

กสทช.ชงรัฐบาลใหม่ดัน5จี หวั่นล่าช้าสูญ'2.3ล้านล้าน'

กรุงเทพธุรกิจ • กสทช.ชี้รัฐบาลใหม่ ผลักดัน"5จี" เร่งประมูลคลื่นความถี่ใช้งาน มากขึ้น ระบุไทยไม่ควรตกขบวนเทคโนโลยี จากเวทีโลกเหมือนในอดีต เผย 5จีไม่ทัน ปี 63 ส่อท่าประเทศเสียหาย 2.3 ล้านล้าน ด้านโอเปอเรเตอร์มือถือเห็นตรงกันไทย ต้องมี 5จีใช้บนเงื่อนไขที่ธุรกิจเดินหน้าได้ หวังรัฐ-กสทช. เร่งผ่อนปรนเงื่อนไขชำระ ค่างวดคลื่น 900

สถานการณ์การเมืองหลังเลือกตั้งที่ยัง ไม่ชัดเจน ส่งผลให้หลายเมกะโปรเจกต์ภาครัฐ รวมถึงโปรเจกต์ด้านดิจิทัลที่ต้องเร่งผลักดัน อาจอยู่ในภาวะชะงัก ในโครงการประมูล 5จี ที่ขณะนี้ยังวางไม่ชัดเจนในการประมูลภายใน ไตรมาส 3 นี้เหมือนเดิม เพราะหากไม่เร่ง ดำเนินการไทยอาจสูญรายได้มหาศาล

นายฐากร ดัชนีสิทธิ์ เลขาธิการ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



ฐากร ดัชนีสิทธิ์

(กสทช.) กล่าวว่า แม้ขณะนี้อาจยังไม่มี ความชัดเจนในเรื่องการจัดตั้งรัฐบาลมาจากพรรคใด ในความเห็นส่วนตัวมั่นใจว่าไม่ว่าพรรค จากฝ่ายใดได้ขึ้นมาเป็นรัฐบาลก็น่าจะเร่ง ผลักดันให้เกิด 5จีในประเทศไทยซึ่งกสทช.เชื่อว่า จะไม่เกิดสูญญากาศในการดำเนินงาน เพราะขณะนี้ได้ผลักดันการร่างหลักเกณฑ์

อ่านต่อหน้า 4

ต่อจากหน้า 1

กสทช.

การประมูลคลื่นความถี่ 700 เมกะเฮิรตซ์ และ การเรียกคืนคลื่นความถี่ 2600 เมกะเฮิรตซ์ จาก บมจ.อสมท แล้ว ซึ่งกรอบการประมูล ยังคงเป็นตามเดิมคือภายในไตรมาส 3 ปีนี้

สูญ 2.3 ล้านล้านหากประมูลล่าช้า ทั้งนี้ความกังวลใจของกสทช. ไม่ต้องการ เห็นประเทศไทยล้าหลังด้านการมีคลื่นความถี่ ด้านเทคโนโลยีเหมือนในอดีตกว่าจะมีการ ประมูลคลื่น 3จีช้ากว่าประเทศอื่น 7 ปี ส่วน 4จี ล้าหลัง 4 ปี ดังนั้นกสทช. จะทำให้เกิดเร็วที่สุด คาดว่าเทคโนโลยีนี้จะเกิดขึ้นในเดือน ต.ค.2563

อย่างไรก็ดีสิ่งที่พูดจำเป็น 5จี ถ้าไม่มีการ ผลักดันจากรัฐบาลก็ไม่มีทางเกิดขึ้น ดังนั้น รัฐบาลใหม่ต้องเห็นความสำคัญเรื่องนี้ หากในปี 2563 ไทยไม่สามารถดำเนินการ 5จี ได้สำเร็จ ผลที่เกิดขึ้น คือ 1.กระทบภาค การผลิตและอุตสาหกรรมภาพรวมประเทศจะ สูญเสียมูลค่าเศรษฐกิจสูงถึง 2.3 ล้านล้านบาท ในปี 2573 คิดเป็น 20% ของจีดีพีประเทศ หรือ 77% ของงบประมาณประเทศเฉพาะภาค อุตสาหกรรมจะเสียหาย 7 แสนล้านบาท-1.6 ล้านล้านบาท คิดเป็น 10-30% กระทบจีดีพี ภาคอุตสาหกรรม

2.กระทบสมาร์ต ซิตี้ หรือเมืองอัจฉริยะ เพราะ 5จี จะเข้ามาช่วยให้การใช้ชีวิตของ ประชาชนสะดวกขึ้น ทั้งการเรียน ทำงาน

ท่องเที่ยวและกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน 3.กระทบ สมาร์ต โฮสพิทอล หรือโรงพยาบาล อัจฉริยะอีก 25 ปีไทยจะมีผู้สูงอายุ 20 ล้านคน ซึ่ง 5จี จะเข้ามาช่วยในการรักษาพยาบาล มีเทคโนโลยีอำนวยความสะดวก จะมีการ ผ่าตัดที่บ้าน ช่วยประหยัดค่ารักษาพยาบาล ของภาครัฐคิดเป็น 1.1 หมื่นล้านบาทต่อปี สำหรับการที่ กสทช.ได้วางผังสถาบัน

วิชาการ 3 แห่งมาประเมินมูลค่าคลื่นความถี่นั้น นายฐากร ระบุว่า เป็นเรื่องที่ดีและยุติธรรม ที่มอบหมายให้หน่วยงานทางวิชาการที่ไม่มี ผลประโยชน์มาทำการศึกษา ส่วนข้อกังวล ที่ปัจจัยจากผลการเลือกตั้ง จะมีผลต่อการ ประมูลตนเองว่าเรื่องการเรียกคืนคลื่นและ จัดการประมูลคลื่นความถี่ 2600 เมกะเฮิรตซ์ เป็นเรื่องของสำนักงานกสทช. กับผู้ประกอบการ เป็นสิ่งที่ต้องทำอยู่แล้ว

มือถือประมูลแน่แต่ขอทบทวนวิธีการ

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า โอเปอเรเตอร์ค่าย มือถือ ทั้ง บมจ.แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส (เอไอเอส) บมจ.โทเทิ่ล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น (ดีแทค) และ บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น เห็นใน ทิศทางเดียวกันว่า การเข้าสู่ระบบ 5จี เป็น สิ่งที่ต้องหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยเฉพาะการผลักดัน ประเทศไทยสู่ดิจิทัลเต็มรูปแบบ ซึ่งต้องอาศัย โครงสร้างพื้นฐานที่มีความพร้อม และการมี คลื่นความถี่ที่เพียงพอต่อการใช้งานที่ผ่าน มา สภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ไอทียู) ระบุว่า การเข้าสู่ 5จี ผู้ให้บริการ หรือโอเปอเรเตอร์ แต่ละราย ควรต้องมีคลื่นความถี่ให้บริการ ครอบคลุมทั้งในย่านต่ำ กลาง และสูง และ ความ มีความถี่รายละเอียด 100 เมกะเฮิรตซ์ขึ้นไป

วันนี้ (1 เม.ย.) ดีแทค โดยนางอเล็กซานดรา โรซ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารดีแทค จะจัด แถลงข่าวเส้นทางสู่ 5จี ไทยอย่างยั่งยืน (Making 5G a Sustainable Reality) ร่วมกับบมจ. กสท โทรคมนาคม และ บมจ. ทีโอทีถึงความร่วมมือในการผลักดัน 5จี ร่วมกัน

นายสมชัย เลิศสุทธิวงค์ ประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร เอไอเอสเคยระบุก่อนหน้านี้ว่า 5จี เป็นเรื่องที่เอไอเอสพยายามพัฒนาให้เกิดขึ้น จริง ซึ่งจะใช้เม็ดเงินลงทุนมากกว่าเดิมมหาศาล นอกจากประโยชน์เรื่อง Digitalization จะช่วย ผลักดันสินค้าและบริการต่างๆ ของประเทศ ที่มีศักยภาพแข่งขัน

อย่างไรก็ตาม จากการประมูลคลื่น 900 เมกะเฮิรตซ์ ที่มีราคาสูงกว่า 70,000 ล้านบาท ในช่วงที่ผ่านมา บวกกับภาวะหนี้สินของ โอเปอเรเตอร์ทั้ง 3 ราย รวมกัน 3-4 แสน ล้านบาท ส่งผลให้รัฐบาล รวมถึง กสทช. ที่ ต้องการเปิดประมูลคลื่นความถี่รอบใหม่ อาจ กลายเป็นปัจจัยที่น่ากังวล เพราะก่อนหน้านี้

คลื่น 900 เมกะเฮิรตซ์ที่ทั้ง 3 โอเปอเรเตอร์ประมูลมาได้ มีความพยายามขอผ่อนปรนเงื่อนไขการชำระเงินในงวดสุดท้ายออกไป

รวมถึงการหารือร่วมกันหลายครั้งกับนายวิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี ยังไม่มีความคืบหน้าแต่อย่างใด ประเด็นนี้อาจทำให้กสทช. ต้องทบทวนแผนการจัดสรรคลื่น 5จีใหม่ว่าจะดำเนินการอย่างไร หรือรัฐบาลใหม่ต้องดูว่าในเงื่อนไขของโอเปอเรเตอร์นั้นจะมีความเห็นเป็นไปในทางใด เพราะเอกชนก็ต้องมีการช่วยเหลือ เพื่อให้ธุรกิจเดินไปข้างหน้าได้

รอมติบอร์ด อสมท.คืนคลื่น

ก่อนหน้านี้ กสทช. มีมติเมื่อวันที่ 5 มี.ค. เห็นชอบการเรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ รวม 190 เมกะเฮิรตซ์ บมจ. อสมท 154 เมกะเฮิรตซ์ กรมการทหารสื่อสาร กองทัพบก และกรมการสื่อสารทหารกองบัญชาการกองทัพไทย รวม 2 หน่วยงานอีก 12 เมกะเฮิรตซ์

รวมถึงมีมติอนุมัติสำรองค่าใช้จ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายอีกทั้งยังมีรายการเงินงบกลางของสำนักงาน กสทช. ประจำปี พ.ศ.2562 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาเพื่อประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่ และการทดแทน ชุดใช้ หรือ

จ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน 2500-2690 เมกะเฮิรตซ์การประเมินมูลค่าคลื่นความถี่ในการนำมาใช้ในกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ในย่านความถี่ดังกล่าว 3 ชุด รวม 7.5 ล้านบาท และเมื่อมีการประมูลคลื่นความถี่ 2500-2690 เมกะเฮิรตซ์เสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการหักค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาดังกล่าวจากเงินรายได้ที่ได้รับจากการประมูล

ความคืบหน้าการหารือของ บอร์ด กสทช. ร่วมกับ นายเชมทัตต์ พลเดช กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บมจ.อสมท นายเชมทัตต์ กล่าวถึงการพิจารณาเรื่องคืนคลื่นความถี่ ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ ที่สำนักงาน กสทช. ทำหนังสือแจ้งขอคืนว่า อสมท ได้รับหนังสือแจ้งมติบอร์ด กสทช.เรื่องเรียกคืนคลื่นความถี่แล้ว แต่ยังไม่มีการสรุปว่าจะตอบกลับ กสทช. อย่างไร เพราะยังไม่มีการหารือมีที่ประชุมบอร์ด กสทช. ประกอบกับระเบียบ กสทช.เรื่องการเรียกคืนคลื่น 2600 เมกะเฮิรตซ์ เปิดโอกาสให้อสมทมีเวลาพิจารณาและตอบกลับภายใน 90 วัน การพิจารณาเรื่องนี้คงต้องรอดูความชัดเจนหลายประเด็น โดยเฉพาะร่างหลักเกณฑ์เยียวยาขอคืนคลื่นความถี่ผลดีผลเสีย หากคืนคลื่นทั้งหมด หรือบางส่วนจะเป็นอย่างไร

ทรูมูฟเตรียมจ่ายสัมปทานคลื่น 900 งวด 3 ลุ้นรัฐออกม.44 เยียวยาก่อนลุยฮัลโหล 5 จี

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ในวันที่ 1 เม.ย.นี้ ทางบริษัท ทรูมูฟ ยูนิเวอร์แซล คอมมูนิเคชั่น ผู้ชนะประมูลคลื่น 900 เมกะเฮิรตซ์ จำนวน 10 เมกะเฮิรตซ์ จะนำเงิน 4,020 ล้านบาท มาชำระค่าประมูลคลื่นงวดที่ 3 โดยทรูมูฟชนะประมูลในราคา 76,298 ล้านบาท ส่วนงวดที่ 4 หรืองวดสุดท้ายที่ต้องชำระค่าประมูล 60,218 ล้านบาทในปี 63 อยู่ระหว่างรอรัฐบาลออกมาตรา 44 ให้ความช่วยเหลือ โดยผ่านแผนการชำระนั้น คาดว่าจะเป็นวิธีการขยายงวดการชำระออกไปเพื่อให้ผู้รับใบอนุญาตจะได้มีเงินทุนไปลงทุนบริการ 5 จี เนื่องจาก 5 จี ต้องใช้เงินลงทุนสูงมาก

ขณะที่บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด ในเครือเอไอเอส ผู้ชนะประมูลคลื่น 900 จำนวน 10 เมก จะครบกำหนดชำระค่าประมูลงวดที่ 3 ในเดือน ก.ค.62 ที่ต้องชำระในวงเงิน 4,020 ล้านบาท โดยชนะประมูลในราคา 75,654 ล้านบาท ส่วนงวดที่ 4 ซึ่งเป็นงวดสุดท้าย ต้องชำระในปี 63 วงเงิน 59,574 ล้านบาทและอยู่ระหว่างรอความช่วยเหลือจากรัฐบาลด้วยเช่นกัน

สำหรับบริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด ชนะประมูลคลื่น 900 จำนวน 5 เมกนั้น จะครบกำหนดชำระค่าประมูลงวดที่ 2 ในเดือน ต.ค.62 วงเงิน 2,010 ล้านบาท โดยดีแทคชนะประมูลในราคา 38,064 ล้านบาท ส่วนงวดที่ 3 ดีแทค จะชำระในปี 63 วงเงิน 2,010 ล้านบาท ส่วนงวดที่ 4 ต้องชำระในวงเงิน 30,024 ล้านบาท ในปี 64 และอยู่ระหว่างรอรัฐบาลออกมาตรการช่วยเหลือ

ทั้งนี้ คลื่น 900 ที่ กสทช.นำมาประมูลทั้งหมด 25 เมก รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 190,016 ล้านบาท ซึ่งเป็นเงินที่ กสทช.จะต้องทยอยนำส่งเป็นรายได้ของแผ่นดิน หลังจากที่ผู้ชนะประมูลนำเงินมาชำระค่าคลื่นให้กับ กสทช.เป็นที่เรียบร้อยแล้ว สำหรับการประมูลคลื่น 900 เมก ถือเป็นคลื่นที่มีมูลค่าสูงมาก เนื่องจากเป็นคลื่นที่มีการเคาะประมูลกันยาวนาน 4 วัน 3 คืน.



เสรีข่าวแม่ทัพแตก

●●ไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล รองเลขาธิการ กสทช. สายงาน ยุทธศาสตร์และกิจการองค์กร **ปฐมพงศ์ สิริชัยรัตน์** ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ บริษัท โมโน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) 3 ผู้กำกับฝีมือดี “เสื่อ” ยรรยง คุรุอังกูร “อู๋” วิรุทธ ลือทองพานิชย์ “เสื่อ” พิษย จรัสบุญประชา และนักแสดงหนุ่ม อเล็กซ์ เรนเดลล์ แล่งข่าวโครงการ “อัปคลิฟจิตแดน ชี้น 5” ณ ลานเอเทรียม ชั้น 3 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ เมื่อวันก่อน



●●“สุตะ มาหากิ” สะบัดคราบหนุ่มมาดเซอร์สวมบทครู ผู้ลึกลับในซีรีส์ญี่ปุ่น “Mr. Hiiragi’s Homeroom (ห้องเรียน ของครูฮิรากิ)” ของค่ายนิปปอนทีวี ญี่ปุ่น ซึ่งนักแสดงหนุ่ม เผยว่า นี่เป็นครั้งแรกที่ได้รับบทครู อีกทั้งยังเป็นครูที่มีบุคลิก ลึกลับซับซ้อน ทำให้งานยากเข้าไปอีก แต่อะชีพครูเป็นอาชีพ ที่สุดจะเฝ้ามองมาแต่เด็ก รู้สึกเป็นเกียรติและมีความสุขมากที่ฝัน เป็นความจริง หนุ่มสุตะจะตีบทแตกขนาดไหน ติดตามชมวันที่ 2 เมษายนนี้ เวลา 20.00 น. ทางช่อง GEM (ทรูวิชั่นส์ 244)

●●ร้อนระอุไม่แพ้เวทีแคทวอล์ก สำหรับการรวมตัว ครั้งแรกของ “เพลย์บอย” รุ่นเก๋าทั่วฟ้าเมืองไทย ในงาน “New PLAYBOY CONDOMS : The Legend Party” ซึ่งจัดโดย บริษัท ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) นำทีมความหล่อเก๋ระดับตำนานโดย สมบัติ เมทะนี “บ๊ี้” ธีร พงศ์ “ฮาร์ท” สุทธิพงศ์ “ป๊อง” ประกาศิต “ฟลุค” เกริกพล “แทค” ภรณ์ยู ไม่เพียงเท่านั้นยังมี “โดม” ปกรณ์ ลัม มารับหน้าที่ เป็นดีเจปาร์ตี้ในครั้งนี้ด้วย ณ ห้องแกรนด์มอลล์ โรงแรมดับเบิลยู กรุงเทพฯ เมื่อค่ำคืนก่อน



●●“พญ.ณัฐชญา ไมตรีเวช” ผู้บริหาร ณัฐชญา คลินิก ร่วมกับ “บัญชา เงินด่วน” จัดงานเปิดตัวแคมเปญ “สวยก่อน..ผ่อนหลักพัน” โดยมีแขกรับเชิญพิเศษนำทีม โดย “หนึ่ง” ปณิดา, “นิโคลีน” พิษภา สาวสวยเจ้าของ ตำแหน่ง มิสไทยแลนด์เวิลด์ 2018 พ่วงด้วยรองอันดับ 1 มิสเวิลด์ 2018 และ “แพรว” แพรววนิด รองอันดับ 1 มิสไทยแลนด์เวิลด์ 2018 มาร่วมสัมผัสบริการความงาม รูปแบบใหม่และเผยเคล็ดลับการดูแลตัวเอง ณ ณัฐชญา คลินิก ซอยเสรีไทย 61

'อเล็กซ์' ชวนโชว์ไอเดียสร้างสรรค์

เป็นอีกหนึ่งโครงการดีๆ ที่จัดขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 แล้ว สำหรับโครงการ “อัปคลิพิชิตแดน” ซึ่งในปีนีเว็บไซต์เอ็มไทยดอทคอม ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จัดทำโครงการ “อัปคลิพิชิตแดน ซีซั่น 5” ภายใต้หัวข้อ “สร้างสรรค์ หรือทำลายอยู่ที่ปลายนิ้ว” โดยได้จัดงานแถลงข่าวโครงการขึ้นเมื่อวันก่อน

อเล็กซ์ เรนเดลล์ นักแสดงหนุ่มกล่าวถึงโครงการว่า “ผมเองก็เคยใช้โซเชียลมีเดียในแพลตฟอร์มส่วนตัว คุยเล่นกับเพื่อนๆ เหมือนวัยรุ่นทั่วไป แต่เมื่อผมมีโอกาสได้ถ่ายทอดเรื่องราวสิ่งดีๆ ในการอนุรักษ์ช้าง-สิ่งแวดล้อม คนก็ให้ความสนใจ กดไลค์และกดแชร์ มันทำให้เกิดประโยชน์เพื่อส่วนรวมตามมา โครงการอัปคลิพิชิตแดนก็เป็นอีกหนึ่งโครงการที่สร้างสรรค์อยากให้มาแชร์ไอเดียกันครับ” สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://video.mthai.com/upclip/ss5>



คม ชัด ลึก

Khom Chad Luek
Circulation: 300,000
Ad Rate: 1,760

Section: First Section/โชไชดี / ภาพข่าวสังคม

วันที่: จันทร์ 1 เมษายน 2562

ปีที่: 18

ฉบับที่: 6285

Col.Inch: 11.68

Ad Value: 20,556.80

หน้า: 10(ล่างซ้าย)

PRValue (x3): 61,670.40

คลิป: สีสี่

ภาพข่าว: ที่นี้ กม.4.5: ปลุกพลัง



ปลุกพลัง-ก่อกิจ ด้านชัยวิจิตร รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ลงพื้นที่รณรงค์ให้ความรู้
เรื่องมาตรฐานของเตอร์ในโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายใต้แนวคิด “ปลอดภัยใช้ดี
เลือกเตอร์มีมาตรฐาน” โดยมี เสน่ห์ สายวงศ์ และ รศ.ดร.ธีร เจียศิริพงษ์กุล
ร่วมด้วย ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

5G ปลุกไทย ที่ 1 อาเซียน

รัฐบาลปักธงชัดเจนว่าปี 2563 ประเทศไทยจะต้องเปิดบริการ 5G เพื่อนำศักยภาพที่เหนือกว่ามาเสริมความแข็งแกร่งเศรษฐกิจประเทศ โดยมี “กสทช.” สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม “ดีอี” ผลักดันเต็มสูบ ทั้งเดินหน้าเปิดพื้นที่ทดลองทดสอบ พร้อมตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรม 5G

และในวันที่ 3 เม.ย.นี้ ทั้ง กสทช. ดีอี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ และ “มติชน” จะร่วมกันจัดงาน “5G ปลุกไทย ที่ 1 อาเซียน” ณ ห้องประชุมมหิตลาธิเบศร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปิดทิศทาง 5G ของไทย ผ่านทั้งเวทีสัมมนาและงานโชว์เคสความพร้อมสู่ 5G

งานนี้มาครบทั้งฝั่งโอเปอเรเตอร์ อย่าง เอไอเอส, ทรูมูฟ เอช, ดีแทค, 3BB ไปจนถึงผู้ผลิตอุปกรณ์ เจ้าของเทคโนโลยีอย่างหัวเว่ย และ GSMA ที่ผู้บริหารระดับสูงจะมาฉายภาพอนาคต รวมถึงผู้เชี่ยวชาญจากอุตสาหกรรมยานยนต์ ภาคเกษตรอัจฉริยะ ภาคพลังงาน

และสาธารณสุข ภาค การจัดการห่วงโซ่อุปทานและข้อมูล ด้านการแพทย์ อาทิ ศ.พญ.นิจศรี ขาญณรงค์ (สุวรรณเวลา) คณะแพทยศาสตร์ จุฬาฯ หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคหลอดเลือดสมองแบบครบวงจร และหัวหน้าศูนย์ประสาทศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ศ.ดร. วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ หัวหน้าศูนย์ Reginal Center of Robotic Technology

ขณะที่โชว์เคสก็จะมีครบทั้งที่จะมายกระดับการใช้ชีวิต ธุรกิจ สาธารณสุข อย่างหุ่นยนต์ช่วยประเเมน ดูแลฟื้นฟู บริการผู้สูงอายุ และผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองหุ่นยนต์ Smart ECG อุปกรณ์วัดและวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจสำหรับใช้ที่บ้าน หุ่นยนต์เจาะกระดูกควบคุมจากระยะไกล เครือข่ายตรวจวัดสภาพหมอก/ฝุ่นควัน เครื่องมือวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาและระดับน้ำเพื่อการบริหารจัดการ ระบบควบคุมการบริหารจัดการแปลงเกษตรอัตโนมัติ และรถยนต์ไร้คนขับ

เรียกว่ามาครบจัดเต็มให้เห็นชัดว่า 5G จะเสริมศักยภาพประเทศอย่างไร

สีสมาล 3 ล้าน ราคาพุ่ง 3 เท่าตัว

ธนากรักษ์ประเมินรอบใหม่ แนวรถไฟฟ้า-รัชดาก็แพง อีอีซี-3 สนามบินขึ้นพรวด

‘ธนากรักษ์’เตรียมคลอดราคาประเมินที่ดินใหม่ เฉลี่ยเพิ่ม 10-20% ภาคตะวันออกรับอานิสงส์อีอีซีเติบโตก้าวกระโดด ย่านสีลมจากราคาประเมิน 1 ล้านต่อ ตร.ว. ล่าสุดซี่ยายแตะ 3 ล้าน (อ่านต่อหน้า 5)

สีลม

ประเมินราคาที่ดินใหม่พุ่ง 20%

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม นายอานวย ปริมวงษ์ อธิบดีกรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง เปิดเผยว่า กรมเร่งรัดจัดทำราคาประเมินที่ดินใหม่ที่จะประกาศบังคับใช้ในวันที่ 1 มกราคม 2563 และพบว่าราคาที่ดินเฉลี่ยทั่วประเทศเพิ่มขึ้น 10-20% เทียบกับราคาประเมินล่าสุดปี 2559 ราคาเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 10% โดยราคาประเมินที่ดินรอบใหม่เพิ่มขึ้นมาก ผลจากช่วง 2-3 ปีมีโครงการรัฐเกิดขึ้นมาก โดยเฉพาะที่ดินบริเวณภาคตะวันออกได้รับผลดีจากโครงการเขตพัฒนาเศรษฐกิจภาคตะวันออก (อีอีซี) โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง (ไฮสปีด) เข็ม 3 สนามบิน และการปรับเพิ่มของราคาที่ดินอยู่ใกล้กับเขตเศรษฐกิจพิเศษต่างๆ ส่วนที่ดินกรุงเทพมหานคร (กทม.) ราคาปรับสูงขึ้นตามแนวรถไฟฟ้า ย่านรัชดาภิเษกบริเวณถนนแจ้งวัฒนะ เพราะมีการขยายเมือง

ไปยังพื้นที่มากขึ้น

อีอีซี-แนวรถไฟฟ้าเพิ่มสูงลิ่ว

แหล่งข่าวจากกรมธนารักษ์เปิดเผยว่า ผลการสำรวจเบื้องต้นพบว่า ที่ดินย่านสีลมเคยมีราคาประเมินสูงสุด 1 ล้านบาทต่อตารางวา พบว่าล่าสุดราคาซื้อขาย 2-3 ล้านบาทต่อตารางวา หรือราคาซื้อขายในตลาดสูงกว่าราคาประเมิน 1-2 เท่าตัว ซึ่งการจัดทำราคาประเมินจะใช้ราคาซื้อขายจริงมาอ้างอิงประมาณ 70-80% สำหรับที่ดินตามแนวรถไฟฟ้าราคาปรับขึ้นไม่ต่ำกว่า 30% พบว่ามีทั้งการซื้อขายเพื่อนำไปพัฒนาและ

ซื้อขายเพื่อเก็งกำไร ส่วนราคาที่ดินบริเวณอีอีซีราคาปรับขึ้นมากกว่า 1-2 ปีแล้ว และบางแปลงราคากระโดดเพิ่มขึ้น 100%

ฝุ่นพิษจูดราคาชม.-ชร.ไม่ยับ

แหล่งข่าวกล่าวต่อว่า สำหรับจังหวัดที่มีราคาปรับเพิ่มขึ้นมาก เช่น จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง ผลจากการผลักดันโครงการอีอีซีและไฮสปีดเทรนเข็ม 3 สนามบิน รวมถึงหาดใหญ่

สงขลา หนองคาย มุกดาหาร จากการผลักดันโครงการเขตเศรษฐกิจพิเศษ ภาคอีสาน เช่น จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นเมืองกีฬาทั้งเรื่องฟุตบอล การแข่งรถ ทั้งนี้ ในการประเมินราคาที่ดินปกติจะทำการ 4 ปี แต่จากนี้ไปมีนโยบายให้ดำเนินการทุก 2 ปี รอบที่จะประกาศบังคับใช้ในวันที่ 1 มกราคม 2563 จะใช้ไปจนถึง 31 ธันวาคม 2564 หลังจากนั้นปรับราคาประเมินใหม่

“จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย เคยเป็นพื้นที่ที่ราคาปรับเพิ่มขึ้นมาก แต่ช่วง 1-2 ปีที่ผ่านมาเจอปัญหาฝุ่นพิษ PM2.5 จึงทำให้ล่าสุดราคาไม่ขยับมาก” แหล่งข่าวกล่าว

สคอ.มอนิเตอร์อุตสาหกรรม

นายณัฐพล รังสิตพล ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สคอ.) เปิดเผยว่า สคอ.วิเคราะห์ทิศทางอุตสาหกรรมปี 2562 จำนวน 9 อุตสาหกรรมหลักของไทย มีอันดับการส่งออกสูงสุด และส่วนแบ่งการตลาดของโลกสูง พบว่ามี 3 อุตสาหกรรมที่ต้องจับตาว่าอาจอยู่ในช่วงขาลงหากไม่รีบปรับตัวให้ทันกับเทคโนโลยีปัจจุบันและแนวโน้ม นั่นคือ อุตสาหการผลิตยานยนต์ อุตสาหการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมสิ่งทอ ซึ่งผลศึกษาชี้ชัดทั้ง 3 อุตสาหกรรมต้องเร่งปรับตัว อย่างอุตสาหกรรมยานยนต์ พบว่าเทรนด์รถยนต์แห่งอนาคต ทั้งไฮบริด ปลั๊กอิน ไฮบริด และไฟฟ้า (อีวี) กำลังเป็นทิศทางของโลก ภาครัฐเองก็สนับสนุนการผลิต แต่มีบางจุดที่เป็นอุปสรรคจึงพยายามผลักดันรถยนต์ไฟฟ้าราคาประหยัด (อีโคอีวี) แต่ค่ายรถไม่ยอมทำจึงต้องพับโครงการไว้ก่อน ขณะที่อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แม้ไทยแข็งแกร่ง แต่ผู้ประกอบการต้องปรับตัวเพื่อให้สินค้าตอบสนองความต้องการของโลก และผลิตภัณฑ์ของไทยยังเน้นผลิตแต่ต้นน้ำไม่มีการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่า

นัก โดยความกังวลดังกล่าว สศอ.จะประสานกับผู้ผลิตและจะเสนอรัฐบาลชุดใหม่เพื่อพิจารณาออกมาตราการผลักดันต่อไป

นายณัฐพลกล่าวว่า ขณะที่มี 3 อุตสาหกรรมที่เป็นดาว คือ มีการเติบโตสูง สินค้าเป็นที่ต้องการของตลาด ได้แก่ อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม เพราะไทยเป็นฐานการผลิตของโลก มีวัตถุดิบด้านการเกษตรที่สำคัญหลายชนิด ทั้งข้าว ปาล์ม อ้อย ยางพารา มันสำปะหลัง ขณะที่อาหารแปรรูป อาหารสำเร็จรูปพร้อมรับประทานได้รับความนิยมเช่นกัน อย่างไรก็ตาม สศอ.อยู่ระหว่างนำเสนอยุทธศาสตร์อาหาร 20 ปี เพื่อผลักดันการผลิตอาหารที่มีความหลากหลาย อาทิ อาหารทางการแพทย์ ซึ่งยุทธศาสตร์นี้จะทำให้ผู้ผลิตของไทย โดยเฉพาะผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (เอสเอ็มอี) ได้ประโยชน์ นอกจากนี้ยังมีอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ที่เติบโตอย่างมากเพราะผู้ผลิตของไทยมีความโดดเด่นขึ้นอันดับโลก อาทิ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และอุตสาหกรรมที่โดดเด่นอีกประเภท คือ พลาสติก เพราะมีฐานผลิตที่แข็งแกร่งและมีการพัฒนาไปสู่สินค้านวัตกรรม ประกอบกับไทยมีพืชพลังงานที่รองรับเพื่อมุ่งสู่ไบโอพลาสติก

กังวล 3 อุตฯ เสี่ยงสูง/ไร้ทิศทาง

“แต่อีก 3 อุตฯ ที่ภาครัฐและเอกชนต้องพิจารณาว่าควรเดินไปในทิศทางใด ยังไม่มีทิศทางชัดเจน ผู้ผลิตปรับตัวแล้วแต่นโยบายรัฐยังไม่สอดคล้องเพียงพอ คือ เคมีภัณฑ์ สิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่ม และเหล็ก” นายณัฐพลกล่าว

นายณัฐพลกล่าวว่า สำหรับ 9 อุตสาหกรรมหลัก คือ อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สัดส่วนส่งออกรวมปริมาณและมูลค่า 19.93% และส่วนแบ่งการตลาด 2.6% อุตสาหกรรมการผลิตรถยนต์ 13.89% ส่วนแบ่งการตลาด 2.2% อุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 11.96% ส่วนแบ่งการตลาด 2.1% อุตสาหกรรมการผลิตปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี 8.01% ส่วนแบ่งการตลาดเฉพาะปิโตรเคมี 3.8% และส่วนแบ่งเฉพาะเคมีภัณฑ์ 0.9% อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง 5.36% ส่วนแบ่งการตลาด 9.2% อุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก 3.59% ส่วนแบ่งการตลาด 0.5% อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก 3.54% ส่วนแบ่งการตลาด 1.3% และอุตสาหกรรมการสิ่งทอและเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย 3.52% ส่วนแบ่งการตลาด 1.0%

สอ.ท.ชง 4 อุตฯ อนาคตต้องปรับใหม่

นายสุพันธุ์ มงคลสุธี ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สอ.ท.) เปิด

เผยว่า สอ.ท.กำลังเร่งจัดทำสมุดปกขาว (ไวท์ เปเปอร์) เพื่อนำเสนอต่อรัฐบาลชุดใหม่ โดยจะนำเสนอถึงแนวทางการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมที่มีส่วนสำคัญต่อการเติบโตของเศรษฐกิจไทย ในอนาคตภายใต้การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจฐานอุตสาหกรรมใหม่ 4 อุตสาหกรรม ได้แก่ 1.เศรษฐกิจฐานอุตสาหกรรมเกษตรแนวใหม่ 2.เศรษฐกิจฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพชีวิต 3.เศรษฐกิจฐานอุตสาหกรรมเครือข่ายและการเชื่อมโยง และ 4.เศรษฐกิจฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริการที่ใช้ร่วมกัน

“เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของรูปแบบกิจกรรมทางเศรษฐกิจ กระบวนการผลิต การค้า การบริการ ซึ่งไทยเองจำเป็นต้องมองในเรื่องของเทคโนโลยีที่จะเพิ่มประสิทธิภาพให้กับอุตสาหกรรมที่เข้มแข็งอยู่แล้วให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น” นายสุพันธุ์กล่าว

นายสุพันธุ์กล่าวว่า เศรษฐกิจอุตสาหกรรมเกษตรแนวใหม่คือการใช้อุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมเกษตรยุคใหม่เป็นกลไกขับเคลื่อน มีแนวทางยกระดับที่สำคัญ อาทิ การผลักดันพืช วอลเลย์ เป็นวาระแห่งชาติ และจัดตั้งในภาคเหนือ และจัดตั้งฮาลาล ฮับ ในภาคใต้ เน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ครบวงจร การเชื่อมโยงภาคเกษตรกับอุตสาหกรรมเพื่อสนับสนุนการเกษตรแบบโซนนิ่ง

นายสุพันธุ์กล่าวว่า เศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพชีวิตว่าด้วยอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพชีวิตมนุษย์ สวัสดิการมนุษย์ ครอบคลุม 2 กลุ่มหลักคือ 1.กลุ่มยาและชีวภัณฑ์ การแพทย์และสุขภาพ ประกอบด้วย สมุนไพร ยารักษาโรค เครื่องสำอาง 2.กลุ่มวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือการแพทย์ โดยมีแนวทางการเพิ่มขีดแข่งขัน อาทิ การต่อยอดจากอุตสาหกรรมเดิมเพื่อต่อยอดสร้างอุปกรณ์อัจฉริยะสำหรับดูแลทารก ผู้สูงอายุและผู้ป่วย

ดันต่อยอดอุตสาหกรรม-โลจิสติกส์

นายสุพันธุ์กล่าวว่า เศรษฐกิจฐานอุตสาหกรรมเครือข่ายและการเชื่อมโยง ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบโลจิสติกส์ การผลิตพาหนะทั้งทางบก รถไฟ ขึ้นส่วน การประกอบ บำรุงรักษา ได้แก่ รถบรรทุก 1 ตัน รถจักรยานยนต์ขนาดเล็ก รถยนต์ขนาดเล็ก ประหยัดพลังงาน (อีโคคาร์) อุตสาหกรรมระบบราง อากาศยาน ต่อเรือ ขอมเรือ โดยแนวทางคือ พัฒนายานยนต์สมัยใหม่หรือในอนาคต เน้นยานยนต์ไฟฟ้า การต่อยอดอุตสาหกรรมคมนาคม

ทางราง ได้แก่ การผลิตประกอบโบกี้ การพัฒนาระบบโลจิสติกส์รองรับการท่องเที่ยวทางเรือ

นายสุพันธุ์กล่าวว่า เศรษฐกิจฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริการที่ใช้ร่วมกันคือ อุตสาหกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรร่วมกัน อาทิ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวโดยเน้นใช้ระบบโลจิสติกส์ร่วมกัน ทำแพลตฟอร์ม การทำธุรกิจร่วมกัน โดยแนวทางการยกระดับขีดความสามารถคือการผลิตสินค้า อุตสาหกรรมที่เป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่องกับการท่องเที่ยวแบบครบวงจร อาทิ การผลิตอุปกรณ์ไอโอที และแอปพลิเคชันสำหรับระบบความปลอดภัยเพื่อการท่องเที่ยว การสร้างแพลตฟอร์มการซื้อขายสินค้าแบบออนไลน์

(อ่านต่อหน้า 9)

ต่อจากหน้า 5

สีลม

ผู้ส่งออกเล็งลดเป้าอีกรอบ

นายวิศิษฐ์ ลิ้มลือชา รองประธานสภาผู้ส่งสินค้าทางเรือแห่งประเทศไทย (สรท.) กล่าวว่า นำห้วงการส่งออกแม้ว่าตัวเลขการส่งออกในเดือนกุมภาพันธ์เป็นบวก แต่เป็นเพราะการส่งออกอาวุธที่นำมาซ่อมมอบออกไป จึงถือว่าส่งออก 2 เดือนแรกปีนี้ติดลบรวม 5-6% แสดงว่าไตรมาสแรกมีแนวโน้มติดลบและไตรมาสต่อไปการส่งออกของไทยเหนียวแน่น และก็ไม่รู้ว่าตัวเลขจะดีขึ้นหรือไม่ หากบรรยากาศการค้าโลกยังเป็นไปในลักษณะที่ชะลอตัว ประกอบกับปัญหาสงครามการค้าระหว่างสหรัฐและจีนยังไม่ยุติ

นายวิศิษฐ์กล่าวว่า ขณะที่ปัญหาเรื่องเบริกซ์ยังเฝ้าจับตาดู เนื่องจากยังยึดเวลาการออกจากสหภาพยุโรป (อียู) ของอังกฤษออกไปอีก นอกจากนี้หากว่าอังกฤษออกจากอียูโดยไม่มีเงื่อนไขของระบบโควตาภาษีนำเข้าแบบอียูซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทยทำให้ยอดส่งออกเพิ่มได้บ้างประมาณ 1% ในส่วนของค่าเงินบาทหลังจากการเลือกตั้งค่าเงินบาทอ่อนค่าลง แต่ยังมีมีความผันผวนสูงของสถานการณ์ต่างๆ และนโยบายการเงินโลกที่ไม่เอื้อให้ค่าเงินบาทอ่อนค่าลง

“ตัวเลขการส่งออกติดลบ 2 เดือนแรกเทียบกับปีที่ผ่านที่มีตัวเลขสูง แม้มียอดเท่ากับหรือใกล้เคียงกับปีก่อนก็จะดีและไม่กังวลว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ว่าจะไม่ถึงหรือต้องทำงาน

หนักมากขึ้น อย่างไรก็ตามขอตัวเลขไตรมาสแรกก่อนค่อยมาประเมินไตรมาส 2 อีกครั้ง เรื่องน่าห่วงขณะนี้คือผลกระทบจากสงคราม

การค้าสหรัฐกับจีน ภัยแล้งกระทบผลผลิตน้อยลงรายได้เกษตรลดลง" นายวิศิษฐ์กล่าว

นายวิศิษฐ์กล่าวว่า ส่วนการเลือกตั้งของไทยไม่มีผลต่อการส่งออกของภาคเอกชนและช่วงที่ยังจัดตั้งรัฐบาลไม่ได้ คงมีเพียงแต่เรื่องของค่าเงินบาทที่อ่อนค่าลง สิ่งที่อยู่ประกอบการเป็นห่วงมากเป็นเรื่องของการเจรจาความตกลงทางการค้าเสรี (เอฟทีเอ) ที่ต้องการให้รัฐบาลใหม่เร่งเจรจาให้เร็วที่สุด เพราะสินค้าหลายตัวเราถูกตัดจีเอสพีแต่ยังไม่เอฟทีเอมาทดแทนก็ทำให้ไม่มีความก้าวหน้าและประเทศคู่แข่งหากได้เอฟทีเอก่อนจะทำให้เสียเปรียบความสามารถในการแข่งขันลดลง

ยักษ์ค้าปลีก-รพ.จ่อชิงคิวตีฟรี

นายวรวิทย์ อุ่นใจ ประธานสมาคมผู้ค้าปลีกไทย เปิดเผยว่าการที่บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) หรือ AOT (ทอท.) มีกำหนดขายเอกสารการยื่นข้อเสนอ (ทีโออาร์) ของคิวตีฟรี 2 สัญญา ทั้งสนามบินสุวรรณภูมิและสนามบินภูเก็ต ตั้งแต่วันที่ 1-18 เมษายน 2562 ว่า สมาชิกสมาคมที่สนใจจะเข้าไปซื้อของประมูลมีหลายราย เบื้องต้นกลุ่มที่ชัดเจนแล้ว 4-5 ราย ได้แก่ กลุ่มเซ็นทรัล กลุ่มเครือเดอะมอลล์ กลุ่มสยามพารากอน กลุ่มเครือโรงพยาบาลกรุงเทพและสายการบินบางกอกแอร์เวย์ส กลุ่มเกษร เป็นต้น และเชื่อว่ายังมีสมาชิกสมาคมรายอื่นสนใจแต่ยังไม่แสดงตัว อาจต้องติดตามดูว่าช่วงที่ขายเอกสารจะมีรายใดบ้างที่เข้ามาซื้อบ้าง และต้องพิจารณารายละเอียดของทีโออาร์ด้วยว่ามีความถูกต้องเหมาะสมหรือไม่

"หลังจากที่เห็นรายละเอียดของทีโออาร์ต้องมาวิเคราะห์ว่าทีโออาร์มีความถูกต้องเหมาะสมหรือไม่ก่อนเป็นลำดับแรก หากพิจารณาเห็นว่ามีความไม่ถูกต้องเหมาะสมก็จะมิข้อเสนอไปยัง ทอท. เพื่อให้แก้ไขให้เหมาะสม

และเป็นธรรมแก่ผู้ประกอบการทุกรายมากที่สุด" นายวรวิทย์กล่าว

รพท.ย้ายถักซีพีจบก่อนสงกรานต์

นายวรวิทย์ มาลา รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ในฐานะประธานคณะกรรมการคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3

สนามบิน 2.24 แสนล้านบาท เปิดเผยว่า ตัวแทนกลุ่มกิจการร่วมค้า บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โฮลดิ้ง จำกัด (กลุ่มซีพี) ที่ขอเลื่อนการเจรจา กับคณะกรรมการจากเดิมวันที่ 28 มีนาคม เป็นวันที่ 4 เมษายน แทน ก็หวังว่าจะสามารถสรุปการเจรจาได้ทุกประเด็นก่อนเทศกาลสงกรานต์ หลังจากนั้นจะเสนอคณะรัฐมนตรี (ครม.) พิจารณานอมนัด ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 19 มีนาคม ตัวแทนกลุ่มซีพีได้เข้าหารือกับคณะกรรมการและแจ้งว่าจะเจรจาโครงการรถไฟความเร็วสูง 3 สนามบินต่อไป หลังจากคณะกรรมการไม่รับข้อเสนอเพิ่มเติม 12 ข้อที่ขัดกับทีโออาร์และมติ ครม.แต่ขอเจรจากับพันธมิตรด้านการเงินก่อน จึงได้ข้อสรุป 26 มีนาคม แต่ทางกลุ่มซีพียังเจรจากับพันธมิตรไม่เรียบร้อยจึงขอเลื่อนการเข้าเจรจากับคณะกรรมการเป็นวันที่ 4 เมษายน

"การเปลี่ยนแปลงรัฐบาลจะมีผลกระทบต่อโครงการหรือไม่ ผมคิดว่าเป็นคนละเรื่องกัน และไม่ยากให้ฝ่ายการเมืองเข้ามาเกี่ยวข้อง การดำเนินโครงการต่างๆ ของ รฟท. ที่ผ่านมารฟท.ได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบรางของประเทศตามแผนที่วางไว้ และรัฐบาลทุกยุคก็มีการติดต่อหารือและร่วมมือกับประเทศจีนอยู่แล้ว ทาง รฟท.ยืนยันว่าโครงการนี้จะเดินหน้าต่อไปอย่างแน่นอน" นายวรวิทย์กล่าว

บิ๊มน้ำมัน20รวม116แห่ง

แหล่งข่าวจากบริษัทผลิตและจำหน่ายน้ำมัน เปิดเผยว่า ขณะนี้บริษัทน้ำมันรายใหญ่ ไม่ว่าจะเป็น ปตท. บางจาก เชลล์ และซีเอสโก ประกาศเพิ่มหัวจ่ายน้ำมันดีเซล บี20 โดยเริ่มนำร่องเปิดหัวจ่ายน้ำมัน บี20 ในปั้มน้ำมันอย่างเป็นทางการ ตั้งแต่ต้นเดือนมีนาคมที่ผ่านมา ล่าสุดมีปั้มน้ำมันจำหน่าย บี20 รวม 116 แห่ง จากสถานีน้ำมันทั่วประเทศกว่า 2 หมื่นแห่ง ในจำนวนนี้เป็นผู้ค้ารายใหญ่กว่า 5 พันแห่ง ถือว่ายังไม่มาก

"หากมีปริมาณรถยนต์ใช้ บี20 เพิ่มขึ้น และรัฐบาลยังส่งเสริมด้านราคาต่อเนื่อง น่าจะทำให้ปั้มน้ำมันมาเปิดขาย บี20 เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ล่าสุดปริมาณจำหน่าย บี20 อยู่ที่ 1 ล้านลิตรต่อวัน กระทรวงพลังงานมีเป้าหมายเพิ่มการใช้เป็น 3 ล้านลิตรต่อวัน ภายในเดือนพฤษภาคมนี้ และเพิ่มขึ้นเป็น 15 ล้านลิตรต่อวันไม่เกินเดือนกรกฎาคมปีนี้ ซึ่งจะช่วยเพิ่มแรงกระตุ้นการเตรียมน้ำมัน บี20" แหล่งข่าวกล่าว

เอกชนหวังกรม.ศก.ทีมเดียว

นายเกรียงไกร เอี๋ยรณกุล รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) กล่าวว่า ทีมเศรษฐกิจรัฐบาลใหม่ถ้ามาจากพรรคเดียวกันดีที่สุด จะทำให้มีเอกภาพในการทำงานจะเป็นไปในทิศทางเดียวกัน แต่ถ้ามองจากผลการเลือกตั้งคงมาจากพรรคเดียวได้ยาก จึงคิดว่าต้องเป็นทีมเศรษฐกิจผสมจากหลายพรรคการเมือง ซึ่งในอดีตเคยมีทีมเศรษฐกิจมาจากหลายพรรคการเมือง ทำให้เกิดปัญหาทำงานไปคนละทิศละทาง ไม่เกิดพลัง และบางครั้งขัดแย้งกันเองในทีม ดังนั้น ผู้นำของแต่ละพรรคควรต้องมาหารือและวางนโยบายหรือโรดแมปทางเศรษฐกิจร่วมกัน เพราะถ้าปล่อยให้ทำกันเอง ถ้ามี 10 พรรคร่วมรัฐบาลนโยบายจะไปคนละทิศละทาง

ว่าที่ ร.อ.จิตร ติรธานนท์ รองประธานหอการค้าไทย และประธานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจพื้นที่ภาคกลาง หอการค้าไทย เปิดเผยว่า ทีมเศรษฐกิจของรัฐบาลใหม่คงยากที่มาจากพรรคเดียวกัน แต่สำหรับภาคเอกชนมองว่าเป็นแบบไหนก็ได้ มาจากหลายพรรคหรือพรรคเดียวกันก็ได้ แต่คนที่จะมาเป็นรัฐมนตรีด้านเศรษฐกิจควรมีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางด้านเศรษฐกิจอยู่บ้าง ไม่ต้องถึงกับเก่ง เพราะสิ่งสำคัญคือต้องเป็นคนที่รับฟังความคิดเห็นจากคนอื่น เพื่อนำข้อมูลไปตัดสินใจให้เร็ว รอบด้าน และต้องรอบคอบ

"รัฐมนตรีด้านเศรษฐกิจไม่ควรเป็นคนไม่รับฟังความเห็นจากคนอื่น เช่น ดร.บางคนคิดว่าตัวเองรู้มาก จะไม่ค่อยฟังคนอื่น ถ้าเป็นทหารจะตัดสินใจเร็วและไม่ค่อยฟังคนอื่น ถ้าเป็นอย่างนี้เอกชนรู้สึกเป็นห่วง" ว่าที่ ร.อ.จิตรกล่าว และว่า หากมีทีมเศรษฐกิจมาจากหลายพรรค ผู้นำพรรคควรจะมาพูดคุยกันและวางทิศทางเศรษฐกิจในอนาคตว่าจะเป็นอย่างไรร ใช้นโยบายอะไรเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารเศรษฐกิจของรัฐบาล เพราะแต่ละพรรคมีนโยบายด้านเศรษฐกิจแตกต่างกัน

รพท.ดีอีเร่งระบบเน็ต5จี

นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) เปิดเผยว่า ขณะนี้สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ

กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้อนุมัติคลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ เพื่อทำการทดลองทดสอบ 5G ก็ได้มีการหารือ

ถึงโรดแมปในการดำเนินการทดสอบโดยการพัฒนาศูนย์ทดสอบ และหารือร่วมกันในการติดตั้งเสาสัญญาณการดำเนินงานต่อไป โดยในส่วนของการทรวงดีไอได้จัดตั้งศูนย์ทดสอบการใช้งาน 5G (5G Testbed) ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา หรือในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) โดยมีการติดตั้งโครงข่าย 5G ทั้งระบบในประเทศไทย พร้อมแสดงตัวอย่างรูปแบบการใช้งาน (ยูสเคส) ในหลายด้าน ซึ่งการจัดตั้งศูนย์ทดสอบการใช้งาน 5G ในพื้นที่อีอีซีจะทำให้พื้นที่นั้นกลายเป็นพื้นที่ทันสมัยได้ในระยะเวลาไม่นานนัก ทรวงดีไอมีแผนเชิญชวนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมด้านสื่อและความบันเทิง โลจิสติกส์ และโรงงานที่ใช้ระบบอัตโนมัติเข้ามาช่วยในการผลิต เข้ามาร่วมเพิ่มเติมในศูนย์ 5G Testbed

นายพิเชฐกล่าวว่า เป็นเรื่องที่น่ายินดีอย่างยิ่งในการเดินทางประเทศไทยในรัฐบาลนี้ เพราะไทยถือว่าเป็นประเทศแรกๆ ในกลุ่มอาเซียน ที่เริ่มเดินทางทดสอบ 5G และคาดว่าจะในอีก 1 ปีข้างหน้า จะเป็นการต่อยอดจากการเตรียมพร้อมเรื่องระบบนิเวศเพื่อรองรับพันธมิตรที่สนใจเข้ามาร่วมทดสอบการใช้งาน 5G ใน 5G Testbed แห่งนี้ ไปสู่การลงมือดำเนินการอย่างเต็มตัว (อ่านต่อหน้า 2)



พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ เดินเครื่อง'ระบบนิเวศ 5G'



หมายเหตุ - นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) ซึ่งจะเป็นประธานในพิธีเปิดงาน รวมถึงจะปาฐกถาพิเศษในงานสัมมนา "5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน" เพื่อฉายภาพนโยบาย 5G ของรัฐ จัดที่ห้องประชุมอาคารมทิตลาภิเษกร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 3 เมษายน ให้สัมภาษณ์ "มติชน" ถึงความคืบหน้าการทดสอบระบบ 5G

ร่วมในการสร้างนวัตกรรม เพื่อรองรับเทคโนโลยีการสื่อสาร 5G จะพร้อมใช้งานในทางการค้าในอนาคตอันใกล้

ขณะนี้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้อนุมัติคลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ เพื่อทำการทดลองทดสอบ 5G ฉะนั้น จึงได้มีการหารือถึงโรดแมปในการดำเนินการทดสอบ โดยการพัฒนาบุคลากร และหารือร่วมกันในการติดตั้งเสาสัญญาณการดำเนินงานต่อไป

กระทรวงดีอีได้นำบริษัทที่แสดงเจตจำนงในการทำยูสเคส เช่น เอ็นทีที คอมมูนิเคชั่นส์ คอร์ปอเรชั่น, สมาคมอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย, มหาวิทยาลัยมหิดล, กระทรวงสาธารณสุข, บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด, ชุมิโตโม และซัมซุง เป็นต้น

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยมหิดลจะนำเทคโนโลยี 5G ไปใช้ในเรื่องการดูแลสุขภาพ (เฮลท์แคร์) และบริการสำหรับผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของรถพยาบาลฉุกเฉินเคลื่อนที่ รักษาผู้ป่วยฉุกเฉิน สามารถดำเนินการได้โดยไม่ต้องมีข้อผิดพลาด เพราะจะมีความหน่วงที่ต่ำ และภาพจะคมชัดเพียงพอที่อาจารย์แพทย์ผู้เชี่ยวชาญที่อยู่ห่างไกลออกไปนับร้อยกิโลเมตรสามารถมองเห็นอาการผู้ป่วยจากภาพถ่าย/ฟิล์ม

เอกซเรย์ เพื่อวินิจฉัยได้อย่างแม่นยำยิ่งขึ้น ขณะที่สมาคมอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย จะมีการทดสอบเรื่องเทคโนโลยียานพาหนะไร้คนขับและรถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ โดยคาดว่าจะเกิดปรากฏการณ์ใหม่ๆ ขึ้นในประเทศไทย พร้อมทั้งเกิดการผลักดันและส่งเสริมภาคธุรกิจอย่างเต็มรูปแบบ

พร้อมกันนี้ มีผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) เข้าร่วมทดสอบการใช้งาน ทั้ง บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส, บริษัท ทูม คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือทูม, บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค, บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือแคท

โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ 5G เพื่อทดสอบการใช้งานในพื้นที่ทดสอบ ขณะที่ผู้ผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคม (เวนเดอร์) เช่น หัวเว่ย เป็นรายแรกได้นำเข้าอุปกรณ์ 5G ทั้งระบบมาถึงประเทศไทย และติดตั้งพร้อมใช้งาน เพื่อสำรวจศักยภาพ อาทิ 360 องศา ออกเเมนเตดเรียลลิตี้ (เออาร์) และเวอชวลเรียลลิตี้ (วีอาร์), การควบคุมรถยนต์ในระยะไกล, วัตถุระบบความคมชัดสูง และรถโดยสารอัจฉริยะได้ในทันที และต่อยอดการพัฒนานาบบระบบนิเวศ 5G เพื่อให้ภาคส่วนต่างๆ ได้เข้าใจถึงศักยภาพและการปรับใช้ 5G ในอุตสาหกรรมต่างๆ พร้อมด้วย

การเตรียมความพร้อมเพื่อก้าวสู่ยุค 5G ของประเทศไทย ในปัจจุบันกระทรวงดีอีได้จัดตั้งศูนย์ทดสอบการใช้งาน 5G หรือ 5G Testbed ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา หรือในพื้นที่อีอีซี โดยมีการติดตั้งโครงข่าย 5G ทั้งระบบในประเทศไทย พร้อมแสดงตัวอย่างรูปแบบการใช้งาน (ยูสเคส) ในหลายด้าน เช่น

การจำลองการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม, โดรนส่งของ, หุ่นยนต์ทำงานบนระบบคลาวด์, อุปกรณ์ตรวจวัดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (ไอโอที เช่น เซอร์) จะทำให้เห็นถึงนวัตกรรมใหม่ๆ เตรียมพร้อมเข้าสู่ยุคของการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี และเพื่อสนับสนุนให้สตาร์ทอัพของไทยมีโอกาสเข้า

โนเกียและอีริคสัน ได้ขออนุญาตนำอุปกรณ์เข้ามาใช้ในการทดสอบแล้ว

การจัดตั้งศูนย์ทดสอบการใช้งาน 5G ในพื้นที่อีอีซี จะทำให้พื้นที่นี้กลายเป็นพื้นที่ทันสมัยได้ในระยะเวลาไม่นานนัก โดยเฉพาะการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ อย่าง 5G เพื่อให้อุตสาหกรรมเป้าหมาย (เอสเคิร์ฟ) ที่มีความพร้อม และมีความต้องการใช้ 5G ให้เริ่มใช้ได้ก่อน

ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมการทดสอบและลงทุนในพื้นที่อีอีซี จะได้รับสิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม

การลงทุน (บีโอไอ) ซึ่งออกมาตรการส่งเสริมสิทธิประโยชน์

เป็นพิเศษสำหรับพื้นที่อีอีซี

สำหรับทำเลที่ตั้งของศรีราชา เป็นศูนย์กลางของอีอีซี คาดการณ์ว่าจะมีความต้องการใช้งาน 5G จำนวนมาก ดังนั้น ผู้ที่ตัดสินใจเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการติดตั้งอุปกรณ์ และทดสอบการใช้งานที่ศูนย์ทดสอบนี้ ก็จะมีโอกาสได้ลูกค้าเป้าหมายแน่นอนๆ เพราะอีอีซีเป็นพื้นที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ขนาดใหญ่ อีกทั้งกระทรวงดีอียังมีแผนเชิญชวนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมด้านสื่อและความบันเทิง โลจิสติกส์ และโรงงานที่ใช้ระบบอัตโนมัติเข้ามาช่วยในการผลิต เข้ามาร่วมเพิ่มเติม

แนวคิดหลักในการทดสอบการใช้งานในศูนย์ 5G Testbed มุ่งเน้นการใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน, ใช้ทรัพยากรลดลง แต่มีการใช้ให้เกิด

ประโยชน์สูงสุด โดยตอบโจทย์การสร้างนวัตกรรมตามความต้องการอย่างแท้จริง ทั้งนี้ การมีสมาชิกเข้าร่วมทดสอบเพิ่มขึ้น จึงขอให้มีการนำประสบการณ์ความรู้ มาถ่ายทอดที่ศูนย์ 5G Testbed ด้วย จะทำให้ประเทศไทย

เกิดการเรียนรู้ในช่องทางลัด ก็จะได้รู้ในจุดที่เคยทดสอบกันมาแล้ว มีจุดแข็ง จุดอ่อนอย่างไร

เป็นเรื่องที่น่ายินดีอย่างยิ่งในการเดินทางประเทศไทยในรัฐบาลนี้ เพราะไทยถือว่าเป็นประเทศแรกๆ ในกลุ่มอาเซียน ที่เริ่มเดินทางทดสอบ 5G ขณะเดียวกัน ก็มีผู้ให้บริการในอนาคตเข้ามาทั้งหมด ทั้งที่เป็นผู้ให้บริการโทรคมนาคม/อินเทอร์เน็ต เจ้าของเทคโนโลยีผู้ผลิตอุปกรณ์ จะเป็นตัวกำหนดว่าจะใช้ช่องสัญญาณความถี่ย่านใด คลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ ที่ กสทช.จัดสรรคลื่นสำหรับการทดสอบ เป็นคลื่นสากลที่นิยมใช้กัน

คาดว่าในอีก 1 ปีข้างหน้า จะเป็นการต่อยอดจากการเตรียมพร้อมเรื่องระบบนิเวศ เพื่อรองรับ



พันธมิตรที่สนใจเข้าร่วมทดสอบการใช้งาน 5G ใน 5G Testbed แห่งนี้ ไปสู่การลงมือดำเนินการอย่างเต็มตัว

โดยใช้จุดเด่นในการเป็นพื้นที่สำหรับการทดสอบที่เปิดกว้างการทดลองพัฒนาบริการ และการใช้งานใหม่ๆ ที่สำคัญเป็นการทดสอบกับอุปกรณ์ของจริงจากความร่วมมือของเวนเดอร์ 5G รายหลักๆ ตอบรับเป็นพันธมิตรกับกระทรวงดีอี โดยไม่จำเป็นต้องรอให้มีความต้องการเชิงพาณิชย์เกิดขึ้นก่อน

นอกจากนี้ ยังมีการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (เอ็มโอยู) เรื่องการทดสอบเทคโนโลยี 5G ระหว่างกระทรวงดีอีกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยความร่วมมือดังกล่าวครอบคลุม 3 ด้าน ได้แก่ 1.เพื่อสนับสนุนความร่วมมือในการดำเนินการทดสอบเทคโนโลยี 5G 2.สนับสนุนความร่วมมือในการศึกษาวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับเทคโนโลยี 5G และ 3.สนับสนุนการพัฒนาศูนย์การทดสอบเทคโนโลยี 5G ในพื้นที่อีอีซี ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา และปี 2562 จะเป็นปีแห่งการทดสอบตลอดทั้งปี

บทบาทความร่วมมือของกระทรวงดีอี จะเป็นผู้ประสานงานและสนับสนุนให้หน่วยงานของกระทรวง, กสทช., ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคม, ผู้ผลิตอุปกรณ์และโครงข่าย และผู้ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี 5G ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในการ

ทดสอบ ขณะที่ทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สนับสนุนการอำนวยความสะดวกในการใช้พื้นที่วิทยาเขตศรีราชา ในการติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์และระบบ 5G

หากประเทศไทยสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยี 5G ได้ ก็จะช่วยสร้างประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้อย่างมาก

ทั้งนี้ จากผลงานวิจัยของสถาบันการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่อยู่อาศัยและพัฒนาเมือง (ไอเอชเอส) ได้คำนวณผลกระทบเชิงปริมาณในปี 2563-2578 สำนักงาน กสทช.จึงคาดการณ์ว่าผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจจาก 5G ในประเทศไทยปี 2578 จะอยู่ที่ 2.3 ล้านล้านบาท โดยภาคอุตสาหกรรมการผลิต การค้าและการเงิน รวมถึงภาคโทรคมนาคมจะได้รับมูลค่าเพิ่มสูงสุด

คาดว่าปีแรกๆ จะเป็นช่วงอุตสาหกรรมเน้นไปที่การลงทุนโครงข่ายและมูลค่าเพิ่มต่ำ เพราะอัตราผลตอบแทนและการใช้งานจริงยังต่ำอยู่ และปีหลังๆ จะลดการลงทุนเพื่อจ่ายค่าบริการรักษาโครงข่าย

ขณะที่มูลค่าเพิ่มจะสูงขึ้น คาดว่าเม็ดเงินลงทุนอาจสูงถึง 1.1 แสนล้านบาทในปี 2563 และลดต่ำลงเหลือเพียง 1 หมื่นล้านบาทในปี 2578 ส่วนมูลค่าเพิ่มนั้น มีทิศทางสวนการลงทุน โดยเพิ่มขึ้นจากประมาณ 2 พันล้านบาท จนถึง 2.3 ล้านล้านบาท



ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

5G ที่'จุฬาฯ'

อีก'ก้าวสำคัญ'

ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

เมื่อปลายเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา อีเวนต์ใหญ่ที่ทำให้ชุมชนไอทีของโลกต้องจับตามองเขม็งคืองาน Mobile World Congress 2019 หรือ MWC 19 ที่บาร์เซโลนา สเปน

ผู้จัดงานนี้คือ GSMA อันเป็นสมาคมกลางของผู้ให้บริการเครือข่ายโทรศัพท์มือถือทั่วโลก ผู้ให้บริการเครือข่ายกว่า 800 รายทั่วโลก

งานจัดระหว่างวันที่ 25-28 กุมภาพันธ์ ด้วยคำขวัญ **Intelligent Connectivity** หรือการเชื่อมโยงสื่อสารอัจฉริยะ

ในงานมีบริษัทในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีการสื่อสารกว่า 2,400 ราย จากกว่า 200 ประเทศ มาเปิดบูธแสดงนวัตกรรมในฮอลล์ต่างๆ ด้วยพื้นที่รวม 120,000 ตารางเมตร

ประเด็นสำคัญในงานคือ เทคโนโลยี 5G, hyperconnectivity, ปัญญาประดิษฐ์ หรือ AI (Artificial Intellectual) และอินเทอร์เน็ตในสรรพสิ่ง หรือ IoT (Internet of Things)

โดยเฉพาะในเรื่อง 5G ประเด็นของปีนี้เป็น การนำมาใช้ประโยชน์อย่างจริงจัง อย่างจับต้องได้ แทนที่จะเป็นคำถามว่ามันคืออะไร

ดาวเด่นในงาน MWC 19 คือหัวเว่ยยักษ์ใหญ่ที่นับวันยิ่งมาแรง จากสาธารณรัฐประชาชนจีน ที่เปิดบูธโชว์การใช้เทคโนโลยี 5G อย่างอลังการ และนำโทรศัพท์มือถือแบบพับได้ คือ Huawei Mate X ซึ่งรองรับ 5G ด้วย มาให้ชม

ให้ผู้สนใจได้เปรียบเทียบกับ Samsung Galaxy Fold โทรศัพท์พับได้ของซัมซุงแห่งเกาหลีใต้ที่ออกมาในเวลาไล่เลี่ยกัน



บรรยากาศในงาน MWC 19



นอกจากการโชว์นวัตกรรม ยูสเคส (Use Case) ต่างๆ แล้ว ยังมีเวทีเสวนา กิจกรรมสัมมนาเรื่อง เทคโนโลยีอีกหลายระดับ ตลอดงาน

ประเด็นจากงาน MWC โดยเฉพาะในเรื่อง 5G ที่ยกระดับไปมาก เป็นสัญญาณเตือนให้นานาชาติตระหนักว่า การขยายตัวทางเศรษฐกิจ การพัฒนาอุตสาหกรรมไปสู่ Industry 4.0 จะขาดการเชื่อมต่อหรือเชื่อมโยงด้วยเทคโนโลยี 5G ไม่ได้

สำหรับ 5G ในประเทศไทย มีเจ้าภาพที่เดินหน้าผลักดันมาอย่างต่อเนื่องคือ กสทช. หรือสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

จะเห็นได้ว่า กสทช. ได้มีการจัดการเสวนา เพื่อสร้างความรับรู้ให้กับสังคมมาตลอดเช่นกัน

และในวันที่ 3 เมษายนนี้ กสทช. ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมิตชัน จัดงาน 5G ปลุกไทย ที่ 1 อาเซียน ขึ้น

จัดระหว่างเวลา 08.30-16.00 น. ที่ห้องประชุมอาคารมหิตลาธิเบศร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งานนี้มีขึ้นเพื่อสร้างความรับรู้และต่อยอดการที่ประเทศไทย

จะต้องเร่งสปีดในด้านเทคโนโลยีการสื่อสาร เพื่อเชื่อมโยงกับทั้งอาเซียน ซึ่งจะนำไปสู่การก้าวกระโดดครั้งสำคัญของประเทศไทยและทั้งภูมิภาค

เป็นงานที่จัดขึ้นในวาระที่ประเทศไทยได้รับหน้าที่ “ประธานอาเซียน” โดยนายกรัฐมนตรีของประเทศไทย จะต้องทำหน้าที่นี้ ตั้งแต่เดือนมิถุนายนไปจนถึงปลายปี 2562

ปกติวาระผู้นำอาเซียนจะเริ่มในเดือนเมษายน แต่ทางไทยตัดสินใจตั้ง จึงเลื่อนไปเป็นเดือนมิถุนายน

พร้อมๆ กันนี้ ประธาน กสทช. ก็รับหน้าที่เป็น “ประธาน กสทช. อาเซียน” ควบคู่กันไปด้วย

กิจกรรมในงานเข้มข้น โดยเชิญผู้รู้ ทั้งจากภาครัฐและเอกชน มาเปิดวิสัยทัศน์ และตั้งวงเสวนาว่าด้วยการนำ 5G มาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

หลังจากพิธีเปิดโดย นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, พล.อ.สุกิจ ขมะสุนทร ประธาน กสทช. และ ดร.ณัฐชา ทวีแสงสกุลไทย รองอธิการบดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะเป็นบรรยายพิเศษจาก รมว.ดิจิทัล, และบรรยายพิเศษ จาก นายธรากร ตันสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช.

จากนั้นเป็นการโชว์วิสัยทัศน์และความคืบหน้าของ 5G จากภาคเอกชน

เริ่มจาก Chao Bin Yang President of 5G Product Line, Huawei Technologies LTD.

จากนั้นคือ Angus Yu ผู้อำนวยการเอเชียจีเอสเอ็มเอ ต่อด้วย นายวิวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร จากเอไอเอส, นายวิเชาว์ รักพงษ์ ไพโรจน์ จากทรู คอร์ปอเรชั่น

อเล็กซานดรา ไรซ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารดีแทค และ นายยอดชาย อัครวงษ์ หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ ทริบเบิลที บรอดแบนด์ จำกัด



ขอบคุณภาพจากเฟซบุ๊ก GSMA

อีกช่วงที่พลาดไม่ได้ เพราะจะกล่าวถึงการนำ 5G ในภาคปฏิบัติที่จะเป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ผู้นำเทคโนโลยีอาเซียน วงเสวนาประกอบด้วย ศ.พญ.นิจศรี ขาญณรงค์ (สุวรรณเวลา) คณะแพทยศาสตร์ จุฬาฯ หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคหลอดเลือดสมองแบบครบวงจร และหัวหน้าศูนย์ประสาทศาสตร์ รพ.จุฬาฯ ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ หัวหน้าศูนย์ Regional Center of Robotic Technology

นายเฉลิม ดวงยี่หวา รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบงาน บริษัท ซีพีเอฟ โอที เซ็นเตอร์ จำกัด

นายจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัท โพรเนียร์ไทย จำกัด

ดำเนินรายการ โดยนายสืบศักดิ์ สืบภักดี กรรมการและรองเลขาธิการ (วิชาการดิจิทัล) สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



โทรศัพท์พับได้จาก Huawei

จากนั้นในช่วงบ่ายจะเป็นการนำชมบูธเคสที่แสดง ณ อาคารมหิตลาธิเบศร

บูธเคสเหล่านี้เกิดขึ้นจากความร่วมมือระหว่าง สำนักงาน กสทช. กับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษาอื่นๆ และภาคเอกชน ที่เป็นผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) ผู้ผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคม (เวเนเดอร์) และภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

โดยจัดตั้งเป็น ศูนย์ทดสอบ 5G ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขณะที่คณาจารย์ของจุฬาฯ ได้ค้นคว้าและจัดสร้าง

อาทิ รถยนต์ไร้คนขับ หรือคอนเน็กต์เด็คคาร์ ซึ่ง อาจารย์นักสิทธิ์ นุ่มวงษ์ อาจารย์

ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เล่าให้ฟังว่า รับผิดชอบโครงการ โดยร่วมกับ บริษัททรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือทรู เพื่อต่อยอดการเคลื่อนย้ายรถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติไปยังสถานีจอดที่มีความต้องการใช้งานที่หนาแน่น

และร่วมกับบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส ทดสอบการควบคุมยานพาหนะจากทางไกล

อีกบูธเคสคือ หุ่นยนต์ทางการแพทย์ เพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพ

ระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งสามารถอัปเดตข้อมูลได้ทุก 10 นาที เบื้องต้นได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศใน จ.น่าน จำนวน 95 สถานี เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบหนัก และหากใช้กับ 5G มีประสิทธิภาพที่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้จำนวนมากในพื้นที่เดียวกัน สามารถรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้มากถึง 1 ล้านชิ้นต่อตารางกิโลเมตร ทำให้ประสิทธิภาพของเซ็นเซอร์ตัวนี้เพิ่มพูนขึ้นอีกมาก อีกชั้นบูธเคสที่นับวันยังมีการใช้ประโยชน์กว้างขวาง

ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง ซึ่งพบมากขึ้นเรื่อยๆ และมักเกิดกับเพศชายที่มีอายุ 45 ปีขึ้นไป ซึ่งมี ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้คิดค้นและสร้างสรรค์

อีกบูธเคส ได้แก่ เครื่องตรวจสอบคุณภาพฝุ่นควัน อาจารย์สรเพชญ ชื่อนิติไพศาล อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นผู้รับผิดชอบโดยพัฒนาระบบเซ็นเซอร์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ที่เชื่อมต่อกับ

มติชน

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

Section: ประชาชน/หน้าแรก

วันที่: จันทร์ 1 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14995

หน้า: 13(เต็มหน้า)

Col.Inch: 231.92 Ad Value: 359,476

PRValue (x3): 1,078,428

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: 5G ที่'จุฬาฯ' อีก'ก้าวสำคัญ' ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

ถึงประชาชนที่ประชาชนจะได้รับด้วย

กสทช.จึงจะปรับปรุงหลักเกณฑ์การประมูลคลื่นความถี่ใหม่
เพิ่มเติม โดยแบ่งวิธีการอนุญาตเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่ ใบอนุญาต
ที่ใช้งานครอบคลุมการให้บริการครอบคลุมทั่วประเทศ (เนชั่น
ไวด์) และใบอนุญาตแบบที่ครอบคลุมเฉพาะพื้นที่ที่กำหนด (สเป
ซิฟิก แอเรีย)

ใบอนุญาตแบบสเปซิฟิก แอเรีย จะเปิดรับฟังความคิดเห็น
สาธารณะในวันที่ 17 เมษายน 2562 และคาดว่าจะภายในเดือน
ตุลาคม 2562 จะมีความชัดเจนในเรื่องดังกล่าว

เป็นข้อขัดข้องที่จะต้องหาทางออก แต่การค้นคว้า เตรียมการ
เพื่อรุกไปข้างหน้าก็เป็นเรื่องจำเป็น

งาน 5G ปลุกไทย ที่ 1 อาเซียน ที่เกิดขึ้นในวันที่ 3 เมษายน
จะให้คำตอบและคำอธิบายในเรื่องเหล่านี้

ผู้ที่สนใจเข้าร่วมฟังการเสวนาลงทะเบียนได้ที่เว็บไซต์ www.matichon.co.th หรือสมัครทางคิวอาร์โค้ดในหน้าหนังสือพิมพ์
มติชนและหนังสือในเครือมติชนตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

3 เมษายน นี้

5G ปลุกไทย

ที่ 1 อาเซียน









ดร.พิเชษฐ ดุรงคเวโรจน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



พล.อ.สุกิจ ขมะสุนทร
ประธานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



ฐากร ตัณฑสิทธิ์
เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

แนวคิด วิสัยทัศน์



วิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท การ
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



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



อลีกซานดรา โรส
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอนด์
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)



ยอชชาย อัศวธงชัย
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท กรีนปาร์ก
ยูเอสเอ จำกัด (มหาชน)



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



Mr. Angus YU
Director, Asia
GSMA

มุมมองภาคการใช้จ่ายงาน โดย
ผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมยานยนต์, ศ.พญ.นิศรี ชาญนรงค์ (สุวรรณเวลา),
ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, คุณเฉลิม ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม
ดำเนินรายการโดย คุณสืบศักดิ์ สืบภักดี

สัมพัส 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.matichon.co.th
โทร 0-2580-0021 ต่อ 1605











3 เมษายน นี้

5G ปลุกไทย

ที่ 1 อาเซียน



ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ พล.อ.สุ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประธาน
กิจการกระ
และกิจการ

แนวคิด 3



ข่าวสด

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

Section: First Section/-

วันที่: จันทร์ 1 เมษายน 2562

ปีที่: 28

ฉบับที่: 10351

Col.Inch: 238.88 Ad Value: 370,264

หน้า: 12(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,110,792

คลิป: สี่สี่

โฆษณา: 3 เมษายน นี้ 5G ปลุกไทย ที่ 1 อาเซียน

วิสัยทัศน์

กิจ ขมะสุนทร

ประธานคณะกรรมการ

กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์

สื่อบroadcastแห่งชาติ

ฐากร ตัณฑสิทธิ์

เลขาธิการคณะกรรมการ

กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



**วิวัฒน์
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, คุณเฉลิม
ดำเนินรายการโดย ศ

สัมผัส 5G Use C

- หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยอัม
- รถยนต์ควบคุมระยะไกล •

อย่าพลาด นวัตกรรมล่าสุด MWC

ลงทะเบียน

เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารมิตทาลาธิเบศร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สนับสนุนโดย



ข่าวสด

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

Section: First Section/-

วันที่: จันทร์ 1 เมษายน 2562

ปีที่: 28

ฉบับที่: 10351

Col.Inch: 238.88 Ad Value: 370,264

หน้า: 12(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,110,792

คลิป: สี่สี่

โฆษณา: 3 เมษายน นี้ 5G ปลุกไทย ที่ 1 อาเซียน



**ยอดชาย
อัครวงษ์**

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทริปเปิ้ลที
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 ชาญนรงค์ (สุวรรณเวลา),
ดงยี่หวา, 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



3 เมษายน นี้

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 โทร
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)



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



**อลีกซานดรา
ไรซ์**
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอนด์
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)



**ยอดชาย
อัศวธงชัย**
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท กรีนปาร์ก
ยูเอสเอ จำกัด (มหาชน)



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



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

มุมมองภาคการใช้จ่ายงาน โดย
ผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมยานยนต์, ศ.พญ.นิศรี ชาญนรงค์ (สุวรรณเวลา),
ศ.ดร.วิบูลย์ แสงวีระพันธุ์ศิริ, คุณเฉลิม ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม
ดำเนินรายการโดย คุณสืบศักดิ์ สืบภักดี

สัมพัส 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.matichon.co.th
โทร 0-2580-0021 ต่อ 1605











3 เมษายน นี้

5G ปลุกไทย
ที่ 1 อาเซียน



ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ พล.อ.สุ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประ
กิจการกระ
และกิจการ

แนวคิด 3



าย
ยน

กิจ ขมะสุนทร ฐากร ตัณฑสิทธิ์

ประธานคณะกรรมการ
กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และโทรคมนาคมแห่งชาติ

เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

วิสัยทัศน์



**วิเชาน์
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, คุณเฉลิม
ดำเนินรายการโดย ศ

สัมผัส 5G Use C

- หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยอัม
- รถยนต์ควบคุมระยะไกล •

อย่าพลาด นวัตกรรมล่าสุด MWC

ลงทะเบียน

เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารมิตลาริเบศร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สนับสนุนโดย





**ยอดชาย
อัครวงษ์**

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทริปเปิ้ลที
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 ชาญนรงค์ (สุวรรณเวลา),
ดงยี่หวา, 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



ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/-

วันที่: จันทร์ 1 - พุธ 3 เมษายน 2562

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5136

Col.Inch: 236.39 Ad Value: 319,126.50

โฆษณา: 3 เมษายน นี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 19(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 957,379.50

คลิป: สีสี่

3 เมษายน นี้ 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
เกียรติพงษ์ไพโรจน์**

หัวหน้าคณะผู้บริหาร
ด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บริษัท ทรู
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



**อลิกันธรา
ไรย์**

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอ็คเซียส
คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน)



**ยอดชาย
อัศวธงชัย**

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทรู
คอร์ปอเรชั่น 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 ชาญนรงค์ (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

เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารหิวดาโรน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงทะเบียน



แผนที่งานเสวนา



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

สนับสนุนโดย



ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/-

วันที่: จันทร์ 1 - พุธ 3 เมษายน 2562

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5136

Col.Inch: 236.39 Ad Value: 319,126.50

โฆษณา: 3 เมษายน นี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 19(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 957,379.50

คลิ๊ป: สีสี่



3 เมษายน นี้

5G ปลุกไทย

ที่ 1 อาเซียน



ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ พล.อ.สุ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประธาน
กิจการกระ
และกิจการ

แนวคิด 3



ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/-

วันที่: จันทร์ 1 - พุธ 3 เมษายน 2562

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5136

Col.Inch: 236.39 Ad Value: 319,126.50

โฆษณา: 3 เมษายน นี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 19(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 957,379.50

ศิลปิน: สีสี่

นาย
ยน

กิจ ขมะสุนทร ฐากร ตัณฑสิทธิ์

ประธานคณะกรรมการ
กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และโทรคมนาคมแห่งชาติ

เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

วิสัยทัศน์

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/-

วันที่: จันทร์ 1 - พุธ 3 เมษายน 2562

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5136

Col.Inch: 236.39 Ad Value: 319,126.50

หน้า: 19(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 957,379.50

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: 3 เมษายน นี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน



วิชานัน รักพงษ์ไพโรจน์

รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทู
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



วีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร

หัวหน้าคณะผู้บริหาร
ด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บริษัท แอดวานซ์
อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



อเล็กซานดรา ไรซ์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

มุมมองภาคก
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



ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/-

วันที่: จันทร์ 1 - พุธ 3 เมษายน 2562

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5136

Col.Inch: 236.39 Ad Value: 319,126.50

โฆษณา: 3 เมษายน นี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 เอเชีย

หน้า: 19(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 957,379.50

คลิป: สีสี่

ยอดชาย อัครธงชัย

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทรีบีเอส
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 ชานุณรงค์ (สุวรรณเวลา),
ผอ.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



ทิพยประกันภัย
DHIPAYA INSURANCE

anitech
アニテック

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 ทรู
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



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



อเล็กซานดรา ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอนด์
คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)



ยอชชัย อัศวธงชัย
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทรูบีเอส
เอสเตบล์ 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.นิศรี ชำญนรงค์ (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
อาคารพิทยาสรรค์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

สนับสนุนโดย



มติชน

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

Section: First Section/-

วันที่: จันทร์ 1 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14995

Col.Inch: 236.65 Ad Value: 366,807.50

โฆษณา: 3 เมษายนนี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 12(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,100,422.50 คลิป: สีสี่

3 เมษายน นี้ 5G ปลุกไทย ที่ 1 อาเซียน



ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ พล.อ.สุ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประ
กิจการกร
และกิจก

แนวคิด 3



มติชน

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

Section: First Section/-

วันที่: จันทร์ 1 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14995

Col.Inch: 236.65 Ad Value: 366,807.50

โฆษณา: 3 เมษายนนี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 เอเชีย

หน้า: 12(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,100,422.50 คลิป: สีสี่

วิชาวน
รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทู
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
อาคารหิตลาธิเบศร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สนับสนุนโดย



มติชน

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

Section: First Section/-

วันที่: จันทร์ 1 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14995

Col.Inch: 236.65 Ad Value: 366,807.50

โฆษณา: 3 เมษายนนี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 เอเชีย

หน้า: 12(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,100,422.50 คลิป: สีสี่

ยอดชาย
อัครธงชัย

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท กริปเบิลที
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 ชาญณรงค์ (สุวรรณเวลา),
ม.ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม
คุณสืบศักดิ์ สืบภักดี

Case ชื่นเอก อาทิต

พาต • รถยนต์อัตโนมัติ
เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่แม่นยำ
C 2019 บาร์เซโลนา ประเทศสเปน

แผนที่งานเสวนา



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



3 เมษายนนี้ 5G ปลุกไทย ที่ 1 อาเซียน



ดร.พิชชฎ ดุงคอโรจน์

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
ด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บริษัท แอดวานซ์
อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



**อลีกชานดรา
ไรซ์**

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทค แอสซิส
คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน)



**ยอชชัย
อัศวธงชัย**

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ทรูบีเอส
เอสเตบอนด์ 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 ชัญญณรงค์ (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
อาคารพิทยาสรรค์
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

ประธาน
กิจการกร
และกิจการ

แนวคิด 3



มติชน
กรอมน่าย

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

Section: First Section/-

วันที่: จันทร์ 1 เมษายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14995

Col.Inch: 236.65 Ad Value: 366,807.50

โฆษณา: 3 เมษายนนี้ 5G ปลุกไทยที่ 1 อาเซียน

หน้า: 12(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,100,422.50 คลิป: สีสี่



มติชน

าย
ยน



กิจ ชมะสุนทร

ประธานคณะกรรมการ
กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และโทรคมนาคมแห่งชาติ



ฐากร ตัณฑสิทธิ์

เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

วิสัยทัศน์



รหัสข่าว: C-190401038109 (31 มี.ค. 62/07:01)

หน้า: 3/5

วิชาวน
รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทู
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, คุณเฉลิม
ดำเนินรายการโดย ศ

สัมผัส 5G Use C

• หุ่นยนต์ฟื้นฟูผู้ป่วยอัม
• รถยนต์ควบคุมระยะไกล •
อย่าพลาด นวัตกรรมล่าสุด MWC

ลงทะเบียน

เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม
อาคารหิตลาธิเบศร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สนับสนุนโดย



**ยอดชาย
อัครธงชัย**

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท กริปเบิลที
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 ชาญณรงค์ (สุวรรณเวลา),
ม.ดวงยี่หวา, คุณจุลพงษ์ ลิ้มปสุธรรม
คุณสืบศักดิ์ สืบภักดี

Case ชื่นเอก อาทิต

**พาต • รถยนต์อัตโนมัติ
เครื่องตรวจวัดฝุ่นที่แม่นยำ
C 2019 บาร์เซโลนา ประเทศสเปน**

แผนที่งานเสวนา



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



ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/สังคม

วันที่: จันทร์ 1 - พุธ 3 เมษายน 2562

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5136

Col.Inch: 16.87

Ad Value: 22,774.50

หน้า: 22(บนขวา)

PRValue (x3): 68,323.50

คลิป: สีสี่



แสดงความยินดี - อุทัย พิมพ์ใจชน อดีตประธานรัฐสภา จัดเลี้ยงแสดงความยินดีแก่ ไพรัช วรปาณี ในโอกาสได้รับเลือกเป็นกรรมการอัยการอีกสมัย โดยมี สมพร จรุงเรืองกิจ ประธานไทยซัมมิทกรุ๊ป ประจักษ์ ตั้งคารวคุณ ประธาน ที.โอ.เอ.เพ้นท์ กิตติพงษ์ เตร่ตันชัย นายกสมาคมวิเทศพาณิชย์ไทย-จีน ประทีป กิจจาพัฒน์ สมัคร เจียมบุรเศรษฐ์ ร่วมงานที่โกลเด้นทิวลิป