

กสทช.ชงเก็บภาษีโอทีที่รับมือ5จี

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า ในเร็วนี้ กสทช.จะเสนอแนวทางการจัดเก็บภาษีจากธุรกิจโอทีที หรือ Over-The-Top : OTT ให้รัฐบาลพิจารณา เพื่อรองรับการเข้าสู่ยุค 5 จี จากที่ผ่านมาไม่สามารถจัดเก็บภาษีจากธุรกิจโอทีทีได้

“ความท้าทายในยุค 5 จี คือ เรื่องรายได้ที่เกิดขึ้น ธุรกิจโอทีทีคือปัญหาที่ยังไม่สามารถจัดเก็บรายได้ในขณะนี้แต่ถ้าจัดเก็บภาษีจากประชาชน คงทำไม่ได้ เพราะฉะนั้นต้องจัดเก็บจากธุรกิจโอทีทีที่มีรายได้เพิ่มขึ้นมากมาย ส่วนจะมีแนวทางจัดเก็บอย่างไร ขณะนี้ กสทช.ได้เตรียมแผนการเพื่อนำเสนอรัฐบาลในเร็วนี้ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการต่อไป อย่างไรก็ตาม การจัดเก็บภาษีโอทีที กสทช.ทำเองไม่ได้ ต้องมีความร่วมมือจากทุกฝ่าย ที่ผ่านมามีไม่สามารถจัดเก็บภาษีโอทีทีได้แต่ผมจะเป็นคนทำให้รัฐจัดเก็บภาษีโอทีทีให้ได้”

ด้านนายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ รองประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า จากการประมูลคลื่น 900 เมกะเฮิร์ตซ์ที่ผ่านมา ถือว่าค่ายมือถือมีต้นทุนค่าคลื่นสูงมาก จึงขอความช่วยเหลือจาก กสทช.และรัฐบาล หากราคาประมูลคลื่น 5 จี ยังเหมือนเดิม หากค่ายมือถือประมูลไปแล้ว คงต้องปิดบริษัท เพราะเงินหมด จึงอยากให้ กสทช.และรัฐบาลช่วยเหลือ เหมือนรัฐบาลจีนที่จัดสรรคลื่นความถี่ให้โซนี่ โมบาย และโซนี่ เทเลคอม โดยไม่ต้องประมูล

ขณะที่นางอเล็กซานดรา ไรซ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค กล่าวว่า ยังคงยืนยันว่าการประมูล 5 จีในประเทศไทยนั้น ไม่ควรรีบเร่งเกินไปและคิดว่าการเปิดประมูลภายในปีนี้นั้น นับว่าเร็วไป โดยดีแทคต้องการให้ กสทช.ทำแผนจัดสรรคลื่นความถี่ให้สมบูรณ์ก่อน “ดิฉันยังยืนยันเหมือนเดิมว่า การให้บริการ 5 จีเชิงพาณิชย์ในไทย น่าจะเกิดขึ้นในช่วงปลายปี 2563-2564 เป็นเวลาที่เหมาะสมที่สุด”

สำหรับรากฐานที่สำคัญของ 5 จี ต้องประกอบด้วย แผนจัดสรรคลื่นความถี่ที่ครอบคลุมในย่านที่หลากหลายเพราะการให้บริการต้องใช้ปริมาณคลื่นเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 100 เมกะเฮิร์ตซ์ต่อราย ขณะที่คลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์ที่จะนำออกประมูลนั้น มีทั้งหมดเพียง 45 เมกะเฮิร์ตซ์เท่านั้น จึงควรทำแผนรวบรวมคลื่นความถี่ 5 จีที่จะนำออกประมูลให้ครบถ้วนเพื่อประสิทธิภาพในการให้บริการและต้องไม่กำหนดราคาประมูลที่สูงเกินไป

ด้านนายมนต์ชัย หนูสง กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า ทีโอทีมีความพร้อมในการเป็นหน่วยงานกลางพัฒนาโครงข่าย 5 จีของประเทศ เพื่อให้ผู้ใช้บริการมือถือมาเข้าใช้ร่วมกัน โดยเปิดกว้างในการร่วมใช้เสาส่งสัญญาณ หรือ Antenna เพื่อประหยัดและหลีกเลี่ยงการลงทุนซ้ำซ้อน เพราะการลงทุน 5 จี มีราคาแพง.

ปิดฝุ่นไอเดียเก็บภาษีOTT กสทช.จ้องเก็บจาก'เฟซบุ๊ก-ยูทูป'

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2562 ที่ผ่านมา บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด หรือ TUC (บริษัทในเครือ บมจ. ทรู คอร์ปอเรชั่น) ผู้ชนะการประมูลคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมย่าน 900 MHz ชุดที่ 2 คลื่นความถี่ 905-915 MHz คู่กับ 950-960 MHz ได้นำเงินค่าประมูลงวดที่ 3 จำนวน 4,301.40 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) พร้อมกับหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินเพื่อค้ำประกันการชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ในส่วนที่เหลือวงเงิน 64,433.26

ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) มามอบให้แก่สำนักงาน กสทช.ตามเงื่อนไขของการชำระเงินประมูล โดยเงินค่าประมูลดังกล่าว สำนักงาน กสทช.จะรับนำส่งกระทรวงการคลังเพื่อเป็นรายได้ของแผ่นดินต่อไป

ส่วนในวันที่ 3 เมษายน 2562 จะมีการเสวนา "5G ปลุกไทยที่ 1 เอเชีย" ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทาง กสทช.จะมีการเสนอแนวทางเกี่ยวกับการจัดเก็บภาษีสำหรับผู้ให้บริการ OTT เนื่องจากเมื่อเกิดเทคโนโลยี 5G จะมีการใช้งาน OTT มากขึ้น แต่ในปัจจุบันยังมีปัญหาไม่สามารถจัดเก็บภาษีกลุ่มผู้ให้บริการ OTT ได้ พร้อม เชื่อว่ารัฐบาลชุดใหม่ไม่ว่าจะมาจากฝ่ายใดก็จะผลักดันให้เกิด 5G แน่แน่นอน เพราะ 5G

จะเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนประเทศ

มีรายงานแจ้งว่าสำหรับ OTT (Over-the-top) คือ บริการสื่อสารและแพร่ภาพและเสียงผ่านอินเทอร์เน็ต โดยที่ผู้ให้บริการไม่ต้องลงทุนโครงข่ายสัญญาณเอง อาทิ Facebook และ YouTube ซึ่งในขณะนี้เม็ดเงินจากการโฆษณาพุ่งสูงมากขึ้นเรื่อยๆ

นายวิชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ รองประธานคณะกรรมการบริหาร TRUE กล่าวว่า บริษัทยังคงเดินหน้าทดลองทดสอบ 5G อย่างต่อเนื่อง เพราะ 5G จะเปลี่ยนแปลงหากประเทศไทยต้องการผลักดันให้เกิด 5G เกิดจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนค่าคลื่นความถี่ หากต้นทุนคลื่นความถี่สูงก็จะทำให้เกิด 5G ได้ยาก



'ทรู'วอนรัฐคำนวณค่าคลื่นใหม่

นายฐากร ดัชนีสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวว่า วานนี้ (1 เม.ย.) บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด หรือ ทียูซี ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น ผู้ชนะประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900 เมกะเฮิรตซ์ ชุดที่ 2 คลื่นความถี่ 905-915 เมกะเฮิรตซ์คู่กับ 950-960 เมกะเฮิรตซ์ ได้นำเงินค่าประมูลงวด 3 จำนวน 4,301.40 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) พร้อมหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินเพื่อค้ำประกันการชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ส่วนที่เหลือวงเงิน 64,433.26 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) มามอบให้สำนักงาน กสทช.ตามเงื่อนไข

สำหรับการชำระเงินประมูลงวดสุดท้าย (งวดที่ 4) ต้องชำระที่เหลือทั้งหมด 60,218 ล้านบาท พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม 4,215.26 ล้านบาท รวม 64,433.26 ล้านบาท ภายใน 31 มี.ค.2563

นายฐากร กล่าวว่า อีกราว 3 เดือน หรือเดือน ก.ค.2562 บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด หรือ เอ็ดบิลลิเอ็น บริษัทในเครือบมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส (เอไอเอส) ต้องนำเงินค่าประมูลคลื่น 900 งวดที่ 3 จำนวน 4,301.40 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) พร้อมหนังสือค้ำประกันสถาบันการเงิน เพื่อชำระเงินประมูลคลื่นส่วนที่เหลือ 63,744.18 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) มาให้สำนักงาน กสทช. ส่วนการขยายเวลาชำระค่าใบอนุญาตคลื่นความถี่ 900 งวดที่ 4 อยู่ระหว่างรอรัฐบาล และคณะกรรมการความสงบแห่งชาติ (คสช.) พิจารณา

นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ รองประธานคณะกรรมการบริหาร ทรูฯ กล่าวว่า บริษัทยังเดินทางทดสอบ 5จี ต่อเนื่อง แต่ขอให้ภาครัฐและกสทช.ช่วยพิจารณาต้นทุนค่าคลื่นความถี่ให้ถูกลง หากต้นทุนคลื่นความถี่สูงก็จะทำให้เกิด 5จี ได้ยาก

TRUEจ่ายค่าคลื่น 900MHz 3 แล้ว

● วอนรัฐทบทวนต้นทุนค่าคลื่น 5G ให้ถูกลง

TRUE จ่ายค่าประมูลคลื่น 900 MHz งวดที่ 3 แล้ว 4,301.40 ล้านบาท วอนรัฐทบทวนต้นทุนค่าคลื่น 5G ให้ถูกลง ฟาก ADVANC เตรียมชำระค่าคลื่น ก.ค.นี้ ด้าน กสทช.เชิ้อรัฐเดินหน้าผลักดัน 5G รอรัฐออกมาตรการคุมค่ายมือถือ

นายฐากร ดัชนีสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า เมื่อวันที่ 1 เม.ย. 2562 ที่ผ่านมา บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด หรือ TUC ซึ่งเป็นบริษัทในเครือบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE ผู้ชนะการประมูลคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมย่าน 900 MHz ชุดที่ 2 คลื่นความถี่ 905-915 MHz คู่กับ 950-960 MHz ได้นำเงินค่าประมูลงวดที่ 3 จำนวน 4,301.40 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) พร้อมกับหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินเพื่อค้ำประกันการชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ในส่วนที่เหลือวงเงิน 64,433.26 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) มามอบให้แก่สำนักงาน กสทช.ตามเงื่อนไขของการชำระเงินประมูล โดยเงินค่าประมูลดังกล่าวสำนักงาน กสทช.จะรับส่งกระทรวงการคลังเพื่อเป็นรายได้ของแผ่นดินต่อไป

สำหรับการชำระเงินประมูลงวดสุดท้าย (งวดที่ 4) จะต้องชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ในส่วนที่เหลือทั้งหมดจำนวน 60,218 ล้านบาท พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม 4,215.26 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 64,433.26 ล้านบาท ภายในวันที่ 31 มี.ค. 2563

ก่อนหน้านี้ TUC ได้มาชำระเงินค่าประมูลคลื่นความถี่ 900 MHz ไปแล้วจำนวน 12,904.20 ล้านบาท แบ่งเป็นค่าประมูลงวดที่ 1 จำนวน 8,602.80 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) เมื่อวันที่ 11



ฐากร ดัชนีสิทธิ์

มี.ค. 2559 และค่าประมูลงวดที่ 2 จำนวน 4,301.40 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) เมื่อวันที่ 30 มี.ค. 2561 ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช.ได้นำส่งเงินดังกล่าวให้กระทรวงการคลังเพื่อเป็นรายได้ของแผ่นดินเรียบร้อยแล้ว

นายฐากร กล่าวว่า อีกประมาณ 3 เดือนหรือในช่วงเดือน ก.ค. 2562 บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด หรือ AWN บริษัทในเครือ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ ADVANC จะต้องนำเงินค่าประมูลคลื่นความถี่ 900 MHz งวดที่ 3 จำนวน 4,301.40 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) พร้อมกับหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินเพื่อค้ำประกันการชำระเงิน

ประมูลคลื่นความถี่ในส่วนที่เหลือวงเงิน 63,744.18 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) มามอบให้แก่สำนักงาน กสทช.

ส่วนความคืบหน้ามาตรการช่วยเหลือผู้ประกอบการโทรคมนาคมในการขยายระยะเวลาการชำระค่าใบอนุญาตคลื่นความถี่ 900 MHz งวดที่ 4 ซึ่งจะต้องชำระในปี 2563 ออกไปนั้น ขณะนี้ยังอยู่ระหว่างรอรัฐบาลและคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) พิจารณา หลังจาก กสทช.ได้ให้ข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจไปอย่างเต็มที่แล้ว

ขณะเดียวกัน กสทช.จะมีการเสนอแนวทางเกี่ยวกับการจัดเก็บภาษีสำหรับผู้ให้บริการ OTT เนื่องจากเมื่อเกิดเทคโนโลยี 5G จะมีการใช้งาน OTT มากขึ้น ขณะที่ในปัจจุบันยังมีปัญหาไม่สามารถจัดเก็บภาษีกลุ่มผู้ให้บริการ OTT ได้ โดย กสทช.จะเสนอรายละเอียดในงาน 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน ที่จะจัดขึ้นในวันที่ 3 เม.ย. 2562 ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อย่างไรก็ตาม เชื่อว่ารัฐบาลชุดใหม่ไม่ว่าจะมาจากฝ่ายใดก็จะผลักดันให้เกิด 5G แน่แน่นอน เพราะ 5G จะเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนประเทศ

นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ รองประธานคณะกรรมการบริหาร TRUE กล่าวว่า บริษัท ยังคงเดินหน้าทดลองทดสอบ 5G อย่างต่อเนื่อง เพราะ 5G จะเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งเกิดประโยชน์กับประเทศชาติ อย่างไรก็ตาม ขอให้ภาครัฐ และ กสทช.ต้องช่วยพิจารณาในเรื่องของต้นทุนค่าคลื่นความถี่ถูกลง โดยหากประเทศไทยต้องการผลักดันให้เกิด 5G จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงต้นทุนค่าคลื่นความถี่ หากต้นทุนค่าคลื่นความถี่สูงก็จะทำให้เกิด 5G ได้ยาก ■



สิ่งสำคัญในการปูพื้นฐานสู่ 5จีที่ต้องการใช้ทั้งคลื่นความถี่สูง-กลาง-ต่ำ
ตอกย้ำว่าไทยควรทำแผนจัดสรรคลื่นก่อนการประมูลครั้งต่อไป
อเล็กซานดรา ไรซ์

ดีแทคคิกออฟทดสอบเรียลลิตี้'5จี'

ส่งหนังสือขอคลื่นกสทช.
มาทดสอบ 6 ย่านความถี่

กรุงเทพธุรกิจ • “ดีแทค”และรัฐวางแผน
จัดสรรคลื่นชัดเจนก่อนประมูล 5จี ย่าน
ที่ผ่านมามีเคยเรียกร้องกสทช.หลายครั้ง
แต่ยังไม่คืบหน้า ซึ่งเอกชนอยากได้คลื่น
ย่านสูง-กลาง-ต่ำ และระบุช่วงเวลาลงจัดสรร
ชัดเจน ล่าสุดผนึกทีโอที-กสทช.ทดสอบ
5จีเป็นแบบเรียลลิตี้ใช้งานได้จริงพัฒนา
จากคลื่นที่มีอยู่ ส่วน 5จีของตัวเอง อยู่
ระหว่างขออนุมัติจากกสทช.หลังยื่นหนังสือ
ขอทดสอบ 6 ย่านความถี่ ตั้งแต่ 26-28
กิก 3.5 กิก 2300-2600 และในย่าน 1800
เมกะเฮิรตซ์

นางอเล็กซานดรา ไรซ์ ประธาน
เจ้าหน้าที่บริหารบมจ.โทเทิ่ล แอ็คเซ็ส
คอมมูนิเคชั่น (ดีแทค) กล่าวว่า บั๊จจีย
แห่งความสำเร็จของการนำ 5จีมาใช้
ปฏิวัติอุตสาหกรรมในประเทศไทยต้อง

เริ่มต้นที่การสร้างความร่วมมือที่เข้มแข็ง
ระหว่างภาครัฐบาล กลุ่มอุตสาหกรรม
กลุ่มผู้ใช้งาน และการทดสอบโครงการ
ธุรกิจตามการใช้งานจริง (ยูส เคส)
ร่วมกัน เพื่อนำสู่การวิเคราะห์ภาพรวม
ทั้งเทคโนโลยี และข้อกำหนดมาตรฐาน
เพื่อผู้ใช้งาน

ดังนั้น เมื่อคลื่นความถี่ คือสิ่งสำคัญ
ยิ่งในการปูพื้นฐานสู่ 5จีที่ต้องการใช้
ทั้งคลื่นย่านความถี่สูง-กลาง-ต่ำ จึง
ตอกย้ำว่าประเทศไทยควรทำแผน
จัดสรรคลื่นความถี่ (สเปคตรัม โรดแมพ)
ก่อนการจัดสรรคลื่นครั้งต่อไป ซึ่ง
ดีแทคเคยได้เรียกร้องมาตลอด แต่ก็ยัง
ไม่คืบหน้า รวมทั้งรูปแบบการจัดสรรคลื่น
ความถี่ในปัจจุบัน การออกแบบการประมูล
ที่ดี จะทำให้กำหนดราคาคลื่นความถี่ที่
ยุติธรรมในการทำตลาด และป้องกันราคา
ประมูลที่สูงเกินจริง

อย่างไรก็ดี ล่าสุดดีแทคได้ร่วมกับ
บมจ.กสท โทรคมนาคม และบมจ.ทีโอที
ทดสอบ 5จีจากคลื่นความถี่เดิมที่มี

เพื่อพัฒนาหาฮายุส เคสที่ใช้งานได้จริง
ในลักษณะเป็นเรียลลิตี้ ซึ่งความร่วมมือ
ระหว่างกันประกอบไปด้วย 1. การใช้
ทรัพยากรร่วมกัน ทั้งอุปกรณ์โครงข่าย
และคลื่นความถี่

2.การนำความรู้มาร่วมกันโดยการนำ
ความรู้ความเชี่ยวชาญโทรคมนาคมของแต่ละ
ฝ่ายมาแบ่งปันและต่อยอดการทดสอบ และ
3. การแบ่งปันประสบการณ์ร่วมกัน ช่วย
ให้สามารถนำประสบการณ์ที่ได้มาร่วมกัน
เพื่อพัฒนาไปข้างหน้า รวมถึงศึกษาถึงข้อ
จำกัดและอุปสรรคทั้งในด้านเทคโนโลยีและ
ระเบียบข้อกำหนดต่างๆ

“การทดสอบที่ร่วมกับทีโอทีและ
กสทช.ในครั้งนี้เป็นการทดสอบที่พัฒนา
จากคลื่นที่ให้บริการอยู่ นอกจากนี้
ดีแทคยังได้ยื่นหนังสือไปยังสำนักงาน
คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ
โทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
(กสทช.) ในการขอทดสอบ 5จีโดยเฉพาะ
ของตัวเองเพิ่มเติมใน 6 ย่านความถี่
ได้แก่ 26-28 กิกะเฮิรตซ์ 3.5 กิกะเฮิรตซ์

1800 2300 และ 2600 เมกะเฮิรตซ์ ซึ่งหลังได้รับอนุญาตจากกสทช.เบื้องต้นก็คาดว่าจะสามารถดำเนินการได้ในไตรมาส 3 นี้เป็นต้นไป”

เธอ เสริมว่า ข้อเสนอในการใช้คลื่นความถี่ และการทดสอบทั้งแบบสแตนด์ อะโลน ซึ่งเป็นการทดสอบโดยใช้เฉพาะคลื่น 5จี และนอน-สแตนด์ อะโลนหรือการทดสอบการทำงานของเทคโนโลยี 5จี ร่วมกับ 4จี ซึ่งในส่วนนี้ดำเนินการร่วมกับทีโอทีและกสทช.

โดยดีแทคจะทดสอบทั้ง การทดสอบในห้องปฏิบัติการ ก่อนนำสู่การทดสอบในสภาพแวดล้อมจริง และการทดสอบในสภาพแวดล้อมจริง เช่น พื้นที่บริเวณจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สยามสแควร์ เป็นต้น และรวมถึง การทดสอบทางไกลเป็นการทดสอบโดยเชื่อมต่อสถานีฐาน 5จี จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยไปยังโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่หลักต่างพื้นที่ในโครงการทดสอบ 5จีอีซีทีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา จ.ชลบุรี

'ดีแทค'เริ่มทดสอบ5จี

นางอเล็กซานดรา ไรซ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โทเทิล แอ็กเซส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค กล่าวว่า ดีแทคยื่นเรื่องขออนุญาตทดสอบเทคโนโลยี 5G ต่อ กสทช. ใน การใช้คลื่นความถี่ และทดสอบทั้งแบบเฉพาะคลื่น 5G และการทำงานของเทคโนโลยี 5G ร่วมกับ 4G

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

ล่าสุดได้ร่วมกับบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือ แทท ทดสอบ 5G โดยใช้ทรัพยากรร่วมกัน ทั้งอุปกรณ์โครงข่ายและคลื่นความถี่ต่างๆ รวมถึงการนำความรู้มาร่วมกันด้วยการนำความรู้ความเชี่ยวชาญ โทรคมนาคม มาแบ่งปันและต่อยอดการทดสอบร่วมกัน

DTACยื่นขอทดสอบ5จี6คลื่น

• ลุ้น กสทช. อนุมัติใน เม.ย.-พ.ค.นี้ ก่อนลุย Q3

“ดีแทค” ลุ้น กสทช. อนุมัติทดสอบ 5G ภายใน เม.ย.-พ.ค. 2562 หลังยื่นขออนุญาต 6 ย่านความถี่ ก่อนเริ่มทดสอบไตรมาส 3/2562 ล่าสุดจับมือ TOT-CAT ใช้ทรัพยากรร่วมกันทดลอง 5G ย้ำรัฐทำแผนจัดสรรคลื่นความถี่ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ 5G

นางอเล็กซานดรา ไรซ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ DTAC เปิดเผยว่า บริษัทได้ยื่นดำเนินการขออนุญาตทดสอบ 5G กับคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยขออนุญาตไป 6 ย่านความถี่ ได้แก่ 26 GHz, 28 GHz, 3.5 GHz, 2300 MHz, 2600 MHz และ 1800 MHz คาดว่า กสทช.จะอนุมัติให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับทดสอบ 5G ภายในเดือน เม.ย.-พ.ค. 2562 จากนั้นบริษัทจะเริ่มดำเนินการทดสอบ 5G ในช่วงต้นไตรมาส 3/2562

ทั้งนี้ ข้อเสนอในการใช้คลื่นความถี่ และการทดสอบทั้งแบบ Standalone (SA) ซึ่งเป็นการทดสอบโดยใช้เฉพาะคลื่น 5G และ Non-Standalone (NSA) เป็นการทดสอบการทำงานของเทคโนโลยี 5G ร่วมกับ 4G โดยบริษัทจะทดสอบทั้งการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

การ ก่อนนำสู่การทดสอบในสภาพแวดล้อมจริง และการทดสอบในสภาพแวดล้อมจริง เช่น พื้นที่บริเวณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สยามสแควร์ เป็นต้น

รวมถึงการทดสอบทางไกล เป็นการทดสอบโดยเชื่อมต่อสถานีฐาน 5G จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยไปยังโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่หลักต่างพื้นที่ ในโครงการทดสอบ 5G EEC ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา จ.ชลบุรี เพื่อใช้ทดสอบกรณีใช้คลื่น 5G ต่างพื้นที่ร่วมกัน

อย่างไรก็ตาม ปัจจัยความสำเร็จของการนำ 5G มาใช้ปฎิบัติอุตสาหกรรมในประเทศไทยต้องเริ่มต้นที่การสร้างความร่วมมือที่เข้มแข็งระหว่างภาครัฐบาล กลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มผู้ใช้งาน และการทดสอบโครงการธุรกิจตามการใช้งานจริง (Use case) ร่วมกัน เพื่อนำสู่การวิเคราะห์ภาพรวมทั้งเทคโนโลยี และข้อกำหนดมาตรฐานบริการเพื่อผู้ใช้งาน

ขณะเดียวกัน ภาครัฐควรทำแผนจัดสรรคลื่นความถี่ (Spectrum roadmap) ก่อนการจัดสรรคลื่นครั้งต่อไป และต้องระบุช่วงเวลาจัดสรรให้ชัดเจน รวมทั้งรูปแบบการ



อเล็กซานดรา ไรซ์

จัดสรรคลื่นความถี่ในปัจจุบัน การออกแบบการประมูลที่ดีจะทำให้กำหนดราคาค่าคลื่นความถี่ที่ยุติธรรมในการทำตลาด และป้องกันราคาประมูลที่สูงเกินจริง

นอกจากนี้ ภาครัฐต้องสนับสนุนแนวทางกำกับดูแลในการขยายโครงข่าย 5G ในเรื่องการ

ข่าวหุ้น

Khao Hoon
Circulation: 90,000
Ad Rate: 850

Section: First Section/บริษัทจดทะเบียน

วันที่: อังคาร 2 เมษายน 2562

ปีที่: 25

ฉบับที่: 6186

หน้า: 11(บน)

Col.Inch: 52.68

Ad Value: 44,778

PRValue (x3): 134,334

คลิป: ขาว-ดำ

หัวข้อข่าว: DTACยื่นขอทดสอบ5จี6คลื่น ลุ้น กสทช. อนุมัติใน เม.ย.-พ.ค.นี้ ก่อนลุย Q3

ใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน (Infrastructure Sharing) โดยจะต้องสนับสนุนให้ใช้ภาคเอกชนลงทุนได้มีประสิทธิภาพสูงสุดและขยายโครงข่ายได้รวดเร็ว

โดยล่าสุดบริษัทร่วมกับบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) หรือ TOT และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือ CAT ทดสอบ 5G ในการใช้ทรัพยากรร่วมกันทั้งอุปกรณ์โครงข่ายและคลื่นความถี่ต่าง ๆ รวมทั้งการนำความรู้มาร่วมกัน และการแบ่งปันประสบการณ์ร่วมกัน ซึ่ง

บริษัทเตรียมยกระดับสู่โซลูชันฟาร์มแม่นยำ (Precision Farming) แบบเรียลไทม์ด้วยการใช้โครงข่าย 5G ต่อไป ส่วน TOT ทดสอบโดยการนำโครงการเสาอัจฉริยะ (Smart pole) ซึ่งเป็นเสาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลยุค 5G ที่ออกแบบให้ใช้งานโครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน ขณะที่ CAT ทดสอบ 5G ในโครงการ "PM 2.5 Sensor for All" วัดค่าคุณภาพอากาศ

นางวรรณพร เทพหัสดิน ณ อยุธยา รองปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) กล่าวว่า บริการ 5G จะเกิดขึ้นได้อย่างยั่งยืนในประเทศ ภาครัฐจะต้องส่งเสริมให้อุตสาหกรรมต่าง ๆ เข้ามามีส่วนร่วมทดลองทดสอบ โดยภายในเดือน เม.ย. 2562 จะสามารถประกาศ Use case ได้ว่าจะใช้การทดลองทดสอบกรณีใดบ้าง ■

ขึ้นเวทีเสวนาที่จุฬาฯ 3 เม.ย. ฐากรแจงภาษีไอทีที่

**บอสดีแทคชี้ 3 แนว
แจ้งเกิด 5จี ในไทย
จับมือ แคท-ทีโอที
ใช้คลื่น-อุปกรณ์
ทรูชำระงวด 3 แล้ว**

‘ทรู’ ขอภาครัฐช่วยดูแลต้นทุน
ค่าคลื่นความถี่ สูงเกินไปกระทบ
แจ้งเกิด ‘5จี’ เปรียบเทียบจีนให้
ใช้ฟรี (อ่านต่อหน้า 9)

ต่อจากหน้า 1

ฐากร

ดีแทคผนึกทีโอที-แคทลุย 5G

เมื่อวันที่ 1 เมษายน ที่จามจุรี สแควร์ ดีแทคเฮาส์ นางอเล็กซานดรา ไรซ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค เปิดเผยว่า ดีแทคได้ร่วมกับบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือ CAT ในการทดสอบ 5G ถือเป็นจุดเริ่มต้นของการใช้ทรัพยากรร่วมกัน ทั้งอุปกรณ์โครงข่ายและคลื่นความถี่ต่างๆ การนำความรู้ความเชี่ยวชาญโทรคมนาคมของแต่ละฝ่ายมาแบ่งปันและต่อยอดการทดสอบร่วมกัน และการแบ่งปันประสบการณ์ร่วมกัน ทำให้แต่ละฝ่ายไม่ต้องเริ่มต้นใหม่แต่สามารถนำประสบการณ์ที่ได้มาร่วมกันเพื่อพัฒนาไปข้างหน้า รวมถึงศึกษาถึงข้อจำกัดและอุปสรรคทั้งในด้านเทคโนโลยีและระเบียบ



อเล็กซานดรา ไรซ์

ข้อกฎหมายต่างๆ

“ปัจจัยแห่งความสำเร็จของการนำ 5G มาใช้เปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมในประเทศไทย ต้องเริ่มต้นที่การสร้างความร่วมมือที่เข้มแข็งระหว่างภาคีรัฐบาล กลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มผู้ใช้งาน และการทดสอบโครงการธุรกิจตามการใช้งานจริงร่วมกัน เพื่อนำสู่การวิเคราะห์ภาพรวมทั้งเทคโนโลยี และข้อกฎหมายสู่บริการเพื่อผู้ใช้งาน และหาจุดสมดุลของความเป็นไปได้ในทางธุรกิจ เพื่อขับเคลื่อน 5G ทั้งระบบนิเวศ” นางอเล็กซานดรา กล่าว

นางอเล็กซานดรา กล่าวว่า ทีโอทีจะร่วมทดสอบโดยการนำโครงการเสาอัจฉริยะ หรือ สมาร์ทโพล ซึ่งเป็นเสาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลยุค 5G ที่ออกแบบให้ใช้งานโครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน โดยเสาอัจฉริยะสมาร์โพลนี้จะถูกนำไปทดสอบ 5G Testbed ในพื้นที่ตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. มาร่วมทดสอบ 5G เรียกห้องให้ทำแผนจัดสรรคลื่นความถี่ ก่อนการจัดสรรคลื่นความถี่ในครั้งต่อไป

ย้า 3 แนวเกิด 5G ประโยชน์สูงสุด

นางอเล็กซานดรา กล่าวว่า คลื่นความถี่คือสิ่งสำคัญยิ่งในการปูพื้นฐาน 5G เพราะการใช้งานและการทดสอบบริการต่างๆ จะทำให้พิสูจน์ถึงความต้องการใช้คลื่นความถี่ที่กว้างและ 5G ต้องการให้ทั้งคลื่นย่านความถี่สูง-กลาง-ต่ำ ดังนั้น ประเทศไทยควรทำแผนจัดสรรคลื่นความถี่

ก่อนการจัดสรรคลื่นครั้งต่อไป รวมทั้งรูปแบบการจัดสรรคลื่นความถี่ในปัจจุบัน การออกแบบการประมูลที่ดีจะทำให้กำหนดราคาคลื่นความถี่ที่ยุติธรรมในการทำตลาด และป้องกันราคาประมูล

ที่สูงเกินจริง

นางอเล็กซานดรา กล่าวว่า บริษัทมองว่ารากฐานที่สำคัญของการพัฒนาสู่ 5G จะต้องมีความพร้อมทั้งด้านเทคโนโลยี 5G และนำมาเปิดให้บริการแก่สาธารณะได้ โดยต้องให้ความสำคัญ ดังนี้ 1. แผนจัดสรรคลื่นความถี่ ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีกำหนดแผนและการนำคลื่นย่านความถี่ต่างๆ ที่ชัดเจนมาใช้งาน เพราะการจะให้บริการ 5G ได้นั้นต้องมีคลื่นความถี่ที่เพียงพออย่างน้อย 100 เมกะเฮิรตซ์ต่อราย และต้องมีการกำหนดราคามูลค่าคลื่นความถี่ที่เหมาะสมและยืดหยุ่นในการลงทุน

นางอเล็กซานดรา กล่าวว่า 2. ภาครัฐต้องสนับสนุนแนวทางกำกับดูแลในการขยายโครงข่าย 5G ในเรื่องการให้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกันหรือจัดทำหน่วยงานกลางรับผิดชอบในรูปแบบ Infrastructure Company โดยจะต้องสนับสนุนให้ใช้ภาคเอกชนลงทุนได้มีประสิทธิภาพสูงสุด และขยายโครงข่ายได้รวดเร็ว ซึ่งดีแทคพร้อมที่จะประสานงานและสนับสนุนภาครัฐทุกหน่วยงาน 3. ความร่วมมือคือหลักการสำคัญที่จะพัฒนา 5G รวมทั้งการทดลองและทดสอบจะต้องร่วมประสานกันระหว่างภาครัฐและอุตสาหกรรม และการที่ภาครัฐจะต้องเข้ามาส่งเสริมการใช้ 5G ให้ขยายออกไป และรวมถึงการเริ่มต้นสมาร์ตซิตี้ และการใช้ 5G สำหรับสาธารณะ สิ่งนี้สามารถเกิดขึ้น และสามารถพัฒนาร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

ทรูชำระค่าคลื่น 900 งวด 3 แล้ว

ที่อาคารสำนักงาน นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ รองประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้นำเงินค่าประมูลคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคม

ย่าน 900 เมกะเฮิรตซ์ ที่บริษัทในเครือ คือบริษัท ทรูมูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ผู้ชนะการประมูล งวดที่ 3 จำนวน 4,301.40 ล้าน บาท มาชำระ

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการการกระจายเสียง การโทรคมนาคม และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวว่า บริษัท ทรูมูฟฯ นำเงินค่าประมูลงวดที่ 3 มาชำระพร้อมกับหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินเพื่อค้ำประกันการชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ในส่วนที่เหลือเงิน 64,433.26 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) มามอบให้แก่สำนักงาน กสทช. ตามเงื่อนไขของการชำระเงินประมูล โดยเงินค่าประมูลดังกล่าว สำนักงาน กสทช. จะรีบนำส่งกระทรวงการคลังเพื่อเป็นรายได้ของแผ่นดินต่อไป

ฐากรยืนยันยึดค่าคลื่นทำเต็มที่แล้ว

นายฐากรกล่าวว่า ในส่วนของประเด็นการขยายเวลาชำระค่าคลื่นความถี่ย่าน 900 เมกะเฮิรตซ์ กสทช.ทำเต็มที่แล้ว ผลจะออกมาเป็นแบบไหน คงต้องรอการพิจารณาต่อไป แต่ยืนยันว่าเรื่องนี้ไม่มีผลกระทบต่อการพัฒนาเทคโนโลยี 5Gแน่นอน ทั้งนี้จะพูดย้ำในงานสัมมนา 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน ในวันที่ 3 เมษายนนี้ จัดที่ห้องประชุมอาคารถูกาศรีนคร คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่เวลา 08.00-16.00 น. โดยในงานจะพูดถึงแนวทางการจัดเก็บภาษีกิจการ OTT หรือ Over-The-Top ว่าจะมีขั้นตอนอย่างไร ซึ่งจะเชิญกรมสรรพากรไปร่วมรับฟังด้วย

นายฐากรกล่าวว่า ในเรื่องของ การขับเคลื่อนเทคโนโลยี 5จี ไม่ว่ารัฐบาลใหม่จะมาในรูปแบบ พลม หรือรัฐบาลปัจจุบัน ก็ต้องการให้เกิด 5จีทั้งนั้น เพราะเป็นหนึ่งในเรื่องของการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ จึงคาดว่าจะคงไม่มีฝ่ายไหนขัดข้องหากจะเดินหน้าพัฒนาเทคโนโลยี 5จีต่อไป

ทรูวอนรบ.ใหม่-ห่วงไปไม่รอด

นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ รองประธานคณะกรรมการบริหาร ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและเทคโนโลยี ไม่ได้เกี่ยวกับเรื่องเลือกตั้ง อยากให้ภาครัฐช่วยดูเรื่องของต้นทุนค่าคลื่นความถี่ เพราะตอนนี้ธุรกิจโทรคมนาคมกำลังมุ่งพัฒนาในเรื่องเทคโนโลยี 5จี ขณะที่ต้นทุนค่าคลื่น 900 เมกะเฮิรตซ์ เพียง 10 เมกะเฮิรตซ์ยังมีค่าประมูลกว่า 70,000 ล้านบาท แต่ 5G มีบล็อกเชน 100 เมกะเฮิรตซ์ ดังนั้นถ้าประมูลได้คงต้องปิดบริษัทอย่างประเทศจีนภาครัฐให้เข้านคลื่นความถี่ฟรี

เพราะต้องการเป็นตัวกระตุ้นเศรษฐกิจและเป็นตัวเปลี่ยนเศรษฐกิจ ต้องขอความช่วยเหลือจาก กสทช.และรัฐบาลใหม่พิจารณาเรื่องต้นทุนคลื่นความถี่ เพราะถ้ายังไม่มีการเปลี่ยนแปลงคาดว่าจะพัฒนาน่าจะไม่รอด บริษัท ได้พยายามทดลองยูสเคสใหม่ๆ แต่เชื่อว่า 4G และ 5G จะไปคู่ขนานกันได้ ไม่ได้มาทดแทนกัน ระหว่างนี้คงต้องติดตามกันต่อไปว่าภาครัฐจะมีการเปลี่ยนแปลงในการขับเคลื่อนเทคโนโลยีหรือไม่ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงเชื่อว่าเทคโนโลยี 5จี จะเกิดขึ้นตามที่คาดการณ์ไว้นั่นเอง

พณ.ถกรับมือกระเทียมล้นตลาด

ที่กระทรวงพาณิชย์ นายวิชัย โภชนกิจ อธิบดีกรมการค้าภายใน เปิดเผยภายหลังการประชุมกับผู้เกี่ยวข้องทั้งเกษตรกรผู้ปลูกกระเทียม ผู้ซื้อ ผู้ใช้กระเทียม และห้างค้าปลีกค้าส่ง เพื่อเชื่อมโยงการตลาดและเจรจาซื้อขายสินค้ากระเทียมฤดูการผลิต ปี 2561/62 ว่า เป็นการเตรียมความพร้อมรับมือผลผลิตกระเทียมที่กำลังออกสู่ตลาดเพื่อดูแลราคาจำหน่ายให้เกษตรกรคุ้มกับต้นทุน ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมครั้งนี้พร้อมจะรับซื้อผลผลิตเพิ่ม

นายวิชัยกล่าวว่า ผลผลิตกระเทียมปี 2561/62 คาดว่าจะมีปริมาณ 8.5 หมื่นตัน คิดเป็นกระเทียมแห้งประมาณ 6 หมื่นกว่าตัน ซึ่ง 50% หรือประมาณ 3 หมื่นตันถูกจำหน่ายเข้าสู่ตลาดปกติ ยังเหลืออีกประมาณ 3 หมื่นตันที่ต้องเข้าไปช่วยระบายออกสู่ตลาด เบื้องต้นทางห้างตกลงรับซื้อประมาณ 1 พันตัน ทั้งนี้จะเร่งผลักดันให้มีการซื้อเพิ่มเติม "การพูดคุยหารือครั้งนี้เป็นรอบแรกๆเพื่อขอความร่วมมือ ซึ่งเท่าที่เห็นมีหลายสื่อบริษัทที่เกี่ยวข้องกับกรมในการรับซื้อกระเทียมจากเกษตรกร รวมถึงผู้ใช้ ผู้แปรรูป กระเทียมรายอื่นๆ" นายวิชัยกล่าว

นายวิชัยกล่าวว่า นอกจากนี้ได้ขอความร่วมมือกรมศุลกากรให้เข้มงวดตรวจสอบการนำเข้าและการลักลอบนำเข้ากระเทียม โดยเดือนมีนาคมที่ผ่านมาสามารถจับกุมได้กว่า 500 ตัน และยังจะตรวจสอบคลังที่ใช้เก็บกระเทียม หากชี้แจงที่มาที่ไปไม่ได้จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย รวมถึงจะเข้มงวดการตรวจสอบการนำเข้าแทนคนต่างด้าว หากพบจะดำเนินคดีภายใต้ พ.ร.บ.การประกอบธุรกิจของคนต่างด้าวในข้อหาเป็นตัวแทนอำพราง (นอมินี) อีกด้วย สำหรับราคากระเทียมในไม่ปัจจุบัน ราคากระเทียมแห้งอยู่ที่ 30-40 บาทต่อกิโลกรัม (กก.) ส่วนราคาที่ขอความร่วมมือให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับซื้ออยู่ที่ 40-45 บาทต่อกก.

ดึงค้าปลีก-ร้านธงฟ้าซื้อมั่งคุด

นายวิชัยกล่าวถึงกรณีผลผลิตมั่งคุดออกมาจำนวนมากเนื่องจากสภาพอากาศที่กำลังประสบปัญหาภัยแล้งเอื้ออำนวยให้ผลผลิตออกมาจำนวนมากเนื่องจากเป็นผลไม้ที่ต้องการน้ำน้อยว่า คาดว่าผลผลิตช่วง 2 เดือนจากนี้ มั่งคุดจะมีปริมาณ 1.8 แสนตัน สูงกว่าปี 2561 มีผลผลิต 9 หมื่นตัน ส่งผลให้ราคามั่งคุดตันถูกลงแล้ว 10% เฉลี่ยที่ 30-40 บาทต่อกก. กรมจึงเตรียมรับมือไว้แล้วโดยหารือห้างค้าปลีก เครือข่ายร้านธงฟ้า ตลาดสด สหกรณ์เพื่อเชื่อมโยงและรับซื้อเพิ่มเพื่อกระจายผลผลิต และหารือกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา และการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ร่วมจัดกิจกรรมโปรโมตกินมั่งคุด

นายวิชัยกล่าวว่า ส่วนผลไม้หนักร้อนชนิดอื่น ที่กำลังมีผลผลิตออกสู่ตลาด เช่น ทุเรียน เงาะ พะปาย กล้วยไข่ กล้วยน้ำว้า ขณะที่ยังแล้งก็กระทบต่อผักสดบางชนิดเสียหาย ผลผลิตลดลง ราคาเริ่มสูงขึ้น เช่น มะนาว กระเทียม จึงขอเสนอให้ประชาชนหันมาใช้สินค้าอื่นทดแทน และเตรียมเชื่อมโยงสินค้าพืชอื่นมาทดแทนพืชที่มีราคาสูง คาดว่าเดือนพฤษภาคมนี้ภัยแล้งน่าจะคลี่คลายลง สถานการณ์ราคาพืชผักบางชนิดที่เคยมีราคาสูงจะถูกลง โดยเร็วๆ นี้ จะลงพื้นที่ตรวจสอบพืชชนิดใดบ้างที่อาจเจอผลกระทบภัยแล้งเพื่อรับมือต่อไป

รพท.มองศก.ดีเชื่อไม่รุนแรง

ที่โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ นายวิโรจน์ ลั่นดิประภพ ผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) กล่าวในงานสัมมนา "THE WISDOM: The Symbol of Your Vision จับชีพจรเศรษฐกิจโลก เจาะแนวโน้มเศรษฐกิจไทย" จัดโดยธนาคารกสิกรไทยว่า แนวโน้มเศรษฐกิจไทยหลังการเลือกตั้ง มองว่าพื้นฐานเศรษฐกิจไทยยังขยายตัวได้ดี คาดอัตราการขยายตัวเศรษฐกิจ (จีดีพี) โต 3.8% ถือว่าสอดคล้องศักยภาพเศรษฐกิจ แม้การส่งออกอาจจะชะลอ แต่การท่องเที่ยวขยายตัวต่อเนื่อง เชื่อว่าไม่มีเหตุการณ์ประท้วงหรือความรุนแรงทางการเมืองบนท้องถนน จำนวนนักท่องเที่ยวจะเพิ่มขึ้นซึ่งมีหลากหลายประเทศ และหลายกลุ่มทั้งกลุ่มกำลังซื้อสูง และกลุ่มคนที่ออกมาท่องเที่ยวต่างประเทศครั้งแรก ด้านการบริโภคเอกชนเริ่มดีขึ้น การลงทุนเอกชนขยายตัว เห็นการลงทุนต่างชาติที่เข้ามาเพิ่มมากขึ้นในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) และการย้ายฐานจากเหตุสงครามการค้า ขณะที่สินเชื่อยาวตัวทั้งรายย่อยและ

ภาคธุรกิจ

“กรณีเศรษฐกิจขยายตัวแต่ยังขัดกับความรู้สึกนั้น ยืนยันว่าประเทศไทยไม่มีวิกฤตเศรษฐกิจ แต่ที่ผ่านมาเศรษฐกิจชะลอตัว และแต่ละภาคส่วนได้รับผลกระทบต่างกัน ภาคที่กระทบมากคือกลุ่มที่พึ่งพารายได้ภาคเกษตร เพราะราคาสินค้าเกษตรอยู่ในระดับต่ำส่งผลกระทบต่อกำลังซื้อ และที่ผ่านมาหนี้ครัวเรือนสูง แม้มีรายได้มากขึ้น แต่ต้องนำไปใช้หนี้ ไม่เกิดการจับจ่าย นอกจากนี้ การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงและกระทบธุรกิจและภาคส่วนต่างๆ จะต้องปรับตัวรับ” นายวิโรจน์กล่าว

หนี้ครัวเรือนพุ่งจับตาหนี้เชิ้อร

นายวิโรจน์กล่าวถึงสถานการณ์หนี้ครัวเรือนว่า ธปท.ยังมีความเป็นห่วงเพราะยังอยู่ในระดับสูง ประชาชนยังก่อหนี้เพิ่มขึ้นจากการกู้สินเชื่อซึ่งพบว่ามีการกู้เพื่อเก็งกำไรในอสังหาริมทรัพย์ และกู้เงินเพื่อให้ได้เงินทอง ธปท.จึงได้ปรับเกณฑ์การกำกับดูแลสินเชื่อที่อยู่อาศัยใหม่ (มาตรการแอลทีวี) ซึ่งมีผลบังคับใช้แล้ว นอกจากนี้ ธปท.ได้ติดตามการปล่อยสินเชื่อรถยนต์และอยู่ระหว่างออกตรวจสอบสถาบันการเงินเพื่อดูมาตรฐานการปล่อยสินเชื่อว่ามีความรัดกุมหรือไม่ โดยการให้สินเชื่อไม่ควรมีเงินทองและการให้สินเชื่อต้องคำนึงถึงการชำระหนี้ของลูกค้า หากมาตรฐานสินเชื่อหย่อนยานก็พร้อมใช้มาตรการมาดูแลเหมือนสินเชื่ออสังหาริมทรัพย์

“หนี้ครัวเรือนที่อยู่ในระดับสูง กรณีเกิดสิ่งที่ไม่คาดคิดที่ต้องใช้เงิน เช่น ต้องเข้าโรงพยาบาลหรือต้องออกจากงาน ทำให้จะกระทบกับการผ่อนชำระค่ารถและรายจ่ายของตนเองได้ ซึ่งอาจจะไปกู้หนี้ยืมสินนอกระบบเพิ่มเติมต้องผ่อนดอกเบี้ยที่แพง รวมทั้งจะยังกระทบต่อเนื่องไปจนถึงสถาบันการเงินที่ปล่อยกู้หากไม่ใช้หนี้คืน ทำให้กระทบต่อเสถียรภาพเศรษฐกิจ และในภาวะที่เข้าสู่สังคมสูงอายุอาจต้องพึ่งสวัสดิการเป็นภาระงบประมาณของภาครัฐต่อไป” นายวิโรจน์กล่าว

นายปรีดี ดาวฉาย กรรมการผู้จัดการ ธนาคารกสิกรไทย กล่าวว่า สถานการณ์การเมืองและการจัดตั้งรัฐบาลใหม่ในขณะนี้เหมือนหลายครั้งที่ผ่านมามีความไม่แน่นอน เป็นผลจากการนำรัฐธรรมนูญใหม่มาใช้ในการเลือกตั้งเป็นครั้งแรก ดังนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องดูรายละเอียดในรัฐธรรมนูญใหม่น้อย่างละเอียดและรอบคอบ ที่สำคัญต้องเป็นไปตามกติกา จึงไม่สามารถประเมินสถานการณ์ได้ในขณะนี้ แต่สิ่งสำคัญอีกอย่างที่ยกให้จับตามอง การจัดทำงบประมาณปี 2563 ของภาครัฐจะออกมาทันหรือไม่ เพราะงบประมาณดังกล่าวจะช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจไทยต่อเนื่อง

นายปรีดีกล่าวว่า ธนาคารมีความระมัดระวังในการปล่อยสินเชื่อโดยพิจารณาหนี้ต่อรายได้ไม่เกิน 40% ส่วนการปล่อยสินเชื่อรถยนต์ ธนาคารมีการพิจารณาเข้มงวด มีการกำหนดวงเงินค้ำประกันค่างานเงินค้ำประกันสูงก็จะได้รับดอกเบี้ยถูก แต่ถ้าเงินค้ำประกันต่ำก็จะได้รับดอกเบี้ยที่สูงตามกำหนด แต่ที่ผ่านมาอาจจะเห็นในต่างจังหวัดที่ค่างาน 500 บาท ก็ออกรถได้ ซึ่ง ธปท.อาจจะเห็นว่าการก่อหนี้ที่มากเกินไป โดยหาก ธปท.จะมีมาตรการออกมา ก็พร้อมที่จะปฏิบัติตาม

สิ้นปี'61หนี้ค้างชยบ12ล้าณล.

รายงานข่าวจากศูนย์วิจัยกสิกรไทยรายงาน ว่า หนี้ครัวเรือนไทย ณ สิ้นปี 2561 มียอดคงค้างที่ 12.827 ล้านล้านบาท โดยหนี้ครัวเรือนกลับมาเพิ่มขึ้นในอัตราที่เร็วกว่าการขยายตัวของเศรษฐกิจ ทำให้สัดส่วนหนี้ครัวเรือนต่อจีดีพีเพิ่มขึ้นไปที่ 78.6% จาก 78.3% ในปี 2560 อย่างไรก็ตาม หนึ่งข้อดีของหนี้ครัวเรือนที่เพิ่มขึ้นนั้น ก่อให้เกิดสิทธิความเป็นเจ้าของในทรัพย์สิน เช่น ชื้อบ้าน ชื้อรถ และขยายธุรกิจสำหรับแนวโน้มในปี 2562 ศูนย์วิจัยกสิกรไทยคาดว่าสัดส่วนหนี้ครัวเรือนต่อจีดีพีในปี 2562 อาจทรงตัวในกรอบประมาณ 77.5-79.5% ต่อจีดีพี โดยภาพรวมเศรษฐกิจที่มีแนวโน้มเติบโตใน

อัตราที่ชะลอลงในปีนี้อาจมีผลทำให้ครัวเรือนหลายส่วนใช้ความระมัดระวังเพิ่มมากขึ้นในการก่อหนี้ก้อนใหม่ ขณะที่ ยังต้องติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจภายใต้การดำเนินการของรัฐบาลชุดใหม่ ซึ่งคาดว่าจะเข้ามาช่วยบรรเทาภาระค่าครองชีพ และดูแลแก้ไขปัญหาด้านรายได้-ภาระหนี้ ของครัวเรือน โดยเฉพาะครัวเรือนในกลุ่มที่มีรายได้น้อย

ราคาที่ดินใหม่ไม่กระทบอสังหา

นายอภิ พิษานนท์ นายกสมาคมธุรกิจบ้านจัดสรร กล่าวว่า ถึงราคาประเมินที่ดินใหม่ของกรมธนารักษ์ที่จะประกาศบังคับใช้ในวันที่ 1 มกราคม 2563 พบว่าราคาที่ดินเฉลี่ยทั่วประเทศเพิ่มขึ้น 10-20% ว่า ปัจจุบันราคาซื้อขายที่ดินจริงสูงกว่าราคาประเมินแล้ว ในแง่การซื้อขายที่ดินจึงไม่มีผลกระทบ ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ของผู้ประกอบการพัฒนาภายใต้ต้นทุนที่ซื้อขายจริง และพิจารณาตามพื้นที่ศักยภาพทำเล อย่างไรก็ตาม ราคาประเมินที่ดินที่ออกมาใหม่ จะกระทบกับการคำนวณเพื่อชำระภาษีธุรกิจเฉพาะค่าธรรมเนียมการโอน ซึ่งอาจจะมีรายจ่ายที่เพิ่มขึ้น แต่อัตราการจัดเก็บไม่สูงจึงไม่น่าจะมีผลกระทบมาก

นายไตรเดช ตั้งมดีธรรม กรรมการ บริษัทศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า ราคาประเมินที่ดินที่ปรับเพิ่มขึ้นอาจจะมีผลต่อราคาขายที่ดินจริงให้เพิ่มขึ้นบ้าง แต่ไม่มากนักเพราะปัจจุบันราคาซื้อขายที่ดินจริงสูงกว่าราคาประเมินอยู่แล้ว

NOT SO STRANGE BEDFELLOWS

DTAC, TOT and CAT Telecom teamed up to operate 5G testbeds to determine use cases at two sites. **B4**



FROM LEFT CAT president Col Sanphachai Huvanandana, DTAC chief executive Alexandra Reich and TOT president Monchai Noosong join hands for 5G testing.

Big trio team up to launch 5G testbeds

PPP looks to smart farming, smart cities

KOMSAN TORTERMVASANA

Total Access Communication (DTAC) joined hands with TOT Plc and CAT Telecom yesterday to launch 5G testbeds at Chulalongkorn University and the Eastern Economic Corridor (EEC) under a public-private partnership (PPP) model.

The tests, scheduled to begin operations in July, will include both lab and live testing of 5G use cases at the two sites, focusing on smart farming, smart cities and environmental uses.

Third-ranked mobile operator DTAC is urging the government to develop a spectrum roadmap comprising high-, mid- and low-band spectrum with a clear allocation timeline for driving 5G adoption before launching commercial services.

"Collaboration is the key to success and a critical milestone in the roll-out of 5G in Thailand," said Alexandra

Reich, chief executive of DTAC.

She said 5G technology needs much more collaboration from vertical industries through co-investing and co-innovation.

Unlike 4G adoption, which was mainly driven by the supply side,



Collaboration is the key to success and a critical milestone in the roll-out of 5G in Thailand.

ALEXANDRA REICH
Chief executive, DTAC

5G adoption and roll-out requires huge investment costs for infrastructure development.

Ms Reich said DTAC has requested the National Broadcasting and Telecommunications Commission's approval to conduct 5G trials and 4G-5G compatibility tests through several spectrum ranges. The ranges include 26GHz, 28GHz, 2300MHz, 1800MHz and 2600MHz.

Through the collaboration, TOT will test "smart poles" for a shared 5G smart city, while CAT Telecom plans to use 5G-equipped PM2.5 sensors to deal with air pollution, uploading air quality index readings to the cloud in real-time. DTAC plans to further develop real-time precision farming through 5G connected drones.

The smart farmer scheme uses Internet of Things (IoT) technology to enable farmers to access real-time information about their crops and adopt precision farming solutions using drones and satellites. These digital solutions are meant to produce higher yields and lower inputs.

Monchai Noosong, president of TOT, said smart poles can rapidly

drive the expansion of the 5G network and digital infrastructure. It will help new service providers to enter the market fairly and equally.

Col Sanphachai Huvanandana, president of CAT Telecom, said IoT can be upgraded to massive IoT and support a higher density of connected devices, which can yield more accurate readings for air pollution detectors.

Although DTAC's 5G testing is starting later than rivals, leader Advanced Info Service and second-ranked True Move, Ms Reich said it is not too late for the nascent technology.

"5G testing is not just for marketing, but is needed to identify relevant applications and use cases," she said.

Ms Reich said there are three key prerequisites to 5G before launching commercial services: a clear spectrum roadmap; network-sharing development; and collaboration.

DTAC teams up with state telecoms to test 5G

SIRIVISH TOOMGUM
THE NATION

TOTAL ACCESS Communication (DTAC) yesterday announced its collaboration with state telecom agencies TOT and CAT Telecom to test the 5G wireless broadband technology.

DTAC has already launched 5G testbeds infrastructure at both Chulalongkorn University, in downtown Bangkok, and Kasetsart University's Sriracha Campus in the Eastern Economic Corridor (EEC).

The testing equipment will also be provided by Ericsson, Huawei and Nokia.

DTAC chief executive officer Alexandra Reich said yesterday that to learn more about how 5G can benefit Thai society, one needs to first identify relevant applications and use cases. This requires a strong collaboration between government, industry and consumers.

TOT and CAT each bring their own strengths to the partnership, covering a broad range of expertise on network systems, spectrum and regulatory aspects, Reich said.

DTAC's 5G trial will focus on its existing smart-farmer project.

TOT's 5G trial will focus on its existing "smart pole" project, a piece of infrastructure ideally suited for urban environments. It allows fast, reliable connections to Internet of Things (IoT) devices.

The smart poles are being tested at Chulalongkorn University before being rolled out in additional public areas.

In the future, this type of infrastructure can be shared with telecom providers, making the 5G roll-out faster and more affordable.

CAT will bring its existing project, "PM2.5 Sensor for All", to join the 5G testing under this partnership.

The system will employ connected sensors in partnership with DTAC to monitor air quality in the capital.

DTAC has already requested a permit from the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) to conduct 5G trials and 4G-5G compatibility trials. In addition to lab testing, the licence covers live testing in areas such as Chulalongkorn University and Siam Square.

The trial licence from the NBTC covers 26GHz and 28GHz, 3.5GHz, 2600MHz, 2300MHz and 1800MHz.

Reich also urged the related state authorities to develop a comprehensive road map for new spectrum allocation.

"Building a broad range of 5G use cases requires an equally wide range of spectrum, from to low- to mid- and high-band. Before considering any further auctions, operators need to have a comprehensive spectrum road map and the conditions under which it will be made available. Well-managed auctions must ensure not only fairness but also a reasonable valuation of the spectrum."

TECHNOLOGY

Pundits urge streamlining red tape

SUCHIT LEESA-NGUANSUK

The new government should work to streamline administrative processes to keep up with technological change, while continuing to support major development projects, say leading technology experts.

"The new government should consider continuing Thailand's digital economy scheme and the Eastern Economic Corridor [EEC] because it shows consistency and increases confidence for foreign investors, instead of resetting policies every time the government changes, which sets the country back," said Vichai Bencharongkul, honorary president of the Telecommunications Association of Thailand.

He said the Cybersecurity Act needs to better ensure national cybersecurity.

"After the law is enforced, if there are any hurdles to enforcement, they can be amended later. Politicians should think of the country's interests rather than fighting for political benefits," Mr Vichai said.

In addition, the government should start a new committee for the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) as the existing committee operates under Section 44. The new NBTC must clearly allocate new frequencies for future infrastructure development, he said.

Meanwhile, the subcommittee for infrastructure under the National Digital Economy and Society Committee chaired by the prime minister might consider setting new standards for telecom infrastructure, in particular the right of way for satellites and submarines. Offering a submarine licence would lower international connectivity costs and right of way for land that covers telecom wiring and towers, said Mr Vichai.

The telecom association sees government and private collaboration bringing telecom wires underground

because the government mandated a plan to put 3,000 kilometres of telecom wire underground within 2-5 years.

The government should also standardise prices and sizes of underground telecom tubes, as prices vary according to agency, he said.

Mr Vichai said the government should consider encouraging local developers of software and Internet of Things to build an application that supports upcoming 5G technology. Another focus should be more investment in deep-tech startups, he said.

Thanachart Numnonda, former president of the Association of the Thai ICT Industry, said the government needs to amend laws to bring more government services online. In developed countries, governments provide a single web portal for state services.

He said policymakers need to open up more data to allow for private leverage of public data to build applications and new businesses.

More importantly, the government needs to draft a law to cope with rapid change in technologies like ride-hailing apps, automated vehicles and e-commerce to keep personal data in the country and protects citizens' data, which would allow local businesses to compete with international e-commerce titans, said Mr Thanachart.

"Some laws like the Cybersecurity Act need to keep the country more secure in the event of cyberwarfare," he said.

Pawoot Pongvitayapanu, former president of the Thai E-commerce Association, said the new government needs to build stability to ensure businesses feel confident the country can move forward and appoint a great leader, not just quota-sharing among parties.

He said the government needs to set quality standards and check cross-border goods imported online, especially from China, as well as encourage competitiveness among local merchants.



บริษัทเอกชน ผู้ประกอบการชื่อดังพาเหรดเดินเครื่อง รองรับ 5G เครือข่ายเทคโนโลยีระบบมือถือไร้สายรุ่นที่ 5 ที่จะมาถึงในอนาคตอันใกล้ และนำมาสู่การพลิกโฉม เปลี่ยนแปลง อะไรต่อมิอะไรมากมาย

แน่นอนว่าหนึ่งในจำนวนนั้น มีบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส รวมอยู่ด้วย

วชิษฐ์ วัฒนศัพท์ หัวหน้าฝ่ายงานปฏิบัติการ และสนับสนุนด้านเทคนิคทั่วประเทศ “เอไอเอส” เล่าให้ฟังว่า ที่ผ่านมา เอไอเอสร่วมกับโนเกีย ยื่นเรื่องขอทดสอบ 5G และได้รับอนุญาตนำเข้าอุปกรณ์ เพื่อดำเนินการสาธิต 5G จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรคมนาคม และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และได้ยื่นเรื่องขอดำเนินการสาธิต 5G ไปยังคณะกรรมการกลั่นกรองงานของ กสทช. ด้านกิจการโทรคมนาคม

ทั้งนี้ คณะกรรมการ กสทช.อนุมัติให้เอไอเอสและโนเกีย สามารถเปิดการสาธิต 5G บนคลื่นความถี่ย่าน 26.5-27.5 กิกะเฮิรตซ์ เพื่อให้คนไทยและภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ได้สัมผัสกับเทคโนโลยี 5G และเห็นถึงประโยชน์ของ 5G ที่จะเกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม ในฐานะเทคโนโลยีที่จะพลิกโฉมและสร้างโอกาสใหม่ๆ ให้กับภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจทุกระดับ อันจะเป็นการยกระดับขีดความสามารถเศรษฐกิจและสังคม โดยจะทยอยนำเสนอเทคโนโลยีจากพันธมิตรระดับโลกรายอื่นๆ อย่างต่อเนื่อง ณ เอไอเอสดีซี ชั้น 5 ศูนย์การค้า ดิ เอ็มโพเรียม

“วชิษฐ์” ระบุว่า เชื่อว่า 5G จะช่วยยกระดับขีดความสามารถของอุตสาหกรรมต่างๆ ที่จะร่วมขับเคลื่อนประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพจากคุณสมบัติ 3 ส่วน ประกอบด้วย 1.ยกระดับความเร็วการเชื่อมต่อ (eMBB) คือ การใช้งานในลักษณะบริการบรอดแบนด์เคลื่อนที่ ที่สามารถรับ-ส่งข้อมูลความเร็วสูงในระดับกิกะบิตต่อวินาที (Gbps) ซึ่งตอบสนองความต้องการการส่งและรับข้อมูลที่มาขึ้นเรื่อยๆ

‘เอไอเอส’ โชว์ 5G ชวนพิสูจน์ ‘ยูสเคส’ 3 เม.ย.



2.ขยายขีดความสามารถการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ต่ออุปกรณ์ (mMTC) คือ การใช้งานที่เป็นการทำงานเชื่อมต่อ ของอุปกรณ์จำนวนมากในพื้นที่เดียวกัน ซึ่งอาจมาถึงระดับล้านอุปกรณ์ต่อตารางกิโลเมตร และมีการส่งข้อมูลระหว่างกันในปริมาณน้อยๆ จึงไม่ต้องการความเร็วสูง อุปกรณ์โดยทั่วไปมีราคาถูกและมีอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ที่นานกว่าอุปกรณ์ทั่วไป เน้นสนับสนุน อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ (ไอโอที) ที่จะถูกนำมาใช้อย่างมหาศาล

3.เพิ่มคุณภาพเครือข่ายให้สามารถตอบสนองได้รวดเร็วและเสถียรที่สุด (uRLLC) คือ การใช้งานในลักษณะที่ต้องการความสามารถในการส่งข้อมูลที่มีความเสถียรมาก รวมทั้งมีความหน่วงในการส่งข้อมูลต่ำในระดับ 1 มิลลิวินาที เหมาะกับการใช้งานระบบที่ต้องการความแม่นยำสูง เช่น การผ่าตัดทางไกล และการควบคุมรถยนต์ไร้คนขับ เป็นต้น

“เอไอเอสเตรียมวางรากฐานเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง อย่างในเรื่องของความเร็ว ได้มีการเปิดตัว 4.5G ที่เร็วระดับกิกะบิต และเปิดตัวแมสซีฟ ไมโม 32T32R รวมถึงการเปิดให้บริการ เน็กซ์ จี ทั้งนี้ ยังร่วมกับพาร์ทเนอร์ผู้ผลิตชิปและสมาร์ตโฟน เพื่อให้ลูกค้าได้สัมผัสผลความเร็วในการเชื่อมต่อระดับกิกะบิต ส่วนด้านไอโอที นอกจากการพัฒนาเครือข่ายทั้ง เอ็นบี-ไอโอที และ eMBB แล้ว ยังเป็นรายแรกในไทย ที่เปิดให้บริการไอโอทีเชิงพาณิชย์” วชิษฐ์อธิบายเพิ่มเติม

ขณะที่เรื่องการตอบสนอง เอไอเอสได้ศึกษาและเริ่มปรับปรุงโครงสร้างเครือข่ายหลัก ที่กระจายอยู่ในแต่ละภูมิภาคต่างๆ ให้สามารถสื่อสารตรงไป ยังเซิร์ฟเวอร์บริการต่างๆ ได้ทันที โดยไม่ต้องย้อนกลับมาผ่านศูนย์กลางเครือข่ายในส่วนกลาง ซึ่งแน่นอนว่าจะส่งผลให้อัตราการตอบสนองได้เร็ว

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 โดยการสาธิตหุ่นยนต์ซึ่งในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย 5G

4.การสาธิตการดูวิดีโอที่แสดงสภาวะเสมือนจริง ผ่านเครือข่าย 5G ผู้ที่ใส่แว่นตาแว่นขาว เรย์ลิตส์ (ริอาร์) จะสามารถมองเห็นได้รอบด้าน 360 องศา การดูวิดีโออาร์ ที่มีความคมชัด ต้องการ bandwidth ที่สูงมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเป็นการถ่ายทอดสด

5.การทดลองความเร็วของเครือข่าย 5G โดยการเตะลูกบอลวอลเลย์ ที่จุดโทษผ่านเครือข่าย 5G

“วลิสฐ์” บอกว่า เนื่องจากได้รับเสียงตอบรับจากผู้เข้าร่วมงานเป็นอย่างดี เอไอเอส จึงจัดสาธิต 5G เอฟพีไอ 2 โดยนำเสนอเทคโนโลยี 5G 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 กับเทคโนโลยีควมคมระยะไกล

นอกจากนี้ เอไอเอสและคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ยังได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการศึกษาวิจัย เพื่อพัฒนาเทคโนโลยี 5G และเริ่มเตรียมทดลอง ทดสอบเทคโนโลยีอย่างเป็นรูปธรรมบนเครือข่าย 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, อุปกรณ์โครงข่าย, อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณ ตลอดจนตัวอย่างรูปแบบการใช้งาน (ยูสเคส) ที่มาจากความร่วมมือของผู้ผลิตอุปกรณ์ระดับโลก

พร้อมทั้ง การสัมมนา เวิร์กช็อป เพื่อพัฒนาความรู้ ความชำนาญในทางเทคนิค รวมไปถึงร่วมกันพัฒนาบริการต้นแบบบน 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 ที่จะร่วมขับเคลื่อนประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากคุณสมบัติ 3 ส่วน คือ ความเร็วที่เพิ่มขึ้น, ขยายขีดความสามารถการเชื่อมต่อของไอโอที และทำให้เครือข่ายตอบสนองได้รวดเร็วและเสถียรที่สุด

“ดังนั้น ถึงแม้ว่าวันนี้จะยังไม่มีรูปแบบของธุรกิจที่ชัดเจน แต่การศึกษาให้มากที่สุดย่อมทำให้เกิดความเชี่ยวชาญ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ ได้ทันทีในวันที่เทคโนโลยีมาถึง ซึ่งเอไอเอสพร้อมสนับสนุนอย่างเต็มที่” วลิสฐ์สรุป

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

นายกฯประชุมงาน'ราชพิธี' ย้ำเข้มที่ระลึกต้องเพียงพอ

'วิษณุ'เผยความพร้อมจัดงานพระราชพิธีบรมราชาภิเษก คืบหน้าเกือบ 100% 'นายกฯ'กำชับ
จำหน่ายเข้มที่ระลึกให้ประชาชนต้องเพียงพอ
กทม.จัดสถานที่เสร็จ 12 เม.ย. (อ่านต่อหน้า 8)

ต่อจากหน้า 1

งาน'ราชพิธี'

เตรียมงานพระราชพิธีเกือบ100%

เมื่อเวลา 13.30 น. วันที่ 1 เมษายน ที่ตึก
ภักดีดินทร์ ทำเนียบรัฐบาล พล.อ.ประยุทธ์
จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและหัวหน้าคณะ
รักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) เป็นประธาน
การประชุมคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน
พระราชพิธีบรมราชาภิเษก ครั้งที่ 2/2562
ภายหลังการประชุม นายวิษณุ เครืองาม รอง
นายกรัฐมนตรี เปิดเผยว่า เป็นการประชุม
เตรียมความพร้อมอีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้ทุกฝ่าย
รายงานความคืบหน้า ซึ่งวันนี้เกือบครบร้อย
เปอร์เซ็นต์ทั้งหมดแล้ว ส่วนที่กังวลคือเรื่อง
การเรียกขาน การใช้คำราชาศัพท์ต่างๆ ทุก
ฝ่ายต้องรู้ว่วันเสาร์ที่ 4 พฤษภาคม จะมีพระ
ราชพิธีบรมราชาภิเษก ประมาณเวลา 10.00-
12.00 น. ถือเป็นช่วงที่สำคัญที่สุด คือพิธีสง
พระมูรธาภิเษก ทรงรับน้ำอภิเษก ถวายเครื่อง
เบญจราชกกุธภัณฑ์ และสวมพระมหามงกุฎ
เป็นพระมหากษัตริย์โดยสมบูรณ์ หลัง
จากนั้นการออกพระนามทั้งหมดจะต้องเรียก
ว่าพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยไม่ต้อง
ตามด้วยชื่อพระองค์ท่าน และเวลาจะกราบ
บังคมทูลอะไร จากที่ใช้คำว่าขอพระราชทาน
กราบบังคมทูล พระกรุณาพรทราบบ้างละของ
อูลีพระบาท แต่หลังจากนั้นจะใช้คำว่า ขอเดชะ
ฝ่าละอองธุลีพระบาทปกเกล้าปกกระหม่อม
และเวลาจบ ใช้คำว่าด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม
ขอเดชะ ส่วนที่เราเคยเห็นพระราชโองการ จะ
เปลี่ยนเป็นพระบรมราชโองการ เช่น เวลานา
ยกฯเซ็นรับสนอง จะเป็นผู้รับสนองพระบรม
ราชโองการ ทุกอย่างจะเกิดขึ้นเมื่อพระราชพิธี
บรมราชาภิเษกเสร็จสิ้น

กำชับจำหน่ายเข้มต้องเพียงพอ

นายวิษณุกล่าวว่า ขณะนี้สถานการณ์
ทุกอย่างเรียบร้อย ไม่มีกลุ่มเคลื่อนไหว
ทางการเมือง รัฐบาลอยากให้เกิดความ
เรียบร้อย อยากให้บรรยากาศต่อจากนี้ไป เป็น
บรรยากาศที่ให้น้ำหนักกับเรื่องมากกว่าเรื่อง
อย่างอื่น เรื่องอย่างอื่นก็มิไปตามเหตุการณ์

ส่วนการจำหน่ายเข้มที่ระลึกนายกฯได้
กำชับว่าการจำหน่ายเข้มจะต้องเพียงพอ
ทั้งหมด เพียงแต่ตอนนี้ผู้ผลิตอาจยังผลิต
ออกมาไม่ทันการณ์ โดยต่อไปจะให้มีการสั่ง
จองได้ทางบริษัท ไพรินซ์ไทย จำกัด และ
ห้างสรรพสินค้าอื่นๆ

กทม.จัดสถานที่เสร็จ12เม.ย.

ที่อาคารธานีนพรัตน์ ศาลาว่าการ กทม.
2 (ดินแดง) นายสมพงษ์ เวียงแก้ว รองปลัด
กรุงเทพมหานคร เป็นประธานการประชุมคณะ
กรรมการฝ่ายสถานที่ การจัดงานพระราชพิธี
บรมราชาภิเษก กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้แทน
กองบัญชาการกองทัพไทย การไฟฟ้านครหลวง
การประปาานครหลวง สำนักงานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) บริษัทไอที ผู้
แทนบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
คณะผู้บริหาร กทม.และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เข้าร่วม ประชุม

นายสมพงษ์ กล่าวว่า ที่ประชุมได้รายงาน
ความคืบหน้าการดำเนินการของหน่วยงาน
ต่างๆ โดยคาดว่าจะการดำเนินการในฝ่ายสถานที่
จะแล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายในวันที่ 12 เมษายน
นี้ และหลังสงกรานต์จะเริ่มตกแต่งไม้ดอกไม้
ประดับ เนื่องจากขณะนี้สภาพอากาศร้อน มี
ความเสี่ยงดอกไม้จะไม่สวยงาม รวมทั้งจัด
ทำชุดเฉลิมพระเกียรติและประดับธงชาติและ
ธงตราสัญลักษณ์ ขณะเดียวกันหลังสงกรานต์
จะมีการปักคณีนิง และซีสต์ดีเส้นจาวจร ตลอด
เส้นทางเสด็จฯ 7 กิโลเมตร อีกครั้ง

เตรียมพร้อมสถานที่พิธีพลีกรรม

ขณะที่นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาฒย์ นายก
องค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) พิษณุโลก
เผยความคืบหน้าการก่อสร้างสถานที่ประกอบ
พิธีพลีกรรมตักน้ำศักดิ์สิทธิ์บริเวณสระสอง
ห้อง ภายในเขตโบราณสถานพระราชวังจันทร์
อ.เมือง จ.พิษณุโลก ซึ่งเป็นแหล่งน้ำศักดิ์สิทธิ์
ของจังหวัดพิษณุโลก เพื่อใช้ในการพระราชพิธี
บรมราชาภิเษก สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในหลวง
รัชกาลที่ 10 ว่า ขณะนี้ความพร้อมในสถานที่
เกือบ 100% ทางเจ้าหน้าที่กองช่าง กำลังเร่ง
ตกแต่งสะพานไม้สำหรับประกอบพิธี พร้อม
กับประดับดอกดาวเรืองสีเหลืองสดทั้ง 4 ด้าน
ของสระสองห้อง อีกทั้งเตรียมทางเดินเพื่อ
รองรับประชาชนที่จะมาร่วมพิธีพลีกรรมตักน้ำ
ศักดิ์สิทธิ์ในวันดังกล่าวคาดว่าจะไม่ต่ำกว่าหมื่นคน

“อบจ.พิษณุโลก ขอเชิญชวนประชาชน
ชาวพิษณุโลกทุกท่านมาร่วมกิจกรรมที่แสดง
ถึงความจงรักภักดีต่อสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เพื่อทรงขึ้นครองราชย์ โดยจะมีพิธีพลีกรรม
ตักน้ำศักดิ์สิทธิ์บริเวณสระสองห้อง ในวันที่
6 เมษายนนี้ ณ เขตโบราณสถานพระราชวัง
จันทร์ ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป” นาย
มนต์ชัยกล่าว

ประจวบฯปรับปรุงภูมิทัศน์สถานที่

ส่วนที่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ นายภิรมย์ นิล
ทยา รองผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
นำประชาชนจิตอาสาสามใส่เสื้อสีเหลืองจำนวน
กว่า 1,000 คน ร่วมโครงการจิตอาสา เรา
ทำความดีด้วยหัวใจ กิจกรรมจิตอาสาพัฒนา
ทำความสะอาดสถานที่ประกอบพิธีพลีกรรม
ตักน้ำศักดิ์สิทธิ์ เนื่องในการพระราชพิธีบรม
ราชาภิเษก ที่วัดเขาถ้ำม้าร้อง ต.พงศ์ประศาสน์
อ.บางสะพาน โดยประชาชนจิตอาสาส่วนมาก
ทำความสะอาดปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทาง
ขึ้นถ้ำน้ำทิพย์ พื้นที่บริเวณภายในวัดเขาถ้ำม้าร้อง
เพื่อรองรับการประกอบพิธีพลีกรรมตักน้ำ
ศักดิ์สิทธิ์ในวันที่ 6 เมษายนนี้ นอกจากนี้ยังร่วม
กันทำความสะอาดปรับปรุงภูมิทัศน์เส้นทาง 3
สายบริเวณโดยรอบวัดเขาถ้ำม้าร้อง ทั้งในพื้นที่
หมู่ 1 หมู่ 4 หมู่ 10 ต.พงศ์ประศาสน์ ขณะที่
ภายในถ้ำน้ำทิพย์ ได้ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสง
สว่างอย่างสวยงาม พร้อมการปรับปรุงทางเดิน
ในถ้ำให้มีความปลอดภัย ส่วนบริเวณด้านหน้า
ถ้ำได้จัดทำชุดเฉลิมพระเกียรติเนื่องในการพระ
ราชพิธีบรมราชาภิเษก และในวันประกอบพิธี
จะตั้งกองอำนวยการร่วมเพื่อดูแลรักษาความ
ปลอดภัย พร้อมอำนวยความสะดวกประชาชน
จำนวนมากที่จะเดินทางมาร่วมพิธี

นายพลลภ สิงห์เสนี ผู้ว่าราชการจังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ นำประชาชนจิตอาสาสามใส่เสื้อ
สีเหลืองร่วมโครงการจิตอาสา เราทำความดีด้วย
หัวใจ กิจกรรมจิตอาสาพัฒนาทำความสะอาด
สถานที่ประกอบพิธีจัดทำน้อมอภิเสกเนื่องในการ
พระราชพิธีบรมราชาภิเษก ที่วัดคลองวาฬ พระ
อารามหลวง อ.เมือง โดยประชาชนร่วมกันเก็บ
ขยะ ถัดล้างทำความสะอาด ปรับปรุงภูมิทัศน์
ทั้งบริเวณภายในและภายนอกวัดรวมถึงเส้นทาง
บริเวณโดยรอบเพื่อให้เกิดความสะอาดสวยงาม
เตรียมความพร้อมสำหรับการประกอบพิธีจัดทำ
น้อมอภิเสกและพิธีเวียนเทียนสมโภชน้อมอภิเสก
ในวันที่ 8 และ 9 เมษายนนี้ สำหรับวันประกอบ
พิธีที่วัดคลองวาฬ จะจัดเตรียมพื้นที่รองรับ
ประชาชนจำนวนมากที่จะเดินทางมาเข้าร่วมพิธี
พร้อมทั้งการติดตั้งจอแอลอีดีให้ประชาชนได้
รับชมบรรยากาศการประกอบพิธีที่พระอุโบสถ
และจัดแสดงนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระ
เจ้าอยู่หัวด้วย

หาดใหญ่จองเข็มที่ระลึกแต่เช้า

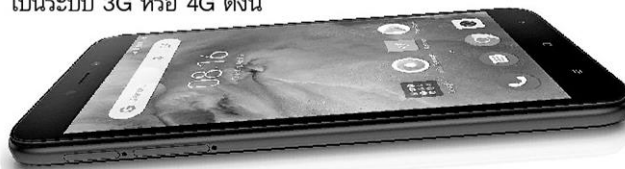
ด้าน จ.สงขลา ผู้สื่อข่าวรายงานบรรยากาศ
วันแรกของการเปิดให้ประชาชนทั่วประเทศจอง
เข็มที่ระลึกตราสัญลักษณ์ เนื่องในพระราชพิธี
บรมราชาภิเษก ณ ที่ทำการไปรษณีย์ทุกสาขา
ทั่วประเทศ พบว่าที่ทำการไปรษณีย์หาดใหญ่
มีประชาชนให้ความสนใจทยอยไปกรอกแบบ
ฟอร์มจองเข็มที่ระลึกอย่างต่อเนื่องตั้งแต่
ช่วงเช้า โดยคนแรกที่มาจอง คือนายอภิรัตน์
อัมพัฒน์ ชาว อ.หาดใหญ่ กล่าวว่าต้องการ
ได้เข็มที่ระลึกตราสัญลักษณ์พระราชพิธีบรม
ราชาภิเษก ซึ่งเป็นเหรียญแรกในสมัยรัชกาล
ที่ 10 เพื่อเก็บไว้เป็นที่ระลึก

นายพิศุทธิ์ อุยยะพัฒน์ ผู้ช่วยหัวหน้า
ที่ทำการไปรษณีย์หาดใหญ่ เปิดเผยว่า เจ้า
หน้าที่พร้อมให้บริการประชาชนที่มาจองเข็มที่
ระลึกตราสัญลักษณ์พระราชพิธีบรมราชาภิเษก
เนื่องในพระราชพิธีบรมราชาภิเษก ซึ่งจองได้
ง่ายๆ โดยไม่จำกัดจำนวนเพียงไปกรอกใบจอง
ณ ที่ทำการไปรษณีย์ทุกแห่งทั่วประเทศจนถึง
วันที่ 30 เมษายนนี้ ในราคาเข็มละ 300 บาท

เสียวหมี่ แจงผู้ใช้ฟีเจอร์โฟนทั่วประเทศ เตรียมพร้อมก่อน 2G ยุติให้บริการ

เสียวหมี่ (Xiaomi) ผู้นำด้านเทคโนโลยีระดับโลก ให้คำแนะนำกับผู้ใช้งานฟีเจอร์โฟนทั่วประเทศ ในการเตรียมตัวที่จะเปลี่ยนมาใช้สมาร์ตโฟน ซึ่งปัจจุบันมีให้เลือกมากมาย รวมทั้งเลือกโปรโมชันการใช้งานที่เหมาะสมไว้ล่วงหน้า ก่อนที่เครือข่าย 2G จะยุติการให้บริการในวันที่ 31 ตุลาคม 2562 เป็นวันสุดท้าย ทำให้โทรศัพท์มือถือในระบบ 2G ทั้งหมดไม่สามารถใช้งานได้

จากการที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เห็นชอบให้ยุติการให้บริการ 2G ในวันที่ 31 ตุลาคม 2562 เพื่อเตรียมพร้อมสู่การบริการ 5G ในปี 2563 โดยในขณะนี้ผู้ใช้งานเครือข่าย 2G จำนวน 4.9 ล้านคน ซึ่งจำเป็นต้องเปลี่ยนระบบมาเป็น 3G หรือ 4G เพื่อที่จะสามารถใช้งานติดต่อสื่อสารทางโทรศัพท์ รวมถึงการส่งข้อความได้ต่อเนื่องโดยไม่ติดขัด จึงมีขั้นตอนสำหรับผู้ใช้งานระบบ 2G ในการเปลี่ยนมาเป็นระบบ 3G หรือ 4G ดังนี้



1.ตรวจสอบโทรศัพท์มือถือที่ใช้งานอยู่ หากเป็นโทรศัพท์มือถือในระบบ 2G จะพบสัญลักษณ์ "2G" "EDGE" "GPRS" หรือ "E" ปรากฏให้เห็นมุมบนด้านขวาของโทรศัพท์มือถือ พบว่าบางรุ่นที่ออกมาใช้งานเป็นเวลานานมาก จะไม่พบสัญลักษณ์ 2G ปรากฏให้เห็น ซึ่งส่วนใหญ่

จะเป็นโทรศัพท์มือถือรุ่นที่ใช้สำหรับโทรเข้า-ออก และรับ-ส่งข้อความเพียงอย่างเดียว หากโทรศัพท์มือถือมีสัญลักษณ์ "3G" "H+" "4G" หรือ "LTE" ปรากฏให้เห็น แสดงว่าโทรศัพท์มือถือเครื่องนั้นรองรับเครือข่าย 3G และ 4G ทำให้หมดกังวลในการปรับการใช้งานให้เข้ากับระบบ

2.อัปเดตการใช้งานสมาร์ตโฟน โทรศัพท์มือถือระบบ 2G จะไม่สามารถใช้ติดต่อสื่อสารทางเสียง หรือส่งข้อความหลังจากวันที่ 31 ตุลาคมเป็นต้นไป หากท่านต้องการใช้การติดต่อต่อไป จำเป็นที่จะต้องใช้งานสมาร์ตโฟนที่รองรับเครือข่าย 3G หรือ 4G เท่านั้น และควรรีบดำเนินการเปลี่ยนแปลงระบบล่วงหน้า โดยไม่ควรรอจนใกล้ถึงวันระงับการให้บริการจึงดำเนินการ

3.เปลี่ยนซิมการ์ดและอัปเดตแผนการใช้งานระบบเครือข่าย 3G หรือ 4G ผ่านผู้ให้บริการเครือข่ายของท่าน โดยท่านยังสามารถที่จะใช้งานหมายเลขโทรศัพท์เดิมต่อเนื่องต่อไปได้ การอัปเดตแผนการให้บริการจะไม่เสียค่าใช้จ่าย (หรืออาจมีค่าใช้จ่ายเพียงเล็กน้อยเท่านั้น)

นายจอห์น เจิน ผู้จัดการประจำประเทศไทย เสียวหมี่ เทคโนโลยีกล่าวว่า "เสียวหมี่ ต้องการให้ผู้ที่ใช้บริการเครือข่าย 2G เตรียมพร้อมมากที่สุดก่อนที่จะมีการยุติการให้บริการเครือข่าย 2G ซึ่งใกล้ที่จะมาถึงในเดือนตุลาคมนี้ จึงเป็นสาเหตุว่าทำไมเราต้องแนะนำ เตรียมตัวหาข้อมูลที่เป็นในการเปลี่ยนโทรศัพท์มือถือ และแผนการใช้งานไว้ก่อนล่วงหน้า โดยเสียวหมี่ต้องการเปลี่ยนวิถีชีวิตของผู้คนด้วยผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่น่าเสนอด้วยราคาที่จริงใจ และความรู้สึกถึงการอยู่ร่วมกันเป็นคอมมูนิตี้ที่อบอุ่น สำหรับผู้ใช้บริการฟีเจอร์โฟนในขณะนี้ เสียวหมี่ขอแนะนำ เรดหมี่ โก (Redmi Go) ซึ่งเปิดตัวโดยได้ร่วมกับเอไอเอส มอบแพ็คเกจราคาพิเศษเพียง 790 บาท จะเป็นรุ่นที่เหมาะสมในการใช้งานของท่านมากที่สุด"

กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij
Circulation: 200,000
Ad Rate: 2,400

Section: First Section/Think Digi

วันที่: อังคาร 2 เมษายน 2562

ปีที่: 32

ฉบับที่: 11149

Col.Inch: 19.99

Ad Value: 47,976

ภาพข่าว: ร่วมสร้างสรรค์

หน้า: 10(กลาง)

PRValue (x3): 143,928

คลิป: สีสี่



ร่วมสร้างสรรค์ : นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล รองเลขาธิการกสทช. สายงานยุทธศาสตร์และกิจการองค์กร พร้อมด้วย นายปฐมพงศ์ สิริชัยรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ โมโน กรุ๊ป ร่วมแถลงข่าวโครงการ “อัปคลิปปิซดเสน ซีซั่น 5” เชิญชวนเยาวชนและบุคคลทั่วไปร่วมส่งผลงานหนังสั้นเข้าประกวดภายใต้หัวข้อ “สร้างสรรค์ หรือ ทำลายอยู่ที่ปลายนิ้ว”

ทินฮูน

Thun Hoon
Circulation: 100,000
Ad Rate: 750

Section: First Section/เรื่องเล่าปากซอย
วันที่: อังคาร 2 เมษายน 2562
ปีที่: 16 ฉบับที่: 3720
Col.Inch: 14.64 Ad Value: 10,980
ภาพข่าว: สังคมธุรกิจทินฮูน: สนับสนุน

หน้า: 17(กลาง)
PRValue (x3): 32,940

คลิป: สีสี่

สังคมธุรกิจทินฮูน



สนับสนุน : ไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล รองเลขาธิการ กสทช. สายงานยุทธศาสตร์และกิจการองค์กร, วรพงษ์ นิภากรพันธ์ ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) พร้อมด้วย ปฐมพงศ์ สิริชัยรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ ร่วมแถลงข่าวโครงการ "อัปคลิปปชิตแดน ชีชีน 5" ภายใต้หัวข้อ "สร้างสรรค์ หรือ ทำลายอยู่ที่ปลายนิ้ว" ซึ่งเงินรางวัลกว่า 200,000 บาท



ติวเข้ม...สุวพร เสภาศิริภรณ์ ผู้อำนวยการส่วนข่าวและรายการภูมิภาค สำนักประชาสัมพันธ์เขต 1 กรมประชาสัมพันธ์ เป็นประธานเปิดการอบรมหลักสูตรผู้ประกาศในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ระดับต้น ซึ่งสำนักประชาสัมพันธ์เขต 1 ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช.ได้กำหนดจัดการฝึกอบรมขึ้น โดยมี วีระพงษ์ โสดาศรี อดีตอธิบดีกรมประชาสัมพันธ์ ร่วมเป็นวิทยากรด้วย ณ โรงแรมวิวิธ จ.ขอนแก่น เมื่อเร็วๆ นี้

3 เมษายนนี้ 5G ปลุกไทย ที่ 1 อาเซียน



ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์

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
ด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บริษัท แอวูน่า
อินโฟเควสท์ จำกัด (มหาชน)



อลิกันดรา

ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอ็คซิส
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)



ยอดชาย

อัศวธงชัย
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทรูบีสที
ฮอดดเกนด์ 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 ชื่นอก อาทิ

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

เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารหิทธาธิเบศร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงทะเบียน



แผนที่งานเสวนา



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

สนับสนุนโดย





3 เมษายนนี้

5G

ปลุกไทย
ที่ 1 อาเซียน



ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ พล.อ.สุ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประ
กิจการกระ
และกิจการ

← แนวคิด 3





อาเซียน

กิจ ขมะสุนทร

ประธานคณะกรรมการ
กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
สื่อบroadcastแห่งชาติ

ฐากร ตัณฑสิทธิ์

เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

วิสัยทัศน์



วิชาวน์
รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทู
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



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



อเล็กซานดรา
ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกเทิล แอ็คซิส
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
อาคารมิตลาธิเบศร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



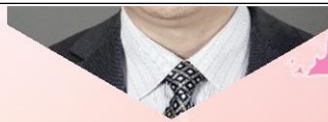
สนับสนุนโดย





**ยอดชาย
อัครวงษ์**

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทริปปี้ล
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 ชานุณรงค์ (สุวรรณเวลา),
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.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



พล.อ.สุกิจ ขมะสุนทร

ประธานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



ชาคร ตันทสิทธิ์

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
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)



**ยอดชาย
อัศวธงชัย**

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท กรีนบัส
ฮาร์ดแวร์ จำกัด (มหาชน)



**Mr. Chaobin
Yang**

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



**Mr. Angus
YU**

Director, Asia
GSMA

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

ลงทะเบียน



แผนที่งานเสวนา



ลงทะเบียนได้ที่
www.matichon.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



นาย
ยน

กิจ ขมะสุนทร

ประธานคณะกรรมการ
กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
สื่อบroadcastแห่งชาติ

สุภากร ตันตสิทธี

เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

วิสัยทัศน์

วิสัยทัศน์



วิชานัน
รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท กรุง
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



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



อเล็กซานดรา
ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอ็คเซ็ส
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

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

สัมผัส 5G Use C

- หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยอัจฉริยะ
- รถยนต์ควบคุมระยะไกล •

อย่าพลาด นวัตกรรมล่าสุด MWC

ลงทะเบียน

เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารมิตทาลาธิเบศร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สนับสนุนโดย



**ยอดชาย
อัครวงษ์**

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทริปปี้
บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน)

**Mr.Chaobin
Yang**

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

**Mr.Angus
YU**

Director, Asia
GSMA

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

ase ขึ้นเอก อาทิ

**พาต • รถยนต์อัตโนมัติ
เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่แม่นยำ
2019 บาร์เซโลนา ประเทศสเปน**

แผนทำงานเสวนา



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



มติชน

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

Section: ประชาชน/-

วันที่: อังคาร 2 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14996

Col.Inch: 238.46 Ad Value: 369,613

โฆษณา: 3 เมษายนนี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 เอเชีย

หน้า: 24(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,108,839

ศิลปะ: สีสี่

3 เมษายน นี้

5G ปลุกไทย

ที่ 1 เอเชีย

ดร.พิเชษฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

พล.อ.สุกิจ ขมะสุนทร ประธานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

แนวคิด วิสัยทัศน์

วิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ รองประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

วีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

อลิกันดา โรช ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ไทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

ยอดชาย วัชรพงษ์ชัย หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท ทรูมูฟ 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.นิจศรี ชาญณรงค์ (สุวรรณเวลา),
ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, คุณเฉลิม ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม
ดำเนินรายการโดย คุณสืบทศักดิ์ สืบภักดี

สัมผัส 5G use case ขึ้นเอก อาทิ

- หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยอัมพาต • รถยนต์อัตโนมัติ
- รถยนต์ควบคุมระยะไกล • เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่แม่นยำ

อย่าพลาด นวัตกรรมล่าสุด MWC 2019 บาร์เซโลนา ประเทศสเปน

เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารหิตลาภิเศก
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงทะเบียน

แผนที่งานเสวนา

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

สนับสนุนโดย

AIS true together dtac 3BB BROADBAND HUAWEI depa Bumrungrad International โรงพยาบาลกรุงเทพ วิทยาลัยป้องกันภัย พิชัยประกันภัย anitech อนิเทค

มติชน

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

Section: ประชาชื่น/-

วันที่: อังคาร 2 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14996

Col.Inch: 238.46 Ad Value: 369,613

โฆษณา: 3 เมษายนนี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 24(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,108,839

คลิ๊ป: สี่สี่

3 เมษายนนี้

5G ปลุกไทย

ที่ 1 อาเซียน



ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ พล.อ.สุ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ปล.อ.สุ
ประ
กิจการกร
และกิจการ

← แนวคิด 3



มติชน

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

Section: ประชาชน/-

วันที่: อังคาร 2 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14996

Col.Inch: 238.46 Ad Value: 369,613

โฆษณา: 3 เมษายนนี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 24(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,108,839

คลิป: สีสี่

กิจ ขมะสุนทร

ประธานคณะกรรมการ
กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และโทรคมนาคมแห่งชาติ

ฐากร ตัณฑสิทธิ์

เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

วิสัยทัศน์

รหัสข่าว: C-190402020091 (2 เม.ย. 62/03:23)

หน้า: 3/5

มติชน

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

Section: ประชาชน/-

วันที่: อังคาร 2 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14996

Col.Inch: 238.46 Ad Value: 369,613

โฆษณา: 3 เมษายนนี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 24(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,108,839

ศิลปิน: สีสี่

วิชาวน
รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทรู
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



มติชน

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

Section: ประชาชน/-

วันที่: อังคาร 2 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14996

Col.Inch: 238.46 Ad Value: 369,613

โฆษณา: 3 เมษายนนี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 24(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,108,839

คลิป: สีสี่

ยอดชาย
อัครวงชัย

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท กริปเบิลที
บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน)

Mr.Chaobin
Yang

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

Mr.Angus
YU

Technology Director,
Asia GSMA

การใช้งาน โดย

พ.ญ.นิจศรี ชาญณรงค์ (สุวรรณเวลา),

ผอ.ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม

คุณสืบศักดิ์ สืบภักดี

Case ขึ้นเอก อาทิ

พาท • 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 เอเชีย









ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์
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
เกียรติพงษ์การ**
หัวหน้าคณะผู้บริหาร
ด้านธุรกิจสื่อบริการและองค์กร
บริษัท แอดวานซ์
อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



**อเล็กซานดรา
ไรซ์**
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ทรู เทล แอนด์ เอช
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)



**ยอดชาย
อัศวธงชัย**
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทรูบีที
เอสโอเนต จำกัด (มหาชน)



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



**Mr.Angus
YU**
Director, Asia
GSMA

มุมมองภาคการใช้งาน โดย
ผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมยานยนต์, ศ.พญ.นิจศรี ชาญณรงค์ (สุวรรณเวลา),
ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, คุณเฉลิม ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม
ดำเนินรายการโดย คุณสืบทศักดิ์ 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
อาคารหิตาลิเบร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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











3 เมษายนนี้

5G ปลุกไทย
ที่ 1 อาเซียน

ดร.พิชช ดุงคเวโรจน์ พล.อ.สุ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ปล.อ.สุ
กรรมการกร
และกิจการ

← **แนวคิด**

มติชน
กรอมบาย

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

Section: ประชาชน/หน้าแรก

วันที่: อังคาร 2 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14996

Col.Inch: 238.46 Ad Value: 369,613

โฆษณา: 3 เมษายนนี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 24(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,108,839

คลิป: สีสี่

าย
ียน

กิจ ขมะสุนทร
ประธานคณะกรรมการ
กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และโทรคมนาคมแห่งชาติ

ฐากร ตัณฑสิทธิ์
เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

วิสัยทัศน์



วิชาวน
รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทรู
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 ทริบิเอลลี
บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน)**Mr.Chaobin
Yang**President of 5G product line,
Huawei Technologies Co.,Ltd.**Mr.Angus
YU**Director, Asia
GSMA

การใช้งาน โดย

.พญ.นิศรี ชาญนรงค์ (สุวรรณเวลา),

ม ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม

คุณสืบศักดิ์ สืบภักดี

Case ขึ้นเอก อาทิ**พาต • รถยนต์อัตโนมัติ****เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่แม่นยำ****C 2019 บาร์เซโลนา ประเทศสเปน**

แผนที่งานเสวนา

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



ยินดี อุทัย พิมพ์ใจชน จัดงานเลี้ยงแสดงความยินดีแก่ ไพรัช วรปาณิ ในโอกาสได้รับเลือก
เป็นกรรมการอัยการอีกสมัย โดยมี สมพร จิ้งรุ่งเรืองกิจ ประจักษ์ ตั้งคารวคุณ กิตติพงษ์ เต
รัตนชัย ประทีป กิจจาพิพัฒน์ และ สมักร เจียมบุตรเศรษฐี ร่วมด้วย ที่โรงแรมโกลเด้นทิวลิป



ยินดี อุทัย พิมพ์ใจชน จัดงานเลี้ยงแสดงความยินดีแก่ ไพรัช วรปาณิ ในโอกาสได้รับเลือก
เป็นกรรมการอัยการอีกสมัย โดยมี สมพร จิรุงเรืองกิจ ประจักษ์ ตั้งคารวคุณ กิตติพงษ์ เต
รัตนชัย ประทีป กิจจาพิพัฒน์ และ สมักร เจียมบุตรเศรษฐี ร่วมด้วย ที่โรงแรมโกลเด้นทิวลิป