

5G และบทบาทในการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City)



ในการจัดประมูลคลื่น 5G เมื่อช่วงต้นปี 2563 ที่ผ่านมา สำนักงานคณะกรรมการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ได้วางเงื่อนไขการประมูลคลื่น 2600 MHz ไว้ค่อนข้างพิเศษกว่าการประมูลคลื่นอื่นๆ โดยระบุให้ผู้ชนะการประมูลต้องขยายโครงข่ายสัญญาณ 5G ในพื้นที่เขตพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (พื้นที่อีอีซี) ให้ครอบคลุม 50% ของพื้นที่ ภายใน 1 ปี และต้องครอบคลุม 50% ของจำนวนประชากรของเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ภายใน 4 ปี สาเหตุที่มีเงื่อนไขดังกล่าว เพื่อเป็นการเร่งให้มีการลงทุนขยายสัญญาณ 5G ให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ของรัฐบาลในการพัฒนาประเทศ ซึ่งต้องการให้พื้นที่อีอีซีเป็นเมืองเศรษฐกิจ การลงทุนและเป็นเมืองอุตสาหกรรมไฮเทคในอนาคต ดังนั้น การที่ทำให้พื้นที่อีอีซีบรรลุถึงจุดหมายดังกล่าว จำเป็นต้องมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคมให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับไลฟ์สไตล์การทำงานของอุตสาหกรรมยุคใหม่ ที่จำเป็นจะต้องใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในการทำงานและการใช้ชีวิต โดยมีกรอบในการพัฒนาไว้ทั้ง 7 ด้าน ประกอบไปด้วย การจัดการอัจฉริยะที่เกี่ยวข้องกับคน , ที่อยู่อาศัย , พลังงาน , หน่วยงานรัฐ , สิ่งแวดล้อม , เศรษฐกิจ และโทรคมนาคม ซึ่งทั้งหมดนี้จะต้องถูกบริหารจัดการด้วยระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพสูงสุด โดย Smart City จะไม่เป็นเพียงที่อยู่อาศัย แต่จะเป็นพื้นที่ทำงาน และให้ความสุขกับผู้อยู่อาศัยอย่างครบถ้วน และแน่นอนว่าการสร้าง

Smart City ให้เกิดขึ้นจริงได้นั้น ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเป็นสิ่งสำคัญ และสัญญาณ 5G นั้นก็จะเป็นอีก 1 ปัจจัยสำคัญที่จะช่วยในการสร้าง Smart City ให้เกิดขึ้นได้

5G หัวใจของการจัดการเมืองอัจฉริยะ (Smart City)

ก่อนอื่นต้องทราบก่อนว่า 5G ไม่ได้เป็นแค่การอัปเดตระบบโครงข่ายโทรศัพท์มือถือเท่านั้นแต่มันเป็นการปฏิวัติเทคโนโลยีครั้งใหญ่ที่จะขจัดอุปสรรคในเรื่องของการเชื่อมต่อในอดีตได้ทั้งหมด ด้วยความสามารถในการรับส่งข้อมูลจำนวนมหาศาลและได้รวดเร็วขึ้นและยังสามารถรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ถึง 1,000,000 ชิ้นต่อ 1 ตารางกิโลเมตร ซึ่งก็หมายความว่า 5G จะกลายเป็นเสมือนหัวใจของการทำงานของ Smart City เลยก็ว่าได้ ดังนั้นในการพัฒนา Smart City ทั้ง 7 ด้าน จำเป็นจะต้องพึ่งพาอุปกรณ์เช่น เซอร์ IoT จำนวนมหาศาลถึงจะสามารถช่วยในการจัดการระบบขนาดใหญ่ได้ และทำให้อุปกรณ์สามารถเชื่อมต่อมีความไหลลื่นและง่ายต่อการจัดการ โดยทำงานผ่านโครงข่ายที่เหมาะสมและรองรับการทำงานที่รับส่งข้อมูลมหาศาล นั่นก็คือ การส่งสัญญาณผ่านระบบ 5G นั่นเอง ลองจินตนาการจากเมือง 1 แห่ง อาจจำเป็นต้องใช้เซ็นเซอร์มากกว่า 1 ล้านชิ้นในการช่วยบริหาร และเฝ้าติดตามระบบพื้นฐานต่างๆ ทั้ง น้ำ ไฟ ถนน การเดินทาง การเงิน และระบบขนส่งสินค้า ซึ่งทุกระบบจะต้องเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายเดียวกัน โดยมีระบบสมองของเมืองในการทำหน้าที่ในการบริหารจัดการทั้งหมด เพื่อสร้าง

ประสิทธิภาพสูงสุด โดยใช้ทรัพยากรได้น้อยที่สุด
ดังนั้น เทคโนโลยี 5G จึงเป็นหัวใจสำคัญในการสร้าง Smart City ให้เกิดขึ้น ยกตัวอย่างกรณีระบบคมนาคม หากวางแผนความปลอดภัยและจัดการสัญญาณไฟจราจรไม่ให้เกิดการติดขัด เมื่อมีอุบัติเหตุก็จะมีรถแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ให้เข้ามาดูแลความปลอดภัยและความสะดวกได้อย่างรวดเร็ว สิ่งเหล่านี้เกิดขึ้นได้ หากมีเซ็นเซอร์และตัวตรวจจับสัญญาณที่สมบูรณ์แบบ หรือกรณีการจัดการพลังงานของเมืองด้วยระบบเซ็นเซอร์จะช่วยให้การตรวจสอบว่าการจัดการการใช้พลังงานในแต่ละพื้นที่อย่างไร ให้เหมาะสม และสอดคล้องกับการใช้งานจริง ทำให้ไม่ต้องการมีลงทุน สูญเสีย หรือมีการใช้พลังงานในกรณีที่ไม่จำเป็น หรือแม้กระทั่งการจัดการขยะ หากถังขยะสามารถส่งข้อมูลบอกปริมาณขยะที่อยู่ได้ถึง ก็จะทำให้การวางแผนในการจัดเก็บขยะ และกำจัดขยะให้ถูกสุขอนามัยมากขึ้น ไม่มีขยะล้น จนเกิดปัญหาต่างๆ ตามมา

ทดสอบ USE CASE

ในการพัฒนาระบบเมืองอัจฉริยะ (Smart City) สำนักงาน กสทช. มีการร่วมมือกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดตั้งศูนย์ 5G AI / IoT Innovation Center เพื่อเป็นศูนย์ปฏิบัติการทดสอบ 5G ที่มีการ

ติดตั้งและดูแลอุปกรณ์สถานีฐานของโครงข่าย 5G เตรียมความพร้อมและรองรับการให้บริการโทรคมนาคม ซึ่งในศูนย์ดังกล่าวได้มีการทดสอบการใช้งาน 5G กับระบบ Smart City หลายโครงการ อย่างในงาน “5G for REAL” ได้มีการนำเสนอผลการศึกษา การใช้งานเทคโนโลยี 5G ด้าน Smart Living และ Connected Society หลายโครงการ ซึ่งศึกษาเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาระบบเพื่อรองรับการใช้งาน Smart City ทั้งสิ้น

ขณะเดียวกันทางด้านของผู้ชนะการประมูลก็เร่งมือในการขยายสัญญาณ 5G ในพื้นที่อีกอย่างเต็มที่ รวมทั้งร่วมมือกับภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมในการจัดสร้างโครงข่าย ในส่วนของอุตสาหกรรมก็มีการเริ่มปรับปรุงทดลองใช้เครื่องจักรอัตโนมัติ เพื่อรองรับการผลิตที่มีการควบคุมด้วย AI โดยใช้ 5G ในการส่งสัญญาณควบคุมในการผลิตและการขนส่ง อีกไม่นาน 5G จะเข้ามาให้บริการอย่างเต็มรูปแบบ ซึ่งจะเป็นการยกระดับภาคการผลิตของไทยในระยะยาวได้

ดังนั้น เชื่อได้ว่าอีก 4 ปีข้างหน้าจังหวัดในกลุ่มพื้นที่ออีซทั้งหมด จะถูกยกระดับขึ้นไปสู่อุตสาหกรรมไฮเทค และใช้นวัตกรรมที่สูงอย่างแน่นอน ขณะเดียวกันชีวิตของประชาชนก็จะมีความสะดวกสบายมากขึ้นไปด้วย



ล้วงปม'สัมปทานดาวเทียม' 'มหากาพย์'ไร้จุดจบ



กรุงเทพธุรกิจ ● สัปดาห์ที่ผ่านมา ปมปัญหาเรื่องดาวเทียมกรณีกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) ได้รับไฟเขียวจากคณะรัฐมนตรี(ครม.)ให้ ยื่นฟ้องต่อคณะอนุญาโตตุลาการกรณีที่มีการปลดระวางดาวเทียมไทยคม 5 ก่อน สิ้นสุดสัญญาสัมปทาน

ดีอีเอสเรียกร้องให้บมจ.ไทยคม ดำเนินการสร้างและส่งมอบดาวเทียมทดแทน ดาวเทียมไทยคม 5 หากไม่ส่งมอบดาวเทียม ทดแทนดาวเทียมไทยคม 5 ให้ใช้ราคา ดาวเทียมเป็นเงิน 7,790.09 ล้านบาท พร้อมทั้ง ดอกเบี้ยในอัตรา 7.5% ต่อปี ตั้งแต่วันที่ 30 ต.ค.2563 เป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จ และค่าปรับเป็นเงิน 4.98 ล้านบาท

ปมปัญหาจากไทยคม5ชำรุด

นายอนันต์ แก้วร่วมวงศ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ไทยคมกล่าวว่า ข้อพิพาทที่เกิดขึ้นน่าจะเป็นเรื่องสุดท้ายระหว่างไทยคม

กับภาครัฐ จากที่ก่อนหน้านี้มีการนำเรื่อง ดาวเทียมไทยคม 7 และ 8 เข้าสู่การพิจารณา ของอนุญาโตตุลาการ โดยกรณีไทยคม 5 นั้น เรื่องเพิ่งเข้าสู่การรับเรื่องซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาอย่างน้อย 1-2 ปีในการตั้งคณะอนุญาโตตุลาการ มาพิจารณา

จากกรณีที่เกิดขึ้นเพราะไทยคม แจ้งยุติ การให้บริการดาวเทียมไทยคม 5 หลังจาก เกิดเหตุขัดข้อง 17 ต.ค. 2562 และผู้ผลิต แนะนำให้ปลดระวาง หลังจากเริ่มส่งขึ้นสู่วังโคจรตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2549 รวมแล้ว 14 ปี โดยได้ย้ายลูกค้าไปยังไทยคม 6 แล้วเสร็จ และปลดระวางในวันที่ 26 ก.พ. 2563 ส่วนไทยคม 5 ได้ลากไปอยู่ในวงโคจรที่ไม่มีการใช้งาน

โดยที่ผ่านมาไทยคม ได้ใช้ความพยายาม อย่างเต็มที่ในการบริหารดาวเทียมเพื่อให้ลูกค้า ผู้ใช้งานได้รับบริการอย่างต่อเนื่อง และได้รับ ผลกระทบน้อยที่สุด หลังจากไทยคม 5

ได้เกิดเหตุขัดข้องขึ้นเมื่อวันที่ 17 ต.ค.2562 ส่งผลให้มีข้อจำกัดทางเทคนิคในการตรวจสอบสถานะดาวเทียมไทยคม 5 ได้พยายาม ดำเนินการกู้คืนระบบที่ขัดข้องตามคำแนะนำ ของผู้ผลิตดาวเทียมและผู้เชี่ยวชาญหลาย ครั้ง แต่ไม่สามารถทำการกู้คืนระบบได้ ด้วย เหตุผลดังกล่าวผู้ผลิตจึงแนะนำให้ไทยคม ดำเนินการปลดระวางดาวเทียม

จ่ายค่าตั้งกว่า13,000ล้านบาท

นายอนันต์ กล่าวอีกว่า ในการดำเนินการ ตามสัญญาจนถึงปัจจุบันไทยคมมีการ จัดสร้างและโอนกรรมสิทธิ์ดาวเทียมให้รัฐไปแล้ว 6 ดวงมากกว่าที่กำหนดไว้ประกอบด้วย ไทยคม 1 ไทยคม 2 ไทยคม 3 ไทยคม 4 (ไอพีสตาร์) ไทยคม 6 ไทยคม 7 และ ไทยคม 8 แต่ปัจจุบันเหลือดาวเทียมที่อยู่ใช้งานและตาม สัมปทาน 2 ดวง คือ ไอพีสตาร์ และไทยคม 6 ส่วนไทยคม 5 ที่ต้องปลดระวางไปนั้นตาม

ที่ออกแบบไว้ครบอายุในปี 2561 และเมื่อเกิดกรณีการขัดข้องของดาวเทียมไทยคม 5 เนื่องจากการใช้งานเกินกว่าอายุที่กำหนด ซึ่งเป็นเหตุให้ต้องปลดระวางตามที่ระบุไว้

ปัจจุบันนี้ได้ส่งมอบเงินรายได้ส่วนแบ่งสัญญาสัมปทานเป็นเงิน 13,792.23 ล้านบาท

ขณะที่จำนวนขั้นต่ำที่กำหนดไว้ในสัญญาคือ 1,415 ล้านบาท อีกทั้ง บริษัท ยังมีส่วนสำคัญในการเสาะแสวงหาจโคจรให้กับประเทศ และช่วยดำเนินการรักษาวงโคจรดาวเทียมไม่ให้ประเทศไทยต้องเสียสิทธิตลอดมา

ทำไมไทยคมดวง7-8ถูกฟ้อง

นายอนันต์ กล่าวว่า นอกจากไทยคม 5 แล้ว บริษัทมีข้อพิพาทดาวเทียมไทยคม 7 และไทยคม 8 ซึ่งปัจจุบันเพิ่งแต่งตั้งคณะอนุญาโตตุลาการ จากที่เรื่องดังกล่าวเข้าสู่กระบวนการพิพาทมากกว่า 2 ปีโดยสาเหตุมาจากไทยการประกาศใช้ พ.ร.บ. องค์การจัดสรรฯ (พ.ร.บ.กสทช.) โดยระบุว่ากิจการโทรคมนาคม และกิจการดาวเทียมสื่อสารมอบหมายให้ทาง กสทช. ออกใบอนุญาตประกอบการให้แก่ บมจ.ไทยคมและให้ก่อสร้างดาวเทียมไทยคม 7 และไทยคม 8 ขึ้นเพื่อให้บริการ ทั้งนี้การออกใบอนุญาตจาก กสทช.

เป็นการอนุญาตให้สามารถประกอบกิจการโทรคมนาคมในราชอาณาจักรไทย ไม่ใช่ใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ หรือใช้วงโคจร ซึ่งการใช้สิทธิในการเข้าถึงตำแหน่งวงโคจร ถือเป็นทรัพย์สินของรัฐ เป็นการใช้สิทธิตามสัญญาสัมปทาน ซึ่ง ไทยคม จะต้องปฏิบัติตาม

ตามเงื่อนไขสัญญาของสัมปทานเพื่อให้รัฐได้สิทธิผลประโยชน์

ทำให้ ดีอีเอสเห็นแย้งว่าไทยคม 7 และไทยคม 8 เป็นดาวเทียมภายใต้สัญญาอนุญาตดำเนินการดาวเทียมสื่อสารภายในประเทศ ขณะที่ไทยคมมีความเห็นต่างว่า การดำเนินการดาวเทียมทั้ง 2 ดาว เป็นการดำเนินการภายใต้กรอบของการรับใบอนุญาตและไม่ได้กระทำการที่ขัดต่อสัญญา ซึ่งปัจจุบันคดีก็ยังไม่สิ้นสุด

เปิด 3 แนวทางจัดการดาวเทียมที่ไม่ใช้งาน

1. ปลดปล่อยทิ้งไว้ในอวกาศเหมือนเป็นขยะอวกาศ ในกรณีที่ทำตำแหน่งวงโคจรที่ดาวเทียมนั้นลอยอยู่ ไม่ส่งผลกระทบต่อดาวเทียมที่ยังใช้งานข้างเคียง
2. ส่งจรวดขึ้นทำลายโดยการยิงดาวเทียมที่ไม่ใช้งานให้แตกออก
3. ลากดาวเทียมที่ไม่ได้ใช้งานไปไว้ในสุสานวงโคจร โดยในวงโคจรนั้นมีเหล่าดาวเทียมหลายดวงที่ถูกปลดระวางอยู่

ไทยคมพยายามเต็มที่ในการบริหารดาวเทียม เพื่อให้ลูกค้าได้รับบริการที่ต่อเนื่อง และรับผลกระทบน้อยที่สุด

อนันต์ แก้วร่วมวงศ์



เรียงคน มาเป็นข่าว



●...วันที่ 17-18 พฤศจิกายน รัฐสภาเริ่มพิจารณา “**ญัตติแก้ไขรัฐธรรมนูญอีกครั้ง**” หลังจากที่ก่อนหน้านี้ มีทั้งตั้งคณะกรรมการการศึกษา ในระดับสภาผู้แทน มีทั้งตั้งคณะกรรมการการศึกษา ในระดับรัฐสภา โดยล่าสุดทั้งพรรคประชาธิปัตย์ และพรรคภูมิใจไทย เห็นว่าควรระงับมือผ่านวาระ 1 “**จึงเหลือแต่ พรรคพลังประชารัฐ รวมถึงวุฒิสภา**” ว่าจะมีที่ทำอย่างไร

●...การประชุมครั้งนี้ “**กลุ่มผู้ชุมนุมเรียกร้องให้ความสนใจมากถึงขนาดนัดกันมารอฟังผลตั้งแต่วันที่ 17 พฤศจิกายน**” เกรงกันว่า ข้อเรียกร้อง 1 ใน 3 ข้อจะกลายเป็นหมัน ขณะเดียวกัน ได้ผลักดันให้รัฐสภาปรับร่างแก้ไขรัฐธรรมนูญฉบับประชาชนลงชื่อเสนอกว่าคนไปด้วย

●...ความเคลื่อนไหวกดดันนี้เกิดขึ้น หลังจากที่ก่อนหน้านี้ สมช. ประเมินการชุมนุมของนักเรียนนิสิตนักศึกษาว่า “**แฉ่ว**” พร้อมทั้งมีการประโคมข่าวเรื่อง “**ลดเพดาน**” มาเป็นระยะ จนเป็นเหตุให้รัฐบาลและรัฐสภาคึกคัก เดินหน้าไม่แก้ไขรัฐธรรมนูญสักมาตรา

●...นี่แสดงว่าประชาธิปไตยไม่ได้มาง่ายๆ หรือ เมื่อมีการยึดอำนาจไปแล้ว คณะรัฐประหารยากที่จะคืนอำนาจให้ประชาชน กฎธรรมชาตินี้ยังคงศักดิ์สิทธิ์อยู่เหมือนเก่า

●...“**ข้อเสนอแนะจากเอกอัครราชทูต 5 ชาติ**” ที่รวบรวมข้อเสนอจากบริษัทต่างชาติที่ทำธุรกิจกับไทย ตอกย้ำประสิทธิภาพของ “**ศุลกากร**” ไทย ที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการนำเข้า ยังมีปัญหาเรื่องสมัครเข้ารับ “**บีไอไอ**” และยังไม่ไว้วางใจในเรื่อง “**ข้อพิพาท**” ทั้งๆ ที่รัฐบาลพยายามเคลียร์ทุกอย่างเพื่อให้ไทยสดใสน่าลงทุน แต่ทำไมสายตาของบริษัทต่างชาติจึงสะท้อนกลับมาเป็นลบ

●...เรื่องนี้เชื่อว่ากันว่าหากไม่ได้ทำธุรกิจนำเข้าส่งออกไม่มีทางทราบ อาทิ การนำสินค้าเข้าประเทศที่ต้องผ่านพิธีการทางศุลกากร โดยมีหน่วยงานต่างๆ คุมมาตรวจ กัก เบรก ซึ่งคือ “**การสั่งห้ามนำเข้า**” นั้น ทำให้หลายธุรกิจเมื่อหน่าย ยุ่งยาก ยาวนาน แล้วยังให้อำนาจเจ้าหน้าที่

รัฐแบบเอื้อให้เกิดการทุจริตได้ง่ายๆ เพียงแค่ “แซ่” เรื่อง ไม่นุ่มนวล ก็สร้างอำนาจต่อรองให้ธุรกิจต้องยอมจ่ายดั่งค้ จจริงไม่จริง พล.อ.

ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ลองสอดส่องดู

●...ยินดีกับรัฐบาลที่โครงการ “คนละครึ่ง” ได้รับการตอบรับจากผู้คน จนกลายเป็นเสียงชื่นชม หวังว่าโครงการอื่นๆ ที่ทีมเศรษฐกิจคิดค้น และประกาศออกไปจะช่วยกระตุ้นการบริโภค สามารถขับเคลื่อน เศรษฐกิจไทยให้เดินหน้า ยิ่งเมื่อผนวกรวมกับแผนเปิดประเทศ รับ

นักท่องเที่ยวเป้าหมายในปี 2564 เชื่อว่าปลายปีหน้า เศรษฐกิจไทย น่าจะเติบโตขึ้นแบบสัมผัสได้ เหมือนดั่งที่ **นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์** รองนายกฯและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน คาดหมายไว้

●...มติชนจัดสัมมนาเนื่องในโอกาสดำเนินกิจการเข้าสู่ปีที่ 43 วันที่ 9 มกราคม ปี 2563 มาหลายครั้งแล้วตั้งแต่ต้นปี ท้ายปีนี้ขอจัดสัมมนาอีกครั้ง เรื่อง “7 เสือที่อยากเห็น กสทช.ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่านเศรษฐกิจไทย” ในวันที่ 25 พฤศจิกายน เวลา 09.00-12.00 น. ที่ห้องประชุมข่าวสด สำนักงานข่าวสด ถนนเทศบาลนฤมาล ประชาณิเวศน์ 1 เขตจตุจักร กทม. สนใจสำรองที่นั่งได้ทางคิวอาร์โค้ด หรือ www.matichon.co.th ที่นั่งมีจำกัด ไม่เสียค่าใช้จ่ายเหมือนเดิม

นิรอรอน



จิกชอว์พลิกฟีนคก. กสทช.แกนหลัก 'ดิจิทัล อีโคโนมี'



หมายเหตุ - หนังสือพิมพ์มติชน กำหนดจัดสัมมนา “7 เลือที่อยากเห็น กสทช.ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่านเศรษฐกิจไทย” วันที่ 25 พฤศจิกายน ณ ห้องประชุมหนังสือพิมพ์ข่าวสด เวลา 09.00-12.00 น. ภายใต้มาตรการควบคุมโควิด-19 ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งมีนายสุพันธุ์ มงคลสุธี ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เป็นหนึ่งในวิทยากรผู้ร่วมสัมมนาดังกล่าว ได้ให้สัมภาษณ์พิเศษก่อนถ่ายภาพเต็มบนเวที

●ประเมินเศรษฐกิจช่วงปลายปี 2563 และปี 2564

เชื่อว่าเศรษฐกิจช่วงไตรมาส 4/2563 (ตุลาคม-ธันวาคม) จะดีกว่าไตรมาส 2/2563 (เมษายน-มิถุนายน) ที่เผชิญกับการแพร่ระบาดของโควิด-19 อย่างหนัก เพราะผลจากมาตรการคนละครึ่งของภาครัฐ ได้เห็นการจับจ่ายของประชาชน ร้านค้ารายย่อยเริ่มคึกคักทั้งผู้ซื้อและผู้ขาย รวมทั้งมาตรการเที่ยวด้วยกันก็สร้างความคึกคักเช่นกัน นอกจากนี้ ยังมีมาตรการช้อปดีมีคืน ที่รัฐบาล

จะคืนภาษีให้ผู้ซื้อสินค้าในกรณีซื้อสินค้าวงเงินไม่เกิน 30,000 บาท

มาตรการเหล่านี้ทำให้เศรษฐกิจมีแรงส่ง ไม่ห่อหุ้มไปมากกว่านี้แล้ว ขณะที่ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (จีดีพี) น่าจะดีขึ้นบ้าง อาจติดลบน้อยกว่าที่หลายฝ่ายคาดการณ์ไว้ จากปัจจุบันคณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3 สถาบัน (กกร.) ประกอบด้วย ส.อ.ท. สมาหอการค้าแห่งประเทศไทย และสมาคมธนาคารไทย ประเมินไว้ที่ -9 ถึง -7% ขณะที่การส่งออกเริ่มดีขึ้น นอกจากนี้ผลจากการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองของประเทศสหรัฐ จะส่งผลให้เศรษฐกิจโลกมีโอกาสขยายตัวมากขึ้น แนวโน้มเศรษฐกิจโลกและเศรษฐกิจในปี 2564 น่าจะสดใส

สำหรับราคาทองคำที่ผันผวน รวมทั้งน้ำมันที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น และหุ้นบวกในช่วงที่ผ่านมา ปัจจัยหลักมาจากความเสี่ยงเรื่องสงครามการค้า (เทรดวอร์) ที่ลดน้อยลง การแข่งขันทางการค้าที่น้อยลงเมื่อความเสี่ยงด้านต่างๆ น้อยลง คนจึงเริ่มลงทุนในสินทรัพย์อื่นมากขึ้นจากที่ผ่านเน้นลงทุนทอง ซึ่งผลจากความเสี่ยงเทรดวอร์ที่ลดลง น่าจะส่งผลให้การส่งออกของไทยดีขึ้น ได้อานิสงส์เพิ่มขึ้น

●การลงทุนภาคอุตสาหกรรมจากนี้

คิดว่าทุกคนกำลังติดตามท่าทีจากผู้นำสหรัฐคนใหม่ว่าจะมีโอกาสมากขึ้นหรือไม่ ทางตรงทางอ้อมเป็นอย่างไร การลงทุนจากจีนจะเข้าไทยมากน้อยแค่ไหน อย่างไรก็ตาม สิ่งไทยต้องให้ความสำคัญหลังจากนี้คือ ประเด็นสิทธิมนุษยชนตามนโยบายของนายโจ ไบเดน ด้วย เพราะจะเชื่อมโยงกับการผลิตสินค้าที่ส่งออกไปขายสหรัฐ

●ไทยควรใช้ประโยชน์สหรัฐหนุนยานยนต์ไฟฟ้าหรืออีวี

อีวีเป็นนโยบายที่ประเทศไทยผลักดันอยู่ ตามนโยบายรัฐบาลที่ต้องการให้ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า ล่าสุด คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บอร์ดบีโอไอ) ที่มี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน เพิ่งอนุมัติมาตรการส่งเสริมการลงทุนยานยนต์ไฟฟ้าระยะ 2 สนับสนุนทั้งรถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถตุ๊กตุ๊ก รถโดยสาร รถบรรทุก และเรือ ที่เป็นไฟฟ้าทั้งหมด มีมาตรการช่วยเหลือผู้ประกอบการผ่านมาตรการทางภาษี

ดังนั้น จะเห็นว่าเทรนด์ของอีวีมาแล้ว ต้องเดินหน้าอย่างเต็มที่ ซึ่งประเทศไทยอุตสาหกรรมยานยนต์เป็นอุตสาหกรรมที่ใหญ่ระดับหนึ่ง ถ้าไทยมีการขับเคลื่อนอีวีอย่างเต็มที่ และเป็นประเทศแรกๆ ที่พยายามไป จะช่วยให้ไทยสามารถยึดครองตลาดในภูมิภาคนี้ เพราะอุตสาหกรรมอีวีมาแน่ ไทยต้องใช้ตรงนี้ให้เป็นประโยชน์ เมื่อไทยเป็นผู้นำ การลงทุนอีวีจากประเทศต่างๆ รวมทั้งสหรัฐจะเข้ามาในไทยแน่นอน

●ประเมินบทบาท กสทช.ชุดใหม่ต่อเศรษฐกิจ

คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ชุดใหม่ ที่อยู่ระหว่างการสรรหา จะมีบทบาทในการช่วยสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนใช้เทคโนโลยีในเรื่องต่างๆ โดยเฉพาะการใช้เทคโนโลยีในภาคเอกชนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น สิ่งเหล่านี้จะส่งผลต่อระบบเศรษฐกิจไทยให้มีโอกาสขยายตัวมากขึ้น นอกจากนี้ กสทช.ต้องดูว่าทำอะไรให้มีการจัดสรรระบบสื่อสารที่มีให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับประเทศ

สำหรับการประมูลใบอนุญาตต่างๆ ในปัจจุบันและผลงานที่ผ่านมา เชื่อว่า กสทช.มีขั้นตอนกระบวนการที่โปร่งใสมากแล้ว แต่สิ่งที่สำคัญกว่าคือจะทำอย่างไรให้เกิดประโยชน์ต่อผู้บริโภคมากที่สุด ไม่ใช่ให้ประโยชน์กับ กสทช. เพราะ กสทช.เป็นหน่วยงานรัฐที่ต้องทำให้ผู้บริโภค ประชาชนได้ประโยชน์มากที่สุด ไม่ใช่มาประโยชน์กลับเข้า กสทช. ไม่ควรเป็นอย่างนั้น อย่างระดับราคาค่าบริการควรเหมาะสม ช่วยผู้บริโภค ภาคธุรกิจเอกชน ลดต้นทุนได้ ลดค่าใช้จ่ายได้ สิ่งเหล่านี้คือบทบาทของ กสทช. ซึ่งจะมีส่วนในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจดิจิทัล ต่อเนื่องไปยังเศรษฐกิจไทยในภาพรวม

โดยส่วนตัว คาดหวังว่า กสทช.ชุดใหม่ จำนวน 7 ราย จาก 7 ด้าน จะต้องรู้จักไกล่เกลี่ยเทคโนโลยีในอนาคต และต้องยึดความเป็นธรรมในการทำงาน ความเป็นกลางในการทำหน้าที่ผลักดันโครงการหรืองานต่างๆ ที่อยู่ภายใต้การบริหารของ กสทช. อีกสิ่งที่สำคัญคือ อยากให้มองถึงผลประโยชน์ของผู้บริโภค เชื่อว่าในขั้นตอนการสรรหาครั้งนี้ จะเน้นผู้มีความรู้ความสามารถจริงๆ ตรงสายงานที่รับผิดชอบ เหมาะสมทั้ง 7 ด้าน เพราะกระแสปัจจุบันหลายฝ่ายจับตา การสรรหาหรือการดำเนิน

การต่างๆ ต้องเหมาะสม ทุกฝ่ายให้การยอมรับได้
ทั้งนี้ คณะกรรมการ กสทช.ประกอบด้วย
ตัวแทนด้านต่างๆ คือ 1.ด้านกิจการกระจายเสียง
2.ด้านกิจการโทรทัศน์ 3.ด้านกิจการโทรคมนาคม
4.ด้านวิศวกรรม 5.ด้านกฎหมาย 6.ด้านการ
คุ้มครองผู้บริโภค และ 7.ด้านเศรษฐศาสตร์ มี
ผู้สมัครรวม 80 คน ซึ่งจะคัดเลือก 7 คน

●มุมมองต่อเศรษฐกิจดิจิทัลจีคชอว์ ศก. ไทย

เศรษฐกิจดิจิทัลในเวลานี้ ก่อนอื่นต้องยอมรับ
ก่อนว่าทุกอย่างต่างกำลังถูกทำให้ล่มสลาย
(ดิสรัปชัน) โดยดิจิทัล ดังนั้น จะทำอย่างไรให้
ดิจิทัลมีส่วนในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย กสทช.
จะมีบทบาทสำคัญในการผลักดันเรื่องนี้เช่นกันใน
ฐานะผู้กำกับดูแล ทั้งนี้ สิ่งที่จะช่วยได้ในเวลานี้ต้องนำ
เทคโนโลยีเข้ามาใช้ ช่วยในการขับเคลื่อน ไล่ตั้งแต่
การผลิต การบริโภค ทุกอย่าง ภาครัฐและเอกชน
ต้องร่วมกัน นอกจากนี้ ต้องมีเรื่องฐานข้อมูลรองรับ
โดยเทคโนโลยีเหล่านี้จะทำให้ทุกอย่างขับเคลื่อนได้
เร็ว ทำให้ลดต้นทุนได้ ทำให้มีความแม่นยำ ความ
ถูกต้อง ทำให้สามารถขยายตลาดได้ สร้างความ
มั่นใจกับผู้บริโภคได้

●เวลานี้เทคโนโลยี 5จี มีส่วนสำคัญ อย่างไร

ต้องยอมรับว่า 5จี เป็นเทคโนโลยีที่มาแน่ แต่
อาจไม่ได้เร็วอย่างที่คิด เพราะสิ่งสำคัญคือต้องมี
อุปกรณ์ที่พร้อม มีเครือข่ายที่พร้อม ซึ่งปัจจุบันใน
ประเทศไทยอุปกรณ์ที่รองรับ 5จี ยังไม่มีแพร่หลาย
หรือหลากหลายมากนัก จะมีก็เป็นเทคโนโลยีใน
ประเทศจีน สหรัฐอเมริกา ยังจำกัดไม่กี่ประเทศ ดัง
นั้น สิ่งไทยต้องรอคืออุปกรณ์ที่พร้อมและเสถียร
สามารถนำไปใช้ได้ต้องมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมี
การกำหนดราคาให้ผู้บริโภคสามารถนำไปใช้ได้ ไม่
แพงหรือเป็นภาระจนเกินไป

นอกจากนี้ ปัจจุบันเจ้าของเครือข่ายซึ่งเป็นผู้
ชชะการประมูล 5จี เอง พบว่ายังไม่มีความ
พร้อมที่ลงทุนให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ ปัจจุบันพบ
ว่าการลงทุนยังเป็นจุดๆ อาทิ ในพื้นที่เขตพัฒนา
พิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) หรือพื้นที่กรุงเทพฯ
บางจุด ต้องยอมรับว่าสถานการณ์ดังกล่าวยัง

ไม่สามารถทำให้ 5จี เต็มโตแบบก้าวกระโดดได้
โดยเร็ว อย่างในพื้นที่อีอีซียังต้องใช้เวลา ซึ่งการ
ลงทุนเครือข่ายในส่วนของผู้ประกอบการเองก็
ต้องประเมินจากกลุ่มผู้บริโภคว่ามีมากพอหรือไม่
จึงจะลงทุนขยายเครือข่ายได้ เพราะความคุ้มค่า
สำคัญที่สุด

อย่างไรก็ตาม แม้ 5จี จะทำให้การเข้าถึง
อินเทอร์เน็ตเร็วขึ้นมาก แต่ก็ยังไม่ส่งผลกระตุ้น
ให้การบริโภค 5จี เพิ่มขึ้น จนสร้างความคุ้มค่าให้
กับผู้ลงทุนเท่าไรนัก ดังนั้น สิ่งที่จะกระตุ้น 5จี ให้
แพร่หลายคืออุปกรณ์ คนยังรออุปกรณ์ ปัจจุบันยัง
มีจำนวนจำกัด นอกจากนี้ ต้องมีแพลตฟอร์มรองรับ
เทคโนโลยี 5จี ทั้งนี้ ในปี 2564 คาดหวังว่าการใช้
เทคโนโลยี 5จี ของไทยจะทยอยเพิ่มขึ้น และขึ้นใน
บางอุตสาหกรรมการผลิต

●จำเป็นดึงบริษัทใหญ่ดิจิทัลลงทุนไทย

อยากให้รัฐบาลเร่งดึงเข้ามาลงทุน อาทิ ภูเก็ต
แอปเปิล เพราะบริษัทเทคโนโลยีรายสำคัญของ
โลกเหล่านี้คือต้นแบบของเทคโนโลยี ต้นแบบของ
แพลตฟอร์ม มีลูกค้าหลากหลายทั่วโลก เมื่อเข้ามา
ลงทุนในไทยจะช่วยเสริมกระแสของ 5จี ให้เกิดการ
ผลักดันได้เร็วขึ้น ส่วนปัจจัยที่จะดึงให้บริษัทระดับโลก
เข้ามาลงทุนคือ เรื่องนโยบายดึงดูดการลงทุน
รวมทั้งมาตรการทางภาษี และอีกส่วนสำคัญคือ
แรงงานของไทยที่จะเข้าทำงาน ต้องมีจำนวนมาก
พอ และมีศักยภาพ รวมทั้งตัวเลขผู้บริโภคที่ต้อง
เพียงพอเพื่อดึงดูดบริษัทให้เข้ามาลงทุน

●รัฐบาลพึ่งพาดิจิทัลกระตุ้นศก.

ถูกต้อง มองว่าเป็นเรื่องที่ดีที่รัฐบาลใช้
ประโยชน์จากดิจิทัลในการทำมาตรการกระตุ้น
เศรษฐกิจต่างๆ ออกมา เพราะสร้างความสะดวก
และเป็นฐานข้อมูลที่ดี ได้ข้อมูลที่ต้องการ สามารถ
นำข้อมูลที่ถูกต้องไปประเมิน ไปปรับ ใช้ในการ
บริหารของภาครัฐ การสนับสนุน การช่วยเหลือ
ของภาครัฐในครั้งต่อๆ ไป ตรงนี้เป็นสิ่งที่ดีมาก
เพราะข้อมูลเหล่านั้นสำคัญ รัฐบาลต้องนำมาใช้ให้
เป็นประโยชน์ เพื่อช่วยเหลือและผลักดันโครงการ
ต่างๆ ของภาครัฐต่อไป

มติชน เชิญร่วมรับฟังการสัมมนา



7 เลือที่อยากเห็น กสทช. ชุดใหม่ ▶ เปลี่ยนผ่านเศรษฐกิจไทย

วันพุธที่ 25
พฤศจิกายน
2563

09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุม
หนังสือพิมพ์ข่าวสด

โดย...



คุณสุพันธุ์ มงคลสุธี

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ)



ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์

อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



คุณพิศุทธิ์ งามวิจิตรวงศ์

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิเคราะห์หลักทรัพย์
บริษัท หลักทรัพย์อิสรไทย จำกัด (มหาชน)



คุณสืบศักดิ์ สืบศักดิ์

กรรมการบริหารและเลขาธิการ
สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



ดำเนินรายการโดย
คุณบัญชา ชุมชัยเวทย์
พิธีกรรายการและผู้ประกาศข่าว



ลงทะเบียนฟรี

เนื่องในการลงทะเบียน
กรณีลงทะเบียน และได้รับ QR CODE แล้ว
หากมีเหตุให้ไม่สามารถเข้าร่วมงานได้
ต้องแจ้งให้ทีมงานลงทะเบียนทราบล่วงหน้า
อย่างน้อย 48 ชม. เพื่อรักษาสีทธิ์
ในการเข้าร่วมงานสัมมนาของเครือข่าย
ครั้งนี้ต่อไป

ข่าวสด

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

Section: บันเทิง/-

วันที่: อังคาร 17 พฤศจิกายน 2563

ปีที่: 30

ฉบับที่: 10947

หน้า: 20(เต็มหน้า)

Col.Inch: 238.22 Ad Value: 369,241

PRValue (x3): 1,107,723

คลิป: สีสี่

โฆษณา: มติชน เชิญร่วมรับฟังการสัมมนา 7 เรื่องที่อยากเห็น กสทช. ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่าน...

มติชน เชิญร่วมรับฟังการสัมมนา

7 เรื่องที่

กสทช.

▶ เปลี่ยนผ่าน...



วันพุธที่ 25

พฤศจิกายน

ข่าวสด

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

Section: บันเทิง/-

วันที่: อังคาร 17 พฤศจิกายน 2563

ปีที่: 30

ฉบับที่: 10947

Col.Inch: 238.22 Ad Value: 369,241

หน้า: 20(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,107,723

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: มติชน เชิญร่วมรับฟังการสัมมนา 7 เลือที่อยากเห็น กสทช. ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่าน...

มมนา

43rd
มติชน

อยากเห็น กช. ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่านเศรษฐกิจไทย

โดย...

คุณสุพันธุ์ มงคลสุธี
ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ)

ข่าวสด

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

Section: บันเทิง/-

วันที่: อังคาร 17 พฤศจิกายน 2563

ปีที่: 30

ฉบับที่: 10947

Col.Inch: 238.22 Ad Value: 369,241

หน้า: 20(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,107,723

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: มติชน เชิญร่วมรับฟังการสัมมนา 7 เลือที่อยากเห็น กสทช. ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่าน...

พฤษภาคม 2563

09.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุม
หนังสือพิมพ์ข่าวสด



คุณสืบทศักดิ์ สี่
กรรมการบริหารและ
สมาคมโทรคมนาคม



UIH

true

ข่าวสด

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

Section: บันเทิง/-

วันที่: อังคาร 17 พฤศจิกายน 2563

ปีที่: 30

ฉบับที่: 10947

หน้า: 20(เต็มหน้า)

Col.Inch: 238.22 Ad Value: 369,241

PRValue (x3): 1,107,723

คลิป: สีสี่

โฆษณา: มติชน เชิญร่วมรับฟังการสัมมนา 7 เลือที่อยากเห็น กสทช. ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่าน...

ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์

อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คุณพิสุทธิ์ งามวิจิตวงศ์

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิเคราะห์หลักทรัพย์
บริษัท หลักทรัพย์กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

บักกดี

อาจารย์การ
วังประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



ดำเนินรายการโดย
คุณบัญชา ชุมชัยเวทย์
พิธีกรรายการและผู้ประกาศข่าว



ลงทะเบียนฟรี

เงื่อนไขการลงทะเบียน
กรณีลงทะเบียน และได้รับ QR CODE แล้ว
หากมีเหตุให้ไม่สามารถเข้าร่วมงานได้
ต้องแจ้งให้ทีมงานลงทะเบียนทราบล่วงหน้า
อย่างน้อย 48 ชม. เพื่อรักษาสีทธิ์
ในการเข้าร่วมงานสัมมนาของเครือมติชน
ครั้งต่อไปได้



มติชน

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

Section: ประชาชน/-

วันที่: อังคาร 17 พฤศจิกายน 2563

ปีที่: 43

ฉบับที่: 15591

หน้า: 16(เต็มหน้า)

Col.Inch: 242.52 Ad Value: 375,906

PRValue (x3): 1,127,718

คลิป: สีสี่

โฆษณา: มติชน เชิญร่วมรับฟังการสัมมนา: 7 เลือที่อยากเห็น กสทช.ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่าน...

มติชน เชิญร่วมรับฟังการสัมมนา

43rd
มติชน

7 เลือที่อยากเห็น กสทช. ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่านเศรษฐกิจไทย

วันพุธที่ 25
พฤศจิกายน
2563
09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุม
หนังสือพิมพ์ข่าวสด

โดย...



คุณสุพันธุ์ มงคลสุธี
ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ)



ศ.ดร.สุชีขวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



คุณพิสุทธ์ งามวิจิตรวงศ์
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิเคราะห์หลักทรัพย์
บริษัทหลักทรัพย์กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)



คุณสิบบักดิ์ สิบักดิ์
กรรมการบริหารและเลขาธิการ
สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



ดำเนินรายการโดย
คุณบัญชา ชูชัยวาทย์
พิธีกรรายการและผู้ประกาศข่าว



ลงทะเบียนฟรี

เงื่อนไขการลงทะเบียน
กรณีลงทะเบียน และได้รับ QR CODE แล้ว
หากมีเหตุที่ไม่สามารถเข้าร่วมงานได้
ต้องแจ้งให้ทีมงานลงทะเบียนทราบล่วงหน้า
อย่างน้อย 48 ชม. เพื่อรักษาสถานะ
ในการเข้าร่วมงานสัมมนาของเครือข่าย
สมัครไม่ได้

UIH

true

3BB
BROADBAND

THAICOM

มติชน

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

Section: ประชาชน/-

วันที่: อังคาร 17 พฤศจิกายน 2563

ปีที่: 43

ฉบับที่: 15591

หน้า: 16(เต็มหน้า)

Col.Inch: 242.52 Ad Value: 375,906

PRValue (x3): 1,127,718

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: มติชน เชิญร่วมรับฟังการสัมมนา: 7 เลือที่อยากเห็น กสทช.ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่าน...

มติชน เชิญร่วมรับฟังการสัมมนา

7 เลือที่

กสทช

▶ เปลี่ยนผ่าน



วันพุธที่ 25

พฤศจิกายน

รหัสข่าว: C-201117020090 (17 พ.ย. 63/03:53)

หน้า: 2/5

มติชน

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

Section: ประชาชน/-

วันที่: อังคาร 17 พฤศจิกายน 2563

ปีที่: 43

ฉบับที่: 15591

Col.Inch: 242.52 Ad Value: 375,906

หน้า: 16(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,127,718

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: มติชน เชิญร่วมรับฟังการสัมมนา: 7 เลือที่อยากเห็น กสทช.ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่าน...

มมมา



อยากเห็น กช. ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่านเศรษฐกิจไทย

โดย...

คุณสุพันธุ์ มงคลสุธี

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ)

มติชน

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

Section: ประชาชน/-

วันที่: อังคาร 17 พฤศจิกายน 2563

ปีที่: 43

ฉบับที่: 15591

Col.Inch: 242.52 Ad Value: 375,906

หน้า: 16(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,127,718

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: มติชน เชิญร่วมรับฟังการสัมมนา: 7 เลือที่อยากเห็น กสทช.ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่าน...

ฟรีทีวีออนไลน์

2563

09.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุม

หนังสือพิมพ์ข่าวสด



คุณสัปดาห์ สี่
กรรมการบริหารและเล
สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย



UIH

true

มติชน

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

Section: ประชาชน/-

วันที่: อังคาร 17 พฤศจิกายน 2563

ปีที่: 43

ฉบับที่: 15591

หน้า: 16(เต็มหน้า)

Col.Inch: 242.52 Ad Value: 375,906

PRValue (x3): 1,127,718

คลิป: สีสี่

โฆษณา: มติชน เชิญร่วมรับฟังการสัมมนา: 7 เลือที่อยากเห็น กสทช.ชุดใหม่ เปลี่ยนผ่าน...

ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์

อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คุณพิสุทธิ์ งามวิจิตวงศ์

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิเคราะห์หลักทรัพย์
บริษัท หลักทรัพย์กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

บักดี

พริตการ
ประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



ดำเนินรายการโดย
คุณบัญชา ชุมชัยวกัย
พิธีกรรายการและผู้ประกาศข่าว



ลงทะเบียนฟรี

เงื่อนไขการลงทะเบียน
กรณีลงทะเบียน และได้รับ QR CODE แล้ว
หากมีเหตุให้ไม่สามารถเข้าร่วมงานได้
ต้องแจ้งให้ทีมงานลงทะเบียนทราบล่วงหน้า
อย่างน้อย 48 ชม. เพื่อรักษาสีกริ
ในการเข้าร่วมงานสัมมนาของเครือมติชน
ครั้งต่อไปได้

