

## ● ชญาณิษฐ์ นกแก้ว กรุงเทพธุรกิจ

อัปเดตความก้าวหน้าขบวนปีที่ 2 ของ “ศูนย์ทดสอบการใช้งาน 5จี (5G Testbed)” ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) วิทยาเขตศรีราชา หลังจากได้รับใบอนุญาตจาก กสทช. ให้ดำเนินกิจกรรมรูปแบบ 5G Sandbox ดึงพันธมิตรทดสอบใช้งานจริง กระตุ้นให้เกิดการสร้างนวัตกรรม เชื่อมโยงอุตสาหกรรมเป้าหมายให้เข้าถึงเทคโนโลยีสมัยใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ

“เราเป็นศูนย์ทดสอบที่ได้รับใบอนุญาตจาก กสทช. มี 3 คลื่นความถี่ที่ได้รับใบอนุญาตคือ 2.4 26 และ 28 GHz สามารถรองรับการทดสอบใช้งานอุปกรณ์ 5จีระดับภาคสนามตลอดจน Use cases ต่างๆ มีผู้ที่สนใจจากภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานภาครัฐ ประสานเข้ามาใช้ในส่วนนี้ ขณะเดียวกันก็เป็นแหล่งศึกษาในห้องเรียนที่สามารถต่อยอดสู่การพัฒนาใกล้คนในพื้นที่อีอีซีอีกด้วย” รศ.สถาพร เชื้อเพ็ง คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ม.เกษตรฯ กล่าว

### ดึง 5จี ยกระดับการศึกษา

อุดมพร ตุงคะศิริ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ ม.เกษตรฯ วิทยาเขตศรีราชา กล่าวว่า ความคืบหน้าของศูนย์ทดสอบฯ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนสร้างความร่วมมือและขอทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก เช่น คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เพื่อจัดทำห้องอบรมติดตั้งเทคโนโลยีเสมือนจริง (5G VR) ร่วมกับบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และยังมีงานวิจัยที่กำลังดำเนินการเพื่อทำการทดลองทดสอบในพื้นที่แซนด์บ็อกซ์ตามตั้งเป้าหมายไว้

ส่วนยุทธศาสตร์ที่ดำเนินการในศูนย์ทดสอบฯ มีตัวอย่างดังนี้ ด้านเกษตรและอาหาร

# ‘5จี แซนด์บ็อกซ์’ จุดสตาร์ทนวัตกรรมดิจิทัล



ศูนย์ทดสอบการใช้งาน 5G (5G Testbed) อยู่ในอาคาร 23 คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ม.เกษตรฯ

เป็นการนำเทคโนโลยี 5จีมาใช้พัฒนาตั้งแต่กระบวนการผลิตทั้งพืชและสัตว์ อาทิ ระบบตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการปลูกพืชหรือเลี้ยงสัตว์ หรือในกระบวนการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตร สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการประมวลผลภาพ (image processing) ตรวจสอบพื้นที่ในแปลงปลูกที่พร้อมจะเก็บเกี่ยว หรือใช้ตรวจวัดคุณภาพผลิตภัณฑ์ผ่านเทคโนโลยี เอไอ โดยการทดสอบทั้งหมดจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่รองรับคลื่นความถี่ 24.25-27.5 GHz และ 26.5-29.5 GHz

การทดสอบด้านอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวและขนส่งนำมาใช้ตั้งแต่การพัฒนากระบวนการผลิตอัจฉริยะ การพัฒนาหุ่นยนต์เพื่อการผลิตควบคุมได้จากระยะไกล การจัดการระบบขนส่งอัตโนมัติ ในคลังสินค้า การจัดการของเสียในโรงงาน

อุตสาหกรรม, ด้านการศึกษากับการพัฒนาเครื่องมือเพื่อช่วยในการเรียนการสอน เช่น การใช้เทคโนโลยีเสมือนจริง AR/VR เป็นเครื่องมือประกอบการสอนหรือหลักสูตรออนไลน์ต่างๆ ในรูปแบบวิดีโอสตรีมมิง 4K และ 8K ช่วยให้แรงงานหรือผู้สนใจหาความรู้เพิ่มแต่ไม่สามารถเข้าสู่การเรียนในห้องเรียนได้ มีโอกาสและช่องทางในการพัฒนาตนเอง เป็นต้น

### ส่องความล้ำเทคโนโลยีอนาคต

รศ.สถาพร กล่าวเพิ่มเติมว่า กว่า 2 ปีที่ศูนย์ทดสอบฯ เปิดดำเนินการได้ร่วมกับทุกภาคส่วนเพื่อสร้างเครื่องมือทดสอบและอุปกรณ์โครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งตอนนี้อยู่ในโครงการขยายเสารับคลื่น 5จี และห้องทดสอบที่เสร็จสมบูรณ์ และได้วางรูปแบบให้ผู้ประกอบการที่มีอุปกรณ์เครื่องมือที่

ต้องการจะทดสอบกับคลื่น 5จี นำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรม

“รัฐบาลได้จัดประมูลคลื่นสัญญาณ 5จี สุทธิพาณิชย์แล้ว ในอนาคตอันใกล้นี้ เราจะเห็นอุปกรณ์เครื่องใช้ภายในบ้านที่สามารถสื่อสารกันได้ ซึ่งภาคเอกชนกำลังวิจัยพัฒนา เช่นเดียวกับกลุ่มวิจัยเกี่ยวกับอุปกรณ์การแพทย์ ตลอดจนการวิจัยที่วิเคราะห์ความปลอดภัยบนท้องถนน นอกจากนี้ยังครอบคลุมการส่งเสริมและพัฒนา 12 อุตสาหกรรมเป้าหมายด้วยเช่นกัน นักวิจัยไทยกำลังประยุกต์ใช้ 5จีให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้น โดยจะมีผลการทดลองบางส่วนกลับไปภาคเอกชน ซึ่งก็จะนำไปพิจารณาต่อว่าจะลงทุน 5จี ต่ออย่างไรบ้าง ยกตัวอย่างธุรกิจคลังสินค้ากับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยี 5จีในงานบริหารจัดการสินค้าจำนวนมาก”

วิทยากรที่เกิดขึ้นเป็นเพียงจุดเริ่มต้นของการทดสอบประยุกต์ใช้งาน 5จีร่วมกับเอกชน เพราะสุดท้ายของการวิจัยจะต้องไปถึงโปรดักท์ จึงต้องถามโจทย์ของเอกชนว่าประสบปัญหาหรือต้องการพัฒนาอะไร เนื่องจาก 5จี เป็นตัวแปรสำคัญที่เพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถการแข่งขันให้กับประเทศ และเตรียมพร้อมรองรับอุตสาหกรรมใหม่ที่คาดว่าจะเข้ามาขยายฐานการผลิตในพื้นที่อีอีซี

“ไม่ใช่แค่องค์กรขนาดใหญ่เท่านั้นที่จะเข้ามามีส่วนร่วมและขอทดสอบการใช้งาน แต่ยังเปิดกว้างให้ทั้งสตาร์ทอัพและเอสเอ็มอีสามารถเข้ามาใช้บริการได้ด้วย”  
รศ.สถาพร กล่าว



ศูนย์ 5จี แซนด์บ็อกซ์นี้เปิดกว้างให้ทั้งสตาร์ทอัพ เอสเอ็มอี ธุรกิจกึ่งไฮสเปคและเอ็มเข้ามาใช้บริการได้ด้วย  
สถาพร เชื้อเพ็ญ

## 20 อลหม่านเรียงช่อง ทีวีดิจิทัล

“ทีวีดาวเทียม-เคเบิล”  
ปรับตัวอุตสาหกรรม

# อลหม่านเรียงช่องทีวีดิจิทัล

## ‘ทีวีดาวเทียม-เคเบิล’ ปรับตัวอุตสาหกรรม



**ส**ืบค้นรอบด้านสำหรับทีวีดิจิทัล เพราะไม่เพียงต้องเผชิญกับเม็ดเงินโฆษณาทีวีที่ลดลงจากหลายปัจจัยที่หนักสุดน่าจะมีสาเหตุจาก “ดิจิทัลดิสรักชั่น” ที่ทำให้พฤติกรรมผู้บริโภคเปลี่ยน แม้คู่แข่งที่เป็นช่องทีวีดิจิทัลจะหายไปแล้วถึง 7 ช่อง ขณะที่โรดแมปการจัดทำเรตติ้งกลางเพื่อสร้างมาตรฐานให้ทีวีดิจิทัลยังไม่ชัดเจน

ล่าสุดยังเผชิญกับปัญหาเก่าที่วนกลับมาทวงใจอีกครั้ง กรณี “การเรียงช่อง” เมื่อศาลปกครองกลาง มีคำสั่งให้

เพิกถอนประกาศ กสทช. เรื่องหลักเกณฑ์การจัดลำดับบริการโทรทัศน์ ปี 2558 จากการฟ้องร้องของผู้ประกอบกิจการโครงข่ายทีวีดาวเทียม และเคเบิลทีวี แม้จะเหลือคดีของ ทูริ วิชั่นส์ ที่ยังต้องรอฟังคำตัดสินจากศาลปกครองสูงสุด แต่หลายฝ่ายคาดการณ์ว่าคงไม่ผิดไปจากเดิม

โดยตัวแทนสมาคมโทรทัศน์ระบบดิจิทัล (ประเทศไทย) ระบุว่าผลตัดสินดังกล่าว ทำให้ทีวีดิจิทัลเสียผลประโยชน์จากที่ผ่านมาได้ทุ่มงบประชาสัมพันธ์

หมายเลขช่องไปแล้ว อีกทั้งทำให้ผู้ชมเกิดความสับสนจากการเรียงช่องใหม่นั้นหมายถึงผลกระทบต่อเรตติ้ง และจะส่งผลกระทบต่อรายได้โฆษณาตามมา

### ศึกชิงหมายเลขช่อง

แหล่งข่าวจากธุรกิจทีวีดิจิทัล กล่าวว่า หากต้องกลับไปเรียงช่องเหมือนหลักเกณฑ์การจัดลำดับบริการโทรทัศน์ พ.ศ. 2556 ที่ระบุให้ทีวีดาวเทียม เคเบิลทีวีจัดอันดับช่อง 10 ลำดับแรกได้เอง ส่วนเลข 11-46 เป็นช่องทีวีดิจิทัล สาธารณะ และธุรกิจ จะทำให้การแข่งขันในธุรกิจทีวี

# ประชาชาติ ธุรกิจ

Prachachat Turakij  
Circulation: 120,000  
Ad Rate: 1,350

Section: การตลาด/ไอซีที

วันที่: พุธที่ 27 - อาทิตย์ 30 สิงหาคม 2563

ปีที่: 43

ฉบับที่: 5283

หน้า: 1 (ล่างขวา), 20

Col.Inch: 96.14

Ad Value: 129,789

PRValue (x3): 389,367

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: อลหม่านเรียงช่องทีวีดิจิทัล 'ทีวีดาวเทียม-เคเบิล' ปรับตัวสุด

ดิจิทัลรุนแรงขึ้นอีก และเกิดการจับจองพื้นที่ช่องหมายเลข 1-10 อันดับแรก

“ช่องไหนที่ต้องการพื้นที่ดี ๆ ก็ต้องยอมควักเงินจ่ายให้เจ้าของโครงข่ายนั้น ๆ ผู้เล่นรายใหญ่ สายป่านยาวก็อาจไม่ได้รับผลกระทบ แต่สำหรับช่องเล็ก เป็นปัญหาใหญ่ เพราะลำพังแค่หาโฆษณาในสภาพเศรษฐกิจที่ชะลอตัวแบบนี้ก็ยากอยู่แล้ว”

ในระหว่างที่ยังไม่มีประกาศใหม่จาก กสทช. เท่ากับว่า โครงข่ายทีวีดาวเทียมเคเบิลทีวี อาจจะสามารถเรียงช่องเองได้ เป็นสถานการณ์ที่ไม่ต่างจากที่ทีวีดิจิทัลเริ่มออกอากาศ ปี 2557 โดยเลขช่องทีวีดิจิทัลวางไว้ 2 ตำแหน่ง คือ หมายเลขบนโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินระบบดิจิทัลที่เลือกจากลำดับการประมูล

และหมายเลขบนแพลตฟอร์มเคเบิล และทีวีดาวเทียม พร้อมทั้งสร้างมูลค่าให้เลขช่องอันดับที่ 1-10 เพราะแต่ละโครงข่ายจะให้พื้นที่กับพันธมิตรตัวเอง และโดนตีกันจากคู่แข่ง ด้วยการจับจองพื้นที่ บนตำแหน่ง 10 ช่องแรก

ใช่หรือไม่ว่าการอยู่รอดของทีวีดิจิทัลก็จะยากขึ้น เนื่องจากต้องรับมือจากหลายปัญหา ทั้งการเกิดขึ้นของสื่อออนไลน์ที่แย่งความสนใจผู้บริโภค และเม็ดเงินโฆษณาทีวี 60,000 ล้านบาท

และต้องยอมรับว่า แม้เกิดการเปลี่ยนผ่านจากระบบแอนะล็อกสู่ทีวีดิจิทัลแล้ว แต่ผู้ชมส่วนใหญ่ โดยเฉพาะพื้นที่ต่างจังหวัดยังชมฟรีทีวีผ่านทีวีดาวเทียมเคเบิลท้องถิ่นอยู่มากถึง 10 ล้านครัวเรือน จาก 22-23 ล้านครัวเรือนทั่วประเทศ ถือเป็นฐานใหญ่ของการดูทีวีของประเทศ ดังนั้นผลจากการเรียงช่องตามประกาศปี'56 กับปี'58 จึงส่งผลกระทบต่อทีวีดิจิทัลต่างกันด้วย

## ทีวีดิจิทัลค้านเรียงช่องใหม่

“สุภาพ คลีชฉาย” นายกสทช. โทรทัศน์ระบบดิจิทัล(ประเทศไทย) กล่าวว่า สมาคมทีวีดิจิทัลขอแสดงจุดยืนในการสนับสนุนให้เรียงช่องตามประกาศเรียงช่องปี 2558 เพราะหากมีการเรียงช่องใหม่ตามที่โครงข่ายทีวีดาวเทียม เคเบิลทีวีเรียกร้อง จะส่งผลเสียต่ออุตสาหกรรมทีวีดิจิทัลอย่างมหาศาล

สอดคล้องกับ “เชมทัตต์ พลเดช” กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ในฐานะนายกสมาพันธ์สมาคมวิชาชีพวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ กล่าวว่า หากประกาศเรียงช่องปี 2558 โดนยกเลิก จะสร้างความเสียหายในแง่เม็ดเงินโฆษณาที่เรียกว่า 10,000 ล้านบาท

“ไพบูลย์ ดำรงชัยธรรม” ประธานกรรมการ บริษัท จีเอ็มเอ็ม แกรมมี่ จำกัด (มหาชน) ผู้บริหารช่องจีเอ็มเอ็ม 25 และช่องวัน 31 ย้ำว่า หาก กสทช. ยกเลิกการเรียงช่องปี 2558 เท่ากับเปิดทางให้แพลตฟอร์มต่างๆ เรียงช่องเองได้ ซึ่งจะสร้างความเสียหายให้เจ้าของช่อง และทำให้เสียโอกาสทางการแข่งขันด้วย

## ยันไม่กระทบตำแหน่งเดิม

“สมพร อีระโรจนพงษ์” ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พีเอสไอ โฮลดิ้ง จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายจานดาวเทียม กล่าวกับ “ประชาชาติธุรกิจ” ว่า การเรียงช่องใหม่ครั้งนี้ ช่องทีวีดิจิทัลยังอยู่ในตำแหน่งเดิม มีเพียงช่องทีวีสาธารณะ คือ ช่อง 5 และไทยพีบีเอสเท่านั้นที่ต้องย้ายตำแหน่งใหม่ เพราะอันดับที่ 1-10 แต่ละโครงข่ายจะนำกลับมาเรียงลำดับ

“ก่อนที่ศาลปกครองกลางมีคำตัดสินออกมาเมื่อวันที่ 13 ก.ย. 62 ผู้ประกอบการทีวีดาวเทียม เคเบิลทีวี ก็ได้ดำเนินการตามประกาศเรียงช่อง ปี 58 ทำให้ต้องแบกรับต้นทุนส่วนนี้ไว้ เนื่องจากตอนนั้น กสทช. ต้องการเปลี่ยนผ่านทีวีแอนะล็อกสู่ดิจิทัล ซึ่งทีวีดาวเทียมและเคเบิลทีวีก็ให้ความร่วมมือมาตลอด”

ดังนั้น เมื่อการเปลี่ยนผ่านแล้วเสร็จ ทาง กสทช. ก็ควรคืนพื้นที่ให้เจ้าของโครงข่าย

## ทีวีดิจิทัล-ดาวเทียม...คืนสู่ฟีด

ที่ผ่านมาการเพิ่มขึ้นของฟรีทีวีสร้างผลกระทบ ให้ทีวีดาวเทียม เคเบิลทีวี เนื่องจากผู้บริโภคมีทางเลือกมากขึ้น การแข่งขันสูง ขณะที่บ.โฆษณาวิ่งเข้ามาฟรีทีวีมากกว่า ทำให้ช่องทีวีดาวเทียมต้องปิดตัวลงเรื่อยๆ และหลายรายต้องปรับตัว เช่น พีเอสไอ เปลี่ยนจากการเป็นผู้อำนวยการจานดาวเทียม มาขายเครื่อง

ใช้ไฟฟ้า แอร์ กล้องวงจรปิด โดยใช้จุดแข็งของทีมช่างติดตั้งจานดาวเทียมเข้ามาธุรกิจ เพื่อให้ธุรกิจเดินต่อไปได้ เช่นเดียวกับ อินโฟเซท ขยายไลน์มาขายเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น พัดลม เครื่องซักผ้ามินิเพื่อสร้างรายได้ใหม่ ๆ หรือ ไอพีเอ็มที่หันมาขายอุปกรณ์เสริมสำหรับทีวีมากขึ้น

ขณะที่ทีวีดิจิทัลแม้ออกอากาศมา 7 ปี เหลือผู้รอดเพียง 15 ช่อง จาก 24 ช่อง ก็ยังเหนื่อย แม้แต่ช่องใหญ่รายเดิมอย่าง ช่อง 33HD (ช่อง 3) ที่ต้องมีการลดพนักงาน และปรับตัวต่อเนื่อง.หรือกรณี อสมท ที่เผชิญปัญหารายได้ลดลงต่อเนื่องทำให้ขาดทุนติดต่อกันหลายปี ขณะที่ช่องอื่นๆ เช่น เวิร์คพอยท์ ช่องวัน 31 เป็นต้น ก็ต้องวิ่งหาช่องทางเพิ่มรายได้ เช่น การเปิดพื้นที่ให้ทีวีโฮมช้อปปิ้งเข้ามาเช่าเวลาโฆษณา ซึ่งก็ทำได้แค่ประคองตัว

แต่ที่ฉีกสุดต้องยกให้ช่อง 8 (อาร์เอส) เปลี่ยนเกมจากธุรกิจสื่อและบันเทิงสู่คอมเมิร์ซ “RS Mall” แพลตฟอร์มขายสินค้าหลากหลายตั้งแต่สินค้าสุขภาพจนถึงอาหารสัตว์ผ่านทีวี



**ค**ณะกรรมการขับเคลื่อน 5G แห่งชาติ ที่มี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและรมว.กลาโหม เป็นประธานจัดประชุมนัดแรก เมื่อวันที่ 14 สิงหาคมที่ผ่านมา เพื่อเดินหน้านำผลักดันการพัฒนาเทคโนโลยี 5G ของไทยทุกภาคส่วนที่ประชุมมีมติเห็นชอบร่างแผนปฏิบัติการว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ 5G ของประเทศไทย ระยะที่ 1 เพื่อสร้างประโยชน์สูงสุดต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยกำหนดเป้าหมายการพัฒนาเป็น 2 ระยะ ได้แก่ ระยะ 2 ปี (พ.ศ.2564-2565) และระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566-2570)

นอกจากนี้ ยังเห็นชอบดำเนินการ 2 โครงการนำร่อง คือ 1.โครงการนำร่องเกษตรดิจิทัลด้วยเทคโนโลยี 5G ณ ศูนย์ฝึกอบรมพนาหมี อ.ดอยตุง จ.เชียงราย และโครงการนำร่องเกษตรดิจิทัลด้วยเทคโนโลยี 5G ณ โครงการร้อยใจรักษ์ อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่ และ 2.โครงการนำร่องโรงพยาบาลอัจฉริยะ (Smart Hospital) ในโรงพยาบาลศิริราช ยังมีอีกหลายภาคส่วนที่จะได้รับประโยชน์จาก 5G เพื่อผลักดันให้ไทยก้าวสู่ยุคดิจิทัลได้เร็วขึ้น

หนึ่งในคีย์แมนที่ร่วมผลักดัน 5G ในไทยคือ **ฐากร ตันสิทธิ์** อดีตเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) มาช่วยฉายภาพประโยชน์ของ 5G ที่มีต่อประเทศไทยในด้านต่างๆ

**"ฐากร"** เกริ่นว่า การประมูล 5G นอกจาก

# 'ฐากร'ฉายภาพ'5G' ยกระดับประเทศ ทั้งสังคม-ศก.-การเมือง



จะนำรายได้จากการประมูลเข้าสู่ภาครัฐแล้ว ยังจะช่วยพัฒนาประเทศได้มากมาย ทั้งด้านสาธารณสุข ภาคผลิต ภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา และอื่นๆ ที่ช่วยสร้างรายได้เข้าประเทศได้มากมาย และทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น

ประโยชน์ 5G ที่เห็นชัดเจนอันดับแรกคือการรับมือกับโควิด-19 ซึ่งถือเป็นโชคของประเทศที่จัดการประมูล 5G เสร็จเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2563 ก่อนจะเจอกับการแพร่ระบาดของโควิด-19 ที่ต้องล็อกดาวน์ประเทศ ทำให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนมีคลื่นสัญญาณความถี่ใช้งาน "Work from home" อย่างรวดเร็ว

หากไม่มีการประมูล 5G เชื่อว่าจะเกิดร้อนกว่าเดิม ซึ่งช่วงวิกฤตโควิด-19 มีการใช้อินเตอร์เน็ตเพิ่มมากถึง 100 เท่า แต่ที่ผ่านมามีการใช้งานอินเตอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่มีปัญหาการร้องเรียน

"นอกจากนี้ ช่วงโควิด-19 ระบาด โรงพยาบาลหลายแห่ง อาทิ รพ.บำรุงราษฎร์ รพ.ศิริราช ก็มีการใช้งานรถไร้คนขับ โดยใช้คลื่น 5G ก่อนที่หมจะพ้นจากตำแหน่งเลขานุการสำนักงาน กสทช. มีโอกาสได้นำรถไร้คนขับ ไปใช้ในการส่งยาและเวชภัณฑ์ต่างๆ ให้คนไข้ เพื่อ

ช่วยลดความเสี่ยงให้กับบุคลากรทางการแพทย์" ฐากรกล่าวประเด็นถึงประโยชน์ 5G

นอกจากนี้ ยังมีการตรวจโรคผ่านระบบ 5G คนไข้ที่ยังไม่มีอาการเร่งด่วนต้องเข้ารักษาใน รพ. คุณหมอจะวินิจฉัยด้วยระบบ 5G พร้อมส่งยาส่งให้คนไข้ทางไปรษณีย์

เมื่อเรา 5G มาพัฒนาเป็น Smart Hospital จะมีส่วนช่วยลดช่องว่างความเหลื่อมล้ำการรักษาของสังคมไทย ประชาชนทุกคนมีสิทธิเข้าถึงระบบสาธารณสุขได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะคุณเข้ารับการรักษาที่ไหน เพียงเสียบบัตรประชาชนก็จะขึ้นประวัติการรักษาของคุณใช้ แพทย์มีฐานข้อมูลในการวินิจฉัย คนไข้ได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่อง

"ขณะนี้ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกลยังเข้าถึงระบบสาธารณสุขได้น้อย ทาง "กสทช." จึงนำร่องช่วยประชาชนไม่จำเป็นต้องเดินทางไปพบหมอที่โรงพยาบาล แต่หมอจะตรวจผ่านระบบ Smart Hospital ด้วยระบบ 5G ใน 4 โรค คือ 1.โรคเกี่ยวกับตา 2.โรคเบาหวาน 3.โรคความดัน และ 4.โรคผิวหนัง" ฐากร

บอกอธิบายถึงประโยชน์ของ 5G ต่อระบบสาธารณสุขและสังคมของไทย

ส่วนด้านเศรษฐกิจ "ฐากร" บอกว่า 5G จะช่วยเพิ่มผลผลิตภาคธุรกิจมากขึ้น ลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มศักยภาพของไทยในการแข่งขันตลาดโลก โดยเฉพาะในพื้นที่อีอีซี ต้องเร่งขยายโครงข่ายโดยเร็ว

นอกจากนี้ 5G ยังจะช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชน ผู้ขายกับลูกค้า เจรจาตกลงราคาได้โดยตรง ไม่ต้องผ่านพ่อค้าคนกลาง

ในอนาคตข้างหน้า คงไม่มีอะไรขับเคลื่อนเศรษฐกิจได้ด้วยอย่างใดอย่างหนึ่ง เพราะทุกอย่างถูกล้อมรวมไว้ในระบบโทรคมนาคมอยู่แล้ว ยกตัวอย่าง ระบบการขนส่งของธนาคารจะไม่ใช้คนอีกต่อไปแล้ว อนาคตข้างหน้าจะใช้ AI มาตรวจสอบคำขอสินเชื่อต่างๆ

"ฐากร" ให้ความเห็นว่า สิ่งที่ต้องเร่งรัดดำเนินการให้เร็วที่สุดก็คือแพลตฟอร์ม "โอทีที" (Over the top) ของประเทศเราเอง เมื่อไตรมาสที่ผ่านมาโอทีที อย่าง "เฟซบุ๊ก" มีรายรับที่เพิ่มขึ้นเป็นมหาศาล "ซัฟฟ์" รายรับเพิ่มขึ้น 300-400% หรือ "แกร็บ" มีรายรับจำนวนมาก

ประเทศไทยควรมีแพลตฟอร์มเหล่านี้เช่นกัน เนื่องจากรายได้ดังกล่าวไม่ใช่รายรับของประเทศ จึงจรรยาบรรณพัฒนาสร้างแพลตฟอร์มให้ดีที่สุด เพื่อที่จะแข่งขันกับต่างประเทศได้

"แน่นอนว่าคนที่พัฒนาสร้างสิ่งเหล่านี้ไม่ใช่ใครอื่นไกล หากแต่เป็นเยาวชนคนรุ่นใหม่ นักศึกษาของเรานั่นเอง ขอเพียงอย่าปิดกั้นไอเดียของพวกเขา แต่จงสนับสนุนและให้คำปรึกษาพวกเขาเหล่านั้นที่จะมาเป็นกำลังช่วยพัฒนาประเทศกันดีกว่า และจำเป็นที่จะต้องได้รับความร่วมมือสนับสนุนจากรัฐบาล" ฐากรแนะนำ

แล้ว 5G จะช่วยเปลี่ยนแปลงและยกระดับการเมืองได้อย่างไร "ฐากร" อธิบายว่า ขอยกตัวอย่างที่เห็นภาพชัดเจนที่สุด 2 เรื่อง คือ 1.เรื่องระบบของการเลือกตั้ง ในอนาคตหลังเลือกตั้ง 5G เรียบร้อย ประชาชนสามารถเดินเข้าคูหา ถ่ายรูปยืนยันตัวตน เสียบบัตรประชาชนเข้าไปในระบบ เพียงเท่านี้ก็ใช้สิทธิลงคะแนนได้เลย นอกจากอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนแล้ว ยังง่ายต่อการตรวจสอบการยืนยันสิทธิ ผลคะแนนออกมารวดเร็ว ง่ายต่อการทำงานของเจ้าหน้าที่ และ

ช่วยประหยัดงบประมาณการจัดการเลือกตั้ง ที่แต่ละครั้งต้องใช้เงินถึง 3-4 พันล้านบาท

2.อิทธิพลของโซเชียล มีเดีย จะส่งผลต่อการหาเสียงของนักการเมืองต้องเปลี่ยนไป เพราะจะช่วยตรวจสอบการทุจริตข้อผิดพลาดได้ง่าย หากนักการเมืองทำสิ่งที่ไม่ถูกต้อง เมื่อมีคนเห็นก็สามารถบันทึกหลักฐาน นำมาเผยแพร่สู่สาธารณชนและฟ้องร้องดำเนินคดีได้

ที่ผมเคยบอกว่าโอทีที มีอิทธิพลต่อการเลือกผู้นำประเทศนั้นเป็นเรื่องจริง ยกตัวอย่างประธานาธิบดีของประเทศสหรัฐ ตัวแปรสำคัญที่ทำให้ชนะการเลือกตั้งมาจากอิทธิพลของโซเชียลมีเดีย ที่ประชาชนเป็นคนเลือก

"หรืออย่างการเลือกตั้งของไทยที่ผ่านมาไม่ว่าจะเป็นการหาเสียง เสนอนโยบาย ถึงแม้ว่าขณะนี้ 5G จะยังไม่ถึง แต่เราก็เห็นการเปลี่ยนแปลง หลายพรรคเลือกใช้โซเชียลมีเดีย เป็นอีกหนึ่งช่องทางในการหาเสียงที่เข้าถึงประชาชนได้รวดเร็วและเป็นวงกว้าง เพราะฉะนั้นนักการเมืองต้องปรับตัวให้ทัน และนำมาใช้อย่างถูกวิธี" ฐากรยืนยันว่าโซเชียลมีเดีย และ 5G จะช่วยให้การเมืองไทยเปลี่ยนแปลงใหม่

เมื่อแห่ถามว่ามีความสนใจอยากจะลงเล่นการเมืองไหม "ฐากร" ตอบว่า ตอนนี้อยู่ไม่ได้คิดที่จะลงเล่นสนามการเมือง แต่ยอมรับว่าการเมืองก็เป็นอีกความใฝ่ฝัน แต่ทั้งนี้ การจะลงเล่นการเมืองนั้นต้องสามารถทำอะไรให้กับประเทศได้ หากยังทำไม่ได้เราอย่าเข้าไปดีกว่า

"ปัจจุบันถึงแม้ระบบการเมืองไทยยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง แต่ผมเชื่อว่าการมีระบบโทรคมนาคมที่ดีจะมีส่วนช่วยพัฒนาระบบการเมืองไทยให้ดีขึ้นอย่างแน่นอน" ฐากรย้ำและมั่นใจว่า 5G จะช่วยพลิกโฉมการเมืองไทย

เป็นการฉายภาพจากอดีตเลขาธิการ สำนักงาน กสทช. ให้เห็นคร่าวๆ ว่า 5G จะช่วยยกระดับประเทศในด้านต่างๆ อย่างไรบ้าง เพียงแต่ว่า การเปลี่ยนแปลงและผลประโยชน์เหล่านั้น จะเกิดขึ้นให้เห็นได้เร็วแค่ไหน

## แม่กองธรรมฯ ซีเควิตทำผู้เข้าสอบลด

สมเด็จพระมหาธีรราชเจ้า ผู้ช่วยเจ้าอาวาสวัดราชบพิธสถิตมหาสีมาราม กรรมการมหาเถรสมาคม (มส.) ในฐานะแม่กองธรรมสนามหลวง กล่าวในพิธีประทานโล่ประกาศเกียรติคุณและทุนสำนักเรียนพระปริยัติธรรม แผนกธรรมดีเด่นประจำปีการศึกษา 2562 ที่วัดพระศรีมหาธาตุ บางเขน กรุงเทพฯ ว่าสำนักงานแม่กองธรรมฯ คอยกำกับดูแลการทำงานของสำนักเรียนในการจัดการเรียนการสอนนักธรรมและธรรมศึกษา แต่การทำงานจริงๆ ต้องอาศัยสำนักเรียนทั้งหลายจึงจะประสบความสำเร็จ ขอให้คิดว่าเป็นการทำงานเพื่อพระพุทธศาสนาอย่าทำงานเพื่อหวังผลประโยชน์ การทำงานของสำนักงานแม่กองธรรมฯ ไม่มีการแบ่งนิาย เพื่อให้งานการเผยแผ่พระพุทธศาสนาไปได้ในทุกระดับ ทั้งนี้ในส่วนของการจัดทำหลักสูตรอิเล็กทรอนิกส์ ธรรมศึกษา ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการ

กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ก็ใกล้ที่จะดำเนินการเสร็จในทุกระดับชั้นแล้ว ส่วนการสอบนักธรรมและธรรมศึกษา ในปีนี้จำนวนผู้เข้าสอบคงจะน้อยกว่าเดิมเนื่องจากได้รับผลกระทบจากโรคโควิด-19 ทำให้ไม่สามารถจัดการเรียนการสอนได้ตามปกติ

แม่กองธรรมฯ กล่าวต่อไปว่า ขณะนี้ พ.ร.บ. การศึกษาพระปริยัติธรรม พ.ศ. 2562 มีผลบังคับใช้แล้ว และกำลังอยู่ระหว่างออกอนุบัญญัติต่างๆ ซึ่งเป็นสิ่งที่เจ้าสำนักเรียนจะต้องนำไปศึกษาปฏิบัติ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบ หลักเกณฑ์อย่าให้เกิดปัญหา ต้องศึกษาดูว่าเมื่อได้รับงบประมาณไปแล้ว จะต้องทำอะไร และการใช้จ่ายงบประมาณจะต้องอิงตามระบบราชการแล้ว ขอให้ศึกษากฎหมายให้ดี เพราะหากเกิดกรณีพระสงฆ์โดนตั้งกรรมการสอบจะส่งผลเสียหายมากกว่ามหาวาส.