



■ ยังคงอยู่ในความสนใจของประชาชนคนไทย ยุคที่ใครก็เพรียกหา “ไทยแลนด์ 4.0”... กับเรื่องของบริการโทรคมนาคม 5จี ที่รัฐบาลและคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ตีปีบมาหลายปีว่าจะไม่ยอมให้ประเทศไทยตกขบวนรถไฟ 5จี ได้อีกหลังจากไทยต้องล่าหลังเพื่อนบ้านอื่นๆ ภูมิภาคเดียวกัน การเปิด 3จี และ 4จี โดยตั้งเป้าไทยจะต้องเร่งเกิด 5จี ให้ได้ภายในปี 2563...

โดยที่ประชุม กสทช.ได้เคาะหลักการและวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) ที่เรียกกันมาจากกิจการทีวีดิจิทัลเพื่อนำออกประมูล 5จี เมื่อต้นปี 2562 และล่าสุดเมื่อวันที่ 5 มีนาคม ยังเห็นชอบให้เรียกคลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz จำนวน 190 MHz เพื่อรองรับบริการโทรคมนาคม 5จี โดยเรียกกันจาก บมจ.อสมท (MCOT) 154 MHz และกรมการทหารสื่อสาร กองทัพบก และกองบัญชาการกองทัพไทย

ทั้งยังอนุมัติวงเงินอีกกว่า 68 ล้านบาท

ระว่าง! หลุมพราง 5จี

จากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) ให้จุฬาฯ จัดตั้งศูนย์ทดสอบ 5จี AI/IoT Innovation Center เพื่อทดสอบการใช้งาน (Use case) บนคลื่น 26-28 GHz และ 3.5 GHz

โดย นายฐากร ดัชนีสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. ได้แถลงข่าวยืนยัน ประเทศไทยจะต้องเปิดให้บริการ 5จี เป็นรายแรกในกลุ่มอาเซียนภายในปี 2563 เพราะไม่ต้องการให้ไทยล่าหลังประเทศอื่นๆ อีก “ตอนเปิดบริการ 3จี ไทยล่าช้ากว่าประเทศอื่นๆ ไปถึง 11 ปี ส่วนบริการ 4จี เราล่าช้ากว่าประเทศอื่น 8 ปี ดังนั้น เมื่อถึงเวลาของ 5จี ประเทศไทยจึงควรเดินหน้าพร้อมๆ กับกลุ่มประเทศพัฒนาแล้ว”

“ที่สำคัญ เมื่อรัฐบาลต้องการให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นไทยแลนด์ 4.0 มีโครงการผลักดันจังหวัดต่างๆ ในประเทศให้เป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) โครงการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) รวมถึงการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ แต่หากไม่มีบริการ 5จี สิ่งเหล่านี้ก็จะไม่เกิดขึ้น”

แต่หากจะถามว่าแล้ว 3 ก่ายมือถือของไทยพร้อมหรือไม่กับการลงทุน 5จี ที่กำลังจะมีขึ้น!....หากย้อนไปฟัง นายสมชัย เลิศสุทธวงศ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส ที่แสดงจุดยืนระหว่างแถลงวิสัยทัศน์ 2019 ของเอไอเอส เมื่อวันที่ 1 ก.พ. 2562 ว่า “ไม่อยากให้ประเทศไทยติด “กับดัก” ในการเร่งขับเคลื่อนประเทศสู่เทคโนโลยี 5จี เร็วเกินไป...เนื่องจากขณะนี้ 5จี ยังไม่ตอบโจทย์ทางธุรกิจ นอกจากธุรกิจฝั่งของผู้ผลิตโครงข่ายหรือเน็ตเวิร์ก ที่หวังขายโครงข่ายมูลค่าหลายแสนล้านบาท “ส่วนตัวคิดว่าการเปิดบริการ 5จี เชิงพาณิชย์ในประเทศไทย ควรเกิดหลังปี 2564 เป็นต้นไป หลายประเทศ ซึ่งมีแผนให้บริการ 5จี เชิงพาณิชย์ในปีนี้ ล้วนแล้วแต่ได้ประโยชน์จาก 5จี ในฐานะผู้ผลิตด้วยอย่างเกาหลีที่มีซัมซุง จีนมีหัวเว่ย ญี่ปุ่นที่หวังจะขายรถไฟไร้คนขับที่ต้องใช้เทคโนโลยี 5จี หรืออเมริกาที่ผลิตและส่งออกขายชิป 5จี ขณะที่ประเทศไทยเป็นประเทศที่ต้องซื้อลงทุน และจ่ายเงินเป็นหลัก”

เช่นเดียวกับที่ ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิช

ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ) ที่โพสต์ FB ให้ข้อคิดต่อการเร่งประมูล 5จี ว่า อย่างสำนวนไทยมีทั้ง “กว่าถั่วจะสุก...งาก็ไหม้” และ “ช้าๆ ได้พร้าเล่มงาม” ประเทศเราเคยประมูล 3G สุดช้า แต่จะประมูล 5G สุดไว เจ้าพ่อที่ไหนใครกำหนด? เรื่อง 5G ที่ควรรอประมูลไปอย่างน้อยอีก 2-3 ปี แบบ “ช้าๆ ได้พร้าเล่มงาม” กลับจะมาทำรวบรัดรีบร้อนแบบนี้ ก็ต้องถามว่า “ท่านจะประมูลเร็วไว...ไปหาพระแสงอันใด?”

เป็นข้อคิดที่ทุกฝ่ายควรต้องรับฟัง เพราะอุปสรรคใหญ่ไม่ว่าจะเรื่องของนโยบาย “เซตซีโร่” มูลค่าคลื่นใหม่ให้สะท้อนความต้องการที่แท้จริง การจัดประมูลแบบหลายคลื่นพร้อมกัน (multiband) การลงทุนร่วมในโครงข่าย 5จี ที่ต้องลงทุนสูงกว่าระบบเดิมหลายเท่าตัว

เอาแค่ประเด็น ที่ กสทช. ชงมาตรการขอให้นายกฯในฐานะหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ(คสช.) จัด ม.44 ขยายเวลาการชำระค่าธรรมเนียมประมูลคลื่น 900 ของ 2 ค่ายมือถือ “เอไอเอส” และ “ทรูมูฟ” ออกไป 5-8 ปี เพื่อจูงใจเอกชนให้เข้ามาประมูลคลื่น 5จี ที่จะมีขึ้น...จนถึงวันนี้ ก็ยังไร้สัญญาณตอบรับจากเลขหมายที่ (กสทช.) เรียกไป จริงไม่จริง!!!

นร:บองIเพชร



จัปตาประมวล 5 จี กสทช.ขีดเส้นปี 65

ในยุคที่ใครๆเรียกหาไทยแลนด์ 4.0 กับเรื่องของบริการโทรคมนาคม 5 จีที่รัฐบาลและคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กสทช.) ตีบับมาตั้งแต่ปีมะโว้จะไม่ยอมให้เมืองไทยตกขบวนรถไฟ 5 จีได้อีกหลังจากไทยต้องล่าหลังเพื่อนบ้านอื่นๆ ภูมิภาคเดียวกันในการเปิด 3 จี และ 4 จี โดยตั้งเป้าไทยจะต้องแจ้งเกิด 5 จีให้ได้ภายในปี 2563

โดยที่ประชุม กสทช.ได้เคาะหลักการและวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) ที่เรียกคืนมาจากกิจการทีวีดิจิทัลเพื่อนำออกประมูล 5 จีเมื่อต้นปี 2562 และล่าสุดเมื่อวันที่ 5 มี.ค.62 ยังเห็นชอบให้เรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz จำนวน 190 MHz เพื่อรองรับบริการโทรคมนาคม 5 จี โดยเรียกคืนจาก บมจ.อสมท (MCOT) 154 MHz และกรมการทหารสื่อสาร กองทัพบก และกองบัญชาการกองทัพไทย

นอกจากนี้ยังอนุมัติวงเงินอีกกว่า 68 ล้านบาทจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) ให้จุฬาฯ จัดตั้งศูนย์ทดสอบ 5 จี AI/IoT Innovation Center เพื่อทดสอบการใช้งาน(Use case) บนคลื่น 26-26 GHz และ 3.5 GHz

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. ได้แถลงข่าวยืนยันประเทศไทยจะต้องเปิดให้บริการ 5 จี เป็นรายแรกใน

กลุ่มอาเซียนภายในปี 2563 เพราะไม่ต้องการให้ไทยล่าหลังประเทศอื่นๆ อีก โดยตอนเปิดบริการ 3 จี ไทยล่าช้ากว่าประเทศอื่นๆ ไปถึง 11 ปี ส่วนบริการ 4 จี ล่าหลังกว่าประเทศอื่น 8 ปี ดังนั้นเมื่อถึงเวลาของ 5 จี เมืองไทยควรเดินหน้าพร้อมกับกลุ่มประเทศพัฒนาแล้ว

ทั้งนี้ที่สำคัญเมื่อรัฐบาลต้องการให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นไทยแลนด์ 4.0 มีโครงการผลักดันจังหวัดต่างๆ ในประเทศให้เป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) โครงการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) รวมถึงการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ ที่แต่หากไม่มีบริการ 5 จี สิ่งเหล่านี้จะไม่เกิดขึ้น

แต่หากจะถามว่าแล้ว 3 ค่ายมือถือของไทยพร้อมหรือไม่กับการลงทุน 5 จี ที่กำลังจะมีขึ้น หากย้อนไปฟัง นายสมชัย เลิศสุทธีวงศ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด(มหาชน) หรือเอไอเอสที่แสดงจุดยืนระหว่างแถลงวิสัยทัศน์ 2019 ของเอไอเอส เมื่อวันที่ 1 ก.พ.62 ว่า ไม่อยากให้ประเทศไทยติดกับดัก ในการเร่งขับเคลื่อนประเทศสู่เทคโนโลยี 5 จี เร็วเกินไป

โดยขณะนี้ 5 จี ยังไม่ตอบโจทย์ทางธุรกิจ นอกจากธุรกิจในฝั่งของผู้ผลิตโครงข่ายหรือเน็ตเวิร์กที่หวังขายโครงข่ายมูลค่าหลายแสนล้านบาท ส่วนตัวคิดว่ากาเปิดบริการ 5 จีเชิงพาณิชย์ในประเทศไทยควรเกิดหลังปี 2564 เป็นต้นไป หลายประเทศที่มีแผนให้บริการ 5 จี เชิงพาณิชย์ในปีนี้ ล้วน

แล้วแต่ได้ประโยชน์จาก 5 จี ในฐานะผู้ผลิตด้วยอย่างเกาหลีที่มีซัมซุง จีนมีหัวเว่ย ญี่ปุ่นที่หวังจะขายรถไฟคนขับที่ต้องใช้เทคโนโลยี 5 จี หรือสหรัฐที่ผลิตและจ่ายขายชิป 5 จี ขณะที่ประเทศไทยเป็นประเทศที่ต้องซื้อลงทุนและจ่ายเงินเป็นหลัก

เช่นเดียวกับ ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย(ทีดีอาร์ไอ) ที่โพสต์ FB ให้ข้อคิดต่อการเร่งประมูล 5 จี ว่า ส่วนคนไทยมีทั้งกว่าตัวจะสนุกก็ใหม่ และซ้ำๆ ได้พราเล่่งามประเทศเราเคยประมูล 3G สุดช้า แต่จะประมูล 5G สุดไว ใครกำหนด เรื่อง 5G ควรรอประมูลไปอย่างน้อยอีก 2-3 ปี แบบซ้ำๆ ได้พราเล่่งาม กลับจะมาทำรวบรัด รีบร้อนแบบนี้

เป็นข้อคิดที่ทุกฝ่ายควรต้องรับฟังเพราะอุปสรรคใหญ่ไม่ว่าจะเรื่องของนโยบายเขตซีไร่ มูลค่าคลื่นใหม่ให้สะท้อนความต้องการที่แท้จริง การจัดประมูลแบบหลายคลื่นพร้อมกัน(multiband) การลงทุนร่วมในโครงข่าย 5 จี ที่ต้องลงทุนสูงกว่าระบบเดิมหลายเท่าตัว

เอาแค่ประเด็นที่ กสทช.ขงมาตรการขอให้นายกฯ ในฐานะหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ(คสช.) จัด ม.44 ขยายเวลาการชำระค่าธรรมเนียมประมูลคลื่น 900 MHz ของ 2 ค่ายมือถือ เอไอเอส และทรูฟ ออกไป 5-8 ปี เพื่อจูงใจเอกชนให้เข้ามาประมูลคลื่น 5 จี ที่จะมีขึ้นจนถึงวันนี้ ก็ยัง ไร้สัญญาณตอบรับ...

AISจัดเวิร์คช็อปภาพเครือข่าย5G ในงาน5Gปลูกไทยที่1อาเซียน

บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ ADVANC (เอไอเอส) ตอกย้ำผู้นำอันดับ 1 ด้านนวัตกรรมเครือข่ายและเทคโนโลยี เตรียมจัดแสดงเวิร์คช็อปภาพเครือข่าย 5G บน Live Network ที่ได้ศึกษา วิจัย ทดลอง ทดสอบเทคโนโลยี และนวัตกรรม 5G ภายใต้การสนับสนุนของ กสทช. อย่างต่อเนื่อง ให้คนไทยได้สัมผัสบนสภาพแวดล้อมจริง ภายในงาน "5G ปลูกไทยที่ 1 อาเซียน" ในวันที่ 3 เมษายน 2562 ณ ห้องประชุม อาคารมหิตลาธิเบศร คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โดยมีไฮไลต์เด่นที่พลาดไม่ได้ คือ การเปิดตัวรถยนต์ไร้คนขับคันแรกของไทยที่เชื่อมต่อบนเครือข่าย Live Network 5G (1st 5G Connected Car) ที่เกิดจากการศึกษาและทดลองอย่างจริงจังร่วมกันระหว่าง SMART MOBILITY RESEARCH CENTER จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย ผศ.ดร.นัทสิทธิ์ นุ่มวงศ์ และเอไอเอส ที่ทำให้อัตโนมัติสามารถเดินทางจากจุดหนึ่งไปอีกจุดหนึ่งได้อย่างแม่นยำและปลอดภัย โดยไม่ต้องใช้คนขับ ผ่านการใช้งานเครือข่าย 5G ของเอไอเอส ที่สามารถรับ-ส่งข้อมูลความเร็วสูง ความหน่วงต่ำ ทำให้ระบบมีความเสถียรมาก

จากการทดลองทดสอบครั้งนี้ จะทำให้ทุกภาคธุรกิจ ภาคอุตสาหกรรม คนไทย และ

ผู้เกี่ยวข้องใน 5G Ecosystem เห็นภาพของประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นในวันที่ 5G มาถึง และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดในการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อรองรับเทคโนโลยีแห่งอนาคต ซึ่งจะเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศให้เติบโตอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ เอไอเอสยังเตรียม 5G SIM Card เพื่อใช้ให้อุปกรณ์ Use case ต่าง ๆ สามารถเชื่อมต่อในการทดลอง ทดสอบผ่านระบบ 5G ของเอไอเอสได้แล้ว ซึ่งถ้าหากมีความพร้อมก็สามารถเปิดใช้งาน 5G ได้ทันที

พร้อมขนสุดยอด Use case ต่าง ๆ ที่ร่วมกับพาร์ทเนอร์ อาทิ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หุ่นยนต์ ABB และอื่น ๆ ที่นำเทคโนโลยี 5G มาพัฒนาให้เกิดประโยชน์ในการใช้งานอย่างเป็นรูปธรรมมาจัดแสดง โดยมี 5G Mentors อธิบายให้ความรู้ตลอดงานอีกด้วย

เชิญคนไทยมาสัมผัสนวัตกรรม 5G สุดล้ำและรับฟังการแถลงวิสัยทัศน์ของผู้ให้บริการโทรคมนาคมในวันที่ 3 เมษายน 2562 ณ ห้องประชุมอาคารมหิตลาธิเบศร คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะพบว่าเทคโนโลยี 5G จะเข้ามาตอบโจทย์การใช้ชีวิตในยุคดิจิทัลได้ อีกมากมาย ■

ข่าวหุ้น

Khao Hoon
Circulation: 90,000
Ad Rate: 1,100

Section: First Section/หน้าแรก

วันที่: พุธ 3 เมษายน 2562

ปีที่: 25

ฉบับที่: 6187

Col.Inch: 19.53

Ad Value: 21,483

ภาพข่าว: รถยนต์ 5G

หน้า: 1 (กลาง)

PRValue (x3): 64,449

คลิป: สีสี่



รถยนต์ 5G : บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ ADVANC เปิดตัวรถยนต์ไร้คนขับคันแรกของไทยที่เชื่อมต่อบนเครือข่าย Live Network 5G (1st 5G Connected Car) ที่เกิดจากการศึกษาและทดลองร่วมกันกับ SMART MOBILITY RESEARCH CENTER จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



'เอไอเอส'โชว์5G ชวนพิสูจน์'ยูสเคส'3เม.ย.

บริษัทเอกชน ผู้ประกอบการชื่อดังพาเหรด
 เดินเครื่อง รองรับ 5G เครือข่ายเทคโนโลยี
 ระบบมือถือไร้สายรุ่นที่ 5 ที่จะมาถึงในอนาคตอันใกล้
 และนำมาสู่การพลิกโฉม เปลี่ยนแปลง อะไรต่อมิ
 อะไรมากมาย

แน่นอนว่าหนึ่งในจำนวนนั้น มีบริษัท แอดวานซ์
 อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส รวม
 อยู่ด้วย

วชิษฐ์ วัฒนศัพท์ หัวหน้าฝ่ายงานปฏิบัติการ
 และสนับสนุนด้านเทคนิคทั่วประเทศ “เอไอเอส”
 เส้าให้ฟังว่า ที่ผ่านมา เอไอเอสร่วมกับโนเกีย ยื่น
 เรื่องขอทดสอบ 5G และได้รับอนุญาตนำเข้า
 อุปกรณ์ เพื่อดำเนินการสาธิต 5G จากคณะ
 กรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรคมนาคม
 และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และได้ยื่น
 เรื่องขอดำเนินการสาธิต 5G ไปยังคณะอนุกรรมการ
 กลั่นกรองงานของ กสทช. ด้านกิจการโทรคมนาคม

ทั้งนี้ คณะกรรมการ กสทช.อนุมัติให้เอไอเอส
 และโนเกีย สามารถเปิดการสาธิต 5G บนคลื่น
 ความถี่ย่าน 26.5-27.5 กิกะเฮิรตซ์ เพื่อให้คนไทย
 และภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ได้สัมผัสกับเทคโนโลยี
 5G และเห็นถึงประโยชน์ของ 5G ที่จะเกิดขึ้น
 อย่างเป็นรูปธรรม ในฐานะเทคโนโลยีที่จะพลิกโฉม
 และสร้างโอกาสใหม่ๆ ให้กับภาคอุตสาหกรรมและ
 ภาคธุรกิจทุกระดับ อันจะเป็นการยกระดับขีดความ
 สามารถเศรษฐกิจและสังคม โดยจะทยอยนำเสนอ
 เทคโนโลยีจากพันธมิตรระดับโลกรายอื่นๆ อย่าง
 ต่อเนื่อง ณ เอไอเอสดีซี ชั้น 5 ศูนย์การค้า ดิ เอ็ม
 โฟเรียม

“วชิษฐ์” ระบุว่า เชื่อว่า 5G จะช่วยยกระดับ
 ขีดความสามารถของอุตสาหกรรมต่างๆ ที่จะร่วม
 ขับเคลื่อนประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพจาก
 คุณสมบัติ 3 ส่วน ประกอบด้วย 1.ยกระดับความเร็ว
 การใช้ดาต้า (eMBB) คือ การใช้งานในลักษณะ
 บริการบรอดแบนด์เคลื่อนที่ ที่สามารถรับ-ส่งข้อมูล
 ความเร็วสูงในระดับกิกะบิตต่อวินาที (Gbps) ซึ่ง
 ตอบสนองความต้องการการส่งและรับข้อมูลที่มาก
 ขึ้นเรื่อยๆ



2.ขยายขีดความสามารถการเชื่อมต่อระหว่าง
 อุปกรณ์ต่ออุปกรณ์ (mMTC) คือ การใช้งานที่
 เป็นการเชื่อมต่อ ของอุปกรณ์จำนวนมากในพื้นที่
 เดียวกัน ซึ่งอาจมาถึงระดับล้านอุปกรณ์ต่อตาราง
 กิโลเมตร และมีการส่งข้อมูลระหว่างกันในปริมาณ
 น้อยๆ จึงไม่ต้องการความเร็วสูง อุปกรณ์โดยทั่วไป
 มีราคาถูกและมีอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ที่นาน
 กว่าอุปกรณ์ทั่วไป เน้นสนับสนุน อินเทอร์เน็ต ออฟ
 ธิงส์ (ไอโอที) ที่จะถูกนำมาใช้อย่างมหาศาล

3.เพิ่มคุณภาพเครือข่ายให้สามารถตอบสนอง
 ได้รวดเร็วและเสถียรที่สุด (uRLLC) คือ การใช้งาน
 ในลักษณะที่ต้องการความสามารถในการส่งข้อมูล
 ที่มีความเสถียรมาก รวมทั้งมีความหน่วงในการส่ง
 ข้อมูลต่ำในระดับ 1 มิลลิวินาที เหมาะกับการใช้งาน
 ระบบที่ต้องการความแม่นยำสูง เช่น การผ่าตัดทาง
 ไกล และการควบคุมรถยนต์ไร้คนขับ เป็นต้น

“เอไอเอสเตรียมวางรากฐานเครือข่ายอย่าง
 ต่อเนื่อง อย่างในเรื่องของความเร็ว ได้มีการเปิด
 ตัว 4.5G ที่เร็วระดับกิกะบิต และเปิดตัวแมสซีฟ
 ไมโม 32T32R รวมถึงการเปิดให้บริการ เน็กซ์ จี
 ทั้งนี้ ยังร่วมกับพาร์ทเนอร์ผู้ผลิตชิปและสมาร์ตโฟน
 เพื่อให้ลูกค้าได้สัมผัสความเร็วในการเชื่อมต่อระดับ
 กิกะบิต ส่วนด้านไอโอที นอกจากการพัฒนาเครือ
 ข่ายทั้ง เอ็นบี-ไอโอที และ eMBB แล้ว ยังเป็น
 รายแรกในไทย ที่เปิดให้บริการไอโอทีเชิงพาณิชย์”
 วชิษฐ์อธิบายเพิ่มเติม

ขณะที่เรื่องการตอบสนอง เอไอเอสได้ศึกษา
 และเริ่มต้นปรับโครงสร้างเครือข่ายหลัก ที่กระจาย
 อยู่ในแต่ละภูมิภาคต่างๆ ให้สามารถสื่อสารตรงไป
 ยังเซิร์ฟเวอร์บริการต่างๆ ได้ทันที โดยไม่ต้องย้อน
 กลับมาผ่านศูนย์กลางเครือข่ายในส่วนกลาง ซึ่ง
 แน่นอนว่าจะส่งผลให้อัตราการตอบสนองได้เร็ว

ขึ้น เพราะมีค่าความหน่วงต่ำ ทำให้เมื่อประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมต่างๆ แล้วจะได้ประสิทธิภาพสูงสุด

สำหรับการสาธิต 5G เอไอเอส มีการนำเสนอผ่าน 5 รูปแบบนวัตกรรม ได้แก่ 1.5G ซูเปอร์สปีด โดยการแสดงศักยภาพที่สำคัญของเครือข่าย 5G เช่น ความเร็วในการรับส่งสัญญาณ และความหน่วง

2.การสาธิตประสิทธิภาพการตอบสนองที่รวดเร็วของเครือข่าย 5G โดยการใช้หุ่นยนต์สามตัวในการหาจุดสมดุล ที่ทำให้ลูกบอลอยู่กึ่งกลางกระดาน การสาธิตแสดงเวลาที่หุ่นยนต์ใช้ในการหาจุดสมดุลผ่านการสื่อสารระหว่างกันโดยใช้เครือข่าย 4G เปรียบเทียบกับเครือข่าย 5G

3. 5G จะส่งผลให้หุ่นยนต์มีบทบาทอย่างยิ่งสำหรับอุตสาหกรรม 4.0 โดยการทำงานร่วมกันของเครื่องจักรจากหลายสายการผลิต ต้องการการเชื่อมต่อไร้สายที่มีความหน่วงต่ำและความน่าเชื่อถือสูง ซึ่งจะทำให้สายการผลิตทำงานได้เร็วขึ้น ยืดหยุ่น และมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการสาธิตหุ่นยนต์ ซึ่งในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย 5G

4.การสาธิตการดูวิดีโอที่แสดงสภาวะเสมือนจริง ผ่านเครือข่าย 5G ผู้ที่ใส่แว่นตาแว่นขาว เรย์ลิตซ์ (วีอาร์) จะสามารถมองเห็นได้รอบด้าน 360 องศา การดูวิดีโอวีอาร์ที่มีความคมชัด ต้องการ bandwidth ที่สูงมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเป็นการถ่ายทอดสด

5.การทดลองความเร็วของเครือข่าย 5G โดยการเตะลูกบอลวอลเลย์ ที่จุดโทษผ่านเครือข่าย 5G

“วลิสฐ์” บอกว่า เนื่องจากได้รับเสียงตอบรับจากผู้เข้าร่วมงานเป็นอย่างดี เอไอเอส จึงจัดสาธิต 5G เอฟพีซี 2 โดยนำเสนอนวัตกรรม ได้แก่ 1.5G ซูเปอร์สปีด ที่สุดของความเร็ว 5G ที่มากกว่า 18 Gbps 2.5G อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ (ไอโอที) ที่สุดของการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไอโอที เพิ่มขึ้น 10 เท่า 3.5G ด้านความบันเทิงเหนือจินตนาการ และ 4.5G กับเทคโนโลยีควมคุมระยะไกล

นอกจากนี้ เอไอเอสและคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ยังได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการศึกษาวิจัย เพื่อพัฒนาเทคโนโลยี 5G และเริ่มเตรียมทดลอง ทดสอบเทคโนโลยีอย่างมีรูปแบบบนเครือข่าย 5G ของเอไอเอส ที่เปิดสัญญาณเรียบร้อยแล้วตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ภายใต้การสนับสนุนจาก กสทช. โดยเปิด “ศูนย์ 5G การาช อินโนเวชั่น แล็บ” เพื่อเป็นพื้นที่ทดลองทดสอบ 5G ที่ให้ได้ลงมือพัฒนาจริงภายใต้เครือข่าย 5G โฟล์

ทั้งนี้ นิสิต นักศึกษา คณาจารย์ รวมถึงนักพัฒนาในระบบนิเวศ 5G สามารถเข้ามาใช้ ศูนย์ 5G การาช อินโนเวชั่น แล็บ เป็นพื้นที่ศึกษา เรียนรู้ทดลอง ทดสอบ นวัตกรรม 5G ได้ในทุกแง่มุม

เพราะจะประกอบด้วยข้อมูลเทคโนโลยีเกี่ยวกับ 5G ที่เป็นองค์ความรู้พื้นฐานแบบครบวงจร ตั้งแต่รายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างการทำงานของเทคโนโลยี 5G, อุปกรณ์เครือข่าย, อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณ ตลอดจนตัวอย่างรูปแบบการใช้งาน (ยูสเคส) ที่มาจากความร่วมมือของผู้ผลิตอุปกรณ์ระดับโลก

พร้อมทั้ง การสัมมนา เวิร์กช็อป เพื่อพัฒนาความรู้ ความชำนาญในทางเทคนิค รวมไปถึงร่วมกันพัฒนาระบบต้นแบบบน 5G เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการขององค์กร ทั้งภาครัฐและเอกชนทุกระดับในประเทศไทย อย่างต่อเนื่อง โดยคณาจารย์จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, วิทยากรผู้เชี่ยวชาญทั้งจากเอไอเอส และพาร์ทเนอร์ในแวดวงโทรคมนาคมทั้งในและต่างประเทศ

“วลิสฐ์” ขยายความอีกว่า เอไอเอสยังร่วมกับนักวิจัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการนำนวัตกรรมไอโอที, ปัญญาประดิษฐ์ (เอไอ), หุ่นยนต์ (โรโบติกส์) และ 5G เข้ามาประยุกต์ใช้ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และพื้นที่โดยรอบ อาทิ สยามสแควร์ สนามกีฬา และโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อให้พื้นที่แห่งนี้เป็นเสมือนศูนย์กลางเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย และสัมผัสได้อย่างเป็นรูปธรรมมากที่สุดในประเทศ

โดยรูปแบบของยูสเคส ที่อยู่ระหว่างการเตรียมพัฒนา เช่น การวิเคราะห์วิดีโอสำหรับโรงเรียนอัจฉริยะ, หุ่นยนต์ขนส่งสินค้าขนาดเล็ก, สนามกีฬาอัจฉริยะ, เสาสัญญาณอัจฉริยะ และหุ่นยนต์กายภาพบำบัด เป็นต้น

“วลิสฐ์” ยืนยันว่า การที่ภาครัฐและภาคการศึกษาให้ความสำคัญกับการศึกษา เพื่อเตรียมรองรับเทคโนโลยี 5G ถือเป็นวิสัยทัศน์ที่ถูกต้องอย่างยิ่ง เพราะ 5G คือ เทคโนโลยีที่จะช่วยยกระดับขีดความสามารถของอุตสาหกรรมต่างๆ ที่จะรวมขับเคลื่อนประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากคุณสมบัติ 3 ส่วน คือ ความเร็วที่เพิ่มขึ้น, ขยายขีดความสามารถการเชื่อมต่อของไอโอที และทำให้เครือข่ายตอบสนองได้รวดเร็วและเสถียรที่สุด

“ดังนั้น ถึงแม้ว่าวันนี้ยังไม่มีรูปแบบของธุรกิจที่ชัดเจน แต่การศึกษาให้มากที่สุดย่อมทำให้เกิดความเชี่ยวชาญ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ ได้ทันทีในวันที่เทคโนโลยีมาถึง ซึ่งเอไอเอสพร้อมสนับสนุนอย่างเต็มที่” วลิสฐ์สรุป

หากผู้สนใจเรื่อง 5G แต่พลาดโอกาสเข้าร่วมในงานที่เอไอเอสจัดขึ้นก่อนหน้านี้ สามารถรับชมยูสเคสที่เอไอเอสจะนำจัดแสดงอีกครั้งภายในงานสัมมนา 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน ในวันที่ 3 เมษายน 2562 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม อาคารมหิตลาธิเบศร คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

'ดีแทค'ผนึกทีโอที-แคททดสอบใช้งาน'5จี'

นางอเล็กซานดรา ไรซ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค กล่าวว่า ดีแทค ได้ยื่นเรื่องขออนุญาตทดสอบเทคโนโลยี 5G ต่อคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ในการใช้คลื่นความถี่ และการทดสอบทั้งแบบ Standalone (SA) ทดสอบโดยใช้เฉพาะคลื่น 5G และ Non-Standalone (NSA) ทดสอบการทำงานของเทคโนโลยี 5G ร่วมกับ 4G

ดีแทคจะทดสอบทั้งการทดสอบในห้องปฏิบัติการ ก่อนนำสู่การทดสอบในสภาพแวดล้อมจริง และการทดสอบในสภาพแวดล้อมจริง เช่น พื้นที่บริเวณจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สยามสแควร์ และรวมถึงการทดสอบทางไกล โดยเชื่อมต่อสถานีฐาน 5G จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ไปยังโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่หลักต่างพื้นที่

ล่าสุดได้ร่วมกับบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือแคท ทดสอบ 5G โดยใช้ทรัพยากรร่วมกัน ทั้งอุปกรณ์โครงข่ายและคลื่นความถี่ต่างๆ รวมถึงการนำความรู้มาร่วมกันด้วยการนำความรู้ความเชี่ยวชาญโทรคมนาคม มาแบ่งปัน และคอยขอการทดสอบร่วมกัน

"เทคโนโลยี 5G มีความเร็วในการส่งผ่านข้อมูลที่สูง และมีความหน่วงต่ำเหมาะสำหรับการเปลี่ยนผ่านของทุกอุตสาหกรรม ต่างจาก 4G ที่ให้คุณภาพเครือข่ายที่นำเสนอบริการที่มีคุณภาพ ดังนั้น การทดสอบจะทำให้พิสูจน์ถึงความต้องการใช้คลื่นความถี่ที่กว้าง และ 5G ต้องการใช้ทั้งคลื่นย่านความถี่สูง-กลาง-ต่ำ"

ดีอี-กสทช.-จุฬาเปิดเวที-โซวียุสเคส เสนา '5จี'วันนี้

ฐานการเร่งคลอดเกณฑ์ประมูลคลื่น เอกชนจีช่วยอุตสาหกรรมดิจิทัล

เริ่มวันนี้สัมมนา 5จี ปลุกไทยที่ 1
อาเซียน 'อีริคสัน'ประเมินปี'63
เกาหลีใต้-ญี่ปุ่นเปิดบริการเต็ม
รูปแบบ ห่วงจัดสรรคลื่นยังไม่
เพียงพอ 'สทท.'หันเป้าส่งออกปี
เหลือ 3% ชี้ปัจจัยเสี่ยงรุนแรง
(อ่านต่อหน้า 8)

ต่อจากหน้า 1

5จี

สทท.เลิกฝันส่งออกหั่นเป้าเหลือ3%

เมื่อวันที่ 2 เมษายน น.ส.กัญญกัฒม์ ตันติ
พิพัฒน์พงศ์ ประธานสภาผู้ส่งสินค้าทางเรือแห่ง
ประเทศไทย (สทท.) หรือสภาผู้ส่งออก เปิดเผย
ถึงสถานการณ์การส่งออกในเดือนกุมภาพันธ์
2562 ว่า ได้มีการปรับคาดการณ์การส่งออก
ของไทยในปีนี้อาจลดลงเหลือ 3% จากเดิมที่
มองว่าทั้งปีจะได้ 5% เนื่องจากหากจะ
ทำให้ได้ตามเป้าที่ 5% อีก 9 เดือนที่เหลือของ
ปี 2562 ต้องส่งออกให้ได้มูลค่า 22,800 ล้าน
เหรียญสหรัฐ/เดือน ซึ่งปี 2561 การส่งออก
ไทยทำได้เฉลี่ยเพียงเดือนละ 21,000 ล้าน
เหรียญสหรัฐ/เดือน ถึงแม้ว่าปีที่ผ่านมาจะเป็น
ปีที่ถือว่าภาคการส่งออกทำได้ดีก็ตาม ทั้งนี้
สำหรับการส่งออกเดือนกุมภาพันธ์ 2562 มี
มูลค่า 21,553 ล้านเหรียญสหรัฐ เติบโต 5.9%

เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน การนำเข้า
มีมูลค่า 17,519 ล้านเหรียญสหรัฐ ติดลบ 10%
เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ส่งผลให้
ประเทศไทยเกินดุลการค้า 4,034 ล้านเหรียญ
สหรัฐ โดยการส่งออกสินค้ากลุ่มเกษตรและ
อุตสาหกรรมเกษตรติดลบ 0.9% ส่วนสินค้า
กลุ่มอุตสาหกรรมเติบโต 7.5%

ชี้ปัจจัยภายนอกกระทบหลายปม

น.ส.กัญญกัฒม์กล่าวว่า สำหรับปัจจัยเสี่ยง
ที่อาจส่งผลกระทบต่อภาคการส่งออกมีหลายเรื่อง
เช่น บรรยากาศการค้าโลก ทั้งกรณีการเจรจา
ข้อตกลงที่อังกฤษจะแยกตัวออกจากสหภาพ
ยุโรป (เบร็กซิต) ที่ยังไม่มีความชัดเจน ตลาด
ส่งออกสำคัญของไทยเจอกำแพงภาษีจากสหรัฐ
ทำให้ต้องลดการนำเข้าสินค้าวัตถุดิบในการผลิต
ลง จึงส่งผลกระทบต่อภาคการส่งออกชะลอตัว รวม
ถึงตลาดญี่ปุ่นและยุโรปยังคงติดลบ จากผล
กระทบของเศรษฐกิจโลกที่เริ่มส่งสัญญาณชะลอ
ตัว ประกอบกับมาตรการกีดกันทางการค้าจาก
ประเทศต่างๆ อาทิ มาตรการ 232 ที่ส่งผลต่อ
อุตสาหกรรมยานยนต์ในการปรับขึ้นภาษี 25%
การนำเข้ารถยนต์จากต่างประเทศ

แนะตั้งรับที่มีเสถียรภาพ

"เรามีข้อเสนอแนะต่อรัฐบาลคือ อยากให้รีบ
จัดตั้งรัฐบาลที่มีเสถียรภาพทางการเมือง เพื่อให้
สามารถเจรจาความตกลงการค้าเสรี (เอฟทีเอ)
ให้ได้มากที่สุด เพื่อสร้างโอกาสทางการค้าให้แก่
ผู้ส่งออกไทย ส่วนนโยบายการปรับขึ้นค่าแรงขั้นต่ำ
ที่ 400 บาท มองว่าเป็นการปรับขึ้นแบบก้าว
กระโดดเกินไป ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อ

ผู้ประกอบการทั้งภาคการผลิตและภาคบริการ
และจะส่งผลทำให้ประเทศไทยเสียเปรียบด้าน
การแข่งขันทางการค้าระหว่างประเทศแน่นอน
ซึ่งหากกระทบทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นก็จะ
มีการปรับราคาสินค้าและบริการให้สูงขึ้น จึง
อยากให้รัฐบาลใหม่ที่จะเข้ามาบริหารประเทศ
พิจารณาปรับขึ้นค่าแรงแบบค่อยเป็นค่อยไป
ไม่ใช่ปรับขึ้นครั้งเดียวทั้งหมด เพราะจะส่ง
ผลกระทบต่อผู้ประกอบการและผู้ส่งออกได้"
น.ส.กัญญกัฒม์กล่าว

ทำนายส่งออกไตรมาสแรกลบ1%

นายชัยชาญ เจริญสุข เลขานุการสภาผู้ส่ง
สินค้าทางเรือแห่งประเทศไทย (สทท.) กล่าว
ว่า อย่างไรก็ตามมูลค่าการส่งออกในช่วงเดือน
มกราคม-กุมภาพันธ์ 2562 นั้นหากหักลบการ
ส่งออกอาวุธแล้วพบว่าภาคการส่งออกติดลบ โดย
การส่งออกในเดือนมกราคมติดลบ 5.6% เดือน
กุมภาพันธ์ติดลบ 4.9% ดังนั้นจึงคาดว่าเดือน
มีนาคมจะติดลบ 4-5%แน่นอน รวมถึงการ
ส่งออกไทยในไตรมาสแรกของปี 2562 เชื่อว่า
จะติดลบ 1% ถึงแม้จะรวมการส่งออกอาวุธ
ที่กระตุ้นให้การส่งออกเป็นบวกในเดือนที่ผ่านมา
ก็ตาม

ขึ้นนโยบายค่าแรงกระทบต้นทุน

นายชัยชาญกล่าวว่า ทั้งนี้หากดูตาม
นโยบายของพรรคการเมืองที่หาเสียงนั้น การ
เพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดดของค่าแรงขั้นต่ำจะ
ทำให้กระทบกับการส่งออกของ 5 อุตสาหกรรม
หลัก อาทิ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและ
อิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์และชิ้นส่วน เกษตร
และอุตสาหกรรมเกษตร (อาหารและข้าว) สิ่ง
ทอเครื่องนุ่งห่มและพลาสติก ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อ
ต้นทุนภาคการผลิตและภาคบริการในระดับสูง
โดยเชื่อว่าจะกระทบการส่งออกครึ่งปีหลังของ
ปี 2562 ที่จะไม่ได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ และจะ

กระทบกับการส่งออกในปี 2563 ทั้งปี ซึ่งมองว่าจะทำให้การส่งออกลดลง 0.5% หรือ 1,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จึงอยากให้มีการเลื่อนการปรับค่าแรง หรือรอคู่สถานการณ์แล้วค่อยปรับขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไป เนื่องจากจะเป็นการทุ่นแรงของผู้ส่งออกได้

“การส่งออกสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรที่สำคัญ อาทิ ข้าว ยางพารา ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง อาหารทะเลแช่แข็ง กระป๋องและแปรรูป (ไม่รวมกุ้ง) กุ้งสดแช่แข็งและกุ้งแปรรูป มีท่าทีว่าจะส่งออกไม่ดีเท่าที่ควร รวมถึงสินค้าอุตสาหกรรมสำคัญ อาทิ เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประกอบที่ติดลบอยู่ในขณะนี้ มีท่าทีว่าจะส่งออกขยายตัวแบบอ่อนแรง” นายชัยชาญกล่าว

ยันทุเรียนและมังคุดยังไม่ล้นตลาด

นายวิชัย โฆษณกิจ อธิบดีกรมการค้าภายใน (คน.) เปิดเผยว่า ภาพรวมผลผลิตสินค้าเกษตรไทย โดยเฉพาะทุเรียนและมังคุดยังมีผลผลิตที่อยู่ในเกณฑ์ปกติและไม่ได้มีปริมาณมากเกินไป ความต้องการของตลาด ซึ่งหากผลผลิตออกมามากจนส่งผลกระทบต่อราคาสินค้า กระทรวงพาณิชย์จะมีการประสานกับผู้ประกอบการและเกษตรกรในการเข้าไปช่วยพยุงราคาให้ แต่ในขณะนี้ผลผลิตยังไม่เยอะมากจนเกิดผลกระทบอะไร รวมถึงหน้าที่หลักของกระทรวงพาณิชย์เป็นเพียงผู้ประสานงานและการหาช่องทางจำหน่ายสินค้าให้เท่านั้น ส่วนการประสานขอความร่วมมือกับเกษตรกรในด้านต่างๆ เป็นหน้าที่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

“การซื้อขายทุเรียนผ่านเว็บไซต์อาลีบาบา ยังเป็นปกติไม่มากนักน้อย เพราะตอนนี้ยังไม่ถึงฤดูกาลเก็บเกี่ยวผลผลิต จึงยังไม่มีตัวเลขการซื้อขายหรือจองล่วงหน้า รวมถึงในขณะนี้ยังไม่มีการพูดถึงเรื่องการนำมังคุดขึ้นไปขายบนเว็บไซต์ด้วย เพราะปกติที่นำทุเรียนขึ้นไปขายบนเว็บไซต์ได้ เป็นเพราะมีคนจีนชอบกินทุเรียนจำนวนมาก” นายวิชัยกล่าว

ปี63ทั่วโลกเปิดใช้5จีเชิงพาณิชย์

ร.ท.เจษฎา ศิวรักษ์ หัวหน้าฝ่ายรัฐกิจและธุรกิจสัมพันธ์ บริษัท อิริคสัน (ประเทศไทย) จำกัด เปิดเผย “มติชน” ถึงสถานการณ์ 5จีทั่วโลก ว่าปัจจุบันในหลายประเทศ เริ่มเปิดให้บริการ 5จี เชิงพาณิชย์แล้ว จึงเชื่อว่าในปี 2563 จะสามารถเปิดให้บริการอย่างเต็มรูปแบบได้อย่างแน่นอน เช่น ประเทศเกาหลี

ญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกา เป็นต้น โดยสหรัฐเปิดให้บริการในรูปแบบการเข้าถึงระบบไร้สายในตำแหน่งตายตัว (ฟิกซ์ ไวร์เลส) ขณะที่ประเทศสิงคโปร์ ได้มีการทดสอบทดลองการใช้งาน 5จีแล้วเช่นกัน

“5จี หรือเจนเนอเรชันที่ 5 มีคุณสมบัติ อาทิ 1.ตอบสนองด้านความเร็ว ได้ตรงตามความต้องการของมนุษย์มากขึ้น โดยขณะนี้ผู้บริโภคทั้งไทยและต่างประเทศมีความต้องการใช้งานด้านดาต้าเพิ่มขึ้น จึงทำให้ตลาดโทรศัพท์เคลื่อนที่ คล้ายจะเป็นธุรกิจที่ให้บริการด้านดาต้าเพียงอย่างเดียว” ร.ท.เจษฎากล่าว และว่า จากการสังเกตพฤติกรรมผู้บริโภค พบว่าการตัดสินใจเลือกซื้อบริการจากผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) จะมีการคำนึงถึงแพ็คเกจดาต้าเป็นหลัก ซึ่งหากมีจำนวนพื้นที่ต่อกิกะไบต์เพิ่มขึ้น จะเป็นปัจจัยที่ทำให้ผู้บริโภคตัดสินใจซื้อบริการนั้นๆ เพิ่มขึ้น

ปีข้างหน้าบริโภคดาต้าเพิ่ม8เท่า

ร.ท.เจษฎากล่าวว่า จากการบริโภคดาต้าที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้คาดว่าในอีก 6 ปีข้างหน้าการบริโภคดาต้าจะเพิ่มขึ้น 8 เท่า จากปริมาณการใช้งานที่มีอยู่ในปัจจุบัน แต่ขณะที่ผู้บริโภคต้องการที่จะชำระค่าบริการที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยปัจจุบันผู้บริโภคมีการรับชมเนื้อหาผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ในรูปแบบวิดีโออยู่ที่ 60-64% ซึ่งในอนาคตผู้บริโภคมีแนวโน้มที่จะต้องรับชมวิดีโอแบบความคมชัดสูงเพิ่มขึ้น ขณะเดียวกันอาจต้องการรับชมแบบเวกวลเรียลิตี (วีอาร์) และ 3ดี ด้วย ฉะนั้น จึงกล่าวได้ว่าอีก 6 ปีข้างหน้าการบริโภคดาต้าเพิ่มขึ้น 8 เท่า จาก 60-64% ในปัจจุบัน เป็น 74-78% นำมาสู่คำถามที่ว่าแล้วจะทำอย่างไร เพื่อให้มีพื้นที่ในการรองรับการใช้งานของผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้น ขณะเดียวกันผู้บริโภคจะต้องแบกรับค่าใช้จ่ายต่อกิกะไบต์ ที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย ค่าตอบคือโอเปอเรเตอร์จำเป็นต้องมีการลงทุนด้านโครงข่ายใหม่ เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการเหล่านั้น ซึ่ง “คลื่นความถี่” คือ ปัจจัยที่สำคัญ

ห่วงใช้คลื่นความถี่ไม่เกิดประโยชน์

ร.ท.เจษฎากล่าวว่า ปัจจุบันประเทศไทยมีการจัดสรรคลื่นความถี่ออกสู่ตลาดทั้งสิ้น 340-350 เมกะเฮิรตซ์ โดยการครอบครองของโอเปอเรเตอร์ 3 ราย ทั้งเอไอเอส ทรู และดีแทค ซึ่งการจัดสรรคลื่นความถี่จำนวนดังกล่าว เมื่อ

เทียบกับต่างประเทศอย่างออสเตรเลียที่มีการจัดสรรคลื่นความถี่ จำนวน 900 เมกะเฮิรตซ์ และสิงคโปร์ที่มีการจัดสรรคลื่นความถี่จำนวน 600 เมกะเฮิรตซ์ ทำให้โอเปอเรเตอร์สามารถขยายโครงข่ายเพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานด้านดาต้าที่เพิ่มขึ้น

“หากคลื่นความถี่ไม่มีการนำออกมาจัดสรรเพื่อให้โอเปอเรเตอร์ได้นำมาใช้จริง นั่นคือการสูญเสีย ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยเกิดความล่าช้า ขณะที่การนำคลื่นความถี่ออกมาจัดสรรควรคำนึงถึงประโยชน์ต่อประเทศที่จะได้รับทั้งด้านระบบเศรษฐกิจ และความสามารถในการตอบสนองความต้องการของประชาชน เรื่องราคาการประมูล หรือการนำส่งรายได้เข้ารัฐบาล จึงไม่ใช่ประเด็นที่สำคัญ” ร.ท.เจษฎากล่าว

ร.ท.เจษฎากล่าวว่า ที่ผ่านมา ที่โอเปอเรเตอร์แสดงท่าทีไม่เข้าร่วมการประมูลครั้ง เนื่องจากเห็นว่าราคาการประมูลยังไม่มีความเหมาะสม เป็นเหตุให้คลื่นความถี่ได้แต่ลอยอยู่ในอากาศ ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้

“5จี ไม่ใช่เฉพาะโอเปอเรเตอร์ หรือผู้ให้บริการ จะต้องเป็นผู้ขับเคลื่อน แต่ยังเป็นปัจจัยสำคัญที่จะเข้ามาปรับเปลี่ยนอุตสาหกรรมต่างๆ ด้วย ทั้งนี้ยังเป็นปัจจัยทำให้ภาคการผลิตที่คอยประคับประคองผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (จีดีพี) เติบโตได้ 70-80%” ร.ท.เจษฎากล่าว และว่า ในภูมิภาคอาเซียน มองว่าสิงคโปร์และออสเตรเลีย จะเป็นผู้นำด้าน 5จี ซึ่งมีการทดลองทดสอบมาเกือบ 2 ปีแล้ว ทั้งในเรื่องอากาศยานไร้คนขับ ระบบโลจิสติกส์ และสมาร์ตพอร์ต ขณะที่ภาพรวมทั่วโลกมองว่าสหรัฐจะเป็นผู้นำหลัก รองลงมาคือ จีน ญี่ปุ่น และเกาหลี

3วิธีขับเคลื่อน5จีของไทย

ร.ท.เจษฎากล่าวว่า วิธีการในการขับเคลื่อนไปสู่อุตสาหกรรม 5จี ของไทย ประกอบด้วย 1.การกำหนดเป้าหมาย สำหรับการนำไปใช้งานในภาค (เซ็กเตอร์) เช่น การแพทย์ การขนส่ง หรืออื่นๆ ที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศ ซึ่งในเบื้องต้นควรจะต้องเลือกจับเฉพาะบางเซ็กเตอร์ เพื่อที่จะผลักดันให้เข้าสู่ระบบดิจิทัล 2.สร้างระบบนิเวศ (อีโคซิสเต็มส์) เพราะการก้าวเข้าสู่ระบบดิจิทัล (ดิจิทัล ไลเซนซ์) ของ 5จี ไม่เหมือนกับระบบ 3จี และ 4จี ที่ผ่านมา และ 3.การเกิดขึ้นของ 5จี ไม่ใช่เพียงการประมูล หรือการติดตั้งอุปกรณ์แล้วจะสามารถให้บริการได้ทันที ซึ่งโอเปอเรเตอร์จำเป็นต้องมีการขยายโครงข่าย เพื่อให้

รองรับความหนาแน่น (ทราฟฟิก) ในการใช้งาน 5จี ด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่เห็นถึงความพยายามในการขยายโครงข่าย

"คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ควรมีการจัดทำแผนแม่บทเรื่องคลื่นความถี่แบบจริงๆ จังๆ ซึ่งที่ผ่านมา การจัดการประมูลในแต่ละครั้งเป็นไปในลักษณะเคสบายเคส ซึ่งทำให้เกิดความไม่แน่นอนในอุตสาหกรรม ส่งผลให้นักลงทุนไม่สนใจที่จะเข้าร่วมลงทุน และเมื่อไม่เกิดการลงทุน คลื่นความถี่ก็ไม่สามารถนำไปใช้งานเพื่อให้เกิดประโยชน์ได้ ทั้งนี้ ควรต้องทบทวนว่าทำอะไรจึงจะให้อุตสาหกรรมโทรคมนาคมเกิดความแน่นอนและความชัดเจน เพื่อที่จะสามารถก้าวไปสู่ 5จี ได้ ซึ่งหากเร่งดำเนินการตามขั้นตอนที่ได้นำเสนอ เชื่อว่าประเทศไทยจะ 5จี ใช้งานได้ทันตามกรอบเวลาที่ได้วางไว้" ร.ท.เจษฎาภรณ์กล่าว

แนะร.ใหม่เร่งช่วยเหลืออุตสาหกรรม

ร.ท.เจษฎาภรณ์กล่าวว่า รัฐบาลใหม่ควรช่วยเหลืออุตสาหกรรมโทรคมนาคมอย่างเร่งด่วน โดยต้องคิดว่าจะทำอะไรให้อุตสาหกรรมโทรคมนาคมดูดีขึ้น ให้มีค่านิยมที่จะลงทุน ซึ่งในขณะนี้อยู่ในระดับที่น่าเป็นห่วง ไม่อย่างนั้นประเทศไทยจะล้าช้ากว่าประเทศอื่นๆ เหมือนในประวัติศาสตร์ของ 3จี และ 4จี ที่ผ่านมา ซึ่งไทยช้ากว่าประเทศลาว และด้วยความพร้อมในวันนี้ต้องยอมรับว่าไทยไม่ได้มีสภาพแวดล้อมใดที่เกื้อหนุนให้เกิดการลงทุนใน 5จี เท่าใดนัก ทำให้แนวโน้มความน่าสนใจในการลงทุนด้านกิจการโทรคมนาคมต่ำลงเรื่อยๆ แบบนี้ใครจะอยากลงทุน นอกจากโอเปอเรเตอร์ 3 รายเดิม

กสทช.-จุฬาฯโซวียุสเคส5G

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) และผู้ประกอบการด้านโทรคมนาคม จัดสัมมนา 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน ในวันที่ พุธที่ 3 เมษายน 2562 ระหว่างเวลา 08.00-12.35 น. ณ ห้องประชุมอาคารมทิตลาลิเบศรจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยในช่วงเช้าจะกล่าวต้อนรับและกล่าวรายงาน โดยนายสุภากร บุญปาน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) จากนั้นจะเปิดงานโดยนายพิเชษฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) พล.อ.สุกิจ ชมแสนพร ประธานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) รศ.ดร.ณัฐชาติ วิแสงสกุลไทย รองอธิการบดี กำกับดูแลด้านการพัฒนางานใหม่และงานนวัตกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หลังจากนั้นจะมีการบรรยายพิเศษจาก นายพิเชษฐ และ นายสุภากร ดันตลสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. และ ตั้งแต่เวลา 09.30-11.00 น. เป็นช่วงการแสดงวิสัยทัศน์จากผู้บริหารภาคเอกชน ซึ่งประกอบด้วย Mr.Chaobin Yang President of 5G Product Line, Huawei Technologies Co.,Ltd., Mr.Angus yu Director, Asia GSMA, นายวิวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน), นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ รองประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท ทูคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) น.ส.อเล็กซานดรา โรส ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน), นายยอดชาย อัครวงษ์ชัย Chief Operating Officer หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน)

และในเวลา 11.00-12.30 น.จะมีการเสวนาเรื่อง 5G ปลุกไทย ที่ 1 อาเซียน ในมุมมองภาคการใช้งานบริการเกี่ยวเนื่อง โดย 1.ศ.พญ.นิจศิริ ชาญณรงค์ (สุวรรณเวลา) คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคหลอดเลือดสมองแบบครบวงจร และหัวหน้าศูนย์ประสาทศาสตร์ รพ.จุฬาลงกรณ์ 2.ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หัวหน้าศูนย์ Regional Center of Robotic Technology 3.นายเฉลิม ดงยี่หวา รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบงาน บริษัท ซีพีเอฟ โอที เซ็นเตอร์ จำกัด 4.คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัท ไพรเชนยีไทย จำกัด ดำเนินรายการโดยนายสิบลัดดี สิบภักดี กรรมการและรองเลขาธิการ (วิชาการดิจิทัล) สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และจากนั้นตั้งแต่เวลา 13.30-16.00 น. จะมีการโซวียุสเคส 5G USE CASE จากผู้ประกอบการโทรคมนาคม

จ้าง3สถาบันตีค่าคลื่นรับ5G

นายสุภากร ดันตลสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า กสทช.มีแผนที่จะมีการจัดสรรคลื่นความถี่ต่างๆ ประกอบด้วย 1.คลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ ที่ปัจจุบันใช้ในกิจการทีวีดิจิทัล โดยมีการแบ่งตั้งคณะอนุกรรมการเรียกคืนคลื่นความถี่ 700 เมกะเฮิรตซ์ เพื่อเตรียมการดำเนินการเรียกคืนคลื่นความถี่พร้อมทั้งมีมาตรการเยียวยาให้กับกิจการทีวีดิจิทัล 2.คลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ โดยที่ประชุม กสทช.มีมติเรียกคืนคลื่นความถี่รวม 190 เมกะเฮิรตซ์ จากบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) จำนวน 154 เมกะเฮิรตซ์ กรมการทหารสื่อสาร กองทัพบก และกรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย จำนวน 12 เมกะเฮิรตซ์ ที่เหลือเป็นคลื่นความถี่ที่ไม่มีการใช้งาน ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช.ได้ส่งหนังสือแจ้งมติที่ประชุม กสทช.ไปยังบริษัท อสมท จำกัด แล้ว ซึ่งขณะนี้ อยู่ระหว่างรอการพิจารณาของหน่วยงานดังกล่าว จะมีข้อโต้แย้งหรือไม่คำตอบอย่างไร ทั้งนี้ เมื่อได้รับคำตอบจะนำเข้าสู่ที่ประชุม กสทช.ต่อไป

นายสุภากรกล่าวว่า 3.คลื่นความถี่ย่าน 26 และ 28 กิกะเฮิรตซ์ ซึ่งเป็นคลื่นความถี่ย่านสูง ที่ว่างจากการใช้งาน โดยขณะนี้มียุสจำนวนทั้งสิ้น 300 กิกะเฮิรตซ์ และ 4.คลื่นความถี่ย่าน 3500 เมกะเฮิรตซ์ ซึ่งปัจจุบัน บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ถือครองอยู่จำนวน 200 เมกะเฮิรตซ์ โดยจะมีการเรียกคืนคลื่นความถี่ จำนวน 100 เมกะเฮิรตซ์ เนื่องจากประเมินว่าคลื่นความถี่จำนวน 100 เมกะเฮิรตซ์ เพียงพอต่อการรองรับการใช้งานของไทยคม

"กสทช.ได้ว่าจ้างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ) วงเงินสถาบันละ 2,500,000 บาท เพื่อประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่ และการทดแทนขาดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ การประเมินมูลค่าคลื่นความถี่ในการนำมาใช้ในกิจการโทรคมนาคม ทั้งนี้ เมื่อเสร็จสิ้นจะดำเนินการหักค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาจากเงินรายได้ที่ได้รับจากการประมูล" นายสุภากรกล่าว

ถ้าทุกอย่างราบรื่นประมูลค.ปีนี้

นายสุภากรกล่าวว่า กสทช.จะกำหนดหลัก

เกณฑ์การประมูลคลื่นความถี่หลายย่านพร้อมกัน (มัลติแบนด์) เพื่อเป็นการประหยัดต้นทุนให้กับผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) และสามารถนำคลื่นความถี่ดังกล่าวไปใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้ ซึ่งหากไม่มีเหตุการณ์ใดเข้ามากระทบ คาดว่าการประมูลคลื่นความถี่ครั้งต่อไป จะเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในเดือนตุลาคม 2562 และเข้าสู่ในเดือนมกราคม 2563 โดยคลื่นความถี่ที่จะนำออกประมูล ได้แก่ คลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ คู่กับคลื่นความถี่ย่าน 26 และ 28 กิกะเฮิรตซ์ ทั้งนี้ ถือว่ายังเป็นไปตามกรอบระยะเวลาที่กำหนดไว้

“กสทช.จะปรับปรุงหลักเกณฑ์การประมูลคลื่นความถี่ที่จะใช้งานคลื่นความถี่ 5G ใหม่เพิ่มเติม เพื่อให้เหมาะสมกับรูปแบบการประกอบธุรกิจในยุค 5G โดยแบ่งวิธีการอนุญาตเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่ ใบอนุญาตที่ใช้งานครอบคลุมการให้บริการครอบคลุมทั่วประเทศ (เนชั่นไวด์) และใบอนุญาตแบบที่ครอบคลุมเฉพาะพื้นที่ที่กำหนด (สเปซิฟิก แอเรีย) เช่น ในพื้นที่คมนาคมอุตสาหกรรม และพื้นที่โครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) เพื่อให้เหมาะสมกับรูปแบบการประกอบธุรกิจในยุค 5G ทั้งนี้ สำหรับใบอนุญาตแบบสเปซิฟิก แอเรีย จะมีการเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะในวันที่ 17 เมษายน 2562 และคาดว่าจะภายในเดือนตุลาคม 2562 จะมีความชัดเจน” นายฐากรกล่าว และว่า นอกจากนี้ จะมีการกำหนดหลักเกณฑ์ เพื่อให้เกิดการใช้งานโครงสร้างพื้นฐาน หรือการใช้เสาส่งสัญญาณร่วมกันระหว่างโอเปอเรเตอร์เพิ่มขึ้น เพื่อเป็นการลดต้นทุนของผู้ประกอบการ จากในอดีตจนถึงปัจจุบัน การใช้งานด้านโครงสร้างพื้นฐานร่วมกันของโอเปอเรเตอร์มีน้อยมาก โดยอยู่ที่ประมาณ 30%

โบรกชี AUCT นำเสนอลงทุน ปักหมุดตลาดออนไลน์ทำเงิน

ทันทัน - โบรกชี AUCT นำเสนอลงทุน ดิดลูกคิดกำไรนี้พุ่งขึ้น 12% และ 192 ล้านบาท ส่วนรายได้คาดอยู่ที่ 740 ล้านบาท หลังรุกทำตลาดออนไลน์ ด้านผู้บริหารตั้งเป้ารายได้เติบโต 12% เชื้อรถไหลเข้าประมูลอื้อซ่า เนะ "ซีโอ" อัฟไซด์ 28% เป้า 7.60 บาท

นางสาววิลาสินี บุญมาสูงทรง ผู้อำนวยการฝ่ายวิเคราะห์ บริษัทหลักทรัพย์ โกลเบล็ก จำกัด เปิดเผยว่า ฝ่ายวิเคราะห์ประเมินทิศทางกำไร → **อ่านต่อหน้า 31**



AUCT

(ต่อจากหน้า 3)

ของ บริษัท สหการประมูล จำกัด (มหาชน) หรือ AUCT ในปี 2562 จะเติบโต 12% หรือมีกำไรเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 192 ล้านบาท จากปี 2561 ที่ 170 ล้านบาท ขณะที่ทิศทางรายได้คาดเติบโต 6.8% มาอยู่ที่ 740 ล้านบาทจากปี 2561 ที่ 698.19 ล้านบาท สำหรับปัจจัยสนับสนุนการเติบโตจะมาจากการทำงานตลาดที่ประสบความสำเร็จในปีก่อน และส่งผลต่อเนื่องจากมาในปีนี้

● รุกขยายฐานออนไลน์

ทั้งนี้บริษัทได้ทำการตลาดในช่องทางออนไลน์ และผ่านโซเชียล อาทิ ทางเฟซบุ๊ก ไลน์ รวมไปถึงแอปพลิเคชันบนมือถือ ซึ่งการทำงานตลาดดังกล่าวเป็นการเจาะกลุ่มลูกค้ารายย่อย หรือดึงดูดให้ลูกค้านำรถมาเข้าประมูลเองโดยตรง จากที่ผ่านมามีลูกค้าหลักของบริษัทคือ กลุ่มไฟแนนซ์

อย่างไรก็ตามหากดูทิศทางกำไรเติบโตดังกล่าวของ AUCT ฝ่ายวิเคราะห์ประเมินว่าหุ้น AUCT ยังน่าสนใจในการลงทุน โดยฝ่ายวิเคราะห์มองราคาเป้าหมายในปี 2562 ของ AUCT ไว้ที่ 7.60 บาท หากเทียบกับราคาปัจจุบัน ยังมีอัฟไซด์ถึง 28% จึงยัง

แนะนำ "ซีโอ"

อนึ่ง ผลประกอบการในปี 2561 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีรายได้รวม 698.19 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2560 มีรายได้ที่ 564.30 ล้านบาท คิดเป็นการเติบโต 23.7% ขณะที่กำไรสุทธิในงวดปี 2561 มีจำนวนเท่ากับ 170.47 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ที่ 103.93 ล้านบาท หรือคิดเป็นการเติบโต 64% โดยมีอัตรากำไรสุทธิ (Net Profit Margin) ในปี 2561 ที่ 24.4% ส่วนปี 2560 อยู่ที่ 18.4%

● บิรมายได้โต 12%

สำหรับรายได้ที่เพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่เป็นการเพิ่มของรายได้จากการประมูลรถยนต์และการเกษตร ซึ่งเพิ่มขึ้นในอัตรา 22.5% และรายได้ค่าขนย้ายเพิ่มขึ้นในอัตรา 26.6% เมื่อเทียบกับปี 2560 นอกจากนี้ในปี 2561 บริษัทมีรายได้จากการจัดประมูลให้กับหน่วยงานต่างๆ เช่น การประมูลคลื่นความถี่ 1800 MHz และการประมูลหมายเลขสวยของ กสทช. เป็นต้น

ทั้งนี้จากการที่ได้มีการติดตามประเมินผลการดำเนินงานและติดตามสถานการณ์ของอุตสาหกรรมรถยนต์มาอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับบริษัทได้มีการเตรียมความพร้อมในทุกๆ ด้าน

เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจที่มีการขยายตัวในระยะเวลา 4 ไตรมาสปี 2561 ที่ผ่านมา และบริษัทยังมีมุมมองเชิงบวกกับผลการดำเนินงานในไตรมาส 1/2562

ด้านนายสุวิทย์ ยอดจรัส ประธานกรรมการบริหาร บริษัท สหการประมูล จำกัด (มหาชน) หรือ AUCT กล่าวก่อนหน้านี้ว่า บริษัทตั้งเป้ารายได้ปี 2562 เติบโต 12% จากปี 2561 ตามแนวโน้มรถยนต์ที่ไหลเข้าประมูลภายใต้การดำเนินงานของธุรกิจขยับเพิ่มขึ้นกว่า 50,000 คัน และคาดว่าสิ้นปีจะมีจำนวนรถไหลเข้าประมูลเกือบ 60,000 คัน และคาดจำนวนรถไหลเข้าประมูลจะเติบโตเพิ่มขึ้น 20%

อีกทั้งการเติบโตของรายได้ในปี 2562 จะสอดคล้องกับการเติบโตของสถาบันไฟแนนซ์ ซึ่งสถาบันไฟแนนซ์ ขนาดใหญ่คาดว่าจะปี 2562 จะเติบโตราว 10-12% ขณะเดียวกันบริษัทจะเปิดตลาดใหม่ และเจาะกลุ่ม End-User เพื่อขยายฐานลูกค้า นอกจากการรักษารฐานลูกค้าเดิม อีกทั้งรายได้จาก End-User ยังไม่รวมกับการเติบโต 12% เนื่องจากบริษัทต้องการดูทิศทางของธุรกิจดังกล่าวก่อนว่าจะเป็นอย่างไร



อัปเดตคลิปฮิตแดน...ไทรรัตน์ วิริยะศิริกุล รองเลขาธิการ กสทช. สายงานยุทธศาสตร์, ปฐมพงศ์ สิริชัยรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ บริษัท โมโน เทคโนโลยีฯ, 3 ผู้กำกับฝีมือดี เสือ-ยรรยง คุรุอังกูร, อุ๋-วิรัช ล้อทองพานิชย์, เสือ-พิชัย จรัสบุญประชา และนักแสดงหนุ่มชื่อดัง อเล็กซ์ เรนเดลล์ แลงเข้าร่วมกันในโครงการ “อัปเดตคลิปฮิตแดน ซีซั่น 5” ภายใต้หัวข้อ “สร้างสรรค์ หรือ ทำลายอยู่ที่ปลายนิ้ว” โดยมี วรพงษ์ นิภากรพันธ์ ผอ.สำนักสื่อสารองค์กร สำนักงาน กสทช., กัญญภัทร สุขสมาน ผู้ช่วย ผอ.กลุ่มธุรกิจสื่อสิ่งพิมพ์และอินเทอร์เน็ต บริษัท โมโนฯ เข้าร่วมงาน และเชิญชวนผู้ที่สนใจส่งหนังสั้นเข้าประกวด เพื่อรณรงค์การใช้สื่ออย่างมีสติ ณ ลานเอเทรียม ชั้น 3 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ เมื่อวันก่อน



อัปเดตคลิปฮิตแดน...ไทรรัตน์ วิริยะศิริกุล รองเลขาธิการ กสทช. สายงานยุทธศาสตร์, ปฐมพงศ์ สิริชัยรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ บริษัท โมโน เทคโนโลยีฯ, 3 ผู้กำกับฝีมือดี เสือ-ยรรยง คุรุอังกูร, อุ-วิรัช ลือทองพานิชย์, เสือ-พิชัย จรัสบุญประชา และนักแสดงหนุ่มชื่อดัง อเล็กซ์ เรนเดลล์ แลงเข้าร่วมกันในโครงการ “อัปเดตคลิปฮิตแดน ซีซั่น 5” ภายใต้หัวข้อ “สร้างสรรค์ หรือ ทำลายอยู่ที่ปลายนิ้ว” โดยมี วรพงษ์ นิภากรพันธ์ ผอ.สำนักสื่อสารองค์กร สำนักงาน กสทช., กัญญภัทร สุขสมาน ผู้ช่วย ผอ.กลุ่มธุรกิจสื่อสิ่งพิมพ์และอินเทอร์เน็ต บริษัท โมโนฯ เข้าร่วมงาน และเชิญชวนผู้ที่สนใจส่งหนังสั้นเข้าประกวด เพื่อรณรงค์การใช้สื่ออย่างมีสติ ณ ลานเอเทรียม ชั้น 3 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ เมื่อวันก่อน

3 เมษายน นี้

5G ปลุกไทย

ที่ 1 อาเซียน









ดร.พิเชษฐ ดุงคอวโรจน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



พล.อ.สุกิจ ขมะสุนทร
ประธานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



ชากร ตันทสิทธิ์
เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

แนวคิด วิสัยทัศน์



วิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทรู
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



วีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร
หัวหน้าคณะผู้บริหาร
ด้านธุรกิจสินค้าและบริการ
บริษัท แอดวานซ์
อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



อเล็กซานดรา ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอนด์
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)



ยอชชาย อัศวธงชัย
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทรูบีบีซี
ยูเอสเอ จำกัด (มหาชน)



Mr. Chaobin Yang
President of 5G product line,
Huawei Technologies Co., Ltd.



Mr. Angus YU
Technology Director,
Asia GSMA

มุมมองภาคการใช้งาน โดย
ผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมยานยนต์, ศ.พญ.นิศรียา ชาญณรงค์ (สุวรรณเวลา),
ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, คุณเฉลิม ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม
ดำเนินรายการโดย คุณสืบศักดิ์ สืบภักดี

สัมผัส 5G use case ขึ้นเอก อาทิต

- หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยอัมพาต • รถยนต์อัตโนมัติ
- รถยนต์ควบคุมระยะไกล • เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่แม่นยำ

อย่าพลาด นวัตกรรมล่าสุด MWC 2019 บาร์เซโลนา ประเทศสเปน

ลงทะเบียน



แผนที่งานเสวนา



เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารหิทธาธิเบศร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงทะเบียนได้ที่
www.maticchon.co.th
โทร 0-2580-0021 ต่อ 1605












3 เมษายนนี้

5G ปลุกไทย

ที่ 1 อาเซียน



ดร.พิชช ดุรงค์ควโรจน์ พล.อ.สุ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประธาน
กิจการระ
และกิจการ

แนวคิด 3



ข่าวสด

Khao Sod
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,550

Section: บันเทิง/-

วันที่: พุธ 3 เมษายน 2562

ปีที่: 28

ฉบับที่: 10353

Col.Inch: 240.94 Ad Value: 373,457

โฆษณา: 3 เมษายนนี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 21 (เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,120,371

คลิป: สีสี่

ภัย
ยน

กิจ ขมะสุนทร

ฐากร ตัณฑสิทธิ์

ประธานคณะกรรมการ
กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และโทรคมนาคมแห่งชาติ

เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ภัย
ยน

ภัย
ยน

รหัสข่าว: C-190403012064 (3 เม.ย. 62/02:26)

หน้า: 3/5



วิชานัน
รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท กรุ
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



วีรวัฒน์
เกียรติพงษ์ถาวร
หัวหน้าคณะผู้บริหาร
ด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บริษัท แอดวานซ์
อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



อเล็กซานดรา
ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

มุมมองภาค
ผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมยานยนต์, ศ
ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, คุณเจลิ
ดำเนินรายการโดย ศ

สัมผัส 5G use c

- หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยอัม
- รถยนต์ควบคุมระยะไกล •

อย่าพลาด นวัตกรรมล่าสุด MWC

ลงทะเบียน

เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารหิตาลาธิเบศร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สนับสนุนโดย



**ยอดชาย
อัครวงษ์**

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ตรีปเปิ้ลที
บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน)

**Mr.Chaobin
Yang**

President of 5G product line,
Huawei Technologies Co.,Ltd.

**Mr.Angus
YU**

Technology Director,
Asia GSMA

การใช้งาน โดย

.พญ.นิศรี ชาญนรงค์ (สุวรรณเวลา),

ม.ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม

คุณสืบศักดิ์ สืบภักดี

ase ขึ้นเอก อาทิ

พาต • รถยนต์อัตโนมัติ

เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่แม่นยำ

2019 บาร์เซโลนา ประเทศสเปน

แผนที่งานเสวนา



ลงทะเบียนได้ที่

www.matichon.co.th

โทร 0-2580-0021 ต่อ 1605



3 เมษายน นี้

5G ปลุกไทย

ที่ 1 เอเชีย









ดร.พิเชษฐ ดุงคอวโรจน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



พล.อ.สุกิจ ขมะสุนทร
ประธานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



ฐากร ตัณฑสิทธิ์
เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

แนวคิด วิสัยทัศน์



วิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทรู
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



วีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร
หัวหน้าคณะผู้บริหาร
ด้านธุรกิจสินค้าและบริการ
บริษัท แอดวานซ์
อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



อลีกซานดรา โรซี
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอนด์
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)



ยอดชาย อัศวธงชัย
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทรูบีเอส
เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



Mr. Chaobin Yang
President of 5G product line,
Huawei Technologies Co., Ltd.



Mr. Angus YU
Technology Director,
Asia GSMA

มุมมองภาคการใช้งาน โดย
ผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมยานยนต์, ศ.พญ.นิศร์ ชาญนรงค์ (สุวรรณเวลา),
ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, คุณเฉลิม ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิมปสุธรรม
ดำเนินรายการโดย คุณสืบทศักดิ์ สืบภักดี

สัมผัส 5G use case ขึ้นเอก อาทิต

- หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยอัมพาต • รถยนต์อัตโนมัติ
- รถยนต์ควบคุมระยะไกล • เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่แม่นยำ

อย่าพลาด นวัตกรรมล่าสุด MWC 2019 บาร์เซโลนา ประเทศสเปน

ลงทะเบียน



แผนที่งานเสวนา



เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารหิตาลิเบร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงทะเบียนได้ที่
www.maticchon.co.th
โทร 0-2580-0021 ต่อ 1605













3 เมษายน นี้

5G ปลุกไทย

ที่ 1 อาเซียน



ดร.พิชช ดุรงค์เวโรจน์ พล.อ.สุ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ปล.อ.สุ
ประ
กิจการกระ
และกิจการ

← แนวคิด 3



ภัย
ยน

กิจ ขมะสุนทร

ฐากร ตัณฑสิทธิ์

รองคณะกรรมการ
กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และโทรคมนาคมแห่งชาติ

เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ภัย



วิชาวน
รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท กรุ
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

วีรวัฒน์
เกียรติพงษ์ถาวร
หัวหน้าคณะผู้บริหาร
ด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บริษัท แอดวานซ์
อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

อเล็กซานดรา
ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

มุมมองภาค
ผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมยานยนต์, ศ
ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, คุณเจลิ
ดำเนินรายการโดย ศ

สัมผัส 5G use c

- หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยอัม
- รถยนต์ควบคุมระยะไกล •

อย่าพลาด นวัตกรรมล่าสุด MWC

ลงทะเบียน

เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารหิตาลิเบศร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สนับสนุนโดย



ยอดชาย อัครวงษ์

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ตรีปเปิ้ลที
บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน)

Mr.Chaobin Yang

President of 5G product line,
Huawei Technologies Co.,Ltd.

Mr.Angus YU

Technology Director,
Asia GSMA

การใช้งาน โดย

.พญ.นิศรี ชาญนรงค์ (สุวรรณเวลา),

ม.ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม

คุณสืบศักดิ์ สืบภักดี

ase ขึ้นเอก อาทิ

พาต • รถยนต์อัตโนมัติ

เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่แม่นยำ

2019 บาร์เซโลนา ประเทศสเปน

แผนที่งานเสวนา



ลงทะเบียนได้ที่

www.matichon.co.th

โทร 0-2580-0021 ต่อ 1605



3 เมษายน นี้

5G ปลุกไทย

ที่ 1 อาเซียน









ดร.พิชช ุดงควโรจน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



พล.อ.สุกิจ ขมะสุนทร
ประธานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



ฐากร ตัณฑสิทธิ์
เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

แนวคิด วิสัยทัศน์



วิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท โทร
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



วีรวัฒน์ รักพงษ์ไพโรจน์
หัวหน้าคณะผู้บริหาร
ด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บริษัท แอดวานซ์
อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



อเล็กซานดรา ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอ็คเซีย
คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน)



ยอชชัย อัครธงชัย
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท กรีนปาร์ค
ฮอเทล จำกัด (มหาชน)



Mr.Chaobin Yang
President of 5G product line,
Huawei Technologies Co.,Ltd.



Mr.Angus YU
Technology Director,
Asia GSMA

มุมมองภาคการใช้งาน โดย
ผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมยานยนต์, ศ.พญ.นิศร์ ชาญณรงค์ (สุวรรณเวลา),
ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, คุณเฉลิม ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม
ดำเนินรายการโดย คุณสืบศักดิ์ สืบภักดี

สัมผัส 5G use case ขึ้นเอก อาทิ

- หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยอัมพาต • รถยนต์อัตโนมัติ
- รถยนต์ควบคุมระยะไกล • เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่แม่นยำ

อย่าพลาด นวัตกรรมล่าสุด MWC 2019 บาร์เซโลนา ประเทศสเปน

ลงทะเบียน



แผนที่งานเสวนา



เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารหิตลาธิเบศร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงทะเบียนได้ที่
www.maticchon.co.th
โทร 0-2580-0021 ต่อ 1605












มติชน

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

Section: First Section/-

วันที่: พุธ 3 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14997

Col.Inch: 237.06 Ad Value: 367,443

โฆษณา: 5 เมษายน นี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 12(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,102,329

คลิ๊ป: สี่สี่

3 เมษายน นี้

5G ปลุกไทย

ที่ 1 อาเซียน



ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ พล.อ.สุ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประธาน
กิจการกร
และกิจการ

← แนวคิด 3



มติชน

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

Section: First Section/-

วันที่: พุธ 3 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14997

Col.Inch: 237.06 Ad Value: 367,443

โฆษณา: 5 เมษายน นี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 12(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,102,329

คลิป: สีสี่

กิจ ขมะสุนทร

ประธานคณะกรรมการ
กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และโทรคมนาคมแห่งชาติ

ฐากร ตัณฑสิทธิ์

เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

วิสัยทัศน์



**วิเชาวน์
รักพงษ์ไพโรจน์**
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทู
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



**วีรวัฒน์
เกียรติพงษ์ถาวร**
หัวหน้าคณะผู้บริหาร
ด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บริษัท แอดวานซ์
อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



**อเล็กซานดรา
ไรซ์**
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกเทิล แอ็คเซ็ส
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

มุมมองภาค
ผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมยานยนต์, ศ
ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, คุณเจลิ
ดำเนินรายการโดย ศ

สัมผัส 5G use c

- หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยอัม
- รถยนต์ควบคุมระยะไกล •

อย่าพลาด นวัตกรรมล่าสุด MWC

ลงทะเบียน

เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารหิตลาธิเบศร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สนับสนุนโดย



มติชน

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

Section: First Section/-

วันที่: พุธ 3 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14997

Col.Inch: 237.06 Ad Value: 367,443

โฆษณา: 5 เมษายน นี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 12(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,102,329

คลิป: สีสี่

ยอดชาย
อัครธงชัย

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท กริปเปิ้ลที
บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน)

Mr.Chaobin
Yang

President of 5G product line,
Huawei Technologies Co.,Ltd.

Mr.Angus
YU

Technology Director,
Asia GSMA

การใช้งาน โดย
.พญ.นิจศรี ชาญณรงค์ (สุวรรณเวลา),
ม.ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม
คุณสืบศักดิ์ สืบภักดี

ase ขึ้นเอก อาทิ

พาต • รถยนต์อัตโนมัติ
เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่แม่นยำ
C 2019 บาร์เซโลนา ประเทศสเปน

แผนที่งานเสวนา



ลงทะเบียนได้ที่
www.matichon.co.th
โทร 0-2580-0021 ต่อ 1605



3 เมษายน นี้ 5G ปลุกไทย ที่ 1 อาเซียน



ดร.พิชช ุดงควโรจน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



พล.อ.สุกิจ ขมะสุนทร

ประธานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



ฐากร ตัณฑสิทธิ์

เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

แนวคิด วิสัยทัศน์



วิเชาวน์

รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท กรุง
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



วีรวัฒน์

เกียรติพงษ์ถาวร
หัวหน้าคณะผู้บริหาร
ด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บริษัท แอดวานซ์
อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



อลีกซานดรา

ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอ็คซิส์
คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน)



ยอชชาย

อัศวธงชัย
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทริปเปิลที
เวิลด์ไวด์ จำกัด (มหาชน)



Mr. Chaobin

Yang
President of 5G product line,
Huawei Technologies Co., Ltd.



Mr. Angus

YU
Technology Director,
Asia GSMA

มุมมองภาคการใช้งาน โดย
ผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมยานยนต์, ศ.พญ.นิศรี ชาญนรงค์ (สุวรรณเวลา),
ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, คุณเฉลิม ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม

ดำเนินรายการโดย คุณสืบศักดิ์ สืบภักดี

สัมผัส 5G use case ชื่นอก อาทิ

- หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยอัมพาต • รถยนต์อัตโนมัติ
 - รถยนต์ควบคุมระยะไกล • เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่แม่นยำ
- อย่าพลาด นวัตกรรมล่าสุด MWC 2019 บาร์เซโลนา ประเทศสเปน

เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารหิทธาภิเศก
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงทะเบียน



แผนที่งานเสวนา



ลงทะเบียนได้ที่
www.maticchon.co.th
โทร 0-2580-0021 ต่อ 1605

สนับสนุนโดย



3 เมษายน นี้

5G ปลุกไทย
ที่ 1 อาเซียน



ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ พล.อ.สุ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประ
กิจการกระ
และกิจการ

แนวคิด 3



มติชน
กรอมบาย

Matichon (Mid-Day)
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,550

Section: First Section/-

วันที่: พุธ 3 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14997

Col.Inch: 237.06 Ad Value: 367,443

โฆษณา: 5 เมษายน นี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 12(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,102,329

คลิป: สีสี่

อาเซียน

กิจ ชมะสุนทร

ประธานคณะกรรมการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และโทรคมนาคมแห่งชาติ

ฐากร ตัณฑสิทธิ์

เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

วิสัยทัศน์





วิเชาวน์
รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทู
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



วีรวัฒน์
เกียรติพงษ์ถาวร
หัวหน้าคณะผู้บริหาร
ด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บริษัท แอดวานซ์
อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



อเล็กซานดรา
ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกเทิล แอ็คเซ็ส
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

มุมมองภาคก
ผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมยานยนต์, ศ
ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, คุณเฉลิม
ดำเนินรายการโดย ศ

สัมผัส 5G use c

- หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยอัม
- รถยนต์ควบคุมระยะไกล •

อย่าพลาด นวัตกรรมล่าสุด MWC

ลงทะเบียน

เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารหิตลาธิเบศร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สนับสนุนโดย

รหัสข่าว: C-190403038061 (2 เม.ย. 62/08:12)

หน้า: 4/5

 **iQNewsClip**
www.iqnewsclip.com

บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด | 888/178 อาคารมหาพามุขเก่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
☎ 02-253-5000, 02-651-4700 ☎ 02-253-5001, 02-651-4701 ✉ help@iqnewsclip.com

**ยอดชาย
อัครวงษ์**หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท กริปเบิลที
มรอตแบนด์ จำกัด (มหาชน)**Mr.Chaobin
Yang**President of 5G product line,
Huawei Technologies Co.,Ltd.**Mr.Angus
YU**Technology Director,
Asia GSMA

การใช้งาน โดย
...พญ.นิจศรี ชาญนรงค์ (สุวรรณเวลา),
...ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม
คุณสืบศักดิ์ สืบภักดี

ase ขึ้นเอก อาทิ

พาต • รถยนต์อัตโนมัติ
เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่แม่นยำ
C 2019 บาร์เซโลนา ประเทศสเปน

แผนทีมงานเสวนา



ลงทะเบียนได้ที่
www.matichon.co.th
โทร 0-2580-0021 ต่อ 1605



สังคม สยามรัฐ



◆ เลี้ยงยินดี...อุทัย พิมพ์ใจชน จัดงานเลี้ยงแสดงความยินดีแก่ ไพรัช วรปานิ ในโอกาสได้รับเลือกเป็นกรรมการอัยการอีกสมัย โดยมี สมพร จรุงเรืองกิจ ประจักษ์ ตั้งคารวคุณ กิตติพงษ์ เตรีตณชัย ประทีป กิจจาพิพัฒน์ และ สมคร เจียมบุตรเศรษฐี ร่วมงาน ที่โรงแรมโกเต็นทิวลิป เมื่อวันก่อน