

ดีเดย์ประมูล'5จี'ก.พ.63 ปล่อย4คลื่น'56ไลเซนส์'

กสทช. ร่นประมูลเร็วขึ้น
ยังอุป "ราคา" คาดไม่เกิน
ส.ค.นี้ได้ใช้ 5จี บางส่วน

กรุงเทพธุรกิจ ● กสทช.ขอยื่นหนึ่งในอาเซียน
ร่นเวลาประมูล 5จี ก.พ. ปี63 ปล่อยคลื่น
เอกชนพร้อมกัน 4 ย่านความถี่จำนวน
56 ใบอนุญาต คาดไม่เกินส.ค.นี้ไทยเข้าสู่5จี
ได้บางพื้นที่ ส่วนราคาคลื่น "ฐากร" อุปขอ
เปิดเผยวันที่ 30 ต.ค.นี้

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ
คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ
โทรคมนาคม และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
(กสทช.) เปิดเผยว่า เพื่อให้การแข่งขันด้าน
เทคโนโลยีและดิจิทัลของไทยทัดเทียมเพื่อนบ้าน
และเพื่อไม่ให้ตกขบวนเทคโนโลยีของโลก
โดยเฉพาะที่หลายประเทศจะก้าวเข้าสู่การ
ให้บริการ 5จีในปลายปีหน้า และขณะนี้มี
หลายประเทศในเอเชียทั้ง จีน และเกาหลีใต้
ต่างทยอยเริ่มทดลองทดสอบการให้บริการ
5จีแล้ว ดังนั้น ในครั้งนี้ไทยจะขอเป็นผู้ให้
บริการ 5จีรายแรกในอาเซียน ซึ่งสำนักงาน
กสทช. จึงได้รับจัดทำโรดแมพแผนการ
ประมูลคลื่นความถี่ 5จีใหม่ทั้งหมด เพื่อ
ให้เท่าทันกับต่างชาติ ดังนั้น กสทช. จะ
เปิดประมูลคลื่นในช่วงต้นเดือนก.พ.2563

โดยการประมูล 5จีจะเปิดประมูล
พร้อมกัน 4 คลื่น ได้แก่ 700 เมกะเฮิร์ตซ์,
1800 เมกะเฮิร์ตซ์, 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ และ
26 กิกะเฮิร์ตซ์ โดยผู้เข้าประมูลแต่ละราย
สามารถเลือกเองว่าต้องการจะเข้าประมูลคลื่น
ย่านใด จำนวนเท่าใด แต่คลื่น 26 กิกะเฮิร์ตซ์
จะกำหนดเพดานคลื่นถือครองได้ไม่เกิน
1200 เมกะเฮิร์ตซ์ต่อราย ส่วนคลื่น



ฐากร ตัณฑสิทธิ์

2600 เมกะเฮิร์ตซ์ กำหนดเพดานถือครอง
คลื่นไม่เกิน 100 เมกะเฮิร์ตซ์ต่อราย เพื่อ
ให้สามารถออกใบอนุญาต 5จีได้ไม่เกิน
20 ก.พ. 2563 และเริ่มลงทุนโครงข่ายในช่วง
ต้นเดือนมี.ค. 2563 เชื่อว่าไม่เกินเดือนส.ค.
ผู้ชนะการประมูลจะสามารถเปิดให้บริการ
5จี ในบางพื้นที่ที่มีความต้องการได้

สำหรับการจัดสรรคลื่นย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์
จะเปิดประมูล 15 เมกะเฮิร์ตซ์ รวมเป็น
3 ใบอนุญาตๆ ละ 5 เมกะเฮิร์ตซ์, คลื่น
1800 เมกะเฮิร์ตซ์ ประมูล 35 เมกะเฮิร์ตซ์
รวม 7 ใบอนุญาตๆละ 5 เมกะเฮิร์ตซ์ โดย
ราคาเริ่มต้นประมูลทั้ง 2 ย่านนี้จะใช้ราคา
ล่าสุดที่มีการประมูลไปก่อนหน้านี้เป็นราคา
เริ่มต้น ส่วนคลื่น 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ประมูล
190 เมกะเฮิร์ตซ์ จำนวน 19 ใบอนุญาตๆละ
10 เมกะเฮิร์ตซ์ และ 26 กิกะเฮิร์ตซ์ ประมูล
จำนวน 2700 เมกะเฮิร์ตซ์ จำนวน 27 ใบ
อนุญาตๆละ 100 เมกะเฮิร์ตซ์ รวมทั้งหมด
ในครั้งนี้จะเปิดประมูลจำนวน 56 ใบอนุญาต

"วันที่ 30 ต.ค.นี้ จะสามารถเปิดเผยราคา
เริ่มต้นการประมูลของคลื่น 2600 และ คลื่น 26
ได้จากผลการศึกษาของ 3 สถาบันการศึกษา
ในประเทศและ 1 สถาบันการศึกษาต่างประเทศ

ส่วนเรื่องค่าเยียวยาคลื่น 2600 ก็
เดินคู่ขนานกันไปกับการประมูล"
นายฐากร กล่าว

ทั้งนี้ กสทช.จะนำเสนอกรอบเวลา
และรูปแบบการประมูลคลื่นความถี่
เพื่อรองรับเทคโนโลยี 5จีให้ที่ประชุม
คณะกรรมการโทรคมนาคมพิจารณา
ในวันที่ 6 พ.ย.2562 ก่อนจะส่งต่อให้ที่
ประชุมคณะกรรมการ กสทช. พิจารณา
ให้เร็วที่สุด เพื่อให้เริ่มประชาพิจารณ์
ร่างเงื่อนไขหลักเกณฑ์ต่างๆ ได้ตั้งแต่
12 พ.ย.2562 จากนั้นจะประกาศ
เชิญชวนเข้าร่วมประมูล ไม่เกิน
20 ธ.ค. 2562 เพื่อให้ผู้สนใจแสดง
ความต้องการว่าจะประมูลคลื่น
ไหนบ้าง ส่วนบมจ.ทีโอที และบมจ.กสท
โทรคมนาคม จะเข้าประมูลสามารถทำได้

ส่วนความคืบหน้าในการตั้งคณะ
กรรมการเตรียมการ 5จีนั้น กสทช.
ได้รับมอบหมายจากนายพุทธิพงษ์
ปูดณกันต์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส)
ในการทำพิธีเซ็นแท็ชเกี่ยวกับการตั้งคณะ
กรรมการ 5จีเป็นเวลา 3-5 นาที เพื่อให้
รัฐมนตรีดีอีเอสนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรี
(ครม.) ต่อไป

อย่างไรก็ตามขณะนี้ผู้ประกอบการ
ในอุตสาหกรรมสนใจนำคลื่น 26 กิกะเฮิร์ตซ์
ไปทดลองในพื้นที่แล้ว ได้แก่ บริษัท
ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
(มหาชน) เพื่อใช้ในพื้นที่ จ.ฉะเชิงเทรา
และ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด
(มหาชน) โดยทั้ง 2 บริษัทต้องทำหนังสือ
ขอใช้งานมายังกสทช.เพื่อเสนอต่อที่
ประชุมกสทช.ต่อไป

กสทช.ได้ฤกษ์เปิดประมูล 5G + 3 คลื่น

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)เปิดเผยว่า กสทช.ได้เร่งรัดดำเนินการเพื่อเปิดประมูลคลื่นให้บริการ 5G โดยตั้งเป้าจะเปิดประมูลและออกใบอนุญาตได้ภายในวันที่ 20 ก.พ.63 และผู้ชนะประมูลเริ่มติดตั้งอุปกรณ์ในเดือนมี.ค.63 เป็นต้นไปและทยอยให้บริการเดือนส.ค.63 เพื่อให้ประเทศไทยเป็นรายแรกของอาเซียน

สำหรับคลื่นที่ กสทช.จะนำมาประมูลพร้อมกันมี 4 คลื่น คือ 1.คลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์ จำนวน 15 เมกะ แบ่งเป็น 3 ใบอนุญาต ใบอนุญาตละ 5 เมกะ ราคาเริ่มต้น 8,792 ล้านบาท 2.คลื่น 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ จำนวน 35 เมกะ แบ่งเป็น 7 ใบอนุญาต ใบอนุญาตละ 5 เมกะ ราคาเริ่มต้น 12,486 ล้านบาท 3.คลื่น 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ จำนวน 190 เมกะ แบ่งเป็น 19 ใบอนุญาต ใบอนุญาตละ 10 เมกะ โดยแต่ละรายประมูลได้ไม่เกิน 100 เมกะ และ 4.คลื่น 26 กิกะเฮิร์ตซ์ (26,000 เมกะเฮิร์ตซ์) โดยแบ่งย่อยไปประมูลหลายใบอนุญาต ซึ่ง กสทช.จะประกาศภายในสัปดาห์หน้า

นายฐากร กล่าวด้วยว่า ขณะนี้มีเอกชน 2 ราย บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) หรือ ทอท. และดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ WHA ได้มาหารือ เพื่อขอทดลองใช้บริการ 5G ในกิจการขนส่งโลจิสติกส์ในพื้นที่ให้บริการโดยจะร่วมกับผู้ให้บริการโทรคมนาคม รายใดรายหนึ่งหรือทั้ง 3 ราย พร้อมกันนี้ได้หารือกับนายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์รมว.ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) ว่าในเบื้องต้นจะจัดทำวิดีโอแจ้งความสำคัญของ 5G ให้ ครม.ทราบในเดือน พ.ย.นี้.

จ่อชงกรม.ตั้งบอร์ด5G กสทช.เปิดใหม่ไลน์ ประมูลก.พ.-เปิดใช้ส.ค.63

จ่อชงกรม.ตั้งบอร์ด5G กสทช.เปิดใหม่ไลน์ ประมูลก.พ.-เปิดใช้ส.ค.63

ผู้จัดการรายวัน360° - กสทช.คาดเปิดประมูล 5G พร้อมกัน 4 คลื่น ก.พ. 2563 เชื่อกัน ส.ค. 2563 เปิดให้บริการบางพื้นที่ที่ต้องการใช้งานได้ เผย 30 ต.ค.นี้ รัฐบาลเริ่มต้นประมูลคลื่น 2600 MHz ส่วนการตั้งคณะกรรมการ 5G ใกล้ได้ข้อสรุปเตรียมเสนอ ครม.เร็วๆ นี้ ย่อมอุตสาหกรรมมีความต้องการแน่นอน หลังดับบลิวเอชเอ และการทำอากาศยานไทยสนใจนำคลื่น 26 GHz ทดสอบในพื้นที่

อ่านต่อหน้า 4

ผู้จัดการรายวัน360° - กสทช.คาดเปิดประมูล 5G พร้อมกัน 4 คลื่น ก.พ. 2563 เชื่อกัน ส.ค. 2563 เปิดให้บริการบางพื้นที่ที่ต้องการใช้งานได้ เผย 30 ต.ค.นี้ รัฐบาลเริ่มต้นประมูลคลื่น 2600 MHz ส่วนการตั้งคณะกรรมการ 5G ใกล้ได้ข้อสรุปเตรียมเสนอ ครม.เร็วๆ นี้ ย่อมอุตสาหกรรมมีความต้องการแน่นอน หลังดับบลิวเอชเอ และการทำอากาศยานไทยสนใจนำคลื่น 26 GHz ทดสอบในพื้นที่

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า กสทช.คาดว่าช่วงต้นเดือน ก.พ. 2563 จะเปิดประมูลคลื่นสำหรับทำ 5G พร้อมกัน 4 คลื่น ได้แก่ 700 MHz ,1800 MHz 2600 MHz และ 26 GHz โดยผู้เข้าประมูลแต่ละรายจะเลือกเองว่า ต้องการจะเข้าประมูลคลื่นย่านใด จำนวนเท่าใด แต่คลื่น 26 GHz จะกำหนดเพดานคลื่นคือครองได้ไม่เกิน 1200 MHz ต่อราย ส่วนคลื่น 2600 MHz กำหนดเพดานคลื่นไม่เกิน 100 MHz ต่อราย เพื่อให้สามารถออกไปอนุญาตได้ไม่เกิน 20 ก.พ. 2563 และเริ่มลงทุนโครงข่ายในช่วงต้นเดือน มี.ค. 2563 เชื่อว่าไม่เกินเดือน ส.ค. 63 ผู้ชนะการประมูลจะสามารถเปิดให้บริการ 5G ในบางพื้นที่ที่มีความต้องการได้

สำหรับการจัดสรรคลื่นย่าน 700 MHz

ประมูล 15MHz รวมเป็น 3 โบอนูญาตๆ ละ 5 MHz, คลื่น 1800 MHz ประมูล 35MHz รวม 7 โบอนูญาตๆ ละ 5 MHz โดยราคาเริ่มต้นประมูลทั้ง 2 ย่านนี้จะใช้ราคาล่าสุดที่มีการประมูลไปก่อนหน้านี้เป็นราคาเริ่มต้น ส่วนคลื่น 2600 MHz ประมูล 190 MHz จำนวน 19 โบอนูญาตๆ ละ 10 MHz และ 26 GHz ประมูล 2700 MHz จำนวน 27 โบอนูญาตๆ ละ 100 MHz

วันที่ 30 ต.ค.นี้ จะสามารถเปิดเผยราคาเริ่มต้นการประมูลของคลื่น 2600 MHz และ คลื่น 26 GHz ได้ จากผลการศึกษาของ 3 สถาบันการศึกษาในประเทศและ 1 สถาบันการศึกษาต่างประเทศ ส่วนเรื่องค่าใช้จ่ายคลื่น 2600 MHz ก็จะได้เห็นคู่ขนานกันไปกับการประมูล นายฐากร กล่าว

ทั้งนี้ กสทช.จะนำเสนอกรอบเวลาและรูปแบบการประมูลคลื่นความถี่เพื่อรองรับเทคโนโลยี 5G ให้ที่ประชุมคณะกรรมการโทรคมนาคมพิจารณาในวันที่ 6 พ.ย. 2562 ก่อนจะส่งต่อให้ที่ประชุมคณะกรรมการ กสทช. พิจารณาให้เร็วที่สุด เพื่อให้เริ่มประชาพิจารณ์ร่างเงื่อนไขหลักเกณฑ์ต่างๆ ได้ตั้งแต่ 12 พ.ย. 2562 จากนั้นจะประกาศเชิญชวนเข้าร่วมประมูล ไม่เกิน 20 ต.ค. 2562 เพื่อให้ผู้สนใจแสดงความต้องการว่าจะประมูลคลื่นไหนบ้าง ส่วน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

และบริษัท กสทโทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) จะเข้าประมูลก็สามารถทำได้

ส่วนความคืบหน้าในการตั้งคณะกรรมการเตรียมการ 5G นั้น กสทช.ได้รับ

มอบหมายจากนายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) ในการทำพิธีเซ็นเซชันเกี่ยวกับการตั้งคณะกรรมการ 5G เป็นเวลา 3-5 นาที เพื่อให้รัฐมนตรีได้นำเสนอต่อคณะรัฐมนตรี (ครม.) ต่อไป

นอกจากนั้น ขณะนี้มีผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมสนใจนำคลื่น 26 GHz ไปทดลองในพื้นที่แล้ว ได้แก่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้ในพื้นที่ จ.ฉะเชิงเทรา และ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) โดยทั้ง 2 บริษัทต้องทำหนังสือขอใช้งานมายัง กสทช. เพื่อเสนอต่อที่ประชุม กสทช.ต่อไป

“สมคิด” เร่ง กสทช.ประมูล 5 จี ให้เสร็จ กลางปี 63

ขณะที่ นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี กำลังระหว่างการเดินทางโรดโชว์ชักจูงนักลงทุนร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) และสำนักงานคณะกรรมการเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) ที่มณฑลกว่างตุง ระหว่างวันที่ 21-25 ตุลาคม 62 ว่าตนและคณะได้เยี่ยมชมไลน์การผลิตของบริษัทหัวเว่ย และเยี่ยมชมสำนักงานใหญ่ และหัวเว่ย อะคาเดมี่และพบหารือกับนายเหวิน เจิงเพย ผู้ก่อตั้งบริษัทหัวเว่ย

โดยหัวเว่ยได้ตกลงที่จะไปตั้งหัวเว่ย อะคาเดมี่ เพื่อพัฒนาบุคลากรร่วมกันในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ทั้งนี้ จากการหารือกับบริษัทหัวเว่ย ทำให้ได้เห็นถึงความต้องการของภาคเอกชนที่จะเข้ามาลงทุนเทคโนโลยีคลื่นความถี่ 5G ในประเทศไทย โดยในอนาคตปฏิเสธไม่ได้ว่า 5G จะเป็นเทคโนโลยีที่สำคัญในการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของประเทศไปอย่างมาก ดังนั้น การเตรียมความพร้อมถือว่ามีมีความจำเป็น โดยจากการหารือกับผู้บริหารของหัวเว่ยว่าจะมีการประมูล 5 G ในประเทศไทยภายในอีก 2 ปีข้างหน้า ซึ่งเขามองว่าล่าช้าเกินไป เนื่องจากหลายประเทศในอาเซียน เช่น มาเลเซีย และฟิลิปปินส์เตรียมที่จะมีการเริ่มใช้คลื่นความถี่ 5 G ในเร็ว ๆ นี้ ซึ่งไทยควรจะมีการเร่งรัดการเปิดประมูลคลื่นความถี่ 5 G ให้เร็วขึ้นเช่นกันซึ่งหากสามารถเปิดประมูลได้ในช่วงกลางปี 2563 ก็ก็จะถือว่าดีมาก

ผู้จัดการรายวัน 360°

Poo Jatkarn Daily 360 Degree
Circulation: 850,000
Ad Rate: 1,500

Section: First Section/หน้าแรก

วันที่: พุธ 23 ตุลาคม 2562

ปีที่: 11

ฉบับที่: 3024

หน้า: 1 (บน), 4

Col.Inch: 57.09

Ad Value: 85,635

PRValue (x3): 256,905

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: จอชงกรม.ตั้งบอร์ด5G กสทช.เปิดไทม์ไลน์ ประมูลก.พ.-เปิดใช้ส.ค.63

“ได้หารือกับผู้บริหารหัวเว่ย ซึ่งมีความต้องการที่จะลงทุนเกี่ยวกับ 5G ในประเทศไทย ซึ่งได้บอกว่าเรากำลังเตรียมความพร้อมและจะเปิดการประมูลใน 2 ปี ซึ่งหัวเว่ยบอกว่าเรื่องนี้ช้าเกินไปเพราะหลายประเทศในอาเซียนจะเริ่มเรื่องนี้ช้าไม่ได้และขอให้เราเร่งรัดเรื่องนี้เพราะอยากลงทุนในไทย โดยให้จบการประมูลเรื่องนี้ภายในกลางปี 2563” นายสมคิด กล่าว.

TECHNOLOGY

NBTC to rev up 5G bids

Somkid says pricing should not be key

CHATRUDEE THEPARAT

The government has ordered the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) to speed up the planned auction of 5G spectrum licences to lure foreign investment, as Malaysia and the Philippines are also accelerating their 5G auctions.

Deputy Prime Minister Somkid Jatusripitak said yesterday after meeting with Ren Zhengfei, Huawei's founder, 5G will play an important role in changing Thai industry. Mr Ren told Mr Somkid the company wants to invest in 5G in Thailand.

"The auction process should be accelerated, as Malaysia is wooing Huawei to invest in 5G technology there," said Mr Somkid.

"I already told the NBTC that pricing should not be the key reason to determine the winning bidder. What is more important is determining who is ready to develop 5G infrastructure in the country."

He said Huawei also agreed to establish a Huawei academy at the Eastern Economic Corridor of Innovation.

The Huawei academy will focus on human resources development in the digital realm to supply Asean.

In a related development, Huawei Technologies (Thailand) Co yesterday signed a memorandum of understanding with the National Science and Technology Development Agency as well as the National Innovation Agency to cooperate on digital technology.

The cooperation areas include co-developing and fostering an ICT innovative ecosystem to support state agencies, industrial partners, universities, companies and startups to integrate vertical industrial solutions; building a knowledge base and platform to meet the increasing demand for high-value technology; and promoting public-private partnerships in human capital development between Huawei and agencies through Huawei's existing platform.

The pact also covers collaboration in the development of talent and capability-building of ICT digital skills.

[More on 5G providers: Page B5](#)



The auction process should be accelerated, as Malaysia is wooing Huawei to invest in 5G technology there.

SOMKID JATUSRIPITAK
Deputy Prime Minister

Quick auctions aim for first mover advantage

KOMSAN TORTERMSASANA

The telecom regulator wants to proceed with all 5G spectrum auctions in February 2020 to become a first mover in ultra-fast internet technology in Asean.

The four spectrum ranges to be auctioned cover the remaining 15-megahertz of bandwidth on the 700MHz range, the remaining 35MHz of bandwidth on 1800MHz range, 190MHz of bandwidth on the 2600MHz range and 2700MHz of bandwidth on the 26GHz range.

Previously, the National Broadcasting and Telecommunications Communication (NBTC) divided next year's auctions into two frequency batches.

The first batch, scheduled for auction early next year, covered 2600MHz, 700MHz and 26-28GHz. Another batch, including the 3400-3700MHz band and 1800MHz, were projected to be auctioned by October 2020.

Yesterday, Takorn Tantasith, secretary-general of the NBTC, said the regulator's working team responsible for formulating the auction plan will finalise the auction's draft conditions by December.

With auctions scheduled for February, the regulator wants to see winning bidders granted spectrum licences in March, he said.

The NBTC has hired advisers to study auction conditions, including suitable prices for the 2600MHz and 26GHz ranges.

The 2600MHz range is held by state-owned broadcaster MCOT, which is on the verge of returning 190MHz of unused spectrum bandwidth to the NBTC in exchange for compensation.

The 26GHz is now unused.

For the remaining bandwidth on the 700- and 1800MHz ranges, Mr Takorn said the reserve prices for the two spectrum ranges will be based on the winning prices in previous auctions.

The previous winning bid for the 700MHz licence was 17.5 billion baht for 5MHz of bandwidth, while 5MHz on the 1800MHz range was won for 12.5 billion.

With the four spectrum auctions, bidders would be allowed to bid for any ranges they want.

The NBTC will put a cap on the number of licences for the 2600MHz and 26GHz ranges bidders can compete for to ensure individual bidders do not hoard bandwidth.

Mr Takorn said the 2600MHz range will be capped at 10 licences for each winner, or a combined 100MHz of bandwidth.

A maximum of 12 licences for the 26GHz spectrum can be acquired per winner, or a combined 1200MHz of bandwidth.


The NBTC wants to award the licences by February 2020 to allow telecom operators start network roll-out from the second quarter, he said.

"The 5G technology could accommodate digital transformation for vertical industries, particularly the manufacturing, energy and utility sectors," said Mr Takorn.

The Internet of Things and related devices could potentially help turn telecom businesses and vertical industries around, he said.

"The NBTC doesn't want Thailand to miss this innovation tech train on the global stage," said Mr Takorn.

4 SPECTRUM AUCTIONS IN FEBRUARY 2020



Ranges	Total amount of bandwidth	Licences
Remaining 700MHz	15MHz	3
2600MHz	190MHz	19*
Remaining 1800MHz	35MHz	7
26GHz	2700MHz	27**

Remark

*The 2600MHz range will be capped at 10 licences for each winner to prevent the winners from holding too much bandwidth in a range.

**The 26GHz range will be capped at 12 licences for each winner.

Source: NBTC

BKPgraphics

กสทช.เร่งเครื่อง เปิดเสรีดาวเทียม 'ไทยคม'ขอสิทธิ

ไทยโพสต์ • “กสทช.” เตรียมเปิดเสรีดาวเทียมสิ้นปี'62 ไทยคมอ้างขอสิทธิก่อนสิ้นสัมปทาน

พล.อ.ท.ดร.ธนพันธ์ุ หารัยเจริญ รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า หลังจากได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ (ประชาพิจารณ์) (ร่าง) แผนการบริหารสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม และประกาศหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตการใช้สิทธิวงโคจรดาวเทียม และหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตการใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติ ทั้ง 2 ฉบับ เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2562 ที่ผ่านมา เตรียมนำข้อเสนอทั้งหมดเข้าที่ประชุมในวันที่ 30 ต.ค.นี้ และคาดว่าจะสามารถประกาศใช้ได้ภายในสิ้นปีนี้

อย่างไรก็ตาม มีผู้ที่เกี่ยวข้องและสนใจเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นกันอย่างมาก ส่วนใหญ่แล้วเห็นด้วยในหลักการ ส่วนบริษัทเอกชนที่มีส่วนได้เสียอย่างบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ที่เสนอความเห็นในประเด็นการอนุญาตให้มีการใช้สิทธิดาวเทียม โดยให้พิจารณาบริษัทไทยคมก่อนได้สิทธิก่อน และต้องการที่จะให้ต่อสัญญาดาวเทียมไทยคม 8, 9

ทั้งนี้ ในร่างฯ ดังกล่าว จะพิจารณาการใช้สิทธิคือ

ใครมาขอก่อนได้ก่อน เพื่อให้เกิดการแข่งขัน สำหรับการอนุญาตให้มีการใช้สิทธิของว่างประกาศฯ นั้น ระบุว่าหากเป็นสิทธิขั้นต้นกรณีข้างงานดาวเทียมใหม่จะพิจารณาโดยใช้หลักใครมาขอก่อนได้ก่อน สำหรับสิทธิขั้นสมบูรณ์เดิม กสทช.จะออกประกาศหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตการใช้สิทธิ เพื่อให้เกิดการแข่งขัน และมีบทเฉพาะการรองรับการอนุญาตใช้สิทธิสำหรับบริษัทไทยคมฯ ไปจนกว่าอายุสัญญาสัมปทานจะสิ้นสุด ซึ่งเป็นหลักการที่ใช้กับสัมปทานคลื่นความถี่เช่นเดียวกัน

“ไทยคมเสนอความคิดเห็นถ้าอายุสัญญาสัมปทานหมด อยากให้เลือกให้สิทธิกับผู้ประกอบการรายเก่าก่อนที่จะให้เอกชนเข้ามาร่วมลงทุนกิจการของรัฐ (PPP) ซึ่งปัจจุบันดาวเทียมไทยคมที่ใช้งานอยู่ ประกอบด้วย ไทยคม 4, 5, 6, 7 และ 8 ส่วนประเด็นข้อพิพาทดาวเทียมไทยคม 7, 8 ที่เกิดขึ้นภายหลังประกาศใช้ พ.ร.ช.องค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม 2553 ที่ กสทช.ออกใบอนุญาตประกอบกิจการให้แก่ บมจ.ไทยคม และให้ก่อสร้างดาวเทียมไทยคม 7, 8 เพื่อให้บริการนั้นจะต้องรอคำสั่งศาลตัดสินว่าเป็นอย่างไรร” รองเลขาธิการ กสทช. กล่าว.

'สมคิด' ถก 'หัวเว่ย' สนเข้ามาลงทุน 5จี เร่งไทยเปิดประมูล

กรุงเทพธุรกิจ ● "สมคิด" หรือ "เหริง เจิ้งเฟย" ผู้ก่อตั้งหัวเว่ย ดึงตั้งอาคารเดมี้ในอู่ฮั่น พร้อมเร่งประมูล 5 จีรองรับการลงทุน สิ่ง กสทช. เร่งประมูลคลื่นความถี่ภายในครึ่งปี 63 พร้อมหนุนบริษัทไฮเทคในโลยี-อุตสาหกรรมชีวภาพชั้นนำของจีนมาลงทุนไทย

นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี เดินทางเยือนมณฑลกว่างตุง ประเทศจีน ระหว่างวันที่ 21-25 ต.ค.2562 ซึ่งได้หารือผู้แทนทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อเชื่อมความร่วมมือด้านการค้าการลงทุนระหว่างไทยกับพื้นที่ Greater Bay Area (GBA) ของจีนที่ประกอบด้วย 9 เมืองและเขตการปกครองพิเศษ 2 แห่งในจีนตอนใต้ ได้แก่ เขตบริหารพิเศษฮ่องกงและเขตบริหารพิเศษมาเก๊า

นายสมคิด กล่าวว่า ได้เยี่ยมชมสายการผลิตของบริษัทหัวเว่ย และเยี่ยมชมสำนักงานใหญ่ และหัวเว่ย อคาเดมี และพบหารือกับ นายเหริง เจิ้งเฟย ผู้ก่อตั้งบริษัทหัวเว่ย โดยหัวเว่ยตกลงจะตั้งหัวเว่ย อคาเดมี เพื่อพัฒนาบุคลากรร่วมกันในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี)

ทั้งนี้จากการหารือกับบริษัทหัวเว่ย ทำให้ได้เห็นถึงความต้องการของภาคเอกชนที่จะเข้ามาลงทุนเทคโนโลยีคลื่นความถี่ 5G ในไทย โดยในอนาคตปฏิเสธไม่ได้ว่า 5G จะเป็นเทคโนโลยีที่สำคัญในการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศอย่างมาก

ดังนั้น การเตรียมความพร้อมถือว่าจำเป็น โดยจากการหารือกับผู้บริหารของหัวเว่ยว่า จะมีการประมูล 5G ในไทยภายในอีก 2 ปีข้างหน้า ซึ่งหัวเว่ยมองว่าช้าเกินไป เพราะหลายประเทศในอาเซียน เช่น มาเลเซีย และฟิลิปปินส์ เตรียมใช้คลื่นความถี่ 5G เร็วๆ นี้ ซึ่งไทยควรเร่งรัดการเปิดประมูลคลื่นความถี่ 5G ให้เร็วขึ้นเช่นกัน และหากเปิดประมูลได้ในช่วงกลางปี 2563 จะถือว่าดีมาก

“ได้หารือกับผู้บริหารหัวเว่ย ซึ่งต้องลงทุน
อ่านต่อหน้า | 4

อ่านประกอบ

กสทช. ติดย่อประมูล '5จี' ก.พ.63
ปล่อย 4 คลื่น '56 ไลเซนส์' | 3

ต่อจากหน้า 1

สมคิด

เกี่ยวกับ 5G ในไทย จึงขอให้เร่งรัดการประมูลเพราะอยากลงทุนในไทย” นายสมคิด กล่าว

นายสมคิด กล่าวว่า ก่อนหน้านี้ได้หารือกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) แล้วว่าการเปิดประมูลคลื่นความถี่ 5G ต้องไม่มองเรื่องเม็ดเงินที่ภาครัฐจะได้จากการประมูลเท่านั้น แต่ต้องมองในมิติของการมี 5G แล้วจะเกิดการบริการที่เป็นประโยชน์กับประชาชนในวงกว้างมากที่สุดด้วย

“หัวเว่ย” ตั้งศูนย์พัฒนาคน

นายสุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กล่าวว่า กระทรวงการอุดมศึกษา โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) ได้ลงนามบันทึกความร่วมมือกับบริษัทหัวเว่ย ครอบคลุมความร่วมมือด้านต่างๆ ซึ่งบริษัทหัวเว่ย จะจัดตั้ง Huawei Academy ในไทย เพื่อเป็นศูนย์อบรมบ่มเพาะบุคลากรด้านดิจิทัลและ ICT สำหรับภูมิภาคอาเซียนจะเปิดทำการจริงในเดือนหน้า

โดยก่อนหน้านี้อวทช. และ สนช. ได้ร่วมกับบริษัทหัวเว่ยประเทศไทย ในการคัดเลือกผู้ประกอบการรุ่นแรกเข้ารับการอบรมที่ไทยและจีนเป็นเวลา 6 วัน รวมทั้งจะได้ลงนาม MOU เพื่อร่วมกันพัฒนา Huawei Academy สำหรับการอบรมบ่ม

เพาะกำลังคนด้านดิจิทัลของไทย เพื่อสร้างสังคมนวัตกรรมที่ยั่งยืนร่วมกันในระยะต่อไป

“สมคิด” เชื่อมลงทุนอีอีซี

นอกจากนี้มีการลงนามระหว่างสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) กับมณฑลกว่างตุง เพื่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งความร่วมมือด้านเศรษฐกิจในสาขาที่ทั้ง 2 ฝ่าย มีความสนใจร่วมกัน การสร้างความเชื่อมโยงอีอีซีกับมณฑลกว่างตุง และ GBA ความร่วมมือด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย ด้านการวิจัยและพัฒนาและนวัตกรรม รวมทั้งด้านการศึกษาและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์



สมคิด จาตุศรีพิทักษ์

นายสมคิด กล่าวว่า ได้หารือกับนายหลี่ ซี เลขาธิการพรรคคอมมิวนิสต์จีนประจำมณฑลกว่างตุงว่า ควรตั้งกลไกความร่วมมืออีอีซีในระดับรัฐมนตรี เพื่อติดตามความคืบหน้าการทำงานเป็นระยะ โดยคาดว่าเมื่อกลไกความร่วมมือเกิดขึ้นและมีการเชื่อมโยงอีอีซีของไทยกับ GBA ของจีน ซึ่งถือว่าเป็นส่วนสำคัญของเส้นทางสายไหมใหม่ของจีน (One belt one road) ก็จะทำให้เอกชนของจีนเข้ามาลงทุนในไทยอีกมาก เพราะเห็นถึงความเชื่อมโยงและโอกาสในการขยายการลงทุน

เลือกไทยแทนเวียดนาม

นายสมคิด กล่าวว่า การหารือ

กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij
Circulation: 200,000
Ad Rate: 1,450

Section: First Section/หน้าแรก

วันที่: พุธ 23 ตุลาคม 2562

ปีที่: 33

ฉบับที่: 11353

หน้า: 1 (กลางขวา), 4

Col.Inch: 56.02

Ad Value: 81,229

PRValue (x3): 243,687

คลิป: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: 'สมคิด' ถก 'หัวเว่ย' สนเขามาลงทุน 5 จี เร่งไทยเปิดประมูล

กับบริษัทชั้นนำในมณฑลกว่างตุง มีหลายบริษัทสนใจมาลงทุนในอีอีซี โดยผู้บริหารของบริษัท Primax และบริษัท Tymphancy ซึ่งเป็นบริษัทได้วันที่เป็นผู้นำเทคโนโลยี เสี่ยงระดับต้นของโลก ได้ตัดสินใจ ลงทุนในไทยหลังจากเปรียบเทียบ ระหว่างไทยกับอีก 8 ประเทศ

โดยเหลือไทยกับเวียดนาม และสุดท้ายเลือกมาลงทุนไทย เพราะมั่นใจความต่อเนื่องของ นโยบาย สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการ ดำเนินธุรกิจ และสถานที่ที่ตั้ง ที่เหมาะสมขยายการลงทุนและ การตลาดไป CLMVT โดยจะ ยื่นขอการส่งเสริมการลงทุนจาก คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) โดยเป็นการเข้ามาลงทุน ทั้งซีพีพลายเซน

ส่วนบริษัทอื่นที่สนใจลงทุนไทย ซึ่งมีการหารือกับผู้บริหารระดับสูง ร่วมกับบีโอไอ เช่น บริษัท Quantum Hi-Tech (China) Biological ซึ่งเป็นผู้นำเรื่องอุตสาหกรรมชีวภาพ และผลิตยาแก้อาการโรคเบาหวาน โดยใช้น้ำตาลเป็นวัตถุดิบ ส่วน การหารือกับ บริษัท Hairma ผู้ผลิตเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม ก็สนใจในการลงทุน ในไทยเช่นกัน

สมคิดจیب'หัวเว่ย'ลงทุนสำเร็จ

- ตั้งอคาเดมิในพื้นที่อีอีซี
- เดินหน้าส่งประมูล5จีต่อ

นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี เปิดเผยว่า ได้หารือร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เพื่อให้พิจารณาเปิดประมูลคลื่นความถี่ 5จี ภายในกลางปี 63 เพื่อช่วยผลักดันเศรษฐกิจไทย และสนับสนุนการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม โดยการประมูลครั้งนี้ ไม่อยากให้ราคาเป็นตัวตัดสิน หรือมีเงินส่งเข้าคลังจำนวนมาก แต่ควรคำนึงถึงการให้ประโยชน์ต่อประเทศและการให้บริการกับประชาชนเป็นสิ่งสำคัญที่สุด

“ไทยต้องเร่งปรับตัว เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี โดยเฉพาะการเปิดประมูลคลื่นความถี่ 5จี ที่ต้องแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้าน ทั้งมาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และเวียดนาม ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาเช่นกัน และจากการหารือบริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี ผู้ผลิตอุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์โทรคมนาคมสัญชาติจีน ที่แนะนำว่าควรทำโดยเร็ว ซึ่ง กสทช. ต้องทำให้เกิดขึ้นให้ได้ แม้ผู้ประกอบการมองว่าการประมูลเป็นต้นทุนอย่างหนึ่ง แต่หากไม่ปรับตัว อาจทำให้อุตสาหกรรมอุตสาหกรรมได้รับผลกระทบ”

ทั้งนี้ จากการเดินทางมาที่ประเทศจีน ยังได้เป็นสักขีพยานลงนามความร่วมมือ (เอ็มโอยู) ระหว่างสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) และ บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี ซึ่งมีนายเหวิน เจิ้ง เฟย์ ผู้ก่อตั้งหัวเว่ยฯ ร่วมในพิธี โดยการลง

นามครั้งนี้ หัวเว่ย จะเข้าไปจัดตั้งหัวเว่ย อคาเดมิในประเทศไทย ที่โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจตะวันออก (อีอีซี) เพื่อเป็นศูนย์อบรมบ่มเพาะบุคลากรด้านดิจิทัลและไอซีที สำหรับภูมิภาคอาเซียน ที่จะเปิดทำการช่วงเดือน พ.ย. นี้

สำหรับความร่วมมือครั้งนี้ หัวเว่ยจะช่วยไทยสร้างสังคมนวัตกรรม เช่น พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมด้านไอซีที เพื่อสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย บริษัท และสตาร์ทอัพ, สร้างฐานองค์ความรู้และแพลตฟอร์มของไทย, พัฒนาศักยภาพความสามารถด้านไอซีทีที่ผ่านการอบรมด้านนวัตกรรม ที่จะเพิ่มโอกาสให้กับเจ้าหน้าที่รัฐ ผู้ประกอบการ และประชาชน เช่น ความรู้ด้านบิ๊กดาต้า, เอไอ, แอลโอที, 5จี, ระบบคลาวด์ และแลกเปลี่ยนบุคลากร, พัฒนาการอบรมเทคโนโลยีร่วมกัน

นอกจากนี้ ยังเป็นประธานร่วมในพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจด้านความร่วมมือ ระหว่างสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกกับรัฐบาลมณฑลกว่างดู่ เพื่อ



สมคิด จาตุศรีพิทักษ์

ผลักดันและขยายความร่วมมือระดับภูมิภาค ทั้งภาครัฐและ
ภาคเอกชนจากจีน ด้วยการสร้างความเชื่อมโยงระหว่าง
เกตเวย์เบอร์เบอร์เรียของจีนกับไทย ผ่าน
โครงการอีอีซี ที่สามารถเชื่อมโยง
กับซีแอลเอ็มวีที่ได้

อย่างไรก็ตาม จากการ
พบหรือผู้ประกอบการ
จีน ที่นครกว่างโจว ได้รับ
การตอบรับที่ดี โดยให้
ความสนใจที่จะเข้ามาลง
ทุนในประเทศไทยจำนวน
มาก เนื่องจากเห็นถึงศักยภาพ
ของประเทศไทยที่มีความพร้อม
3 ด้าน ทั้งคนเป็นกลาง เพราะ
เป็นประเทศที่ไม่มีความ
ขัดแย้งกับประเทศอื่น ๆ,
สภาพแวดล้อมที่ดี,

พื้นที่และทำเลที่ดี เช่น บริษัท แฮร์มา ประกอบธุรกิจเคมีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม, บริษัท ควอนตัม ไฮ เทค ไบโอเทคโนโลยี ประกอบธุรกิจไบโอชีวภาพ โดยเฉพาะบริษัท พรีเม็กซ์ ประกอบธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ ให้
ความสนใจย้ายฐานการผลิตมายังประเทศไทย.

ใช้วิกฤติ "เทรควอร์" ดึงเงินย้ายฐาน

● "หัวเว่ย" ทอรับ "สมคิด" ถึง "อะคาเดมี" ในอีอีซี

"สมคิด" สั่ง กสทช. เร่งประมูลคลื่นความถี่ 5G ภายในครึ่งปี 2563 ดึงบริษัทยักษ์หนีเทรควอร์ย้ายฐานจากจีนมาไทย ขณะที่หัวเว่ยตกลงตั้งอะคาเดมีในไทย สกพอ. เซ็นเอ็มโอยู สร้างความเชื่อมโยงพื้นที่อีอีซีกับมณฑลกว่างตุง

นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี กล่าวระหว่างการโรดโชว์ชักจูงนักลงทุนร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) และสำนักงานคณะกรรมการเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) ที่มณฑลกว่างตุง ระหว่างวันที่ 21-25 ต.ค. 2562 ว่า ได้หารือกับนายเหวินเจิ้งเฟยผู้ก่อตั้งบริษัทหัวเว่ยซึ่งได้ตกลงที่จะไปตั้งหัวเว่ยอะคาเดมีเพื่อพัฒนาบุคลากรร่วมกันในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) และจากการหารือกัน ทำให้ได้เห็นความต้องการของภาคเอกชนที่จะเข้ามาลงทุนเทคโนโลยีคลื่นความถี่ 5G ในประเทศไทย

โดยในอนาคตปฏิเสธไม่ได้ว่า 5G จะเป็นเทคโนโลยีที่สำคัญในการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของประเทศไปอย่างมาก ดังนั้นการเตรียมความพร้อมถือว่ามีความจำเป็น โดยจากการหารือกับผู้บริหารของหัวเว่ยว่าจะมีการประมูล 5G ในประเทศไทยภายในอีก 2 ปีข้างหน้า ซึ่งเขามองว่าล่าช้าเกินไปเนื่องจากหลายประเทศในอาเซียนเช่น มาเลเซีย และฟิลิปปินส์เตรียมที่จะมีการเริ่มใช้คลื่นความถี่ 5G ในเร็ว ๆ นี้ซึ่งไทยควรจะมีการเร่งรัดการเปิดประมูลคลื่นความถี่ 5G ให้

เร็วขึ้นเช่นกันซึ่งหากสามารถเปิดประมูลได้ในช่วงกลางปี 2563 ก็จะได้ถือว่าดีมาก

นายสมคิดกล่าวว่า ก่อนหน้านี้ได้หารือกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ว่าในการเปิดประมูลคลื่นความถี่ 5G จำจะต้องไม่มองในเรื่องของมัดเงินที่ภาครัฐจะได้จากการประมูลเท่านั้น แต่ต้องมองในมิติของการมี 5G แล้วจะเกิดการบริการที่เป็นประโยชน์กับประชาชนในวงกว้างมากที่สุดด้วย

นอกจากนี้ การหารือกับบริษัทชั้นนำในมณฑลกว่างตุงประเทศจีนหลายบริษัทมีความสนใจที่จะเข้าไปลงทุนในประเทศไทย โดยเฉพาะในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โดยผู้บริหารของบริษัท Primax และบริษัท Tymphancy ซึ่งเป็นบริษัทผู้นำในเรื่องเทคโนโลยีเสียงระดับต้นๆของโลกของไต้หวันซึ่งมีฐานการผลิตในจีนได้ตัดสินใจที่จะลงทุนในประเทศไทยภายหลังจากที่ได้พิจารณาเปรียบเทียบระหว่างไทยกับประเทศอื่นๆอีก 8 ประเทศ และสุดท้ายเหลือไทยกับเวียดนาม ซึ่งสุดท้ายบริษัทนี้เลือกที่จะมาลงทุนในประเทศไทย โดยระบุชัดเจนว่าการย้ายฐานการผลิตออกจากจีนครั้งนี้เป็นผลจากสงครามการค้าสหรัฐฯ-จีน

นายสมคิดกล่าวต่อไปว่า ในครั้งนี้มีการลงนามระหว่างสำนักงานนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) กับมณฑลกว่างตุงถือได้ว่าเป็นการสร้างความร่วมมือกันที่จะขยายไปสู่ความร่วมมือทางเศรษฐกิจในอนาคตมีสาระสำคัญเพื่อการเสริมสร้างความ

เข้มแข็งความร่วมมือด้านเศรษฐกิจสร้างความ
เชื่อมโยงพื้นที่อีอีซีกับมณฑลกว่างตุงและเขต
อ่าวกว่างตุง-ฮ่องกง-มาเก๊า (GBA) ความ
ร่วมมือด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ด้านการวิจัยและพัฒนาและนวัตกรรม รวมทั้ง
ด้านการศึกษาและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

ทั้งนี้ ได้หารือกับนายหลี่ ซี เลขาธิการ
พรรคคอมมิวนิสต์จีนประจำมณฑลกว่างตุง
ว่าควรมีการตั้งกลไกความร่วมมือในระดับ
รัฐมนตรีเพื่อติดตามความคืบหน้าการทำงาน
เป็นระยะๆ โดยคาดว่าเมื่อกลไกความร่วมมือ
เกิดขึ้น และมีการเชื่อมโยงอีอีซีของไทยกับ
GBA ของจีน ซึ่งถือว่าเป็นส่วนสำคัญของ
เส้นทางสายไหมใหม่ของจีน (one belt
one road) ก็จะทำให้เอกชนของจีนเข้ามา
ลงทุนในไทยอีกมากเพราะเห็นถึงความเชื่อม
โยงและโอกาสในการขยายการลงทุน

นายสุวิทย์ เมษินทรีย์ รมว.การอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) กล่าวว่า
กระทรวงอว. โดยสำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงาน
นวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) ได้ลงนามบันทึก
ความร่วมมือ MOU กับบริษัทหัวเว่ย ครอบคลุม
ความร่วมมือด้านต่างๆ โดยบริษัทหัวเว่ย จะ
ได้จัดตั้ง Huawei Academy ในประเทศไทย
เพื่อเป็นศูนย์อบรมบ่มเพาะบุคลากรด้าน
ดิจิทัลและ ICT

สำหรับภูมิภาคอาเซียนจะเปิดทำการจริง
ในเดือนหน้า โดยก่อนหน้านี้ สวทช. และ
สนช. ได้ร่วมกับบริษัทหัวเว่ยประเทศไทย ใน
การคัดเลือกผู้ประกอบการรุ่นแรกเข้ารับ
การอบรมที่ไทยและจีนเป็นเวลา 6 วัน รวม
ทั้งจะได้ลงนาม MOU เพื่อร่วมกันพัฒนา
Huawei Academy สำหรับการอบรม
บ่มเพาะกำลังคนด้านดิจิทัลของไทยเพื่อสร้าง
สังคมนวัตกรรมที่ยั่งยืนร่วมกันในระยะต่อไป.

24ตค.แจกอีก3ล้านคน

รายละเอียด 1 พัน 'ชิมช้อปใช้' เฟส 2 จ่ายคืนกระเป๋าสองเพิ่ม 20% รม.จัดไปรยาวกระตุ้นอสังหา 'อุตตม' เชื่อมมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะสองดันจีดีพีโตตามเป้า 3% ครม.ไฟเขียวใช้งบ 5.8 พันล้าน ผ่านชิมช้อปใช้แจก 1 พันบาท อีก 3 ล้านคน-ลดค่าธรรมเนียมโอน-จํานองเหลือ 0.01% อัดสินเชื่ออสังหาฯ 5 หมื่นล้าน ผ่าน ธอส. จัดดอกต่ำ 2.5% (อ่านต่อหน้า 8)

ต่อจากหน้า 1

แจกอีก

ครม.ไฟเขียวกระตุ้นศก.อีก 2

เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม ที่กระทรวงการคลัง นายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง เปิดเผยว่า ในการประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) ที่ประชุมเห็นชอบมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจปี 2562 ระยะที่ 2 ตามที่กระทรวงการคลังเสนอ ประกอบด้วย 4 มาตรการ ดังนี้ 1.มาตรการส่งเสริมการบริโภคภายในประเทศ "ชิมช้อปใช้" 2.มาตรการลดภาระที่อยู่อาศัย 3.มาตรการเพื่อสินเชื่อที่อยู่อาศัยของ ธอส. 4.มาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม สัมมนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ไปพลางก่อน (Front Load) โดยหวังว่ามาตรการดังกล่าวจะมีส่วนกระตุ้นเศรษฐกิจให้เป็นไปตามเป้าหมายที่ 3% ซึ่งรัฐบาลจะใส่งบประมาณเข้าไปในมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะที่ 2 รวมประมาณ 5.8 พันล้านบาท คือ ชิมช้อปใช้เฟสสองจำนวน 2 พันล้านบาท ขดเซยการดอกเบี้ยให้ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ธอส.) สำหรับสินเชื่อดอกเบี้ยต่ำจำนวน 1.2 พันล้านบาท และรายได้ที่หายไปจากมาตรการลดภาระให้กับผู้ซื้อที่อยู่อาศัยจำนวน 2.6 พันล้านบาท

ชิมช้อปใช้เฟส 2 ให้สิทธิ 3 ล้านคน

นายอุตตมกล่าวว่า สำหรับมาตรการชิมช้อปใช้เฟสที่สองนั้น กระทรวงการคลังเห็นว่าการดำเนินมาตรการดังกล่าวในเฟสแรกประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี โดยมีผู้ได้รับสิทธิทั่วประเทศครบ 10 ล้านคน และเห็นประโยชน์ทางเศรษฐกิจจากมาตรการดังกล่าว เนื่องจากก่อให้เกิดผลทวีคูณต่อระบบเศรษฐกิจถึง 2.5 เท่า โดยเฟสแรกมียอดใช้จ่ายแล้วกว่า 9 พันล้านบาท ในจำนวนนี้ เป็นการใช้จ่ายผ่านกระเป๋าที่สองจำนวน 200 ล้านบาท

ซึ่งในเฟสสองนี้จะเปิดให้ผู้ที่ไม่เคยได้รับสิทธิลงทะเบียนเพิ่มจำนวน 3 ล้านคน ซึ่งนอกจากจะได้รับวงเงินสนับสนุน 1,000 บาท สำหรับการใช้จ่ายผ่าน g-Wallet 1 และเงินชดเชย 15% ของยอดใช้จ่ายไม่เกิน 3 หมื่นบาท จากเงินของประชาชนเองผ่าน g-Wallet 2 (เงินชดเชยไม่เกิน 4,500 บาท) เช่นเดียวกับชิมช้อปใช้เดิมแล้ว ยังจะได้รับสิทธิเงินชดเชย 20% ของยอดใช้จ่ายในส่วนที่เกิน 3 หมื่นบาท แต่ไม่เกิน 5 หมื่นบาท (เงินชดเชยไม่เกิน 4 พันบาท) ซึ่งสิทธินี้จะขยายให้แก่ผู้ได้รับสิทธิ 10 ล้านคนแรกที่ไม่ถูกตัดสิทธิด้วย ซึ่งการใช้จ่ายผ่าน g-Wallet 2 สามารถเติมเงินได้ง่ายและสะดวก โดยนอกจากจะเติมเงินผ่านการสแกน QR Code ของทุกธนาคาร หรือกรอกตัวเลข g-Wallet 15 หลักผ่าน mobile banking ของธนาคารต่างๆ แล้ว ยังสามารถเติมเงินเข้า

g-Wallet 2 ผ่านเครื่อง ATM ได้อีกด้วย
ปรับช่วงเวลาลงทะเบียนใหม่

นายอุตตมกล่าวว่า อย่างไรก็ตาม กระทรวงการคลังจะปรับเวลาเริ่มลงทะเบียนใหม่ โดยแบ่งเป็น 2 รอบ รอบละ 5 แสนราย รอบแรกเริ่มลงทะเบียนเวลา 06.00 น. และรอบที่ 2 เริ่มลงทะเบียนเวลา 18.00 น. เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนผู้สนใจลงทะเบียน ซึ่งจะเริ่มเปิดรับลงทะเบียนตั้งแต่วันที่ 24 ตุลาคม 2562 จำนวนวันจะไม่เกิน 1 ล้านคน โดยประชาชนที่ได้สิทธิจะสามารถใช้ได้ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และร้านค้าสามารถสมัครเข้าร่วมมาตรการได้ถึง 31 ธันวาคม 2562 เช่นกัน

สำหรับร้านค้าที่จะร่วมโครงการในชิมช้อปใช้เฟสสองนั้น ทางธนาคารออมสินและธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จะช่วยประชาสัมพันธ์ถึงร้านค้าในกลุ่มลูกค้าเข้ามาร่วมโครงการอีกกว่า 3 แสนราย ขณะที่กรมสรรพากรสนับสนุนนโยบายเรื่อง Digital Economy ดังนั้น จึงไม่มีนโยบายมุ่งตรวจสอบกลุ่มผู้ใช้ e-Payment อยู่แล้ว ในทางตรงกันข้าม กรมสรรพากรเห็นว่าผู้ใช้ e-Payment จะถูกจัดอยู่ในกลุ่มผู้ประกอบการที่ดี ซึ่งจะไม่ถูกตรวจสอบและได้รับการที่ดี เช่น การคืนภาษีเร็ว จากกรมสรรพากรด้วย

ลดค่าธรรมเนียมโอนจํานอง

นายอุตตมกล่าวว่า ด้านมาตรการลดภาระให้กับผู้ซื้อที่อยู่อาศัยนั้น เพื่อสนับสนุนและบรรเทาภาระให้แก่ประชาชนที่ต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง เหมาะสมกับศักยภาพของประชาชนแต่ละกลุ่ม โดยรัฐบาลจะลดค่าธรรมเนียมจดทะเบียนการโอนจากเดิม 2% เหลือ 0.01% และลดค่าจดทะเบียนการจํานองอสังหาริมทรัพย์จากเดิม 1% เหลือ 0.01% เฉพาะการซื้อขายที่อยู่อาศัยที่ดินพร้อมอาคารหรือห้องชุดในราคาไม่เกิน 3 ล้านบาทต่อหน่วย และการจดทะเบียนการโอน และการจํานองอสังหาริมทรัพย์ ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยต้องดำเนินการในคราวเดียวกัน โดยมีระยะเวลานับตั้งแต่วันที่ประกาศกระทรวงมหาดไทยมีผลบังคับใช้ถึงวันที่ 24 ธันวาคม 2563

ธอส.อัด5หมื่นล้านสินเชื่อบ้าน

นายอุตตมกล่าวว่า ทั้งทาง ธอส.จะสนับสนุนสินเชื่อที่อยู่อาศัยให้แก่ประชาชนทั่วไปที่มีความต้องการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเองในราคาซื้อขายไม่เกิน 3 ล้านบาทต่อหน่วย ในอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ราคาพิเศษและเงื่อนไขผ่อนปรน วงเงินสินเชื่อรวม 5 หมื่นล้านบาท โดยจะเริ่มมาตรการตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2562-วันที่ 24 ธันวาคม 2563 อัตราดอกเบี้ยคงที่ 2.5% ในช่วง 3 ปีแรก

“มาตรการลดภาระและมาตรการสินเชื่อมุ่งเน้นกลุ่มเป้าหมายผู้มีรายได้น้อยถึงปานกลาง กลุ่มคนเริ่มทำงานใหม่ที่กำลังก่อสร้างตัว รวมถึงกลุ่มผู้สูงอายุที่กำลังซื้อ เพื่อให้บุตรหลานหรือทายาท โดยต้องเป็นการซื้ออยู่อาศัยประเภท บ้านเดี่ยว บ้านแฝด บ้านแถว อาคารพาณิชย์ (เพื่อการอยู่อาศัย) และห้องชุด” นายอุตตมกล่าว และว่า โดยต้องเป็นที่อยู่อาศัยสร้างเสร็จพร้อมอยู่ที่ไม่เคยผ่านการครอบครองโดยบุคคลอื่นมาก่อน การกำหนดราคาซื้อขายไม่เกิน 3 ล้านบาทต่อหน่วย เนื่องจากเป็นระดับราคาที่อยู่อาศัยที่เป็นการของของกลุ่มเป้าหมาย

นายอุตตมกล่าวว่า สำหรับที่อยู่อาศัยสร้างเสร็จพร้อมอยู่ ณ เดือนตุลาคม 2562 ที่ระดับราคาไม่เกิน 3 ล้านบาท มีอยู่ประมาณ 3.47 หมื่นยูนิต คิดเป็น 57% ของที่อยู่อาศัยสร้างเสร็จทั้งหมด และคาดว่าจะมีที่อยู่อาศัยสร้างเสร็จในปี 2563 อีกประมาณ 1.45 แสนยูนิต จึงมีที่อยู่อาศัยรวมกว่า 1.8 แสนยูนิต ให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายเป็นเจ้าของได้ โดยคาดว่ามาตรการดังกล่าว จะช่วยกระตุ้นภาคอสังหาริมทรัพย์ให้เติบโต ก่อให้เกิดการขยายตัวของซัพพลายภาคธุรกิจที่เกี่ยวข้องต่างๆ เช่น ธุรกิจก่อสร้าง ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจพัฒนาการคมนาคม เป็นต้น และเพื่อให้ ธอส. ซึ่งเป็นสถาบันการเงินเฉพาะกิจของรัฐเป็นผู้นำตลาดในการลดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ทำให้อาคารพาณิชย์อื่นๆ ลดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ตาม ดังนั้น คาดว่ามาตรการนี้จะช่วยเหลือให้ผู้บริโภคหรือประชาชนให้ได้รับประโยชน์และสามารถเข้าถึงการมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเองได้ง่ายขึ้น

นายอุตตมกล่าวว่า สำหรับมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม สัมมนา ประจำปีงบประมาณ 2562 ไปพลางก่อน (Front Load) นั้น ก็เพื่อให้มีเม็ดเงินลงสู่ระบบเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง โดยหน่วยรับงบ

ประมาณเร่งรัดเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม สัมมนา ประจำปีงบประมาณ 2562 ไปพลางก่อน

ช่วยลดเงินงวดถึง8หมื่นต่อปี

นายฉัตรชัย ศิริไล กรรมการผู้จัดการ ธอส. กล่าวว่า มาตรการสินเชื่อดังกล่าวจะลดภาระเงินงวดของผู้กู้ได้จำนวนมากหรือประมาณ 8 หมื่นบาทต่อปีกรณีที่อยู่บ้านในราคา 3 ล้านบาท ทั้งนี้ ปัจจุบันบ้านราคา 1 ล้านบาท ผู้กู้จะมีภาระผ่อนต่องวดอยู่ที่ 5.5 พันบาทต่องวด หากเข้ามาตราการนี้ จะลดลงเหลือ 3.3 พันบาทต่องวด

กรุงไทยพร้อมรับชิมช้อปใช้เฟส2

นายพวง ศรีวงษ์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ ธนาคารกรุงไทย เปิดเผยว่า ธนาคารได้มีการเตรียมความพร้อมรองรับการลงทะเบียนชิมช้อปใช้เฟส 2 ที่จะมีการลงทะเบียนในวันที่ 24 ตุลาคมนี้เป็นวันแรก ที่จะเปิดให้ลงทะเบียนรับสิทธิรอบแรก เวลา 06.00 น. จำนวน 500,000 ราย และเวลา 18.00 น. จำนวน 500,000 ราย โดยระบบสามารถรองรับการเข้าใช้งานได้สูงถึง 140,000 รายต่อวินาที รวมทั้งประสานกับผู้ให้บริการโครงข่ายมือถือและอินเทอร์เน็ต (โอเปอเรเตอร์) เพื่อให้ขยายแบนด์วิธเพื่อทำให้เกิดความเร็วและลดความหน่วงของระบบรองรับการเข้ามาลงทะเบียนของประชาชนพร้อมกันเป็นจำนวนมาก

นายพวงกล่าวว่า ด้านการยืนยันตัวตนหลังจากที่ลงทะเบียนรับสิทธิเรียบร้อยแล้ว ธนาคารยังได้เพิ่มประสิทธิภาพมีการระบบปัญญาประดิษฐ์ (เอไอ) ในการสแกนใบหน้าเพื่อยืนยันตัวตนได้ง่ายขึ้น เพราะต้องเปรียบเทียบใบหน้าจริงกับภาพบนบัตรประชาชน ซึ่งในการลงทะเบียนเฟสแรกพบปัญหาเรื่องแสง เรื่องความชัดเจนของบัตร ทั้งนี้ ได้เพิ่มการกะพริบตาเพื่อยืนยันตัวตนด้วย

ปลื้มจีน-ฮ่องกงเลือกไทยฐานผลิต

ที่นครกว่างโจว ประเทศจีน นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี เปิดเผยว่า ในการเดินทางมาจีนครั้งนี้ เพื่อต่อยอด เชื่อมโยง และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างเขตพัฒนา

พิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ของไทย กับเขตเศรษฐกิจพิเศษ Greater Bay Area (GBA) มณฑลกว่างตุง และเขตอ่าวกว่างตุง-ฮ่องกง-มาเก๊า ซึ่งก่อนหน้านี้มีการติดต่อหารือในหลายระดับและหลายหน่วยงาน โดยเป้าหมายต้องการเชิญชวนนักลงทุนต่างชาติเข้าใจ ต้องการเชิญชวนนักลงทุนต่างชาติเข้าใจ ต้องการสร้างสตาร์ทอัพ ซึ่งไม่ใช่แค่คู่แข่งไทย เช่น

เวียดนาม ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย เพื่อมาชักชวนการลงทุนในจีนที่ขึ้น ทั้งนี้ ในวันที่ 22 ตุลาคม ได้พบกับบริษัท Primax บริษัทไต้หวัน ชำนาญด้านเทคโนโลยีเสียง มีฐานผลิตในกว่างตุง ซึ่งได้รับผลกระทบจากสงครามการค้า (เทรดวอร์) จึงได้สำรวจการย้ายฐานใน 8 ประเทศ สุดท้ายเหลือไทยกับเวียดนาม ซึ่งมีความเป็นไปได้มาประเทศไทย ทั้งสร้างโรงงาน ดึงซัพพลายเชน โดยระบุให้เขาเห็นว่าไทยพร้อมทั้งด้านบุคลากรสิ่งแวดล้อมทางธุรกิจ และทำเลที่ตั้งอยู่กลางกลุ่มประเทศซีแอลเอ็มวีที่ รวมถึงนโยบายด้านต่างๆ เอื้อต่อการลงทุนไม่เปลี่ยนแปลง ซึ่งกำลังเข้าบอร์ดบีโอไอในต้นเดือนพฤศจิกายนนี้ นอกจากนี้ ยังได้พบกับบริษัท Quantum Hi-Tech (china) (Biological) อุตสาหกรรมชีวภาพแปลงน้ำตาลเป็นยารักษาเบาหวาน เป็นต้น ก็จะเข้ามาลงทุนในไทยด้วย ซึ่งเป็นผลดีต่อเกษตรแปรรูปของไทย

กลุ่มหัวเว่ยลงทุน5จีไทย

นายสมคิดกล่าวว่า ยังได้คุยกับผู้บริหารหัวเว่ย เห็นร่วมกันว่าเกิด 5จี ต้องเร็ว ได้ข่าวว่ามาเลเซีย ฟิลิปปินส์ เวียดนาม กำลังชิงเกิดปีหน้า เพื่อจูงใจให้หัวเว่ยเข้ามาลงทุน อย่างไรก็ตาม ก่อนหน้านี้ได้หารือกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสท.) ให้เปิดประมูล 5จี ภายในกลางปีหน้า ดังนั้น ในเวลานี้ให้เตรียมความพร้อม เพราะเทคโนโลยี 5จี จะเป็นธุรกิจที่เปลี่ยนอุตสาหกรรมไปเลย

“ยังงี้ก็ต้องประมูล 5จี ส่วนเรื่องคอร์ส (เงินลงทุน) นั้น อยากให้มองราคาไม่ใช่ตัวตัดสินใจ แต่ต้องมองเรื่องการบริการให้ประเทศให้ประชาชนเป็นเรื่องสำคัญ อย่ามองเรื่องเงินประมูลเท่าประโยชน์ ทราบมาว่าขณะนี้นายมหาธีร์ โมฮัมหมัด นายกรัฐมนตรีมาเลเซียได้มาคุยกับหัวเว่ยแล้ว” นายสมคิดกล่าว

สกพอ.ลงนามร่วมมือศก.กวางตุง

นายสมคิดกล่าวว่า การเดินทางครั้งนี้ยังได้มีการลงนามระหว่างสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) และบริษัทหัวเว่ย เกี่ยวกับเรื่องการอบรมเฉพาะกำลังคนด้านดิจิทัลของไทย เพื่อสร้างสังคมนวัตกรรมที่ยั่งยืน ทั้งนี้ หัวเว่ยจะเข้ามาช่วยไทยสร้างบุคคล ซึ่งในวันที่ 28 ตุลาคม จะไปร่วมประชุมกับกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ กับมหาวิทยาลัยและภาคเอกชน เพื่อหารือแนวทาง

ในการผลักดันนวัตกรรม และรองรับ 5จี ในอนาคต

“2 วันที่พบปะบริษัท 4-5 แห่ง ก็เห็นว่า 2-3 รายกำลังเข้าลงทุนในไทย มูลค่าลงทุนก็ 5-7 พันล้านแล้ว แต่ก็ไม่ยากให้มองหรือให้ความสำคัญกับตัวเลขลงทุนอย่างเดียว อยากให้เห็นประโยชน์ที่ไทยได้รับ ซึ่งต้องยอมรับว่าการส่งออกมีปัญหาจากปัจจัยภายนอก ดังนั้น สิ่งที่เรากำลังทำในวันนี้ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและเพิ่มขีดความสามารถ” นายสมคิดกล่าว

นายสมคิดกล่าวว่า พร้อมกันนี้ยังได้หารือกับ Mr.Li Xi เลขาธิการพรรคคอมมิวนิสต์ มณฑลกว่างตุง และเป็นสักขีพยานการลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ว่าด้วยความร่วมมือระหว่างคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) หรืออีอีซี กับรัฐบาลมณฑลกว่างตุง ส่วนช่วงบ่ายเดินทางไปพบ นายกเทศมนตรีเซินเจิ้น และเข้าพบผู้บริหารหัวเว่ยเมืองเซินเจิ้น ในช่วงเย็น

(อ่านต่อหน้า 9)

ต่อจากหน้า 8

แจกอีก

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า สารสำคัญการลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ว่าด้วยความร่วมมือระหว่างคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) หรืออีอีซี กับรัฐบาลมณฑลกว่างตุง เพื่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งความร่วมมือด้านเศรษฐกิจในสาขาที่ทั้งสองฝ่ายมีความสนใจร่วมกัน ในการดำเนินความร่วมมือระหว่างเขตอ่าวกว่างตุง-ฮ่องกง-มาเก๊า (Guangdong-Hongkong-Macao Greater Bay Area:GBA) กับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) อย่างเท่าเทียมกันและได้ประโยชน์ร่วมกันทั้งสองฝ่าย มณฑลกว่างตุงและสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกจึงร่วมกันจัดทำบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ประกอบด้วย 3 ประเด็น คือ 1.เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมและความร่วมมือระหว่างมณฑลกว่างตุงและ EEC เพื่อส่งเสริมการลงทุน ความเชื่อมโยงด้านต่างๆ รวมถึงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการวางแผนการพัฒนา การบริหารจัดการ และในด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งสองฝ่ายจะผลักดันให้เกิดความร่วมมือระหว่าง

GBA และ EEC อย่างเป็นทางการภายใต้ยุทธศาสตร์ Belt and Road และนโยบาย Thailand 4.0 โดยการกำหนดยุทธศาสตร์ให้สอดคล้องกันและส่งเสริมความร่วมมือทางเศรษฐกิจเพื่อประโยชน์ร่วมกันของทั้งสองฝ่าย และจะให้ความสำคัญกับความร่วมมือในด้านที่สำคัญต่อการพัฒนา อาทิ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เมืองอัจฉริยะ อุตสาหกรรมการผลิต 4.0 อุตสาหกรรมการแพทย์ เทคโนโลยีชีวภาพ อุตสาหกรรมดิจิทัล อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ รวมถึงการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และการพัฒนาทักษะแรงงาน ตลอดจนการส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

บ่มเพาะกำลังคนด้านดิจิทัล

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ส่วนการลงนามระหว่าง สวทช., สนช. และบริษัทหัวเว่ย (Huawei) นั้น ประกอบด้วย 3 ประเด็น คือ 1.ร่วมพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมด้าน ICT เพื่อสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย บริษัท และสตาร์ทอัพ 2.สร้างฐานองค์ความรู้ และ platform สำหรับประเทศไทยเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของความต้องการของเศรษฐกิจดิจิทัลในไทยและระดับสากล 3.ไปโมเดลรูปแบบความร่วมมือภาครัฐ-ภาคเอกชน ในด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ระหว่างหัวเว่ย และหน่วยงานต่างๆ ผ่าน platform ของหัวเว่ย (Huawei Academy) 4.ร่วมพัฒนาความสามารถในด้าน ICT สกิลทางดิจิทัล และ

การอบรมด้านนวัตกรรม ที่จะเพิ่มโอกาสให้แก่เจ้าหน้าที่รัฐ นักเรียน นักศึกษา ครูอาจารย์ สตาร์ทอัพ และผู้ประกอบการ เช่น ความรู้ด้าน Big Data, AI, IoT, 5G, ระบบ Cloud 5.หัวเว่ย จะจัดทำกรอบและประกาศนโยบายรับรองสำหรับอาจารย์และนักศึกษาในมหาวิทยาลัย รวมทั้งบริษัทและสตาร์ทอัพ เพื่อพุ่มพักกำลังคนด้าน ICT ผ่านหลักสูตรของหัวเว่ย 6.ส่งเสริมกิจกรรม ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานไทย และหัวเว่ยเพื่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกัน 7.ร่วมกันจัดการเยี่ยมชม แลกเปลี่ยนบุคลากร รวมทั้งพัฒนากรอบทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม

23ต.ค.สัมมนาดีงักลงทุนจีน

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ในวันที่ 23 ตุลาคม นายสมคิด ร่วมงานสัมมนา “Strategic Partnership through the Belt and Road Initiative and the EEC” จัดโดย สกพอ. เพื่อเชิญชวนนัก

ลงทุนจีนเข้าไทย และเดินทางเข้าเขตบริหารพิเศษฮ่องกง เพื่อร่วมงานโรดโชว์และหารือบริษัทในฮ่องกงที่มีแผนลงทุนนอกจีนเพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ บริษัทหัวเว่ยได้จัดตั้งหัวเว่ยอคาเดมีในประเทศไทยเพื่อเป็นศูนย์อบรมบ่มเพาะบุคลากรด้านดิจิทัลและ ICT สำหรับภูมิภาค ASEAN จะเปิดทำการจริงในเดือนพฤศจิกายนนี้ โดย สวทช.และ สนช. ได้ร่วมกับบริษัทหัวเว่ยประเทศไทย ในการคัดเลือกผู้ประกอบการรุ่นแรกเข้ารับการอบรมที่ไทยและจีนเป็นเวลา 6 วัน

จ่อเปิดประมูล4คลื่นความถี่5จี

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (เลขาธิการ กสทช.) เปิดเผยถึงความคืบหน้าการจัดตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อน 5G ระดับชาติในทุกภาคส่วน ซึ่งมี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม เป็นประธานว่า ขณะนี้ นายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) ได้มอบให้ กสทช. จัดทำวิดีโอพีเรนเทชั่นความยาว 3-5 นาที เพื่อแสดงถึงประโยชน์และศักยภาพของ 5G โดยคาดว่าจะภายในวันที่ 25 ตุลาคมจะแล้วเสร็จเพื่อเตรียมเสนอต่อที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) พิจารณาต่อไป

นายฐากรกล่าวว่า คาดว่าหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่ครั้งต่อไป จะแล้วเสร็จกลางเดือนธันวาคม 2562 โดยจะเป็นการประมูลคลื่นความถี่พร้อมกัน 4 ย่านความถี่ จำนวน 56 ไบนูญิต แบ่งออกเป็นคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ ขนาดไบนูญิตละ 5 เมกะเฮิรตซ์ จำนวน 3 ไบนูญิต รวม 15 เมกะเฮิรตซ์, คลื่นความถี่ย่าน 1800 เมกะเฮิรตซ์ ขนาดไบนูญิตละ 5 เมกะเฮิรตซ์ จำนวน 7 ไบนูญิต รวม 35 เมกะเฮิรตซ์, คลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ ขนาดไบนูญิตละ 10 เมกะเฮิรตซ์ จำนวน 19 ไบนูญิต รวม 190 เมกะเฮิรตซ์ ซึ่งผู้เข้าร่วมการประมูลแต่ละรายประมูลได้ไม่เกิน 10 ไบนูญิต รวม 100 เมกะเฮิรตซ์ และคลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ ขนาดไบนูญิตละ 100 เมกะเฮิรตซ์ จำนวน 27 ไบนูญิต รวม 2700 เมกะเฮิรตซ์ ขณะที่ ผู้เข้าร่วมการประมูลแต่ละรายประมูลได้ไม่เกิน 12 ไบนูญิต รวม 1200 เมกะเฮิรตซ์

จ่อนำเข้าอนุคลื่นกรอง6พ.ย.นี้

นายฐากรกล่าวว่า ปัจจุบันคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ และ 26 กิกะเฮิรตซ์ อยู่

ระหว่างการประเมินมูลค่าใบอนุญาตคลื่นความถี่ โดย 3 สถาบันในประเทศ ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ) และ 1 สถาบันต่างประเทศ ได้แก่ มหาวิทยาลัยความมาและเทคโนโลยีสวี ส่วนคลื่นความถี่ย่าน 700 และ 1800 เมกะเฮิรตซ์ จะนำราคาสูงสุดจากการประมูลครั้งก่อน มาเป็นราคาตั้งต้นการประมูลครั้งต่อไป

“สำหรับหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การประมูลคลื่นความถี่ จะนำเข้าสู่คณะอนุกรรมการกลั่นกรองงานของ กสทช. ด้านโทรคมนาคม ในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2562 และเข้าที่ประชุม กสทช. ครั้งต่อไป วันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 จากนั้นนำไปรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ และนำกลับเข้าสู่ที่ประชุม กสทช. อีกครั้งช่วงต้นเดือนธันวาคม 2562 ซึ่งเบื้องต้นคาดว่าจะสามารถออกใบอนุญาตให้ผู้ชนะการประมูลได้วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563 และช่วงต้นเดือนมีนาคม 2563 ผู้ชนะการประมูลจะสามารถเริ่มขยายโครงข่ายได้” นายฐากรกล่าว

นายฐากรกล่าวว่า ขณะนี้มีผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมสนใจนำคลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ ไปทดลองทดสอบในพื้นที่แล้ว ได้แก่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้ในพื้นที่ จ.ฉะเชิงเทรา และบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) โดยทั้ง 2 บริษัทต้องทำหนังสือขอใช้งานมายัง กสทช. เพื่อเสนอต่อที่ประชุม กสทช.ต่อไป

ส.อ.ท.ไม่เห็นด้วยติดจีพีเอส

นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) กล่าวกรณี นายศักดิ์สยาม ชิดชอบ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม มอบนโยบายให้กรมการขนส่งทางบกศึกษาเรื่องการติดตั้งอุปกรณ์ติดตาม (จีพีเอส) รถยนต์ส่วนบุคคล และจักรยานยนต์ส่วนบุคคล จากปัจจุบันที่ได้มีการติดตั้งจีพีเอสทั้งรถรับจ้างสาธารณะ รถบรรทุก รถตู้โดยสาร และรถโดยสารสาธารณะ และเตรียมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ กระทรวงอุตสาหกรรม ว่า ยังไม่ได้รับการประสานจากกระทรวงคมนาคม แต่ปัจจุบันรถยนต์รุ่นใหม่บางรุ่นมีการติดตั้งจีพีเอสอยู่แล้ว ทั้งนี้หากติดตั้งเบื้องต้นทราบค่าบริการไม่สูงมาก แต่จะมีค่าบริการรายเดือนเกิดขึ้น ดังนั้นต้องพิจารณาผลกระทบต่อผู้ประกอบการอีกครั้ง เพื่อไม่เป็นภาระต่อประชาชนทั้งผู้ขับขี่รถยนต์ และผู้ซึ่งจักรยานยนต์

นายสุรพงษ์ โพลีพัฒน์พงษ์ รองประธานและโฆษกกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) กล่าวว่า ต้องรอความชัดเจนอีกครั้งว่าทิศทางของเรื่องนี้จะเป็นอย่างไรมาก่อน เพราะต้องดูผลกระทบต่อผู้ประกอบการ โดยเฉพาะผู้ซึ่งรถจักรยานยนต์ เพราะระบบดังกล่าวจะมีค่าใช้จ่ายอย่างรถยนต์รุ่นใหม่ในปัจจุบันที่ติดเป็นรถหรูแม้มีค่าใช้จ่ายแต่ไม่เป็นภาระ

“เข้าใจว่าวัตถุประสงค์ของนโยบายนี้เพราะ

ต้องการลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งปัญหานี้อยากให้เกิดที่ต้นเหตุ และอยากให้มีตำรวจที่จะกวาดค้นจราจรหรือมีเครื่องมือ อาทิ กล้อง น่าจะช่วยลดอุบัติเหตุและไม่เป็นภาระประชาชนมากกว่า” นายสุรพงษ์กล่าว

‘ศักดิ์สยาม’ถอยติดจีพีเอส

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า จากกรณีนายศักดิ์สยาม ชิดชอบ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม มีแนวคิดเรื่องการให้ติดจีพีเอสในรถยนต์และรถจักรยานยนต์ส่วนบุคคลทุกคน จนทำให้กลายเป็นกระแสวิพากษ์วิจารณ์ในโลกโซเชียล ซึ่งส่วนใหญ่ไม่เห็นด้วยและคัดค้านอย่างหนักนั้น ผู้สื่อข่าวได้พยายามสอบถามความคิดเห็นในเรื่องดังกล่าวกับนายศักดิ์สยามอีกครั้ง ก็ได้รับการปฏิเสธที่จะตอบคำถามนี้

โดยนายศักดิ์สยามกล่าวเพียงสั้นๆ ว่า กระแสวิพากษ์วิจารณ์ที่เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม ยังไม่พอลึกหรือตื้นนั้นแล้ว ขณะเดียวกันก็ระบุว่า เราจะไปฟันอีกทำไม เรื่องที่พูดไปแล้วก็ให้ผ่านไป ถ้ายังไม่พูดอีกก็จะหาว่าดลบลดแรง ไม่เอาไม่พูดแล้ว และต่อจากนี้ไปจะต้องให้โฆษกกระทรวงถามไปยังผู้สื่อข่าวก่อนว่าจะมีคำถามอะไร แล้วส่งมาให้จะตอบและพิมพ์ให้ เพราะตอนนี้กลัวมาก ไม่เอาแล้ว ยอม ไม่ไหว ไม่สบายมากด้วย

จากนั้นนายศักดิ์สยามก็รีบเดินเข้าไปในห้องทำงานทันที อย่างไรก็ตาม ผู้สื่อข่าวรายงานว่า หลังจากนายศักดิ์สยามเดินออกมาจากห้องทำงาน เพื่อกลับบ้าน ผู้สื่อข่าวได้เข้าไปสอบถามเรื่องดังกล่าวอีกรอบ



จับมือ‘หัวเว่ย’

นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรีหรือ นายเหวิน เจิ้งเฟย ผู้ก่อตั้งหัวเว่ย และร่วมเป็นสักขีพยานลงนามความร่วมมือระหว่าง สวทช.-สนช. และบริษัทหัวเว่ย เรื่องการอบรมเฉพาะกำลังคนด้านดิจิทัลของไทย ที่เมืองเซินเจิ้น ประเทศจีน เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม

นายศักดิ์สยามกล่าวว่า นโยบายให้ติดตั้งจีพีเอสในรถยนต์ส่วนบุคคลนั้น ในเรื่องนี้ให้ความรับผิดชอบของกรมการขนส่งทางบก (ขบ.) เพราะเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง ซึ่งที่ผ่านมาให้ข่าวว่าให้ ขบ.ศึกษาเป็นระยะเวลา 1 ปี และเมื่อผลการศึกษาออกมาแล้วขนส่งทางบกจะทำหรือไม่ทำ ก็เป็นเรื่องของขนส่งทางบก หากไม่ทำก็พับเรื่องไป

ด้านนายจิรุตม์ วิศาลจิตร อธิบดีกรมการขนส่งทางบก (ขบ.) เปิดเผยถึงนโยบายให้มีการติดตั้งเครื่องติดตามการเคลื่อนที่ความเร็วของรถยนต์ หรือจีพีเอส กับรถยนต์และรถมอเตอร์ไซค์ทุกคันว่า ในเรื่องดังกล่าวเป็นแนวคิดและอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ซึ่งขั้นตอนต้องใช้ระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 1 ปี เมื่อผลการศึกษาออกมาแล้วอาจจะนำมาปฏิบัติหรือไม่สามารถนำมาปฏิบัติก็ได้ แต่ทั้งนี้ทั้งนั้นทางกรมการขนส่งทางบกจะคำนึงถึงข้อมูลการคุ้มครองการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลเป็นหลักด้วย

'บิกตู'หัวโตะเซ็นโฮสปิดเทรน

รายงานข่าวจากการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) แจ้งว่า ในวันที่ 24 ตุลาคม เวลา 13.00 น. ที่ตึกสันติไมตรี (หลังใน) ทำเนียบรัฐบาล รฟท. ได้เชิญผู้สื่อข่าวร่วมทำข่าวพิธีลงนามโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อมสามสนามบิน (ดอนเมือง สุวรรณภูมิ และอู่ตะเภา) ระหว่างการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) กับบริษัท รถไฟความเร็วสูงสายตะวันออกเชื่อมสามสนามบิน จำกัด (กลุ่มกิจการร่วมค้าบริษัท เจริญโภคภัณฑ์โฮลดิ้ง จำกัด และพันธมิตร หรือกลุ่มซีพีเอช) ที่ผ่านการคัดเลือกจากคณะกรรมการคัดเลือกโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อมสามสนามบิน โดยมีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานในพิธีลงนามสัญญาร่วมทุนโครงการดังกล่าว ซึ่งก่อนจะมีการลงนามนายคณิต แสงสุพรรณ เลขาธิการคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก จะเป็นผู้กล่าวรายงานความเป็นมาของโครงการให้รับทราบด้วย

Huawei banking on Thai market

Firm hopes government and companies unite to develop use cases, writes **Anucha Charoenpo** in Zurich

Huawei, a leading global provider of information and communications technology (ICT) infrastructure and smart devices, is considering Thailand as its main market for 5G ecosystem development and use in Southeast Asia, says its senior executive.

The executive, who spoke on condition of anonymity, sees Huawei, the Thai government, the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC), universities and the media as continuing to strengthen cooperation to develop Thailand's 5G ecosystem.

In tandem with the Digital Economy and Society (DES) Ministry, Huawei set up a 5G testbed, the first of its kind in the region, earlier this year in the Sri Racha district of Chon Buri, he said.

The 5G site at Kasetsart University's Sri Racha campus involves 360-degree augmented reality/virtual reality; remote driving; multi-HD video and smart buses. It is designed to serve as a R&D centre for new technologies, with researchers offering consultations and a full range of innovation.

The NBTC has been tasked with providing spectrum ranges for the 5G trial, in cooperation with major mobile operators and internet service providers, the Huawei executive told the *Bangkok Post* at the 10th Huawei Mobile Broadband Forum (MBBF) recently held in Zurich.

The main focus of this year's forum is the introduction of 5G for commercial use, the Internet of Things (IoT) and the mobile broadband industry.

"We're trying to showcase the potential of the 5G system in Thailand. We want to hear from our stakeholders," he said.

"We think Thailand will become the most important market for us, particularly in Southeast Asia, which is why we set up our regional headquarters in Bangkok. We want to do something more and better in Thailand."

Huawei wants to create different technological promotion activities in Thailand. It is ready to cooperate with the government, private sector

and the media to set up a good 5G ecosystem, said the executive.

"We are not a decision maker. We are only a technical provider with experience in the 5G system," he said.

"We successfully developed 3G and 4G in Europe. We're doing 5G commercial contracts with partners all over the world and 50% of them are in Europe. We're looking for more partners. We're willing to share these lessons with Thailand. I believe the media can play a greater role in spreading this information."

WHAT IS 5G?

The Huawei executive said most people in the world are still happy with 4G and are not concerned about 4G connections. However, some people expressed concern about connections when many people use their mobile phones at the same time in the same place, such as an opera house.

"Imagine many people in an opera house take pictures and want to share them immediately on Instagram or Facebook. It is very difficult when many people do this simultaneously. The uplink-downlink transformation of the channel transfer function is very limited and congested. 4G is not designed for this kind of scenario," he said.

5G is the only platform designed to cope with future technology such as IoT.

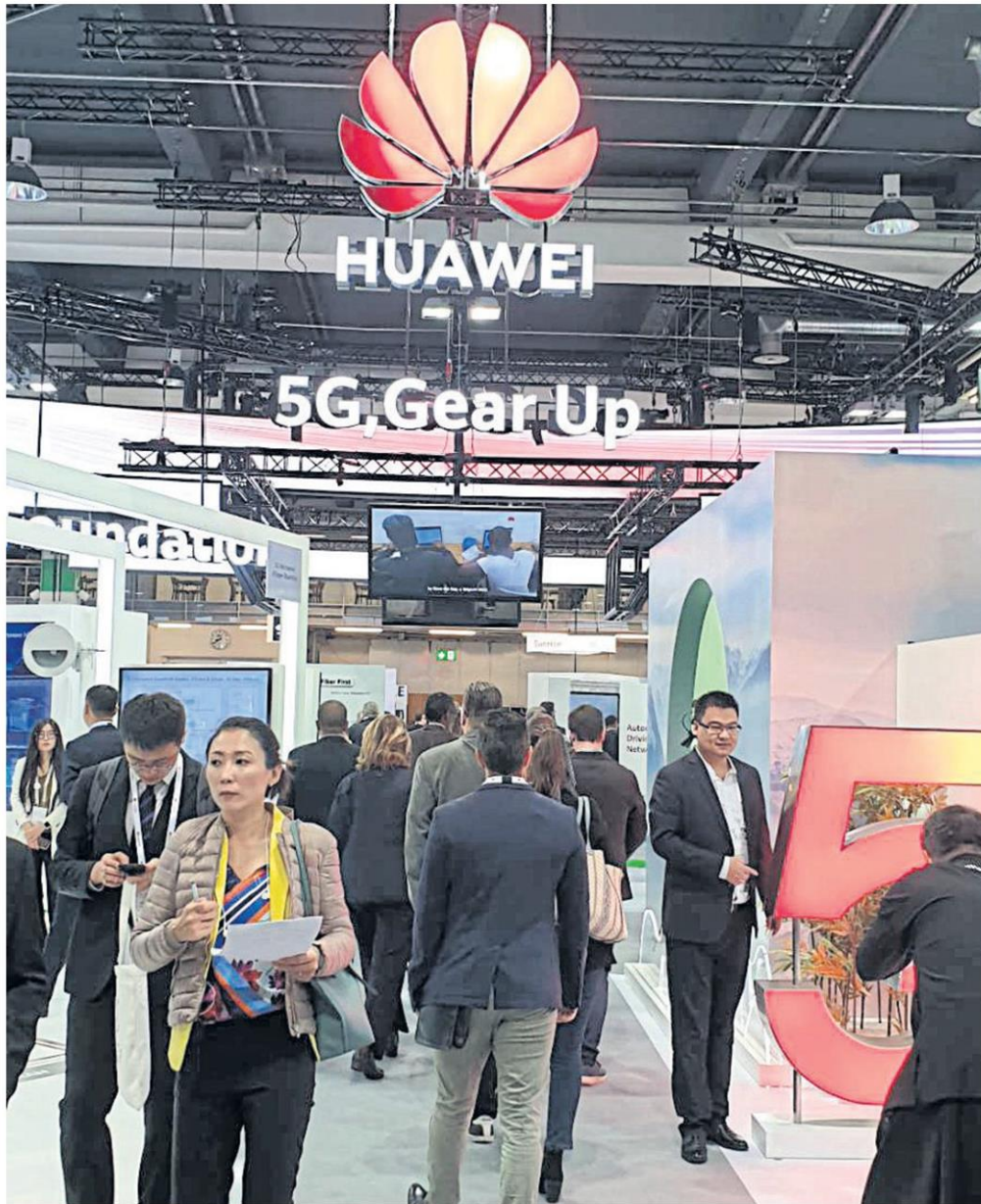
Everything in the future will be connected with this network in one place at the same time, said the executive.

He said 5G helps this process in three ways. It is extremely speedy, has massive connections and is short with low latency. Without each connector, it cannot be called 5G, said the executive.

4G can be transformed to 5G, as all devices and equipment have been designed to connect 5G, he said.

THAILAND NEXT

The NBTC announced Thailand may soon be the first country in Asean to adopt 5G if the



The Huawei forum in Zurich promoted commercial 5G development, including use of the Internet of Things, to the mobile broadband industry. ANUCHA CHAROENPO

infrastructure is prepared by the private sector.

The executive said 5G development in different countries face varying challenges.

To prepare for this wireless system, first Thailand must make spectrum and bandwidth suitable for 5G. The NBTC is responsible for this issue.

Second, prices must be reasonable. For example, 3G and 4G in some countries is costly as operators paid substantial fees for licences.

The government should reduce the burden on operators to create a better environment for 5G investment, he said.

Startups, state agencies and universities can work together to create the 5G ecosystem, said the executive.

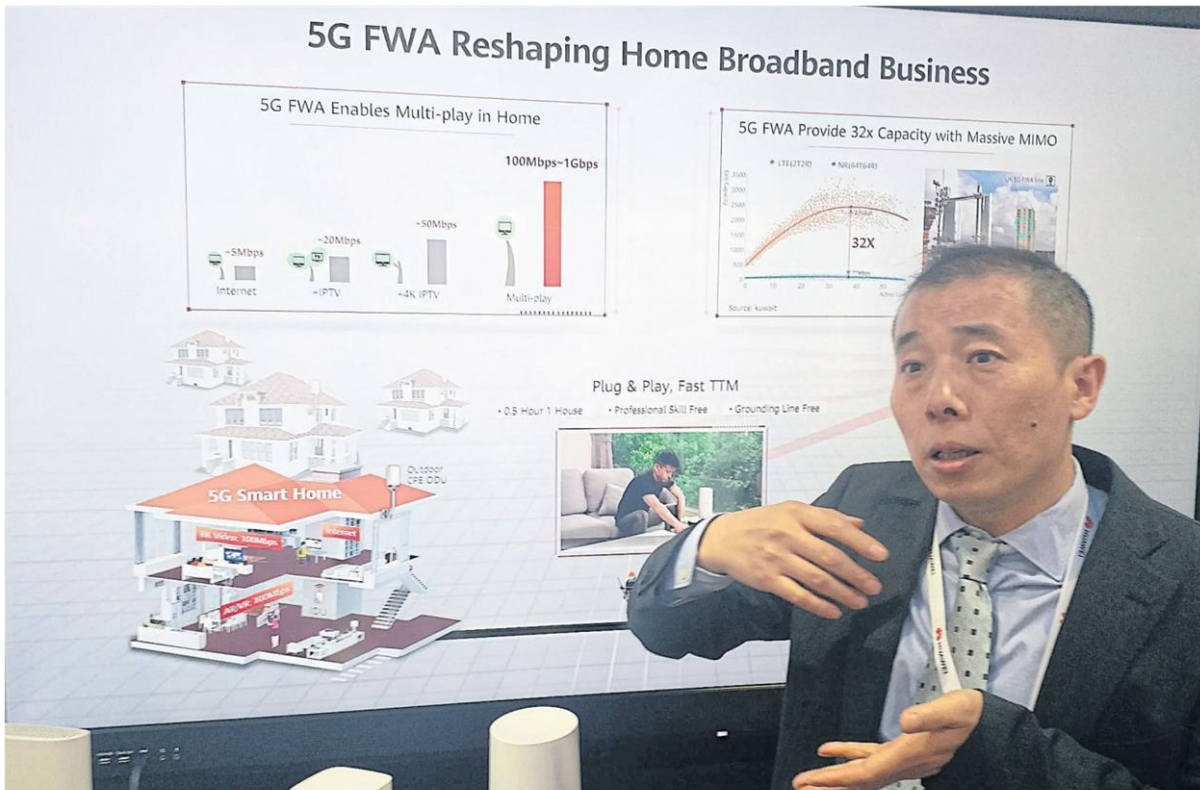
The government should educate people about the 5G system and the technologies involved, supporting 5G and integrating it in the ecosystem to set up a good business model.

GLOBAL 5G

This is the 10th MBBF, with the first held in Oslo, Norway in 2010.

In those days, the industry was rolling out 4G and Huawei had just started exploring 5G.

In just one year after the standards were completed, 40 carriers from 20 markets launched commercial 5G networks and the company anticipates more than 60 commercial 5G networks by year-end, said Huawei deputy chairman Ken Hu.



Cheng Joe Zhu, president for ecosystem industry development at Huawei, at the forum explains how a 5G device is set up inside a house. PHOTOS BY ANUCHA CHAROENPO

“At the same time, there has been great progress on the device side. By September, there were more than 130 5G devices on the market, including CPEs and smartphones,” he said.

“Consumers really love it. South Korea was the first market to launch commercial 5G. In just six months after commercial launch, there were more than 3.5 million people using 5G services there.”

Mr Hu said 5G is creating an amazing

user experience.

In Switzerland, the company has already achieved speeds of up to 1.5 Gbps, around 20 times faster than the current 4G speed. People love the applications too, he said.

5G is enabling new apps in many industries, such as a mine in Inner Mongolia that faced challenges in terms of safety, efficiency and cost for many years that now uses the technology, said Mr Hu.

In May, Huawei and China Mobile developed a driverless truck solution using 5G. The mine now saves US\$160,000 per truck, per year. With 30 trucks, that’s big money, he said.

More importantly, because the trucks are driverless, people are no longer exposed to the dangerous working environment.

“This is an impressive use case for 5G technology. And it’s just the beginning. We can expand this kind of solution to revolutionise all vertical industries,” said Mr Hu.

He called on all countries to make the most of 5G. They need to work together to deal with challenges, said Mr Hu.

He hopes governments can provide more spectrum resources, continuous bands, large bandwidth and at least 80-100MHz for each carrier.

Governments should start planning to meet



We hope governments can provide more spectrum resources, continuous bands, large bandwidth and at least 80-100MHz for each carrier.

KEN HU
Deputy chairman, Huawei

new spectrum demand for the next 5-10 years, said Mr Hu.

He said in many countries, he's seeing positive examples where governments have helped lower costs and provide more flexible pricing models.

"This is a win-win situation for both sides — carriers pay less for spectrum resources and the country can enjoy earlier and better 5G services," said Mr Hu.

"We hope to see more governments drafting regulatory measures to help carriers build 5G networks more efficiently and at a reasonable cost."

Huawei is building platforms to support cross-sector innovation on 5G called 5G Joint Innovation Centers.

In Zurich, Huawei opened the first centre in Europe together with Sunrise. Now Huawei and Sunrise are working with local partners on pilot projects for smart farming, smart manufacturing and smart resorts powered by 5G.

"Every country has its own strengths. These are the areas we can focus on and combine 5G technology with industry-specific solutions to enhance their competitiveness," said Mr Hu.



คินซีฟโทรคมนาคมของรัฐ

เป็นที่น่ายินดีที่นายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์ รมว.ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้มีนโยบายที่จะพัฒนากิจการโทรคมนาคมของรัฐบาลทั้ง 2 แห่ง ที่เป็นรัฐวิสาหกิจเก่าแก่ซึ่ง ได้แก่ บริษัททีโอที จำกัด(มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ให้ฟื้นคืนชีพกลับมาเป็นบริษัทมหาชนที่มีความแข็งแกร่งเหมือนในอดีต สำหรับบริษัท ทีโอทีนั้น ก่อตั้งเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2497 ปัจจุบันมีนายมนต์ชัย หนูสง เป็นกรรมการผู้จัดการใหญ่

ส่วนบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) นั้นก่อตั้งเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2519 โดยแยกตัวออกมาจากกรมไปรษณีย์โทรเลขในนามการสื่อสารแห่งประเทศไทย และตั้งเป็นบริษัทมหาชนใน วันที่ 14 สิงหาคม 2546 กรรมการผู้จัดการใหญ่คนปัจจุบันคือ พันเอก ผศ.ดร.สรรพชัย หุวะนันท์

รัฐบาลชุดปัจจุบันมีแนวความคิดที่จะฟื้นฟูกิจการโทรคมนาคมทั้ง 2 แห่ง ด้วยการควบรวมกิจการทั้ง 2 บริษัท เพื่อให้มีขีดความสามารถเพิ่มขึ้นสามารถต่อสู้กับกิจการของภาคเอกชนได้อย่างมั่นคงเพราะทั้ง 2 หน่วยงาน ยังมีสัมปทานคลื่นการสื่อสารถึงปี 2568 ยังทำรายได้อยู่พอเลี้ยงตัวกิจการได้อีก 6 ปี นอกจากนี้ยังจะให้บริษัททั้ง 2 แห่ง ที่ควบรวมกัน ประมูลคลื่น 5จี แข่งกับเอกชนด้วยเพราะพื้นฐานต่างๆมีความพร้อมมากพอสู้กับเอกชนได้

สำหรับปัญหาการขาดสภาพคล่องของทีโอที นั้นก็ไม่น่าจะมีปัญหาหากมีแผนงานที่ดี ทีโอที และ กสท ก็มีความเป็นไปได้ที่จะเข้าร่วมประมูล 5จี เพราะโอกาสทางธุรกิจของทั้ง 2 บริษัท ยังมีอยู่อีกมากและมีคลื่นความถี่ที่เหลืออยู่เพียงพอที่จะได้รับจากคณะกรรมการ กสทช.

อย่าลืมว่าทีโอทีและกสท นั้นยังคงมีรายรับจากกิจการโทรศัพท์บ้าน, โทรศัพท์เคลื่อนที่และโทรศัพท์ระหว่างประเทศพร้อมทั้งยังมีรายได้จากการให้บริการอินเทอร์เน็ตอยู่ไม่ว่าจะถึงกับต้องอัปเดตเส้นทางต่อสู้กับบริษัทเอกชนหากมีแผนการพัฒนาธุรกิจที่ดีเพียงพอก็น่าจะอยู่รอดต่อไปได้เนื่องจากกิจการสื่อสารโทรคมนาคมในตลาดโลกยังมีช่องว่างทางการตลาดอยู่อีกมากมายเพราะโลกของเรามีประชากรมากถึง 7,700 ล้านคน และมีจำนวนเพิ่มขึ้นอยู่ทุก ๆ ปี

การที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมมีนโยบายที่จะทำให้รัฐวิสาหกิจที่เก่าแก่ทั้ง 2 แห่ง ของประเทศกลับมาเป็นกิจการที่อยู่ในตลาดและเลี้ยงตัวเองได้และมีกำไรมากพอสมควรจึงเป็นเรื่องที่ดี ไม่ใช่เรื่องผิดแต่อย่างใดส่วนการที่จะแสวงหาช่องทางด้านการตลาดและลูกค้าเพิ่มนั้นก็ไม่น่าจะยากจนฝ่ายบริหารของรัฐวิสาหกิจทั้ง 2 แห่ง จะทำไม่ได้

เมื่อทีโอทีและกสท ได้ควบรวมเป็นกิจการเดี่ยวแล้ว ความแข็งแกร่งต่างๆ ทั้งทางด้านความสามารถทรัพย์สิน อุปกรณ์ กำลังเงินและบุคลากรของทั้ง 2 แห่ง ก็ยังมีเหลืออยู่อีกมากพอสมควร เชื่อว่ารัฐวิสาหกิจทั้ง 2 แห่ง คงจะไปตลอดรอดฝั่งสมดังเป้าหมายของภาครัฐบาลและรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบต้องการอย่างแน่นอนที่สุด



ผมได้มอบหมายให้ทีโอที และ กสทฯ กำหนดแผนประมุข 5จี เพื่อให้หลักควบรวมกิจการแล้วสามารถแข่งขันกับเอกชนได้
พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์

'ดีอีเอส' ออกโรงหนุณ รัฐวิสาหกิจประมุข5จี

กรุงเทพธุรกิจ ● รัฐมนตรีดีอีเอส
เร่ง"ทีโอที-กสทฯ"จัดทำแผน
ควบรวม จี้ยังไม่เห็นความคืบหน้า
แม้แต่เรื่องเดียว ล่าสุดมอบหมาย
ให้ทั้ง 2 องค์กรจัดทำแผนในการ
เข้าร่วมการประมุขคลื่นความถี่
เพื่อรองรับ 5จี ทั้งแผนการเงิน,
บริหารจัดการและยุทธศาสตร์
เพื่อให้เมื่อควบรวมกิจการแล้ว
ต้องประมุขคลื่นความถี่เพื่อแข่งขัน
กับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่
และเสนอให้รัฐมนตรีทราบในวันที่
30 ต.ค.นี้

นายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส)
เปิดเผยถึงความคืบหน้าการควบรวม
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และ
บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด
(มหาชน) เป็นบริษัทโทรคมนาคม
แห่งชาติ ว่า เมื่อวันที่ 21 ต.ค. 2562
มีการหารือร่วมกับ 4 ฝ่าย

ได้แก่ คณะผู้บริหารของ
ทีโอที, คณะผู้บริหารของกสทฯ,
สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจทีโอที
และสหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจกสทฯ
เพื่อติดตามความคืบหน้าหลังจาก
ที่มอบหมายให้มีข้อสรุปร่วมกัน
ใน 3 เรื่อง ได้แก่ 1.แผนบริหารจัดการ
บุคลากร 2.สินทรัพย์และหนี้สิน
และ 3.สัญญาและสัมปทานต่างๆ
เป็นต้น

ซึ่งพบว่าความคืบหน้าที่ออกมา
ควรจะมียุทธศาสตร์ชัดเจน
มากกว่านี้ อาทิ กรอบการทำงาน
ที่จะนำไปใช้หลังควบรวมกิจการ,
เป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ในการ

ควบรวมว่าจะเป็นไปได้ในทิศทางใด,
แผนรองรับการสิ้นสุดสัมปทาน
ถือครองคลื่นความถี่ในปี 2568
รวมถึงตัวเลขความคุ้มทุน หลังจาก
ควบรวมกิจการ ที่ทั้ง 4 ฝ่ายระบุไว้
เมื่อควบรวมกิจการแล้ว ใน 6-7 ปี
จะสามารถลดเงินลงทุนไปได้ประมาณ
1,000 ล้านบาท ซึ่งประเมินว่า
เป็นตัวเลขที่น้อยเกินไป ควรที่จะลด
เงินลงทุนได้มากกว่านี้

"ถ้าควบรวมกิจการแล้ว
ไม่มีอะไรดีขึ้น ไม่มีเป้าหมาย
ที่ชัดเจน ไม่ได้นำจุดแข็งของตัวเอง
มารวมกันเพื่อให้การควบรวมกิจการ
เกิดประโยชน์ จะควบรวมกิจการ
ไปทำไม เราไม่สามารถนำองค์กร
หลังควบรวมกิจการ อยู่บนความเสี่ยง
โดยไม่รู้อนาคตได้ ซึ่งทั้ง 4 ฝ่าย
ต้องไปคิดเป้าหมายและยุทธศาสตร์
ในการขับเคลื่อนองค์กร ให้มี
ความละเอียดและชัดเจนมากกว่านี้"
นายพุทธิพงษ์ กล่าว

นายพุทธิพงษ์ กล่าวว่า ทั้งนี้
จึงได้มอบหมายให้ทั้ง 2 ฝ่าย
จัดทำแผนในการเข้าร่วมการประมุข
คลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5จี ของ
สำนักงานคณะกรรมการกิจการ
กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ
กิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ
(กสทช.) เช่น แผนการเงิน,
บริหารจัดการและยุทธศาสตร์ เป็นต้น
เพื่อให้เมื่อควบรวมกิจการแล้ว
ต้องประมุขคลื่นความถี่เพื่อแข่งขัน
กับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่
(โอเปอเรเตอร์) รายอื่นๆ ได้ และ
เสนอให้รัฐมนตรีทราบในวันที่
30 ต.ค. 2562

ตีกลับแผนควบรวมทีโอที-แคท

- ‘พุทธิพงษ์’ไม่โอเคลดต้นทุนแค่พันล้าน
- สั่งทำกลยุทธ์ร่วมประมูล5จีสู้ค่ายมือถือ

รมว.ดีอีเอสสั่งทีโอที-แคททำแผนควบรวมเสนอเข้ามาใหม่ ไม่พอใจลดเงินลงทุนได้น้อยเกินไป-รายละเอียดควรชัดเจนมากกว่านี้ ลั่นควบรวมแล้วไม่มีอะไรดีขึ้นจะควบรวมกิจการไปทำไม พร้อมสั่งทำแผนร่วมประมูล 5จี สู้ค่ายมือถือเสนอภายในวันที่ 30 ต.ค.นี้

นายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) เปิดเผยถึงความคืบหน้าการควบรวมบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือแคท เป็นบริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่า เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม มีการหารือร่วมกับ 4 ฝ่าย ได้แก่ คณะผู้บริหารของทีโอที คณะผู้บริหารของแคท สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจทีโอที และ สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจแคท เพื่อติดตามความคืบหน้าหลังจากที่มอบหมายให้มีข้อสรุปร่วมกันใน 3 เรื่อง ได้แก่ 1.แผนบริหารจัดการบุคลากร 2.สินทรัพย์และหนี้สิน และ 3.สัญญา และสัมปทานต่างๆ เป็นต้น ซึ่งพบว่าความคืบหน้าที่ออกมาควรจะมีรายละเอียดชัดเจนมากกว่านี้ อาทิ การออกมามีงานที่จะนำไปใช้ หลังควบรวมกิจการ เป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ ในการควบรวมว่าจะไปในทิศทางใด แผนรองรับการสิ้นสุดสัมปทานถือครองคลื่นความถี่ในปี 2568 รวมถึงตัวเลขความคุ้มทุนหลังจากควบรวมกิจการ ซึ่งทั้ง 4



พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์

ฝ่ายระบุว่าเมื่อควบรวมกิจการแล้ว ใน 6-7 ปี จะสามารถลดเงินลงทุนไปได้ประมาณ 1,000 ล้านบาท ซึ่งประเมินว่าเป็นตัวเลขที่น้อยเกินไป ควรที่จะลดเงินลงทุนได้มากกว่านี้

“ถ้าควบรวมกิจการแล้วไม่มีอะไรดีขึ้น ไม่มีเป้าหมายที่ชัดเจน ไม่ได้นำจุดแข็งของตัวเองมารวมกันเพื่อให้เกิดการรวมกิจการเกิดประโยชน์ จะ

ควบรวมกิจการไปทำไม เราไม่สามารถนำองค์กรหลังควบรวมกิจการ อยู่บนความเสี่ยงโดยไม่รู้อนาคตได้ ซึ่งทั้ง 4 ฝ่ายต้องไปคิดเป้าหมายและยุทธศาสตร์ ในการขับเคลื่อนองค์กรให้มีความละเอียดและชัดเจนมากกว่านี้” นายพุทธิพงษ์กล่าว

นายพุทธิพงษ์กล่าวว่า ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ทั้งสองฝ่ายจัดทำแผนในการเข้าร่วมการประมูลคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5จี ของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) อาทิ แผนการเงิน, บริหารจัดการและยุทธศาสตร์ เพื่อให้เมื่อควบรวมกิจการแล้วต้องประมูลคลื่นความถี่เพื่อแข่งขันกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) รายอื่นๆ ได้ และเสนอให้รัฐมนตรีทราบในวันที่ 30 ตุลาคม 2562

นายพุทธิพงษ์กล่าวว่า กระทรวงดีอีเอสเล็งเห็นถึงความสำคัญในการปรากฏฐานเชิงนโยบายและแนวทางปฏิบัติ เพื่อให้การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์เป็นไปในรูปแบบที่คำนึงถึงบริบททางสังคมและจริยธรรม รักษาไว้ซึ่งโอกาสในการเติบโตและพัฒนาของแรงงานคนไทย พร้อมป้องกันไม่ให้เกิดการทำงานของปัญญาประดิษฐ์ในรูปแบบที่เอานะเอียง ไม่เป็นธรรม และยับยั้งการนำเทคโนโลยีนี้มาใช้ในทิศทางที่ผิดต่อจริยธรรม เป็นภัยต่อเพื่อนมนุษย์ จึงได้มอบหมายให้มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นผู้ร่างเอกสารหลักการและแนวทางจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ขึ้น เพื่อเป็นแนวทางสำหรับทั้งผู้วิจัย ผู้ออกแบบ ผู้พัฒนา และผู้ให้บริการปัญญาประดิษฐ์ ทั้งยังเป็นการชี้แจงให้ผู้รับบริการได้ทราบถึงสิทธิและความเสี่ยงในการใช้งานเทคโนโลยีดังกล่าว จึงถือเป็นก้าวแรกในการสร้างความโปร่งใสน่าเชื่อถือและมั่นคงปลอดภัยให้ระบบปัญญาประดิษฐ์ได้อยู่ร่วมกับสังคมไทยอย่างลงตัว

กสทช. USO
Universal Service Obligation

**เปิดประสบการณ์บนโลกอินเทอร์เน็ต
เข้าถึง เรียนรู้ เข้าใจ ใช้เป็น**

ผ่าน การพัฒนาทักษะสร้างความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสู่สังคมดิจิทัล

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
Ins.0-2670-8888 Call Center 1200 (โทรฟรี) • <https://www.nbtc.go.th>

ID Line @nbtc1200

เชิญฟังเสวนา โค้งสุดท้ายก่อนเปลี่ยนผ่านสู่ 5G เทคโนโลยีพลิกโฉมประเทศไทย และภูมิภาคอาเซียน

ROADMAP 5G

ดับไทยนำ ASEAN

เปิดการสัมมนาโดย

พล.อ.สุกิจ ขมสุนทร
ประธานคณะกรรมการ กลทช.

พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรีฝ่ายความมั่นคง
กำกับดูแลกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ปาฐกถาพิเศษโดย

พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

จัวร์ ตันทสิทธิ์
เลขาธิการ กลทช.

ผู้ร่วมเสวนา

สมชัย เลิศสุภกิจวงศ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท เอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

วิชวาน รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พ.อ.ดร.เสรษฐพงษ์ มะลิสุวรรณ
รองประธานคณะกรรมการสื่อสาร โทรคมนาคม
และดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สาขาคูแถมราษฎร์

ปรดี ดาวฉาย
ประธานสมาคมธนาคารไทย

สุพันธ์ มงคลสุธี
ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ริวัน เพทยายบรุษสือ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โฟร์สตาร์ แอดไวเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ดำเนินรายการโดย

บัญชา ชุมชัยเวทย์

30 ตุลาคม 2562
เวลา 08.30 - 12.30 น.
ห้องอินฟิวดี้ 1-2 โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)

ลงทะเบียนได้ที่
www.matichon.co.th

ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย

สนับสนุนโดย

เชิญฟังเสวนา โค้งสุดท้ายก่อนเปลี่ยนผ่านสู่ 5G เทคโนโลยีพลิกโฉมประเทศไทย และภูมิภาคอาเซียน

ROAD TO 5G



ต้นไทย

มติชน

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

Section: First Section/-

วันที่: พุธ 23 ตุลาคม 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 15200

หน้า: 12(เต็มหน้า)

Col.Inch: 236.98 Ad Value: 367,319

PRValue (x3): 1,101,957

คลิป: สีสี่

โฆษณา: มติชน: เชิญฟังเสวนาโค้งสุดท้ายก่อนเปลี่ยนผ่านสู่ SG เทคโนโลยีพลิกโฉมประเทศไทย...



มติชน

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

Section: First Section/-

วันที่: พุธ 23 ตุลาคม 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 15200

หน้า: 12(เต็มหน้า)

Col.Inch: 236.98 Ad Value: 367,319

PRValue (x3): 1,101,957

คลิป: สีสี่

โฆษณา: มติชน: เชิญฟังเสวนาโค้งสุดท้ายก่อนเปลี่ยนผ่านสู่ SG เทคโนโลยีพลิกโฉมประเทศไทย...

เปิดการสนทนาโดย



พล.อ.สุกิจ ชมะสุนทร

ประธานคณะกรรมการ กสทช.



พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ

รองนายกรัฐมนตรีฝ่ายความมั่นคง
กำกับดูแลกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ผู้ร่วมเสวนา



สมชัย เลิศสุภกิจวงศ์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



วิชานัน รักพงษ์ไพโรจน์

รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



สุพันธ์ มงคลสุธี

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



รีวิน เพทายบรรลือ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไพร่มสตรีท แอดไวเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ดำเนินรายการโดย



บัญชา ชุมชัยเวทย์

สนับสนุนโดย



มติชน

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

Section: First Section/-

วันที่: พุธ 23 ตุลาคม 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 15200

หน้า: 12(เต็มหน้า)

Col.Inch: 236.98 Ad Value: 367,319

PRValue (x3): 1,101,957

คลิก: สีสี่

โฆษณา: มติชน: เชิญฟังเสวนาโค้งสุดท้ายก่อนเปลี่ยนผ่านสู่ SG เทคโนโลยีพลิกโฉมประเทศไทย...

ปาฐกถาพิเศษโดย



พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



ชวกร ตันทสิทธิ์

เลขาธิการ กสทช.



พ.อ.ดร.เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ

รองประธานคณะกรรมการการสื่อสาร โทรคมนาคม
และดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สภาผู้แทนราษฎร



ปรดี ดาวฉาย

ประธานสมาคมธนาคารไทย

30 ตุลาคม 2562

เวลา 08.30 - 12.30 น.

ห้องอินฟินิตี้ 1-2 โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพ (รางน้ำ)



ลงทะเบียนได้ที่
www.matichon.co.th

ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย



เชิญฟังเสวนา
โค้งสุดท้ายก่อนเปลี่ยนผ่านสู่ 5G
เทคโนโลยีพลิกโฉมประเทศไทย
และภูมิภาคอาเซียน

ROADMAP
5G
ASEAN
ดับไทยนำ

เปิดการสัมมนาโดย

พล.อ.สุกิจ ขมสุนทร
ประธานคณะกรรมการ กกท.

พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรีฝ่ายความมั่นคง
กำกับดูแลกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ปาฐกถาพิเศษโดย

พุทธินพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ฐากร ตัณฑสิทธิ์
เลขาธิการ กกท.

ผู้ร่วมเสวนา

สมชัย เลิศสุภกิจค์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

วิชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พ.อ.ดร.เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ
รองประธานคณะกรรมการการสื่อสาร โทรคมนาคม
และดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สภาผู้แทนราษฎร

ปรีดี ดาวฉาย
ประธานสมาคมธนาคารไทย

สุพันธุ์ มงคลสุธี
ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ธีรน พงทนายบรรลือ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โพรบัสติก แอดไวเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ดำเนินรายการโดย

บัญชา ชุมชัยเวทย์

30 ตุลาคม 2562
เวลา 08.30 - 12.30 น.
ห้องอินพีดีย์ 1-2 โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ)

ลงทะเบียนได้ที่
www.matichon.co.th

ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย



สนับสนุนโดย







เปิดการสนทนา



พล.อ.สุกิจ ชมะสุนทร
ประธานคณะกรรมการ กสทช.



พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรีฝ่ายความมั่นคง
กำกับดูแลกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ผู้ร่วมเสวนา



สมชัย เลิศสุกรีวงศ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)



วิษวาน์ รักพงษ์ไพโรจน์
รองประธานคณะกรรมการบริหาร
บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



สุพันธุ์ มงคลสุธี
ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



รีวิน เพทายบรรลือ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไพร่มสตรีท แอดไวเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ดำเนินรายการโดย



ปัทยา ชุมชัยเวทย์

สนับสนุนโดย



ปาฐกถาพิเศษโดย



พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม



ชวกร ตันทสิทธิ์

เลขาธิการ กสทช.



พ.อ.ดร.เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ

รองประธานคณะกรรมการการสื่อสาร โทรคมนาคม
และดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สภาผู้แทนราษฎร



ปรีดี ดาวฉาย

ประธานสมาคมธนาคารไทย

30 ตุลาคม 2562

เวลา 08.30 - 12.30 น.

ห้องอินฟินิตี้ 1-2 โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพ (รางน้ำ)



ลงทะเบียนได้ที่
www.matichon.co.th

ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย

