



ใช้แทนบัตร

กสทช. เปิดตัว “Mobile ID” ให้คุณใช้เบอร์มือถือ แทนบัตร แทนตัวคุณ นำร่องให้คุณใช้ Mobile ID เปิดบัญชีธนาคารกรุงเทพ คาดว่าในไตรมาส 1 จะเปิดให้บริการเพิ่ม อาทิ แสดงตนเพื่อรับ-ส่ง พัสดุของไปรษณีย์

สำหรับ “Mobile ID” กสทช. พัฒนาร่วมกับค่ายมือถือทั้ง AIS, DTAC, TRUE และ NT

โดยผู้ใช้บริการสามารถสมัครใช้บริการ “Mobile ID” ณ ศูนย์บริการเครือข่ายมือถือที่ใช้งานอยู่ โดยแสดงบัตรประชาชนแก่เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบความถูกต้องและถ่ายภาพใบหน้า

ถึง 3 ค่ายลงทุน 3 แสนล้าน • หนุนไทย ดิจิทัลฮับอาเซียน 5G ปลุกเศรษฐกิจ ทะลุ 2.3 ล้านล.

3 ค่ายผนึกพันธมิตร เร่งสร้างยุทธศาสตร์

5G เปลี่ยนผ่านครั้งใหญ่ประเทศไทย
สู่ดิจิทัลอีโคโนมี “หัวเว่ย” คาดปี 68 GDP
ที่เกิดจาก 5G มีมูลค่า 2.3 ล้านล้านบาท
ขณะที่ 3 ค่ายมือถือ มอง 5G มีศักยภาพ
ช่วยยกระดับขีดความสามารถแข่งขันประเทศ
แต่ต้องไปควบคู่กับดิจิทัล โซลูชัน-แพลตฟอร์ม
เพื่อเร่งสร้างยุทธศาสตร์ ภาคการผลิต-อุตสาหกรรม

ต่อเนื่อง 02

ข่าวต่อ 5G ปลุกศก.

5G ถือเป็นเทคโนโลยีที่มี
บทบาทสำคัญต่อการการขับเคลื่อน
เศรษฐกิจประเทศ และนำพาประเทศ
ไปสู่เศรษฐกิจดิจิทัล โดยสำนักงาน
คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม
แห่งชาติ (กสทช.) คาดการณ์ว่าปี
2565 เทคโนโลยี 5G จะขับเคลื่อน
เศรษฐกิจไทยมูลค่า 489,572 ล้านบาท
แบ่งเป็นมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ มูลค่า
22,561 ล้านบาท ตัวชี้วัด มูลค่า
167,645 ล้านบาท และมูลค่าการ
ลงทุน 299,366 ล้านบาท

นายอาเบล เติ้ง ประธาน
กรรมการบริหาร บริษัท หัวเว่ย
เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด กล่าว
ในเวทีเสวนา “5G รับโลกอนาคต” ใน
งานสัมมนา “5G BIG MOVE ..
ประเทศไทยสู่ DIGITAL HUB อาเซียน”
ว่า 5G เป็นการเปลี่ยนผ่านครั้งใหญ่
ไม่ได้เป็นเพียงแค่การเปลี่ยนผ่านครั้ง
ใหม่ของอุตสาหกรรมโทรคมนาคม
แต่ยังเป็นก้าวสำคัญต่อการพัฒนา
ดิจิทัลอีโคโนมี ภาพรวมเศรษฐกิจ การ
เติบโตดี และอนาคตของประเทศไทย
โดยปัจจุบันทุกภาคส่วนกำลังเข้าสู่โลก
ดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ โดยมีเมกะเท
รนด์ทางเทคโนโลยีอย่าง 5G, คลาวด์,
AI, บิ๊กดาต้า, ไอโอที และดาต้าเซ็นเตอร์
เป็นรากฐานที่สำคัญ

สำหรับประเทศไทยมีการคาด
การณ์ว่า เมื่อถึงปี 2568 การเปลี่ยน
ผ่านไปสู่ 5G ในหลากหลายอุตสาหกรรม
จะสร้างมูลค่าเพิ่มให้ GDP ไทย 10.12%
โดย GDP ที่เกิดจาก 5G มีมูลค่ากว่า
2.3 ล้านล้านบาท ขณะเดียวกันเพิ่ม
โอกาสและสร้างมูลค่าเพิ่มให้ภาค
อุตสาหกรรมมูลค่าไม่น้อยกว่า 1.6 ล้าน
ล้านบาท

ไทยผู้นำลงทุน 5G อาเซียน

โดยปัจจุบันประเทศไทยเป็น
ผู้นำการลงทุนอินฟราสตรักเจอร์ 5G
ในภูมิภาคอาเซียน ขณะที่การพัฒนา
ประสบการณ์ต่างๆบน 5G ติดอันดับ
ท็อป 10 ของโลก

“วิกฤติโควิดเข้ามาสร้างจุด
เปลี่ยนให้กับการใช้ชีวิต ธุรกิจ ผลัก
ดันดิจิทัลทรานส์ฟอร์มเมชัน เกิดเป็น
นิวนอร์มอล ซึ่งหัวเว่ยพบว่าการล็อก
ดาวน์ การเว้นระยะห่างทางสังคม
เวิร์ดฟรอมโฮม เรียนออนไลน์ ทำให้
นักช้อปปิ้งออนไลน์เพิ่มขึ้นจาก 37% ไป
เป็น 76% คนที่เรียนออนไลน์หรือการ
ทำงานจากที่บ้าน (WFH) เพิ่มขึ้นจาก
17% ไปเป็น 30% หรือมากกว่านั้น
ขณะที่การปรับไปใช้คลาวด์เพิ่มขึ้น
จาก 26% ไปเป็น 70%

นอกจากนี้ ส่งผลกระทบไปใน
ภาคการผลิต ด้วยข้อจำกัดของการ
ทำงาน ซึ่งทำให้หลายบริษัทต้องปรับ
ตัวให้ทำงานด้วยระบบอัตโนมัติได้มาก
ขึ้น ใช้เอมาช่วยมากขึ้น ทว่าอีกทาง

หนึ่งสร้างโอกาสใหม่ๆ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดต้นทุน และการสูญเสียต่างๆ ได้มากขึ้น

มองคลื่น 3500 พืฒนา 5G

นายชาตรี เมห์โรทรา ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โทเทิลแอ็คเชส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ ดีแทค กล่าวว่า ดีแทคเชื่อว่า 5G มีศักยภาพที่แข็งแกร่งมากในการช่วยให้เกิดการฟื้นตัวของประเทศไทย ดังนั้นจำเป็นที่จะต้องหาโซลูชันและเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อศึกษาวิธีการทำงานใหม่ๆ สร้างการทำงานร่วมกันที่เกาะระหว่างภาครัฐและเอกชน

ดังนั้น 5G ที่ถูกสร้างและพัฒนาขึ้นมาบนพื้นฐานจาก 4G จะเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่ให้บริการมากกว่าเครือข่ายแต่คือแพลตฟอร์ม เพราะ 5G มีประสิทธิภาพจะสูงขึ้น เนื่องจากการรวมของเครือข่าย และโปรเวทเน็ตเวิร์กกลายเป็นส่วนสำคัญของการใช้งาน ผ่านการประมวลผล อุปกรณ์บริการเครือข่าย และบริการคลาวด์ไว้ในระบบนิเวศเดียว

นายชาตรี กล่าวอีกว่า ความเร็วของการนำ 5G ของประเทศไทยไปใช้ไม่ได้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการมือถือเท่านั้น เราต้องคำนึงถึงระบบนิเวศทั้งภาครัฐและเอกชนของประเทศไทยด้วย ปัจจุบันการนำ 5G ของไทยมาใช้นั้นเกิดขึ้นช้ากว่าในเกาหลีมาก เราต้องทำมากกว่านี้ และส่วนตัวก็ยังมองว่าคลื่นความถี่ 3500 เมกะเฮิรตซ์ ยังเป็นย่านความถี่ที่สำคัญในการพัฒนา 5G

มุ่งสร้างเครือข่ายชุมชน 5G

ด้านนายณัฐวุฒิ อมรวิวัฒน์

กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) บมจ. ทรู คอร์ปอเรชั่น กล่าวว่า กลุ่มทรูเป็นผู้นำโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมและดิจิทัลครบวงจร ซึ่งยังคงย้ำเจตนารมณ์นำความเป็นเทคโนโลยีมาเข้าร่วมขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมพลิกโฉมประเทศให้เติบโตอย่างแข็งแกร่งและยั่งยืน ผ่านการนำอัจฉริยภาพของ 5G ด้วยเครือข่ายที่ครอบคลุมกว่า เร็วแรงกว่า และครอบคลุมกว่า ทุกการใช้งาน เชื่อมโยงทุกภาคส่วนร่วมสร้างระบบนิเวศ 5G (5G อีโคซิสเต็มส์) พร้อมสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อยกระดับดิจิทัลไลฟ์สไตล์ของคนไทยและเพิ่มศักยภาพให้ภาคธุรกิจในทุกวงการทุกอุตสาหกรรม

ล่าสุด เปิดตัว True 5G World-tech X ซึ่งมองว่า ตรงนี้จะเป็นจุดเริ่มต้นแบบก้าวกระโดดของการสร้างเครือข่ายชุมชน 5G ที่จะทำให้ระบบนิเวศ 5G มีความแข็งแกร่งยิ่งขึ้น ซึ่งจำเป็นต้องมีการผสมผสานความร่วมมือจากทุกส่วนที่เกี่ยวข้อง ร่วมผลักดันและขับเคลื่อน 5G ของประเทศไทยไปด้วยกัน ทั้งการหลอมรวมองค์ความรู้เพื่อต่อยอดพัฒนาการใช้งาน 5G อย่างต่อเนื่อง และการพัฒนานวัตกรรม 5G ให้สามารถรองรับทุกมิติการใช้งานยกระดับดิจิทัลไลฟ์สไตล์ของคนไทย และเสริมสร้างความแข็งแกร่งของภาคธุรกิจให้เติบโตได้อย่างยั่งยืน

ผนึกพันธมิตรสร้างอิมแพค

นายวิเชษฐ์ วัฒนศัพท์ หัวหน้าฝ่ายงานปฏิบัติการและสนับสนุนด้านเทคนิคทั่วประเทศ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ เอไอเอส กล่าวว่า โครงข่าย 5G ที่มีคุณภาพมาตรฐานระดับสากล เท่ากับ

การสร้างโอกาสมหาศาลของภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม โดยมีการประเมินว่าในปี 2568 มูลค่าของตลาด 5G ในประเทศไทยจะเติบโตได้สูงถึง 1.2 พันล้านเหรียญสหรัฐ ที่หมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจ โดยตลาดหลักที่มีศักยภาพและเจริญเติบโตได้ดีจะมี 3 กลุ่มดังนี้ กลุ่มการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในบ้านที่อยู่อาศัยผ่านอุปกรณ์ฟิสิกส์ ไวร์เลสแอ็คเชส กลุ่มการใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านโมบาย และกลุ่มพีทูพี

ทั้งนี้ ภาคอุตสาหกรรมเป็นสัดส่วนก้อนใหญ่ โดยเน้นไปในกลุ่มธุรกิจการผลิต, การค้าปลีก, การขนส่ง และการกระจายสินค้า ซึ่งแน่นอนว่าวันนี้ศักยภาพของ 5G ในเมืองไทยสามารถตอบโจทย์ได้ในทุกกลุ่ม จากการทำงานอย่างหนักของเอไอเอสในช่วงปีที่ผ่านมาผ่านความร่วมมือกับพาร์ทเนอร์ที่หลากหลายทั้งภาคอุตสาหกรรม ภาคการผลิต การเงิน ค้าปลีก สาธารณสุข การศึกษา และอีกมากมาย สร้างการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อการขับเคลื่อนประเทศ

รัฐเร่งเดินหน้า 5G พลิกโฉมประเทศ

“บิ๊กป้อม” ยัน รัฐบาลเดินหน้าพลิกโฉมประเทศ ด้วยเทคโนโลยี 5G ก้าวสู่การเป็นศูนย์กลางอัจฉริยะ แห่งภูมิภาคอาเซียน คาดปี 2573 สร้างมูลค่าตลาด ได้กว่า 6.5 แสนล้านบาท ดีอีเอส พร้อมหนุนเร่ง ผลักดันพื้นที่นำร่อง เชื้อใช้ 5G ในอีอีซี ช่วยเพิ่มมูลค่า จีดีพีประเทศ 5.5 เท่า กสทช.เผย 5G ช่วยขับเคลื่อน เศรษฐกิจปีหน้าได้ 4.89 แสนล้านบาท

ต่อเนื่อง 02

ข่าวต่อ รัฐเร่งเดินหน้า

งานสัมมนา “5G THAILAND BIG MOVE” จัดโดย ฐานเศรษฐกิจ กรุงเทพธุรกิจ สปริงนิวส์ และสื่อ ในเครือเนชั่น เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2564 พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ในฐานะกำกับ ดูแลงานด้านเทคโนโลยีเพื่อเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ เป็นประธาน เปิดงาน พร้อมด้วย นายชัยวุฒิ ชนาคนานุสรณ์ รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ สังคม (ดีอีเอส) ร่วมปาฐกถาพิเศษ 5G BIG MOVE.. ประเทศไทยสู่ DIGITAL HUB อาเซียน เพื่อก้าวที่ ยิ่งใหญ่ในการพัฒนาเศรษฐกิจของ ประเทศไทย

พลิกโฉมประเทศด้วย 5G

พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี กล่าวถึงทิศทาง การดำเนินงานของรัฐบาลว่า ในรอบ ปีที่ผ่านมา วิกฤติการณ์การแพร่ ระบาดของโรคโควิด-19 ส่งผลกระท กระทบไปทั่วโลกเกิดการเปลี่ยนแปลง ครั้งใหญ่ในการใช้ชีวิตการทำงาน ธุรกิจ แบบเดิมไม่สามารถคงอยู่ได้ ท่ามกลาง ความท้าทายและความผันผวนของ โลกที่เปลี่ยนไปจากเดิมอย่างสิ้นเชิง ทุกประเทศต้องปรับตัว ซึ่งเทคโนโลยี ดิจิทัลได้เข้ามามีบทบาทสำคัญและ

กลายเป็นตัวขับเคลื่อนหลักเพื่อต่อสู้ กับโลกที่ผันผวน

ไทยได้ชื่อว่า เป็นประเทศที่ มีความก้าวหน้าและเรียนรู้เทคโนโลยี ใหม่ ๆ ปรับตัวรับความท้าทายของ โลกได้ดี เราเป็นประเทศแรกใน อาเซียนที่มีการใช้เทคโนโลยี 5G ที่ กำลังกลายเป็นกลไกหลักในการปรับ โครงสร้างระบบเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจ ดิจิทัล พลิกโฉมประเทศ เสริม ตักยภาพในกลุ่มอุตสาหกรรมหลัก ทั้งด้านการผลิต ด้านการเงิน ด้าน การสาธารณสุข และด้านการเกษตร

รัฐบาลมีนโยบายนำเทคโนโลยี 5 G ไปใช้ต่อยอดให้เกิดประโยชน์

กับประชาชนคนไทยทั่วประเทศเพื่อ ลดความเหลื่อมล้ำในสังคมไทยและ รองรับการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุด้วย การเข้าถึงบริการสาธารณสุข เกษตร อัจฉริยะ ยกระดับการศึกษา คุณภาพ ชีวิต และการสร้างงาน สร้างรายได้ รวมถึงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชน โดยให้ประชาชนสามารถเข้าถึง เทคโนโลยี 5 G ได้ด้วยตนเอง ซึ่ง จะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนจาก ระดับท้องถิ่นสู่ระดับชาติได้ต่อไป ทั้งนี้ เทคโนโลยี 5G มีความ สำคัญมากต่อการการพัฒนาประเทศ ในโลกวิถีใหม่ รัฐบาลมีความพยายาม ผลักดันให้เทคโนโลยี 5 G เกิดการ



ใช้งานอย่างเป็นรูปธรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมหลักของประเทศเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับระบบเศรษฐกิจโดยรวม และเป็นฐานรากที่มั่นคงของเศรษฐกิจไทยในอนาคต เป็นกลไกในการพลิกโฉมประเทศ ดึงดูดการลงทุนจากทั่วโลก สนับสนุนโอกาสให้กับธุรกิจต่างๆ สร้างโอกาสการแข่งขัน ด้วยโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่แข็งแกร่งของไทย

ดังนั้น ไทยจะกลายเป็นศูนย์กลางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ตอบโจทย์การเติบโตในอนาคต ซึ่งคาดการณ์ว่า เทคโนโลยี 5 จี จะสร้างเม็ดเงินได้มากกว่า 6.5 แสนล้านบาท ในปี 2573 และจะช่วยเพิ่มมูลค่าจีดีพีให้กับประเทศไทย 5.5 เท่า ภายในปี 2578 แสดงให้เห็นว่า 5 จี มีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศไทย ให้กลายเป็นศูนย์กลางของเมืองอัจฉริยะแห่งภูมิภาคอาเซียนได้อย่างแท้จริง เป็นก้าวที่สำคัญของการพลิกโฉมเศรษฐกิจไทยรูปแบบใหม่ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม

เร่งผลักดันพื้นที่นำร่อง

นายชัยวุฒิ ธนาคมานุสรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) กล่าวว่า รัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับการขับเคลื่อน 5G เพราะมองเห็นโอกาสและศักยภาพ ที่เทคโนโลยี 5G จะเป็นก้าวยิ่งใหญ่ในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย โดยมีผลการศึกษาพบว่า ในปี 2570 ความต้องการใช้งาน 5G ของผู้บริโภคมีแนวโน้มสูงขึ้นเห็นได้ชัด คนไทยจะใช้งาน 5G ไม่ต่ำกว่า 70 ล้านราย (ประมาณ 73%) และในปี 2573 การประยุกต์ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี 5G จะทำให้ตลาด 5G ในประเทศมีมูลค่ากว่า 6.5 แสนล้านบาท และเกิดการจ้างงานใหม่ด้านดิจิทัลกว่า 130,000 ตำแหน่ง และในปี 2575 ประเทศไทย

จะมีการสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้ 5G อยู่ที่ 2.3 - 5 ล้านล้านบาท รวมถึงค่าใช้จ่ายด้านการรักษาพยาบาลจะลดลงอย่างน้อย 38,000 ล้านบาทต่อปี

อีกทั้ง ในปี 2578 จากการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม และการดำเนินการลงทุนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก หรืออีอีซี 5G จะช่วยเพิ่มมูลค่า GDP ให้กับประเทศไทยได้ไม่ต่ำกว่า 5.5 เท่า ซึ่งเป็นเรื่องสำคัญ ที่เชื่อว่าการขับเคลื่อน GDP ของประเทศต้องเกิดจากเทคโนโลยี 5G และการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ ถ้าเราไม่ขับเคลื่อน 5 G ให้พร้อมกับการแข่งขันเวทีโลก ความสามารถในการแข่งขันของประเทศจะเกิดขึ้นไม่ได้ และทำให้เกิดการเสียโอกาสไปหลายแสนล้านบาท

ทั้งนี้ เป็นที่น่ายินดีที่ไทยเป็นประเทศที่มีการลงทุนพัฒนาโครงข่าย 5G และขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จาก 5G ที่รวดเร็วมากจนทำให้กรุงเทพมหานครติดอันดับ 1 ใน 10 เมืองที่มี 5G ที่ดีที่สุดในโลก และไทยเป็นอันดับ 1 ในอาเซียน ในการวางโครงสร้างพื้นฐาน 5G

อย่างไรก็ตาม ต้องเร่งผลักดันให้ไทยเป็นประเทศที่มีคลื่น 5G ที่พร้อมและดีที่สุดที่ให้บริการประชาชน กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้เร่งดำเนินการผลักดันการนำร่องการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี 5G ทั้งหมด 6 Sectors ได้แก่ ด้านการเกษตร ด้านสาธารณสุข ด้านอุตสาหกรรม ด้านการศึกษา ด้านคมนาคม และด้าน Smart City รวมทั้งสิ้น 9 โครงการ ที่กระจายครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ โดยการดำเนินการในระยะถัดไป และกำลังผลักดันให้เกิด 5G City ซึ่งอยู่ระหว่างการคัดเลือกพื้นที่

“เราเชื่อว่าไทยเป็นประเทศที่ลงทุนในโครงข่าย 5G ด้วยเงินลงทุนสูงมาก มาถูกทาง สิ่งก็ตาม

มา กสทช.และรัฐบาลต้องมองว่าคลื่นความถี่เพียงพอไหม ต้องเปิดประมูลอีกไหม รวมถึงส่งเสริมการลงทุน 5G เพิ่มขึ้น รวมถึงถึงการบริการที่ดี ซึ่ง กสทช. และรัฐบาลต้องติดตามการแข่งขัน การทำธุรกิจที่จะไม่กระทบต่อราคาที่ประชาชนต้องจ่าย เมื่อเทียบกับประเทศอื่น”

ทั้งนี้ ในการขับเคลื่อน 5G สืบbardห์ที่ผ่านมา พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ได้รวมหารือกับนายเหวิน เจิงเฟย ผู้ก่อตั้งและผู้บริหารระดับสูง บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด ผ่านระบบวิดีโอทางไกล เพื่อแสวงหาความร่วมมือเพิ่มเติม และยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของไทยในอนาคต ถือเป็นอีกก้าวสำคัญในการผลักดันให้ประเทศไทยสามารถก้าวไปสู่การเป็นผู้นำในระบบ 5G ของภูมิภาคอาเซียน รวมทั้งการเป็นศูนย์กลางด้าน Data Centers

สร้างศก.ปีหน้า 4.89 แสนล้าน

นายสุทธิศักดิ์ ดันตะโยธิน รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. สายงานโทรคมนาคม กล่าวว่า กสทช. ได้วางยุทธศาสตร์พัฒนา 5G ขับเคลื่อนประเทศไทย ผ่านการพัฒนาอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ประจำที่และเคลื่อนที่ ในมิติต่างๆ ครอบคลุมของโครงข่าย การเข้าถึงบริการของประชากร ราคา และคุณภาพความเร็ว

ภายในสองปีข้างหน้าการขยายโครงข่ายในพื้นที่เมืองศูนย์กลางเศรษฐกิจครอบคลุม 80% ของประชาชน ปัจจุบันเครือข่ายที่ให้บริการมีอยู่ประมาณ 45% เท่านั้น แต่ผู้ประกอบการบางรายอย่าง เอไอเอส ได้แจ้งว่ามีครอบคลุมกว่า 70-80% และ เพิ่มความเร็วทั้ง 5G และ ไฟเบอร์ รวมถึงเพิ่มความ



5G พลิกโฉมประเทศ

งานสัมมนา “5G THAILAND BIG MOVE” จัดโดย ฐานเศรษฐกิจ กรุงเทพฯ และสปริงนิวส์ มีพล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานเปิดงาน พร้อมด้วยนายชัยวุฒิ ธนาคมานุสรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) กล่าวปาฐกถาพิเศษ 5G BIG MOVE.. ประเทศไทยสู่ DIGITAL HUB อาเซียน เพื่อก้าวที่ยิ่งใหญ่ในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย ณ ห้องอิมพีเรียล บอลรูม โรงแรมสยามคอมเพล็กซ์ กรุงเทพฯ

สามารถในการเข้าถึงบริการ (Affordability) ให้มีอัตราค่าบริการต่ำกว่า 2% ของ GNI และจะต้องมีคุณภาพของบริการ

“5G ไม่ได้เป็นตัวเร่งให้เกิดการเปลี่ยนแปลง Digital infrastructure เท่านั้น แต่ยังผลักดันระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศด้วย ดังนั้นความพร้อมขององค์กรและการปรับปรุงตัวเองของประชาชนจึงเป็นหัวใจสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศเข้าสู่ยุค Digital ได้อย่างเต็มรูปแบบ”

ทั้งนี้จากการประเมินการใช้เทคโนโลยี 5G ในปี 2564 จะช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยมีมูลค่า 367,101 ล้านบาท คิดเป็น 2.34% ของ GDP (Gross Domestic Product) หรือผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ และในปี 2565 มูลค่ารวมอยู่ที่ 489,572 ล้านบาท

ปัจจุบันเครือข่าย 3G และ 4G ครอบคลุมพื้นที่กว่า 90% จากหมู่บ้านที่มีอยู่ 74,987 แห่ง ส่วนที่เหลือบางพื้นที่ยังไม่ถึง ส่วน 5G ปัจจุบันมีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมบางพื้นที่ โดย กสทช. ต้องการให้ครอบคลุมพื้นที่ ครอบคลุมทั่ว

ประเทศและทุกครัวเรือนภายใน 7 ปีข้างหน้า รวมถึงภายในอีกสองปีข้างหน้าจะผลักดันให้มีการแพร่กระจายร่วมกัน เพื่อลดการลงทุนที่ซ้ำซ้อนจะเกิดขึ้น และให้ผู้ประกอบการเหลือการแข่งขันตลาดเพียงอย่างเดียว เพื่อให้ประชาชนใช้บริการได้มีประสิทธิภาพสูงสุด

อย่างไรก็ตาม กสทช. เป็นผู้กำกับดูแลนโยบาย 5G แต่ยังมีคณะกรรมการขับเคลื่อน 5G ที่มี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม เป็นประธานเพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ 5G ของประเทศไทยแล้ว และได้เริ่มโครงการนำร่อง 5G สมาร์ทฟาร์ม ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย, เชียงใหม่ ในกรุงเทพมหานคร นำร่อง 5G Hospital, 5G Station และ 5G Campus รวมไปถึง Smart City และ อุตสาหกรรม โดยในวันที่ 16 ธันวาคมนี้โรงพยาบาลศิริราช จะเปิดให้บริการ 5G Hospital ของลงทะเบียน และนัดหมาย และการเรียกรักษา ทั้งหมดเป็นระบบเทคโนโลยีทั้งหมด



“5G”ติดปีกไทย ทะยานแข่งโลก

5G หรือเทคโนโลยีโทรคมนาคมส่งผ่านข้อมูลขนาดใหญ่ เป็นโครงสร้างพื้นฐานรองรับการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมดิจิทัล ที่นับวันจะยิ่งทวีความสำคัญเพิ่มขึ้น และแท้ที่จริงคนไทยได้เริ่มใช้งานบ้างแล้วจะโดยรู้ตัวหรือไม่รู้ตัวก็ตาม อาทิ ระบบอีเพย์เมนต์ทั้งของภาครัฐและธุรกิจเอกชน บริการต่าง ๆ ในการทำธุรกรรมออนไลน์ การดูหนังฟังเพลงออนไลน์เพื่อความบันเทิง

ยิ่งในยุคโควิด-19 ระบาดที่คนต้องเว้นระยะห่างหรืออยู่บ้านสัปดาห์ ยิ่งเร่งปรับตัวสู่สังคมดิจิทัลเร็วเป็นทวีคูณ เพื่อรักษาความต่อเนื่องการทำธุรกิจต้องใช้ระบบทำงานทางไกล หรือ Work Form Home -WFH ที่หลายองค์กรประกาศใช้ถาวร แม้โควิด-19 คลี่คลาย รวมทั้งการพัฒนานวัตกรรมหลากหลาย อาทิ บริการทางการแพทย์ออนไลน์ ระบบควบคุมระยะไกล ไปจนถึงการขยายตัวของการค้าออนไลน์ที่เติบโตข้ามพรมแดน ช่วยประคองเศรษฐกิจสังคมไทยฝ่าภัยโควิด-19 มาได้

นายชัยวุฒิ ธนาคมานุสรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) ระบุว่า รัฐบาลประกาศเป็นนโยบายไว้ตั้งแต่ปี 2560 ได้ลงทุนและพัฒนาจนเป็นโครงข่าย 5G และขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีที่รวดเร็ว กรุงเทพฯได้รับการจัดอันดับติดกลุ่ม 1 ใน 10 เมืองที่มี 5G ดีที่สุดในโลก และเป็นอันดับ 1 ของอาเซียน

เทคโนโลยี 5G มีส่วนขับเคลื่อนจีดีพีประเทศเพิ่มขึ้นเป็นลำดับด้วยอัตราเร่ง ด้วยมูลค่า 367,101 ล้านบาท ในปี 2563 เพิ่มขึ้นเป็น 486,572 ล้านบาทในปี 2564 และคาดว่าจะในปี 2570 คนไทยจะใช้งาน 5G ไม่ต่ำกว่า 70 ล้านราย

ตลาด 5G ในประเทศจะมีมูลค่ากว่า 650,000 ล้านบาท สร้างการจ้างงาน 130,000 อัตรา ปี 2575 จะสร้างมูลค่าเพิ่มให้เกิดขึ้นกว่า 2,300,000 - 5,000,000 ล้านบาท และในปี 2578 จากการไปยกระดับอุตสาหกรรม การค้าการลงทุนในอีอีซี จะสร้างมูลค่าจีดีพีไทยให้เติบโตกว่า 5.5 เท่า

นับเป็นเทคโนโลยีที่จะสร้างการก้าวกระโดดครั้งใหญ่ของเศรษฐกิจไทย จากที่ได้ตัดสินใจเชิงนโยบายอย่างทันกระแส ทำให้ไทยลงทุนโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี 5G จนอยู่แถวหน้าของโลกเวลานี้ แต่การจะต่อยอดเทคโนโลยีที่มีอยู่ มาปรับใช้สร้างนวัตกรรม และเสริมความเข้มแข็งขีดความสามารถการแข่งขันเพื่อไปสู่เป้าหมายได้คืบคั้นน้อยเพียงใดนั้น เป็นงานหนักนับจากนี้ไป

ยิ่งเป็นยุคหลังโควิด-19 ที่ระบาดและกระทบไปทั่วโลก หลังโควิด-19 คลี่คลาย เท่ากับทุกคนจะเริ่มออกสตาร์ทพร้อมกันใหม่อีกครั้ง โอกาสการแข่งขันในเวทีโลกขึ้นอยู่กับว่า ใครมีสุขภาพพลานามัยแข็งแรงกว่ากัน มีศักยภาพและความสามารถแฝงที่พร้อมกว่ากัน

จึงเป็นภารกิจของทั้งภาครัฐ นับแต่เนนโยบายรัฐบาล การบริหารและกำกับนโยบายโดยกระทรวงดีอีเอส หัวเรือใหญ่ในการขับเคลื่อนทางปฏิบัติผ่านคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ผู้ลงทุนทั้งโครงข่ายที่เป็นโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยีฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ที่จะเข้าร่วมส่วนเป็นนิเวศดิจิทัล ตลอดจนนวัตกรรมผู้ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไปยกระดับการใช้งานด้านต่าง ๆ ที่จะเพิ่มประสิทธิภาพ สร้างมูลค่าเพิ่มตลอดห่วงโซ่มูลค่า ที่ต้องระดมพลัง สอดประสาน และเกื้อหนุนกันอย่างสุดกำลัง

เพื่อ “ไทย” จะทะยานแข่งโลกสู่เป้าหมายที่ยิ่งใหญ่มากกว่า

มุมมองการควบรวม

ระหว่าง DTAC และ True



ดร.เจษฎา ศิวรักษ์

หัวหน้าฝ่ายธุรกิจและธุรกิจสัมพันธ์

บริษัทอิริคสันประเทศไทย

● อีกมุมมองการควบรวมระหว่าง DTAC และ True

ช่วงอาทิตย์ที่ผ่านมาเกิดประเด็นถกเถียงร้อนแรงจากการควบรวมกิจการระหว่างผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่รายใหญ่สองรายคือดีแทคและทรู มีความกังวลจะทำให้ตัวเลือกสำหรับผู้บริโภคน้อยลงซึ่งไม่ใช่เรื่องดีสำหรับผู้บริโภค และประเด็นเปรียบเทียบต่างประเทศว่าเวลาที่มีการซื้อกิจการครั้งใหญ่ ต้องผ่านการพิจารณาของรัฐทั้งนั้น สังเกตว่าถ้ามีประกาศออกมาต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานภาครัฐก่อน เพราะอาจทำให้เกิดภาวะผูกขาดในตลาดให้บริการได้ อย่างไรก็ตาม ผู้เขียนยังไม่สามารถวิจารณ์ว่าการควบรวมเรื่องนี้เป็นเรื่องดีหรือไม่ดี เพราะทั้งสองเจ้าให้ข้อมูลทางการว่าอยู่ในขั้นตอนการศึกษาก่อนว่าเรื่องขออนุญาตตามขั้นตอนต่อไป ถ้าผลการศึกษาและเจรจาสอดคล้องตรงกันทั้งสองฝ่าย แต่ผู้เขียนตั้งใจจะนำอีกแง่มุมหนึ่งนำเสนอพร้อมการวิเคราะห์

● สภาพความเป็นจริงของตลาดโทรศัพท์เคลื่อนที่ในประเทศไทย

หลังการเปลี่ยนแปลงกิจการโทรคมนาคมจากระบบผูกขาดสัมปทาน มาสู่การแข่งขันเสรีด้วยการกำกับดูแลในการให้ใบอนุญาตทั้งใบอนุญาตเรื่องความถี่ที่มีอยู่ใน พ.ร.บ.กสทช.2553 และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมใน พ.ร.บ.ประกอบกิจการฯ ในปี 2544 โดยสัญลักษณ์การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือการประมูลคลื่นความถี่ย่าน 2100 เมกะเฮิร์ตซ์ ในเดือนตุลาคม 2555 ทำให้ผู้ประกอบการไม่จำเป็นต้องประกอบกิจการตามข้อผูกมัดในการให้ผลประโยชน์ให้กับหน่วยงานรัฐที่หาผลประโยชน์อย่างเป็นกอบเป็นกำภายใต้สัญญาสัมปทาน หลายท่านที่ผ่านช่วงเวลานั้นมาจะเห็นว่าก่อนหน้าการประมูลคุณภาพการให้บริการของทั้งสามรายคุณภาพไม่สามารถยอมรับได้ ไม่ต้องถึงกับการให้บริการบรอดแบนด์อย่างในปัจจุบัน ลำพังเพียงแค่บริการเสียงธรรมดา ก็ไม่สามารถสนทนาได้เพียงไม่กี่นาที ก็มีการสะดุดหยุดลงบ่อยครั้ง

ต้นเหตุสำคัญคือความต้องการบริโภคมากขึ้น แต่การจัดสรรความถี่เข้าสู่ภาคธุรกิจไม่มีมากกว่าสิบปี และแม้ว่าจะมีการจัดสรรคลื่นความถี่ 2.1 เมกะเฮิร์ตซ์ ให้กับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจมาก่อนหน้าการประมูลสิบปี ประเทศไทยก็ยังไม่สามารถนำเทคโนโลยี 3จี ที่ได้รับการยอมรับในวงกว้างมาใช้ได้ แต่ภายหลังการประมูลในระยะเวลาประมาณ 6-8 เดือน ประเทศไทยได้รับการยอมรับว่าเป็นประเทศที่ได้มีการเปลี่ยนจาก 2จี มาเป็น 3จี เร็วที่สุดในโลก อย่างไรก็ตาม ผลการประมูลกลับนำไปสู่การถกเถียงและการคัดค้านทางกฎหมายอย่างร้อนแรง โดยมีกรกล่าวหาว่า “การประมูลในราคาต่ำ ทำให้ผู้ให้บริการภาคเอกชนได้รับประโยชน์ส่วนความเสียหายของภาครัฐ”

ปรัชญาพื้นฐานในการออกแบบการประมูลคลื่นความถี่ได้มีการคำนึงถึงการแข่งขันในการประมูลคลื่นความถี่ แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ทำลายการแข่งขันในตลาดหลังการประมูลคลื่นความถี่อื่นมีความสำคัญมากกว่า สอดคล้องตามหลักสากลที่ให้การยอมรับหลักการแนวคิดนี้อย่างกว้างขวางที่ได้มีการกำหนดว่าผู้จัดการประมูลคลื่นความถี่ไม่ควรมุ่งเน้นในเรื่องจำนวนเงินในการประมูลมากเกินไป ด้วยการให้การประมูลคลื่นความถี่เป็นช่องทางสำคัญในการหารายได้แต่เพียงอย่างเดียว แต่ควรคำนึงถึงการพัฒนาอุตสาหกรรมในอนาคต ดังนั้น เมื่อเริ่มต้นออกแบบในการประมูลคลื่นความถี่จะต้องเปิดโอกาสให้กับผู้ที่สนใจที่มีความเป็นไปได้ที่จะนำคลื่นความถี่ไปสร้างโครงข่ายเพื่อให้บริการต่อไปโดยไม่ควรที่จะจำกัดเฉพาะรายใหญ่รายเดิมเท่านั้น

อย่างไรก็ตาม การประมูลในการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม มีการนำเอาเรื่องรายได้มาเป็นตัวชี้วัดความสำเร็จในการประมูลหลังจากนั้น เช่น การประมูลทีวีดิจิทัล ที่สร้างการตื่นตัวของธุรกิจในระยะเริ่มต้นแต่หลังจากนั้นต้นทุนจากการประมูลไม่สามารถไปต่อได้ทางธุรกิจต้องมีการคืนช่องและเลิกกิจการ ต่อมาประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900 เมกะเฮิร์ตซ์ ที่มีมูลค่าสูงที่สุดในโลก นำมาซึ่งการคืนคลื่นความถี่ของผู้ชนะ รวมทั้งการขอผ่อนผันการชำระเงินค่าความถี่เพื่อแลกกับการรับคลื่นย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์ เป็นการแลกเปลี่ยน แต่การจะต้องชำระค่าความถี่ก็ยังติดตามาจนถึงทุกวันนี้

ประเด็นที่ผู้เขียนต้องการนำเสนอเรื่องนี้คือนอกจากปัจจัยจำนวนผู้ให้บริการในตลาดที่ต้องพิจารณาแล้ว การพิจารณาสารตั้งต้นคือ “ความถี่”

ที่จำเป็นจะต้องมีเพียงพอต่อความต้องการที่เพิ่มมากขึ้น เช่นในประเทศไทยที่มีความต้องการด้านการบริโภคข้อมูลเพิ่มขึ้นปีละ 35% รวมทั้งต้นทุนความถี่ไม่สูงเกินความจำเป็นและสร้างภาระ และ

กำแพงของผู้ที่อยากเข้ามาเป็นผู้ประกอบการ

นอกจากนี้ การควบรวมในการโทรคมนาคมในต่างประเทศหรือการใช้โครงข่ายร่วมกันเพื่อการประหยัดต้นทุนการลงทุนเกิดขึ้นในยุค 5จี ที่มาถึงเป็นเรื่องที่กำลังเกิดขึ้น เช่นกรณีของมาเลเซีย ที่การควบรวมระหว่าง Digi และ Celcom รวมทั้งการให้ DNB เป็นผู้สร้างโครงข่าย 5จี บนคลื่น 3500 MHz เพียงรายเดียว กรณีของแคนาดา ที่มีการควบรวมระหว่าง Shaw กับ Roger Communication หรือกรณีของสเปนที่มีการควบรวมระหว่าง Masmovil กับ Vodafone รวมทั้งกรณีที่ Verizon และ AT&T ได้ทยอยถอนการลงทุนที่ไม่ใช่ธุรกิจหลักในสหรัฐ หรือการขายเสาโทรศัพท์เคลื่อนที่ออกไปของผู้ให้บริการทั้ง Optus และ Telstra ในออสเตรเลีย

ปัจจัยการเปลี่ยนแปลงของสภาพธุรกิจอันเนื่องจากการสร้างรายได้จากการเป็นเพียงผู้ให้บริการการเชื่อมต่อ (Connectivity) ที่เน้นรายได้จากการขายแพคเกจนาฬิกาโทรศัพท์หรือจำนวนเมกะไบต์แต่ละเดือนไม่สามารถเพิ่มสูงได้มากขึ้น แต่ความต้องการของผู้บริโภคเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ แนวโน้มการให้บริการต้องนำไปสู่การเชื่อมโยงที่ไม่มีข้อจำกัด (Limitless Connectivity) ราคาจะเป็นปัจจัยที่ถูกควบคุมไม่ว่าจะมีผู้เล่นในตลาดจำนวนเท่าใด เพราะโครงข่ายในยุค 5จี จะเป็นปัจจัยพื้นฐานในการยกระดับประเทศเข้าสู่ยุคดิจิทัล รวมทั้งจะเป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างความเหลื่อมล้ำของผู้คน เช่นในช่วงเวลาที่ผ่านมามีการล็อกดาวเทียมต่างๆ ถูกบังคับให้เรียนออนไลน์ แต่หลายครอบครัวไม่สามารถในการเติมเงินค่าใช้อินเทอร์เน็ตให้กับบุตรหลานได้

ปัญหาไม่เกิดจากการที่โครงข่ายไม่ครอบคลุม แต่เป็นเรื่องของการเข้าถึงบริการที่มีกำแพงมาสร้างความเหลื่อมล้ำ หลายโครงการลงทุนผ่านทั้งโครงการจากทางรัฐบาลและ กสทช. ไม่สามารถตอบสนองได้ในช่วงวิกฤต ไม่มีการออกนโยบายที่มองว่าบรอดแบนด์จะต้องเป็นเรื่องสิทธิขั้นพื้นฐานของพลเมืองจะต้องถูกนำมาใช้ไม่สามารถที่จะให้กลไกตลาดเป็นตัวกำหนดเพียงอย่างเดียว โดยจำนวนผู้เล่นในตลาดจะไม่ใช่ว่าประเด็นสำคัญในเรื่องนี้ต่อไป ดังนั้น การแข่งขันจะย้ายมาในเรื่องของการทำ

มติชน

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

Section: อาทิตยส์ซุซสรค์/-

วันที่: อาทิตย 5 ธันวาคม 2564

ปีที่: 44

ฉบับที่: 15974

หน้า: 19(ล่างซ้าย)

Col.Inch: 57.09

Ad Value: 88,489.50

PRValue (x3): 265,468.50

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: คิดเห็น share: มุมมองการควบรวม ระหว่าง DTAC และ True

Digital Transformation ในภาคธุรกิจต่างๆ ที่ถูก
ต้องเปลี่ยนแปลงตาม Global Supply Chain ผู้ให้
บริการจำเป็นจะต้องมีการลงทุนอีกจำนวนมาก เพื่อ
เข้าสู่ธุรกิจส่วนนี้จากแต่เดิมเป็นผู้ให้บริการพื้นฐาน
การเชื่อมโยง แต่จะต้องเข้าสู่เป็นผู้ให้บริการด้าน
ดิจิทัลแทน รวมทั้งจะมีผู้เล่นใหม่ บทบาทใหม่เข้ามา
ในยุค 5จี

ทั้งนี้ ด้วยเทคโนโลยีที่กำลังไปสู่ Cloud RAN,
Cloud Core หรือ Open RAN ที่จะนำการแข่งขัน
ในบริบทใหม่ ที่สำคัญที่สุดคือผู้กำหนดนโยบาย
และการกำกับดูแลมีความเข้าใจและวิสัยทัศน์
ในการกำหนดทิศทางเรื่องนี้ได้ทันต่อการ
เปลี่ยนแปลงอย่างไร!!