

# 'ทรู' ซึ่งรับซองประมูล 5G

## กสทช.จัดระเบียบสายสื่อสาร 275 กม.

สายลม • 'ทรู' รับเอกสารการประมูล 5จี เป็นรายแรก เปิดรับได้ถึง 3 ก.พ. พร้อมสรุปผลการจัดระเบียบสายสื่อสารทั่วประเทศปี 62 รวมทั้งสิ้น 106 เส้นทาง ระยะทาง 275.128 กม.

นายฐากร ดัณฑลสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า เมื่อวันที่ 3 ม.ค.2563 ที่ผ่านมา นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ รองผู้อำนวยการด้านธุรกิจสัมพันธ์ ทรู คอร์ปอเรชั่น ในฐานะผู้รับมอบอำนาจของบริษัท ทรู มูฟโอเอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด รับเอกสารการประมูล 5จี จากสำนักงาน กสทช. เป็นรายแรก

ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. ยังคงเปิดให้ผู้ประกอบการที่สนใจขอรับเอกสารการประมูลได้จนถึงวันที่ 3 ก.พ.2563 และให้ยื่นเข้าร่วมการประมูลในวันที่ 4 ก.พ.2563 โดยกำหนดการประมูล 5จี วันที่ 16 ก.พ.2563

นอกจากนี้สำนักงาน กสทช.สรุปผลการจัดระเบียบสายสื่อสารทั่วประเทศปี 2562 รวมทั้งสิ้น 106 เส้นทาง ระยะ

ทาง 275.128 กม. แบ่งเป็นเส้นทางในกรุงเทพมหานคร 24 เส้นทาง ระยะทาง 27.21 กม. และเส้นทางใน 4 ภาคทั่วประเทศ อีก 82 เส้นทาง ระยะทาง 247.918 กม.

สำหรับเส้นทางในกรุงเทพมหานคร เป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่างสำนักงาน กสทช. การไฟฟ้านครหลวง กรุงเทพมหานคร ผู้ประกอบการโทรคมนาคม ผู้ประกอบการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ ในการนำจัดระเบียบสายสื่อสาร และนำสายสื่อสารลงใต้ดิน เส้นทางสำคัญๆ ที่ได้ดำเนินการ อาทิ เส้นทางถนนพระราม 5 เส้นทางกรุงเกษม เส้นทางถนนพระราม 6 แก้วถึงแยกผิงเมือง บริเวณแยกดินแดงตั้งแต่แยกวิภาวดีถึงแยกโบสถ์แม่พระฟาติมา เป็นต้น

ส่วนการดำเนินการในภูมิภาค สำนักงานดำเนินการจัดระเบียบสายสื่อสารบนเสาไฟฟ้า ร่วมกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(กฟภ.) ผู้ประกอบการกิจการโทรคมนาคม ผู้ประกอบการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ในปี 2562 รวม 4 ภาคทั่วประเทศทั้งสิ้น 82 เส้นทาง คิดเป็นระยะทางรวมทั้งหมด 247.918 กม. แบ่งเป็น ภาคเหนือ จำนวน 22 เส้นทาง ระยะทาง 49.189 กม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 28 เส้นทาง ระยะทาง 70.864 กม. ภาคกลาง จำนวน 11 เส้นทาง ระยะทาง 46.17 กม. และภาคใต้ จำนวน 21 เส้นทาง ระยะทาง 81.695 กม.

นายฐากรกล่าว ว่าในปี 2563 นี้ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล สำนักงาน กสทช. ร่วมกับการไฟฟ้านครหลวง ได้มีการหารือจะดำเนินการจัดระเบียบสายสื่อสารใน 8 เส้นทาง ระยะทางรวม 37.7 กม. และสำนักงานร่วมกับกรุงเทพมหานคร ได้มีการเตรียมดำเนินการจัดระเบียบสายสื่อสารเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ และพัฒนาถนนเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก กรุงเทพฯ



ฐากร ดัณฑลสิทธิ์

มหานคร จำนวน 3 ถนน ได้แก่

1.ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ 2.ถนนวงแหวนอุตสาหกรรม 3.ถนนรัชดาภิเษก ส่วนในพื้นที่ภูมิภาค กฟภ.ได้แจ้งมายังสำนักงาน กสทช.ว่ามีแผนจะจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่ 74 จังหวัดทั่วประเทศ คิดเป็นระยะทางรวมมากกว่า 4,000 กม. ซึ่งสำนักงาน กสทช.จะให้การสนับสนุนและร่วมดำเนินการตามแผน โดยจะประสานงานและกำกับให้ผู้ประกอบการกิจการโทรคมนาคม และผู้ประกอบการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ทุกรายดำเนินการให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว.



รายแรก : จุฑากร ตันหาสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กสทช.) มอบเอกสารประมวลจีให้จักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ รองผู้อำนวยการ ด้านรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัท ทูริ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ถือเป็นรายแรกที่มารับเอกสาร โดย กสทช.จะเปิดให้รับเอกสารถึง 3 ก.พ.63 ณ สำนักงาน กสทช. พหลโยธิน ซอย 8.

## ‘ทรูมูฟ’รายแรกชิงประมูล5G

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ( กสทช.) เปิดเผยว่า เมื่อเช้าวันที่ 3 มกราคม 2563 นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ รองผู้อำนวยการด้านรัฐกิจสัมพันธ์ ทรู คอร์ปอเรชั่น ในฐานะผู้รับมอบอำนาจของบริษัท ทรู มูฟเอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด รับเอกสารการประมูล 5G จากสำนักงาน กสทช. เป็นรายแรกแล้ว

ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. ยังคงเปิดให้ผู้ประกอบการที่สนใจขอรับเอกสารการประมูลได้จนถึงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 และให้ยื่นเข้าร่วมการประมูลในวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 โดยกำหนดการประมูล 5G วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2563

นายฐากร ยังสรุปผลการจัดระเบียบสายสื่อสารทั่วประเทศปี 2562 ว่า ดำเนินการแล้วรวมทั้งสิ้น 106 เส้นทาง ระยะทาง 275.128 กม. แบ่งเป็นเส้นทางในกรุงเทพมหานคร 24 เส้นทาง ระยะทาง 27.21 กม. และเส้นทางใน 4 ภาค ทั่วประเทศ อีก 82 เส้นทาง ระยะทาง 247.918 กม.

ส่วนปี 2563 นี้ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล สำนักงาน กสทช. ร่วมกับ การไฟฟ้านครหลวง ได้มีการหารือจะดำเนินการจัดระเบียบสายสื่อสารใน 8 เส้นทาง ระยะทางรวม 37.7 กม. และสำนักงานฯ ร่วมกับกรุงเทพมหานคร ในจำนวน 3 ถนน ได้แก่ ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ 2.ถนนวงแหวนอุตสาหกรรม 3.ถนนรัชดาภิเษก



# นายกถกสมคิด ดันอัมเอสเอ็มอี

ชงกรม.ไฟเขียวเสนอ.  
เล็งดันจีดีพีโตทะลุ3%  
'ทรู'เจ้าแรกรับซอง5จี

'ทรู'รับเอกสารประมูล 5จี รายแรก 'ฐากร'เผย  
เปิดให้ผู้ประกอบการที่สนใจถึง 3 กุมภาพันธ์ 'สมคิด-  
อุตตม'ถก'บิ๊กตู'ช่วยเอสเอ็มอี 1 แสนล้าน ชงเข้า  
กรม. 7 มกราคมนี้ (อ่านต่อหน้า 8)

ต่อจากหน้า 1

อัมเอสเอ็มอี

**สมคิด-อุตตมถก'บิ๊กตู'ช่วยเอสเอ็มอี**

เมื่อวันที่ 3 มกราคม ผู้สื่อข่าวรายงานจาก  
ทำเนียบรัฐบาลว่า เมื่อเวลา 09.00 น. นาย  
สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี นาย  
อุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลัง เดินทางเข้าพบ พล.อ.ประยุทธ์  
จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงกลาโหม ที่ห้องทำงานบนตึกไทย  
คู่ฟ้า ทำเนียบรัฐบาล โดยใช้เวลาประมาณ  
1 ชั่วโมงเศษ ก่อนที่นายสมคิดจะเปิดเผย  
กับผู้สื่อข่าวว่า เข้าพบนายกรัฐมนตรีเรื่อง  
ผู้ประกอบการรายย่อย (เอสเอ็มอี)

**ชงมาตรการเข้ากรม.วงเงินแสนล.**

นายอุตตมกล่าวว่า กระทรวงการคลัง  
เตรียมเสนอมาตรการสนับสนุนเอสเอ็มอีเสริม

แกร่ง เพิ่มทุน สร้างไทย เข้าถึงแหล่งเงินทุน  
เข้าสู่ที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) วันที่ 7  
มกราคมนี้ วงเงินช่วยเหลือกว่า 1 แสนล้าน  
บาท คาดว่าจะช่วยเหลือเอสเอ็มอีไม่น้อย  
กว่า 1 แสนคน โดยได้รับความเห็นชอบจาก  
การหารือระหว่าง พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
กลาโหม และนายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รอง  
นายกรัฐมนตรีแล้ว

นายอุตตมกล่าวต่อว่า สำหรับมาตรการ  
แบ่งกลุ่มช่วยเหลือเอสเอ็มอีเป็น 3 กลุ่มคือ  
กลุ่มที่มีอุปสรรคในการเข้าถึงแหล่งเงินทุนแต่  
ยังไม่มีหนี้ไม่ก่อให้เกิดรายได้ (เอ็นพีแอล)  
ซึ่งบรรษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาด  
ย่อม (บสย.) เข้าไปค้ำประกันมากกว่า 30%  
เตรียมวงเงินช่วยเหลือเพื่อค้ำประกันหลัก  
หมื่นล้านบาท รวมถึงจะนำเงินจากกองทุน  
ส่งเสริมเอสเอ็มอีของสำนักงานส่งเสริม  
วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) มี  
เงินกว่า 1 หมื่นล้านบาท ปรับเปลี่ยนมาช่วย

เหลือนด้านสภาพคล่องเอสเอ็มอีวงเงิน 3-5  
พันล้านบาท

**เข้าช่วยเอสเอ็มอีดันศก.โต3%**

นายอุตตมกล่าวว่า นอกจากจะเข้าไปช่วย  
เหลือในกลุ่มที่มีอุปสรรคมากและกำลังกลายเป็นหนี้เสีย โดยตามกระบวนการเดิม บสย.  
ต้องฟ้องร้องกลุ่มนี้จึงจะจ่ายเงินค้ำประกันได้  
แต่จะปรับวิธีการใหม่เปิดทางให้กลุ่มนี้ปรับ  
โครงสร้างหนี้ก่อนฟ้องร้อง และ บสย.สามารถ  
จ่ายเงินค้ำประกันก่อนฟ้องร้อง เพื่อให้ธนาคาร  
พาณิชย์สามารถปล่อยกู้ช่วยเหลือในกลุ่มนี้  
ได้ ซึ่งถ้าไม่เข้าสู่กระบวนการฟ้องร้องทำให้  
สามารถปรับโครงสร้างหนี้ถึง 7 ปี จากเดิม  
หากเข้าสู่กระบวนการฟ้องร้องได้ 5 ปีเท่านั้น  
ซึ่งแนวทางดังกล่าวทำให้เอสเอ็มอีมีเวลาปรับ  
ตัวและทำให้ธนาคารพาณิชย์สามารถปล่อย  
สินเชื่อเพิ่มขึ้นในกลุ่มนี้ได้

นายอุตตมกล่าวต่อว่า สำหรับในกลุ่ม  
ที่ 3 เป็นกลุ่มปกติ แต่ต้องการสภาพคล่อง  
เพิ่ม มีสินเชื่อวงเงิน 1 แสนล้านบาท จาก  
ธนาคารกรุงไทย 6 หมื่นล้านบาท และธนาคาร  
ออมสิน 4 หมื่นล้านบาทเข้ามาช่วยเหลือ  
และคาดว่าจะมีธนาคารพาณิชย์เข้าร่วม

(อ่านต่อหน้า 9)

ต่อจากหน้า 8

อัมเอสเอ็มอี

ปล่อยสินเชื่อเพิ่มเติม

"มาตรการทั้งหมดนี้ผ่านการหารือระหว่าง  
สมาคมธนาคารไทย ธนาคารแห่งประเทศไทย  
(ธปท.) แบงก์รัฐแล้ว คาดว่าการช่วยเหลือเอส  
เอ็มอีจะเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลเศรษฐกิจใน

เครดิตไทยพาณิชย์, บัตรเครดิตกสิกรไทย, บัตรเครดิตธนาคารกรุงเทพ, บัตรเครดิตซีที, บัตรเครดิตกรุงศรี และบัตรเครดิตกรุงศรีเฟิร์สช้อยส์, บัตรอเมริกัน เอ็กซ์เพรส, บัตรเครดิตยูโอบี และบัตรเครดิตธนาคารออมสิน เมื่อใช้จ่ายผ่านบัตรครบ 500 บาทขึ้นไปต่อใบเสร็จที่กูร์เมต์ มาร์เก็ต หรือ โฮม เฟรช มาร์เก็ต สามารถแลกรับกระเป๋าผ้าฟรี เพียงแสดงใบเสร็จ พร้อมบัตรเครดิตตัวจริง และกดรับสิทธิผ่านแอปพลิเคชันเอ็มการ์ดได้ทันที รวมถึงลูกค้าเอไอเอส, ลูกค้าดีแทค, ลูกค้าทรูเมื่อซื้อสินค้า ครบ 300 บาทขึ้นไปต่อใบเสร็จที่กูร์เมต์ มาร์เก็ต หรือโฮม เฟรช มาร์เก็ต ก็สามารถแลกรับกระเป๋าผ้าฟรีเช่นเดียวกัน

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า หลังจากเริ่มงดให้บริการถุงพลาสติกตั้งแต่วันที่ 1 มกราคมที่ผ่านมา จากการลงพื้นที่สำรวจพฤติกรรมและความพึงพอใจของลูกค้าในสาขาของเดอะมอลล์พบว่า ลูกค้าส่วนใหญ่ไม่ได้รับความเดือดร้อนหรือรู้สึกได้รับผลกระทบมากนัก เนื่องจากเดอะมอลล์ได้ทยอยประชาสัมพันธ์ และสื่อสารกับลูกค้าให้รับทราบและทำความเข้าใจแล้วในช่วงที่ผ่านมา โดยเห็นว่าการนำถุงผ้าหรือสัมภาระอื่นๆ เพื่อมาใส่สินค้าทดแทน และมีบางส่วนที่ซื้อถุงผ้าที่เดอะมอลล์วางจำหน่ายไว้ เนื่องจากสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้อีก

## ‘ทรู’รับเอกสารประมูล5Gรายแรก

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้เปิดให้ผู้ประกอบการเข้ารับเอกสารการประมูล 5G ซึ่ง กสทช.ได้นำคลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์ 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ และ 26 กิกะเฮิร์ตซ์ จากสำนักงาน กสทช.เป็นวันแรก ผลปรากฏว่า นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ รองผู้อำนวยการด้านธุรกิจสัมพันธ์ ทรู คอร์ปอเรชั่น ในฐานะผู้รับมอบอำนาจของบริษัท ทรูมูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด รับเอกสารการประมูล 5G จากสำนักงาน กสทช. เป็นรายแรก

นายฐากร ตันทีสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช.เปิดเผยว่า นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ รองผู้อำนวยการด้านธุรกิจสัมพันธ์ ในฐานะผู้รับมอบอำนาจของบริษัท ทรูมูฟเอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด หรือทียูซี ในเครือบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เข้ารับเอกสารการประมูล 5G จากสำนักงาน กสทช.เป็นรายแรก โดยสำนักงาน กสทช.ยังคงเปิดให้ผู้ประกอบการที่สนใจขอรับเอกสารการประมูลได้จนถึงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2563 และให้ยื่นเข้าร่วมการประมูลในวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 โดยกำหนดการประมูล 5G วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2563



# 'ฐากร'หัวหมู่ทะลวงฟัน5G

'ฐากร ตัณฑสิทธิ์' เลขาธิการ กสทช. ไขว่ผลงานประมูลคลื่นความถี่ รวมเงินเข้ารัฐแล้วกว่า 3 แสนล้านบาท ตั้งแต่ยุค 4G ปี 2558 แบบข้ามวันข้ามคืน ทะลวงถึงยุค 5G หวังเปิดบริการเชิงพาณิชย์ ก่อนญี่ปุ่น คาดนำเงินเข้ารัฐอีก กว่า 54,000 ล้านบาท หนุนปัจจัยกระตุ้นเศรษฐกิจดึงดูดนักลงทุนต่างชาติเข้าประเทศ

หากถามว่ายากไหมสำหรับการวางแผนการประมูล และการให้ได้มาซึ่งผู้สนใจเข้าร่วมประมูล จนได้ผู้ชนะ และนำเงินเข้ารัฐ 'ฐากร ตัณฑสิทธิ์' เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) มักตอบด้วยความมั่นใจทุกครั้งว่า 'ทุกเรื่องต้องเป็นไปได้ เพราะผมบริหารความจริง ไม่ใช่ความฝัน' และทุกครั้งการประมูลก็ไม่ได้ตามแผนที่เลขาธิการ กสทช. คนนี้ผลักดัน

ไม่ว่าจะแม้แต่การประมูลคลื่น 5G ที่แม้ว่าเอกชนจะมีที่ท้าววยังไม่ถึงเวลาของ 5G แต่สุดท้ายการกำหนดวันและเงื่อนไขการประมูลคลื่น 5G ก็ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการ กสทช. เรียบร้อยแล้ว โดยนำลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 27 ธ.ค. 2562 เพื่อเดินหน้าเคาะการประมูลวันที่ 16 ก.พ. 2563 ที่จะถึงนี้

## ประมูล 4 คลื่น เปิด 5G ก่อนญี่ปุ่น

แม้ว่าจะมีเสียงคัดค้านจากเอกชนถึงความไม่เหมาะสมในการเปิดประมูลคลื่น 5G เร็วเกินไป และอาจเป็นประเทศแรกที่เปิด 5G ก่อนแต่การใช้งานแพงที่สุดในโลก ควรรอคลื่น 3500 MHz มาประมูลด้วย หรือหากประมูลก็ควรประมูลเพียงคลื่นเดียวคือ คลื่น 2600 MHz แต่ก็ไม่ทำให้แผนการประมูล 5G ของ กสทช. ผิดแผนแตกต่างจากเดิมที่วางไว้มากนัก ..



'ฐากร ตัณฑสิทธิ์' เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

ทั้งนี้ที่ประชุม กสทช.มีมติให้นำ 4 คลื่นความถี่มาประมูลพร้อมกัน คือ คลื่น 700 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz และ คลื่น 26 GHz โดยหวังให้ผู้ชนะการประมูลรับใบอนุญาตตั้งเดือน มี.ค.2563 และวางโครงข่ายพร้อมเปิดให้บริการเชิงพาณิชย์บางพื้นที่ภายในเดือน พ.ค. 2563 ทำให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่เปิดให้บริการ 5G ได้ก่อนประเทศญี่ปุ่น ที่กำหนดเปิดบริการ 5G ในงานโอลิมปิกเดือน มิ.ย. 2563

### คานาเงินเข้ารัฐเพิ่มอีกกว่า 54,000 ล้านบาท

กสทช.คาดว่าจะสามารถนำเงินเข้ารัฐจากการประมูลได้ ประมาณ 54,070 ล้านบาท เนื่องจากคาดว่าคลื่น 1800 MHz จะไม่มีผู้สนใจประมูล ส่วนคลื่นที่ได้รับความสนใจคือ คลื่น 2600 MHz ขนาด 190MHz จำนวน 19 ใบอนุญาตๆ ละ 10 MHz ราคาเริ่มต้นใบอนุญาตละ 1,862 ล้านบาท คาดว่าจะสามารถประมูลได้ทั้งหมด 19 ใบอนุญาต คิดเป็นมูลค่าการประมูล 35,378 ล้านบาท

คลื่น 26 GHz ขนาด 2,700 MHz จำนวน 27 ใบอนุญาตๆละ 100 MHz ราคาเริ่มต้นประมูลใบอนุญาตละ 423 ล้านบาท คาดว่าจะประมูลได้จำนวน 4 ใบอนุญาต คิดเป็นมูลค่าการประมูล 1,692 ล้านบาท และคลื่น 700 MHz ขนาด 15 MHz จำนวน 3 ใบอนุญาตๆ ละ 5 MHz ราคาเริ่ม

## “ทุกเรื่องต้องเป็นไปได้ เพราะผมบริหารความจริง ไม่ใช่ความฝัน”

ต้นใบอนุญาตละ 8,792 ล้านบาท คาดว่าจะประมูลได้ 2 ใบอนุญาต คิดเป็นมูลค่า 17,000 ล้านบาท

‘เราต้องเปิดประมูลทุกคลื่น หากถึงวันที่ 4 ก.พ. 2563 คลื่น 700 MHz ไม่มีคนต้องการประมูล เราค่อนข้างนอกจากการประมูล เพราะ กสท. โทรคมนาคม เขาไม่เห็นด้วยที่จะนำออกตั้งแต่แรก ถ้าเขายกประมูล กสทช.ก็ไม่ได้ประมูลล่วงหน้าได้ เพราะคลื่นจะใช้งานได้ในเดือน มี.ค. 2564 หรือ หากท้ายสุดไม่สนใจก็ไม่มีอะไร ส่วนคลื่น 1800 MHz ราคาสูง เพราะเกิดจากการนำราคาสุดท้ายมาตั้ง หากคราวนี้ไม่มีใครสนใจ กสทช.ก็สามารถทบทวนการตั้งราคาเริ่มต้นเพื่อประมูลครั้งต่อไปได้ รวมถึงคลื่น 3500 MHz ที่เอกชนสนใจด้วย หากได้ข้อสรุปเรื่องสัญญาสัมปทานกับกระทรวงดิจิทัล ก็ไม่มีปัญหาที่จะนำมาประมูลต่อไปได้

### ปิดทุกข้อจำกัด

ก่อนที่จะเกิดแผนการประมูล 5G ขึ้น ‘ฐากร’ ได้วางแผนการทำงานอย่างมีขั้นตอนมากกว่า 2 ปีแล้ว เริ่มจากการอนุญาตคลื่นให้เอกชนและกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) ทดลองใช้งานเพื่อหาผู้สนใจที่เหมาะสม และสามารถตอบคำถามได้ว่าศักยภาพของคลื่นทำให้เกิดยูสเคสได้หรือไม่ และมีอะไรบ้างที่น่าสนใจก่อนใช้งานจริง

ขณะเดียวกันก็ยังเป็นคนเสนอแนวคิดการจัดตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อน 5G แห่งชาติ โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็น

ประธาน และมีกรรมการเป็นรัฐมนตรีกระทรวงต่างๆที่จำเป็นต้องนำเทคโนโลยี 5G ไปเสริมศักยภาพการทำงานทั้งด้านอุตสาหกรรม คมนาคม การศึกษา และการสาธารณสุข รวมถึงกำหนดเงื่อนไขในการประมูลให้สอดคล้องกับการกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ ด้วยการกำหนดให้ผู้ชนะการประมูลคลื่น 2600 MHz ต้องขยายโครงข่ายให้ครอบคลุม 50% ของพื้นที่ อีอีซี ภายใน 1 ปี และครอบคลุม 50% ของจำนวนประชากรของ สมาร์ท ซิตี้ ภายใน 4 ปี ทำให้ช่วยสร้างแรงจูงใจให้ผู้สนใจเข้าร่วมประมูล และ ผู้ชนะการประมูลสามารถสร้างบริการ 5G ให้เกิดขึ้น มีรายได้จริง เพื่อตอบคำถามที่ว่า ทำมาแล้วใครจะใช้

### ย้อนรอยประมูล 4G

ย้อนไป ตั้งแต่ปี 2558 กสทช.ได้เปิดประมูลคลื่น 1800 MHz หรือ คลื่น 4G แบบข้ามวันข้ามคืนเริ่มการประมูลตั้งแต่ 10 โมงเช้า วันที่ 11 พ.ย. 2558 จบวันที่ 12 พ.ย. 2558 เวลา 19.25 น. รวมเวลากว่า 33 ชั่วโมง ทำเงินเข้ารัฐกว่า 80,778 ล้านบาท ผู้ชนะคือ บริษัท โทร มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (ทียูซี) ราคา 39,792 ล้านบาท และ บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด (เอดับบลิวเอ็น) ราคา 40,986 ล้านบาท

ตามมาด้วยการประมูลคลื่น 900 MHz แบบมกราคมเริ่มการประมูลตั้งแต่ 9 โมงเช้า วันที่ 15 ธ.ค. 2558 จบวันที่ 18 ธ.ค. 2558 เวลา 00.15.น. รวมเป็นระยะเวลา 65 ชม. 55 นาที

(ไม่รวมเวลาหยุดพักการประมูล) ทำเงินเข้ารัฐกว่า 151,952 ล้านบาท ผู้ชนะคือ บริษัท แอส โบบาย บรอดแบนด์ จำกัด ราคา 75,654 ล้านบาท และ ทียูซี ราคา 76,298 ล้านบาท

ถึงแม้แอส ทั้งใบอนุญาต แต่ ‘ฐากร’ แก้ปัญหาด้วยการให้ เอดับบลิวเอ็น รับช่วงใบอนุญาตแทน ทำให้รัฐไม่เสียประโยชน์ที่ควรได้

ต่อมาด้วยการประมูลคลื่น 1800 MHz รอบใหม่ เมื่อวันที่ 19 ส.ค. 2561 ทำเงินเข้ารัฐกว่า 25,022 ล้านบาท ผู้ชนะคือ เอดับบลิวเอ็น ราคารวม 12,511 ล้านบาท และ บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด

ตามมาด้วยการจัดสรรคลื่น 700 MHz ล่วงหน้า ให้กับ 3 โอเปอเรเตอร์ เมื่อวันที่ 19 มิ.ย. 2562 ได้เงินกว่า 56,544 ล้านบาท ซึ่งเป็นแพคเกจเพื่อนำเงินส่วนหนึ่งมาแก้ปัญหา ที่วีดิทัศน์ เพื่อรับเงินเยียวยาหลังคลื่นใบอนุญาตยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนประเทศด้วยการผลักดันให้เกิดการประมูล 5G นั้น ‘ฐากร’ ไม่ได้มองเพียงว่า เขามีหน้าที่แค่ทำเงินเข้ารัฐ เท่านั้น แต่เขาต้องการให้ประเทศไทยไม่ตกขบวน 5G เพราะเมื่อ 5G เกิดขึ้น อุตสาหกรรมในประเทศจะเปลี่ยนแปลงไปอย่างสิ้นเชิง และประเทศไทยจะกลายเป็นประเทศที่ถูกจับตามองในการเลือกเข้ามาลงทุนในประเทศเป็นประเทศแรกในอาเซียน ■





# 5G ยาวพิเศษ

เข้าสู่ปีใหม่ 2563 แล้วเรียบร้อย สิ่งใหม่ที่จะได้เห็นแน่ปีนี้ทั้งโดยการประกาศของรัฐบาล และการรันตีของได้โพลล์กัน อย่าง “กสทช.” คงเป็นอะไรไปไม่ได้นอกจากรับการ 5G ที่กำหนดให้มีการเปิดประมูลคลื่นกลางเดือนกุมภาพันธ์นี้

ถ้าไม่มีอะไรผิดพลาด

**“ฐากร ตัณฑสิทธิ์”** เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) บอกว่าภายในเดือนมีนาคมจะเริ่มติดตั้งอุปกรณ์ และเปิดใช้งานเชิงพาณิชย์ ในบางพื้นที่ตั้งแต่เมษายน ซึ่งจะถือเป็นครั้งแรกที่ประเทศไทยเปิดให้บริการเทคโนโลยีใหม่ก่อนญี่ปุ่นที่ประกาศว่าจะมีในเดือนกรกฎาคมนี้ด้วย

ก็ต้องมาลุ้นกันต่อว่า โคมไลน์ของ “กสทช.” จะเป็นไปตามนั้นหรือไม่

แต่ที่แน่ๆ บริการ 5G ได้กลายเป็นไฮไลต์สำคัญแห่งปีไปแล้วสำหรับค่ายมือถืออย่างน้อย 2 ใน 3 ราย คือ **“เอไอเอส และทรูฟ อยซ์”** หากพิจารณาจากการขับเคี่ยวแข่งขันชิงความเป็นผู้นำในการประกาศความพร้อมในการนำเทคโนโลยีมาพัฒนาเป็นบริการให้ลูกค้าของตนเอง

ดังจะเห็นได้จากตั้งแต่ปลายปีที่แล้วเป็นต้นมา

(ลูกค้า) ใครจะได้ใช้ก่อนใครจึงน่าจะเป็นอีกจังหวะสำคัญแห่งปีที่ต่างฝ่ายต่างไม่ยอมกัน เพราะแค่การจัดสรรเทคโนโลยีในช่วงปลายปียังทุ่มกันสุดตัว

บนเวทีส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ล่าสุดก็ด้วย ทั้งคู่ใจตรงกันอีกรอบ โดยต่างขนหุ่นยนต์ที่ใช้เทคโนโลยี 5G มาร่วมเป็นไฮไลต์ในช่วงเคาต์ดาวน์บนเวทีด้วย

“เอไอเอส” ใช้เวทีกลางเมืองที่เซ็นทรัลเวิลด์ ส่วน

“ทรูฟ อยซ์” นุกไอคอนสยาม

แต่ที่ลุ้นตัวโก่งที่สุดหนีไม่พ้น “กสทช.” ในฐานะได้โพลในการจัดการประมูล ซึ่งถือเป็นครั้งแรกที่มีการนำคลื่นความถี่ออกมาประมูลพร้อมกันมากถึง 56 ใบอนุญาต

ถ้าดูแต่เฉพาะราคาตั้งต้นประมูลรวมทุกคลื่น

ความถี่จะมีมูลค่ามากกว่า 1.6 แสนล้านบาทเลยทีเดียว เลขาธิการ กสทช. “ฐากร” ย้ำในทุกเวทีว่าถ้าไม่เกิด 5G เศรษฐกิจของประเทศจะสูญเสียโอกาสทางธุรกิจมหาศาล

แต่สำหรับเงินรายได้จากการประมูลค่อนข้างชัดเจนว่าคงยากที่จะทะลุ 1.6 แสนล้านบาท ตามราคาตั้งต้นของทั้ง 56 ใบอนุญาต

**“คงต้องผันไป หากขายคลื่นได้หมด”** เลขาธิการ กสทช.พูดเอง

ค่อนข้างแน่ชัดว่าเฉพาะในบางย่านคลื่นเท่านั้นที่จะได้เห็นการแข่งขันเคาะราคากันดุเดือด

ที่น่าจับตาเป็นคลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz ที่อาจถือได้ว่า **“พร้อมใช้”** สำหรับการนำมาพัฒนา 5G

เพราะมีให้ประมูลทั้งสิ้น 19 ชุดใบอนุญาต (ราคาเริ่มต้น 1,862 ล้านบาทต่อชุด ประมูลได้สูงสุด 10 ชุด) แต่การจะให้บริการ 5G ได้เต็มประสิทธิภาพต้องใช้แถบคลื่นมากถึง 10 ชุดใบอนุญาต

หมายความว่าในการประมูลรอบนี้จะมีคลื่นเพียงพอสำหรับผู้ให้บริการแค่ 2 ราย และมีเพียงรายเดียวที่จะได้ครบถึง 10 ชุด

มากกว่านั้น รูปแบบการประมูลคลื่นในครั้งนี้เปลี่ยนเป็นวิธี **“Clock Auction”** ทำให้ราคาปรับขึ้นตามขั้นบันไดที่กำหนดไว้ทุกรอบ แม้ **“ไม่เคาะราคาเพิ่ม”**

โดยการประมูลจะจบเมื่อ **“ความต้องการชุดคลื่น”** ที่ผู้เข้าประมูลเสนอ มีจำนวนน้อยกว่าหรือเท่ากับชุดคลื่นความถี่ที่นำออกประมูล

เลขาธิการ กสทช.ประเมินว่าคลื่นความถี่ที่น่าจะได้รับความสนใจ มีผู้เข้าร่วมประมูลแน่ๆ มี 2 แถบความถี่คือคลื่น 2600 MHz ที่มี 19 ชุดใบอนุญาต และคลื่น 26 GHz ที่มี 4 ชุดใบอนุญาต

ถ้าเป็นไปตามที่ประเมินไว้ “กสทช.” จะได้เงินจากการประมูลทั้งสองย่านคลื่นน้อยอย่างที่สุด 37,070 ล้านบาท (คำนวณจากราคาตั้งต้นคลื่น)

ห่างไกลจากมูลค่ารวมของแถบคลื่นที่เตรียมจะนำออกมาประมูลทั้งหมดมาก เรียกว่าได้ไม่ถึง 1 ใน 3 ด้วยซ้ำ



ไม่มากนักน้อย ตัวแปรที่อาจทำให้มูลค่าคลื่อนขยับขึ้น  
ไปได้อีกบ้างที่เห็นในเวลาสั้น คือ บมจ. กสท โทรคมนาคม

(แคท) และหรือ บมจ.ทีโอทีจากแรงผลักดันของ  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส)

รัฐมนตรีดีอีเอส “พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์” ให้  
เหตุผลว่า นอกจากต้องการให้ภาครัฐมีคลื่นความถี่  
สำหรับให้บริการ 5G เพื่อประโยชน์สาธารณะจะได้  
ไม่ต้องพึ่งพาเอกชนที่คำนึงถึงผลกำไรขาดทุนเป็น  
หลักแล้วยังจะทำให้การแข่งขันในการประมูลคลื่น  
ดุเดือดขึ้น

มากกว่าเงินรายได้จากการประมูลคลื่น

ข้อมูลจากการศึกษาของสำนักงาน กสทช.เปิดเผย  
ว่า บริการ 5G จะส่งผลให้เศรษฐกิจในประเทศมีมูลค่า  
เพิ่มขึ้นมากกว่า 2.3 ล้านล้านบาท

เทคโนโลยี 5G ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่ม แบ่งออกได้  
เป็นอุตสาหกรรมการผลิตในการพัฒนาประสิทธิภาพ  
การผลิต การใช้เครื่องจักร และเซ็นเซอร์อัจฉริยะต่างๆ  
มูลค่า 634,000 ล้านบาท, อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ที่จะ  
สร้างมูลค่าเพิ่มได้ถึง 1.24 ล้านบาท จากการเชื่อมต่อ  
ข้อมูลระหว่างยานพาหนะ

อุตสาหกรรมบริการที่ใช้ในการวิเคราะห์ และ  
จัดการผลผลิต คิดเป็นมูลค่าเพิ่ม 9.6 หมื่นล้านบาท,  
ภาคสาธารณสุขที่จะช่วยลดการสูญเสียโอกาสทาง  
เศรษฐกิจลดภาระด้านเวลาและค่าใช้จ่ายในการเข้ารับ  
บริการสาธารณสุขเป็นมูลค่ากว่า 3.8 หมื่นล้านบาท

เลขาธิการ “กสทช.” บอกอีกว่า 5G ยังจะเข้ามา  
ช่วยลดความเหลื่อมล้ำที่เป็นปัญหาหลักในสังคมไทย  
ไม่ว่าจะเป็นด้านรายได้ การศึกษา สาธารณสุข และ  
สวัสดิการสังคม

ไม่รวมผลประโยชน์โดยตรงที่เกิดจากการลงทุน  
โครงข่าย 5G ของบรรดาค่ายมือถือทั้งหลาย

จากการศึกษาของธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.)

ระบุว่าในช่วงของการพัฒนาเทคโนโลยี 3G และ 4G ผู้  
ให้บริการโทรศัพท์มือถือมีการลงทุนเพิ่มขึ้นอย่างมาก  
จากเฉลี่ย 69,000 ล้านบาทต่อปี สำหรับ 3G เพิ่มขึ้น  
89,000 ล้านบาทต่อปี เมื่อเป็น 4G

และพบว่าเมื่อบริษัทโทรคมนาคมลงทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ  
1 จะทำให้การลงทุนภาคเอกชนเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ  
0.016 ในช่วง 4 ไตรมาสที่มีนัยสำคัญทางสถิติ และการ  
เพิ่มขึ้นของการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ร้อยละ 10  
ทำให้ GDP เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.34 ในปี 2560

สำหรับ 5G ซึ่งมีความเร็ว และการตอบสนองการ  
รับส่งข้อมูลได้ดีกว่า 4G มากจึงเชื่อว่าจะนำมาสู่การ  
ลงทุนเป็นมูลค่าที่สูงกว่าด้วย และยังทำให้เกิดการใช้  
อินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ในรูปแบบใหม่ๆ ไม่ว่าจะเป็นการ  
เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ต่อ อุปกรณ์ (IoT) บริการเสมือน  
จริง Virtual Reality (VR) และระบบอัจฉริยะต่างๆ ที่ช่วย  
เพิ่มประสิทธิภาพทั้งด้านการผลิต, การขนส่ง, การสื่อสาร  
ตลอดจนการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชน และคาดว่า  
จะส่งผลต่อเศรษฐกิจและสังคมอีกมาก

ไม่เพียงเท่านั้น รัฐบาลยังมุ่งมอดปรารถนามากว่า 5G  
จะเป็นจุดเปลี่ยนสำคัญที่จะทำให้ประเทศไทยล้าหน้าประ  
เทศอื่นๆ ในอาเซียน และเชื่อว่าจะเป็นไฮไลต์ดึงดูดการ  
ลงทุนที่สำคัญยิ่งของปีนี้

สรรพคุณของเทคโนโลยี 5G จึงไม่ต่างอะไรกับ  
ยาวิเศษ และทำไปทำมาอาจกลายเป็นเครื่องยนต์  
ขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยตัวใหม่ในจังหวะที่เครื่องยนต์  
ตัวอื่นๆ กำลังมีปัญหาอย่างหนักด้วย แต่จะมี  
ประสิทธิภาพสักแค่ไหนคงต้องรอดูกันต่อไป

เชอริ นาคเจริญ

cheryprachachat@gmail.com



# 5G ยาวพิเศษ

**6** ข่าวยุคใหม่ 2563 แล้วเรียบร้อย สิ่งใหม่ที่จะได้เห็นแน่ปีนี้ทั้งโดยการประกาศของรัฐบาล และการรันตีของดีโพลล์กัน อย่าง “กสทช.” คงเป็นอะไรไปไม่ได้ นอกจากบริการ 5G ที่กำหนดให้มีการเปิดประมูลคลื่นกลางเดือนกุมภาพันธ์นี้

ถ้าไม่มีอะไรผิดพลาด

“**ฐากร ตัณฑสิทธิ์**” เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) บอกว่าภายในเดือนมีนาคมจะเริ่มติดตั้งอุปกรณ์ และเปิดใช้งานเชิงพาณิชย์ ในบางพื้นที่ตั้งแต่เมษายน ซึ่งจะถือเป็นครั้งแรกที่ประเทศไทยเปิดให้บริการเทคโนโลยีใหม่ก่อนญี่ปุ่นที่ประกาศว่าจะมีในเดือนกรกฎาคมนี้ด้วย

ก็ต้องมาลุ้นกันต่อว่า โทโมไลน์ของ “กสทช.” จะเป็นไปตามนั้นหรือไม่

แต่ที่แน่ๆ บริการ 5G ได้กลายเป็นไฮไลต์สำคัญแห่งปีไปแล้วสำหรับค่ายมือถืออย่างน้อย 2 ใน 3 ราย คือ “**เอไอเอส และทรูฟ อย**” หากพิจารณาจากการขับเคลื่อนเชิงความเป็นผู้นำในการประกาศความพร้อมในการนำเทคโนโลยีมาพัฒนาเป็นบริการให้ลูกค้าของตนเอง

ดังจะเห็นได้จากตั้งแต่ปลายปีที่แล้วเป็นต้นมา

(ลูกค้า) ใครจะได้ใช้ก่อนใครจึงน่าจะเป็นอีกจังหวะสำคัญแห่งปีที่ต่างฝ่ายต่างไม่ยอมกัน เพราะแค่การจัดสรรเทคโนโลยีในช่วงปลายปียังทุ่มกันสุดตัว

บนเวทีสงฆ์ปีเก่าต้อนรับปีใหม่ล่าสุดก็ด้วย ทั้งคู่ใจตรงกันอีกรอบ โดยต่างขยันทันทีใช้เทคโนโลยี 5G มาร่วมเป็นไฮไลต์ในช่วงเคาต์ดาวน์บนเวทีด้วย

“เอไอเอส” ใช้เวทีกลางเมืองที่เซ็นทรัลเวิลด์ ส่วน

“ทรูฟ อย” นุคโคโนคอนสยาม

แต่ที่ลุ้นตัวโก่งที่สุดหนีไม่พ้น “กสทช.” ในฐานะดีโพลล์ในการจัดการประมูล ซึ่งถือเป็นครั้งแรกที่มีการนำคลื่นความถี่ออกมาประมูลพร้อมกันมากถึง 56 ใบอนุญาต

ถ้าดูแต่เฉพาะราคาตั้งต้นประมูลรวมทุกคลื่น

ความถี่จะมีมูลค่ามากกว่า 1.6 แสนล้านบาทเลยทีเดียว เลขาธิการ กสทช. “**ฐากร**” ย้ำในทุกเวทีว่าถ้าไม่เกิด 5G เศรษฐกิจของประเทศจะสูญเสียโอกาสทางธุรกิจมหาศาล

แต่สำหรับเงินรายได้จากการประมูลค่อนข้างชัดเจนว่าคงยากที่จะทะลุ 1.6 แสนล้านบาท ตามราคาตั้งต้นของทั้ง 56 ใบอนุญาต

“**คงต้องผันไป หากขายคลื่นได้หมด**” เลขาธิการ กสทช.พูดเอง

ค่อนข้างแน่ชัดว่าเฉพาะในบางย่านคลื่นเท่านั้นที่จะได้เห็นการแข่งขันเคาะราคากันดุเดือด

ที่น่าจับตาเป็นคลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz ที่อาจถือได้ว่า “**พร้อมใช้**” สำหรับการนำมาพัฒนา 5G

เพราะมีให้ประมูลทั้งสิ้น 19 ชุดใบอนุญาต (ราคาเริ่มต้น 1,862 ล้านบาทต่อชุด ประมูลได้สูงสุด 10 ชุด) แต่การจะให้บริการ 5G ได้เต็มประสิทธิภาพต้องใช้แถบคลื่นมากถึง 10 ชุดใบอนุญาต

หมายความว่าในการประมูลรอบนี้จะมีคลื่นเพียงพอสำหรับผู้ให้บริการแค่ 2 ราย และมีเพียงรายเดียวที่จะได้ครบถึง 10 ชุด

มากกว่านั้น รูปแบบการประมูลคลื่นในครั้งนี้เปลี่ยนเป็นวิธี “**Clock Auction**” ทำให้ราคาปรับขึ้นตามขั้นบันไดที่กำหนดไว้ทุกรอบ แม้ “**ไม่เคาะราคาเพิ่ม**”

โดยการประมูลจะจบเมื่อ “**ความต้องการชุดคลื่น**” ที่ผู้เข้าประมูลเสนอ มีจำนวนน้อยกว่าหรือเท่ากับชุดคลื่นความถี่ที่นำออกประมูล

เลขาธิการ กสทช.ประเมินว่าคลื่นความถี่ที่น่าจะได้รับความสนใจ มีผู้เข้าร่วมประมูลแน่ๆ มี 2 แถบความถี่ คือคลื่น 2600 MHz ที่มี 19 ชุดใบอนุญาต และคลื่น 26 GHz ที่มี 4 ชุดใบอนุญาต

ถ้าเป็นไปตามที่ประเมินไว้ “กสทช.” จะได้เงินจากการประมูลทั้งสองย่านคลื่นน้อยอย่างที่สุด 37,070 ล้านบาท (คำนวณจากราคาตั้งต้นคลื่น)

ห่างไกลจากมูลค่ารวมของแถบคลื่นที่เตรียมจะนำออกมาประมูลทั้งหมดมาก เรียกว่าได้ไม่ถึง 1 ใน 3 ด้วยซ้ำ



ไม่มากนักน้อย ตัวแปรที่อาจทำให้มูลค่าคลื่อนขยับขึ้น  
 ไปได้อีกบ้างที่เห็นในเวลานี้ คือ บมจ. กสท โทรคมนาคม

(แคท) และหรือ บมจ.ทีโอทีจากแรงผลักดันของ  
 กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส)

รัฐมนตรีดีอีเอส “พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์” ให้  
 เหตุผลว่า นอกจากต้องการให้ภาครัฐมีคลื่นความถี่  
 สำหรับให้บริการ 5G เพื่อประโยชน์สาธารณะจะได้  
 ไม่ต้องพึ่งพาเอกชนที่คำนึงถึงผลกำไรขาดทุนเป็น  
 หลักแล้วยังจะทำให้การแข่งขันในการประมูลคลื่น  
 ดุเดือดขึ้น

มากกว่าเงินรายได้จากการประมูลคลื่น

ข้อมูลจากการศึกษาของสำนักงาน กสทช.เปิดเผย  
 ว่า บริการ 5G จะส่งผลให้เศรษฐกิจในประเทศมีมูลค่า  
 เพิ่มขึ้นมากกว่า 2.3 ล้านล้านบาท

เทคโนโลยี 5G ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่ม แบ่งออกได้  
 เป็นอุตสาหกรรมการผลิตในการพัฒนาประสิทธิภาพ  
 การผลิต การใช้เครื่องจักร และเซ็นเซอร์อัจฉริยะต่างๆ  
 มูลค่า 634,000 ล้านบาท, อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ที่จะ  
 สร้างมูลค่าเพิ่มได้ถึง 1.24 ล้านบาท จากการเชื่อมต่อ  
 ข้อมูลระหว่างยานพาหนะ

อุตสาหกรรมบริการที่ใช้ในการวิเคราะห์ และ  
 จัดการผลผลิต คิดเป็นมูลค่าเพิ่ม 9.6 หมื่นล้านบาท,  
 ภาคสาธารณสุขที่จะช่วยลดการสูญเสียโอกาสทาง  
 เศรษฐกิจลดภาระด้านเวลาและค่าใช้จ่ายในการเข้ารับ  
 บริการสาธารณสุขเป็นมูลค่ากว่า 3.8 หมื่นล้านบาท

เลขาธิการ “กสทช.” บอกอีกว่า 5G ยังจะเข้ามา  
 ช่วยลดความเหลื่อมล้ำที่เป็นปัญหาหลักในสังคมไทย  
 ไม่ว่าจะเป็นด้านรายได้ การศึกษา สาธารณสุข และ  
 สวัสดิการสังคม

ไม่รวมผลประโยชน์โดยตรงที่เกิดจากการลงทุน  
 โครงข่าย 5G ของบรรดาค่ายมือถือทั้งหลาย

จากการศึกษาของธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.)

ระบุว่าในช่วงของการพัฒนาเทคโนโลยี 3G และ 4G ผู้  
 ให้บริการโทรศัพท์มือถือมีการลงทุนเพิ่มขึ้นอย่างมาก  
 จากเฉลี่ย 69,000 ล้านบาทต่อปี สำหรับ 3G เพิ่มขึ้น  
 89,000 ล้านบาทต่อปี เมื่อเป็น 4G

และพบว่าเมื่อบริษัทโทรคมนาคมลงทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ  
 1 จะทำให้การลงทุนภาคเอกชนเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ  
 0.016 ในช่วง 4 ไตรมาสที่มีนัยสำคัญทางสถิติ และการ  
 เพิ่มขึ้นของการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ร้อยละ 10  
 ทำให้ GDP เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.34 ในปี 2560

สำหรับ 5G ซึ่งมีความเร็ว และการตอบสนองการ  
 รับส่งข้อมูลได้ดีกว่า 4G มากจึงเชื่อว่าจะนำมาสู่การ  
 ลงทุนเป็นมูลค่าที่สูงกว่าด้วย และยังทำให้เกิดการใช้  
 อินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ในรูปแบบใหม่ๆ ไม่ว่าจะเป็นการ  
 เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ต่อ อุปกรณ์ (IoT) บริการเสมือน  
 จริ่ง Virtual Reality (VR) และระบบอัจฉริยะต่างๆ ที่ช่วย  
 เพิ่มประสิทธิภาพทั้งด้านการผลิต, การขนส่ง, การสื่อสาร  
 ตลอดจนการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชน และคาดว่า  
 จะส่งผลต่อเศรษฐกิจและสังคมอีกมาก

ไม่เพียงเท่านั้น รัฐบาลยังมุ่งมรดกปรารถนามากกว่า 5G  
 จะเป็นจุดเปลี่ยนสำคัญที่จะทำให้ประเทศไทยล้ำหน้าประ  
 เทศอื่นๆ ในอาเซียน และเชื่อว่าจะเป็นไฮไลต์ดึงดูดการ  
 ลงทุนที่สำคัญยิ่งของปีนี้

สรรพคุณของเทคโนโลยี 5G จึงไม่ต่างอะไรกับ  
 ยาวพิเศษ และทำไปทำมาอาจกลายเป็นเครื่องยนต์  
 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยตัวใหม่ในจังหวะที่เครื่องยนต์  
 ตัวอื่นๆ กำลังมีปัญหาอย่างหนักด้วย แต่จะมี  
 ประสิทธิภาพสักแค่ไหนคงต้องรอดูกันต่อไป

**เชอริ นาคเจริญ**

cheryprachachat@gmail.com

## ลุยจัดระเบียบสายสื่อสาร

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า ในปี 2563 นี้ กสทช. ร่วมกับ การไฟฟ้านครหลวง ได้มีการหารือจะดำเนินการจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลใน 8 เส้นทาง ระยะทางรวม 37.7 ก.ม. โดยได้มีการเตรียมดำเนินการจัดระเบียบสายสื่อสารเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ และพัฒนาถนนเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก กรุงเทพมหานคร จำนวน 3 ถนน ได้แก่ 1. ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ 2. ถนนวงแหวนอุตสาหกรรม 3. ถนนรัชดาภิเษก

ส่วนในพื้นที่ภูมิภาคการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้แจ้งมาว่ามีแผนจะจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่ 74 จังหวัดทั่วประเทศ คิดเป็นระยะทางรวมมากกว่า 4,000 ก.ม. แต่หากพบว่ามีเส้นทางใดที่อยู่นอกแผนงานแต่มีสิ่งกีดขวางที่จะก่อให้เกิดอันตราย กสทช.จะเร่งเข้าแผนเพื่อดำเนินการ สำหรับปี 2562 ผลการจัดระเบียบสายสื่อสารทั่วประเทศรวม 106 เส้นทาง ระยะทาง 275.128 ก.ม.