

5 G ยกกระดับประเทศไทย อย่าเป็นแค่ 'พิมพ์เขียว' ที่รางเลือน



เศรษฐกิจ

นี้ บตั้งแต่การประมูลคลื่นความถี่เพื่อใช้งานบนเทคโนโลยี 5 G ตลอดระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชนต่างร่วมกันขับเคลื่อนเพื่อให้มีการใช้งาน 5 G ให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ไม่ใช่เพียงใช้งานบนสมาร์ตโฟนเท่านั้น รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถทำให้เกิดเป็นระบบนิเวศ (Ecosystem) ที่จะยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ยกเว้นภาคอุตสาหกรรมให้เป็น 4.0 พบว่าการดำเนินงานของทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ต่างแข่งขันกัน ออกโมเดลต้นแบบการใช้งาน 5 G ที่มีหลากหลายรูปแบบ สามารถประยุกต์ใช้กับหลายภาคอุตสาหกรรม

อย่างกลุ่มบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE เปิด "True 5 G Tech Show" ศูนย์กลางความรู้และพัฒนานวัตกรรม 5 G โดยมีจำนวน 6 ชั้น ที่จะช่วยให้เห็นภาพรวมของการใช้งาน 5 G

ประกอบไปด้วย

1. ยกกระดับเมืองอัจฉริยะ เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการบริหารจัดการระบบเมืองหรืออาคารได้อย่างอัจฉริยะ เพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลรักษาเมืองหรืออาคารให้ผู้อยู่อาศัยมีความปลอดภัย สะดวกสบาย ช่วยให้สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของเมืองดีขึ้น ส่วนเจ้าของธุรกิจก็สามารถออกแบบและบริหารอย่างมีประสิทธิภาพ ตอบโจทย์การใช้ชีวิต ช่วยให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืน

2. ยกกระดับการเกษตรอัจฉริยะ นำเทคโนโลยีเข้ามาบริหารจัดการระบบการเกษตร เพื่อประเทศชาติเพื่อเกษตรกรไทย ได้สร้าง Learning Pattern หรือฟาร์มต้นแบบให้เกษตรกรไทยได้เรียนรู้และนำเทคโนโลยีต่างๆ โดยใช้ 5 G มาช่วยในการพัฒนาเพื่อการลดต้นทุนและช่วยเพิ่มผลผลิต ตลอดจนยกระดับและสร้างมาตรฐานเกษตรกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันสู่ตลาดโลก

3. ยกกระดับการศึกษาอัจฉริยะ เทคโนโลยี MR, AR และ VR และแพลตฟอร์มออนไลน์ การใช้ในวงการศึกษาภาคพื้น เสริมภาพและตัวหนังสือมีชีวิต ช่วยให้เรียนรู้เข้าใจและเห็นภาพมากขึ้นจินตนาการ ทำให้เกิดความสนุกสนานและเปิดโลกกว้าง ให้สัมผัสประสบการณ์การเรียนรู้ได้แม้ในเรื่องที่อาจเข้าถึงได้ยาก เช่น เรื่องของกระสวยอวกาศนอกโลก ประวัติศาสตร์ศิลปะวัฒนธรรม ไปจนถึงภัยพิบัติ ที่จะสัมผัสได้ด้วยตัวเองแบบ 360 องศา

4. ยกกระดับอุตสาหกรรมอัจฉริยะ องค์กรธุรกิจอุตสาหกรรมยุค 4.0 ใช้เทคโนโลยีและการสื่อสารในยุค 5 G เป็นตัวขับเคลื่อน

มีการใช้เทคโนโลยี AR, VR และ IoT เข้ามาช่วยปรับปรุงต้นทุนและประสิทธิภาพการทำงานให้ดีขึ้น รวมทั้งสามารถเก็บข้อมูล นำมาวิเคราะห์เพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ช่วยลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็น สามารถบริหารทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัดพลังงานและช่วยให้สิ่งแวดล้อมดีขึ้น ส่งเสริมธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน

5. ยกกระดับคุณภาพชีวิตอัจฉริยะ ยกกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทย สัมผัสภาคอุตสาหกรรมบรอดแบนด์เทคโนโลยีต่างๆ ผลงานการทำงานผ่านเครือข่าย 5 G เข้ามาช่วยตั้งแต่การดูแลตัวเองจากที่บ้าน จนกระทั่งเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ตลอดจนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาพยาบาลและช่วยบุคลากรทางการแพทย์

6. ยกดับบ้านค้าปลีกอัจฉริยะ ระบบจัดการร้านค้ายุคใหม่แบบอัจฉริยะ ผสมผสานเทคโนโลยีในด้านต่างๆ ทั้ง AI และ Analytic เชื่อมโยงผ่านเครือข่ายอัจฉริยะ เพิ่มประสิทธิภาพที่นำประจักษ์ใจในการซื้อสิ่ง สะดวกสบาย และปลอดภัย พร้อมตอบใจผู้บริโภค ช่วยให้อุปกรณ์และจัดการความต้องการของลูกค้าอย่างแท้จริง ช่วยเพิ่มรายได้ ลดต้นทุน และยกระดับบริการ

ทำให้เกิดความแตกต่างและสามารถแข่งขันได้ในตลาดธุรกิจค้าปลีกไทยและต่างประเทศ เพื่อการเติบโตที่ยั่งยืนต่อไปในอนาคต

1 นส่วนของการภาครัฐ ผลักดันผ่านคณะกรรมการขับเคลื่อน 5 G แห่งชาติ (บอร์ด 5 G) ซึ่งประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 8 มีนาคมที่ผ่านมา ที่มี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน ได้อนุมัติโครงการสำคัญ วางเป้าหมายเป็นการกระตุ้นให้เกิดบริบทถึงศักยภาพของเทคโนโลยี 5 G เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ สามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี 5 G ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศได้อย่างทั่วถึง เท่าเทียม เติบโตประสิทธิภาพ

ที่สำคัญคือ ช่วยลดความเหลื่อมล้ำในสังคม โดยผ่านด้านคมนาคม โดยเริ่มจากโครงการสถานีอัจฉริยะ (Smart Station) ณ สถานีกลางบางซื่อ

ด้านการศึกษา โครงการนำร่อง Smart Campus ร่วมกับมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

ด้านการเกษตร โครงการนำร่องเกษตรดิจิทัล (Smart Agriculture) เพื่อการพัฒนาและส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำผสมผสานและปลากะพงขาวในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

และโครงการนำร่องเกษตรดิจิทัลด้วยเทคโนโลยี 5 G สำหรับการบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ (Smart Irrigation) ร่วมกับมูลนิธิปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ ณ จังหวัดอุตรดิตถ์

อีกด้านคือ อุตสาหกรรม โครงการนำร่อง โรงงานอัจฉริยะ (Smart Factory) ด้วยเทคโนโลยี 5 G ณ โรงงานในเครือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (PTTGC) อยู่นพื้นที่เขตพัฒนา

พิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) และด้านเมืองอัจฉริยะ โครงการนำร่องบ้านหลวง 5 G สมาร์ทซิตี้ (5 G Smart City)

โครงการนำร่องบ้านหลวง 5 G สมาร์ทซิตี้ โมเดลที่ได้รับการสนับสนุนและจับมือกับของรัฐกับเอกชน โดยติดตั้งระบบเสาอัจฉริยะ 5 G (5 G Smart pole) ในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านหลวง ปัจจุบันมีแล้ว 5 ต้น ตามแผนในอนาคตจะติดตั้งให้ครบ 146 ต้น ครอบคลุมทั้งอำเภอบ้านหลวง

ตัวเสาประกอบไปด้วยโซลาร์เซลล์ หรือกังหันลม เป็นแหล่งพลังงานไฟฟ้า โดยใช้พลังงานหมุนเวียน อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 5 G จากเสาโครงข่ายหลัก, อุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต ความเร็วสูง ให้บริการฟรีไวไฟ, กล้องวงจรปิดอัจฉริยะปัญญาประดิษฐ์มุมสูง-มุมต่ำ สามารถตรวจจับใบหน้า ป้ายทะเบียนรถได้ เป็นประโยชน์ในการติดตามแก๊งอาชญากรรมได้

ระบบการตรวจจับระดับสารพิษในอากาศและค่าฝุ่น PM 2.5 ตลอด 24 ชั่วโมง สามารถส่งข้อมูลให้เจ้าหน้าที่ภาครัฐและเอกชน เพื่อเฝ้าระวังและสามารถแก้ไขสถานการณ์ได้ทันที ป้ายประชาสัมพันธ์ LED และลำโพงเพื่อสื่อสารกับผู้คน และปุ่มขอความช่วยเหลือ (SOS) พร้อมกล้องวิดีโอคอลล์ได้

ซึ่งข้อมูลที่ได้รับมาจากเสาอัจฉริยะจะมีการส่งมายังศูนย์บัญชาการที่เทศบาล ซึ่งจะมีตัวจอบประมวล (Dashboard) ผลรายงานข้อมูลอยู่ตลอดเวลา ทำให้เจ้าหน้าที่สามารถรับรู้เหตุได้ตลอดเวลา อีกทั้งมีการส่งข้อมูลบางอย่าง เช่น วัตถุอันตรายให้กับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อติดตามแล้วเหตุการณต่างๆ ได้

1 ีเรื่องที่ต้องทำควบคู่กัน คือการพัฒนาบุคลากรเพื่อให้ตอบสนองกับการใช้งานเทคโนโลยี 5 G ตัวอย่างหนึ่งคือความร่วมมือของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สทพอ.) หรืออีอีซี กับบริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ได้ลงนามบันทึกความร่วมมือสร้างทรัพยากรมนุษย์ และระบบนิเวศ รองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม ICT สำหรับโลกยุค 5 G เพื่อส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรรองรับเทคโนโลยี 5 G ยกดับขีดความสามารถด้านดิจิทัลของประเทศไทย

กรอบความร่วมมือมี 4 ด้านสำคัญ ได้แก่

1. สร้างฐานความรู้ ผู้เชี่ยวชาญ และแพลตฟอร์ม สำหรับการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยี (ICT) จากการจัดตั้ง Huawei ASEAN Academy แห่งแรกของประเทศไทยในพื้นที่อีอีซี มีศูนย์ปฏิบัติการภายในมหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อเป็นสถาบันที่อบรมหลักเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านดิจิทัลของไทย

2. สร้างสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนา ICT นำองค์ความรู้และประสบการณ์จากผู้ให้บริการไปยังภาคอุตสาหกรรมเพื่อใช้ 5 G ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

3. การฝึกอบรม เสริมศักยภาพด้าน ICT และ 5 G ตามหลักการพัฒนาบุคลากรตรงความต้องการ (Demand Driven) สร้างโอกาสให้คนรุ่นใหม่ เข้าสู่การฝึกปฏิบัติ สร้างงานรายได้ดี

4. สร้างการรับรองมาตรฐาน (Certification) อำนวยความสะดวกแก่อุตสาหกรรมเป้าหมาย (New S-Curve)

1 ะเห็นได้ว่ามีการใช้งาน 5 G ได้หลายรูปแบบ ที่จะช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และขยาย

มติชน สุดสัปดาห์

Matchon Weekend
Circulation: 500,000
Ad Rate: 480

Section: First Section/-

วันที่: ศุกร์ 9 - พุธที่ 15 เมษายน 2564

ปีที่: 41

ฉบับที่: 2121

หน้า: 25(บน), 24

Col.Inch: 64.42

Ad Value: 30,921.60

PRValue (x3): 92,764.80

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: เศรษฐกิจ: 5 G ยกระดับประเทศไทย อย่าเป็นแค่ 'พิมพ์เขียว' ที่วางเลือน

เป็นปัจจัย 6 ของชีวิต

ผลพวงจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 จนทำให้วิถีการทำงาน และความเป็นอยู่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว อินเทอร์เน็ตและอีคอมเมิร์ซ เข้ามาเป็นความจำเป็นที่ทุกคนต้องเรียนรู้ที่จะใช้งาน

เพราะเกือบทุกอย่างสั่งการในมือถือ

ธุรกิจที่เกี่ยวข้องเกิดขึ้นผุดเป็นเสนาๆ ล้นมาทในเวลาบีบเคซ ล้นมาจากเทคโนโลยี 5 G ที่เสถียรและรวดเร็วจนเป็นจุดเปลี่ยน ของธุรกิจต่างๆ

จากนั้นก็เชื่อว่าหลังจากโควิด-19 คลื่นยักษ์ภาครัฐจะพลิกวิกฤต ให้เป็นโอกาสอย่างไรที่จะดึง 5 G มาลดความเหลื่อมล้ำตามนโยบาย และผลักดัน 5 G ให้ก้าวไปอีกระดับได้อย่างไร

ที่ผ่านมาออกซรุดหน้าไปไกล จากนั้นก็เลือบทบาทของภาครัฐ จะผลักดันการเข้าถึงเทคโนโลยี สนับสนุนให้พื้นที่่างไกลเข้าถึง อินเทอร์เน็ตและสมาร์ตโฟนฟรี

รวมถึงนโยบายต่างๆ ที่ค้างการรอให้คณะกรรมการกิจการ กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่ง ชาติชุดใหม่ได้สานต่อ ที่ดูเหมือนวางเลือนมานาน!! ●

วิกฤตโควิดสอนว่า

ต้องยกระดับสมรรถนะของชาติให้สูงสุด

วิกฤตโควิดแสดงให้เห็นปัญหาที่เชื่อมโยงยาวไกลหลายมิติซับซ้อน เป็นวิกฤตความซับซ้อน (Complexity crisis) ที่บริหารจัดการยาก ในปัญหาที่ซับซ้อนและยาก การใช้อำนาจโดยไม่มีความรู้ไม่ได้ผล นักการเมืองที่มีแต่วาทกรรมแต่ปราศจากความรู้ในบริบทของปัญหาจะทำอะไรไม่ถูกและเป็นอันตราย ถึงเวลาต้องเปลี่ยนแปลงนักการเมือง จากเพียงแต่หาเสียงเก่ง มาเป็นผู้นำที่มีสมรรถนะสูง แต่วิกฤตโควิดก็แสดงให้เห็นว่า สำคัญ

แต่กลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเก่งอยู่กลุ่มเดียวก็แก้วิกฤตไม่ได้ แต่คนไทยทั้งหมดต้องเก่งและเก่งร่วมกันจึงจะเอาอยู่

การยกระดับสมรรถนะของชาติให้สูงสุด จึงควรเป็นระเบียบวาระเร่งด่วนแห่งชาติ

สมรรถนะนิยามสั้นๆ ว่า รอบรู้ รู้รอบ ทำเป็น คิดเป็น จัดการเป็น อาจเรียกว่าสมรรถนะ 4 คือ รอบรู้ ทำเป็น คิดเป็น จัดการเป็น ส่วนจะบวกอีก 1 หรือ 2 หรือ 3-4 ก็ได้ เป็นสมรรถนะ 4+1 หรือ 2,3,4

ในการนี้มีเรื่องที่น่าจะคำนึงถึง ดังต่อไปนี้

1.ปฏิรูปการเรียนรู้ในระบบการศึกษาทั้งหมดทุกระดับ เพราะระบบการศึกษาไทยที่ทำมา 100 กว่าปี เน้นที่การ “ท่อง” ไม่ได้เน้นที่การ “ทำ” จึงสร้างคนที่ ทำไม่เป็น คิดไม่เป็น จัดการไม่เป็น ขึ้นมาเต็มประเทศ ทำให้สมรรถนะของชาติโดยรวมต่ำ ควรส่งเสริมให้ภาคธุรกิจจัดการศึกษาที่มีฐานอยู่ในการทำงาน (Work Based Education) ให้มากที่สุด



2.สำรวจทำแผนที่ (mapping) ว่ามีคนไทยที่เก่งๆ เรื่องอะไร อยู่ที่ไหนบ้าง และส่งเสริมให้มีบทบาทที่ฝึกอบรมสร้างคนเก่งในรูปแบบต่างๆ คนเก่งต้องเรียนรู้และฝึกกับคนเก่ง ทุกวันนี้นักเรียนเรียนกับคนทำอะไรมิใช่เป็นส่วนใหญ่ ข้อ 2 นี้จะเสริมกับข้อ 1 ข้างบน

3.สร้างสถาบันพัฒนาผู้นำที่เก่งๆ จำนวนมาก มหาวิทยาลัยทั้งหมดควรมีสถาบันพัฒนาผู้นำ ควรศึกษาหาความรู้จากทั่วโลก ว่าหลักสูตรสร้างผู้นำที่เก่งนั้นควรเป็นอย่างไร

4.กระทรวงอว.ควรมีนโยบายและ

ยุทธศาสตร์ในเรื่องนี้

ภาคธุรกิจที่ประสบความสำเร็จสูงอย่างน้อย 100 บริษัท ควรมีสถาบันพัฒนาผู้นำ ทำให้ดีที่สุดในโลก สร้างคนไทยที่เก่งๆ

คนไทยที่มีศักยภาพและมูลนิธิต่างๆ ควรก่อตั้งตัวเองสร้างสถาบันพัฒนาผู้นำที่เก่งๆ ในด้านต่างๆ

องค์กรของรัฐที่มีความสามารถ ควรสร้างสถาบันพัฒนาผู้นำอย่างมีเนื้อหาสาระ ไม่ใช่เพียงแต่เป็นหลักสูตรให้ผู้คนมาสร้าง connection แต่ขาดสมรรถนะจริงๆ

5.ส่งเสริมสื่อมวลชนจำนวนมากพอสมควรให้มีสมรรถนะสูงในการรอบรู้ประเด็นสำคัญของประเทศ และพัฒนาการสื่อสารที่สนับสนุนการยกระดับสมรรถนะของชาติ

6.พัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อยกระดับสมรรถนะของคนทั้งประเทศ ผู้เชี่ยวชาญระบบดิจิทัล กสทช.และผู้เข้าใจการพัฒนาสมรรถนะ ควรร่วมกันทำงานเรื่องนี้อย่างรีบด่วน

7.การก่อตั้งของ “กลุ่มเซลล์สมอง” เพื่อพัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์ยกระดับสมรรถนะของชาติ บุคคลที่สนใจและเข้าใจความสำคัญของการยกระดับสมรรถนะของชาติ ควรก่อตั้ง (Self-organized) ขึ้นก่อน เพื่อรวมตัวร่วมคิดร่วมทำในเรื่องนี้ เมื่อปรากฏว่าเป็นของจริงและแน่นแฟ้น จึงพัฒนาไปเป็นองค์กร เช่น “สถาบันพัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์ ส่งเสริมสมรรถนะของชาติ” สังกัดกระทรวง

8.อว.ก็ได้ แต่เป็นองค์กรของรัฐที่เป็นอิสระ เพื่อทำงานทางนโยบายและยุทธศาสตร์ เพื่อยกระดับสมรรถนะของชาติให้สูงที่สุด

ประเวศ วะสี

สัมมนาวิชาการกลุ่มที่ 6 หัวข้อ จริยธรรมสื่อที่ต้องรักษา VS ความอยู่รอดที่ต้องดำรง



(ภาพจากซ้าย) 1. นายมงคล บางประภา 2. นางสาวธนสร จิรายุวัฒนา 3. นายพงศ์สุข หิธัญญกฤษ 4. นางชมพูนุช ตันตเศรษฐี สุวรรณบุบผา 5. นางศิริพรรณวดี บัวอินทร์

นายประสงค์ เลิศรัตนวิสุทธิ์ ผู้อำนวยการบริหารสถาบันอิศรา และ นายโกศลวัฒน์ อินทุจันทร์ยง ประธานกลุ่ม พร้อมด้วยผู้เข้าอบรมหลักสูตรผู้บริหาร ยุทธศาสตร์การสื่อสารมวลชนระดับสูงด้านกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (บยสส.) รุ่นที่ 1 กลุ่มที่ 6 ให้การต้อนรับ นายสุทธิชัย หยุ่น พิธีกรรายการ “กาแอนด์ ค้านี้” ทางช่อง 9 MCOT HD และรายการ “คุยให้คิด” ทาง Thai PBS และ นายธิเมภากาญจน์ไพริน พิธีกรและผู้ประกาศข่าว ช่องวัน 31 ในโอกาสจัดสัมมนาวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ ในหัวข้อจริยธรรมสื่อที่ต้องรักษา VS ความอยู่รอดที่ต้องดำรง จัดโดยสถาบันอิศรา มูลนิธิพัฒนาสื่อมวลชนแห่งประเทศไทย โดยการสนับสนุน กองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.), บริษัทเมืองไทยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน), บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน), บริษัทปตท.จำกัด (มหาชน), ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) และบริษัทสกาย ไอซีที จำกัด (มหาชน) โดยมีสมาชิกกรุ่นร่วมต้อนรับ เมื่อวันเสาร์ที่ 3 เมษายน ณ อาคารสมาคมนักข่าวนักหนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย กรุงเทพฯ