์โครงข่าย อิริคสัน
ประเทศไทย ตัวแทนผู้ให้บริการโทรศัพท์

เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) ประกอบด้วย นาย
วชิษฐ์ วัฒนศัพท์ ผช.ผอ.ส่วนงานปฏิบัติการ
และสนับสนุนด้านเทคนิคทั่วประเทศ บริษัท
แอตวานซ์อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ
เอไอเอส นายราจีฟ บาวา รองประธานเจ้าหน้าที่
บริหารกลุ่มกิจการองค์กรและพัฒนาธุรกิจ
บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น หรือ
ดีแทค นายพิชิต ธันโยดม หัวหน้าคณะ
ผู้บริหารด้านธุรกิจองค์กร กลุ่มบริษัท ทรู
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือทรู ร่วมงาน
นอกจากนี้ในช่วงที่ 2 มีการเสวนาเรื่อง
"5G เทคโนโลยีพลิกโลก : ทำอย่างไรให้เกิด
ขึ้นจริงในไทย" ประกอบด้วย นายก่อกิจ ด้าน
ชัยวิจิตร รองเลขาธิการ กสทช.สายงาน
กิจการโทรคมนาคม นายสมเกียรติ ตั้งกิจ
วานิชย์ ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนา
ประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ) นายสุเทพ เตมานุวัตร
หัวหน้าฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์และพัฒนา เอไอเอส
นายณฤทธิ์ รัตนสมาหาร ผู้อำนวยการอาวุโส
สายงานธุรกิจสัมพันธ์ ดีแทค นายจักรกฤษณ์
อุไรรัตน์ รองผู้อำนวยการ ด้านธุรกิจสัมพันธ์
ทรู ดำเนินรายการโดยนายสุพจน์ เขียวรุฒิ



แจ้งเกิด 5จี - พล.อ.สุกิจ ชมะสุนทร ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดงาน "5จี เทคโนโลยี
พลิกโลก : ทำอย่างไรให้เกิดขึ้นจริงในไทย" ในงานมีการปาฐกถา โดยนายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. และการเสวนาแจ้งเกิด 5จี โดยตัวแทนจากค่าย
มือถือต่างๆ ที่โรงแรมพูลแมน ดิง เพาเวอร์ กทม. เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม

อีก 2 ปี 5G จะเกิดในไทย?



กรรมการและเลขานุการ สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยมีประชาชนทั่วไป นักวิชาการ และสื่อมวลชนเข้าร่วมงานกันอย่างคึกคักกว่า 300 คน

‘ฐานกรู’ 5จีปีวิฤตอุตสาหกรรมครั้งใหญ่

นายฐานกรู อนุปาน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) กล่าวเปิดงานว่า โลกปัจจุบันขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ทำให้การสื่อสารเร็วขึ้นมากกว่าที่เราคิด โดยเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไปทำให้พฤติกรรมของคนในสังคม ในฐานะผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงไปด้วย ในช่วงที่ผ่านมาเทคโนโลยี 3G และ 4G เข้ามาปฏิวัติผู้บริโภค และนับจากนี้เทคโนโลยี 5G จะเข้ามาปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งใหญ่ นำไปสู่การปฏิวัติสังคม

“โจทย์วันนี้ไม่ได้อยู่ที่ยีนดีหรือไม่รับเทคโนโลยี แต่อยู่ที่การตั้งรับหรือการนำเทคโนโลยีมาพัฒนาหรือปรับปรุงตัวเราให้เป็นประโยชน์มากที่สุดได้อย่างไร ในฐานะสื่อมวลชน นอกจากนำเสนอผ่านเครื่องมือสื่อสารทั้งทางหนังสือพิมพ์และทางออนไลน์แล้ว ช่องทางหนึ่งในการนำเสนอข้อมูลข่าวสารคือการเชิญผู้รู้หรือวิทยากรมาสื่อสารกับผู้สนใจโดยตรง” นายฐานกรูกล่าว

‘ฐานกรู’ ชี้ไทยไม่มี 5G สูญ 2.3 ล้านล.

นายฐานกรู ดันทสิทธิ์ เลขานุการ กสทช. กล่าวในการสัมมนาว่า จะทำอย่างไรให้

เทคโนโลยี 5G เกิดขึ้นให้ได้เพื่อไม่ให้ไทยล้าหลัง เพราะที่ผ่านมา 3G ไทยล้าหลัง 7 ปี 4G ล้าหลัง 4 ปี ดังนั้นเรื่องนี้จะไม่เกิดขึ้นอีก กสทช.จะทำให้เกิดเร็วที่สุด เพราะคาดว่าเทคโนโลยีนี้จะเกิดขึ้นในเดือนตุลาคม 2563 นับจากวันนี้เหลือ 790 วัน สิ่งแรกที่สำคัญคือคลื่นความถี่ ปัจจุบันประเทศไทยมีจำนวน 420 เมกะเฮิรตซ์ เมื่อมี 5G จะต้องมีความถี่มากขึ้นแน่นอน สองคือ โครงสร้างพื้นฐาน หวังว่าผู้ดำเนินการทั้ง 3 ค่าย คือ เอไอเอส ดีแทค และทรู จะเข้าร่วมประมูลครั้งนี้ เพื่อสร้างถนนที่มีช่องทางจราจรเพิ่มขึ้นไม่ทำให้จราจรติดขัดและสาม การเชื่อมต่อต่างๆ ถึงกัน เพราะเมื่อมี 5G จะมีการติดต่อระหว่างกันทั้งคนกับสิ่งของ คนกับคน และสิ่งของกับสิ่งของ

“ในปี 2563 ถ้าไทยไม่สามารถดำเนินการ 5G ได้สำเร็จ ผลที่เกิดขึ้น คือ 1.กระทบภาคการผลิตและอุตสาหกรรม ภาพรวมประเทศจะสูญเสียมูลค่าเศรษฐกิจสูงถึง 2.3 ล้านล้านบาทในปี 2573 คิดเป็น 20% ของจีดีพีประเทศ หรือ 77% ของงบประมาณประเทศ เฉพาะภาคอุตสาหกรรมจะเสียหาย 7 แสนล้านบาท-1.6 ล้านล้านบาท คิดเป็น 10-30% ของจีดีพีภาคอุตสาหกรรม 2.กระทบกับสมาร์ต ซิตี้ เพราะ 5G จะช่วยให้การใช้ชีวิตของประชาชนสะดวกขึ้น ทั้งการเรียน ทำงาน ท่องเที่ยว และกิจกรรมต่างๆ 3.กระทบเรื่องโรงพยาบาลอัจฉริยะ เพราะไทยกำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงวัย

อีก 25 ปี ไทยจะมีผู้สูงอายุมากถึง 20 ล้านคน ซึ่ง 5G จะเข้ามาช่วยในการรักษาพยาบาล จะมีการผ่าตัดที่บ้าน ช่วยประหยัดค่ารักษาพยาบาล 1.1 หมื่นล้านบาทต่อปี” นายฐานกรูกล่าว (อ่านรายละเอียด น.2)

‘หัวเว่ย’ ยัน 5G เพิ่มมูลค่าอีก

ต่อมา นายตู้ เย่ชิง รองผู้อำนวยการด้านผลิตภัณฑ์ 5G บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยีส์ จำกัด กล่าวปาฐกถาเรื่อง 5G ว่า หัวเว่ยเริ่มวิจัยและทดสอบเทคโนโลยีเมื่อ 10 ปีที่ผ่านมา ซึ่งเทคโนโลยี 5G จะช่วยให้ส่งข้อมูลได้จำนวนมาก และมีความหน่วงต่ำ สามารถใช้เชื่อมโยงอุปกรณ์ทุกอย่างเข้าด้วยกัน หากย้อนไปช่วงที่มีการใช้ 3G ความเร็วสูงสุดที่มีการใช้งาน คือ 1 เมกะบิตต่อวินาที ขณะที่ 4G อยู่ที่ 10-20 เมกะบิตต่อวินาที แต่ 5G จะอยู่ที่ 100-200 เมกะบิตต่อวินาที ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทันทีและตลอดเวลา โดยไม่ต้องกังวลว่าใช้ข้อมูลเสียงและดาต้าไปแล้วเท่าไร

นายตู้กล่าวว่า ทั้งนี้ 5G สามารถรองรับวิดีโอที่มีความละเอียดในระดับ 4K หรือ 8K รวมทั้งเทคโนโลยีเสมือนจริง (AR) และการจำลองสภาพแวดล้อมเสมือนจริง (VR) นอกจากนี้ 5G จะส่งผลดีต่อทุกอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอุตสาหกรรมการผลิต คาดว่าในปี 2578 ภาคการผลิตจะสร้างมูลค่าเพิ่มได้ 3.4 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือกว่า 28% ของมูลค่าจีดีพีโลกที่เกิดจากเทคโนโลยี 5G สอง

คือธุรกิจการสื่อสารที่คาดว่าจะมีมูลค่าเพิ่มกว่า 1.4 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ และสามธุรกิจโรงพยาบาลและสุขภาพ มูลค่ากว่า 5.6 แสนล้านดอลลาร์สหรัฐ นอกจากนี้ ค่ายลิ้งค์และค้าส่ง ภาคบริการ การก่อสร้าง การขนส่ง ภาคการเงิน และการศึกษา ก็ได้รับประโยชน์เช่นกัน คาดว่าปี 2573 ในจีนจะมีการลงทุนจากเทคโนโลยี 5G ในหลายมิติ และจะมีผลต่อจีดีพีราว 5 ล้านล้านหยวน และจะมีอุปกรณ์ในภาคการผลิตกว่า 70% ที่มีการเชื่อมโยงกับ 5G

5G‘สมาร์ทกริด’รับรถยนต์ไฟฟ้า

นายตู่กล่าวว่า ปัจจุบันหัวเว่ยมีการทดสอบใช้ 5G ในอุตสาหกรรมการขนส่ง ที่เมืองอู่ซีของจีน สำหรับรถยนต์ไร้คนขับที่ช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งลดใช้พลังงานเพราะใช้ไฟฟ้า ด้านอุตสาหกรรมการผลิตได้เข้าไปร่วมทดสอบเทคโนโลยี 5G ในโรงงานของพันธมิตร เช่น บิอช เพื่อนำเทคโนโลยี 5G เข้าไปอยู่ในส่วนต่างๆ ของโรงงาน และจะมีการผลักดันให้เกิดการสร้างมาตรฐานในอุตสาหกรรม และอีก 2-3 ปีข้างหน้าจะมีการทดสอบเรื่องชิปเซตและเทอมินัลของผู้ผลิต เป็นต้น นอกจากนี้ หัวเว่ยยังมีความร่วมมือกับสมาคม 5G ACIA เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและร่วมกันทดสอบเทคโนโลยี 5G เพื่อนำมาใช้จริง

นายตู่กล่าวว่า อีกอุตสาหกรรมคือสมาร์ทกริดในอุตสาหกรรมพลังงาน ในอนาคตคือรถยนต์ไร้คนขับซึ่งเหมาะกับเทคโนโลยีรถยนต์ไฟฟ้าต่อไปในกรุงเทพฯ อาจจะต้องมีแท่นชาร์จของรถไฟฟ้า แต่หากมีการชาร์จพร้อมกันจะการใช้พลังงานจำนวนมาก ดังนั้น แต่ละกริดจะต้องมีเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เพื่อให้สามารถควบคุมด้านการใช้พลังงานได้เอง

ปี’63ลุยสมาร์ทโฟนรับ5G

นายตู่ เยซิง กล่าวว่า นอกจากนี้ด้านอุตสาหกรรมอากาศยานไร้คนขับหรือโดรน ที่ได้รับความนิยมมากขึ้น แต่เป็นอันตรายหากใช้ไม่ถูกที่ เช่น ใช้ใกล้สนามบิน หรือบินในความสูงเกิน 10 กิโลเมตร ขณะนี้อยู่ระหว่างการหารือเพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงอุปกรณ์และทราบว่าเป็นของใคร และจะมีการสร้างสถานีฐานวิทยุเพื่อให้ทุกคนสามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้ระหว่างอยู่บนเครื่องบิน ถือเป็นโอกาสของผู้ให้บริการโครงข่ายด้วย นอกจากนี้ หัวเว่ยยังสร้างแพลตฟอร์มเพื่อเชิญชวนพันธมิตรเข้าร่วมทดสอบเทคโนโลยี ทั้งรถยนต์ไร้คนขับ หุ่นยนต์อัตโนมัติ เป็นต้น

“ปีนี้ทั่วโลกอยู่ระหว่างการประมูล 5G

เช่น เกาหลีใต้ อังกฤษ ที่เริ่มดำเนินการเฟสแรก ช่วงครึ่งปีหลังคือ สเปน อิตาลี สหรัฐออสเตรเลีย และจีน ส่วนปี 2563 แคนาดา นอร์เวย์ รวมทั้งไทยและทั่วโลก ซึ่งหัวเว่ยเริ่มมีการพัฒนาระบบเทคโนโลยี 5G NSA E2E ออกมาในช่วงปลายปีนี้ และต้นปี 2562 จะเปิดตัวเทคโนโลยี 5G SA E2E และพร้อมที่จะพัฒนาสมาร์ทโฟนรองรับการใช้งานของประเทศไทยในปี 2563 ได้” นายตู่กล่าว

คาดปี’66ใช้5Gพันล้านราย

จากนั้น นายวุฒิชัย วุฒิมูลเลิศ หัวหน้างานฝ่ายผลิตภัณฑ์โครงข่ายบริษัท อีริคสัน ประเทศไทย จำกัด กล่าวสัมมนาเรื่อง “ทำอย่างไรให้ 5G เทคโนโลยีพลิกโลก เกิดขึ้นจริงในไทย” ว่า อีริคสันคาดว่าในปี 2563 จะเริ่มมีการใช้งาน 5G ทั่วโลก และภายในปี 2566 จะมีผู้ใช้งานบนโครงข่าย 5G ถึง 1 พันล้านราย เพื่อที่จะยกระดับการสื่อสารผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เทียบเท่ากับ 12% ของผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมดจะอยู่บนโครงข่าย 5G

นายวุฒิชัยกล่าวว่า ในปี 2566 ปริมาณการใช้ข้อมูลผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่จะเพิ่มขึ้นถึง 8 เท่า เป็นจำนวนถึง 107 เอกซะไบต์ (EB) ต่อเดือน หรือเทียบเท่ากับผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมดทั่วโลกดูวิดีโอสตรีมมิ่งพร้อมกันเป็นเวลา 10 ชั่วโมงติดต่อกัน นอกจากนี้ปริมาณการใช้ข้อมูลทั่วโลกผ่านเครือข่าย 5G จะมีมากถึง 20% มากกว่าการใช้ระบบ 2G 3G และ 4G รวมกันถึง 1.5 เท่า

“เทคโนโลยี 5G และอินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ (ไอโอที) จะเพิ่มรายได้ให้แก่ผู้ให้บริการเพิ่มขึ้น 22% ของรายได้ โดยอุตสาหกรรมการผลิตจะสร้างรายได้จาก 5G ได้มากที่สุด อยู่ที่ 20% อุตสาหกรรมด้านพลังงานและสาธารณูปโภค อยู่ที่ 16% ด้านความปลอดภัยด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัย การขนส่ง และด้านสื่อการบันเทิง 12%” นายวุฒิชัยกล่าว

แนะรัฐ-เอกชนวางแผนรองรับ

นายวุฒิชัยกล่าวว่า 5G จะถูกนำมาใช้ในเขตเมืองมีความหนาแน่นของประชากรสูงก่อน เช่นเดียวกับระบบ 2G, 3G และ 4G เนื่องจากต้องการสร้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงทั้งแบบเคลื่อนที่และประจำที่ ยกเว้นการสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและ Fixed Wireless Access หลังจากนั้นจะถูกนำมาประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ โรงงานอุตสาหกรรม

สาธารณูปโภค และสาธารณสุข เป็นต้น

“การเตรียมความพร้อมสำหรับ 5G นั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมโทรคมนาคมต้องให้ความสำคัญ ถือว่าเป็นการสอดคล้องกับนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ของรัฐบาล อาทิ 1.การจัดสรรคลื่นความถี่ที่สอดคล้อง และมีความเหมาะสม 2.คำนึงถึงการเข้าถึงและใช้เทคโนโลยีในประเทศจะเป็นอย่างไร 3.สอดคล้องกับการใช้งานในอุตสาหกรรม และ 4.วางแผนงานรวมกัน ทั้งภาครัฐ เอกชน ผู้ให้บริการ และผู้ใช้บริการ” นายวุฒิชัยกล่าว

‘เอไอเอส’นำร่องใช้‘4.5G’

ด้านนายวิสิทธิ์ วัฒนศัพท์ ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการส่วนงานปฏิบัติการและสนับสนุนด้านเทคนิคทั่วประเทศ บริษัท เอไอเอส กล่าวในหัวข้อ “วิสัยทัศน์ 5G ในมุมมองซีอีโอ” ว่า เดิมการใช้โทรศัพท์มือถือเป็นแค่แฟชั่น แต่ปัจจุบันการสื่อสารทางโทรคมนาคมในรูปแบบต่างๆ กำลังจะเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของดำเนินการต่างๆ มีผลต่อการขับเคลื่อนประเทศสำหรับ 5G เอไอเอสได้วางพื้นฐานด้วยการเริ่มลงใช้เทคโนโลยี 4.5G ครั้งแรกของโลก เพื่อส่งสัญญาณว่าไทยมีความสามารถเป็นผู้นำได้ในหลายเรื่องรวมทั้ง 5G ด้วย โดยทำก่อนเกาหลีเพียง 1 สัปดาห์ ทำให้ผู้ผลิตที่เกี่ยวข้องต่างๆ เข้ามาหาเอไอเอส ให้การยอมรับเรา

“ล่าสุดปีที่ผ่านมา เอไอเอสยังทำ NEXT G (คลื่นความถี่ความเร็วสูง) รายที่ 3 ของโลก ยิ่งทำให้เอไอเอสได้รับการจับตามากขึ้น นอกจากนี้เอไอเอสยังให้บริการทำระบบสนับสนุนอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ อาทิ แท่นขุดเจาะในทะเล และทำอินเทอร์เน็ตออฟฟิซิงส์ในหน่วยงานต่างๆ อาทิ สถาบันการศึกษา” นายวิสิทธิ์กล่าว และว่า ทุกครั้งที่เอไอเอสเปิดตัวเทคโนโลยีต่างๆ ออกไป เพื่อแสดงให้เห็นว่าเรากำลังนำในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และพร้อมก้าวสู่ 5G ปัจจุบันเอไอเอสมีเอไอเอส ดิจิทัล แพลตฟอร์ม ฟอรั ไทย เพราะเราต้องการสร้างดิจิทัล แพลตฟอร์มต่างๆ เพื่อให้บริการทุกกลุ่ม ทุกอุตสาหกรรม เพราะจะนำไปสู่ 5G ให้กับประเทศ

‘ดีแทค’แนะแก้3อุปสรรค

ด้านนายราจีฟ บาวา รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มกิจการองค์กรและพัฒนาธุรกิจบริษัท ดีแทค กล่าวถึงวิสัยทัศน์ 5G ว่า ขณะนี้ทั่วโลกเริ่มนำเทคโนโลยี 5G มาใช้แล้วทั้งเกาหลีใต้ ญี่ปุ่น จีน ออสเตรเลีย และจะเกิดขึ้นเต็มรูปแบบในปี 2563 สำหรับไทยถ้า

สามารถทำงานร่วมกันได้ เชื่อว่าเราน่าจะเป็นผู้นำในภูมิภาคได้ สำหรับแนวทางการผลักดัน 5G ของไทยเกิดขึ้น จะต้องแก้ไขเรื่องแรกคือ กฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ เช่น การแบ่งปันการใช้โครงสร้างพื้นฐานในปัจจุบันเพียงพอหรือไม่ เพราะในหลายประเทศใช้รูปแบบนี้ ถ้าหากแบ่งปันกันได้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ให้บริการโทรศัพท์และประโยชน์ต่อประเทศไทยโดยรวม

นายราจีฟกล่าวว่า สองคือเรื่องสเปกตรัมที่ภาครัฐควรมีความชัดเจนว่าจะใช้ความถี่ช่วงไหน มองว่าเราต้องคลื่นความถี่ต่ำเพื่อรองรับอุปกรณ์จำนวนมากที่จะเข้ามาเชื่อมต่อ รวมทั้งรองรับการดาวน์โหลดข้อมูลจำนวนมาก จึงเป็นเรื่องที่ผู้กำกับดูแลเรื่องนี้ต้องเตรียมความพร้อมว่าสเปกตรัมไหนเหมาะสม เพราะจะมีผลทั้งเรื่องค่าใช้จ่ายลงทุนโครงข่ายและค่าใช้จ่ายในการใช้งานไปใช้จริง และสามคือความร่วมมือทั้งภาครัฐและเอกชน เพราะ 5G

(อ่านต่อหน้า 9)

ต่อจากหน้า 8

5จี

ไม่ใช่เพียงเทคโนโลยีเท่านั้นแต่เป็นเรื่องการเข้ามาช่วยพัฒนาและยกระดับชีวิตของคนไทย ต้องทำงานร่วมกันทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อให้ 5G เกิดขึ้นได้

'ทรู'เผย3คีย์หลักใช้5G

ด้านนายพิชิต อันโยดม หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจองค์กร กลุ่มบริษัททรู กล่าวว่า ที่ผ่านมามีการทดสอบการใช้ 5G และการใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (ไอโอที) ไปบ้างแล้ว คีย์หลัก 3 ข้อของการใช้ 5G ประกอบด้วย 1.การเชื่อมต่อกับทุกคน (Connecting Everyone) 2.การเชื่อมต่ออุปกรณ์ (Connecting Object) และ 3.การเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Environment Friendly) อันดับแรกต้องคำนึงถึงเรื่องคนก่อน เนื่องจากเป็นผู้นำด้านโครงสร้างดิจิทัลสำหรับการเชื่อมต่อคนและองค์กรเข้าด้วยกัน เพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับสังคมไทย เช่น การนำเทคโนโลยีต่างๆ มาใช้จริง

"นอกจากการทำธุรกิจแล้วที่ผ่านมามีความร่วมมือกับรัฐบาลและบริษัทใหญ่ๆ วางไฟเบอร์ในโรงเรียนกว่า 3,000 แห่ง เป็นต้น นอกจากนี้ต้องคำนึงถึงสังคมและการใช้งานของประเทศ

ชาติ" นายพิชิตกล่าว

กสทช.มั่นใจรองรับ5จีทันปี2563

ต่อมาเป็นการเสวนา "แจ้งเกิด 5G ไทย จะต้องทำอะไร" โดยนายก่อกิจ ด้านชัย วิจิตร รองเลขาธิการ กสทช. สายงานกิจการโทรคมนาคม กล่าวว่า กสทช.อยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อรองรับ 5G อย่างเต็มที่ โดย 3 ปัจจัยที่จะทำให้เกิด 5G คือ 1.การจัดสรรหรือการกำหนดคลื่นความถี่ที่จะนำมาประมูล ในอนาคตภายในปี 2020 อาทิ คลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ จำนวน 90 เมกะเฮิรตซ์ และคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ จำนวน 180 เมกะเฮิรตซ์ ขณะที่คลื่นความถี่ใหม่สำหรับ 5G ที่มีความน่าสนใจ คือ คลื่นความถี่ย่าน 3.5 กิกะเฮิรตซ์ จำนวนสูงสุด 200 เมกะเฮิรตซ์ และคลื่นความถี่ย่าน 26 และ 28 กิกะเฮิรตซ์ จำนวนสูงสุด 3 กิกะเฮิรตซ์ 2.โครงสร้างพื้นฐานและ 3.การเชื่อมโยงข้อมูลระยะเวลาในการดำเนินการน่าจะสอดคล้องได้ทันทั่วทั้ง ตามกรอบเวลาที่ทั่วโลกกำหนดไว้ว่า 5G จะเกิดขึ้นในปี 2563

"ความเหลื่อมล้ำในเรื่องเทคโนโลยีจะค่อยๆ หายไป ทั้งจากการดำเนินการเน็ตประชารัฐที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตฟรีสำหรับประชาชนผู้มีรายได้น้อย" นายก่อกิจกล่าว

ทีดีอาร์ไอแนะเปิดเสรีเพิ่มแข่งขัน

ด้านนายสมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ) กล่าวว่า คาดว่าเมื่อมีเทคโนโลยี 5G เข้ามาจะส่งผลต่อการย้ายฐานของอุตสาหกรรม สำหรับประเทศไทยเชื่อว่า 5G จะเติบโตแบบค่อยเป็นค่อยไป ไม่ช้า แต่ต้องระวังเรื่องคุณภาพ และควรเป็นแบบต้นทุนต่ำคุณภาพสูง รัฐบาลควรเปิดเสรีเพื่อให้เกิดผู้ประกอบการรายใหม่ ถ้าเกิดการแข่งขันเป็นธรรม ราคาสมเหตุสมผล จะเป็นประโยชน์กับทุกฝ่าย

นายสมเกียรติกล่าวว่า ตอนนี้ไทยยังเป็น 2.5 จี เพราะยังไม่เกิดการแข่งขันแท้จริง กสทช.ยังทำงานแบบเกรงใจกลุ่มคนบางกลุ่ม ดังนั้นถ้าอยากให้เกิด 5G รัฐต้องให้ประชาชนเป็นตัวตั้ง ต้องปรับกระบวนการใหม่ ต้องอนุญาตให้ผู้ลงทุนถือหุ้นเกิน 50% ซึ่งปัจจุบันรัฐพยายามหาหนทางให้รัฐวิสาหกิจ เพื่อประกอบกิจการไปให้ได้ ทั้งที่การทำงานมีศักยภาพไม่สูง "สิ่งที่รัฐบาลควรทำอย่างเร่งด่วนก่อนการประมูล 5G คือควรหา กสทช.ชุดใหม่เพราะ

ปัจจุบันเป็นชุดรักษาการ เพราะ 5G ควรให้ กสทช.ตัวจริงเข้ามาบริหาร เพราะถ้าทำงานด้วยชุดรักษาการจะถูกต้องคำถามว่ามีการหมกเม็ด นอกจากนี้รัฐควรพิจารณาคลื่นความถี่ที่เอกชนถืออยู่ว่าเหมาะสมหรือไม่ ควรเอากลับมาดูว่าจะประมูลอย่างไร และดูราคาที่เหมาะสม" นายสมเกียรติกล่าว

'เอไอเอส-ดีแทค-ทรู'หนุนลุย5G

นายสุเทพ เตมานุวัตร หัวหน้าฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์ บริษัทเอไอเอส กล่าวว่า อยากจะเห็นความชัดเจนจากภาครัฐเพื่อนำมาเป็นแนวทางในการปฏิบัติ เพราะขณะนี้ยังมีความชัดเจนว่าจะดำเนินการอย่างไรบ้าง ซึ่งที่เกาหลีใต้จบการประมูล 5G ไปเมื่อเดือนที่ผ่านมา และแบ่งปันโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ให้เอกชนติดตั้งเสาสัญญาณบริเวณอาคารของรัฐได้ ดังนั้นต้องการเห็นแนวปฏิบัติ ว่าเราสามารถลดต้นทุนได้อย่างไรเมื่อภาครัฐได้ประโยชน์จากการลงทุนที่จะเกิดขึ้นเป็นโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ เราไม่กังวลว่า 5G จะไม่เกิด เราเชื่อมั่นขึ้นแน่ ดังนั้นขึ้นอยู่กับภาครัฐว่าจะผลักดันไปในทางไหน นโยบายภาครัฐต้องชัดเจน

นายณณพณธ์ รัตนสมหาร ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานธุรกิจสัมพันธ์ บริษัทดีแทค กล่าวว่า หาก 5G เริ่มต้นใช้งานในเชิงพาณิชย์ในปี 2563 ต้องคำนึงถึงว่าจะเริ่มต้นอย่างไร จึงเป็นหน้าที่ของหลายภาคส่วนต้องร่วมกันคิดว่าจะทำอะไรให้มีการใช้งาน 5G ได้อย่างมีประสิทธิภาพที่สุด ด้วยต้นทุนต่ำที่สุด แต่การจัดสรรคลื่นความถี่หรือการใช้สเปกตรัม ทาง กสทช.ยังไม่ได้พูดถึงเรื่องนี้ เพราะฉะนั้นก่อนจะเริ่มใช้ 5G ได้จริง รัฐบาลต้องคำนึงถึงการจัดสรรคลื่นความถี่ว่าจะใช้วิธีอะไรราคาเท่าไร

"เนื่องจากปัญหาในอุตสาหกรรมโทรคมนาคมไทยในช่วงที่ผ่านมาคือราคาคลื่นความถี่แพงมาก ถ้าต้องใช้ 5G เป็นร้อยเมกะเฮิรตซ์แต่ราคาเท่าเดิมจะเป็นได้หรือไม่ ดังนั้นเรื่องการจัดสรรคลื่นความถี่ต้องอยู่ในราคาที่เหมาะสม" นายณณพณธ์กล่าว

นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ รองผู้อำนวยการ ด้านธุรกิจสัมพันธ์บริษัททรู กล่าวว่า 5G ถือว่ามีความจำเป็นต่อประเทศ และต้องทำให้เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว ครั้งนี้เป็นครั้งแรกที่ไทยจะประกาศใช้ 5G พร้อมกับประเทศเจ้าของเทคโนโลยี อาทิ ญี่ปุ่น ยุโรป และสหรัฐ คาดว่าหากจะมีการใช้ 5G ต้องมีการปรับใช้คลื่นความถี่ออกมาใช้ก่อน ภาครัฐต้องมี

ส่วนช่วยในการขับเคลื่อน เพราะวันนี้รัฐบาลปล่อยให้เทคโนโลยีขับเคลื่อนโดยเอกชน ทำให้ภาระทั้งหมดตกมาอยู่ที่โอเปอเรเตอร์ เป็นมูลค่ากว่า 1.5 แสนล้านบาท หากมีการประมูลในปี 2563 คาดว่าจะมีค่าไลเซนส์ 1.4-1.5 แสนล้านบาท

“ปี 2020 ที่มีเป้าหมายว่าไทยจะเข้ายุค 5 จี ผมคิดว่า ปีนั้นอุตสาหกรรมโทรคมนาคมต้องเป็นอัมพาต เพราะบริษัทเครือข่ายต้องใช้เงินในการจ่ายค่าไลเซนส์ 1.5 แสนล้านบาท แล้วการลงทุน 5 จีต้องใช้เงินอีก แล้ว 5 จีจะเกิดขึ้นได้อย่างไร” นายจักรกฤษณ์กล่าว

‘ไพรินท์’รอผลสอบสินบน‘จท.’

นายไพรินท์ ชูโชติถาวร รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม กล่าวหลังการตรวจเยี่ยมของกรมเจ้าท่า (จท.) ว่า กรณีสำนักงานสืบสวนพิเศษของอัยการกรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น สอบสวนกรณีบริษัทเอกชนญี่ปุ่นรายหนึ่งที่ถูกลักลอบนำจ่ายสินบนให้แก่เจ้าหน้าที่ทำเรือของไทยกรณีขนส่งอุปกรณ์โรงไฟฟ้านั้น

กรณีดังกล่าวเกิดขึ้นเมื่อปี 2556 ซึ่งญี่ปุ่นนั้นมีกฎหมายคล้ายกับประเทศอังกฤษ หากพบการปฏิบัติไม่ชอบด้วยกฎหมายในต่างประเทศ และมีการยอมความกับรัฐบาลญี่ปุ่น กฎหมายจะลงโทษเฉพาะทางแพ่งเท่านั้น โดยมีข้อกำหนดระหว่างประเทศร่วมกันว่าจะส่งต่อข้อมูลให้กับหน่วยงานปราบปรามทุจริตของประเทศที่เกี่ยวข้องด้วย ซึ่งกรณีนี้สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) อยู่ระหว่างการตรวจสอบ

นายไพรินท์กล่าวว่า กรณีดังกล่าวเป็นเรื่องเกี่ยวกับเอกชนรายหนึ่งเข้ามาทำโครงการสร้างท่าเรือชั่วคราว เพื่อขนถ่ายอุปกรณ์โรงไฟฟ้า หลังได้รับอนุมัติโครงการท่าเรือไปแล้ว เมื่อดำเนินการเสร็จก็ได้รื้อย้ายถอดถอนท่าเรือออกไปแล้ว ซึ่งเป็นกรณีเฉพาะ ถ้าพบว่าเป็นเรื่องที่ไม่ถูกต้อง ถ้ามีการรับสินบน ต้องมีการลงโทษ

จท.ตั้งทีมสอบฮั้วผิดจริงฟันแน่

ด้านนายจิรุตม์ วิศาลจิตร อธิบดีกรมเจ้าท่ากล่าวว่า กรมเจ้าท่าตั้งคณะกรรมการตรวจ

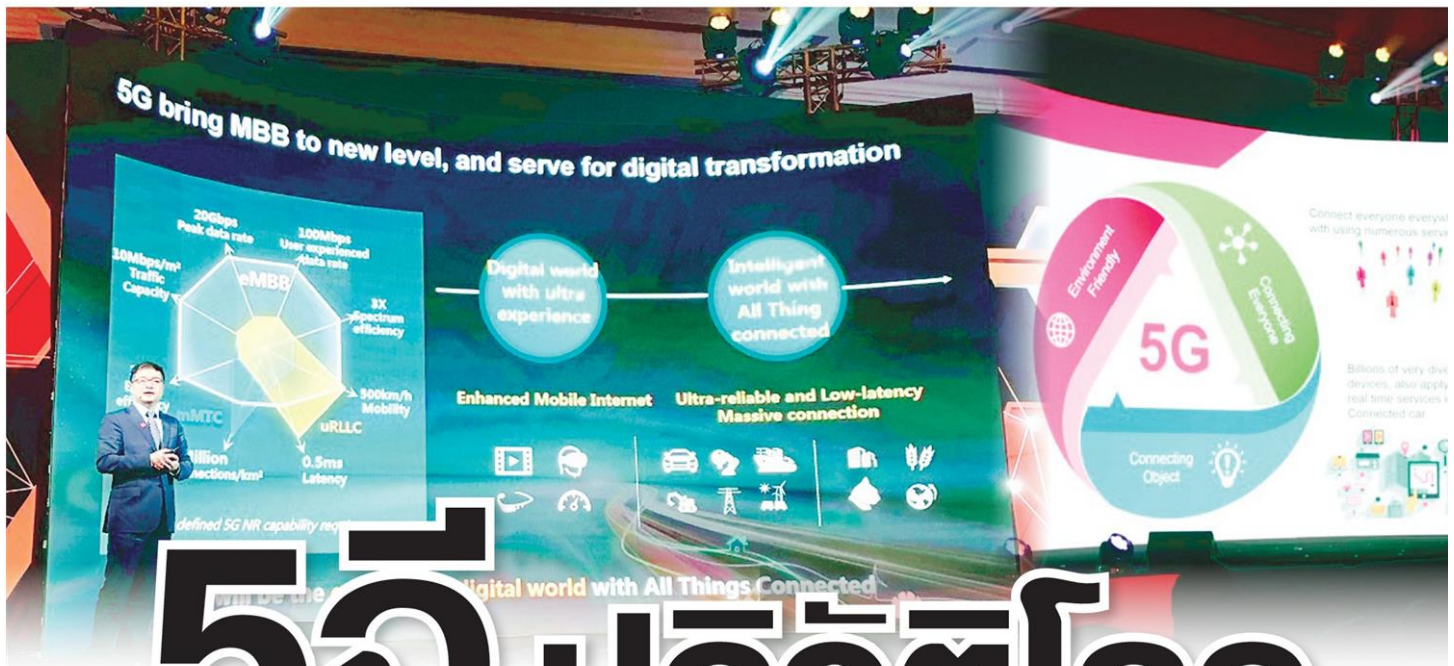
สอบข้อเท็จจริงกรณีดังกล่าวแล้ว โดยจะต้องตรวจสอบข้อมูลว่าโครงการโรงไฟฟ้าที่ขนอม มีเจ้าหน้าที่กรมเจ้าท่าเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องหรือไม่อย่างไร การให้ใบอนุญาตเป็นไปตามระเบียบข้อกฎหมายหรือไม่ หากพบว่ามีเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้อง หรือรับสินบน จะลงโทษเด็ดขาด ทั้งนี้ ป.ป.ช.เคยสอบถามข้อมูลทำเทียบเรือจำนวนเรือที่เข้าท่าขนอม รวมทั้งเคยเชิญเจ้าหน้าที่ของกรมเจ้าท่าไปให้ข้อมูลแล้ว

“โครงการโรงไฟฟ้าขนอมเป็นโครงการขนาดใหญ่ ขณะนี้เรายังไม่รู้ข้อมูลที่สื่อญี่ปุ่นนำเสนอไม่มีรายละเอียดตรงจุดไหนบ้าง เราต้องดูว่ากรมเจ้าท่าเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องตรงไหน คาดว่าจะได้ข้อสรุปภายใน 7 วัน หากพบว่ามีมูลจะตั้งคณะกรรมการสอบสวนวินัยต่อไป และหากพบว่ามีคดีความจะลงโทษขั้นเด็ดขาดทันที โดยไม่รอผลการสอบสวนของ ป.ป.ช.” นายจิรุตม์กล่าว

โพลเข้าพรรษาเงินสะพัด6พันล.

วันเดียวกัน นายธนวรรธน์ พลวิชัย ผู้อำนวยการศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เปิดเผยว่า หอการค้าไทยสำรวจพฤติกรรมและการใช้จ่ายของประชาชนในช่วงวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา จำนวน 1,238 คนทั่วประเทศ คาดว่าจะเงินสะพัด 6,477 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 4.1% เมื่อเทียบกับปีก่อน ซึ่งส่วนใหญ่ 79.4% วางแผนทำบุญและเดินทางไปต่างจังหวัดเพื่อทำบุญและท่องเที่ยว โดยกิจกรรมที่นิยมทำ คือ การตักบาตร ทำบุญ ไปถวายสังฆทาน และเวียนเทียน

“ผลสำรวจดังกล่าวบ่งชี้ว่าประชาชนทำบุญมากขึ้น มีการใช้จ่ายสอยมากขึ้นแม้จะเพิ่มไม่มากก็ตาม แต่ช่วงครึ่งปีหลังผลสำรวจพบว่าประชาชนจะใช้จ่ายทำบุญมากขึ้นกว่า 5,000 บาท เนื่องจากช่วงนั้นมีวันสำคัญทางศาสนาเพิ่มขึ้น รวมทั้งเทศกาลทำบุญต่างๆ สะท้อนว่าเศรษฐกิจไทยกำลังฟื้นตัวและกระจายตัวมากขึ้น หอการค้าไทยยังมองว่าเศรษฐกิจปีนี้จะเติบโต 4.5% ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้เหมือนเดิม” นายธนวรรธน์กล่าว



5จี ปฏิวัติโลก

เทคโนโลยีที่จำเป็นต้องเกิด

หมายเหตุ - หนังสือพิมพ์มติชน จัดสัมมนา “ทำอะไรให้ 5จี เทคโนโลยีพลิกโลก เกิดขึ้นจริงในไทย” โดยเชิญ พล.อ.สุกิจ ชมะสุนทร ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และ นายสุภากร ตันติสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. นายสุภากร บุนปาน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) ขึ้นกล่าวปาฐกถา ที่โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ รางน้ำ เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม

ลูกกร ตัณทลธิธิ์

เลขาธิการ กสทช.

การจะอย่างไรให้เทคโนโลยี 5จี เกิดขึ้นให้ได้ เพื่อไม่ให้ประเทศไทยล้าหลัง เพราะที่ผ่านมา 3จี ไทยล้าหลัง 7 ปี 4จี ล้าหลังไป 4 ปี ดังนั้นเรื่องนี้จะไม่เกิดขึ้นอีก กสทช.จะทำให้เกิดเร็วที่สุด เพราะคาดการณ์ว่าเทคโนโลยีนี้จะเกิดขึ้นในเดือนตุลาคม 2563 นับจากวันนี้เหลือ 790 วัน อยากให้ทุกคนสนับสนุน กสทช.



สิ่งแรกที่สำคัญคือคลื่นความถี่ ซึ่งปัจจุบันประเทศไทยมีจำนวน 420 เมกะเฮิรตซ์ เมื่อมี 5จี จะต้องมีความถี่มากขึ้นแน่นอน 2.คือโครงสร้างพื้นฐาน มีความสำคัญมาก เพราะมีผลต่อการส่งข้อมูล เช่น 4จี จะมี 1 กิกะบิตเพอร์เซค 5จี มี 15 กิกะบิตเพอร์เซค ใช้เวลาโหลดภาพยนตร์ไม่กี่วินาที ขณะที่ 4จี ต้องใช้เวลา 3 นาที ความสะดวกสบายของคนไทยครั้งนี้จึงหวังว่าผู้ดำเนินการทั้ง 3 ค่าย คือ เอไอเอส ดีแทค และทรู จะเข้าร่วมประมูลด้วยคลื่นความถี่ด้วย เพื่อสร้างถนนที่มีช่องทางจราจรเพิ่มขึ้น ไม่ทำให้เกิดปัญหาจราจรติดขัด และ 3.การเชื่อมต่อต่างๆ ถึงกัน เมื่อมี 5จี จะมีการติดต่อระหว่างกันทั้งคนกับสิ่งของ คนกับคน และสิ่งของกับสิ่งของ จากเดิมใช้แค่โทรศัพท์

ขอย้ำว่าสิ่งที่พูดจำเป็น มีความสำคัญ ถ้าไม่มี 3 เรื่องดังกล่าว 5จี ก็ไม่มีทางเกิดขึ้น โดยเป็นเรื่องที่ กสทช. ภาคเอกชน และหน่วยงานรัฐต่างๆ ร่วมกันรับผิดชอบ

นอกจากนี้ ในปี 2563 ถ้าไทยไม่สามารถดำเนินการ 5จี ได้สำเร็จ ผลที่เกิดขึ้น คือ 1.กระทบภาคการผลิตและอุตสาหกรรม ภาพรวมประเทศจะสูญเสียมูลค่าเศรษฐกิจสูงถึง 2.3 ล้านล้านบาท ในปี 2573 คิดเป็น 20% ของจีดีพีประเทศ หรือ 77% ของงบประมาณประเทศ เฉพาะภาคอุตสาหกรรมจะเสียหาย 7 แสนล้านบาท-1.6 ล้านล้านบาท คิดเป็น 10-30% จะกระทบจีดีพีภาคอุตสาหกรรม

2.กระทบกับสมาร์ต ซิตี้ หรือเมืองอัจฉริยะ เพราะ 5จี จะเข้ามาช่วยให้การใช้ชีวิตของประชาชนสะดวกขึ้น ทั้งการเรียน ทำงาน

ท่องเที่ยว และกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน

3.กระทบเรื่องสมาร์ต ฮอสพิทอล หรือโรงพยาบาลอัจฉริยะ เพราะไทยกำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ในอีก 25 ปีไทยจะมีผู้สูงอายุมากถึง 20 ล้านคน ซึ่ง 5จี จะเข้ามาช่วยในการรักษาพยาบาลมีเทคโนโลยีเข้ามาอำนวยความสะดวก จะมีการผ่าตัดที่บ้าน ช่วยประหยัดค่ารักษาพยาบาลของภาครัฐคิดเป็น 1.1 หมื่นล้านบาทต่อปี

ในต่างประเทศในขณะนี้มีการทดสอบในเรื่องของความเร็วและความเสถียรต่างๆ ในครั้งสุดท้ายที่ทำการทดสอบได้ทำที่ประเทศญี่ปุ่น เมื่อมีความเสถียรในการใช้งานแล้ว ทุกฝ่ายก็คิดตรงกันว่าควรเปิดใช้งานในปี 2563 เพราะฉะนั้นจึงอยากบอกว่า กสทช. เองก็ต้องมีการเตรียมความพร้อมเช่นเดียวกัน

หากมองระยะเวลา 2 ปี อาจจะคิดว่ายาวอีกนาน แต่ถ้ามองเป็นวัน จะเห็นว่าเหลือเวลาอีกไม่นานแล้ว คำนวณได้กว่า 700 วัน หากยังไม่เริ่มลงมือทำ อาจจะส่งผลกระทบต่อการแข่งขันเศรษฐกิจของประเทศ เพราะในโลกของธุรกิจ สิ่งที่สำคัญที่สุดเป็นเรื่องของเทคโนโลยี การล่าช้าก็อาจเกิดผลกระทบได้ และในยุคของไทยแลนด์ 4.0 ถ้ายังไม่สามารถเกิดเทคโนโลยี 5จี ได้ ประเทศไทยต้องช้ากว่าคนอื่นแน่นอน

ในส่วนของการประมูลคลื่นความถี่ย่าน 1,800 และ 900 เมกะเฮิรตซ์ ซึ่งจะมีขึ้นในวันที่ 18-19 สิงหาคม ในอนาคตข้างหน้าคงต้องมีการพบทบทวนกันใหม่อีกครั้งในหลายเรื่อง ซึ่งคลื่นในย่านที่สูงก็มีการลงทุนมาก จึงอยากให้ยานี้มีการนำมาทำประโยชน์ให้ได้มากที่สุด อยากให้มีการประมูล หรือจะให้มีการทำอย่างไรต่อไป ต้องคิดทบทวนเพื่อที่จะให้โอเปอเรเตอร์เข้ามาร่วมลงทุนมากๆ เพราะการลงทุนในย่านที่มีความถี่สูง จะต้องติดตั้งเสาดัดกัน และอาจจะมีการลงทุนสูง จึงอยากให้ประชาชนได้นำไปใช้งานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้มาก

ในปี 2562 จะมีข้อสรุปที่ชัดเจน เพราะในขณะนี้ได้ประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีที่ให้ทีวีดิจิตอลย้ายไปใช้คลื่นความถี่ในย่านอื่น ทาง กสทช. จะมีการชดเชยเยียวยาให้กับทีวีดิจิตอลกันอย่างไร โดยเฉพาะอุปกรณ์รับ-ส่งของประชาชน ซึ่งอยู่ในช่วงประเมินราคาว่า จะต้องใช้งบประมาณเท่าไร และจะมีการเยียวยาในส่วนของการอุปกรณ์รับ-ส่ง ของประชาชนด้วย เนื่องจากคลื่นเปลี่ยน ส่วนการเยียวยาทีวีดิจิตอลจะชดเชยในส่วนของตัวเอง สัญญาณใหม่ เนื่องจากได้ปรับเปลี่ยนคลื่น 700 เมกะเฮิรตซ์ ไปใช้ในส่วนของการคมนาคม

พล.อ.สุกิจ ขมะสุนทร

ประธาน กสทช.

ประเทศไทยคงหลีกเลี่ยงเทคโนโลยี 5จี ไม่พ้น ถึงแม้ปัจจุบันเทคโนโลยี 5จี ยังไม่เริ่ม แม้กระทั่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ไอทียู) ก็ตระหนักถึงความสำคัญของ 5จี หน้าที่ของ กสทช. คือ ต้องระดมความคิดเห็นกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) และทำหน้าที่จัดสรรคลื่นความถี่สำหรับ 5จี โดยสำรวจว่าคลื่นใดมีความเหมาะสม หรือคลื่นใดแพงเกินไปหรือไม่ ขณะนี้ได้มีการระดมความคิดเห็นไปแล้ว



ถือว่าเป็นโอกาสอันดี ที่มีการจัดสัมมนาในครั้งนี้ เปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้มีการใช้งาน 5จี ได้อย่างเหมาะสมและดีที่สุดสำหรับประเทศไทย โดยสิ่งที่ตามมาในอนาคตจะกระทบต่อสภาพแวดล้อมต่างๆ และอาจนำไปสู่การปฏิวัติสังคม ทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลงมากอย่างแน่นอน

สุภากร บุนปาน

กรรมการผู้จัดการ บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน)

โลกปัจจุบันขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ทำให้การสื่อสารเร็วขึ้นมากกว่าที่เราคิด โดยเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไปทำให้พฤติกรรมของคนในสังคม ในฐานะผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงไปด้วย ในช่วงที่ผ่านมาเทคโนโลยี 3จี และ 4จี เข้ามาปฏิวัติผู้บริโภค และนับจากนี้เทคโนโลยี 5จี จะเข้ามาปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งใหญ่ นำไปสู่การปฏิวัติสังคม



โจทย์วันนี้ไม่ได้ว่ายินดีรับหรือไม่รับเทคโนโลยี แต่อยู่ที่การตั้งรับหรือการนำเทคโนโลยีมาพัฒนา หรือปรับปรุงตัวเราให้เป็นประโยชน์มากที่สุดได้อย่างไร ในฐานะสื่อมวลชน นอกจากนำเสนอผ่านเครื่องมือสื่อสารทั้งทางหนังสือพิมพ์และทางออนไลน์แล้ว ช่องทางหนึ่งในการนำเสนอข้อมูลข่าวสารคือการเชิญผู้รู้หรือวิทยากรมาสื่อสารกับ

ผู้สนใจโดยตรง โดยปีที่แล้วกองบรรณาธิการมติชน จัดสัมมนาความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีต่างๆ ในสังคม ตั้งแต่เรื่องสตาร์ทอัพ เทคโนโลยีทางการเงิน (ฟินเทค) 5จี ซึ่งการจัดสัมมนา 5จี ช้าวันนี้ไม่ได้เพื่อจะบอกว่า 5จี สำคัญอย่างไร โลกจะเปลี่ยนไปอย่างไร แต่เป็นการหาคำตอบร่วมกันว่าจะใช้เทคโนโลยีให้เป็นประโยชน์กับสังคมไทยให้ดีที่สุดได้อย่างไร และกราบขอบคุณหัวเว่ย ฮีโรลัน ดีแทค เอไอเอส ทรู รวมถึงวิทยากรทุกท่านที่ถ่ายทอดและทำให้งานนี้เกิดขึ้นมาได้



เสวนา5จี - นายก่อกิจ ด้านชัยวิจิตร รองเลขาธิการ กสทช. นายสมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ ประธานทีดีอาร์ไอ นายสุเทพ เตมานุวัตร ตัวแทนเอไอเอส นายณฤพณธ์ รัตนสมหาร ตัวแทนดีแทค นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ ตัวแทนทรู ร่วมเสวนา “5G เทคโนโลยีพลิกโลก : ทำอย่างไรให้เกิดขึ้นจริงในไทย” โดยมี นายสุพจน์ เขียววุฒิ กรรมการและเลขาธิการสมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยดำเนินรายการ เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม

สังคมคือการเปลี่ยนแปลง



บางกอกเกียน
bangkokian@matichon.co.th

เรื่องของ 5G ขยายความต่อจากเมื่อวาน วันก่อน **ฐากร** **ดันทสิทธิ์** ตำแหน่งเต็มทีเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ย่อเป็น กสทช.ไปพูดจาเพิ่มความรู้น้องหนูและท่านผู้สนใจในการสัมมนาของกองบรรณาธิการมติชน ที่โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ ซอยรางน้ำ มาแล้ว

ก่อนหน้านั้น ยังให้สัมภาษณ์ตีพิมพ์ในหน้า 2 หนังสือพิมพ์มติชนรอบหนึ่ง ถึงแผนงานและการเข้าถึง 5G ที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเศรษฐกิจและการดำเนินชีวิตประจำวันของคนไทย หลังจากเทคโนโลยี 5G กำลังจะเกิดขึ้นทั่วโลกด้วยคุณสมบัติความเร็วเพิ่มขึ้น 10 เท่า ความหน่วงลดลง 5 เท่า เชื่อมโยงเครือข่ายและสรรพสิ่งได้มากขึ้นถึง 1,000 เท่า

ที่สำคัญรัฐบาลวางเป้าหมายประเทศไทยเข้าสู่เทคโนโลยี 5G ภายใน พ.ศ.2563

ฐากรบอกว่า คนไทยต้องรับมือ 5G ที่จะเข้ามาพร้อมเทคโนโลยีใหม่ ดังกล่าวไว้ตั้งแต่เมื่อวานนี้แล้ว คือ 1.Internet of Things เป็นอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งที่สามารถเชื่อมโยงต่อสิ่งของนับล้านชิ้น ทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างอย่างสำคัญ 2.Artificial Intelligence (ปัญญาประดิษฐ์) หรือ AI เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ 3.Virtual Reality (เทคโนโลยีเสมือนจริง) หรือ VR และ 4.Augmented Reality (เทคโนโลยีความจริงแบบแต่งเติม) หรือ AR

เหล่านี้ทำให้ต่อไปเมื่อซอปปิงในออนไลน์สามารถลองใส่เสื้อผ้าเครื่องแต่งตัวในโลกออนไลน์ได้ ไม่ต้องไปลองที่ร้านค้าให้เสียเวลาเดินทาง

ฐากรว่าถึงประโยชน์จะได้รับจาก 5G คือ ส่งผลให้ 10 ภาคส่วนต้องปรับตัวอย่างแน่นอน ได้แก่

- 1.การเงินการธนาคาร คาดว่าต้องปิดตัวลงเนื่องจากความสามารถของเทคโนโลยีมีมากขึ้น ระบบโมบายแบงกิ้งจะเข้ามาแทนที่
- 2.ภาคอุตสาหกรรมหันมาพึ่งแรงงานหุ่นยนต์ในการผลิตมากกว่าแรงงานคน
- 3.ภาคการเกษตร โอทีจะช่วยจัดการสภาพแวดล้อมวิเคราะห์ดิน น้ำ และทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

เกิดเป็นสมาร์ตฟาร์มมีงสตอรับการเปลี่ยนแปลง และเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน

4.ภาคการขนส่งหรือโลจิสติกส์ มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการขนส่งมากขึ้น

5.ภาคการท่องเที่ยว นักท่องเที่ยวจะไปไหนมาไหนด้วยตัวเอง ไม่ต้องมีมัคคุเทศก์

6.ภาคเทคโนโลยีทางการแพทย์จะพัฒนาขึ้นอย่างแน่นอน เช่น การรักษาทางไกลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตหรืออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง การผ่าตัดไม่ต้องให้หมอเดินทางไปผ่าตัดในสถานที่ห่างไกล หรือในกรณีเร่งด่วนที่เรียกว่าเทเลฮิลท์ อินเทอร์เน็ต หรืออินเทอร์เน็ตแบบสื่อสารสัมผัส สามารถผ่าตัดหรือทำการรักษาคนไข้ได้เสมือนอยู่ในห้องผ่าตัด

7.การทำงานไม่จำเป็นต้องเข้าสำนักงาน ทำงานได้ทั้งที่บ้านหรือนอกสถานที่

8.ภาคการค้า โดยเฉพาะการค้าปลีก ท่าเลทองจะเปลี่ยนมาอยู่ในโลกออนไลน์แทบทั้งหมด

9.ภาคอุตสาหกรรมโทรทัศน์และสื่อดิจิทัลปัจจุบันได้รับผลกระทบอยู่แล้ว เมื่อมี 5G เข้ามาจะเกิดการเปลี่ยนไปอีกขั้น การโฆษณาผ่านโทรศัพท์จะสร้างรายได้เพิ่มขึ้น

10.ภาครัฐและหน่วยงานของรัฐ ต้องปรับตัวเพื่อสนับสนุนภาคเอกชนให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงโดยไม่อยากเห็นภาครัฐออกกฎเกณฑ์ในการกำกับดูแลเอกชน

ทั้งหมดนี้ตอกย้ำให้น้องหนูและทุกคนเตรียมการ ศึกษาเรียนรู้ไว้รองรับ 5G เพราะ “พรุ่งนี้ก็สายเสียแล้ว” และ “ไม่มีแล้วพรุ่งนี้” หากน้องหนูหยุดอยู่กับที่ เท่ากับถอยหลังหลายก้าว

ที่สำคัญ ไข่จะเรียนรู้เพื่อรองรับเฉพาะเรื่องใหม่สิ่งใหม่ที่เข้ามาถึงตัวเราแล้ววันนี้

ต้องเตรียมตัวเตรียมใจ เตรียมสมองให้ทันความเปลี่ยนแปลงทุกอย่าง แม้แต่การเปลี่ยนแปลงตัวเอง

'ฐากร' ย้ำ '5จี' ขับเคลื่อนศก. 'คลัง' เร่งกม. ภาษีอีอีซีเนส

'คลัง' เร่ง กม. ภาษีอีอีซีเนส คาดมีผลบังคับอย่างช้าต้นปี 62 ประเมินเก็บแวตปีละ 3 พัน ล้าน (อ่านต่อหน้า 8)

5จี

คาดเก็บแวตอีอีซีเนสได้ 3 พันล้านบาท

เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม ที่กระทรวงการคลัง น.ส.กุลยา ตันติเตมิท ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง ในฐานะโฆษกกระทรวงการคลัง แถลงผลการประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคมที่ผ่านมาว่า ครม.เห็นชอบร่างพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร (ฉบับที่...) พ.ศ.... ที่กำหนดให้มีการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มจากผู้ประกอบการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (อีอีซีเนส) ในต่างประเทศ เพราะปัจจุบันการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่ม (แวต) จากอีอีซีเนสในต่างประเทศยังมีข้อจำกัด เพื่อยกระดับประสิทธิภาพและสร้างความเป็นธรรมในการจัดเก็บภาษีอากรให้ครอบคลุมถึงผู้ให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์ในต่างประเทศ กรมสรรพากรจึงได้ศึกษาและกำหนดให้ผู้ให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัลแพลตฟอร์มในต่างประเทศที่มีรายได้จากการให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทยเกินกว่า 1.8 ล้านบาท/ปี ยื่นคำขอตระกูลภาษีมูลค่าเพิ่ม ยื่นแบบแสดงรายการภาษี และนำส่งภาษีให้แก่กรมสรรพากรผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์เช่นเดียวกับประเทศอื่นทั่วโลกกว่า 50 ประเทศ เช่น ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ ญี่ปุ่น เกาหลี อังกฤษ และประเทศในสหภาพยุโรปอีกหลายประเทศที่มีการจัดเก็บภาษีนี้แล้ว คาดว่าหากมีผลบังคับใช้จะจัดเก็บรายได้เพิ่มขึ้นประมาณ 3,000 ล้านบาท/ปี

นางแพตริเซีย มงคลวนิช ที่ปรึกษาด้านยุทธศาสตร์การจัดเก็บภาษี และโฆษกกรมสรรพากร กล่าวว่า หลังจากนี้กฎหมายจะเข้าขั้นตอนพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา และเสนอต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.) ต่อไป คาดหวังว่าอยากให้กฎหมายออกมาเร็วที่สุดภายในปีนี้หรือต้นปีหน้า ทั้งนี้ กระบวนการและขั้นตอน ทั้งการลงทะเบียน การยื่นภาษี และจ่ายภาษี จะทำผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด ไม่ต้องมาตั้งสำนักงานในไทย ซึ่งจากที่ได้ศึกษารูปแบบของต่างประเทศพบว่าประสบความสำเร็จในการจัดเก็บรายได้ เพราะผู้ให้บริการและแพลตฟอร์มอีอีซีเนสเป็นบริษัทที่มีการจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์มีความน่าเชื่อถือ เมื่อมีกฎหมายออกมาเขาก็ปฏิบัติตามกฎหมาย โดยเฉลี่ยมีจำนวนผู้ให้บริการราว 80-100 รายที่เข้าไปลงทะเบียนเสียภาษีในประเทศต่างๆ สำหรับแวตจะจัดเก็บจากค่าบริการที่อีอีซีเนสเก็บเพิ่มจากผู้ใช้งาน บริการดิจิทัลคอนเทนต์ และโฆษณาเท่านั้น ไม่ได้จัดเก็บจากสินค้า เช่น โฆษณา ดาวนโหลดเกมส์จากต่างประเทศ ดาวนโหลดสติ๊กเกอร์จากต่างประเทศ สมาชิกวีรออนไลน์และวิดีโอจากต่างประเทศ แพลตฟอร์มการจองโรงแรม เครื่องบินและตั๋วโดยสารจากต่างประเทศ บริการเรียกรถสาธารณะ เป็นต้น

ชี้ไม่ลงทะเบียบเลียงแวตเจอโทษ

"หลังจากกฎหมายออกมาบังคับใช้ จะเปิดให้อีอีซีเนสจากต่างประเทศเข้ามาลงทะเบียบ แม้จะเป็นการสมัครใจแต่เชื่อว่า จะได้รับความร่วมมือ เพราะหากไม่เสียแวตก็จะมีโทษตามกฎหมาย หรือสรรพากรสามารถประสานกับทางสรรพากรที่เป็นประเทศต้นทางของผู้ให้บริการอีอีซีเนสเพื่อขอความร่วมมือได้ ด้านการส่งผ่านภาษีไปยังผู้บริโภคนั้น ปัจจุบันราคาขายจากอีอีซีเนสต่างประเทศจะไม่รวมแวต แต่เมื่อมีการจัดเก็บแวตอาจจะใช้ราคาขายเดิม แต่เป็นราคาที่รวมภาษีแวตแล้วก็ได้ หรือผู้ประกอบการอาจจะบวกราคาแวตเข้าไปเพิ่มก็ได้ แล้วแต่นโยบายในการทำตลาดของผู้ประกอบการ อย่างไรก็ตาม ธุรกิจมีการแข่งขันเชื่อว่า จะไม่มีการปรับราคาขึ้น ส่วนการขยายฐานภาษีด้านภาษีเงินได้ของธุรกิจอีอีซีเนส อาจจะใช้เวลาการศึกษาอีกระยะหนึ่งโดยจะเน้นอีอีซีเนสขนาดใหญ่มากกว่ารายย่อย"

นางแพตริเซียกล่าว

(อ่านต่อหน้า 9)

ต่อจากหน้า 8

5จี

นางแพตริเซียกล่าวว่า ส่วนการเก็บแวตจากการซื้อสินค้าออนไลน์ต่างประเทศ 15% นั้น อยู่ระหว่างการศึกษาข้อมูล เพราะอาจจะมีผลกระทบมากต่อทั้งหน่วยงานรัฐและประชาชน เพราะแต่ละวันมีการนำเข้าสินค้ามาเป็นแสนชิ้น ซึ่งปัจจุบันการซื้อสินค้าและการนำเข้าสินค้าที่มีมูลค่ามากกว่า 1,500 บาท ต้องเสียภาษีนำเข้าและแวต ส่วนสินค้าที่มีราคาต่ำกว่าจะได้รับการยกเว้น ซึ่งจุดนี้เป็นช่องว่างกฎหมายให้มีการแสดงราคาที่ต่ำกว่าได้

อุตสาหกรรมญี่ปุ่นหนุนร่วมมืออีอีซี

นายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยผลการหารือในการประชุม คณะกรรมการความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม ที่กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น มีนายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรีเป็นประธานฝ่ายไทย และนายโยชิฮิเดะ ซึกะ รองนายกรัฐมนตรี และเลขาธิการคณะรัฐมนตรี เป็นประธานฝ่ายญี่ปุ่น ว่า กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรมของญี่ปุ่น

(เมติ) ได้ตกลงร่วมกันที่จะต่อยอดดำเนินงานโครงการคอนเนค อินดัสตรี มีการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายร่วมกัน อาทิ อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต อุตสาหกรรมไบโอชีวภาพ อุตสาหกรรมสุขภาพ อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ อุตสาหกรรมดิจิทัลและหุ่นยนต์ เพื่อจัดทำโครงการสนับสนุนผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ (เอสเอ็มอี) ของไทย

นายอุตตมกล่าวว่า ประเด็นความร่วมมือด้านการพัฒนาบุคลากรที่ไทยต้องการให้ญี่ปุ่นช่วยสนับสนุน เมติยินดีสนับสนุนโครงการ ไทยแลนด์ อินโน-สตาร์ตอัพ ฮับ ที่รัฐบาลไทยจะจัดตั้งขึ้นร่วมกับภาคเอกชนและสถาบันการศึกษา สนับสนุนให้สตาร์ทอัพ ญี่ปุ่นมาทำธุรกิจในประเทศไทย ให้ 2 ประเทศเชื่อมโยงสร้างร่วมมือกันสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่

นายอุตตมกล่าวว่า นอกจากนี้ ได้เสนอให้ญี่ปุ่นสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ขึ้นในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) โดยขอให้ญี่ปุ่นช่วยส่งเสริมให้มหาวิทยาลัย วิทยาลัยอาชีวศึกษา และสถาบันการวิจัยของญี่ปุ่นที่มีศักยภาพมา

ร่วมกับสถาบันการศึกษาของไทย เชื่อมโยงกับแนวความคิดจัดตั้งความร่วมมือทางไกลระหว่างมหาวิทยาลัยของญี่ปุ่นกับนักลงทุนไทย (เฟล็กซ์ แคปปิตอล) ของเมดิเพื่อการพัฒนาคนให้ตรงต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรมได้รวดเร็ว รวมถึงการเป็นศูนย์กลางในการพัฒนาด้านทรัพยากรมนุษย์ให้กับประเทศเพื่อนบ้านซีแอลเอ็มวีต่อไป

ย้ำ5Gต้องเกิดขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

นายฐานกร ดั่นทิลทธี เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับเทคโนโลยี 5G ทาง กสทช.ได้มีการดำเนินการอยู่อย่างต่อเนื่อง และมีการเน้นย้ำถึงประโยชน์ของเทคโนโลยีดังกล่าวมาโดยตลอด โดยเฉพาะการจัดการประมวลผลข้อมูลที่เกิดขึ้นเป็นสิ่งที่ทาง กสทช.พยายามเร่งดำเนินการตามขั้นตอนอย่างเต็มที่ เพื่อให้ผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) มีคลื่นความถี่ที่เพียงพอต่อการให้บริการกับประชาชน และรองรับเทคโนโลยี 5G ที่จะเกิดขึ้นในปี ค.ศ.2020 หรือปี พ.ศ.2563

นายฐานกรกล่าวว่า หากประเทศไทยไม่สามารถก้าวเข้าสู่ 5G ได้ทันตามกรอบเวลาที่วางเอาไว้ ในเบื้องต้นการขับเคลื่อนเศรษฐกิจในประเทศจะได้รับผลกระทบอย่างแน่นอน โดยเกิดจากภาคอุตสาหกรรมจะต้องแบกรับต้นทุนในการผลิตที่สูงขึ้น ซึ่งหากเปรียบเทียบกับประเทศอื่นๆ จะสูงกว่ามาก ซึ่งจะส่งผลให้ประเทศไทยไม่สามารถที่จะเข้าไปแข่งขันกับประเทศอื่นๆ ได้

“ปัจจุบัน ประเทศยังต้องอาศัยแรงงานคนเป็นปัจจัยสำคัญในการผลิต แต่เมื่อเทคโนโลยี 5G เกิดขึ้น การอาศัยแรงงานคนเป็นจำนวนมาก จะส่งผลให้ผู้ประกอบการต้องแบกรับต้นทุนการผลิตสินค้าในราคาที่สูงกว่าประเทศอื่นๆ และเมื่อเป็นเช่นนั้น ภาคการแข่งขันทันทีจะตกต่ำลงไป รวมทั้งสินค้าที่ผลิตและส่งออกไปยังต่างประเทศ จะต้องได้รับผลกระทบเช่นกัน” นายฐานกรกล่าว

ไทยไม่เกิด5Gหวั่นย้ายฐานหนี

นายฐานกรกล่าวว่า เมื่อเทคโนโลยี 5G เกิดขึ้น ภาคการเงิน การธนาคาร จะต้องมีการตอบสนองที่รวดเร็วขึ้นกว่าระบบ 4G เพื่อที่จะสามารถรองรับการให้บริการกับประชาชนได้อย่างรวดเร็วขึ้น แต่หากมีการปรับตัวช้า

ภาคการเงิน การธนาคาร ก็จะได้รับผลกระทบที่รุนแรง อีกทั้ง ด้านการรักษาพยาบาล ที่เมื่อมี 5G เกิดขึ้น ก็จะมีการรักษาทางไกล ที่หมอไม่ต้องเดินทางเพื่อไปรักษาพยาบาลในระยะไกลๆ และท้ายที่สุดแล้ว ประชาชน คือผู้ที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ รองผู้อำนวยการด้านรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า 5G เป็นเทคโนโลยีสำหรับอนาคต และเป็นเทคโนโลยีที่มีไว้เพื่อรองรับเทคโนโลยีอื่นๆ ที่เติบโตขึ้นมาคู่กัน อาทิ การใช้หุ่นยนต์แทนแรงงานคนในการผลิต ปัญญาประดิษฐ์ (เอไอ) และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์) เข้ามาควบคุม ด้วยระบบเซ็นเซอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่เชื่อมโยงในโรงงานอุตสาหกรรม

นายจักรกฤษณ์ กล่าววว่า ปัจจุบันประเทศไทยถือได้ว่าเป็นประเทศต้นน้ำด้านอุตสาหกรรมการผลิต โดยโรงงานอุตสาหกรรมที่มีฐานการผลิตอยู่ในประเทศไทย อาทิ โรงงานรถยนต์ โรงงานเครื่องปรับอากาศ และโรงงานผลิตโทรทัศน์ โดยต้นทุนการผลิตอุตสาหกรรมเหล่านี้ จะขึ้นอยู่กับค่าแรงงาน และคุณภาพของเทคโนโลยี อีกทั้งยังเป็นตัวกำหนดได้ว่าต้นทุนในการผลิตจะมากหรือน้อย

“หากประเทศไทยไม่มี 5G เพื่อมารองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่จะเกิดขึ้น ก็มีความเป็นไปได้ว่า ประเทศอื่นที่มีการเตรียมความพร้อมไว้มากกว่าจะได้รับประโยชน์ อันเนื่องจากโรงงานหรือฐานการผลิตต่างๆ ที่อยู่ในประเทศไทยขณะนี้ ก็อาจจะย้ายฐานการผลิตไปอยู่ในประเทศเหล่านั้น ซึ่งจะส่งผลต่อระบบเศรษฐกิจ” นายจักรกฤษณ์กล่าว

เอกชนแนะรัฐสนับสนุนจริงจัง

นายจักรกฤษณ์กล่าวว่า หากมองย้อนไปว่า ในช่วงระบบ 3G ที่ประเทศไทยเริ่มจัดการประมวลผลข้อมูลที่ย่าน 2100 เมกะเฮิรตซ์ ในปี ค.ศ.2012 แต่ในขณะเดียวกัน ระบบ 3G ทั่วโลกเกิดขึ้นในปี ค.ศ.1998 ก็พบว่าประเทศไทยล่าช้ากว่าประเทศอื่นอยู่ประมาณ 14 ปี และเมื่อระบบ 4G ที่ประเทศไทย มีการจัดการประมวลผลข้อมูลที่ย่าน 1800 เมกะเฮิรตซ์ และ 900 เมกะเฮิรตซ์ ในปี ค.ศ. 2015 ทั้งที่ ทั่วโลกมีระบบ 4G เกิดขึ้นในปี ค.ศ. 2008 ซึ่งก็มีความล่าช้ากว่าประมาณ 7 ปี ทั้งนี้ มองว่าการที่ภาครัฐ อาทิ กสทช. และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) มีแนวคิด

ว่าประเทศไทยจะต้องเข้าสู่ 5G ในปี ค.ศ.2020 พร้อมกับประเทศอื่นๆ ที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี เช่น ญี่ปุ่น ยุโรป และสหรัฐอเมริกา จึงได้ริเริ่มการดำเนินการต่างๆ เพื่อรองรับ 5G มากขึ้น แต่ก็ยังถือว่าไม่ได้เข้ามาช่วยเหลืออุตสาหกรรมเท่าที่ควร เนื่องจากยังมีการประมวลผลข้อมูลไม่ดีเท่าที่ควร

“5G เป็นเรื่องที่จะต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมาก โดยข้อมูลจากสถาบันวิจัยที่เกี่ยวข้องระบุว่า การลงทุน 5G จะสูงกว่าการลงทุนระบบ 4G ประมาณ 6 เท่า เช่น ระบบ 4G มีการลงทุนเฉพาะเสาสัญญาณในระยะทาง 1 ตารางกิโลเมตร อยู่ที่จำนวน 2-5 ต้น แต่ใน ขณะที่ 5G จะต้องมีการลงทุนเสาสัญญาณในระยะทาง 1 ตารางกิโลเมตร อยู่ที่จำนวน 15-20 ต้น ซึ่งยังไม่รวมถึงการลงทุนในเรื่องอื่นๆ ทั้งนี้ เชื่อว่าหากภาครัฐยังไม่ให้การสนับสนุนอย่างจริงจัง ประเทศไทยก็อาจจะไม่มีความพร้อมในการรองรับ 5G ที่จะเกิดขึ้น และหากจะเข้าสู่ 5G ล่าช้ากว่าประเทศอื่น ก็ควรจะไม่เกินเวลา 2 ปี หรือประมาณปี 2565” นายจักรกฤษณ์กล่าว

‘ระยอง’หนุน‘5G’นำร่องอีอีซี

นายพล ดั่งทรงเจริญ ประธานหอการค้าจังหวัดระยอง ให้สัมภาษณ์กรณีนายฐานกร ดั่นทิลทธี เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ระบุว่า จะทดลองใช้งานเทคโนโลยี 5G บนพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ในช่วงปลายปี 2562 ต่อเนื่องไปจนถึงปี 2563 ว่า เทคโนโลยี 5G เป็นเรื่องใหม่ที่ยังไม่ได้ศึกษามาก่อน ในความคิดเห็นต้องดีกว่า 4G และในฐานะที่อยู่ในภาคธุรกิจ ทุกวันนี้จะต้องค้าขายทางออนไลน์ ซึ่ง 5G ในด้านเทคโนโลยีจะมีความเร็วแรงกว่าสัญญาณ 4G จะมีความสำคัญมากต่อธุรกิจการค้าด้วยระบบออนไลน์

ด้านนายสุรพล สุทธิจินดา ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กล่าวว่า 5G เป็นเรื่องที่น่าสนใจอย่างยิ่ง ประเทศไทยควรจะก้าวสู่ยุค 5G ได้แล้ว ในอนาคตจะมีระบบเอไอเข้ามาในการสั่งการเครื่องจักร การที่ประเทศไทยจะมี 5G คิดว่าเป็นเรื่องที่น่ายินดี จะทำให้ผู้ประกอบการและผู้ใช้งานมีความมั่นใจในระบบ 5G ที่มีเทคโนโลยีสัญญาณระบบอินเทอร์เน็ตและไวไฟแรงขึ้น ขณะที่ในภาคอุตสาหกรรมสัญญาณระบบ 5G จะมีความสำคัญมากด้านอินเทอร์เน็ตการสื่อสาร และบริหารองค์กรที่กำลังเข้าสู่ยุคนวัตกรรมใหม่ๆ

พล.ลุยตรวจอนุมัติแหล่งเที่ยว-ล้าง

นางกุลณี อิศดิศัย อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (พณ.) เปิดเผยว่า กรมได้มีการจัดทำโครงการตรวจสอบนิติบุคคลไทยที่มีคนต่างด้าวถือหุ้นไม่ถึง 50% เพื่อตรวจสอบการตั้งบริษัท แต่มีตัวแทนอำพรหรือถือหุ้นแทน (นอมินี) ตั้งแต่ปี 2558 ถึงปัจจุบัน โดยกลุ่มเป้าหมายหลักคือธุรกิจท่องเที่ยวและเกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว ธุรกิจค้าที่ดิน อสังหาริมทรัพย์ และการถือครองอสังหาริมทรัพย์ ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ซึ่งได้มีการตรวจสอบ 2,136 ราย พบว่ายุติเรื่อง คือไม่ผิดปกติ 1,783 ราย ไม่มีที่ตั้งตามที่ตั้งทะเบียน 21 ราย พบพฤติกรรมเข้าข่ายนอมินี 34 ราย และดำเนินคดีตามกฎหมาย 298 ราย เฉพาะในปี 2561 กรณีเข้าข่ายนอมินี 2 ราย เป็นร้านอาหาร 1 ราย และให้เช่ารถยนต์ 1 ราย ที่ จ.ภูเก็ต ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคมนี้ กรมเตรียมเข้าตรวจสอบธุรกิจเกี่ยวกับการท่องเที่ยวที่ จ.สุราษฎร์ธานี และสั่งผลไม้ (พ่อค้าผู้รวบรวม) ที่ จ.ชุมพร หลังจากมีการร้องเรียนให้ตรวจสอบ ทั้งนี้ กรณีใช้ตัวแทนอำพร จะมีโทษจำคุกไม่เกิน 3 ปี หรือปรับตั้งแต่ 100,000-1 ล้านบาท หรือทั้งจำและปรับ และยังมีโทษปรับรายวันอีกวันละ 10,000-50,000 บาท จนกว่าจะเลิกฝ่าฝืน

“ส่วนใหญ่ที่พบการเป็นนอมินีในจังหวัดท่องเที่ยว เช่น ภูเก็ต กระบี่ ตรัง ชลบุรี สุราษฎร์ธานี และส่วนใหญ่เป็นธุรกิจที่เกี่ยวกับการท่องเที่ยว เช่น ร้านอาหาร ขายอุปกรณ์ขายของชำ ร้านอาหาร และสิ่ง เป็นต้น” นางกุลณีกล่าว

สอบ2บ.เอี่ยวเรือล่มภูเก็ตปิดสนง.

นางกุลณีกล่าวถึงการตรวจสอบ 2 บริษัทที่เกี่ยวข้องกับกรณีเรือล่มภูเก็ต คือ บริษัท ทีซี บลู ดรีม จำกัด และบริษัท เลซี่ แคท ทราเวล จำกัด ว่า พบว่าทั้ง 2 บริษัทจดทะเบียนโดยมีสำนักงานใหญ่ที่ จ.ภูเก็ต แต่บริษัท ทีซี บลู ดรีม ได้ปิดสำนักงานใหญ่ และขนย้ายอุปกรณ์สำนักงานออกไปแล้ว มีเพียงเอกสารเล็กน้อยที่ทิ้งไว้ อย่างไรก็ตาม บริษัทยังไม่ได้แจ้งย้ายต่อกรมแต่อย่างใด เข้าข่ายมีความผิดตาม พ.ร.บ.กำหนดความผิดเกี่ยวกับห้างหุ้นส่วนจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด สมาคม และมูลนิธิ พ.ศ.2499 โดยกรมการจะมีโทษปรับไม่เกิน 20,000 บาท ทั้งนี้ ได้สั่งให้สำนักงานพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตแจ้งให้กรมการมาเสียค่าปรับภายใน 15 วัน หรือภายในวันที่ 27 กรกฎาคมนี้ หากไม่มาตามกำหนด จะฟ้องร้องดำเนินการตามกฎหมายต่อไป ขณะที่บริษัท เลซี่ แคท ทราเวล ไม่เปิดดำเนินการเจ้าหน้าที่จึงจัดประตูเข้าไปตรวจสอบ พบเพียงเอกสารต่างๆ ของบริษัท เป็นไปได้ว่าบริษัทปิดสำนักงานไปแล้วเช่นกัน และยังไม่ได้แจ้งย้ายสำนักงานใหญ่แต่อย่างใด จึงมีความผิดตาม พ.ร.บ.ดังกล่าวเช่นกัน นอกจากนี้ ยังได้สั่งให้กรมสรรพากรไปตรวจสอบขยายผลด้วย

เรียงคน มาเป็นข่าว



●....พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี บอกสื่อเมื่อวันก่อนว่า “วันนี้ขอโทษ พุดมากๆ ไม่ได้ เป็นหวัด เดี่ยวจะติดเชื้อ” ทำให้การแถลงข่าวหลังประชุม ครม. เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม ใช้เวลาเพียง 11 นาที โดย พล.อ.ประยุทธ์มีสีหน้าอิดโรย เสียงแหบ และมีอาการน้ำมูกไหล ...พักเยอะๆ หายไวๆ แล้วกลับมาทำหน้าที่ต่อไป

●....กระแสดูดยังดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง พรรคหนึ่งโชว์ว่ามี ส.ส.สนใจเข้าร่วมมาก ส่วนอีกหลายพรรคออกมาโจมตี “ขณะที่ฝ่ายราชการก็เริ่มจัดทัพ โยกย้ายแต่งตั้งกันแล้ว” การแต่งตั้งโยกย้ายครั้งนี้ถือว่ามีผลต่อการเลือกตั้งหากมีขึ้นในช่วงต้นปีหน้า เพราะ “พรรคราชการ” ถือเป็นพรรคใหญ่ หากสนับสนุนฝ่ายใด โอกาสได้เปรียบย่อมมีสูง

●....เรื่อง “ไพรมารีโหวด” และ “การสมัครสมาชิกพรรค” มีข้อสังเกตว่า ข้าราชการอาจไม่กล้า “เปิดหน้า” และไม่ยอมสมัครเป็นสมาชิกพรรคใดๆ เช่นเดียวกับผู้ที่ทำหน้าที่วิพากษ์วิจารณ์การเมืองก็ไม่ต้องการสมัครเป็นสมาชิกพรรค เพราะเท่ากับเลือกฝ่าย ดังนั้น หากจะประชาสัมพันธ์เรื่องการสมัครเป็นสมาชิกพรรคการเมืองก็ควรจะใช้คนดัง อย่างน้อยหลังจาก พล.อ.ประยุทธ์ตัดสินใจอนาคตทางการเมืองในต้นกันยายนแล้วก็ควรที่จะสมัครเป็นสมาชิกพรรค จากนั้นบรรดาแม่ข่าย 5 สายก็ควรสมัครด้วย

●....กระแสดังดูด ส.ส.และนักการเมืองเข้าสู่พรรคพลังประชารัฐยังคงเป็นข่าวต่อเนื่อง ล่าสุดแรงดึงดูดได้ขยายไปสู่ นปช. มุ่งพื้นที่ภาคอีสาน โดยยืนยันมาแล้วที่จังหวัดสุรินทร์ว่า จะไปชนกลุ่มสามมิตร สวนทางกับคำประกาศของ ญรัฎฐิ ไสยเกื้อ เลขาธิการ นปช. ที่ประกาศว่า “หากใครไม่หนุนประชาธิปไตยก็ต้องพ้นสภาพจาก นปช.”

●....หลังจาก สนช.ได้เลือก กกต.ใหม่จำนวน 5 คนได้แล้ว ทุกฝ่ายกำลังรอผลต่อเนื่อง หนึ่งในนั้นว่าใครจะได้นั่งเป็นประธาน ซึ่งแรกๆ แว่วข่าวว่ามาจากฝ่ายตุลาการ สองลั่นว่า กกต.ที่ยังขาดอีก 2 คนนั้นจะมาจากไหน มาจากการคัดสรรใหม่อีกครั้ง หรือมาจาก คสช.เฟ้นมาเอง เร็วๆ นี้คงได้เห็น

●....19 กรกฎาคม ที่โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ ซอยรางน้ำ กรุงเทพฯ มติชน และ กสทช.ร่วมกันจัดงานสัมมนา “ทำอะไร ให้ 5G เทคโนโลยี พลิกโลก เกิดขึ้นจริงในประเทศไทย” และมีวงเสวนาด้วย ขอขอบคุณทุกฝ่ายที่ทำให้งานสัมมนาครั้งนี้เกิดขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าไทยจะมีเทคโนโลยี 5G ตามกำหนดเวลาเพื่อใช้พัฒนาประเทศต่อไป

●....วงการศึกษา กลับมาดังกึกก้องอีกครั้ง เมื่อครูได้รวมกลุ่มประกาศ “ซักดาบ” นี่ ฟังแล้วสังคมยังรับไม่ได้ อีกข่าวหนึ่งคือเตรียมเปลี่ยนเกณฑ์รับเด็ก ม.1 และ ม.4 โดยจะให้โรงเรียนดังรับเด็กในพื้นที่เข้าโรงเรียน 100 เปอร์เซ็นต์ งานนี้มีเสียงค้านดังมาก โดยมองว่าเป็นวิธีที่ไม่ได้แก้ปัญหา หากแต่จะขยายปัญหาให้เยอะและใหญ่ขึ้น ร้อนถึง พล.อ.ประยุทธ์ นายกฯ และ หมอธี-นพ.ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาฯ ที่ต้องออกมาบอกว่า “ยังเป็นแค่แนวคิด” ส่วนทางกับทาง สพฐ.ที่เดินหน้าพิจารณาเขตพื้นที่บริการใหม่อยู่ในขณะนี้

นิवरอน

TELECOM

270MHz eyed for auction to aid 5G

KOMSAN TORTERMOVASANA

The telecom regulator plans to auction a combined 270 megahertz of bandwidth on the 700- and 2600-megahertz spectrum ranges by 2020 as the government tries to promote 5G mobile service.

Winning bidders will also be awarded spectra in the 3.5-, 26- or 28-gigahertz (GHz) ranges at no additional cost to incentivise bidding, said the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC).

The move is intended to reduce spectrum costs for mobile operators and broaden their financial capacity to roll out the extensive networks needed for massive machine-to-machine connectivity through 5G.

"Thailand could lose 2.3 trillion baht [20% of country's GDP] if it fails to implement 5G by 2030," predicted a recent NBTC study.

Takorn Tantasith, secretary-general of NBTC, said the regulator wants to ensure moderate licence costs in future auctions to avoid "missing the 5G train".

"5G is now a top national agenda item. The government needs to help transform the country from an industry-driven to an innovation-driven economy. This goal will be achieved by creating value in vertical industries in line with the government's Thailand 4.0 policy," he said.

Mr Takorn said lower bands such as the 700-, 2600-, 900- and 1800MHz are "coverage bands" that allow operators to install cell sites to improve data traffic nationwide.

High-frequency ranges such as the 26- and 28GHz (26,000- and 28,000MHz) are "capacity bands" that

require a much higher network density to roll out efficient communications. These are fit to be used for heavy-data transmission in limited areas.

He said there is 90MHz of downlink-uplink bandwidth on the 700MHz spectrum set to be auctioned by 2020. That spectrum is now used by digital TV channels.

The 700MHz spectrum for digital TV will be switched off in 2020 and used for telecom service instead, in line with standards of the International Telecommunications Union (ITU) as well as the World Radiocommunication Conference in 2015, which officially endorsed Thailand's plan to auction the 700MHz band for mobile communications.

Much of the 2600MHz range is used by state-owned public broadcaster MCOT Plc, which holds a total of 380MHz of uplink-downlink bandwidth on it.

The NBTC is monitoring ITU global 5G spectrum standards, expected to be cleared by November.

Mr Takorn said the 3.5GHz range is now partly used by satellite services, and has a vacancy of 200MHz of bandwidth for allocation. The 26- and 28GHz spectra have a vacancy of 3GHz of bandwidth.

WHAT IS 5G?

Speaking at a seminar entitled "The way forward for 5G in Thailand" yesterday, Mr Takorn said 5G technology could provide data rates up to 100 times faster than 4G, and will create opportunities for new use cases with the Internet of Things (IoT), augmented reality (AR), virtual reality applications, smart vehicles, remote healthcare and robotics.

5G technology will bring value to vertical industries by transforming traditional agriculture, health, manufacturing, automobile, city, and meters (water, gas) to smart farming, smart healthcare, smart manufacturing, connected cars and smart cities.

Du Yeqing, vice-president of Huawei's 5G product line, said the technology could create a US\$12.3 trillion (411.8 trillion baht) market globally, nearly 4.6% of global GDP, by 2035.

Use cases in manufacturing will contribute \$3.4 trillion or 26% of the 5G economic impact, followed by information and communications, which will contribute \$1.4 trillion, he said.

In Thailand, 5G is projected to create a \$56.7-billion potential market across industries by 2035.



Takorn: Must not miss the 5G train

Manufacturing will also be the largest contributor in Thailand, providing \$14.3 billion (or 25.2% of 5G's economic impact), followed by agriculture (which will contribute \$6.6 billion), wholesale and retail, public services, finance and insurance.

POLICY AND REGULATION

Somkiat Tangkitvanich, president of Thailand Development Research Institute, said the telecom industry needs to take at least three critical steps to ensure the public derives real benefit from the upcoming 5G adoption: real liberalisation of the industry; good regulation; and a spectrum allocation road map.

Mr Somkiat said liberalisation would mean allowing foreign stakeholders to hold more than 50% in firms to bolster competition and eliminate chronic problems from state enterprises.

Good policy and regulations will eliminate unfair competition and cut high operating costs, while a clear spectrum allocation road map will ensure resource predictability needed by operators to manage their investments, he said.

Chakkrit Urairat, deputy director of government relations at True Corporation, said 2020 will be critical for True Move and Advanced Info Service, as the firms must pay a combined 120 billion baht to the NBTC for their last 900MHz licence payment term.

"It is a substantial financial burden for the two companies to bear in the year they're supposed to roll out new 5G networks," he said.

5G offers opportunity: Page B5



Du Yeqing, vice president of the 5G product line at Huawei Technologies, says planning is vital.

5G movers and shakers plot path to success

KHINE KYAW
THE NATION

POLICYMAKERS and industry players from Asia-Pacific countries have been gathering in Bangkok to discuss ways to maximise the benefits in store with a transition to fifth generation (5G) mobile communications technology.

At the fourth annual Asia Pacific Spectrum Management Conference, which wrapped up yesterday, Du Yeqing, vice-president of the 5G product line at Huawei Technologies Co, said continuous large bandwidth (100 MHz per operator) would improve both investment efficiency and user experience by 10 times and promote mobile broadband to new heights.

"C-band is the golden spectrum for 5G. It has been released or will be

released for operators in countries worldwide. Continuous large bandwidth will be the cornerstone for 5G business success," he said at the three-day conference.

According to Du, the current focus of 5G is to coordinate C-band spectrum planning. He warned that other key technologies and requirements must not be overlooked.

"Uplink-downlink decoupling can reduce the number of sites and associated costs by enabling 5G deployment on existing spectrums (2G, 3G and 4G) and allow continuous coverage on C-band," he said.

Du stressed the need for precise synchronisation, reduced interference, less spectrum isolation, and higher spectral efficiency.

Countries with insufficient C-band spectrum can allocate 100 MHz of con-

tinuous large bandwidth on TDD 2.6/2.3 GHz to each operator. Du believes this will improve investment efficiency, while helping to prepare for an evolution towards high bandwidth 5G.

Brett Tarnutzer, head of spectrum at GSMA, a global telecommunications industry body, said harmonised spectrum is fundamental for 5G. He urged governments and regulators in the region to support the need for 5G spectrum at international spectrum discussions including the World Radiocommunication Conference 2019.

"Immediate action is essential due to the lengthy timeframes involved in making new mobile spectrum available," he said.

Hu Wang, spectrum coordinator for the Asia-Pacific region at Global mobile Suppliers Association (GSA), said 5G represents a new communication paradigm for Asian society.

"Simultaneous access to low, mid and high bands will be needed to meet all major 5G requirements and usages," he said.

Hu said expeditious and timely reg-

ulatory action is needed to make the existing harmonised mobile bands suitable for 5G in Asia. He suggested ensuring affordable access to spectrum for users, as it would bring huge benefits to society including an increase in gross domestic product. Auctions should be designed to stimulate spectrum usage, to maximise benefits for society, and to attract investments in infrastructure, rather than expectations to generate more revenues.

Richard Womersley, director of spectrum consulting at LS Telecom, echoed Hu's view. He said 5G spectrum needs to be made available to industries on a lower cost basis.

Nattawut Ard-Paru, division director of spectrum policy and strategy at the National Broadcasting and Telecommunications Commission, is encouraging closer coordination between all stakeholders in the telecoms industry. He considers strong cooperation and harmonisation among neighbouring countries as a key to the success of 5G business.

Jolly Wong Chun-Kau, adjunct

professor at Beijing University of Posts and Telecommunications, said harmonised spectrum and technical standardisations are essential to achieve early 5G deployments. He urged to promote mobile network sharing to lower capital and operational expenses and facilitate innovative services.

Areewan Haorangi, secretary general of Asia Pacific Telecommunity (APT), said powering the Internet of Things (IoT) revolution and 5G spectrum requirements are of specific interest to APT. The organisation plans to assist its members in developing national spectrum roadmaps and coordinating spectrum for cross-border needs.

Hosted by Forum Global, the International Telecommunication Union and APT, the conference is aimed at providing a platform for regulators, telecoms operators, equipment makers and other industry stakeholders in the region to gather to discuss how to promote spectrum allocation and formulate clear industry policies.



นสพ. เดลินิวส์ ฉบับประจำ วันศุกร์
ที่ 20 กรกฎาคม 2561.....☀️ พรรคการเมือง
นั่งลุ้นกันตัวโก่ง รอคำสั่งคสช. ปลดล็อก...เพื่อ
เปิดโอกาสให้ นักการเมือง สามารถทำกิจกรรม
ทางการเมืองได้อย่างเต็มที่.....☀️ ถ้าไม่มีอะไร
เปลี่ยนแปลง คาดว่าภายใน เดือนส.ค.นี้ คงได้
เห็นคำสั่งของคสช. ...หลังจากนั้นคงเริ่มต้นเดิน
หน้าเข้าสู่ โหมดการเลือกตั้ง ตามโรดแมพที่
ท่านผู้นำ บิ๊กตู-พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา
นายกรัฐมนตรีและหัวหน้าคสช.ประกาศเอา
ไว้.....☀️ พรรคเพื่อไทย เริ่มออกอาการแกว่ง
หลังมีกระแสสมาชิกพรรค ถูกดูด อย่างหนัก...
นายใหญ่ ทักษิณ ชินวัตร ต้องออกมาสั่งให้แกน
นำหลักเปิดเครื่องดูดู้...เพื่อดูดสมาชิกพรรค
ที่เตรียมย้ายบ้านไปอยู่กับพรรคพลังประชารัฐ
กลับคืน.....☀️ “อันดามัน” คิดว่าเป็นเรื่องยาก
ที่จะ ดูดสมาชิกพรรค ซึ่งตัดสินใจโบกมือลาไป
แล้วกลับคืนทั้งหมด...แต่ไม่แน่อาจดึงได้กลับคืน
มาบางส่วน ถ้ากระแสของพรรคเพื่อไทยได้กลับ
คืนมา.....☀️ เพราะองค์ประกอบในการตัดสินใจ
ทั้งพรรคมีหลายเหตุผล...บางคนเต็มใจไปซบ
พรรคพลังประชารัฐ ...เพราะดูแล้ว มีโอกาสสูง เป็นแกนหลัก
ในการ จัดตั้งรัฐบาล หลังเลือกตั้ง...บางคนอาจมีเหตุผลจำเป็นที่
ไม่อยากจะบอกออกมา.....☀️ ก่อนหน้านี้นี้มีสมาชิกพรรคหลายคน
จาก หลายมุ้ง ภายใน พรรคเพื่อไทย เดินไปแจ้งแกนนำหลักของ
กลุ่มต่าง ๆ ...พร้อมให้เหตุผลสารพัดในการตัดสินใจ...เหตุผลหลัก

อย่างที่เคยเขียนไปก่อนหน้านี้ ...เกือบทุกคนต้องการ
ร่วมอยู่ในพรรคที่มีโอกาสจัดตั้งรัฐบาล.....⊕
คงต้องย้อนกลับไปดูจะเห็นหลายคน ทำธุรกิจ กับ
หน่วยงานรัฐ การ สวมเสื้อฝ้ายดำ แล้วไป
ทำงานรัฐที่คู่แข่งนั่งคุมอยู่ คงยากยิ่งกว่าเข็นครก
ขึ้นภูเขา.....⊕ “อันดามัน” เชื่อสมาชิกพรรคเพื่อไทยหลายคน คง
ทำใจไว้ล่วงหน้า ในการ ทำหน้าที่ฝ้ายดำ...และมั่นใจไม่มีพรรค
ประชาธิปไตยร่วม ลงเรือลำเดียวกัน...เพราะเชื่อว่าประชาธิปไตยคง
คืนมาให้ได้กลับมาเป็น พรรคร่วมรัฐบาล.....⊕ ที่สำคัญกว่านั้น
พรรคที่ได้เป็นแกนในการ จัดตั้งรัฐบาล คง ไม่ต้องการ ให้ทั้งพรรค
เพื่อไทยและประชาธิปไตยจับมือเป็นฝ่ายค้านอย่างแน่นนอน.....⊕
ในการประชุม ครม.สัญจร ที่ จ.อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี วัน
ที่ 23 ก.ค. 61 ที่หอประชุมไทยพะยอม มหาวิทยาลัยราชภัฏ
อุบลราชธานี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี มีการตั้งข้อสังเกต...
ท่านผู้นำบิ๊กตุ๋ ไม่มีกำหนดการ พบ ผู้นำท้องถิ่น เหมือนกับ
ครม.สัญจรครั้งที่ผ่านมา.....⊕ อาจเป็นเพราะก่อนหน้านี้ที่มี
กำหนดการประชุมครม.สัญจร ในพื้นที่ภาคอีสานมี กระแสกดดัน อดีต
ส.ส.อีสานเข้าพรรคพลังประชารัฐดังกระหึ่ม...ท่านผู้นำบิ๊กตุ๋คงไม่
ต้องการ เป็นเป้า และตอบคำถามเกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้...จึงมีการ
เปลี่ยนแปลงโปรแกรมพบปะผู้นำท้องถิ่นไปเลย.....⊕ คณะ
กรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานหรือ สพฐ. เตรียม เปลี่ยนหลักเกณฑ์
การรับนักเรียนประจำปีการศึกษา 2562 ใหม่...ด้วยการกำหนดให้
โรงเรียนดังทั่วประเทศรับ เด็กในพื้นที่ แบบ 100 เปอร์เซ็นต์...ขณะที่
ผู้บริหารโรงเรียนเริ่มออกมา ต่อต้าน อย่างหนัก...เพราะเกรง
กระทบต่อ คุณภาพ ของเด็กนักเรียนในโรงเรียน.....⊕ ยิ่งถ้าใน
พื้นที่มี โรงเรียนดัง แคโรงเรียนเดียว และมีโรงเรียนระดับรองลง
ไปหลายโรง...ถ้าเด็กอยากเข้าเรียนโรงเรียนดังอย่างเดียว ทาง สพฐ.
จะแก้ปัญหาอย่างไร...อย่าลืมการส่งเด็กเข้าโรงเรียน ไม่ได้ขึ้นอยู่กับ
เด็ก เป็นหลัก...แต่ขึ้นอยู่กับ พ่อแม่ และ ผู้ปกครอง ด้วย...ถ้าพ่อแม่
เป็นคนใหญ่โต มากบารมี รู้จักผู้ใหญ่ในแวดวงการศึกษาอย่างกว้าง
ขวาง...คงต้องการส่งลูกเข้าเรียน โรงเรียนที่ดีที่สุด โดยไม่สนใจเด็ก
เก่งหรือไม่...แต่ถ้าหลักเกณฑ์ของพื้นที่ต้องจัดให้เด็กไปอยู่ โรงเรียน

รอง...เชื่อว่าผู้ปกครองคง คำนึงถึงสิทธิ์ แน่.....☺ ขนาดยังไม่เริ่มใช้หลักเกณฑ์ใหม่ ทาง โรงเรียนเอกชน เริ่มออกมาบ่นแล้ว...ถ้าใช้หลักเกณฑ์แบบนี้ รับรองโรงเรียนเอกชนคงต้อง ม้วนเสื่อ กลับบ้าน แน่...เพราะ ต้นทุนค่าใช้จ่ายสูง กว่าโรงเรียนรัฐบาลมหาศาล

☺ ...วกมาพูดถึงเรื่อง เน็ตขายขอบ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. บ้าง...โครงการนี้ใกล้ครบ หนึ่งปีเต็ม ในเดือน ก.ย. ...ผู้ชนะโครงการมี 4 บริษัท หนึ่งในนั้นคือ ทีโอที ค้างงานไป 3 สัญญา มูลค่า 6 พันกว่าล้าน... ปรากฏว่า 3 บริษัท ส่งงานไป เกือบครบ ...ยกเว้น ทีโอที ถึงวันนี้ยัง ไม่มีการส่งมอบ แม้แต่สัญญาเดียว

☺ แว่วจากซอยสายลม กสทช.สั่งปรับทีโอที โทษฐานส่งงานล่าช้าคิดเป็นเงินประมาณ 150 ล้านบาท... คำถามที่ตามมา กสทช.จะ เปิดโอกาส ให้ทีโอที ยื่นประมูลแข่งในเน็ตพื้นที่ห่างไกลของ กสทช.ใน เฟส 2 อีกหรือไม่ ...ในเมื่อเฟสแรกทีโอทียังเดินหน้า ไปไม่ถึงไหน.....☺ งานเน็ตขายขอบ ชี้ให้เห็นถึง ศักยภาพ ของ “ทีโอที” ได้ชัดเจน ...หาก รัฐบาล ปลอมให้ผู้บริหารรัฐวิสาหกิจแห่งนี้ ทำงาน อย่างนี้ ...บอกได้คำเดียว อนาคตมีแต่มืดมน.....☺ เดือดร้อนกันทุกหย่อมหญ้า กับปัญหาที่เกิดขึ้น กับ ไอเฟด หรือ บริษัท อินเตอร์ ฟาร์อีสท์ เอ็นเนอร์ยี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่โดนลากยาวมา เกือบ 2 ปี...ทั้งผิคนัดตัวชำระหนี้ตัวสัญญาเงินกู้ระยะสั้นหรือ ตัวบี/อี 2 พันกว่าล้านบาท หนี้หุ้นกู้อีก 3 พันล้านบาท.....☺ รายย่อยได้แต่นั่งทำตาปริบ ๆ เมื่อไรจะปลด เครื่องหมายเอสพี... ตลาดหลัก ทรัพย์ฯ ก.ล.ต. และ กระทรวงพาณิชย์ โยนปัญหากันเป็นลูกตะกร้อ ...สุดท้าย คณะกรรมการกฤษฎีกา ต้องออกมาฟันธง.....☺ แทนที่ปัญหาจะ ปิดฉาก ที่ก.ล.ต. ...แต่ รพี สุจริตกุล เลขาธิการสำนักงาน ก.ล.ต. ทำเป็นทองไม่รู้ร้อน ไม่กล้าฟันธง ...ไม่รู้มีอะไรมาบังตา ...หรือจะปล่อยให้ปัญหาลากยาวจน หมดวาระ... ระวังจะโดน ม.157.....☺ “อ้นดามัน” คิดว่าต้องรีบแก้ปัญหาที่ นักลงทุนตาตำ ๆ กว่า 8 หมื่นราย เขาเดือดร้อน.....☺ สังคมวันศุกร์.....☺ สวดศพ มุณี คำแย้ม ที่วัดกุฎีทอง จ.สิงห์บุรี เวลา 18.00 น. พระราชทานเพลิงวันที่ 21 ก.ค. เวลา 16.00 น.☺

อ้นดามัน



พสุ ศรีศรีบุญ

ผู้อำนวยการสำนักนโยบาย

และวิชาการกระจายเสียงและโทรทัศน์

สำนักงาน กสทช.

สงครามแย่งกลไกการดูทีวี

เพิ่งผ่านพ้นการแข่งขันฟุตบอลโลกรอบสุดท้าย ซึ่งเป็นหนึ่งในรายการการแข่งขันที่มีคนติดตามกันมากที่สุดของโลก นอกจากสงครามการแข่งขันระหว่างตัวแทนทีมชาติต่างๆ ในสนามฟุตบอลที่ประเทศรัสเซียแล้ว

ในประเทศไทยยังเกิดสงครามการแข่งขันเพื่อแย่งชิงความเป็นเจ้าของช่องทางการดูทีวี โดยใช้สิทธิการถ่ายทอดฟุตบอลโลกรอบสุดท้ายเป็นเครื่องมือ ซึ่งจะทำให้ผู้ชนะกลายเป็นเสือนอนกินไปอีกนานในอนาคต

หากผู้อ่านย้อนกลับไปก่อนที่จะมีดิจิทัลทีวี ประเทศไทยถือว่าเป็นประเทศดาวเทียม (Satellite Country) กล่าวคือร้อยละ 70 ของครัวเรือนไทยรับชมทีวีผ่านระบบทีวีดาวเทียม และที่น่าแปลกใจคือสาเหตุที่ครัวเรือนส่วนใหญ่ติดระบบทีวีดาวเทียม เพียงเพราะว่าไม่สามารถรับช่องฟรีทีวีได้ชัดที่ปกติรับสัญญาณได้ฟรีผ่านทางเสาหนวดกุ้งหรือก้างปลา แต่ครัวเรือนส่วนใหญ่ยอมที่จะจ่ายค่าติดตั้งดาวเทียมเพิ่มเติมเพื่อให้รับช่องฟรีทีวีชัดเจน

ความแพร่หลายของระบบทีวีดาวเทียมทำให้ช่องรายการต่างๆ ต้องการจะใช้ระบบทีวีดาวเทียมเพื่อนำเสนอเนื้อหารายการของตนเองผ่านระบบทีวีดาวเทียมรายใหญ่ๆ ที่มีฐานคนรับสัญญาณมาก ผู้ให้บริการระบบทีวีดาวเทียมรายใหญ่ๆ จึงจำเป็นต้องใช้กลไกราคาในการคัดเลือกช่องรายการมาลงระบบดาวเทียมของตนเอง ซึ่งเป็นไปตามกลไกตลาด จำนวนช่องของระบบทีวีดาวเทียมมีจำกัด แต่ความต้องการของช่องรายการที่จะลงในระบบมาก ดังนั้นผู้ให้ราคาสูงสุดก็จะได้รับโอกาสในการออกอากาศผ่านระบบทีวีดาวเทียม



ผู้ให้บริการระบบทีวีดาวเทียมจึงกลายเป็นผู้เล่นคนสำคัญในอุตสาหกรรมโทรทัศน์ของประเทศไทย เพราะเป็นผู้กำหนดว่าช่องใดจะได้ออกอากาศไปยังร้อยละ 70 ของครัวเรือนไทยรวมถึงออกอากาศในตำแหน่งเลขช่องอะไรด้วย และด้วยที่มีอำนาจในการเลือกช่องรายการไหนมาออกอากาศได้ จึงเท่ากับเป็นการกำหนดด้วยว่าประชาชนไทยจะได้รับเนื้อหารายการประเภทใด

จนเข้าสู่ยุคดิจิทัลทีวี ที่มีกฎระเบียบออกมามากมายเพื่อกำหนดให้ช่องดิจิทัลทีวี ซึ่งมีสถานะเป็นฟรีทีวีสามารถออกอากาศได้ทุกช่อง รวมถึงระบบดาวเทียมด้วย ดังนั้นแทนที่ผู้ให้บริการระบบทีวีดาวเทียมจะมีอำนาจในการเลือกช่องใดมาออกอากาศ กลายเป็นว่าผู้ให้บริการระบบทีวีดาวเทียมเหล่านี้กลับมีหน้าที่ในการนำฟรีทีวีไปออกอากาศ โดยไม่มีสิทธิในการเลือกเหมือนก่อน ซึ่งถึงว่าเป็นจุดเปลี่ยนที่ทำให้อำนาจในควบคุมกลไกการดูทีวีคนไทยหายไป

กลับมาคุยกับปัจจุบันที่กลไกควบคุมการดูทีวีกำลังจะเปลี่ยนไปอีกครั้งหนึ่ง เพราะพฤติกรรมการดูทีวีของคนไทยกำลังย้ายจากการดูผ่านหน้าจอโทรทัศน์ไปสู่การดูผ่านแอปพลิเคชันผ่านอินเทอร์เน็ตแทน ดังนั้นผู้ให้บริการโทรทัศน์เคลื่อนที่รายใหญ่ๆ ต่างพัฒนาแอปพลิเคชันดูโทรทัศน์ผ่านโครงข่ายของตนเอง และพยายามสร้างฐานคนใช้แอปพลิเคชันของตนเองให้มากขึ้น เพราะยังมีฐานคนดูแอปพลิเคชันมากก็เท่ากับมีอำนาจต่อรองกับช่องรายการหรือผู้ผลิตเนื้อหารายการที่ต้องการจะนำเสนอเนื้อหาของตนเองไปสู่ประชาชน

เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจึงไม่แตกต่างกับเหตุการณ์สมัยก่อนมีดิจิทัลทีวี ที่ผู้ชนะในระบบทีวีดาวเทียมสามารถแสวงหาประโยชน์มหาศาลจากอำนาจในการกำหนดกลไกการดูทีวีของคนไทย ในวันนี้เริ่มมีสัญญาณอย่างชัดเจนของความรุนแรงของสงครามแอปพลิเคชันดูโทรทัศน์ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยมีเนื้อหารายการที่น่าสนใจ เช่น ลิขสิทธิ์การถ่ายทอดสดฟุตบอลโลก เป็นอาวุธ และมีผู้บริโภคอย่างเราๆ ท่านๆ เป็นตัวประกัน ■

บอร์ดดีอีเสนอกรม.ตั้งสภาดิจิทัลฯ

บอร์ดดีอี เสนอ กรม.ต้น พ.ร.บ. จัดตั้งสภาดิจิทัลฯ ในเดือนหน้า พร้อมให้ กสทช.ดำเนินโครงการเน็ตประชารัฐเฟส 2 จำนวน 15,732 หมู่บ้านตามเดิม ในวันที่ 10 ที่ ดำเนินการไม่ทัน

ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี)เปิดเผยว่า บอร์ดดีอี มีมติเสนอ พ.ร.บ.จัดตั้งสภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย โดยคาดว่าจะเสนอต่อคณะรัฐมนตรี (ครม.) ภายในเดือน ส.ค. 2561 สำหรับการการจัดตั้งสภาดิจิทัลฯ มี

วัตถุประสงค์เพื่อลดช่องว่างด้านดิจิทัล เน้นการรวมกลุ่มของเอกชนด้านดิจิทัลที่ปัจจุบันยังกระจัดกระจาย เพื่อให้เอกชนทำงานร่วมกัน ทั้งร่วมศึกษาแนวทางการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อเสนอเป็นแนวทางให้รัฐบาลต่อไป

ทั้งนี้ สภาดิจิทัลฯ จะทำงานร่วมกับสภาอุตสาหกรรม และสภาหอการค้าไทยด้วย โดยจะมีฐานะเป็นนิติบุคคลที่มีอำนาจดำเนินตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดในพระราชบัญญัติสภาดิจิทัลฯ อย่างไรก็ตาม มองว่าประเทศไทยยังขาดบุคลากรด้านดิจิทัล โดยกลุ่มสตาร์ทอัพยังขาดแคลนในเรื่องของการพัฒนาเทคโนโลยีด้านเกษตรกรรมอีกมาก ดังนั้น สิ่งสำคัญที่จะต้องผลักดันต่อไปคือ การสนับสนุนกลุ่มนัก



พัฒนาหน้าใหม่ๆ ให้ได้แสดงศักยภาพและผลงานออกมาเพื่อที่รัฐบาลจะได้สนับสนุนนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในวงกว้างต่อไป

ดร.พิเชฐกล่าวว่า สำหรับความคืบหน้าโครงการเน็ตประชารัฐเฟส 2 จำนวน 15,732 หมู่บ้านนั้น บอร์ดดีอี มีมติให้ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เป็นผู้ดำเนินโครงการตามเดิม เนื่องจากกังวลว่าหากกระทรวงดีอี ดึงโครงการกลับมาดำเนิน

การเอง และต้องมอบหมายให้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันมีภาระงานทั้งการติดตั้งไวไฟในโรงเรียน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ทั้งการติดตั้งเน็ตชายขอบโซน C+ จะส่งผลให้การดำเนินงานอาจล่าช้าลงได้.

กาแฟโบราณ

มนัส สัตยารักษ์

msatayarak@gmail.com



ภารกิจช่วยเหลือ 13 ชีวิต “ลูกหมูป่าอะคาเดมี” ดิดถ้ำหลวง ที่ อ.แม่สาย จ.เชียงราย นั้น

นายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร ผบ.ศอร. (ศูนย์อำนวยการร่วมค้นหาผู้สูญหายในวนอุทยานถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน จังหวัดเชียงราย) แถลงข่าวอย่างเป็นทางการในช่วงแรกตอนหนึ่งว่า “เรากำลังทำสงครามกับเวลา”

แต่ในความรู้สึกของผู้สื่อข่าวอย่างใจจดจ่อต่างตระหนักดีว่า อีกด้านหนึ่งนั้น ศอร.กำลังทำสงครามกับสื่อด้วย

เพราะว่าก่อนที่จะนักดำนักระดับโลกชาวอังกฤษ (จอห์น ไวลันเรน กับพวก) จะสาวเกาะเชือกในถ้ำไปเจอกลุ่มลูกหมูป่านั้น มีสื่อ (คนไทย) คนหนึ่งไปสัมภาษณ์คนในครอบครัวลูกหมูป่าที่จิตใจกำลังระทึกด้วยความห่วงใยลูกหลานว่า

“เด็กมาเข้าฝันบ้างหรือเปล่าครับ!!”

ฟังหรืออ่านแล้วก็ไม่น่าเชื่ออะครับว่าจะมีนักข่าวสมองซวยอย่างนี้ในโลกของสื่อ

ที่เล่ามาข้างต้น ไม่ได้หมายความว่าสงครามสื่อระหว่าง ศอร.กับสื่อข่าว (บางคน) จะจบสิ้นเพียงแต่ความเจ็บปวดของผู้ว่า ณรงค์ศักดิ์สามารถหยุดภาพและข่าวที่ทำให้สาธารณชนที่เฝ้าติดตามอยู่ “ไม่เข้าใจผิด” ไปด้วยความมั่งงำเท่านั้น

อย่างไรก็ตาม ความเจ็บปวดของ ผบ.ศอร. แม้จะได้ผล แต่ก็ไม่ได้อะไรเลยแก่สื่อผู้ต่อต้านสักเท่าไรนัก เพราะหลังจากภารกิจช่วยเหลือชีวิตลูกหมูป่าเสร็จสิ้นเรียบร้อยผ่านไปแล้ว ก็ยังอุตส่าห์มีคำถามที่ไม่สร้างสรรค์หรือไม่ถามในวาระนี้ เช่น

“น้องเป็นไทยหรือเปล่า”

“ลูกหมูป่าโดนวางยาสลบก่อนเอาออกมาใช่ไหม”

สรุปว่าเป็นเรื่องที่สังคมและผู้มีอาชีพสื่อ



สงครามสื่อ

ด้วยกันจะแก้ไขกันเองต่อไปแล้วละครับ ท่านณรงค์ศักดิ์หรือคนในฐานะเดียวกับท่าน ไม่จำเป็นต้องตอบคำถามประเภทนี้

พฤติกรรมแย่งข่าวและภาพของสื่อทำนองนี้ ทำให้ถึงเหตุการณ์เมื่อครั้งที่เจ้าหน้าที่และญาติกำลังเคลื่อนย้ายร่างไร้วิญญาณของ “พระเอกปอ” ทฤษฎี สหวงษ์ ออกจากโรงพยาบาล

มีตากล้องผู้สื่อข่าวบางคนพยายามแหวกกลุ่มญาติและเจ้าหน้าที่เข้าไปถ่ายโคลอสพอใบหน้าของปอ ดูเหมือนมีรายหนึ่งพยายามจะเปิดผ้าที่คลุมหน้าของปอด้วย

สื่อรายนั้นถูกสังคมและผู้มีอาชีพสื่อด้วยกันประณามอย่างรุนแรง แต่พฤติกรรม “แย่งข่าว” ก็ยังเกิดขึ้นตลอดมา

เขาคงนึกถึงรางวัลพูลิตเซอร์มากกว่าจะคิดว่าบรรณาธิการไม่เอาภาพไปใช้ หรืออาจหวังว่าจะขายได้ราคาดีกว่าภาพข่าวธรรมดา จึงแสดงพฤติกรรมดังกล่าวนั้นไปอย่างลืมหืม

จริงอยู่ ในฐานะของผู้สื่อข่าวเราย่อมอยากได้เนื้อหาและภาพที่ผิดแผกแตกต่างไปจากมุมมองปกติธรรมดาบ้าง มีความลึกมากกว่าที่พบเห็นอยู่ทั่วไป แต่คงไม่ถึงขั้นไปทำร้ายจิตใจของผู้เสียหายหรือขัดขวางเจ้าหน้าที่ผู้กำลังทำงาน

ผมเองก็ชอบที่จะฟังข่าวหรือดูภาพในมุมมอง

มองแปลกแตกต่าง ผมชอบดูภาพขนาด medium ของนักรวยในระหว่างพักยก ชอบดูภาพโค้ชของแต่ละทีมฟุตบอลที่ริมสนาม ชอบดูภาพเหตุการณ์ภายหลังเสร็จสิ้นการแข่งขัน ภาพนอก ลู่ ภาพรอบเวทีมวย

และผมมักจะยกย่องช่างภาพหนังสือพิมพ์ต่างประเทศที่เสนอภาพจากมุมมองใหม่ๆ ในเหตุการณ์

ตัวผมเอง (โดยอาชีพ) ก็ชอบจดจำภาพจากมุมมองที่แปลกไปจากคนอื่นเหมือนกัน เพื่อนำไปใช้ในการเขียนที่ไม่ซ้ำซาก แต่ทั้งนี้ต้องด้วยวิธีที่ไม่ทำร้ายจิตใจใคร

รูปแบบของสื่อแต่ละชนิดและรายการต่างๆ ของสื่อเปลี่ยนแปลงไปตามนาฬิกาโลกในสมัยที่กรมประชาสัมพันธ์ยังมีชื่อว่า “กรมโฆษณาการ” รายการข่าวจะมีโฆษณา (ซึ่งปัจจุบันเรียกว่า-ผู้ประกาศข่าว) ออกมาอ่านข่าวที่เกิดขึ้นโดยไม่มีความเห็นส่วนตัว

คนวัยผมย่อมจำเสียงอ่านข่าวของ **แมน ชลา นุเคราะห์** แห่งกรมโฆษณาการได้

คนในรุ่นถัดมาคงจำทั้งภาพและเสียงของ **อุดม มกรานนท์** แห่งทีวีช่อง 4 ได้

ทั้งสองท่านที่ผมเอ่ยถึงอ่านข่าวด้วยภาษาที่ถูกต้อง ไม่แสดงอารมณ์จนโอเวอร์ จบข่าวก็คือจบข่าว ส่วนการวิเคราะห์ วิพากษ์วิจารณ์เป็นเรื่องในรายการทำนอง “เบื้องหลังข่าว” หรือ

“สารคดีเบื้องหลังข่าว” อาจจะมีผู้ร่วมในรายการมากกว่าแค่คนประกาศข่าว และอาจจะจัดทำในลักษณะเป็นแม็กกาซีนไว้อ่านหน้าก็ได้

ส่วนที่บอกว่า เป็น “รายการสด” นั้นจะสดแบบมีบทหรือมีการป้องกันความผิดพลาดไว้เรียบร้อยแล้ว

พอเวลาล่วงเลยมาถึงยุค 3.0 จน 4.0 เราจะเห็นได้ว่าการสื่อสารด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่หรือสื่อออนไลน์ได้ทำให้ทั้งรูปแบบและเนื้อหาเปลี่ยนไปอย่างสิ้นเชิง วิธีการหรือวัฒนธรรมของผู้ประกาศข่าวก็เปลี่ยนไปอย่างมากจนยากจะควบคุม

ใช้ภาษาเขียนผิดในไตเติลหรือซับ-ไตเติล หรือ “อักษรวิง” ในจอทีวี เช่น ใช้คำว่า “อนุญาต” เป็น “อนุญาติ” ฯลฯ จนติดตาเด็กและเยาวชน เป็นผลเสียหยาบแก่ภาษาไทย โดยที่นายสถานีและเจ้าของรายการไม่แก้ไขหรือยับยั้ง มีการด่าว่ากันด้วยถ้อยคำหยาบคายโดยใช้คำว่า “เหี้ย” แท้ กสทช. กลับวินิจฉัยว่าไม่หยาบคาย

มีประโยคที่ไม่ระบุประธาน (subject) เป็นเหตุให้ไม่รู้ใครเป็นผู้กระทำ (ความผิด) จึงกล่าวหากันอย่างผิดๆ เกิดคนหัวหมอสร้าง วิวาทะโต้เถียงกันไม่จบสิ้นจนต้องอาศัยกฎหมายกันอย่างทุลักทุเล กระบวนการยุติธรรมล่าช้า และความล่าช้าก็คือความไม่ยุติธรรม

ซึ่งก็เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดความไม่ยุติธรรมขึ้นในบ้านเมือง และเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปรากฏการณ์ความขัดแย้งแตกแยกไปทุกวงการอย่างที่ไม่เคยเป็นมาก่อน

ทุกครั้งที่เกิดเหตุการณ์วิกฤต สื่อโซเชียลจะแบ่งออกเป็น 2 ฝ่าย

ฝ่ายหนึ่งเชียร์ผู้ที่ตัวเองยกย่องว่าเป็นฮีโร่ ส่วนอีกฝ่ายหนึ่งตำหนิทุกการกระทำของคนๆ ตัวเองมองว่าเป็นฝ่ายตรงข้าม ต่างก็ทำได้ “ง่าย” ทั้ง 2 ฝ่าย เพียงแค่ส่งภาพและข้อความไปตามความคิดเห็นของตัวเองโดยเสรี ไม่ต้องคำนึงถึงว่าผลที่ได้อาจจะไม่ “บวก” ตามที่หวังไว้

เชียร์มากไปจนกลายเป็นชลียร์ก็อาจทำให้ผู้เสพข่าวคลั่งไคล้ได้ เชียร์ไม่ครบคนที่ควรเชียร์ คนที่ถูกมองข้ามไปก็จะน้อยใจ

เซาะหาปมตำหนิโดยตรรกะเพี้ยนๆ หรือไม่มีเหตุผลรองรับ เช่น กล่าวหาว่า “ทำเพื่อเอาหน้า” ผลเสียกลับตกอยู่กับเจ้านายที่จ่ายเงิน เพราะผู้เสพข่าวจะบริภาษผู้จ่ายเงินอย่างรุนแรงและมากมาย เจ้านายอาจจะสั่งหยุดพูดหรือไม่จ่ายเงินให้อีก

คำพูดที่ฟังดูเหมือนผิดในวันนี้ อาจจะกลายเป็นถูกในวันหน้า

อย่างเช่นกรณีการถามหาใบอนุญาตของ พล.ต.อ.ศรีวรวิทย์ รังสิพราหมณกุล รอง ผบ.ตร. ต่อคนชุดเจาะภูเขาและถ้ำ หยุดหรือเปลี่ยนเส้นทางน้ำนั้น แท้จริงออกมาจากส่วนลึกของกวีนิพนธ์อนุรักษ์ธรรมชาติระดับโลก...

“เด็ดใบไม้ใบหนึ่ง กระเทือนไปถึงดวงดาว” ที่เขียนนี้ไม่ได้หวังจะแก้ตัวแทนคนที่สื่อตั้งชื่อให้ใหม่ว่า สี ระ อา หรอก แต่เขียนเพราะรู้สันดานนักฉวยโอกาส หลังปรากฏการณ์ “ลูกหมูป่า” สงบและยุติแล้ว ●

บ้านเรา

31 ก.ค.โหวต '**ปร.กกต.**' ใครเต็ง ? เลือกอีก 2 ชื่อ ลุ้น '**สมัคร-เทียบเชิญ**'!



วิชชัย เทอดเผ่าไทย

“อย่างไรก็ตามมีการตั้งข้อสังเกตเรื่องที่ สนช. โหวตเห็นชอบ กกต. แค่ 5 ชื่อ ไม่ใช่ 7 ชื่อ เช่น มุมมองของนักการเมืองอย่าง **นิพิฏฐ์ อินทรสมบัติ** รองหัวหน้าพรรคประชาธิปัตย์ ที่บอกว่า เป็นไปตาม ญาณวิเศษและความศักดิ์สิทธิ์ของ **ปิชัย ฤๅษีพันธุ์** ประธานกรรมการร่างรัฐธรรมนูญที่เคยพูดก่อนหน้านี้ว่า ถ้าได้ กกต. ไม่ครบ ก็อาจจะต้องใช้วิธีการ ทาบถามบุคคลในส่วนที่ขาดอีก 2 คน ให้ครบตามที่ กฎหมายระบุ...”

ลิงที่ต้องตามต่อหลังจากได้รายชื่อ “ว่าที่ 5 กรรมการการเลือกตั้ง” (กกต.) ซึ่งที่ประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.) ลงมติเห็นชอบให้เป็น กกต. เมื่อ 12 ก.ค.ที่ผ่านมา อันมีรายชื่อดังนี้ ชื่อที่มาจากสาย ตุลาการ-ศาลฎีกา เพราะได้รับเลือกจากที่ประชุมใหญ่ ศาลฎีกา คือ **ฉัตรชัย จันทน์พรายศรี** ผู้พิพากษาหัวหน้าคณะในศาลฎีกา และ **ปรกรณ์ มหรรณพ** ผู้พิพากษาศาลฎีกา และอีก 3 ชื่อที่

มาจากการเลือกของคณะกรรมการสรรหาประกอบด้วย 1. **สันต์ ศิริอนันต์ไพบูลย์** อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 2. **อิทธิพร บุญประคอง** อดีตอธิบดีกรมสนธิสัญญาและกฎหมาย และ 3. **วิชชัย เทอดเผ่าไทย** อดีตผู้ว่าราชการจังหวัดหลายจังหวัด รวมถึงเป็นอดีตสมาชิกสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.) ในยุค คสช.

โดยปมที่จะต้องจับตามอง เรื่อง คือ หนึ่งใน

ใครจะขึ้นมาเป็นประธาน กกต. คนใหม่ หรือ ประธาน 7 เลือ กกต. แทน **สุภชัย สมเจริญ** ประธาน กกต. คนปัจจุบัน โดยไม่ต้องรอให้ ได้ กกต. ครบ 7 ชื่อแต่อย่างใด เพราะในกฎหมายว่าด้วย กกต. มาตรา 12 บัญญัติไว้ตอนหนึ่งว่า

“ในกรณีที่ผู้ซึ่งวุฒิสภาให้ความเห็นชอบ ยังได้ไม่ครบจำนวนที่ต้องสรรหาหรือคัดเลือก แต่เมื่อรวมกับการการซึ่งยังดำรงตำแหน่งอยู่ ถ้ามีจำนวนถึงห้าคนก็ให้ดำเนินการประชุมเพื่อ

เลือกประธานกรรมการได้ และเมื่อโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งแล้วให้คณะกรรมการดำเนินการตามหน้าที่และอำนาจต่อไปพลางก่อนได้

โดยในระหว่างนั้นให้ถือว่าคณะกรรมการประกอบด้วยการกรรมการเท่าที่มีอยู่และให้ดำเนินการสรรหาหรือคัดเลือกเพิ่มเติมให้ครบตามจำนวนที่ต้องสรรหาหรือคัดเลือกต่อไปโดยเร็ว"

ส่วนประเด็นที่2ที่ต้องเกาะติดต่อไปก็คือการเลือกและเห็นชอบว่าที่ กกต.อีก2 ชื่อ เพื่อให้ครบ 7 ชื่อ หลังที่ประชุม สนช.โหวตเห็นชอบมาแล้ว 5 ชื่อ จากที่รัฐธรรมนูญให้มี 7 กกต. กระบวนการต่อจากนี้ คณะกรรมการสรรหา กกต.ที่มี **ชีพ จุลมนต์** ประธานศาลฎีกา เป็นประธาน จะทำอะไร

จะใช้วิธีรับสมัครและลงมติเลือกให้เหลือ 2 ชื่อ ส่งไปให้ สนช.ลงมติเห็นชอบไม่เห็นชอบ เป็นรอบที่3 หรือจะใช้วิธีการส่งเทียบเชิญ บุคคลให้มาสมัครเป็น กกต.แล้วกรรมการสรรหา ก็ลงมติเลือกส่งไปให้ สนช.ลงมติต่อไป ซึ่งหากใช้กระบวนการนี้ ก็ใช้ว่า สนช.จะต้องลงมติเห็นชอบตามที่กรรมการสรรหาส่งชื่อมาแต่อย่างใดอาจจะลงมติไม่เห็นชอบก็ได้เช่นกัน

ก่อนหน้านี้ **พรเพชร วิชิตชลชัย** ประธาน สนช.และกรรมการสรรหา กกต.โดยตำแหน่ง แสดงท่าทีเรื่องนี้ว่า การสรรหา กกต.อีก 2 คน ทางสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา จะทำหน้าที่สื่อถึงประธานศาลฎีกา ในฐานะประธานกรรมการสรรหา เพื่อประชุมคณะกรรมการสรรหาอีกครั้ง ซึ่งกระบวนการสรรหาใหม่จะต้องดำเนินการให้เสร็จภายใน 90 วัน อย่างไรก็ตาม ในที่ยังไม่สามารถตอบได้ว่า การสรรหา กกต.ใหม่อีก 2 คน จะใช้กระบวนการเชิญบุคคลที่มีคุณสมบัติตามรัฐธรรมนูญเข้ามารับการสรรหาหรือไม่ เพราะต้องรอให้มีการประชุมคณะกรรมการสรรหา ก่อน

อย่างไรก็ตามมีการตั้งข้อสังเกตเรื่อง ที่ สนช.โหวตเห็นชอบ กกต.แค่ 5 ชื่อ ไม่ใช่ 7 ชื่อ เช่น มุมมองของนักการเมืองอย่าง **นิพิฏฐ์ อินทรสมบัติ** รองหัวหน้าพรรคประชาธิปัตย์ ที่บอกว่า



จัตราย จันทรพรายศรี



ก่อนหน้านี้ เดี๋ยวนี้ถือว่าที่ประธาน กกต. ชื่อที่ถูกคาดหวังก็คือ **จัตราย จันทรพรายศรี** ผู้พิพากษาหัวหน้าคณะในศาลฎีกา อันเป็นชื่อที่ถูกพูดถึงมาตั้งแต่การเลือก กกต. รอบที่แล้ว โดยมี **ประชา เติร์ด** อดีตรองปลัดมหาดไทยฯ และ **ฐานันท์ ตันทสิทธิ์** เลขาธิการ กสทช. จากสายสรรหาฯ เป็นแคนดิเดตด้วย แต่ปรากฏว่า สนช. โหวตคว่ำกระดานรายชื่อ 7 กกต. รอบที่แล้วแบบล้มกระดาน จนนำมาสู่การสรรหาและเลือก กกต. ชุดใหม่..."

เป็นไปตามญานวิเศษ และความศักดิ์สิทธิ์ของ **มีชัย ฤชุพันธุ์** ประธานกรรมการร่างรัฐธรรมนูญ ที่เคยพูดก่อนหน้านี้ว่า ถ้าได้ กกต. ไม่ครบ ก็อาจ

จะต้องใช้วิธีการทาบทามบุคคลในส่วนที่ขาดอีก 2 คน ให้ครบตามที่กฎหมายระบุ "แต่ 2 คนที่จะทาบทามภายหลังนี้อาจ

มีปัญหา เมื่อสังคมเคลือบแคลงในการทำหน้าที่ความไว้วางใจที่จะมีน้อยกว่า 5 คนแรกที่ได้มาจากการสรรหา เปรียบเหมือนการแข่งขันกีฬา เมื่อนักกีฬาไม่เชื่อถือในกรรมการ เกมแข่งขันอาจไม่ราบรื่น เพราะใช้การทาบตาม ซึ่งภาษาชาวบ้านคือการเชิญคนมาเป็นก็เหมือนการล็อกสเปกว่าอยากให้ใครเป็นกรรมการ แม้จะทำหน้าที่ได้ดี มันก็ด้อยลง เพราะความเชื่อถือเชื่อมั่นในความเป็นกลางลดน้อยลง"

กระบวนการสรรหา-คัดเลือก ว่าที่ กต. อีก 2 ชื่อจะมาช่องทางไหน คงต้องติดตามต่อไป แต่สิ่งที่ต้องโฟกัสเฉพาะหน้าไปก่อน ก็คือประเด็น "เก้าอี้ประธาน กต.คนใหม่" ที่ก็จะมีการลงมติเลือกกันเองของว่าที่ กต. 5 ชื่อ เพื่อเลือกคนใดคนหนึ่งให้เป็นประธาน กต. โดยทางสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ได้กำหนดนัดประชุม ว่าที่ กต.ทั้ง 5 ชื่อ ออกมาแล้วว่า จะให้มีการประชุมกันในวันที่ 31 ก.ค. ซึ่งหลังลงมติเลือกแล้ว ก็จะนำชื่อส่งให้ประธาน สนช.นำขึ้นทูลเกล้าฯต่อไป ซึ่งตามกฎหมาย กต. ประธาน กต. และ กต.จะทำหน้าที่ 7 ปี เว้นแต่อายุครบ 70 ปีเสียก่อน

ก่อนหน้านี้ เติ้งหนึ่ง ว่าที่ประธาน กต. ชื่อที่ถูกคาดหมายก็คือ **ฉัตรไชย จันทพรยศ** ผู้พิพากษาหัวหน้าคณะในศาลฎีกา อันเป็นชื่อที่ถูกพูดถึงมาตั้งแต่การเลือก กต.รอบที่แล้ว โดยมี **ประชา เตรรัตน** อดีตรองปลัดมหาดไทยฯ และ **ธรากร ดัชนีสิทธิ์** เลขาธิการ กสทช.จากสายสรรหา เป็นแคนดิเดตด้วย แต่ปรากฏว่า สนช. โหวตว่ากระดานรายชื่อ 7 กต. รอบที่แล้ว แบบล้มกระดาน จนนำมาสู่การสรรหาและเลือก กต.ชุดใหม่

และต่อมาเมื่อ **ฉัตรไชย** และ **ปกรณ์** ที่เป็นสองชื่อเดิมที่ศาลฎีกาเลือกให้เป็นกต.แต่ สนช.โหวตไม่เห็นชอบเพราะเกรงจะเกิดปัญหาข้อกฎหมายหลังมีการทักท้วงว่า การเลือกของที่ประชุมใหญ่ศาลฎีกาในรอบแรก มีปัญหาข้อกฎหมายทำให้ สนช.โหวตล้มกระดานไป จนฉัตรไชยและปกรณ์ ไปสมัครเป็น กต.อีกครั้งและที่ประชุมใหญ่ศาลฎีกา ก็เลือกแบบเสียงท่วมท้น

จนต่อมา สนช.โหวตเห็นชอบชื่อของ **ฉัตรไชย** และ **ปกรณ์** อีกรอบ กระแสข่าวชื่อว่าที่ประธาน กต. คนใหม่ที่จะมาจากสายศาล โดยเฉพาะ **ฉัตรไชย** ที่มีข่าวว่า รู้จักมักคุ้นกับ **ศุภชัย สมเจริญ** อดีตประธาน กต. ในฐานะอดีตผู้พิพากษาร่วมกัน ทำให้ชื่อของ **ฉัตรไชย** ก็ถูกพูดถึงอีกครั้ง โดยมีเสียงหนุนจากหลายฝ่ายเสียงด้วยว่าประธาน กต.อาจต้องมาจากสายศาล

อาทิ "**มีชัย ฤชุพันธุ์**" ประธานคณะกรรมการร่างรัฐธรรมนูญ และบอร์ด คสช. ที่กล่าวถึงเรื่องการเลือกประธาน กต.ท่ามกลางกระแสข่าวเริ่มมีการลือขบเลือกประธาน กต.ว่า จะไปตั้งข้อรังเกียจหรือระแวงไม่ได้ มันก็แบบนี้ทุกครั้ง คงต้องพูดคุยกันก่อนว่าใครเป็นอย่างไรเหมาะสมแค่ไหนใครดีที่สุด เป็นของธรรมดาอย่าไปคิดว่าลือขบ ประธานต้องมีหลายอย่างผสมกัน ต้องมีภาวะผู้นำมากกว่าอีก 4 คน

"ที่มีกระแสข่าวว่าสายศาลตัวเต็งก็ไม่ได้มีอะไรบังคับต้องเป็นสายศาล แต่สายศาลส่วนใหญ่ก็มีความอาวุโส และมีความสามารถทำหน้าที่ได้"

ขณะที่ "**ศุภชัย สมเจริญ**" อดีต กต. และในฐานะตุลาการรุ่นพี่ของทั้งฉัตรไชยและปกรณ์ กล่าวถึง กต.ชุดใหม่ไว้เพียงกว้างๆ ไม่ได้พูดถึงคนจะมาเป็นประธาน กต.โดยบอกว่า สำนักงาน กต.ได้เตรียมงานไว้รองรับ กต.ชุดใหม่ไว้ทั้งหมดแล้วไม่ว่าจะเป็นระเบียบประกาศ วัสดุอุปกรณ์ เชื่อว่าการทำงานไม่น่าจะมีปัญหาอะไร อีกทั้งพนักงาน ผู้บริหารสำนักงานมีประสบการณ์มาก เชื่อว่าจะช่วยทำงานได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ เนื่องจากกฎหมายใหม่ที่เกี่ยวกับการเลือกตั้งมีความเปลี่ยนแปลงไปมาก จึงอยากฝากให้ กต.ชุดใหม่ศึกษาข้อกฎหมายให้ละเอียดรอบคอบมากที่สุด

"อยากฝากทุกคนที่มาทำหน้าที่เป็นกต.ขอให้อดทน อดกลั้น ทำงานโดยยึดหลักกฎหมายเป็นหลัก มีความเป็นกลางทางการเมือง ชื่อสัตย์ สุจริต เป็นที่ประจักษ์ ต้องศึกษาข้อกฎหมายเยอะๆ เพราะเรามาอยู่ตรงนี้ มีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมาก หากเราไม่เป็นกลางก็จะเจ็บตัวได้" ประธาน กต.ระบุไว้

อย่างไรก็ตาม ใน 5 ชื่อว่าที่ กต. จะพบว่าที่มีมาจากสายกรรมการสรรหา 3 ชื่อ ส่วนจากศาลฎีกามี 2 ชื่อ ซึ่งหากว่าที่ กต.สายสรรหา 3 คน ทั้ง **ธวัชชัย-สันหัต-อิทธิพร** จับมือกันแน่นอนเลือกคนในสายสรรหาด้วยกันเอง ก็จะสามารถเสียงได้แล้ว 3 เสียง เว้นแต่จะเสียงแตกกันเอง เพราะบางคนอาจไม่ยอม แต่หากรวมกันได้ ก็ทำให้โอกาสที่ประธาน กต.จะมาจากสายสรรหา ไม่ใช่จากศาลฎีกา

โดยเฉพาะชื่อของ **ธวัชชัย เทอดเผ่าไทย** อดีตบิณฑบาตไทย-อดีตผู้ว่าฯหลายจังหวัด จึงมีประสบการณ์ที่เคยดูแลการเลือกตั้งทั้งระดับชาติและท้องถิ่นมาแล้วหลายสิบครั้ง ก็จะเป็นจุดแข็งที่ทำให้หลายคนมองว่า มีโอกาสสูงมากที่จะพลิกมาเป็นประธาน กต.คนใหม่ หากใช้คนจากสายศาลฎีกาทั้ง **ฉัตรไชย** และ **ปกรณ์** แต่อย่างใด

ยิ่งหากย้อนดูเส้นทางของธวัชชัยก่อนหน้านี้ ก็ไม่ธรรมดาเพราะล่าสุด **พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา** นายกรัฐมนตรี ก็เคยตั้งให้เป็นสมาชิกสภาขับเคลื่อนปฏิรูปประเทศอีกทั้งก็มีกระแสข่าวว่าธวัชชัยมีคอนเนกชันอยู่กับสายทหาร-นักปกครองที่อยู่ฝ่ายกุมอำนาจในเวลานี้หลายสิบคน โดยเฉพาะสายมหาดไทย สิงห์ดำ รัฐศาสตร์ จุฬาฯ ที่ใกล้ชิดกับคนของ คสช. จึงทำให้ระยะหลังชื่อของ ธวัชชัย เริ่มมีคนพูดถึงไม่ใช่น้อยว่าอาจเป็นอีกหนึ่งคู่แข่งประธานกต. โดยเฉพาะหากธวัชชัยมั่นใจในเสียงเชียร์ทั้งจากว่าที่ กต.ด้วยกันเองและจากสังคมภายนอก ก็เชื่อว่าเจ้าตัวคงรวมวงชิงประธาน กต.ด้วยแน่นอน

ชื่อไหน-ใคร จะมาเป็น แม่ทัพใหญ่-ประธาน 7 เลือ กต. ต้องรอตุล 31 ก.ค. นี้ว่าชื่อที่ได้ จะทำให้สังคมยอมรับหรือกั๊ง? ■

ข่าวหุ้น

Khao Hoon
Circulation: 90,000
Ad Rate: 1,000

Section: First Section/สังคม

วันที่: ศุกร์ 20 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 24

ฉบับที่: 6014

หน้า: 3(บนขวา)

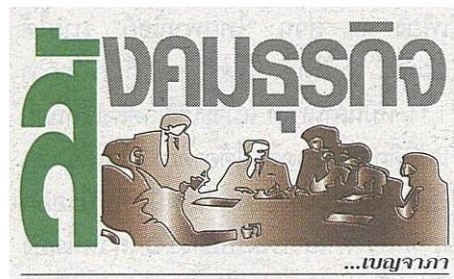
Col.Inch: 18.43

Ad Value: 18,430

PRValue (x3): 55,290

คลิป: สีสี่

ภาพข่าว: สังคมธุรกิจ: 'เอไอเอส' ชำระเงินงวดที่ 2 คลื่นความถี่ 900 MHz



'เอไอเอส' ชำระเงินงวดที่ 2 คลื่นความถี่ 900 MHz - สมชัย เลิศสุทธิวงค์ ปธ.จนท.บพ. บมจ.แอตวานท์ อินโฟร์ เซอร์วิส หรือ เอไอเอส ในฐานะผู้บริหาร บจก.แอตวานท์ ไวร์เลส เน็ตเวิร์ค (เอตดับบลิวเอ็น) ผู้ชนะการประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900 MHz (895-905 MHz/940-950 MHz) ในมูลค่า 75,654 ล้านบาท นำเงินไปชำระค่าประมูลงวดที่ 2 เป็นจำนวน 4,301,400,000 บาท (รวม VAT) พร้อมแบ่งการคืนการชำระเงินประมูลคลื่นความถี่งวดที่ 3 และงวดที่ 4 ให้กับสำนักงาน กสทช. เพื่อนำส่งเงินเป็นรายได้ของแผ่นดินในการนำไปสนับสนุน และส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของคนไทย และขับเคลื่อนประเทศให้ก้าวไปสู่ไทยแลนด์ 4.0 โดยมี ภาครัฐ ตัณเทลิทรี เลขาธิการ กสทช. รับมอบ

กันหุ้บ

Thun Hoon
Circulation: 100,000
Ad Rate: 550

Section: First Section/กระดานเขียน

วันที่: ศุกร์ 20 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 15

ฉบับที่: 3548

Col.Inch: 17.65 Ad Value: 9,707.50

ภาพข่าว: สังคมธุรกิจกันหุ้บ: รับมอบ

หน้า: 11 (ล่างขวา)

PRValue (x3): 29,122.50

คลิป: ขาว-ดำ

สังคมธุรกิจกันหุ้บ



▲ **รับมอบ** : สมชัย เลิศสุทธิวงค์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. แอควานซ์ อินฟรา เซอร์วิส หรือ เอไอเอส ในฐานะผู้บริหาร บริษัท แอควานซ์ ไรร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด (เอคิบลิวเอ็น) ผู้ชนะการประมูลคลื่นความถี่ 900 MHz (895 - 905 MHz / 940 - 950 MHz) ในมูลค่า 75,654 ล้านบาท นำเงินไปชำระค่าประมูลงวดที่ 2 เป็นจำนวน 4,301,400,000 บาท (รวม VAT) โดยมี รุจกร ดันพลสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. เป็นผู้รับมอบ

กสทช.ตีวงแก้วิทย์ชุมชนโคราช-ชัยภูมิ

ห้ามโฆษณาอาหารยาเกินจริง

นครราชสีมา - นายอัครินทร์ มุ่งคุณคำขาว ผอ.สนง. คณะก.ก.กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ภาค 2 พร้อมนายมงคล จัตุรเวทิน ผอ.กสทช. เขต 23 นครราชสีมา ร่วมจัด ประชุมโครงการอบรมแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องด้านการ โฆษณาอาหาร ยา และผลิตภัณฑ์สุขภาพ ทางสถานีวิทยุ กระจายเสียง ที่โรงแรมดิอมิพีเรียล โฮเทล อ.เมือง โดย มีผู้ทดลองประกอบกิจการกระจายเสียงประเภทวิทยุ ชุมชนสาธารณะและธุรกิจ รวม 150 แห่ง ในพื้นที่ จ.นครราชสีมา และชัยภูมิ รับฟังการชี้แจงนโยบายการ กำกับดูแลผู้รับใบอนุญาตทดลองสถานีวิทยุชุมชนพร้อม ให้ความรู้และทำความเข้าใจการโฆษณา อาหาร ยา และ ผลิตภัณฑ์อย่างไรให้ถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งเป็นเวที แลกเปลี่ยนเรียนรู้รับฟังและแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถ ปฏิบัติได้ถูกต้อง ซึ่งเป็นการลดปัญหาการออกอากาศ รายการหรือโฆษณาที่ฝ่าฝืนข้อกฎหมาย

นายอัครินทร์กล่าวว่า ช่องทางการสื่อสารโดยวิทยุชุมชน ถือเป็นสื่อสาธารณะที่เข้าถึงประชาชนได้รวดเร็วและมาก ที่สุด รัฐบาลจึงมีนโยบายให้ความรู้ สร้างความเข้าใจ แนวทางการปฏิบัติที่ถูกต้อง ทั้งการโฆษณาอาหาร ยา และผลิตภัณฑ์สุขภาพ ห้ามเกินความเป็นจริง ซึ่งถือ เป็นการเอาเปรียบผู้บริโภค ยกกรณีการจับแมงกีสกิน และ สิ้นค้าที่ตลาดใหม่คอนเมือง เป็นโมเดล รวมทั้งภัยความ มั่นคง

ขอให้ทุกสถานีปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงกับ กสทช. ทั้งถึงกัสัญญาอนุญาตของกสทช. และต้องไม่มีเนื้อหา ขัดแย้ง บิดเบือนและสร้างความสับสน รวมทั้งมิให้ โฆษณาหลอกลวงหรือกระทำให้เกิดความเข้าใจผิด ซึ่ง ถือเป็นภัยต่อความมั่นคงของรัฐ หากฝ่าฝืนมาตรา 37 แห่ง พ.ร.บ. ประกอบกิจการฯ มีอัตราลงโทษตั้งแต่สั่งระงับ การออกอากาศพร้อมโทษปรับตั้งแต่ 5 หมื่นบาท แต่ ไม่เกิน 5 แสนบาท หากฝ่าฝืนถูกปรับวันละ 1 แสนบาท และพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต