

กสทช.ไร้ข้อสรุปค่าโทรอัตราเดียว

ซีโอเปอเรเตอร์ฯ 1 บาท หวั่นกระทบรายได้

กรุงเทพธุรกิจ • บอร์ดกสทช.ยังไม่มีข้อสรุปอัตราค่าบริการโทรศัพท์อัตราเดียวเตรียมชงบอร์ดสัปดาห์หน้า พร้อมความชัดเจนแผนขับเคลื่อน 5จี ให้เกิดภายในปี 2563

นายฐากร ดัชนีสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวว่า ภายในสัปดาห์หน้าจะมีการนำวาระการปรับอัตราค่าธรรมเนียมเลขหมายโทรศัพท์สำหรับบริการโทรศัพท์ประจำที่และเลขหมายโทรศัพท์สำหรับบริการโทรศัพท์มือถือให้เป็นอัตราเดียวกันคือ 1.50บาท/เลขหมาย/เดือน เข้าที่ประชุมกสทช. ทำให้ผู้ใช้บริการโทรศัพท์มือถือ (โอเปอเรเตอร์) ที่ถือครองเลขหมายเกิน 5 ล้านเลขหมาย คือ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) เอไอเอส, บริษัท โทเทิ่ล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ดีแทค, บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ต้องจ่ายค่าธรรมเนียมในอัตราดังกล่าว ส่วนรายเล็กที่มีเลขหมายถือครองไม่ถึง 5 ล้านเลขหมายให้จ่ายในอัตรา 1 บาท/เลขหมาย/เดือน เป็นระยะเวลา 2 ปี

ทั้งนี้ จากการที่กสทช.นำ(ร่าง) ประกาศกสทช. เรื่องหลักเกณฑ์การจัดสรรและบริหารเลขหมายโทรคมนาคม พร้อมทั้งเห็นชอบ(ร่าง) ประกาศกสทช. เรื่อง แผนเลขหมายโทรคมนาคม และ (ร่าง) ประกาศกสทช. เรื่องหลักเกณฑ์การจัดสรรและบริหารเลขหมายโทรคมนาคมไปรับฟังความคิดเห็นสาธารณะซึ่งคณะกรรมการกสทช.มีมติให้นำราคา 1.62 บาท /เลขหมาย/เดือน จากเดิมที่กสทช.เก็บอยู่ที่ 1.92 บาท /เลขหมาย/เดือนไปรับฟังความเห็นแต่โอเปอเรเตอร์ต้องการให้จ่ายอัตรา 1 บาท/เลขหมาย/เดือนนั้น กสทช.เห็นว่าอาจส่งผลกระทบต่อรายได้ของกสทช.ที่

ต้องใช้จ่ายในหลายส่วนรวมปีละ 3,000-4,000 ล้านบาท ซึ่งหากเก็บในอัตราใหม่รายได้ของกสทช.จะหายไปประมาณ 200 ล้านบาท

สำหรับความคืบหน้าการประชุมคลัสต์ 5จี กสทช.ยังเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อร่างประกาศกสทช.เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์ 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ และ 26 กิกะเฮิร์ตซ์ และ (ร่าง) ประกาศกสทช.เรื่อง แผนความถี่วิทยุ กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) ย่านความถี่ 2500-2690 เมกะเฮิร์ตซ์ และ (ร่าง) ประกาศกสทช.เรื่องแผนความถี่วิทยุ กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) ย่านความถี่ 24.25-27 กิกะเฮิร์ตซ์ จนถึงเวลา 16.30 น.ของวันที่ 13 ธ.ค.2562

จากนั้นเวลา 17.00 น.จะมีการประชุมสรุปความคิดเห็นจากการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวเพื่อเสนอคณะอนุกรรมการกลั่นกรองงานของกสทช.ด้านโทรคมนาคมในวันที่ 16 ธ.ค. 2562 และเสนอเข้าที่ประชุม กสทช.ไม่เกินวันที่ 24 ธ.ค.2562 ก่อนนำ(ร่าง)ประกาศดังกล่าวประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา ในวันที่ 27 ธ.ค. 2562 หลังจากนั้นจะประกาศเชิญชวนผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมระหว่างวันที่ 2 ม.ค.-3 ก.พ. 2563 และยื่นคำขอเพื่อเข้าร่วมการประชุมคลัสต์ความถี่ วันที่ 4 ก.พ.2563 จากนั้นตรวจสอบคุณสมบัติผู้เข้าร่วมการประชุม วันที่ 5-12 ก.พ.2563 โดยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านคุณสมบัติ วันที่ 12 ก.พ.2563 ซ้อมการประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมการประชุม วันที่ 14 ก.พ.2563 และจัดการประชุมแบบหลายย่านความถี่พร้อมกัน วันที่ 16 ก.พ.2563

ขณะเดียวกัน ในวันที่ 16 ธ.ค.2562 สำนักงานกสทช.มีกำหนดการแถลงทิศทางและนโยบายการทำงานของ กสทช.ในปี 2563 โดยหลักๆเกี่ยวกับแผนการขับเคลื่อน 5จี ให้เกิดขึ้นภายในปี 2563 การจัดระเบียบสายสื่อสาร และนำสายสื่อสารลงดิน

กสทช.จ่อสรุปประมูลคลื่น 5G

• เตรียมเสนอเข้าบอร์ดไม่เกิน 24 ธ.ค.นี้

“กสทช.” จ่อสรุปคลื่นที่จะนำมาประมูล 5G ภายในวันที่ 13 ธ.ค.นี้ ก่อนเสนอแนะฯ กลั่นกรอง โทรคมนาคมฯ วันที่ 16 ธ.ค. 62 และชงเข้าบอร์ดไม่เกิน 24 ธ.ค. 62 ส่วนสัปดาห์หน้าเตรียม เสนอบอร์ดเคาะค่าธรรมเนียมเลขหมายโทรศัพท์มือถือเป็นอัตราเดียว 1.50 บาท

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิด เผยถึง ความคืบหน้าการประมูลคลื่น 5G ว่า ขณะนี้สำนักงานกสทช.ยังเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อร่างประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน 700 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz และ 26 GHz และ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) ย่านความถี่ 2500-2690 MHz และ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) ย่านความถี่ 24.25-27 GHz จนถึง เวลา 16.30 น. ของวันที่ 13 ธ.ค. 2562

จากนั้นในเวลา 17.00 น. สำนักงาน กสทช. จะมีการประชุมสรุปความคิดเห็นจากการรับฟัง ความคิดเห็นดังกล่าวว่าจะประมูลคลื่นความถี่ ไตบ้าง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการกลั่น กรองงานของกสทช.ด้านโทรคมนาคม ใน วันที่ 16 ธ.ค. 2562 และเสนอเข้าที่ประชุม กสทช.ไม่เกินวันที่ 24 ธ.ค. 2562 ก่อนนำ (ร่าง) ประกาศดังกล่าวประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา ในวันที่ 27 ธ.ค. 2562



ฐากร ตัณฑสิทธิ์

หลังจากนั้นจะประกาศเชิญชวนผู้สนใจเข้าร่วมการประมูลระหว่างวันที่ 2 ม.ค.-3 ก.พ. 2563 และยื่นคำขอเพื่อเข้าร่วมการประมูลคลื่นความถี่ วันที่ 4 ก.พ. 2563 จากนั้นตรวจสอบคุณสมบัติผู้เข้าร่วมการประมูล วันที่ 5-12 ก.พ. 2563 โดยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านคุณสมบัติ วันที่ 12 ก.พ. 2563 และจัดการประมูลแบบหลาย ย่านความถี่พร้อมกัน วันที่ 16 ก.พ. 2563

ขณะเดียวกัน ในวันที่ 16 ธ.ค. 2562 สำนักงานกสทช.มีกำหนดการแถลงทิศทางและนโยบาย การทำงานของกสทช.ในปี 2563 โดยหลัก ๆ เกี่ยวกับแผนการขับเคลื่อน 5G ให้เกิดขึ้นภายใน

ปี 2563 และการจัดระเบียบสายสื่อสาร และ นำสายสื่อสารลงดิน

นอกจากนี้ สำนักงานกสทช.เตรียมนำวาระ การปรับอัตราค่าธรรมเนียมเลขหมายโทรศัพท์ สำหรับบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยให้มีการ กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมเลขหมายโทรคมนาคม ให้เป็นอัตราเดียว (Single Rate) ภายใน สัปดาห์หน้า

ทั้งนี้ อัตราค่าธรรมเนียมเลขหมายโทรศัพท์ สำหรับบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ กำหนดอัตรา 1.50 บาท/เลขหมาย/เดือน สำหรับผู้ได้รับ การจัดสรรเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่เกิน 5 ล้านเลขหมาย และกำหนดอัตรา 1 บาท/เลข หมาย/เดือน สำหรับผู้ได้รับการจัดสรรเลข หมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ไม่เกิน 5 ล้านเลข หมาย เป็นระยะเวลา 2 ปี

“จากเดิมกสทช.เก็บอยู่ในอัตรา 1.92 บาท/ เลขหมาย/เดือน และที่ประชุมกสทช.มีมติเห็น ชอบการทบทวนค่าธรรมเนียมดังกล่าวให้เป็นอัตรา เดียว เหลือ 1.62 บาท/เลขหมาย/เดือน จาก นั้นให้รับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ซึ่งจากการ รับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ผู้ให้บริการโทรศัพท์ เคลื่อนที่เสนอให้ลดเหลือ 1 บาท/เลขหมาย/ เดือน แต่อัตราที่เหมาะสม น่าจะอยู่ที่ 1.5 บาท/ เลขหมาย/เดือน ซึ่งหากเก็บในอัตราใหม่จะทำให้ รายได้กสทช.ลดลงประมาณ 200 ล้านบาท จาก เดิมอยู่ที่ 2,600 ล้านบาท จะเหลือ 2,400 ล้านบาท ยังเป็นอัตราที่รับได้” นายฐากร กล่าว ■



โทม์ไลน์...ประมูล 5G ประเทศไทย



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เตรียมเปิดประมูลคลื่นความถี่พร้อมกัน 4 ย่านคลื่นความถี่ ได้แก่ 700 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz และ 26 GHz เพื่อรองรับการเปิดให้บริการ 5G ในปี 2563

โดยกรอบระยะเวลาในการประมูลคลื่นความถี่ดังกล่าว ปัจจุบันยังอยู่ในขั้นตอนรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อร่างประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน 700 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz และ 26 GHz และ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) ย่านความถี่ 2500-2690 MHz และ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) ย่านความถี่ 24.25-27 GHz จนถึงวันที่ 13 ธ.ค. 2562

จากนั้นสำนักงาน กสทช.เตรียมประชุมสรุปความคิดเห็นจากการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวว่าจะประมูลคลื่นความถี่ใดบ้าง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการกลั่นกรองงานของ กสทช.ด้านโทรคมนาคม ในวันที่ 16 ธ.ค. 2562 และเสนอเข้าที่ประชุม กสทช.ไม่เกินวันที่ 24 ธ.ค. 2562 ก่อนนำ (ร่าง) ประกาศดังกล่าวประกาศ

ลงในราชกิจจานุเบกษา ในวันที่ 27 ธ.ค. 2562

ส่วนขั้นตอนต่อไปจะประกาศเชิญชวนผู้สนใจเข้าร่วมการประมูลระหว่างวันที่ 2 ม.ค.-3 ก.พ. 2563 และยื่นคำขอเพื่อเข้าร่วมการประมูลคลื่นความถี่ วันที่ 4 ก.พ. 2563 ตรวจสอบคุณสมบัติผู้เข้าร่วมการประมูล วันที่ 5-12 ก.พ. 2563 โดยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านคุณสมบัติ วันที่ 12 ก.พ. 2563 และจัดการประมูลคลื่นความถี่ในวันที่ 16 ก.พ. 2563 จากนั้นจะจัดให้มีการประชุม กสทช. เพื่อรับรองผลการประมูลภายใน 7 วัน ออกใบอนุญาตได้ในเดือน มี.ค. 2563 และคาดว่าจะเปิดให้บริการได้ภายในเดือน ก.ค. 2563 ในบางพื้นที่ อาทิ บริเวณสยามสแควร์ และพื้นที่ EEC

สำหรับคลื่นความถี่ที่จะประมูลพร้อมกัน 4 ย่านคลื่นความถี่นั้น คลื่น 700 MHz เปิดประมูลรวม 2x15 MHz แบ่งเป็น 3 ใบอนุญาต ใบอนุญาตละ 2x5 MHz ราคาเริ่มต้นอยู่ที่ 8,792 ล้านบาท เคาะราคาเพิ่มครั้งละ 440 ล้านบาท ไม่มีการกำหนดเพดานสูงสุดในการประมูล ผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกันการประมูล 2,637.60 ล้านบาท

ส่วนคลื่น 1800 MHz เปิดประมูลรวม 2x35 MHz แบ่งเป็น 7 ใบอนุญาต ใบอนุญาตละ 2x5 MHz ราคาเริ่มต้นอยู่ที่ 12,486 ล้านบาท เคาะราคาเพิ่มครั้งละ

25 ล้านบาท สามารถประมูลได้สูงสุด 4 ใบอนุญาต ผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกันการประมูล 4,994.40 ล้านบาท

ขณะที่คลื่น 2600 MHz เปิดประมูลรวม 190 MHz แบ่งเป็น 19 ใบอนุญาต ใบอนุญาตละ 10 MHz

ข่าวหุ้น

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

Section: First Section/สังคม

วันที่: พุธที่ 12 ธันวาคม 2562

ปีที่: 26

ฉบับที่: 6354

หน้า: 1 (บนซ้าย), 3

Col.Inch: 52.59

Ad Value: 57,849

PRValue (x3): 173,547

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: Leap Forward!!...to Era of 5G: โคมไลน์...ประมูล 5G ประเทศไทย

ราคาเริ่มต้นอยู่ที่ 1,862 ล้านบาท เคาะราคาเพิ่มขึ้นครั้งละ 93 ล้านบาท สามารถประมูลได้สูงสุด 10 ใบอนุญาต ผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกันการประมูล 1,862 ล้านบาท

และคลื่น 26 GHz เปิดประมูลรวม 2700 MHz แบ่งเป็น 27 ใบอนุญาต ใบอนุญาตละ 100 MHz ราคาเริ่มต้นอยู่ที่ 423 ล้านบาท เคาะราคาเพิ่มขึ้นครั้งละ 22 ล้านบาท สามารถประมูลได้สูงสุด 12 ใบอนุญาต ผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกันการประมูล 507.6 ล้านบาท

โดยการประมูล 5G ในครั้งนี้จะใช้วิธีการประมูล คลื่นความถี่หลายย่านพร้อม ๆ กัน (Simultaneous Ascending Clock Auction) ด้วย 2 ขั้นตอน ได้แก่ ขั้นตอนการจัดสรรชุดคลื่นความถี่ (Allocation Stage) และขั้นตอนการกำหนดย่านความถี่ (Assignment Stage)

อย่างไรก็ตาม...หากเป็นไปตามกรอบระยะเวลาดังกล่าว เชื่อว่าประเทศไทยจะไม่ตกขบวน 5G อย่างแน่นอน !! ■



ตีกลับ: นายฐากร จัณฑ-
สิทธิ์ เลขาธิการคณะ
กรรมการกิจการกระจาย
เสียงกิจการโทรทัศน์และ

กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า ที่ประชุมคณะกรรมการ
(บอร์ด) กสทช. ไม่อนุมัติการปรับอัตราค่าธรรมเนียมเลขหมายโทรคมนาคม
เป็นอัตราเดียวกัน โดยสั่งให้สำนักงาน กสทช. ไปทำเอกสารและรายละเอียด
แล้วมาเสนอใหม่อีกครั้ง.

ยังอีโคโนมิสต์



■ ธรรมทัช ทองอร่าม

ผู้เชี่ยวชาญอาวุโส ศูนย์วิเคราะห์เศรษฐกิจ ทีเอ็มบี

5G จะเปลี่ยนแปลงประเทศไทยอย่างไร

หลังจากเทคโนโลยี 4G เปิดตัวใช้งานในไทยกว่า 6 ปีแล้ว ทำให้ผู้ใช้ทั่วประเทศได้มีประสบการณ์ความเร็วของอินเทอร์เน็ตที่ช่วยให้พฤติกรรมการใช้งานอินเทอร์เน็ตของคนไทยเปลี่ยนแปลงไปเป็นสู่ยุคดิจิทัล โซเชียลมีเดียออนไลน์ ไลฟ์สดผ่านมือถือกันทั้งบ้านทั้งเมือง แต่ตอนนี้หลายประเทศ เริ่มมีการใช้ 5G กันมากแล้ว ประเทศไทยเองที่พูดถึงกันมากคือ การที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ตั้งเป้าผลักดันให้มีการประมูลคลื่น 5G ในไทยภายในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ปีหน้า (ปี 2563) เพื่อให้มีการนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในอนาคตของการมาของ 5G ทำให้หลายท่านสงสัยว่า 5G จะทำให้เรา ๆ ท่าน ๆ และประเทศได้มากกว่า 4G อย่างไร และใครจะได้ประโยชน์จากการเข้าสู่ยุค 5G

ก่อนอื่น ผมขอสรุปอย่างย่อ ๆ ว่า เทคโนโลยี 5G ที่ถูกนำมาใช้ทดแทน 4G จะทำให้เกิด 3 สิ่งต่อไปนี้คือ 1. “ความเร็วของอินเทอร์เน็ตจะเพิ่มขึ้น” โดยความเร็ว 5G จะสูงกว่า 4G ถึง 20 เท่า ทำให้ความคมชัดในการเล่นวิดีโอ Streaming สูงถึงระดับ 4K หรือ 8K และการใช้เทคโนโลยี Augmented Reality (AR) หรือ Virtual Reality (VR) ได้อย่างไม่ติดขัด 2. “อัตราการตอบสนองต่อการสั่งการรวดเร็ว” ซึ่งจะเร็วกว่า 4G ถึง 30 เท่า คุณสมบัตินี้จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการดำรงชีวิตของมนุษย์ เช่น รถยนต์ไร้คนขับ การผ่าตัดจากทางไกล หรือแม้กระทั่งเกิดภาพของเมืองอัจฉริยะที่มีการให้บริการในลักษณะเรียลไทม์ คอนโทรลอย่างเต็มรูปแบบ และ 3. “รองรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้จำนวนมาก” โดยจะสามารถรองรับอุปกรณ์ Internet of Things (IoT) ได้มากถึง 1 ล้านชิ้นต่อตารางกิโลเมตร มากกว่า 4G ถึง 10 เท่าตัวทำให้สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Smart Device รวมถึง Censor ของอุปกรณ์ IoT จะสามารถทำงาน

ได้อย่างมีประสิทธิภาพได้โดยง่าย ผลที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงไปสู่ 5G ตอนนี้ เรามาดูกันว่า สิ่งที่ดีกว่านั้นจะสร้างประโยชน์ได้ใน 3 กลุ่มที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. ผู้บริโภคจากเทคโนโลยี

5G อาจจะไม่แตกต่างจนรู้สึกได้ เพราะเทคโนโลยี 4G ในเรื่องความเร็ว ทำให้เพียงพอการใช้งานโดยปกติอยู่แล้ว ไม่ว่าจะเป็นการท่องเว็บไซต์ เล่นโซเชียล มีเดีย ซือสินค้าออนไลน์ ฯลฯ แต่ว่าเทคโนโลยี 5G จะทำให้การใช้งานอินเทอร์เน็ตเร็วขึ้น ทำให้เราสามารถดูทีวีหรือวิดีโอ streaming ได้คมชัดขึ้นระบบ 4K อย่างสบาย ไม่มีสะดุดและสามารถใช้งาน Non-voice ได้แบบ Real Time มากขึ้น สิ่งที่ดีมากขึ้นจากการเป็น 5G เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของ Smart Device ที่เชื่อมต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อาทิ เครื่องใช้ไฟฟ้า ทำให้เราสามารถสั่งการเครื่องใช้ไฟฟ้าผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้อย่างรวดเร็ว และหลายอุปกรณ์พร้อมกันโดยไม่ทำให้ระบบสั่งการทำงานช้าลง

2. ผู้ประกอบการธุรกิจ

หากผู้ประกอบการสามารถประยุกต์ใช้ธุรกิจอย่างเหมาะสมจะทำให้เกิดผลประโยชน์ค่อนข้างมาก เนื่องจาก 5G จะเปลี่ยนแปลงภาพธุรกิจของผู้ประกอบการในอนาคตเนื่องจากทำให้ Internet of Things ข้ามไปสู่การเป็น Massive IoT คือการเชื่อมต่อแบบไร้สายที่ให้ความรวดเร็ว มีความเสถียรสูง และรองรับอุปกรณ์ Smart Device ต่างๆ เพิ่มขึ้น พร้อมๆ กันและมีความแม่นยำมากขึ้น จุดเด่นเหล่านี้จึงทำให้ผู้ประกอบการนำไปใช้ประโยชน์ได้ 2 ทางคือ ทางแรก...เกิดธุรกิจใหม่ ตัวอย่างเช่น “ธุรกิจรถยนต์” จะเกิดธุรกิจผลิตรถยนต์ไร้คนขับที่ให้ความปลอดภัยสูง “ธุรกิจการแพทย์” หมอจะสามารถวิเคราะห์โรคได้อย่างแม่นยำ และใช้เวลาใน



การปรับตัว
ของธุรกิจไทย
เพื่อให้เกิด
ประโยชน์สูงสุด
จาก 5G จึงเป็น
เรื่องที่สำคัญ

การประเมินผลไม่นาน รวมถึงสามารถตรวจและทำการผ่าตัดคนป่วยอาการหนักด้วยฝีมือของหมอผู้เชี่ยวชาญที่อยู่อีกฟากหนึ่งของโลกด้วยการใช้เทคโนโลยี 5G ในการส่งผ่านทักษะการผ่าตัดไปยังเครื่องผ่าตัดได้ที่เชื่อมต่อเทคโนโลยี 5G “ธุรกิจผลิอุปกรณ์ Smart Device” จะมีความต้องการใช้มากขึ้น โดยเฉพาะอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าจะมีการพัฒนาให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตของบ้านผู้บริโภคอย่างกว้าง “ธุรกิจโลจิสติกส์” จะสามารถขนส่งสินค้าได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำด้วยการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างกันอย่างรวดเร็ว ทั้งซัพพลายเชนตั้งแต่ผู้ส่งของ ผู้ส่งของผู้รับของ “ธุรกิจผลิตเกม” จะมีการพัฒนาเกมสามารถเล่นได้ผ่าน Cloud Gaming ทำให้ไม่จำเป็นต้องมีเครื่องเล่นเกมคอนโซล ทำให้ผู้บริโภคสามารถเล่นเกมได้โดยไม่ต้องพกติดตัวที่อีกต่อไป และทางที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพของช่องทางการตลาดด้วย เป็นเรื่องที่ 4G ก็สามารถทำได้อยู่แล้ว แต่ 5G จะช่วยให้การเพิ่มประสิทธิภาพของช่องทางการตลาดมากขึ้น จากความเร็วของอินเทอร์เน็ตที่เร็วขึ้น ทำให้ผู้ประกอบการบริหารช่องทางการตลาดได้เร็วขึ้น เพราะเห็นสภาพตลาดของสินค้าอย่าง Real Time โดยผู้ประกอบการจะใช้ประโยชน์จาก Data Analytics ที่ได้จากกลุ่มลูกค้าของตนเอง แล้วทำการผลิตโฆษณาที่มีเนื้อหาสินค้าที่ตอบโจทย์กลุ่มลูกค้าของตนอย่างชัดเจนตรงกลุ่มเป้าหมาย

3. รัฐบาล แน่นนอนว่าเทคโนโลยี 5G ผลประโยชน์แรกที่รัฐจะได้รับคือ เม็ดเงินประมูลคลื่น 5G ที่จะได้รับจากให้สัมปทานคลื่นแก่เอกชน ซึ่งจะสามารถนำเม็ดเงินดังกล่าวไปใช้เป็นงบประมาณในการพัฒนาประเทศต่อไป และยังรวมถึงเม็ดเงินลงทุนจากเอกชน ซึ่งคาดว่า หลังจากการประมูลคลื่นเสร็จสิ้นจะมีเม็ดเงินลงทุนจากเอกชนอย่างมากในอีก 5 ปีข้างหน้า (ปี 2564-2568) ทั้งนี้หากพูดถึงผลของ 5G ที่จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของรัฐบาลคือการที่ 5G ส่งผลทำให้การใช้

อินเทอร์เน็ตมีประสิทธิภาพมากขึ้น มีความเป็นไปได้ที่ภาครัฐจะมีการลงทุนให้เกิด “เมืองอัจฉริยะ” ในเมืองที่ระบบ 5G ทั่วถึง เพื่อเป็นต้นแบบการบริหารจัดการเมืองที่ดี ตัวอย่างเช่น การจัดการระบบขนส่งสาธารณะให้ประชาชนสามารถตรวจสอบเส้นทางเดินทางอย่าง Real Time จัดระบบจราจรให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดย Tracking รถยนต์ทุกคันที่สัญจรในเมืองผ่านอุปกรณ์ Smart Device ซึ่งมันจะสามารถสื่อสารกันตัวเองและสามารถ

คาดการณ์โอกาสเกิดอุบัติเหตุของรถยนต์ที่วิ่งสัญจรในเมืองอัจฉริยะได้อย่าง Real Time ฯลฯ

จะเห็นว่า ผลประโยชน์ของเทคโนโลยี 5G จะเกิดขึ้นกับประเทศค่อนข้างมาก แต่จะ “เร็ว หรือ ช้า” นั้น ต้องรอดูว่า กระบวนการประมูลคลื่นและการลงทุนของเอกชนจะใช้เวลาานเท่าไรมีต้นทุนการลงทุนทางธุรกิจมากน้อยเพียงใด ท่ามกลางกระแสเทคโนโลยีในตลาดโลกที่ผู้บริโภคมองมีความพร้อมสูงและเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมได้มาก ฉะนั้นการปรับตัวของธุรกิจไทยเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง การนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากเทคโนโลยี 5G จึงเป็นเรื่องที่สำคัญและท้าทายภาคธุรกิจในโลกอนาคตอีกไม่เกิน 10 ปีนี้ครับ ■

ข้อคิดเห็นที่ปรากฏในบทความนี้เป็นความคิดเห็นของผู้เขียน ซึ่งไม่จำเป็นต้องสอดคล้องกับความคิดเห็นของ TMB Bank แต่อย่างใด

ชั้น 5 ประชาชาติ

สร้อย ประชาชาติ

นารกิจสำคัญอย่างหนึ่งของ “กสทช.” คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ คือการ “จัดสรรคลื่นความถี่” ที่ถือเป็นทรัพยากรของชาติ โดยที่ผ่านมาได้มีการจัดประมูลไปแล้ว 7 ครั้ง รวมแถบคลื่นความถี่ที่จัดสรรได้คือ 280 MHz สร้างรายได้เข้ารัฐ 390,193 ล้านบาท แบบยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มอีก 7%

ที่ผ่านมาสิ่งหนึ่งที่บรรดาโอเปอเรเตอร์โทรคมนาคมเรียกร้องให้ “กสทช.” รับผิดชอบคือการออก “แผนจัดสรรคลื่นความถี่” เพื่อให้ผู้ประกอบการแต่ละรายเห็นภาพใหญ่ที่ชัดเจนและวางแผนการลงทุนได้อย่างเหมาะสม

ล่าสุดเมื่อปลายเดือน พ.ย. ที่ผ่านมา “กสทช.” ก็ได้ประกาศ “แผนจัดสรรคลื่นความถี่ สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากลของประเทศไทยระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2562-2566)” อย่างเป็นทางการ

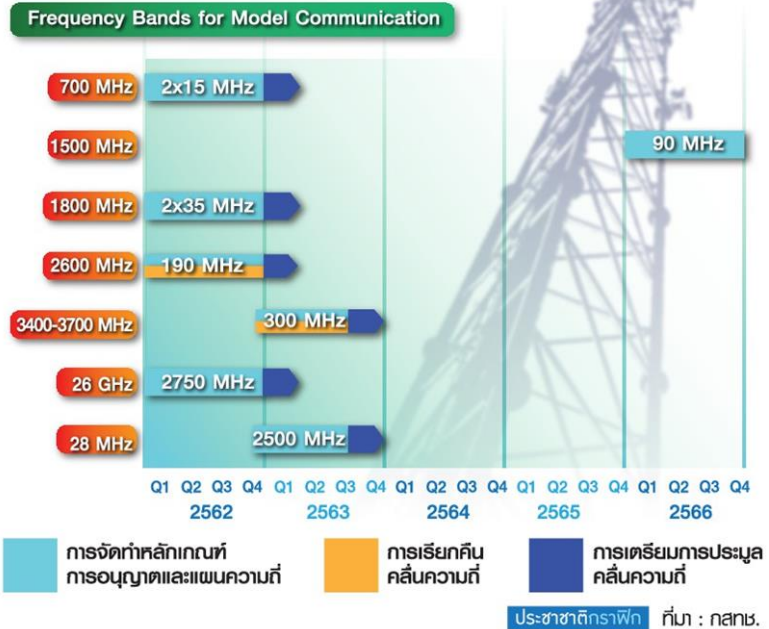
โดยระบุว่า เป็นกรอบเวลาเบื้องต้นที่เกิดจากการคาดการณ์แนวโน้มอนาคตเชิงยุทธศาสตร์ (strategic foresight) เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการประกอบกิจการ การพัฒนาอุตสาหกรรม และบริการในอนาคต และยังได้พิจารณาทางเลือกนโยบายที่เป็นประโยชน์เพิ่มขึ้น (positive synergy) เช่น การประมูลคลื่นความถี่แบบ multiband auction

คลื่นความถี่ 700 MHz เป็นย่านความถี่ที่สำคัญ สำหรับการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในไทย ซึ่ง กสทช.มีนโยบายนำคลื่นนี้จำนวน 2x15 MHz ออกประมูลพร้อม 1800 MHz, 2600 MHz และ 26 GHz

ขณะที่ย่าน 1800 MHz ก่อนหน้านี้ได้นำออกประมูลไปแล้ว 60% ใบอนุญาตจะสิ้นสุด ก.ย. 2576 ไตรมาส 1 ปี 2563 จะจัดสรรส่วนที่เหลืออีก 2x35 MHz

คลื่น 2600 MHz กำลังอยู่ในระหว่างการพิจารณาทดแทน ขดใช้ หรือจ่าย

กรอบเวลาจัดสรรคลื่น กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่



‘กสทช.’ จัดสรรคลื่น ต่อยอด 3.9 แสนล้าน

คำตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ของอนุกรรมการ โดยจะนำออกประมูล 190 MHz

ขณะที่คลื่นย่าน 26 GHz ที่ปัจจุบันใช้ในกิจการสื่อสารผ่านดาวเทียม จะนำออกประมูลจำนวน 2750 MHz

กสทช.มีนโยบายจะเรียกคืนคลื่นย่าน 3400 MHz จากที่ปัจจุบันใช้งานในกิจการดาวเทียมสื่อสาร โดยจะเริ่มกระบวนการเรียกคืนในไตรมาส 4 ปี 2562 เพื่อเตรียมปรับปรุงการนำย่าน extended C-band ในกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (satellite relocation & implementation phase) ตั้งแต่นั้นปี 2563 และให้เสร็จในไตรมาส 4 ปี 2564 โดยจะประมูลพร้อมคลื่น 28 GHz

สำหรับกระบวนการประมูล จะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตใช้คลื่นในปี 2563 และจัดประมูลไตรมาส 4 ปี 2564 จำนวน 300 MHz และเริ่มใช้งานได้หลังสิ้นสุดสัมปทานดาวเทียม (ก.ย. 2564)

ส่วนคลื่นย่าน 28 GHz ซึ่งขณะนี้ใช้ในกิจการสื่อสารผ่านดาวเทียม แต่ปัจจุบันคาดการณ์ว่าจะเป็นคลื่นสำคัญรองรับการพัฒนาเทคโนโลยี 5G

โดยในปี 2563 กสทช.จะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่น ก่อนประมูลในไตรมาส 4 ปี 2564 จำนวน 2500 MHz

ขณะที่ย่าน 1500 MHz ที่ปัจจุบันใช้ในกิจการประจำที่การสำรวจและผลิตปิโตรเลียม และการใช้ให้บริการโทรศัพท์สาธารณะทางไกลชนบท รวมถึงมี บมจ. ทีโอที รับใบอนุญาตใช้คลื่นได้จนถึง 3 ส.ค. 2568 “กสทช.” มีนโยบายปฏิบัติตามมติของที่ประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. 2015 (WRC-15) ที่ได้กำหนด ให้ใช้คลื่นย่านนี้เพื่อกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่ โดยจะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่จำนวน 90 MHz ในปี 2566

แม้บรรดาโอเปอเรเตอร์จะได้แผน

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/บทความ

วันที่: พุธที่ 12 - อาทิตย์ 15 ธันวาคม 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 5209

หน้า: 21(ซ้าย)

Col.Inch: 55.27

Ad Value: 74,614.50

PRValue (x3): 223,843.50

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: ชั้น 5 ประชาชาติ: 'กสทช.' จัดสรรคลื่น ต่อยอด 3.9 แสนล้าน

จัดสรรคลื่นตามที่ร้องขอมานาน แต่เมื่อสอบถามความเห็นจากผู้ประกอบการโทรคมนาคมแล้วยัง “หวั่นใจ” ว่าสุดท้ายจะเป็นไปตามแผนหรือไม่

เพราะล่าสุด “กสทช.” ก็มีที่ทำว่าอาจจะยังไม่นำคลื่น 26 GHz ที่เดิมตั้งใจจะนำมาประมูลในวันที่ 16 ก.พ. 2563 ตามแผนเดิมที่วางไว้

ชาวบ้านเก็รเจอเจอเน็ตชายขอบมา 2 ปี

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า กสทช.อยู่ระหว่างแก้ไขปัญหาความล่าช้าของโครงการอินเทอร์เน็ตชายขอบ ในส่วนของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ที่ไม่สามารถส่งมอบงานตามเงื่อนไขสัญญาได้ และ กสทช.ได้แจ้งยกเลิกสัญญาไปหลายเดือนแล้ว แต่ก็ยังไม่สามารถเปิดประมูลใหม่ได้เนื่องจากทีโอทีได้ยื่นอุทธรณ์ให้ตรวจสอบและตรวจรับงานบางส่วนที่ดำเนินการแล้วเสร็จซึ่ง กสทช.ต้องนำมาหารือในคณะกรรมการตรวจรับว่าจะมีความคิดเห็นอย่างไร รวมถึงต้องฟังความเห็นคณะกรรมการคุณธรรมด้วย

“กสทช.พยายามที่ดำเนินการเรื่องนี้โดยเร็วที่สุดเนื่องจากประชาชนในพื้นที่ชายขอบ ร้องเรียนและสอบถามมายัง กสทช.อย่างต่อเนื่อง ว่าเมื่อใดจะได้ใช้บริการอินเทอร์เน็ต ซึ่งขณะนี้ กสทช.ก็ยังให้คำตอบไม่ได้ชัดเจน จึงต้องเร่งคณะกรรมการตรวจรับเน็ตชายขอบ ให้มีข้อสรุปโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้คำตอบที่ชัดเจนกับประชาชน โดยยอมรับว่าโครงการอินเทอร์เน็ตชายขอบล่าช้ามากกว่า 2 ปีแล้ว”

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ขณะนี้คณะกรรมการตรวจสอบและตรวจรับโครงการอินเทอร์เน็ตชายขอบกำลังเร่งตรวจสอบงานตามสัญญาของทีโอทีว่า ดำเนินการอย่างไร แลไหน และถูกต้องตามเงื่อนไขในสัญญาหรือไม่ เช่น สายไฟเบอร์ออฟติกที่ผิดเงื่อนไขสัญญา กสทช. ไม่สามารถตรวจรับได้อย่างแน่นอน แต่ทีโอทีจะรื้อหรือนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อหารายได้ก็ขึ้นอยู่กับทีโอที โดยส่วนนี้ กสทช.ก็จะไม่จ่ายเงินให้ทีโอทีที่วงเงินราว 300-400 ล้านบาท

ส่วนการสร้างศูนย์การเรียนรู้ของ กสทช.ตามสัญญาทีโอทีที่ต้องสร้าง

398 แห่ง แต่ทีโอทีส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาเพียง 9 แห่งและอีก 38 แห่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ส่วนอีก 251 แห่งยังไม่ได้ดำเนินการ โดย กสทช.จะรับศูนย์การเรียนรู้ที่แล้วเสร็จเท่านั้น

อย่างไรก็ตาม ได้มีการตั้งข้อสังเกตว่ากรณี ที่ กสทช.จะตรวจรับงานของทีโอทีที่แล้วเสร็จ และจ่ายเงินให้เฉพาะส่วนที่ก่อสร้างและติดตั้งแล้วเสร็จนั้นเป็นเรื่องที่ไม่ถูกต้องเนื่องจากตามสัญญาเมื่อทีโอทีไม่สามารถสร้างเสร็จทำให้ไม่สามารถให้บริการได้ กสทช.ต้องไม่จ่ายเงินค่างวดให้ทีโอทีเนื่องจากผิดสัญญา ซึ่งเรื่องนี้ได้มีทำหนังสือถึงสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) ว่าจะเข้ามาตรวจสอบด้วย เพราะทำให้รัฐเสียประโยชน์ ประชาชนเสียโอกาสในการใช้บริการโทรคมนาคม.

ในโอกาสที่เสด็จพระราชดำเนินเลียบพระนคร
โดยขบวนพยุหยาตราทางชลมารค
เนื่องในพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช ๒๕๖๒
๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

ทรงพระเจริญ



ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ผู้บริหารและพนักงานสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

กรุงเทพธุรกิจ

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

Section: ฉบับพิเศษ/-

วันที่: พุธที่ 12 ธันวาคม 2562

ปีที่: 33

ฉบับที่: 11403

หน้า: 4(ล่าง)

Col.Inch: 60.35

Ad Value: 144,840

PRValue (x3): 434,520

คลิป: สีสี่

โฆษณา: ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง...

ขอพระองค์ทรงพระเจริญ

เนื่องในโอกาสพระราชพิธีบรมราชาภิเษก

พุทธศักราช ๒๕๖๒

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม

ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้าง สำนักงาน กสทช.
ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหารและพนักงาน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่มปตท.
ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหารและพนักงาน บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหารและพนักงาน บริษัท พราวด์ กรุ๊ป จำกัด
ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหารและพนักงาน ธนาคารธนชาติ จำกัด (มหาชน)
ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหารและพนักงาน กลุ่มมิตรผล และบริษัทในเครือ

ในโอกาสเสด็จพระราชดำเนินเลียบพระนคร
โดยขบวนพยุหยาตราทางชลมารค
เนื่องในพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช ๒๕๖๒

๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

ทรงพระเจริญ



ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ผู้บริหารและพนักงานสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ในโอกาสเสด็จพระราชดำเนินเลียบพระนคร
โดยขบวนพยุหยาตราทางชลมารค
เนื่องในพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช ๒๕๖๒

๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

ทรงพระเจริญ



ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ผู้บริหารและพนักงานสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ในโอกาสที่เสด็จพระราชดำเนินเลียบพระนคร
โดยขบวนพยุหยาตราทางชลมารค
เนื่องในพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช ๒๕๖๒
๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

ทรงพระเจริญ



ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ผู้บริหารและพนักงานสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

แนวหน้า

Naew Na
Circulation: 900,000
Ad Rate: 1,500

Section: ทั่วไป/-

วันที่: พุธที่ 12 ธันวาคม 2562

ปีที่: 40

ฉบับที่: 14108

Col.Inch: 119.40 Ad Value: 179,100

หน้า: 14(บน)

PRValue (x3): 537,300

ศิลปิน: สีส

โฆษณา: ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ...

ในโอกาสที่เสด็จพระราชดำเนินเลียบพระนคร
โดยขบวนพยุหยาตราทางชลมารค
เนื่องในพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช ๒๕๖๒
๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

ทรงพระเจริญ



ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ผู้บริหารและพนักงานสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ในโอกาสเสด็จพระราชดำเนินเลียบพระนคร
โดยขบวนพยุหยาตราทางชลมารค
เนื่องในพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช ๒๕๖๒
๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

ทรงพระเจริญ



ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ผู้บริหารและพนักงานสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ในโอกาสเสด็จพระราชดำเนินเลียบพระนคร
โดยขบวนพยุหยาตราทางชลมารค
เนื่องในพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช ๒๕๖๒
๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

ทรงพระเจริญ



ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ผู้บริหารและพนักงานสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

กรุงเทพธุรกิจ

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

Section: First Section/โฟกัส

วันที่: พุธที่ 12 ธันวาคม 2562

ปีที่: 33

ฉบับที่: 11403

หน้า: 15(กลาง)

Col.Inch: 118.43 Ad Value: 284,232

PRValue (x3): 852,696

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G THE NEW BEGINNING พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย



กรุงเทพธุรกิจ






พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี



พลเอก สุกิจ ขมะสุนทร
ประธาน กสทช.



พุทธิพงษ์ ตันทสิทธิ์
เลขาธิการ กสทช.

5G THE NEW BEGINNING

พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย

วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.00-12.00 น.

ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ กรุงเทพฯ



อลิษานตรา ไรย์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอ็คทีฟ คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค



สุกษี จินศิริ
กรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มบริษัท (ส่วน)
บริษัท กู แอนด์ เอเชียน จำกัด (มหาชน)



วีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร
หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บริษัท เอ็ดจวอร์ อินโฟสโวล จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส



เอล เดจ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี่ (ประเทศไทย) จำกัด



วัตสัน กิรภัทรพงศ์
กรรมการผู้จัดการ ประเทศไทยและอินโดจีน
บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



มาติน อเลสาน
ประธานบริษัท ซิสเต็มส์ ประเทศไทย จำกัด



ลงทะเบียนได้ที่
www.bangkokbiznews.com/seminar/KT5G
สอบถามเพิ่มเติม 02 338 3000 กด 1

สนับสนุนโดย














กรุงเทพธุรกิจ

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

Section: First Section/โฟกัส

วันที่: พุธที่ 12 ธันวาคม 2562

ปีที่: 33

ฉบับที่: 11403

หน้า: 15(กลาง)

Col.Inch: 118.43 Ad Value: 284,232

PRValue (x3): 852,696

ศิลปิน: สีส

โฆษณา: 5G THE NEW BEGINNING พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย



กรุงเทพธุรกิจ

ฐานเศรษฐกิจ

ข่าวหุ้น
บริการข้อมูลข่าวสารทางธุรกิจ

นสพ.

พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี

พลเอก สุกิจ ชมสมบูรณ์
ประธาน กกช.

จากร ตันทีสิทธิ์
เลขาธิการ กกช.

5G THE NEW BEGINNING

พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย

วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.00-12.00 น.

กรุงเทพธุรกิจ

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

Section: First Section/โฟกัส

วันที่: พฤหัสบดี 12 ธันวาคม 2562

ปีที่: 33

ฉบับที่: 11403

หน้า: 15(กลาง)

Col.Inch: 118.43 Ad Value: 284,232

PRValue (x3): 852,696

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G THE NEW BEGINNING พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย

ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ กรุงเทพฯ



อเล็กซานดรา ไรซ์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท ไทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค



สุกฤษฎี จินตกรณ์

กรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มบริษัท (ส่วน)

บริษัท กรุง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



วีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร

หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร

บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส



เอมุล เต็ง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี่ (ประเทศไทย) จำกัด



วัตสัน เกียรติพงษ์ถาวร

กรรมการผู้จัดการ ประเทศไทยและอินโดจีน

บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



นาตนา อัลเลน

ประธานบริษัท อีริคสัน ประเทศไทย จำกัด



ลงทะเบียนได้ที่

www.bangkokbiznews.com/seminar/KT5G

สอบถามเพิ่มเติม 02 338 3000 กด 1

สนับสนุนโดย



THE NATION THAILAND

คมชัดลึก

Nation 22

ข่าวหุ้น

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

Section: First Section/การเงิน-กองทุนรวม-ประกัน

วันที่: พุธที่ 12 ธันวาคม 2562

ปีที่: 26

ฉบับที่: 6354

หน้า: 30(กลาง)

Col.Inch: 62.32

Ad Value: 68,552

PRValue (x3): 205,656

ศิลปิน: สีส

โฆษณา: 5G THE NEW BEGINNING พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย



กรุงเทพธุรกิจ

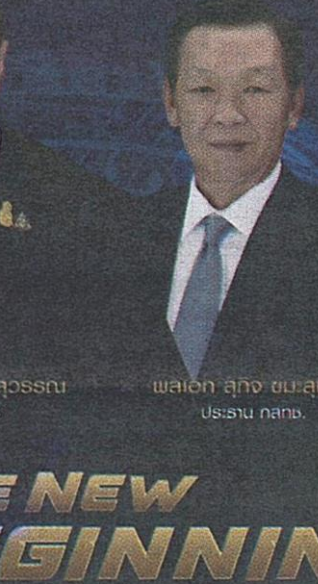





พงษ์ธร พงษ์พันธุ์
รองประธานกรรมการบริหาร
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี



พลเอก สุรศักดิ์ ชมะนันทน์
ประธาน กสทช.



จักร ตันตลี
เลขาธิการ กสทช.

5G THE NEW BEGINNING

พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย

วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.00-12.00 น.

ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ กรุงเทพฯ



อ.กัญญา ไร่
เลขาธิการ กสทช.
นางสาว ไกรยา เตชะธนากร (กสทช.) หรือ (กสทช.)



อ.กัญญา ไร่
เลขาธิการ กสทช.
นางสาว ไกรยา เตชะธนากร (กสทช.) หรือ (กสทช.)



อ.กัญญา ไร่
เลขาธิการ กสทช.
นางสาว ไกรยา เตชะธนากร (กสทช.) หรือ (กสทช.)



อ.กัญญา ไร่
เลขาธิการ กสทช.
นางสาว ไกรยา เตชะธนากร (กสทช.) หรือ (กสทช.)



อ.กัญญา ไร่
เลขาธิการ กสทช.
นางสาว ไกรยา เตชะธนากร (กสทช.) หรือ (กสทช.)



อ.กัญญา ไร่
เลขาธิการ กสทช.
นางสาว ไกรยา เตชะธนากร (กสทช.) หรือ (กสทช.)

ลงทะเบียนได้ที่

www.bangkokbiznews.com/seminar/KT5G

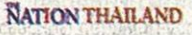
สอบถามเพิ่มเติม 02 338 3000 กด 1










ข่าวหุ้น

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

Section: First Section/การเงิน-กองทุนรวม-ประกัน

วันที่: พุธที่ 12 ธันวาคม 2562

ปีที่: 26

ฉบับที่: 6354

หน้า: 30(กลาง)

Col.Inch: 62.32

Ad Value: 68,552

PRValue (x3): 205,656

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G THE NEW BEGINNING พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย

กรุงเทพมหานคร

nano

5G

ข่าวหุ้น

นายพงษ์ วัฒนกันต
รองผู้อำนวยการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี

พลเอก สุรศักดิ์ ชมะนันทน์
ประธาน nano

คุณกร ศุภนที
เลขาธิการ nano

5G THE NEW BEGINNING

พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย

วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.00-12.00 น.

ข่าวหุ้น

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

Section: First Section/การเงิน-กองทุนรวม-ประกัน

วันที่: พุธที่ 12 ธันวาคม 2562

ปีที่: 26

ฉบับที่: 6354

หน้า: 30(กลาง)

Col.Inch: 62.32

Ad Value: 68,552

PRValue (x3): 205,656

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G THE NEW BEGINNING พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย

ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ กรุงเทพฯ



ดร.ไชยาพรรณ ศรีสง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไบเทค ลีคิเอ็ด คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน) ศรีสะเกษ



ดร.ไชยาพรรณ ศรีสง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไบเทค ลีคิเอ็ด คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน) ศรีสะเกษ



ดร.ไชยาพรรณ ศรีสง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไบเทค ลีคิเอ็ด คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน) ศรีสะเกษ



ดร.ไชยาพรรณ ศรีสง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไบเทค ลีคิเอ็ด คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน) ศรีสะเกษ



ดร.ไชยาพรรณ ศรีสง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไบเทค ลีคิเอ็ด คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน) ศรีสะเกษ



ดร.ไชยาพรรณ ศรีสง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไบเทค ลีคิเอ็ด คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน) ศรีสะเกษ



ลงทะเบียนได้ที่

www.bangkokbiznews.com/seminar/KT5G

สอบถามเพิ่มเติม 02 338 3000 กด 1



AIS



dtac



3BB
BROADBAND



true
together



HUAWEI



ERICSSON



CISCO



NATION THAILAND



22

คม ชัด ลึก

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

Section: First Section/กีฬา

วันที่: พุธที่ 12 ธันวาคม 2562

ปีที่: 19

ฉบับที่: 6504

หน้า: 16(ซ้าย)

Col.Inch: 118.39 Ad Value: 208,366.40

PRValue (x3): 625,099.20

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G THE NEW BEGINNING พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย



กรุงเทพธุรกิจ






พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี

พลเอก สุกิจ ชมสมบูรณ์
ประธาน กสทช.

อู๋ ดันทสิทธิ์
เลขาธิการ กสทช.

5G THE NEW BEGINNING

พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย

วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.00-12.00 น.

ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ กรุงเทพฯ



อเล็กซานดรา ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอ็ดมิส คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค



สฤณี จินศิริกุล
กรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มบริษัท (ส่วน)
บริษัท กรุง คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน)



วีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร
หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือดีไอเอส



เอเบล เติง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี่ (ประเทศไทย) จำกัด



วัตสัน ภิรมย์ภักดี
กรรมการผู้จัดการ ประเทศไทยและอินโดจีน
บริษัท อีลอี อีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



แมดดีน อัลเลน
ประธานบริษัท อีเอสเอส ประเทศไทย จำกัด



ลงทะเบียนได้ที่
www.bangkokbiznews.com/seminar/KT5G
สอบถามเพิ่มเติม 02 338 3000 กด 1

สนับสนุนโดย














ดม ชัด ลึก

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

Section: First Section/กีฬา

วันที่: พุธที่ 12 ธันวาคม 2562

ปีที่: 19

ฉบับที่: 6504

หน้า: 16(ซ้าย)

Col.Inch: 118.39 Ad Value: 208,366.40

PRValue (x3): 625,099.20

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G THE NEW BEGINNING พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย

กรุงเทพมหานคร

ข่าวหุ้น
ธุรกิจ

นันท
เศรษฐกิจ

พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี

พลเอก สุกิจ ขมะสุนทร
ประธาน กสทช.

อู๋กร ตันทสิทธิ์
เลขาธิการ กสทช.

5G THE NEW BEGINNING

พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย

วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.00-12.00 น.

คม ชัด ลึก

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

Section: First Section/กีฬา

วันที่: พุธที่ 12 ธันวาคม 2562

ปีที่: 19

ฉบับที่: 6504

หน้า: 16(ซ้าย)

Col.Inch: 118.39 Ad Value: 208,366.40

PRValue (x3): 625,099.20

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G THE NEW BEGINNING พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย

ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ กรุงเทพฯ



อเล็กซานดรา ไรซ์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท ไทเทิล แอ็ดมิส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค



สุกษดี จินสุกรณ์

กรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มบริษัท (ร่วม)

บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



วีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร

หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร

บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส



เอเบล เต็ง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี่ (ประเทศไทย) จำกัด



วัตสัน เกียรติพงษ์

กรรมการผู้จัดการ ประเทศไทยและอินโดจีน

บริษัท ฮีลท์ ซีเล็คชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด



มาติน อัลเลน

ประธานบริษัท ซีริคสัน ประเทศไทย จำกัด



ลงทะเบียนได้ที่

www.bangkokbiznews.com/seminar/KT5G

สอบถามเพิ่มเติม 02 338 3000 กด 1

สนับสนุนโดย



THE NATION THAILAND

คมชัดลึก

N 22



กรุงเทพธุรกิจ






พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี

พลเอก สุกิจ ชมสมบูรณ์
ประธาน กสทช.

ชาตรี ตันทสิทธิ์
เลขาธิการ กสทช.

5G THE NEW BEGINNING

พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย

วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.00-12.00 น.

ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ กรุงเทพฯ



อเล็กซานดรา ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอ็คทีฟ คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค



สฤณี จินตสิทธิ์
กรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มบริษัท (ส่วน)
บริษัท กรุ๊ป คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



วิรัตน์ เกียรติพงษ์การ
หัวหน้างานบริหารจัดการด้านธุรกิจสินค้าและบริการ
บริษัท แอแดปซ์ อินโฟร เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส



เอเบล เต็ง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท หวีต เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด



วิวัฒน์ ทิรภัทรพงศ์
กรรมการผู้จัดการ บริษัทไทยและอินโดจีน
บริษัท ซีพีจี ฟิลิปปินส์ (ประเทศไทย) จำกัด



นาดีน อัลเลน
ประธานบริษัท ซีอีโอ ประเทศไทย จำกัด



ลงทะเบียนได้ที่
www.bangkokbiznews.com/seminar/KT5G
สอบถามเพิ่มเติม 02 338 3000 กด 1

สนับสนุนโดย














ฐานเศรษฐกิจ

Thansettakij
Circulation: 120,000
Ad Rate: 1,250

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 12 - เสาร์ 14 ธันวาคม 2562

ปีที่: 39

ฉบับที่: 3530

หน้า: 11(กลาง)

Col.Inch: 103.32

Ad Value: 129,150

PRValue (x3): 387,450

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: 5G THE NEW BEGINNING พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย



กรุงเทพธุรกิจ

ฐานเศรษฐกิจ

ข่าวหุ้น

กสทช.

พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี

พลเอก สุกิจ ขมะสุนทร
ประธาน กสทช.

จากร ตันทสิทธิ์
เลขาธิการ กสทช.

5G THE NEW BEGINNING

พลิกโฉมเศรษฐกิจไทย

วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.00-12.00 น.

ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ กรุงเทพฯ



อเล็กซานดรา ไรซ์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค



สุกฤษฎี จินสิทธิ์

กรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มบริษัท (ร่วม)
บริษัท กรุ๊ป คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



วีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร

หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร
บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส



เอเบล เต็ง

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี่ (ประเทศไทย) จำกัด



วิตสัน ภิรมย์ภักดี

กรรมการผู้จัดการ ประเทศไทยและอินโดจีน
บริษัท ซิลิก้า ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



นาดีน อัลเลน

ประธานบริษัท อีริคสัน ประเทศไทย จำกัด



ลงทะเบียนได้ที่

www.bangkokbiznews.com/seminar/KT5G

สอบถามเพิ่มเติม 02 338 3000 กด 1

สนับสนุนโดย

