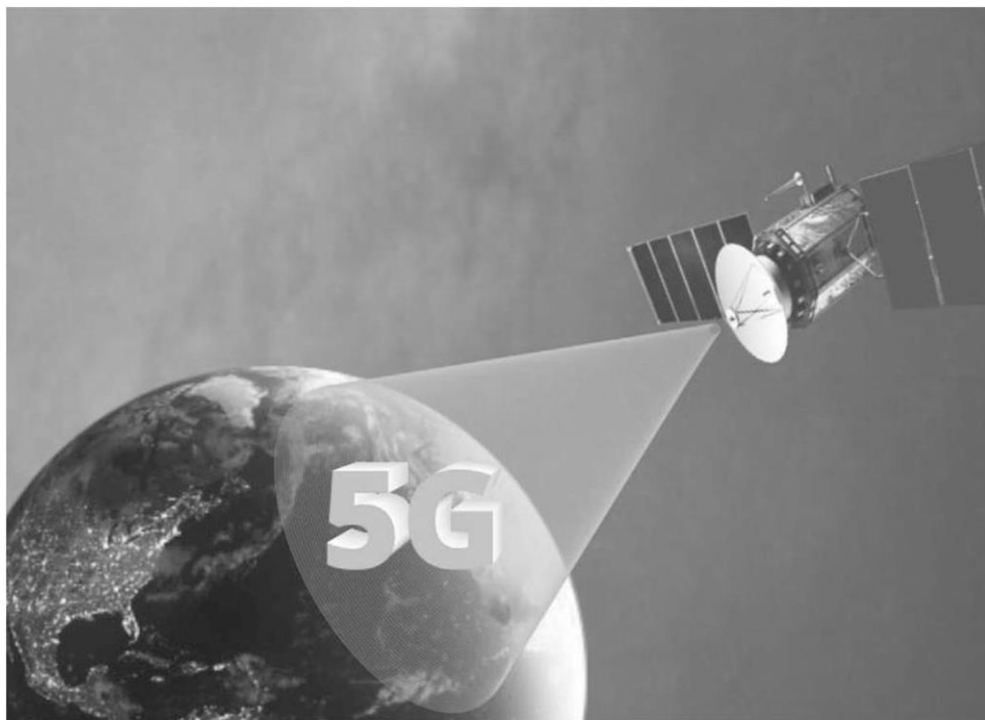


# คลอดบริการ 5จี สะเทือนถึงดาวเทียม



InnoSpace

บัสชีบล็อก

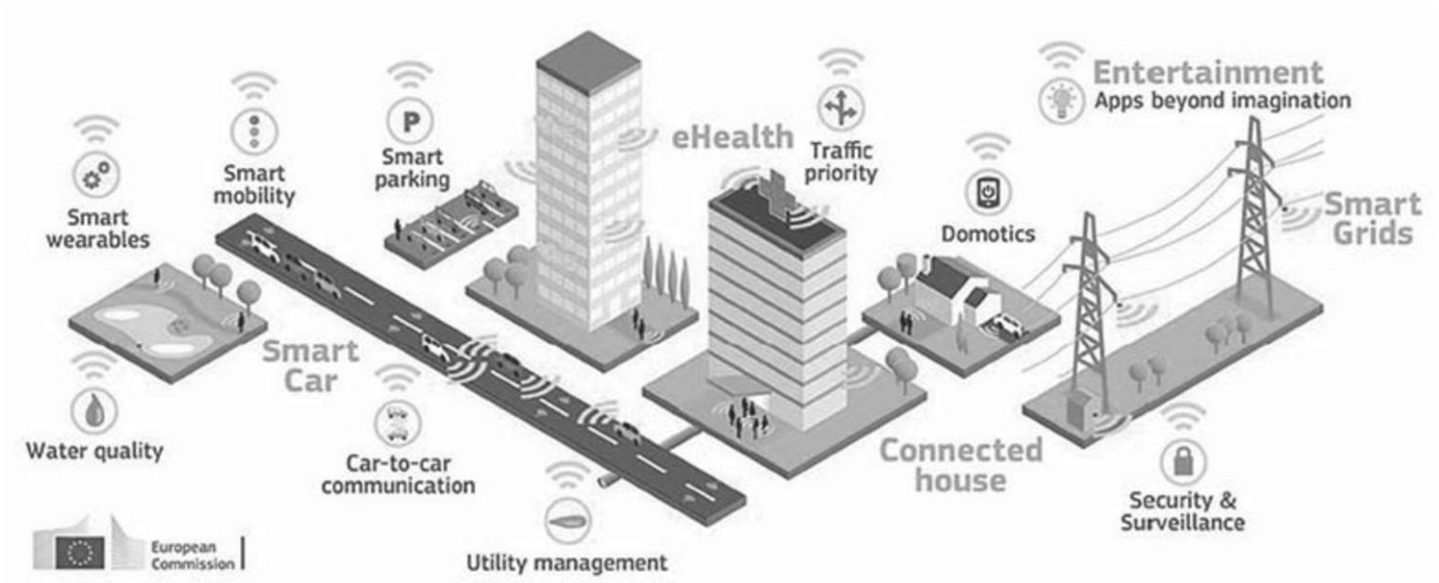
## ระหว่างในประเทศไทย กำลังติดคิรอร์รับ

(การทดสอบ) บริการมือถือ 5จี และโอเปอเรเตอร์ใหญ่  
ก็เริ่มทยอยประกาศชิงพื้นที่ข่าวกันไปแล้ว แต่ในระดับ  
โลกมีข่าวที่น่าสนใจอย่างมาก และสร้างความแปลกใจ  
อย่างไม่คาดคิดถึงความสัมพันธ์ระหว่าง 5จี (ระบบ  
สื่อสารภาคพื้นดิน) และดาวเทียม (ระบบสื่อสารบน  
ท้องฟ้า) โดยเมื่อไม่นานนี้กลุ่มผู้ให้บริการดาวเทียม  
ทั่วโลกประกาศร่วมเป็นพันธมิตร เพื่อการป้องกันการ  
ใช้งานแถบความถี่ 3.7-4.2 GHz ซึ่งหน่วยงาน  
กำกับดูแลด้านโทรคมนาคมของประเทศสหรัฐอเมริกา  
ที่รู้จักกันในชื่อว่า FCC (Federal Communications  
Commission) ได้มีมติให้ศึกษาสำหรับบริการ 5จี

เหตุที่ทำให้ผู้ประกอบการดาวเทียม ซึ่งที่ผ่านมา  
ทำธุรกิจกันอย่างเงียบสงบต้องออกโรงประท้วง และ  
เกิดการรวมกลุ่มในชื่อ The C-Band Alliance หรือ  
CBA ซึ่งประกอบด้วยผู้ให้บริการดาวเทียมรายใหญ่  
Intelsat, SES, Eutelsat และ Telesat เพราะปัจจุบัน  
คลื่นความถี่ย่านดังกล่าว ตรงกับคลื่นความถี่สำหรับ  
บริการดาวเทียมในย่านความถี่ C-Band สำหรับการ  
ส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์  
ไปยังผู้ให้บริการมากกว่า 100 ล้านรายทั่วประเทศ  
สหรัฐอเมริกา

และแม้แต่ในประเทศไทย ทุกวันนี้ผู้ชมทีวี  
ดาวเทียมหลักๆ ก็ยังใช้งานรับสัญญาณขนาดใหญ่  
เพื่อรับชมความถี่เช่นกัน สัญญาณไปยังผู้ให้บริการ  
มากกว่า 100 ล้านรายทั่วประเทศสหรัฐอเมริกา

จึงได้เกิดการรวมกลุ่มในชื่อ The C-Band  
Alliance หรือ CBA ประกอบไปด้วยผู้ให้บริการ  
ดาวเทียมรายใหญ่ Intelsat, SES, Eutelsat และ



Telesat ที่มีจุดยืนเดียวกันในการให้บริการ C-Band บนคลื่นความถี่เดิม

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ก็ออกมายอมรับเช่นกันว่า ได้พิจารณาคลื่นความถี่ย่านที่มีความเป็นไปได้ในการนำมาใช้ในเรื่องของ 5จี เบื้องต้นได้เสนอคลื่นความถี่ในย่านหลัก 3 คลื่น ได้แก่ ย่านความถี่ 3.4-3.6 GHz, 26-28 GHz และ 7-9 GHz โดยจากนี้จะร่วมมือกันทดสอบคลื่นย่านต่าง ๆ ว่าส่งสัญญาณรบกวนกับบริการเดิมที่มีอยู่หรือไม่ เช่น สัญญาณดาวเทียมโดยเฉพาะในย่านความถี่ C-Band โดยกำหนดระยะเวลาไว้ราว 6-9 เดือน เพื่อให้ได้คลื่นความถี่ที่เหมาะสมกับการใช้เทคโนโลยี 5G สำหรับประเทศไทย

กระทรวงดิจิทัลฯ เปิดเวทีเสวนากิจการดาวเทียมในยุค Disruption และธุรกิจรูปแบบใหม่ สอดรับนโยบายให้ดาวเทียมต่างชาติเข้าตลาดไทยได้ หวังกระตุ้นการลงทุน รองรับธุรกิจในอนาคต ด้านบริษัทผู้ให้บริการประกันภัยดาวเทียมระดับโลก มั่นใจนโยบายนี้ช่วยหนุนจีดีพีประเทศขยายตัว จากการเพิ่มโอกาสคนในชนบทเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ทั่วถึง

## สงครามน่านฟ้าระอุดาวเทียมใหม่จ่อยิงนับหมื่นดวง

นอกจากสถานการณ์ความตึงเครียดระหว่างเทคโนโลยี 5จี และฟากดาวเทียมกำลังเด่นชัดขึ้น ในส่วนของผู้ให้บริการดาวเทียมทั่วโลก ก็กำลังเตรียมใจกับการแข่งขันบนอวกาศที่คาดว่าจะทวีความรุนแรง

ขึ้นในอนาคตอันใกล้ จากตัวเลขคาดการณ์จำนวนดาวเทียมใหม่ๆ ที่จ่อยิงสู่อวกาศภายใน 10 ปีข้างหน้า เดิมคาดไว้แล้ว 3,300 ดวง แต่ล่าสุด FCC เพิ่งอนุมัติเพิ่มไปอีก 8,000 ดวง เป็นการเร่งอัตราความเร็วของจำนวนดาวเทียมที่จะออกมาให้บริการใหม่ ซึ่งสาเหตุที่ความสามารถสร้างดาวเทียมทำได้ง่ายและเร็วขึ้นกว่าอดีต ก็เป็นจากแรงกระทบของ Disruptive Technology นั่นเอง

โดยในประเทศไทยเองก็เกาะติดเทรนด์นี้อย่างใกล้ชิด และเริ่มปรับกฎเกณฑ์ที่จะชิงความได้เปรียบและประโยชน์จากเทรนด์ใหม่นี้

นางวรรณพร เทพหัสดิน ณ อยุธยา รองปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) กล่าวว่า ปัจจุบันเทคโนโลยีสมัยใหม่ทำให้กิจการดาวเทียมยุคปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว และสร้างบริการและโอกาสธุรกิจใหม่ๆ จากเดิมที่บริการส่วนใหญ่มาจากดาวเทียมที่มีวงโคจรประจำ (Geostationary Satellite Orbit: GSO) ในปัจจุบัน แนวโน้มของโลกมุ่งไปสู่การลงทุนในบริการที่เกิดจากดาวเทียมแบบวงโคจรไม่ประจำที่ (Non-Geostationary Satellite Orbit: NGSO) เช่น ดาวเทียมวงโคจรต่ำ (Low Earth Orbit: LEO) และดาวเทียมวงโคจรระยะปานกลาง (Medium Earth Orbit: MEO) ที่มีขนาดเล็กและสามารถส่งขึ้นไปบนฟ้าได้ครั้งละหลายพันดวง ดาวเทียมเหล่านี้สามารถให้บริการได้หลากหลาย เช่น การส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง การส่งผ่านข้อมูลความเร็วสูง การส่งสัญญาณโทรทัศน์ด้วยเทคโนโลยีภาพที่คมชัดมากขึ้น รวมถึงการสำรวจ



การนำทาง และการถ่ายภาพที่มีความชัดเจนในระดับสูงมาก

“ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ ทำให้ดาวเทียม NGSO สามารถให้บริการส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตและข้อมูลแบบความเร็วสูง (Low Latency) ซึ่งทำให้ภาคพื้นดินสามารถรับสัญญาณได้ในเวลาต่ำกว่าเสี้ยววินาที การรับส่งข้อมูลที่รวดเร็วในระดับที่ไม่มีดาวเทียมสมัยก่อนทำได้ ดาวเทียม NGSO จึงเป็นเครื่องมือทำให้เกิดธุรกิจใหม่ๆ ที่ต้องใช้การรับส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ต

ความเร็วสูงเพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาด อาทิ ยานยนต์ไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle: UAV) การส่งอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในทุรกันดารเพื่อให้คนที่อยู่นอกเมืองเข้าถึงอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และโดรนสำรวจในพื้นที่ที่เข้าถึงยาก เป็นต้น”

ในส่วนของประเทศไทย รัฐบาลเตรียมพร้อมรับแนวโน้มใหม่นี้ และล่าสุดคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้ผ่านความเห็นชอบ (ร่าง) แนวทางการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ

กิจการดาวเทียมวงโคจรประจำที่ (Geostationary-Satellite Orbit : GSO) ตามที่คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบ เพื่อกำหนดให้ประเทศไทยมีนโยบายที่กำหนดแนวทางในการรักษาตำแหน่งวงโคจรและย่านงานดาวเทียมของประเทศที่ชัดเจน เป็นไปตามรัฐธรรมนูญ มาตรา 60 ที่กำหนดให้ รัฐต้องรักษาไว้ซึ่งคลื่นความถี่และสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมอันเป็นสมบัติของชาติ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติและประชาชน

และเห็นชอบ (ร่าง) นโยบายการพิจารณาอนุญาตให้ดาวเทียมต่างชาติให้บริการในประเทศ (Landing Right) เนื่องจากที่ผ่านมา ประเทศไทยยังไม่มีนโยบายอนุญาตให้ใช้งานดาวเทียมต่างชาติในเชิงพาณิชย์ ในขณะที่ผู้ประกอบการและผู้ใช้งานดาวเทียมสื่อสารมีความต้องการใช้งานดาวเทียมต่างชาติเพิ่มมากขึ้น ซึ่ง

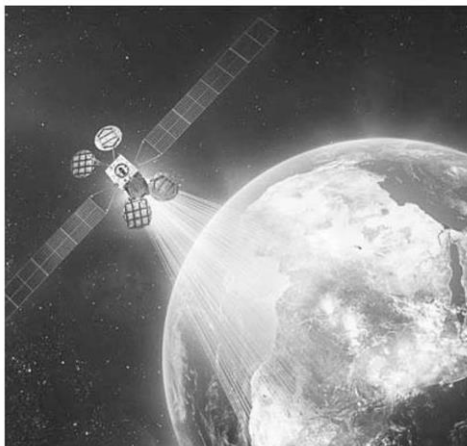
ขั้นตอนต่อจากนี้คือ รอนำเสนอเข้า ครม. และรับมติมาดำเนินการต่อไปโดยออกเป็นประกาศหรือเป็นนโยบาย

รศ.สุธรรม อยู่ในธรรม กรรมการกำกับกิจการพลังงาน กล่าวว่า ประเทศไทยควรเตรียมพร้อมเพื่อรับมือกับประเด็นเรื่องนโยบายความถี่ (Spectrum) ที่ประเทศใหญ่ๆ ของโลกอย่างเช่น สหรัฐอเมริกา และยุโรป เริ่มมีการกำหนดนโยบายเพื่อรองรับอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง 5จี ที่จะเป็นตัวขับเคลื่อนเศรษฐกิจของโลกในอนาคตอันใกล้

## ดาวเทียมหนูนจี้ดีพีประเทศโต

ด้านนายจอน ชมิคท์ หัวหน้ากลุ่มธุรกิจอวกาศ บริษัท Swiss Re Corporate Solutions จำกัด กล่าวว่า จากผลการศึกษาพบว่าปัจจุบันยังมีคนอีก 3.5 พันล้านคนทั่วโลก ที่ยังไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ขณะที่มีการประมาณการว่า ถ้าประเทศใดสามารถทำให้ประชากรเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้มากขึ้น 10% จะสร้างการเติบโตให้กับจีดีพีของประเทศอีก 1.5%

“นโยบายเปิดเสรีตลาดดาวเทียมของประเทศไทยมีความสำคัญกับประเทศ เพราะโครงสร้างพื้นฐานด้านดาวเทียม เป็นสิ่งที่จะช่วยให้คนทั่วทุกส่วนของประเทศที่สายไฟเบอร์ออฟติกเข้าไม่ถึง สามารถเชื่อมต่อกับทั้งโลกด้วยอินเทอร์เน็ต เข้าถึงการศึกษา การเกษตรเชิงพาณิชย์ บริการสาธารณสุข และโอกาสทางธุรกิจ เป็นต้น อีกทั้งกฎหมายที่เปิดกว้าง จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันของไทย และเร่งความเร็วในการบรรลุนโยบายไทยแลนด์ 4.0”





## 5G พลิกโฉมธุรกิจการเงินไทย

วันเสาร์สบายๆวันนี้ไปคุยเรื่อง “5G โทรศัพท์มือถือยุคที่ 5” เทคโนโลยีในอนาคตที่มาถึงแล้วกันนะครับ กสทช.เพิ่งอนุมัติให้เอไอเอส และ ทรู ทดลอง โทรศัพท์ 5G เป็นครั้งแรก ที่ศูนย์การค้า ดิ เอ็มโพเรียม และ ดิ เอ็มควอเทียร์ ระหว่าง 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคมเพื่อให้เห็นถึงความพร้อมของเทคโนโลยี 5G ที่จะเปลี่ยนโลก เปลี่ยนธุรกิจ เปลี่ยนไลฟ์สไตล์ เปลี่ยนชีวิตประจำวันทุกคนไปจากปัจจุบันโดยสิ้นเชิง ทุกสิ่งทุกอย่างในโลกใบนี้ จะเชื่อมต่อกันด้วย IOT Internet of Things หรือ อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่งด้วยความเร็วยิ่งกว่าจะจินตนาการไม่ต้องรอแม้แต่เสี้ยววินาทีเดียว

โครยากลอง โทรศัพท์ 5G ของจริง เร็วแค่ไหน ก็ไปลองได้ครับที่ เอ็มโพเรียม และ เอ็มควอเทียร์ ก่อนที่จะได้ใช้จริงในต้นปีหน้า

เทคโนโลยี 5G เป็น Next generation networks ที่เชื่อมต่อทุกสรรพสิ่งด้วยความเร็วสูงสายฟ้าแลบ ไม่นับ 1 มิลลิวินาที (millisecond) หรือ 1 ใน 1,000 วินาที เป็นการปฏิวัติโลกสื่อสารให้ไร้รอยต่อ มีความเสถียรในการใช้งานถึง 99.999% ไม่มีการสะดุดระบบการเงิน ธุรกิจธนาคาร การซื้อขายหุ้น/กองทุนออนไลน์ ธุรกิจอีคอมเมิร์ซ ระบบรับจ่ายเงิน (payment system) ฟินเทค บล็อกเชน เงินดิจิทัล (cryptocurrency) สมาร์ทโฟน สมาร์ทวอตช์ รถยนต์ไร้คนขับ เมืองอัจฉริยะ (smart city) บ้านอัจฉริยะ (smart home) การแพทย์อัจฉริยะ (smart healthcare) ไปจนถึง เกษตรกรรมอัจฉริยะ (smart farmer) ฯลฯ ล้วนถูกปฏิวัติเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันโดยสิ้นเชิง

เทคโนโลยี 5G เปรียบเสมือน คลื่นยักษ์สึนามิต่างเทคโนโลยีที่จะเปลี่ยนแปลงทุกสรรพสิ่ง การเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นเร็วที่สุดใกล้ตัวมากที่สุด ก็คือ การเงินธนาคาร ตั้งแต่ การเปิดบัญชี การฝากถอน การรับจ่ายเงิน ทุกอย่างจะเปลี่ยนไปสิ้นเชิง

สัปดาห์หน้า 29 พฤศจิกายน เวลา 14.00-16.00 น. กสทช. จะร่วมกับ วารสาร “การเงินธนาคาร” และ งานมหกรรมการเงิน Money

Expo Year-End 2018 จัดสัมมนาใหญ่ 5G กับการเงินในหัวข้อ “5G Disruption ระลอก 2 IOT พลิกโฉมธุรกิจการเงิน”

วิทยากรที่พูดในเรื่องนี้เป็นผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด คุณธรากร ตันทาสี อดีตนายก กสทช. คุณก่อกิจ ด้านชัยวิจิตร รองเลขาธิการ กสทช. สายกิจการโทรคมนาคม คุณศิริธิดา พนมวัน ณ อยุธยา ผู้ช่วยผู้ว่าการแบงก์ชาติ สายนโยบายระบบการชำระเงินและเทคโนโลยีทางการเงิน คุณปรีธิตา ศิลพงษ์ หัวหน้าคณะผู้บริหารกลุ่มลูกค้าทั่วไปเอไอเอส ดร.เอก จินดาพล ผู้อำนวยการและผู้เชี่ยวชาญพิเศษฝ่ายกลยุทธ์เทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารดีแทค คุณ

กัทพงศ์ พัฒนมาศ รองผู้อำนวยการด้านธุรกิจโมบายส์ ทรู คอร์ปอเรชั่น มาครบทั้งผู้คุมกฎ regulator ผู้ให้บริการ operator ดำเนินรายการโดย คุณณิพรดา เอื้อบุญชัยวัฒนา พิธีกรชื่อดังจาก Money & Banking TV ในเครือวารสาร “การเงินธนาคาร”

การสัมมนาครั้งนี้ จะเน้นเรื่อง 5G กับธุรกิจการเงินและการลงทุนเป็นสัมมนาที่เหมาะสมสำหรับผู้บริหารธนาคารพาณิชย์ผู้บริหารเทคโนโลยีทางการเงิน โบรกเกอร์ บริษัทจัดการกองทุน ฟินเทค อีคอมเมิร์ซ ไปจนถึง นักการเงิน นักลงทุน ซีเอฟโอ นักธุรกิจและประชาชนทั่วไป เพื่อเตรียมพร้อม รับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นตั้งแต่ต้นปีหน้า 2563 เป็นต้นไป โทรศัพท์ 5 จี เดือนหน้าก็มีขายในไทยแล้ว หลายประเทศจะเริ่มให้บริการโทรศัพท์ 5G ในปีหน้า 2020 โลกจะเข้าสู่ยุค 5G อย่างแท้จริง

ใครสนใจเข้าฟังสำรองที่นั่งล่วงหน้าได้ที่อีเมล seminar.mb2018@gmail.com

เรื่อง เทคโนโลยี 5G วันนี้ จีนมาเป็นอันดับหนึ่งในโลก เทียบกับสหรัฐอเมริกาแล้ว กระทรวงอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีข่าวสารจีนระบุว่า ตั้งแต่ปี 2015 จีนได้ลงทุนกว่า 24,000 ล้านดอลลาร์ คิดตั้งเซลล์ทาวเวอร์ไปแล้ว 250,000 ต้น ขณะที่ สหรัฐฯคิดตั้งไปแค่ 30,000 ต้น จีนยังลงทุนต่อเนื่องอีก 411,000 ล้านดอลลาร์ 13.5 ล้านล้านบาท ไปถึงปี 2030 เพื่อสร้าง “เศรษฐกิจใหม่” (New Economy) จาก 5G สำหรับไทยก็ต้องชม กสทช. ที่ตัดสินใจเร็วในเรื่องนี้ 5G จะพลิกโฉมเศรษฐกิจการเงินไทยอย่างมหาศาลแน่นอน.

“ลม เปลี่ยนทิศ”



# ไทยมี'5G'แน่ปี'63'

## อีริคสัน'ชี้ช่วยดันเม็ดเงินสะพัด1.8แสนล.

6 โลกธุรกิจ



**ไทยมี '5G' แน่ปี'63' 'อีริคสัน' ชี้  
ช่วยดันเม็ดเงินสะพัด1.8แสนล.**

เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2561 โครงการอาศรมความคิด อรุณ สรเทศน์ ณ ลานเกียร์ (เปิดโลกลานเกียร์) ร่วมกับ โครงการพัฒนาความร่วมมือระดับประเทศของการสื่อสารไร้สายในยุค 5G สนับสนุนโดย กองทุนวิจัยและพัฒนา การกระจายเสียง และการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์ สาธารณะ จัดเสวนาทางวิชาการ เรื่อง “กลยุทธ์ 5G สำหรับประเทศไทย (5G Strategy for Thailand)” ที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

น.ส.อัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย

ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม (ดีอี) กล่าวว่า รัฐบาล ประกาศเป้าหมายในการให้ประเทศไทย ใช้ 5G ในเชิงพาณิชย์ในปี 2563 ขึ้น ดอนที่สำคัญคือการทดสอบทดลอง ใช้งานจริงจำเป็นต้องทดลองเพื่อนำ เทคโนโลยีมาใช้งาน รัฐบาลจึงเอา 5G มาผนวกกับโครงการระเบียงเศรษฐกิจ ภาคตะวันออกโดยจะทดสอบในพื้นที่ อีอีซีที่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี การจะเกิด 5Gได้ต้องมีความพร้อม ประโยชน์ ของ5Gน่าจะเกิดกับภาคอุตสาหกรรม ก่อนผู้ใช้งานทั่วไป

นายเจษฎา ศิวรักษ์ หัวหน้า

ฝ่ายรัฐกิจและธุรกิจสัมพันธ์ บริษัท อีริคสัน (ประเทศไทย) จำกัด คาดว่า เมื่อประเทศไทยเข้าสู่เทคโนโลยี 5G ในเชิงพาณิชย์มูลค่าตลาด 5G ของ ไทยมีมูลค่าสูงถึง 180,000 ล้านบาท ตลาดประกอบด้วย 3 ส่วนคือ 1.การนำเทคโนโลยีไปใช้ 2.การลงทุน เครือข่าย และ3.การสร้างบริการใหม่ อีริคสันมองว่า 5G เป็นเทคโนโลยีที่ จะช่วยขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรม โดยภาคอุตสาหกรรม 3 ด้านได้แก่ อุตสาหกรรมการผลิต, พลังงาน และ อุตสาหกรรมด้านความปลอดภัย สาธารณะจะเป็นอุตสาหกรรมที่เอา 5G ก่อน” นายเจษฎา กล่าว

ก่อนหน้านี้ นายสุภากร ตันตลสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการ กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวว่า ขณะนี้ คณะกรรมการกิจการ กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) มีมติอนุญาตให้ บมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส หรือ เอไอเอส, บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (บริษัทในเครือ บมจ. ทรู คอร์ปอเรชั่น หรือ TRUE) สาธิต (Demonstration) เครื่องวิทยุ

คมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5G ในระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม 2561

นอกจากนี้ยังมีรายงานยอดผู้ให้ บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ณ สิ้นไตรมาส 3 ปี 2561 ด้วยว่า ณ สิ้นเดือน กันยายน2561 เอไอเอส ยังครองตลาด เป็นอันดับหนึ่งด้วยส่วนแบ่งลูกค้า40.6 ล้านเลขหมาย ตามมาด้วย ทรูมูฟ เอช มีผู้ใช้บริการรวม 28.8 ล้านราย ทั้งห่า งคู่แข่ง ดีแทค ที่ ลูกค้ารวมอยู่ที่ 21.3 ล้านเลขหมาย ซึ่ง ทรูมูฟเอช สามารถ ชิงส่วนแบ่งตลาดจากอันดับสามขึ้นเป็น อันดับสอง เมื่อประมาณต้นปีที่ผ่านมา

# แท้ทดลอง'5จี'แน่น ใช้ในชีวิตประจำวัน

บิกตูชวนซื้อขายรถปีใหม่  
ราคาถูก-ได้ลดภาษีด้วย  
อสังหาฯผวดอกเบี้ยขึ้น

'กอบศักดิ์'เผยเบงกชาติเตรียมขึ้นดอกเบี้ย ภาค  
อสังหาฯชี้ล้นมีแห่งเรือนบ้าน 'ทรู-เอไอเอส'ทดสอบ  
5จีคึกคัก พาณิชย์ตั้งธงฟ้าช่วยระบายไข่ไก่ 15 ล้าน  
ฟอง แก้มันตลาด (อ่านต่อหน้า 8)

ต่อจากหน้า 1

5จี

## ชี้เบงกชาติรอจังหวะปรับคบ.

กรณี นายวิโรจน์ ลั่นดิประภพ ผู้ว่าการ  
ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ประเมิน  
ว่า อัตราดอกเบี้ยนโยบายหากสูงกว่าระดับ  
ปัจจุบันจะไม่มีผลต่อการขยายตัวของ  
เศรษฐกิจ ขณะเดียวกันเห็นว่าอัตราดอกเบี้ย  
ที่อยู่ในระดับต่ำเป็นเวลานาน อาจส่งผล  
กระทบต่อเสถียรภาพเศรษฐกิจในระยะยาวนั้น

เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน นายกอบศักดิ์  
ภูตระกูล รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี  
เปิดเผย ในช่วงที่ผ่านมาจะเห็นว่าเสียงของ  
คณะกรรมการนโยบายการเงิน (กนง.) ที่  
อยากปรับขึ้นดอกเบี้ยค่อยๆ ปรับจากอัตรา  
1:6 เป็น 3:4 ซึ่งก็เป็นปกติที่ค่อยๆ เปลี่ยน  
ใจกรรมการทีละ 1-2 คน จนกระทั่งถึงรอบ  
การประชุมที่มีเสียงกรรมการเพียงพอต่อการ  
ขึ้นดอกเบี้ย ดังนั้นเป็นลักษณะนี้ก็เห็นชัดว่า  
ทางธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) กำลัง  
เตรียมขึ้นดอกเบี้ย เพียงแต่อาจจะต้องรอดู  
จังหวะที่เหมาะสม โดยต้องพิจารณาปัจจัย  
เศรษฐกิจภายในและภายนอกประเทศ ซึ่ง  
ถ้าข้อมูลเศรษฐกิจในไทยก็ยังไปได้ แต่ขณะ  
นี้เศรษฐกิจต่างประเทศยังอ่อนแอ เพราะ

ฉะนั้นถ้าเศรษฐกิจโลกผันผวน ต้องทบทวน  
ว่าจะกระทบเศรษฐกิจไทยมากน้อยแค่ไหน  
อย่างไร ถึงจังหวะเหมาะสมที่จะขึ้นดอกเบี้ย  
แล้วหรือไม่

## แนะขึ้นดอกเบี้ยต้องดูรอบด้าน

นายกอบศักดิ์กล่าวว่า นอกจากนี้ไทย  
ยังมีความเสี่ยงเรื่องการเลือกตั้ง การขึ้น  
ดอกเบี้ยจะต้องรอดูความเสี่ยงต่างๆ เหล่านี้  
ให้คลี่คลายและชัดเจน ก่อนจะเดินหน้าต่อ  
ไป ไม่ควรจะเป็นนโยบายที่ทำแล้วปรากฏ  
ว่าผิดทำผิดทาง ซึ่งเข้าใจว่า ธปท.ก็มอง  
เรื่องเหล่านี้เช่นกัน อย่างไรก็ตามการขึ้น  
ดอกเบี้ย ถ้าขึ้น 1 ครั้งแล้วหยุดไปหลายๆ  
ครั้ง ไม่ใช่เป็นนโยบายการเงินที่เหมาะสม จึง  
ต้องพิจารณารอบคอบ เพราะการขึ้นดอกเบี้ย  
ต้องขึ้นต่อเนื่อง เพื่อให้ตลาดรับรู้และปรับ  
ตัว ซึ่งจะส่งผลถึงค่าเงินบาทขึ้นดอกเบี้ยทุก  
ไตรมาสต่อเนื่องเกือบ 2 ปี โดยในช่วง 1 ปี  
ให้หลังมีประกาศว่าจะขึ้นดอกเบี้ย 3-4 ครั้ง  
ทำให้ดอกเบี้ยปีหน้าเพิ่มขึ้นอีก 1% ดอกเบี้ย  
ในตลาดจึงน่าไปก่อน ทุกอย่างจึงปรับตัวได้

“คิดว่าทาง กนง.กำลังหาหรือกันอย่าง  
ใกล้ชิด และในปัจจุบันกำลังเตรียมการและ  
พิจารณาปัจจัยความเสี่ยงทั้งในและต่าง  
ประเทศ ทั้งการต่อสู้ทางการค้า ผลกระทบ  
การส่งออกและผลกระทบในกลุ่มประเทศเกิด  
ใหม่ เป็นต้นว่าจะส่งผลกระทบต่อมากน้อยแค่ไหน  
ซึ่งหากจะขึ้นดอกเบี้ยจะต้องมีทิศทาง

ที่ชัดเจนและมีความต่อเนื่อง เพื่อให้ตลาด  
ทราบว่าถึงเวลาที่ต้องขึ้นดอกเบี้ยแล้ว ไม่ใช่  
จะลาลับลึงว่าจะขึ้นหรือไม่ขึ้น อย่างไรก็ตาม  
ในฐานะรัฐบาลไม่อยากจะคอมเมนต์ในด้าน  
นโยบายการเงิน แต่เชื่อว่าทาง ธปท.ก็ต้อง  
เตรียมการก่อนเข้าสู่กระบวนการขึ้น  
ดอกเบี้ย” นายกอบศักดิ์กล่าว

## เชื่อกกระทบธุรกิจอสังหาฯปีหน้า

นายภัทรชัย ทวีวงศ์ ผู้จัดการอาวุโส ฝ่าย  
วิจัย บริษัท คอลลิเออร์ส อินเตอร์เนชั่นแนล  
(ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่า กรณีที่นาย  
วิโรจน์ ระบุว่า อัตราดอกเบี้ยนโยบายมีแนว  
โน้มจะปรับเพิ่มขึ้นนั้นว่า จะส่งผลกระทบต่อ  
อสังหาริมทรัพย์แน่นอน โดยเชื่อว่าในช่วงนี้  
จนไปถึงไตรมาสแรกปี 2562 จะมีการเร่งโอน  
ที่อยู่อาศัยแน่นอน ซึ่งการเร่งโอนดังกล่าวจะ  
เกิดจาก 3 ปัจจัยคือ 1.การปรับขึ้นของอัตรา  
ดอกเบี้ย 2.การกำหนดมาตรการอัตราเงินเชื่อ  
ต่อทรัพย์สิน (แอลทีวี) และ 3.พ.ร.บ.ภาษี  
ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งทั้ง 3 ปัจจัยจะส่ง  
ผลกระทบต่อธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ในปีหน้า

นายภัทรชัยกล่าวว่า จากการปรับขึ้น  
ของอัตราดอกเบี้ยจะส่งผลกระทบต่อสินเชื่อ  
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน โดยเฉพาะ  
การซื้อเพื่อปล่อยเช่า เนื่องจากผลตอบแทน  
ที่ได้กลับมาน่าจะไม่คุ้มกับอัตราดอกเบี้ยที่จ่าย  
ไป เช่น หากดอกเบี้ยเงินกู้ 3 ปีแรกคงที่ 4%  
จากนั้นลอยตัวเอ็มแอลอาร์บ (ดอกเบี้ยชั้น  
ดี) ขณะที่ผลตอบแทนการลงทุนหรือปล่อย  
เช่าที่ 3-6% ก็ไม่คุ้มทุน ดังนั้นปัจจัยดังกล่าว  
จึงส่งผลกระทบต่อยอดขายของภาพรวม  
อสังหาริมทรัพย์ในระยะต่อไปแน่นอน

นายวิชัย วิรดกพันธ์ ผู้ช่วยกรรมการ  
ผู้จัดการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ธอส.)  
และรักษาการผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูล  
อสังหาริมทรัพย์ กล่าวว่า คาดว่าในช่วง  
ปลายปีนี้ กนง.น่าจะยังไม่ปรับขึ้นดอกเบี้ย  
และจากแนวโน้มดังกล่าวเชื่อว่าจะทำให้ภาค  
อสังหาริมทรัพย์ต้องมีการเร่งโอนกรรมสิทธิ์  
เพื่อหนีดอกเบี้ยขาขึ้นแน่นอน แม้ว่าตลาด



จะรับรู้มาระดับหนึ่งแล้วว่าดอกเบี๋ยกำลังอยู่ในช่วงขาขึ้นก็ตาม แต่การขึ้นก็อยากให้ปรับขึ้นในปีหน้า เพราะถ้าขึ้นทันทีจะกระทบกับบรรยากาศการโอนแน่นอน

## ส.อ.ท.หนุนกนง.ขึ้นดอกเบี๋ย

นายเกรียงไกร เธียรนุกุล รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) และคณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3 สถาบัน (กกร.) เปิดเผยว่า การขึ้นดอกเบี๋ยเป็นเรื่องที่พูดถึงกันมานานแล้ว เนื่องจากในขณะนี้ทั่วโลกอยู่ในเทรนด์การขึ้นดอกเบี๋ย นำโดยการขึ้นดอกเบี๋ยของธนาคารกลางสหรัฐ (เฟด) ส่งผลให้เงินทุนที่ออกไปลงทุนในต่างประเทศรวมถึงไทยด้วย ถูกดูดกลับหรือเคลื่อนย้ายกลับไป จึงมองว่า ธปท.ในฐานะผู้กำกับดูแลเสถียรภาพทางการเงิน ก็คงดูสถานการณ์ต่างๆ ทั้งอัตราการขยายตัวของเศรษฐกิจในประเทศ (จีดีพี) และสถานการณ์ต่างประเทศด้วย

“ช่วงที่ผ่านสหรัฐขึ้นดอกเบี๋ยไปหลายครั้ง แต่ไทยยังยืนดอกเบี๋ยที่อัตรา 1.5% มาโดยตลอด แนวโน้มการคงอัตราดอกเบี๋ยน่าจะเป็นอีกสักระยะเท่านั้น ทั้งนี้ หากแนวโน้มดอกเบี๋ยในต่างประเทศอยู่ในช่วงขาขึ้น ไทยก็มีความจำเป็นที่จะต้องปรับดอกเบี๋ยขึ้นด้วย เพื่อรักษาเสถียรภาพของเศรษฐกิจ โดยตั้งแต่ต้นปี ถึงปัจจุบันนักลงทุนต่างชาติขายหุ้นไทยแล้วกว่า 2.8 แสนล้านบาท สะท้อนว่าดอกเบี๋ยสหรัฐทำให้เงินทุนเคลื่อนย้ายกลับไป เพราะฉะนั้นหากเราไม่ขึ้นดอกเบี๋ย ช่องว่างจะห่างขึ้นเรื่อยๆ” นายเกรียงไกรกล่าว

นายเกรียงไกรกล่าวว่า การส่งสัญญาณการปรับขึ้นดอกเบี๋ยของ ธปท.ก็มีความเป็นไปได้ เพื่อรักษาความสมดุล ขณะเดียวกันการขึ้นดอกเบี๋ย จะสร้างภาระต้นทุนให้กับผู้กู้เงิน ผู้ประกอบการจึงต้องเตรียมตัว เพราะหลีกเลี่ยงไม่ได้ เนื่องจากดอกเบี๋ยมีทั้งขึ้นและลงตามรอบหรือวัฏจักรของเศรษฐกิจ ดังนั้น ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (เอสเอ็มอี) อาจจะต้องระมัดระวังการกู้ยืมเงินในช่วงดอกเบี๋ยขาขึ้น อย่างไรก็ตาม จะตอบเลยว่าทาง กนง.จะขึ้นดอกเบี๋ยในรอบการประชุมเดือนธันวาคม 2561 หรือไม่นั้น ไม่สามารถตอบได้ ขึ้นอยู่กับ กนง. แต่ดอกเบี๋ยอยู่ในทิศทางขาขึ้นแน่นอน ซึ่งไทยไม่สามารถต้านได้ เพราะดอกเบี๋ยคงที่มานานแล้ว

## ทรูจ่อเปิดประชาชนสัมผัส5G

นายภัคพงศ์ พัฒนมาศ รองผู้อำนวยการธุรกิจโมบายล์ บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เปิดเผยถึงความคืบหน้าการทดสอบ 5G ว่า ภายหลังจากที่ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน 28 กิกะเฮิรตซ์ จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เพื่อสาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5G เป็นการชั่วคราว โดยใช้กำลังส่งเพื่อทดสอบไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์ ในระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม 2561 ร่วมกับ บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ณ ทรู แบงกิ้ง ซุปเปอร์ไฮแมเก็ต สาขาสุขุมวิท 21 ซึ่งตามกำหนดเดิมจะจัดแสดงที่ศูนย์การค้าเอ็มคووเอียร์นั้น ทางทรูมูฟ เอช จะดำเนินการนำเข้าอุปกรณ์ 5G ที่ได้คัดเลือกไว้ รวมถึงการจัดเตรียมรูปแบบการใช้งานจริง เพื่อให้ประชาชนได้สัมผัสประสบการณ์ตรง โดยเบื้องต้นคาดว่าจะเปิดแสดงเทคโนโลยี 5G ในอีกประมาณ 1-2 สัปดาห์หลังจากนี้

อย่างไรก็ตาม การทดสอบการใช้งาน 5G ครั้งนี้ จะแตกต่างไปจากการทดสอบในรูปแบบเดิม โดยครั้งนี้จะเน้นการทดสอบในรูปแบบการใช้งานทั้งในชีวิตประจำวัน และการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ

## ‘เอไอเอส’ ยัมคนแห่เยี่ยมชม

รายงานข่าวจากบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอสแจ้งว่า ในงาน 5G เดอะ เฟิร์ส โลฟ ไทยแลนด์ บาย เอไอเอส ที่จัดขึ้น ณ เอไอเอส ดิซี ชั้น 5 ศูนย์การค้า ดิ เอ็มโพเรียม ในระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม 2561 สำหรับวันแรก มีผู้เข้าชมงานแล้วประมาณ 700 คน และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ภายใต้นงานสามารถรองรับผู้เข้าชมได้กว่า 1,000 คน โดยเป็นการหมุนเวียน จึงขอเชิญชวนผู้ที่สนใจเข้าร่วมงานโดยมีการสาธิตเทคโนโลยีผ่าน 5 รูปแบบนวัตกรรมสุดล้ำ โดยชมฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย เพื่อให้เห็นประโยชน์ของ 5G ที่จะเกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งจะพลิกโฉมและสร้างโอกาสใหม่ๆ ให้กับภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจทุกระดับ อันจะเป็นการยกระดับขีดความสามารถเศรษฐกิจและสังคม

## สทท.ชี้ยอดต่างชาติยังขบเซา

นายชัยรัตน์ ไตรรัตน์จรัสพร ประธานสภา

อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (สทท.) เปิดเผยในงานการประชุมส่งเสริมการพบปะเจรจาธุรกิจระหว่างชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี และผู้ประกอบการธุรกิจนำเที่ยวว่า ขณะนี้สถานการณ์การท่องเที่ยวภายในประเทศยังคงคึกคัก สังเกตได้จากเทศกาลวันลอยกระทง 22 พฤศจิกายนที่ผ่านมา ที่มีการเดินทางท่องเที่ยวของคนไทยเป็นจำนวนมาก แต่ในส่วนของการท่องเที่ยวชาวต่างชาติยังคงขบเซาอยู่จากหลายเหตุผลที่ทำให้นักท่องเที่ยวขาดความเชื่อมั่น โดยเฉพาะนักท่องเที่ยวจีนที่เป็นกลุ่มหลักๆ ที่เดินทางเข้ามาเที่ยวในไทยลดลงไปถึง 50% จึงทำให้กระทบกับผู้ประกอบการเป็นหลัก จึงยังไม่สามารถประเมินตัวเลขนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติทั้งปีได้ว่าจะเป็นจำนวนเท่าไร แต่สำหรับทัวร์จีนน่าจะไม่ถึง 2 ล้านคน

นายชัยรัตน์กล่าวว่า อย่างไรก็ตาม การจะดึงนักท่องเที่ยวให้กลับเข้ามาเที่ยวในประเทศนั้น เราจะต้องสร้างมาตรการโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว และสร้างมาตรฐานความปลอดภัยของรถและเรือเพื่อสร้างความเชื่อมั่น โดยปีหน้ามั่นใจว่านักท่องเที่ยวจะกลับมาเที่ยวในไทยอย่างแน่นอน

## สอน.เร่งกำหนดราคาน้ำตาล

นางวรรณณ ชิตอรุณ เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.) เปิดเผยถึงความคืบหน้าการบริหารจัดการอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายว่า สอน.อยู่ระหว่างเสนอคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (กอน.) ที่มีนายพลู โลหารขุน ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานพิจารณา 2 เรื่องด่วน คือ การประกาศราคาอ้อยขึ้นปลายฤดูการผลิตปี 2560/2561 เบื้องต้นราคาเฉลี่ยอยู่ที่ 792 บาทต่อตันอ้อย น้อยกว่าราคาอ้อยขึ้นต้นฤดูการผลิตปี 2560/2561 ซึ่งอยู่ที่ราคา 880 บาทต่อตันอ้อย หรือเป็นส่วนต่าง 88 บาทต่อตันอ้อย รวมเป็นเงินที่โรงงานต้องได้คืนจากระบบเนื่องจากจ่ายส่วนเกินดังกล่าวให้ชาวไร่ประมาณ 6,000-7,000 ล้านบาท โดยส่วนนี้กองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายจะเข้าไปดำเนินการ นอกจากนี้ จะเสนอ กอน.พิจารณาราคาน้ำตาลขึ้นต้นของฤดูการผลิตปี 2561/2562 ซึ่งล่าสุดขยับขึ้นมาเป็น 700 บาทต่อตันอ้อย จากเดิมคำนวณที่ 680 บาทต่อตันอ้อย เนื่องจากได้อานิสงส์จากการขยายในตลาดโลกเพื่อทำกำไร ซึ่งเวลานั้นเงินบาทอ่อนค่า



ในระยะสั้น

“จะเร่งเสนอมติกำหนดราคาทั้งชั้นปลาย 2560/2561 และชั้นต้น 2561/2562 ต่อนาย อุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อุตสาหกรรมพิจารณา คาดว่าจะใช้เวลา ประมาณ 2 สัปดาห์จึงจะเข้าสู่ที่ประชุมคณะ รัฐมนตรี (ครม.) ภายในเดือนธันวาคม และ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเพื่อให้มีผล บังคับใช้ เมื่อถึงเวลาทั้งชาวไร่และโรงงานจะ ได้รับเงินอ้อยภายในเดือนมกราคมแน่นอน” นางวรวรรณกล่าว

### จ่ายค่าผลิตเป็นของขวัญชาวไร่

นางวรวรรณกล่าวว่า สำหรับความคืบหน้ามติ ครม. ในการอนุมัติช่วยค่าผลิตอ้อย ต้นละ 50 บาทต่ออ้อยแก่ชาวไร่ 11 ล้านราย ทั่วประเทศ วงเงิน 6,500 ล้านบาทนั้น สอน. จะเร่งพิจารณาเพื่อให้เงินดังกล่าวเป็นส่วน หนึ่งของของขวัญปีใหม่จากรัฐบาลที่กำหนด ให้จ่ายเงินดังกล่าวให้หมดภายในสิ้นเดือน มกราคม 2562 มั่นใจว่าชาวไร่จะได้รับเงินดัง กล่าวภายในเวลาที่กำหนดแน่นอน

นางวรวรรณกล่าวว่า ส่วนมติ ครม. ที่ กำหนดให้โรงงานกู้เงินจากกองทุนอ้อยฯ จ่ายให้ชาวไร่อ้อย 9,000 ล้านบาท คิดเป็น ต้นละ 70 บาท โดยโรงงานน้ำตาลทราย จะออกให้ก่อน มาจากการคำนวณล่วงหน้า จากเงินส่วนต่างๆ ที่จะได้ในฤดูการผลิต 2561/2562 แต่ขณะนี้ติดปัญหาที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต แห่งชาติ (ป.ป.ช.) ให้คณะกรรมการบริหาร กองทุนอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ต้องยื่นบัญชีทรัพย์สินต่อ ป.ป.ช. ทำให้ขณะนี้ มีการมกลาออกแล้ว 2 คน เนื่องจากมองว่า มีความยุ่งยาก ซึ่งตามหลักการคณะกรรมการ จะไม่สามารถประชุมได้หากไม่ครบองค์ ประชุม ดังนั้น จะส่งผลต่อการอนุมัติวงเงิน ดังกล่าวด้วย

“ป.ป.ช.กำหนดให้คณะกรรมการต้องยื่น บัญชีทรัพย์สินภายในวันที่ 2 ธันวาคมนี้ ดัง นั้น ระหว่างนี้ก็ให้แจ้งกรรมการบริหารไปว่า หากใครจะลาออกก็ให้รีบแจ้ง และแต่งตั้ง คนให้เข้ามาทำงาน เพื่อไม่ให้กระทบต่อการ จ่ายเงินชดเชยในส่วนนี้ นอกจากนี้ ในวันที่ 26 พฤศจิกายนนี้ จะมีการหารือกับสมาคม ธนากรไทย เกี่ยวกับการกู้เงินจ่ายชดเชย ดังกล่าวเพื่อให้ธนากรสำรองเงินไว้” นาง วรวรรณกล่าว

### ก.อุตสาหกรรมของขวัญปีใหม่

รายงานข่าวจากกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวว่า ภายในสัปดาห์หน้า เตรียมประกาศ ของขวัญปีใหม่ทุกกรม 5-6 เรื่อง อาทิ กรม ส่งเสริมอุตสาหกรรม (กสอ.) เตรียมงบ ประมาณ 100 ล้านบาท ทำแพคเกจช่วย เอสเอ็มอี และสตาร์ทอัพ ที่จะผ่อนเกณฑ์ และเงื่อนไขให้ผู้ประกอบการที่ไม่ใช่นิติบุคคล อาทิ ดีไซน์เนอร์ สามารถยื่นขอเงินกองทุนที่ กระทรวงอุตสาหกรรมมีอยู่ คิดอัตราดอกเบี้ย 4% วงเงินตั้งแต่ 50,000-1,000,000 ล้าน บาท อนุมัติภายใน 6 วัน เพื่อเข้าถึงแหล่ง เงินทุนพัฒนาตนเอง ให้กลุ่มดังกล่าวมาช่วย พัฒนาออกแบบผลิตภัณฑ์ให้กับเอสเอ็มอี และสตาร์ทอัพรายอื่นๆ ได้ด้วย

นอกจากนี้ เตรียมกระจายงบประมาณให้ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคทั้ง 13 แห่ง เพื่อเข้าไปช่วยเอสเอ็มอี สตาร์ทอัพ และ โอท็อป ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ ให้สามารถ สร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์เอส (มอก.เอส) ให้ เป็นมาตรการเสริมเข้าไปนอกจากมาตรการ ทางการเงิน

### คลังจ่อเปิดกว้างข้อช่วยเหลือชาติ

แหล่งข่าวจากกระทรวงการคลังเปิดเผย ว่า มาตรการข้อช่วยเหลือชาติล่าสุดนายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง พิจารณาเบื้องต้นแล้ว โดยเห็นว่าไม่ควรจะ จำกัดชนิดสินค้าที่นำมาลดหย่อนภาษีควรเปิด กว้าง แต่จะจำกัดแนวทางการชำระเงิน เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายลดการใช้เงินสดของ กระทรวงการคลัง โดยอาจกำหนดให้เฉพาะ การชำระผ่านอีเพย์เมนต์ เช่น พร้อมเพย์ คิว อาร์โค้ด หรือบัตรเดบิต

“รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังอยากให้ เปิดกว้างสำหรับคนที่จะได้รับสิทธิ ไม่จำกัด เฉพาะการนำไปลดหย่อนภาษี เพราะมีผู้ได้ ประโยชน์เพียง 3 ล้านคน ซึ่งเป็นกลุ่มคน ที่เสียภาษีเท่านั้น อยากให้ทุกคนซื้อสินค้า ช่วงนั้นได้ประโยชน์ โดยต้องกำลัพิจารณา แนวทางว่าจะทำอย่างไร เพราะวิธีต้องแตก ต่างจากปีที่ผ่านๆ มา รวมถึงต้องดูว่าระบบ อีเพย์เมนต์ที่มีอยู่สามารถรองรับมาตรการนี้ ได้หรือไม่” แหล่งข่าวกล่าว

แหล่งข่าวกล่าวต่อว่า สำหรับมูลค่าการ ซื้อสินค้าคงเท่ากับปีที่ผ่านๆ มา คือ ไม่เกิน 15,000 บาท น่าจะเริ่มวันที่ 15 ธันวาคม เป็น เวลา 15 วัน หรือจนถึงสิ้นปี อาจจะไม่ถึง 1 เดือน ตามแนวคิดเดิม เนื่องจากการให้ ซื้อสินค้ากว้างขึ้น และไม่จำกัดเฉพาะผู้เสีย

ภาษี โดยคาดว่าจะสรุปมาตรการก่อนวันที่ 4 ธันวาคม 2561 เพื่อนำเสนอ ครม.

### ดึงงบฟาร์บายไซโก15ล้าน

นายวิชัย โภชนกิจ อธิบดีกรมการค้า ภายใน กระทรวงพาณิชย์ (พณ.) เปิดเผย ถึงแนวทางการแก้ปัญหาการค้าไซโกในตลาด และราคาตกต่ำว่า กรมกำลังเริ่มมาตรการ ระยะสั้น ด้วยการรณรงค์การบริโภคไซโก โดยให้พาณิชย์จังหวัดและค้าภายในจังหวัด ประสานกับผู้ผลิตไซโกและจัดทำหีบอบบรรจุ กล่องพลาสติก 10 ฟองและจำหน่ายในราคา ประมาณ 20 บาท เพื่อนำไปจำหน่ายในร้าน ค้าธงฟ้าประชารัฐทั่วประเทศ เป้าหมายดูด ซับปริมาณไซโก 5 ล้านฟองภายใน 1-2 เดือน และเปิดจุดจำหน่ายไซโกในงานธงฟ้าประชา รัฐที่มีเป้าหมายจัดงานใน 22 จังหวัดช่วง 1-2 เดือนจากนี้ ระยะเวลา 4 วันต่อครั้ง และมี เป้าหมายดูดซัปริมาณไซโก 10 ล้านฟอง เชื่อว่าการดูดซัไซโกจะเกิน 15 ล้านฟองใน เวลาอันสั้น” นายวิชัยกล่าว

### ของบตันไซออกต่างประเทศ

รายงานข่าวแจ้งว่า สำหรับมาตรการ เร่งด่วน ที่จะนำไซโกไปแก้ปัญหาการค้าไซโก ตกต่ำ ที่ได้มีการหารือระหว่างหน่วยงานรัฐ เกษตรกร สหกรณ์และเอกชนที่เกี่ยวข้อง ได้ข้อสรุปว่า จะของบประมาณจากคณะ กรรมการนโยบายและมาตรการช่วยเหลือ เกษตรกร (คชก.) หรือขออนุมัติจากงบ กลาง 15 ล้านบาท เพื่อนำมาช่วยเหลือ ผู้ส่งออกไซโกให้ผลักดันไซโกออกตลาดต่าง ประเทศ 60 ล้านฟอง ระยะเวลา 3 เดือน โดยรัฐและผู้ค้าจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอย่าง ละครึ่ง คือ ผู้ส่งออกยอมขาดทุน 15 ล้าน บาท เพื่อส่งออกไซโก ส่วนอีก 15 ล้านบาท ภาครัฐจะช่วยเหลือเป็นค่าใช้จ่ายบรรจภัณฑ์ คัด กรด เป็นต้น

นอกจากนี้ จะของบประมาณจาก คชก. วงเงิน 130-140 ล้านบาท มาใช้เป็นเงิน ทุนหมุนเวียนให้กับผู้เลี้ยงในการนำไซโก 60 ล้านฟองเก็บเข้าห้องเย็น เพื่อดึงไซโกออก จากระบบเป็นระยะเวลา 3 เดือน ซึ่งเงินส่วน นี้จะต้องนำกลับมาคืนรัฐเมื่อสิ้นสุดระยะเวลา การใช้มาตรการ โดยรัฐและผู้ค้าจะรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายอย่างละครึ่ง คือ ผู้ส่งออกยอม ขาดทุน 15 ล้านบาท เพื่อส่งออกไซโก ส่วน อีก 15 ล้านบาท ภาครัฐจะช่วยเหลือเป็นค่าใช้จ่าย บรรจภัณฑ์ คัดกรด เป็นต้น



## กนอ.เปิดศูนย์เอสเอ็มอี-ไอทีซี

น.ส.สมจิณณ์ พิลึก ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เปิดเผยว่า เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน กนอ.ได้เปิดศูนย์เอสเอ็มอี อินดัสทรี ทรานส์ฟอร์เมชัน เซ็นเตอร์ (ศูนย์เอสเอ็มอี-ไอทีซี) ที่นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จ.ลำพูน เพื่อส่งเสริมสนับสนุนพัฒนากลุ่มเอสเอ็มอีและสตาร์ทอัพตามนโยบายของนายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ภายใต้การขับเคลื่อนพลังประชารัฐ ที่มุ่งเน้นให้บริการด้านความช่วยเหลือ เพิ่มองค์ความรู้ การปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต การเข้าถึงแหล่งเงินทุน การตลาด โอกาสในการลงทุนทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้การเปิดศูนย์เอสเอ็มอี-ไอทีซี เป็นหนึ่งพื้นที่เป้าหมายที่สนับสนุนพัฒนากลุ่มเอสเอ็มอีและสตาร์ทอัพ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวมีผู้ประกอบการขนาดใหญ่ กลุ่มเอสเอ็มอี และสตาร์ทอัพอยู่จำนวนมาก โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะกลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร เกษตรแปรรูป ซึ่งศูนย์จะรองรับการให้บริการในด้านต่างๆ ทั้งโคเวิร์กกิง สเปซ ห้องประชุม ห้องเจรจาทางธุรกิจ สำนักงานขนาดเล็กเพื่อ

(อ่านต่อหน้า 9)

ต่อจากหน้า 8

5จี

ผู้ประกอบการหน้าใหม่ พร้อมทั้งมีการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

“กนอ.ได้วางเป้าหมายในปีนี้จะเปิดเพิ่มอีกจำนวน 2 แห่ง ประกอบด้วย นิคมอุตสาหกรรมบางปู และนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซึ่งที่ผ่านมาได้เปิดดำเนินการไปแล้วที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง โดยภาย

หลังจากเปิดให้บริการแล้วเอสเอ็มอีและสตาร์ทอัพ ได้ให้ความสนใจเข้าใช้บริการเป็นจำนวนมาก โดย กนอ.ตั้งเป้าหมายเปิดดำเนินการทั่วประเทศ 10 แห่ง” น.ส.สมจิณณ์กล่าว

## เอ็มโอয়ยกระดับเอสเอ็มอี

น.ส.สมจิณณ์กล่าวว่า ขณะเดียวกัน กนอ.ได้ร่วมกับเครือข่ายภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา รวมทั้งสถาบันการเงิน ซึ่งจะร่วมมือกันสนับสนุนเอสเอ็มอีและสตาร์ทอัพและได้ลงนามความร่วมมือร่วมกันจำนวน 2 ฉบับ ประกอบด้วย 1.บันทึกความร่วมมือโครงการ “ยกระดับผู้ประกอบการเอสเอ็มอียุค 4.0 พัฒนา เติบโต เสริมแกร่งทั่วไทย” ระหว่าง กนอ.กับธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (เอสเอ็มอีแบงก์) เพื่อสนับสนุนและอำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการเอสเอ็มอีที่มีศักยภาพในด้านต่างๆ ขณะเดียวกันเอสเอ็มอีแบงก์ยังมีการมอบสินเชื่อกองทุนพัฒนาเอสเอ็มอีตามแนวประชารัฐ และสินเชื่อเศรษฐกิจดิจิทัลให้กับผู้ประกอบการจำนวน 10 ราย แบ่งออกเป็นสินเชื่อกองทุนพัฒนาเอสเอ็มอีตามแนวประชารัฐจำนวน 7 ราย และกองทุนสินเชื่อเศรษฐกิจดิจิทัลจำนวน 3 ราย วงเงินประมาณ 50 ล้านบาท ซึ่งเป็นมาตรการส่งเสริมและช่วยเหลือเอสเอ็มอีให้สามารถนำไปต่อยอดและพัฒนาธุรกิจสู่ความเข้มแข็งได้ในอนาคต

น.ส.สมจิณณ์กล่าวว่า 2.บันทึกความร่วมมือด้านการส่งเสริมและสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในพื้นที่ภาคเหนือระหว่าง กนอ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สภาอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ส.อ.ท.ภาคเหนือ) และสำนักงานพาณิชย์ จ.ลำพูน โดย กนอ.พร้อมสนับสนุนสถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์ภายในศูนย์เอสเอ็มอี-ไอทีซี รวมถึงสนับสนุนการเชื่อมโยงความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการสร้างสรรค์อุตสาหกรรมร่วมกับผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรม

## 3ค่ายมือถือลุยระบบ'5จี'

นายวีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์องค์กร บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส หรือเอไอเอส กล่าวว่า เดือนต.ค.ที่ผ่านมา เอไอเอส และโนเกีย ขึ้นเรื่องขอทดสอบ 5G และได้รับอนุญาตเปิดการสาธิต 5G บนคลื่นความถี่ย่าน 26.5-27.5 GHz ตั้งแต่ 22 พ.ย.-15 ธ.ค.2561 ในงาน "5G the First LIVE in Thailand by AIS" ขึ้น 5 ศูนย์การค้า ดิเอ็มโพเรียม

นายราจีฟ บาวา รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มกิจการองค์กร และพัฒนาธุรกิจ บริษัท โทเทิ่ล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น หรือดีแทค กล่าวว่า สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (ดีป้า) และดีแทค ลงนามความร่วมมือพัฒนาระบบแจ้งพิกัด แบบ GNSS RTK มาประยุกต์ใช้งานดิจิทัล ในการระบุพิกัดสถานที่ต่างๆ ซึ่งต่อไปจะนำมาใช้ในยานยนต์ไร้คนขับ โดรนขนส่งสินค้าทางอากาศ หุ่นยนต์ทางการแพทย์ ฯลฯ

นายภักพงษ์ พัฒนมาศ รองผอ.ธุรกิจโมบายล์ บริษัท โทรคอมโรเรชั่น กล่าวว่า กสทช.อนุญาตใช้คลื่นความถี่ย่าน 28 GHz เพื่อสาธิตเทคโนโลยี 5G โดยเปิดสาธิตให้ชาวไทยได้สัมผัสประสบการณ์การนำ 5G มาใช้ ที่ทรู ซุป ไอคอนสยาม



# สาธิต '5G' เรียนรู้ชีวิต ในยุคดิจิทัล



ถึงเวลาแล้วที่ประเทศไทยต้องก้าวสู่ยุค 5G เพราะการเปลี่ยนแปลงสู่เทคโนโลยี 5G ไม่เพียงส่งผลในแง่ของเศรษฐกิจ (อ่านต่อหน้า 9)

## สาธิต '5G' เรียนรู้ชีวิต ในยุคดิจิทัล



### ต่อจากหน้า 1

แต่ยังขยายขอบเขตไปถึงการเปลี่ยนแปลงทางสังคมในอนาคต

5G จะสร้างสรรค์สินค้าและบริการใหม่ๆ ในชีวิตประจำวันของประชาชนให้มีความสะดวกสบายขึ้น จากประสิทธิภาพรองรับอุปกรณ์ที่หลากหลาย ต่างกับเทคโนโลยี 3G และ 4G

ขณะที่การขับเคลื่อนเทคโนโลยี 5G ไม่ใช่แค่ภารกิจของภาครัฐ แต่ภาคเอกชนจะถือเป็นกำลังสำคัญ โดยรัฐมีบทบาทอำนวยความสะดวกให้เกิดนวัตกรรมของเอกชน

**พล.อ.สุกิจ ชมะสุนทร** ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ยืนยันในเรื่องนี้ไว้ว่า สำนักงาน กสทช.ให้ความสำคัญมาตลอดที่จะผลักดันระบบ 5G ให้เกิดขึ้นโดย

เร็ว ผ่านการจัดสรรคลื่นความถี่ในอดีต ตลอดจนการจัดสรรคลื่นความถี่ต่อเนื่องในอนาคต ไม่ว่าจะเป็นคลื่นความถี่ย่าน 700, 2600, 3500 และ 28000 เมกะเฮิร์ตซ์ ซึ่งเป็นย่านความถี่ที่ใช้ในระบบ 5G ทั้งสิ้น ถึงอย่างไร 5G ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อด้านบวก แต่ทุกภาคส่วนต้องคำนึงถึงผลกระทบด้านลบที่จะเกิดขึ้นจาก 5G ด้วย เพื่อแก้ไขปัญหาร่วมกัน

ดังนั้น ที่ประชุม กสทช.เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน จึงมีมติอนุญาตให้บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ใช้คลื่นความถี่ย่าน 28 กิกะเฮิร์ตซ์ เพื่อสาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5G เป็นการชั่วคราว กำหนดจัดระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม ณ ไอคอน สยาม โดยใช้กำลังส่งเพื่อการทดสอบไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์ พร้อมทั้งอนุญาตให้บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด นำเข้าเครื่องวิทยุคมนาคม HUAWEI รุ่น AAU5G28A

(AAU28A) จำนวน 2 ชุด และ HUAWEI รุ่น 5G CPE จำนวน 4 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เพื่อนำมาใช้ในการจัดแสดง และเปิดการสาธิต

ขณะที่อนุญาตให้บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส ใช้คลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิร์ตซ์ เพื่อสาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5G เป็นการชั่วคราว ในระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม ณ AIS DC ชั้น 5 ศูนย์การค้า ดิ เอ็มโพเรียม โดยใช้กำลังส่งเพื่อการทดสอบไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์ โดยมีบริษัท โนเกีย (ประเทศไทย) จำกัด นำเข้าเครื่องวิทยุคมนาคม NOKIA รุ่น AEUA และตราอักษร Intel รุ่น Intel MTP จำนวนรุ่นละ 1 ชุด

หลังได้รับการอนุมัติ แต่ละบริษัทต่างเดินทางมารักษา

บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส ร่วมกับโนเกีย ในการทดสอบ 5G และได้รับอนุญาตนำเข้าอุปกรณ์เพื่อดำเนินการสาธิต 5G จาก กสทช.บนคลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิร์ตซ์ อย่างเป็นทางการ ซึ่งพร้อมเปิดให้คนไทยและภาคอุตสาหกรรมต่างๆ เพื่อให้มีการได้สัมผัสประสบการณ์และใช้เทคโนโลยี 5G ครั้งแรกในเมืองไทย จัดจัดงาน 5G เดอะ เฟิร์สไลฟ์ ไทยแลนด์ บายเอไอเอส ที่ AIS DC ชั้น 5 ศูนย์การค้า ดิ เอ็มโพเรียม เริ่มวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม โดยภายในงานได้ชมการ สาธิต 5G ผ่าน 5 รูปแบบนวัตกรรมสุดล้ำ ครั้งแรกของเมืองไทย ประกอบด้วย

**1.การแสดงความค่าเครือข่ายที่สำคัญของเครือข่าย 5G** เช่น ความเร็วในการรับส่งสัญญาณ, ความหน่วง, การเข้ารหัสของสัญญาณ และข้อมูลแนวส่งของสัญญาณ

**2.การสาธิตความหน่วงของเครือข่าย 5G** โดยการใช้หุ่นยนต์สามตัวในการหาจุดสมดุลที่ทำให้ลูกบอลอยู่กึ่งกลางกระดาน การสาธิตแสดงเวลาที่หุ่นยนต์ใช้ในการหาจุดสมดุลผ่านการสื่อสารระหว่างกันโดยใช้เครือข่าย 4G เปรียบเทียบกับเครือข่าย 5G

**3.หุ่นยนต์จะมีบทบาทอย่างยิ่งสำหรับอุตสาหกรรม 4.0** การทำงานร่วมกันของเครื่องจักรจากหลายสายการผลิตต้องการการเชื่อมต่อไร้สายที่มีความหน่วงต่ำและความน่าเชื่อถือสูง ซึ่งจะทำให้สายการผลิตทำงานได้เร็วขึ้น ยืดหยุ่น และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

**4.การสาธิตการดูวิดีโอที่แสดงสภาวะเสมือนจริง ผ่านเครือข่าย 5G** ผู้ที่ใส่แว่นตา

วีอาร์จะสามารถมองเห็นได้รอบด้าน 360 องศา การดูดีวีอาร์ที่มีความคมชัด ต้องการแบนด์วิธที่สูงมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเป็นการถ่ายทอดสด

**5.ทดลองความเร็วของเครือข่าย 5G**  
ด้วยตัวคุณเอง โดยการเตะลูกบอลวีอาร์ที่จุดโทษผ่านเครือข่าย 5G

การทดสอบเพื่อสร้างประสบการณ์ใหม่จาก 5G เพื่อช่วยยกระดับขีดความสามารถของอุตสาหกรรม ที่จะร่วมขับเคลื่อนประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพจากคุณสมบัติ 3 ส่วน ได้แก่ การยกระดับความเร็วการใช้ดาต้าที่เน้นความเร็ว, การขยายขีดความสามารถการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ต่ออุปกรณ์ โดยเน้นสนับสนุนอินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ (ไอโอที) ที่จะถูกนำมาใช้อย่างมหาศาล และเพิ่มคุณภาพเครือข่ายให้สามารถตอบสนองได้รวดเร็วและเสถียรที่สุด เน้นประสิทธิภาพความเร็วในการตอบสนอง ที่จะตอบโจทยรูปแบบการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางการแพทย์ หรืออุตสาหกรรมยานยนต์

ด้านบริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค ให้ข้อมูลว่า ดีแทคอยู่ระหว่างการพัฒนาแพลตฟอร์มที่สำคัญ มีผลต่อการเร่งเกิดเทคโนโลยีในยุค 5G โดยการสื่อสารดิจิทัลในโลกความเร็วสูงจะถูกออกแบบให้สัมพันธ์กับพิกัด หรือระบุตำแหน่งที่แม่นยำ เพื่อพลิกโฉมบริการใหม่ เช่น การนำยานยนต์ไร้คนขับมาให้บริการ การใช้โดรนขนส่งสินค้าทางอากาศสู่จุดรับสินค้าหรือผู้รับที่แม่นยำ รวมทั้งการใช้งานของเกษตรกรรมแนวใหม่ เช่น สามารถใช้โดรนในการฉีดยาควบคุมแมลงได้ถึงระดับเฉพาะต้นในแปลงเพาะปลูก เป็นต้น

ขณะที่การสาธิตของทรูมูฟ เอช จะเน้นการ

มอบประสบการณ์ตรงให้ประชาชนได้ทดลองใช้จริง ในรูปแบบการใช้ชีวิตประจำวันและการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างแตกต่างจากที่ผ่านๆ มาที่ทรูมูฟ เอช ได้ริเริ่มเตรียมความพร้อม 5G ในด้านต่างๆ ทั้งในเรื่องการทดสอบด้านเทคโนโลยี และระบบส่งสัญญาณต้นแบบ

ในครั้งนี้ ทรูมูฟ เอช ได้นำเข้าอุปกรณ์ 5G ที่ได้คัดเลือกไว้ เพื่อให้ประชาชนได้สัมผัสชีวิตยุคดิจิทัลที่เทคโนโลยี 5G จะเข้ามามีบทบาทสำคัญ โดยจะเปิดให้ทดสอบได้ที่ ทูรู แบรนดิ้ง ซ็อบ โอคอนสยาม ในอีกประมาณ 1-2 สัปดาห์ หลังจากนั้น ทั้งนี้ ทรูมูฟ เอช ยังเผยแพร่วางโฆษณา 5G จะทำให้เห็นภาพของเทคโนโลยี 5G ที่จะมาเปลี่ยนแปลงประเทศและชีวิตคนไทย ทั้ง 5G กับการแพทย์ การขนส่ง การเกษตร การเฝ้าระวังติดตาม และการรักษาความปลอดภัย

การเปิดตัว 5G จะไม่ใช่แค่กรณีของผู้ประกอบการโทรคมนาคมที่จะเปลี่ยนอุปกรณ์โครงข่ายของตน หรือผู้ผลิตอุปกรณ์สื่อสารจะเปิดตัวสมาร์ตโฟนรุ่นใหม่เพียงเท่านั้น แต่รวมถึงการมีส่วนร่วมทั้งอุตสาหกรรมสู่การเชื่อมต่อนวัตกรรมสู่ธุรกิจ และธุรกิจสู่ผู้บริโภค

**รวมทั้งยังพลิกโฉมอุตสาหกรรมและธุรกิจด้วยวิธีการใหม่ๆ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและความยั่งยืนสู่กลยุทธ์ 5G ของไทย**



# ยุติคมจ่อแจกอีก 'ปีใหม่' เอสเอ็มอี เร่งสรุปรูปแบบ 'ช็อปช่วยชาติ'

'กอบศักดิ์' ชี้ทุก ปท.เจอวิกฤต  
 สโลว์โมชัน ย่ำช่วง 3 เดือนท้าย  
 เกือบงาน (อ่านต่อหน้า 8)

ต่อจากหน้า 1

ช็อปช่วยชาติ

## 'กอบศักดิ์' ชี้ทุกปท.เจอวิกฤต

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน นายกอบศักดิ์ ภูตระกูล รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปาฐกถาพิเศษเรื่อง ทิศทางเศรษฐกิจไทยในปี 2562 ในงานสัมมนาสมาคมการค้า ประจำปี 2561 จัดโดยหอการค้าไทย ที่โรงแรมดุสิตธานี ว่า เศรษฐกิจไทย (จีดีพี) ในไตรมาส 3/2561 ขยายตัวเหลือ 3.3% ทำให้หลายคนมีความกังวลใจว่าเกิดอะไรขึ้นกับเศรษฐกิจไทย หรือตัวเลขจีดีพีหายไปกว่า 30% ซึ่งเมื่อพิจารณาปัจจัยในต่างประเทศ พบว่าหลายความเสี่ยงมีความเข้มข้นขึ้น โดยเฉพาะเรื่องสงครามการค้า สหรัฐ-จีน มีผลกระทบกับหลายประเทศอย่างมีนัยสำคัญรวมถึงไทยด้วย นอกจากนี้เศรษฐกิจโลกชะลอตัวลง หรือมีภาวะสโลว์ดาวน์ ขณะที่เศรษฐกิจในกลุ่มประเทศเกิดใหม่มีแรงกดดันเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ทั้งอาร์เจนตินาและตุรกี รวมถึงความเสี่ยงเรื่องเงินทุนที่หมุนเวียนรุนแรงกว่าเดิม ตลาดหุ้นทั่วโลกไม่ปกติ มีความผันผวนรวมถึงตลาดหุ้นไทยด้วย โดยเคลื่อนไหวในระดับ 1,550-1,800 จุด สะท้อนภาพเศรษฐกิจที่คนคิดว่ากำลังสบายๆ แต่ความจริงไม่ได้เป็นแบบนั้น มีความท้าทายเกิดขึ้น ภาพเศรษฐกิจในอีก 3 ปีข้างหน้ากับภาพเศรษฐกิจเมื่อ 3 ปีที่ผ่านมาไม่เหมือนกัน

"วิกฤตรอบนี้เป็นลักษณะสโลว์โมชัน ค่อยๆ กดดัน หรือร่วงลงไปทีละประเทศ จากการกู้เงินเป็นจำนวนมาก ซึ่งเห็นว่าดอกเบี้ยอยู่ในระดับ 0% กว่า 8 ปี วันที่เริ่มดอกเบี้ยเริ่มขึ้นทุกคนต้องรับการมากขึ้น ประเทศต่างๆ จึงต้องปรับตัวกับแนวโน้มเศรษฐกิจโลกในช่วงดอกเบี้ยขาขึ้น (อัทเทรนด์) ซึ่งในช่วงที่เศรษฐกิจโลกกำลัง

ผันผวน ไทยกำลังเข้าสู่การเลือกตั้ง โดยขณะนี้เหลือเวลาอีก 90 กว่าวัน จะมีความเสี่ยงอะไรหรือไม่ในช่วงก่อนและหลังเลือกตั้ง ภาคธุรกิจก็มองว่ามีนัยหรือต้องเตรียมการอย่างไรบ้างหรือไม่" นายกอบศักดิ์กล่าว

## บริโภคในประเทศสูงสุตรอบ 5 ปี

นายกอบศักดิ์กล่าวว่า เพราะฉะนั้นในลำดับแรกจึงต้องมาดูรายละเอียดในแต่ละด้านก่อน โดยในด้านการบริโภคจะเห็นว่าในไตรมาส 1 ไตรมาส 2 และไตรมาส 3 ที่ผ่านมา การบริโภคขยายตัว 3.7% 4.5% และ 5.0% ตามลำดับ หรือสูงสุดเป็นประวัติการณ์ในรอบหลายปี หรือย้อนไปดูในรอบ 5 ปี การบริโภคยังขยายตัวสูงสุดได้ไม่ถึง 5% สะท้อนว่าผู้บริโภคยังมีกำลังซื้อ ต่อมาในด้านการลงทุนโดยรวม ในไตรมาส 1 ไตรมาส 2 และไตรมาส 3 ที่ผ่านมา ขยายตัว 3.4% 3.7% และ 3.9% ตามลำดับ ขณะที่การใช้จ่ายภาครัฐก็ขยายตัวเช่นเดียวกัน มีเพียงการส่งออกและการท่องเที่ยวทำให้จีดีพีไตรมาส 3 ต่ำลง โดยการส่งออกติดลบ 0.2% ขณะที่การท่องเที่ยวขยายตัวเพียง 2% เมื่อเทียบกับ 2 ไตรมาสแรกของปีที่ขยายตัว 15% และ 8% ตามลำดับ

นายกอบศักดิ์กล่าวว่า แม้ว่าจีดีพีใน 2 ด้านจะขยายตัวต่ำ แต่ยังคงความกังวลได้บ้าง เมื่อยอดการส่งออกเดือนตุลาคมที่ผ่านมา ขยายตัว 8.7% ขณะเดียวกันเมื่อดูจีดีพีของประเทศต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นญี่ปุ่น ไต้หวัน เกาหลีใต้ ต่างชะลอตัวลงเช่นเดียวกัน จึงเชื่อว่าเศรษฐกิจไทยยังขยายตัวได้ โดยประเมินว่าการส่งออกและการท่องเที่ยวไตรมาส 4 จะกลับมา และน่าจะทำให้จีดีพีทั้งปีได้ไม่ต่ำกว่า 4% ส่วนในปี 2562 มองว่าเศรษฐกิจจะโตต่อเนื่องในกรอบ 4-4.5% โดยแรงกระตุ้นจากการเลือกตั้งจะทำให้มีเงินสะพัดหมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจ

## เร่งเมกะโปรเจกต์ก่อนเลือกตั้ง

นายกอบศักดิ์กล่าวว่า ช่วงที่มรสุมจะมาระลอกต้องเตรียมการรองรับ โดยรัฐบาลได้เตรียมการหลายเรื่องและจะต้องอนุมัติโครงการสำคัญๆ ให้เสร็จก่อนเลือกตั้ง เพราะเลือกตั้งมาแล้ว หรือภายใน 2-3 เดือนนี้ โดยเฉพาะโครงการประมูลโครงสร้างพื้นฐานในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) โครงการท่าเรือแหลมฉบัง โครงการสนามบินอู่ตะเภา โครงการมาบตาพุด โครงการศูนย์ซ่อมเครื่องบิน ดิจิทัลพาร์ค โครงการรถไฟความเร็วสูง (ไฮสปีดเทรน) สมาร์ท ซิตี้ โครงการรถไฟทางคู่ เป็นต้น โดยรัฐบาลจะปลดล็อกให้หมด เมื่อมีรัฐบาลใหม่เข้ามา สิ่งสำคัญคือโครงการเหล่านี้จะต้องเดินต่อไปได้

นายกอบศักดิ์กล่าวว่า นอกจากนั้นรัฐบาลยัง

ดำเนินการโครงการกระตุ้นกำลังซื้อ และการแก้ไขราคาพืชผลเกษตรตกต่ำ เช่น การส่งเสริมการใช้ปาล์มน้ำมันในไบโอดีเซล ปี 20 การใช้ยางพาราเพื่อผลิตทีนอนในโรงพยาบาล รวมถึงมาตรการช่วยเหลือผู้มีรายได้น้อย โดยการเพิ่มวงเงินเพื่อลดภาระค่าใช้จ่าย รวมถึงการให้สวัสดิการกลุ่มผู้สูงอายุและข้าราชการบำนาญ ที่เสนอให้มีบำนาญจกทอด เป็นต้น

"ในช่วง 3 เดือนสุดท้าย เป็นช่วงการเก็บงาน หลังจากที่รัฐบาลดำเนินการมา 4 ปีกว่า โดยจะต้องเร่งโครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานให้เสร็จให้ได้ ซึ่งต่อให้รัฐบาลไม่อยู่ แต่ธุรกิจภาคเอกชน หรือโครงการอีอีซี ซึ่งเป็นโครงการที่พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ตั้งเป้าว่าจะเป็นโครงการที่พลิกโฉมภาคตะวันออกของไทยเดินต่อไปได้ ซึ่งในช่วงต้นเดือนหน้านี้รัฐบาลจะนำโครงการเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคใต้ เข้าสู่การพิจารณาของที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) เพื่อเชื่อมต่อการค้า โดยการเปิดท่าเรือฝั่งตะวันตกเชื่อมกับอินเดีย ศรีลังกา เป็นต้น รวมถึงการดำเนินการโครงการไทยแลนด์วีเรียร์ว่าอุตสาหกรรมยางพาราและปาล์มน้ำมัน ตลอดจนโครงการอนุรักษ์ชายเลนและประมงพื้นบ้าน และการปฏิรูปกฎหมายให้ดีขึ้น เพื่อสร้างความเปลี่ยนแปลงให้กับประเทศ" นายกอบศักดิ์กล่าว

## คลังเร่งสรุปรูปแบบมาตรการช็อปช่วยชาติ

นายเอกนิติ นิติทัณฑ์ประภาศ อธิบดีกรมสรรพากร กระทรวงการคลัง เปิดเผยว่า ขณะนี้สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง (สศค.) อยู่ระหว่างศึกษาและจัดทำรายละเอียดทั้งด้านวงเงินและสินค้าที่จะเข้าร่วมโครงการมาตรการช็อปช่วยชาติ โดยจะเริ่มในวันที่ 15 ธันวาคมนี้ ซึ่งรูปแบบยังไม่แน่นอนว่าจะเป็นอย่างใดแต่จะไม่ใช้รูปแบบเดิม เพราะหากเป็นรูปแบบเดิมจะทำให้ทุกคนรอคอยมาตรการและหยุดการใช้จ่าย แทนที่จะได้ประโยชน์ในการฟื้นเศรษฐกิจก็จะเป็นการนำรายได้ในอนาคตมาใช้ก่อนเท่านั้น ซึ่งก็จะทำให้กำลังซื้อในอนาคตชะลอตัวไป ส่วนจะมีผลกระทบต่อการได้ของกรมสรรพากรก็รอมาตรการที่ออกมาชัดเจนก่อน

"ตอนนี้ได้ให้โจทย์คณะทำงานศึกษาอยู่ว่า ไม่อยากให้เกิดการรอคอยการใช้จ่ายมารอใช้จ่ายจากมาตรการ เพราะว่าเราทำมา 2 ปีแล้ว หากรูปแบบเหมือนเดิมทุกคนก็จะรอไม่ใช้จ่ายรอมารอใช้จ่ายในช่วงที่มีมาตรการเท่านั้น คาดว่า จะได้ข้อสรุปภายใน 1-2 วันนี้ เช่น กำหนดลดหย่อนภาษีสินค้าคล้ายรถยนต์ จะเชื่อมโยงจุดประสงค์การช่วยเหลือไปถึงเกษตรกรได้ตามที่รัฐบาลพยายามช่วยเหลือเกษตรกรอยู่" นายเอกนิติกล่าว และว่า ส่วนเรื่องความชัดเจนการ



ต่อหรือไม่ต่ออายุการลดหย่อนภาษีของทุนรวม หุนระยะยาว (แอลทีเอฟ) ตอนนี้อยู่รอข้อเสนอของทางสภาธุรกิจตลาดทุนไทยอยู่ ขณะนี้จึงยังยึดหลักแผนพัฒนาตลาดทุนที่ก็จะสิ้นสุดมาตรการภายในปี 2562

### ‘วิโรจน์’ ชี้ดอกเบี้ยสูงไม่กระทบค.

นายวิโรจน์ ลั่นดิประภพ ผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เปิดเผยในงานสัมมนาเศรษฐกิจประจำปี 2561 “ยุคปฏิวัติข้อมูล ใครได้ใครเสีย” ที่โรงแรมพลาซ่า แอทธินี จัดโดยสมาคมเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์ ว่า ธปท. ประเมินว่าอัตราดอกเบี้ยสูงจะกระทบต่อเศรษฐกิจ (จีดีพี) ขณะนี้ขยายตัวได้ระดับ 4% ต้นๆ ประเมินว่าหากอัตราดอกเบี้ยนโยบายที่สูงกว่าระดับปัจจุบัน จะไม่มีผลต่อการขยายตัวของเศรษฐกิจ โดยตั้งแต่ปี 2557 ที่มีการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง ธปท. ใช้นโยบายอัตราดอกเบี้ยต่ำและผ่อนคลายเป็นพิเศษช่วยการขยายตัวเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตาม อัตราดอกเบี้ยนโยบายที่อยู่ในระดับต่ำเป็นเวลานาน อาจส่งผลกระทบต่อเสถียรภาพเศรษฐกิจได้ในระยะยาว ดังนั้น หากมีการปรับอัตราดอกเบี้ยขึ้น ธปท. จะไม่ได้ปรับขึ้นแบบต่อเนื่องทุกครั้ง เพราะการดำเนินนโยบายการเงินของ ธปท. ใช้ข้อมูลในการประเมินสถานการณ์อย่างรอบด้าน (ดาต้าไดเฟนเดนซ์) ภายใต้ปัจจัย การคาดการณ์เงินเฟ้อ ความเข้มแข็งของการขยายตัวทางเศรษฐกิจ เสถียรภาพระบบการเงิน และความสามารถในการดำเนินนโยบายในอนาคต (โพลีซีสเปซ)

“การประชุมคณะกรรมการนโยบายการเงิน (กนง.) ครั้งล่าสุด แม้กรรมการเห็นด้วยว่าควรปรับขึ้นดอกเบี้ยเป็น 4 เสียง และ 3 เสียงให้คงอัตราดอกเบี้ยแต่ ในที่ประชุมเห็นตรงกันว่านโยบายการเงินผ่อนคลาย ยังจำเป็นแต่เน้นนโยบายการเงินผ่อนคลายมากเป็นพิเศษลดความจำเป็นลง ซึ่ง กนง.ต้องประเมินสถานการณ์ต่อเนื่องเพราะตัวเลขเศรษฐกิจหลายตัวมีทิศทางที่ปรับดีขึ้น แต่มีความเสี่ยงนอกประเทศ เช่น มาตรการกีดกันทางการค้าการส่งออกและการท่องเที่ยวที่ยังต้องติดตาม” นายวิโรจน์กล่าว

นายวิโรจน์กล่าวว่า ปัจจุบันไทยเป็นประเทศเดียวในอาเซียนที่ยังไม่ต้องปรับอัตราดอกเบี้ยขึ้น เพื่อดูแลเงินทุนเคลื่อนย้าย เพราะไทยมีกันชนด้านต่างประเทศดี จากการเกินดุลบัญชีเดินสะพัดสูง 3 หมื่นล้านดอลลาร์สหรัฐหรือ 7% ของจีดีพี ทุนสำรองระหว่างประเทศสูง หนี้ต่างประเทศอยู่ในระดับต่ำ และธุรกิจไทยมีการใช้เงินทุนที่สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ อย่างธนาคารพาณิชย์ไทยเพิ่มเงินฝากในประเทศสำหรับปล่อยสินเชื่อไม่ได้ต่างประเทศมาปล่อย

สินเชื่อประเทศ ไม่ทำให้เกิดการใช้แหล่งที่มาของเงินและแหล่งที่ใช้ไปของเงินไม่สอดคล้องกัน (พันดิ่งมิลแมช)

### ธปท. จับตาปัจจัยเสี่ยง

นายวิโรจน์กล่าวว่า แนวโน้มเศรษฐกิจไทยขยายตัวต่อเนื่อง แต่ต้องติดตาม 3 ปัจจัยเสี่ยงสำคัญ ได้แก่ ประการแรก ผลกระทบจากสงครามการค้าสหรัฐและจีนที่ทำให้การค้าโลกชะลอตัว ส่งผลกระทบต่อการค้าและการส่งออกในส่วนผลกระทบต่อไทยมีผลกระทบจากร่างแหในบางสินค้า เช่น เครื่องจักรและโซลาร์เซลล์ ที่การส่งออกไปสหรัฐลดลง ทั้งนี้ ต้องติดตามสินค้าที่ไทยเป็นซัพพลายเชนส่งออกไปผลิตที่จีนที่จะได้ผลกระทบอีก แต่อาจจะเป็นโอกาสที่ไทยสามารถส่งออกสินค้าบางชนิดไปยังสหรัฐโดยตรงได้มากขึ้น ขณะที่สินค้าจีนที่ส่งออกไปสหรัฐไม่ได้ต้องหาตลาดกระจายสินค้าต้องติดตามว่าจะมีการนำเข้ามายาในอาเซียนและไทยหรือไม่ อาจเกิดการดัมพ์ราคาซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผู้ค้าในประเทศได้ และในระยะยาวต้องติดตามว่าไทยจะได้โอนสิทธิ์จากนักลงทุนจีนการย้ายฐานการผลิตและการกระจายฐานการผลิตมาไทยและอาเซียนหรือไม่ ซึ่งปัจจุบันรัฐบาลมีการผลักดันโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ซึ่งจะเป็นการสร้างซัพพลายเชนภูมิภาคต่อไป

นายวิโรจน์กล่าวว่า ประการที่สอง ความผันผวนที่จะเกิดขึ้นกับตลาดเงินและตลาดทุนโลก จากการปรับนโยบายการเงินเข้าสู่ภาวะปกติ อาจส่งผลกระทบต่อเงินทุนเคลื่อนย้าย ซึ่งตลาดจะอ่อนไหวต่อข่าวต่างๆ สูงมาก และตลาดปลิวง่ายเพราะนักลงทุนไม่มั่นใจ ดังนั้น ถ้าไม่บริหารจัดการความเสี่ยงมีโอกาสที่จะสะดุดทางการเงินทั้งด้านต้นทุนและสภาพคล่อง และประเด็นที่สาม การใช้ดอกเบี้ยต่ำมีผลข้างเคียง ทำให้เกิดการแสวงหาผลตอบแทนสูงขึ้นโดยประเมินความเสี่ยงต่ำกว่าที่ควรจะเป็นส่งผลให้เกิดความเสี่ยงเชิงระบบเศรษฐกิจในอนาคตได้ จึงต้องมีมาตรการออกมาตรการเช่นสินเชื่อบุคคลและบัตรเครดิตและสินเชื่อบ้าน เป็นต้น รวมทั้งต้องประเมินสถานการณ์ตามข้อมูลอย่างรอบด้าน

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า วันที่ 19 ธันวาคม กนง. จะมีการประชุมครั้งสุดท้ายของปี ครั้งที่ 8/2561 ต้องติดตามทิศทางอัตราดอกเบี้ยนโยบายว่าจะปรับขึ้นในการประชุมรอบนี้หรือไม่ รวมทั้งติดตามมุมมองเศรษฐกิจและการปรับประมาณการตัวเลขเศรษฐกิจปี 2561 และปี 2562

### ห่วงส่งออก-ท่องเที่ยวจุดจีดีพีปี62

นายพิพัฒน์ เหลืองนฤมิตชัย ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัทหลักทรัพย์ ภัทร

จำกัด (มหาชน) กล่าวในการเสวนา “เศรษฐกิจไทย ปี 2562 มองไปข้างหน้า” ว่า คาดว่าปี 2562 เศรษฐกิจ (จีดีพี) ขยายตัว 3% ปลายๆ เนื่องจากเศรษฐกิจไทยที่ขยายตัวได้ผ่านจุดสูงสุดไปแล้วช่วงครึ่งปีแรก 2561 ที่เศรษฐกิจขยายตัวได้ถึง 4.8% แต่อย่างไรก็ตาม ไตรมาส 3 ปี 2561 มีปัจจัยชั่วคราวมากระทบมากทำให้ขยายตัวได้ 3.3% ดังนั้นเฉลี่ย 3 ไตรมาส จีดีพีขยายตัว 4.3% คาดทั้งปี 2561 จะขยายตัวใกล้เคียง 4.3% หรืออาจต่ำกว่านี้เล็กน้อย ซึ่งต้องติดตามตัวเลขจีดีพีไตรมาส 4

“ปี 2562 การส่งออกและการท่องเที่ยวที่เคยเป็นพระเอกหนุนเศรษฐกิจช่วงที่ผ่านมาอาจขยายตัวช้าลง ผลกระทบของสงครามการค้าและจำนวนนักท่องเที่ยวจีนชะลอตัวลง ซึ่งสัดส่วนการส่งออกและการท่องเที่ยวที่เป็นสัดส่วนสูงในจีดีพีเมื่อชะลอตัวลงมีนัยสำคัญทำให้จีดีพีชะลอ ต้องติดตามความเสี่ยงเรื่องเงินเฟ้อต่ำ เสถียรภาพการเงิน การเงินทุนเคลื่อนย้าย ส่วนต่างอัตราดอกเบี้ยไทยและสหรัฐที่กว้างมากขึ้น แม้ว่าปัจจุบันไทยจะเกินดุลบัญชีเดินสะพัดสูง สามารถรองรับการไหลออกเงินทุนได้ ช่วง 12 เดือน คาดว่าธนาคารกลางสหรัฐจะปรับขึ้นดอกเบี้ยอีก 3-4 ครั้ง ขณะที่ช่วงเดียวกันนี้ดอกเบี้ยไทยปรับขึ้น 1-2 ครั้ง ครั้งละ 0.25%” นายพิพัฒน์กล่าว

นายอมรเทพ จาวะลา ผู้อำนวยการอาวุโส สำนักวิจัย ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย กล่าวว่า ประเมินว่าปี 2561 เศรษฐกิจจะขยายตัวได้ 4% ส่วนปี 2562 อยู่ระหว่างประมาณการ แต่มองว่าเศรษฐกิจปีหน้าเริ่มกลับมาอ่อนแรงเป็นขาลงเหี่ยวๆ เพราะภาคต่างประเทศ การส่งออกและการท่องเที่ยวที่ชะลอ ส่วนในประเทศ การบริโภคยังไม่กระจายตัวและหนี้ครัวเรือนยังสูง ที่ผ่านมามีการบริโภคเพิ่มขึ้นในกลุ่มรายได้ระดับกลางและสูง สะท้อนจากยอดขายรถยนต์แต่กำลังซื้อโดยรวมและฐานรากในต่างจังหวัดภาคเกษตร และธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (เอสเอ็มอี) เช่น การบริโภคอาหาร เครื่องดื่ม เสื้อผ้า ยังขยายตัวต่ำ สะท้อนกำลังซื้อไม่เติบโต ซึ่งหากกำลังซื้อส่วนนี้จะฟื้นได้ต้องรอหลายปัจจัย หวังว่าการเลือกตั้งจะทำให้บรรยากาศจับจ่ายใช้สอยดีขึ้น ลัทธิการค้าเสรีให้ราคาปรับดีขึ้น และคาดหวังกำลังซื้อจากชนชั้นกลางที่จะช่วยให้การบริโภคกระจายตัวกว่าปีนี้

### ค่าเงินและดอกเบี้ยขาขึ้นกดดันค.

นายอมรเทพกล่าวว่า ค่าเงินบาทคาดว่าจะเคลื่อนไหวรอบ 33 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ ต้องติดตามผลกระทบต่อค่าเงินในตลาดเกิดใหม่ ทั้ง



การขึ้นดอกเบี้ยของธนาคารกลางสหรัฐ การลดการผ่อนคลายทางการเงินของธนาคารกลางยุโรปและแนวโน้มดอกเบี้ยในระยะต่อไป รวมทั้งผลจากสงครามการค้าที่คาดว่าจะทำให้ตลาดการเงินผันผวน ส่วนค่าเงินบาทไทยผลกระทบไม่มากนัก การอ่อนค่าเล็กน้อย เพราะเห็นต่างประเทศไม่สูง ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลสูง เงินสำรองระหว่างประเทศสูง ขณะที่อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ อินเดีย ถูกกระทบค่าเงินอ่อนมากและต้องปรับดอกเบี้ยนโยบายขึ้นเพื่อชะลอการไหลออกของเงินทุน อย่างไรก็ตาม หากค่าเงินบาทไทยอ่อนค่าน้อยกว่าภูมิภาคเป็นผลดีต่อเสถียรภาพเศรษฐกิจแต่ไทยอาจจะสูญเสียความสามารถในการแข่งขันได้

นายชนินทร์ มโนนิเวศ นักเศรษฐศาสตร์โครงสร้างพื้นฐาน ธนาคารโลก กล่าวว่า ธนาคารโลกยังคงประมาณการจีดีพีไทย 4.5% แต่มีโอกาสที่จะปรับลดลงได้ เนื่องจากไตรมาสที่ 3 ออกมาต่ำกว่าคาดการณ์ ขณะที่ปี 2562 คาดการณ์ที่ 3.9% เนื่องจากการมองว่ามีความรุนแรงของการบริโภคภายในประเทศ แต่การส่งออกและการท่องเที่ยวอาจจะชะลอตัว ดังนั้นไทยต้องให้ความสำคัญกับการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน ขณะนี้ภาครัฐกำลังผลักดันการลงทุนอยู่และส่วนใหญ่อยู่ในการลงทุนระบบขนส่ง ซึ่งจะช่วยเหลือประสิทธิภาพประเทศและลดต้นทุนขนส่งได้

### หอค้ามองส่งออกโตได้ 7-8%

นายสนั่น อังอุบลกุล รองประธานกรรมการสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย เปิดเผยถึงแนวโน้มการส่งออกในช่วง 2 เดือนสุดท้ายของปี 2561 ว่า เมื่อดูการส่งออกเดือนพฤศจิกายน 2561 จะเห็นว่ามูลค่าการส่งออกน่าจะอยู่ที่ประมาณ 20,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ฉะนั้นช่วง 2 เดือนสุดท้าย ถ้าสามารถรักษามูลค่าการส่งออกให้อยู่ที่ 20,000-21,000 เหรียญสหรัฐได้ ภาพรวมการส่งออกทั้งปีนี้จะขยายตัว 7-8% แต่ยังไม่ต้องเป็นห่วง เนื่องจากยอดส่งออกเดือนกันยายน ที่ตกไป เป็นเพราะปัจจัยราคาน้ำมัน ราคาทองคำ และสภาพภูมิอากาศที่มีมรสุมส่งผลกระทบต่อผลผลิตสินค้า

“ส่วนการส่งออกปี 2562 มองว่าจะขยายตัวประมาณ 5% จากผลกระทบสงครามการค้า และปัจจัยที่ทำให้การส่งออกชะลอลง เนื่องจากการส่งออกปีนี้มีฐานสูง ประกอบกับความผันผวนของเศรษฐกิจโลก และราคาพืชผลการเกษตรที่ไม่เป็นไปตามฤดูกาล อย่างไรก็ตาม โดยรวมการส่งออกยังขยายตัว ไม่ได้ถือว่าเลวร้าย” นายสนั่นกล่าว

### ไฟเขียวเกณฑ์เรียกคืนคลื่น

นายฐากร ดัชนีสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (เลขาธิการ กสทช.) เปิดเผยว่า ที่ประชุม กสทช.ในวันที่ 22 พฤศจิกายน มีมติเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศ กสทช.เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกคืนคลื่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น ซึ่งได้ปรับปรุงร่างประกาศ จากการนำไปรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ขั้นตอนต่อไปเตรียมประกาศลงราชกิจจานุเบกษา ภายในสิ้นเดือนพฤศจิกายน 2561 เพื่อให้มีผลบังคับใช้การเรียกคืนคลื่นความถี่ต่อไป ภายหลังประกาศหลักเกณฑ์ดังกล่าวลงราชกิจจานุเบกษา เบื้องต้นคาดว่าจะมีการเรียกคืนคลื่นความถี่ในย่าน 2600, 3400-3500 เมกะเฮิรตซ์ และ 26000-28000 เมกะเฮิรตซ์ ซึ่งหลักเกณฑ์ในการเรียกคืนคลื่นความถี่ ต้องอยู่บนหลักการที่คลื่นความถี่ย่านดังกล่าว คือ ผู้ถือครองไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือมีการใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า เพื่อนำมาจัดสรรการใช้งานใหม่ให้มีประสิทธิภาพที่สุด ขณะที่ขั้นตอนในการเรียกคืนคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.จะจัดทำรายงานวิเคราะห์ประเมินว่า จะเรียกคืนคลื่นความถี่ย่านใดเป็นลำดับแรก โดยหลังจากนั้นจะแจ้งที่ปรึกษา ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาของรัฐ หรือสถาบันวิจัยของรัฐ หรือสถาบันวิจัยที่ไม่แสวงหากำไรอย่างน้อย 3 ราย มาทำการประเมินมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่ และการทดแทน ชดเชย หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่

นายฐากรกล่าวว่า สำหรับคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ เป็นคลื่นความถี่ที่ไม่ต้องใช้ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การเรียกคืนคลื่น เนื่องจากสำนักงาน กสทช.สามารถเรียกคืนได้ทันที ดังนั้น ที่ประชุม กสทช.จึงมีมติให้จัดตั้งคณะกรรมการเตรียมการเรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ โดยเฉพาะ ซึ่งมี พ.อ.ท. ศุภรัตน์ รองประธานกรรมการ กสทช. เป็นประธาน ซึ่งคาดว่าจะขั้นตอนการเรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ ต้องใช้ระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 1 ปี เนื่องจากเป็นคลื่นความถี่ที่ยังมีการใช้งานในกิจการที่วิจิตรพิสดาร การเรียกคืนจึงต้องระมัดระวังไม่ให้กระทบกับประชาชน ผู้รับชมทีวีดิจิทัล ประเมินว่าปี 2562 คลื่นความถี่ที่จะนำประมูลใหม่แน่นอน ได้แก่ คลื่นความถี่ย่าน 1800 เมกะเฮิรตซ์ ในส่วนที่เหลือ และคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ คาดว่าจะต้องดำเนินการเรียกคืนคลื่นความถี่ให้ได้อีก

### กระบวนการเร็วสุด 150 วัน

นายฐากรกล่าวว่า เมื่อได้บทวิเคราะห์และประเมินมูลค่าคลื่นความถี่ที่สำนักงาน กสทช.ต้องเยียวยาแล้ว จะนำผลการศึกษารายงานแก่คณะกรรมการ ประกอบด้วยผู้แทนจากสำนักงาน กสทช. กระทรวงการคลัง สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานอัยการสูงสุด สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งจะมีการเลือกประธานกรรมการกันเอง เพื่อมูลค่าการเรียกคืนคลื่นความถี่และการชดเชยอย่างไร เพื่อนำเสนอที่ประชุม กสทช.ต่อไป ทั้งนี้ กระบวนการเรียกคืนคลื่นความถี่จะใช้เวลาช้าสุด 270 วัน และเร็วสุด 150 วัน

นายฐากรกล่าวว่า สำนักงาน กสทช.ได้ศึกษาจำนวนผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ตั้งแต่ปี 2553 พบว่า มีผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่มีจำนวน 71.7 ล้านเลขหมาย ซึ่งเป็นการใช้งานในระบบ 2G ทั้งหมด ขณะที่ในปี 2554 มีผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่จำนวน 77.4 ล้านเลขหมาย โดยเป็นผู้ใช้งานในระบบ 2G จำนวน 76.4 ล้านเลขหมาย และเริ่มมีผู้ใช้งานระบบ 3G จำนวน 1 ล้านเลขหมาย เมื่อปี 2555 ซึ่งเป็นปีที่มีการประมูลคลื่นความถี่เพื่อใช้ในระบบ 3G ส่งผลให้มีผู้ใช้งาน 3G เพิ่มขึ้นเป็น 3.7 ล้านเลขหมาย จากจำนวนผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมดจำนวน 82.9 ล้านเลขหมาย และในปี 2556 มีผู้ใช้บริการ 3G เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็น 28.7 ล้านเลขหมาย ขณะที่ปี 2557 ผู้ใช้งาน 3G กระโดดเป็น 88 ล้านเลขหมาย ส่วนปี 2558 มีการประมูลคลื่นความถี่เพื่อใช้ในระบบ 4G ซึ่งส่งผลให้ปี 2559 มีผู้ใช้งานระบบ 3G และ 4G รวมกันถึง 111 ล้านเลขหมาย และในปี 2560 จำนวนผู้ใช้งาน 3G และ 4G เพิ่มขึ้นเป็น 119 ล้านเลขหมาย สำหรับการเปลี่ยนผ่านสู่เทคโนโลยี 5G ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ต้องใช้ระยะเวลาอีก 5-10 ปี

(อ่านต่อหน้า 9)

## ต่อจากหน้า 8

## ข้อปชวชชาติ

### อนุญาตทดลอง 5G รวม 23 วัน

นายฐากรกล่าวว่า นอกจากนี้ ที่ประชุม กสทช.ได้มีมติอนุญาตให้บริษัท ทรู มูฟ เอช



ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ใช้คลื่นความถี่ย่าน 28 กิกะเฮิรตซ์ เพื่อสาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5G เป็นการชั่วคราว ในระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม 2561 ณ โอคอน สยาม โดยใช้กำลังส่งเพื่อการทดสอบไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์ พร้อมทั้งอนุญาตให้บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด นำเข้าเครื่องวิทยุคมนาคมตราอักษร HUAWEI รุ่น AAU5G28A (AAU28A) จำนวน 2 ชุด และตราอักษร HUAWEI รุ่น 5G CPE จำนวน 4 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เพื่อนำมาใช้ในการจัดแสดง และสาธิต อนุญาตให้บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส ใช้คลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ เพื่อสาธิตเครื่องวิทยุคมนาคม สำหรับแสดงเทคโนโลยี 5G เป็นการชั่วคราว ในระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม 2561 ณ AIS DC ชั้น 5 ศูนย์การค้า ดี เอ็ม โฟรียม โดยใช้กำลังส่งเพื่อการทดสอบไม่เกิน 200 มิลลิวัตต์ อีกทั้งอนุญาตให้บริษัท โนเกีย (ประเทศไทย) จำกัด นำเข้าเครื่องวิทยุคมนาคมตราอักษร NOKIA รุ่น AEUA และตราอักษร Intel รุ่น Intel MTP จำนวนรุ่นละ 1 ชุด

### ‘อุตตม’จ่อมอบนิวเียร์เอสเอ็มอี

นายสมชาย ชาญวิทย์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า วันที่ 26 พฤศจิกายนนี้ นายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จะประชุมร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) เพื่อหารือแนวทางช่วยเหลือ และส่งเสริมผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (เอสเอ็มอี) ที่ยึดโยงการทำงานกับศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรม (ไอทีซี) 76 จังหวัดทั่วประเทศ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด โดยหารือแนวทางการพัฒนาบุคลากร การพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงยกระดับผู้ประกอบการเอสเอ็มอีสู่ 4.0 พร้อมกับดูแลสิ่งแวดล้อม การบริหารเงินกองทุนประชารัฐที่เหลืออยู่ 2,700 ล้านบาท ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์ในการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของเอสเอ็มอีอย่างจริงจัง และเร็วๆ นี้ นายอุตตมเตรียมจะเปิดตัวมาตรการช่วยเหลือเอสเอ็มอีเพิ่มเติมภายใต้เงินงบประมาณปี 2562 เป็นของขวัญปีใหม่ ปี 2562 ต่อยอดการดำเนินโครงการยกระดับอุตสาหกรรมเกษตร AGRO-INDUSTRY 4.0 ปี 2561 ที่มีเอสเอ็มอีภาคการเกษตรเข้าร่วมโครงการ 2,000 กิจการ สามารถเพิ่มยอดขายได้ 1,000 ล้านบาท ลดต้นทุนการผลิตได้ 700 ล้านบาท และลดปริมาณของเสียได้ 200 ล้านบาท คิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจที่ได้รับจากโครงการนี้

รวม 1,900 ล้านบาท

“กระทรวงอุตสาหกรรมให้ความรู้แก่เอสเอ็มอี และส่งเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำการปรับปรุงเครื่องจักร รู้จักการนำเทคโนโลยีมาใช้ ยกระดับกระบวนการผลิต การบริหารจัดการ พัฒนาผลิตภัณฑ์วางแผนการตลาดที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาด ทำให้เอสเอ็มอีมีคำสั่งซื้อสินค้า เพิ่มยอดขายและรายได้สูงขึ้น รวมถึงช่วยลดต้นทุนได้อีก 10% เป็นประโยชน์กับเอสเอ็มอีอย่างแท้จริง” นายสมชายกล่าว

นายอภิรักษ์ ลิ้มสิทธิสวัสดิ์ อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (กสอ.) กล่าวว่า ปีงบประมาณ 2561 กสอ.ได้ดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและบริหารธุรกิจเอสเอ็มอีในอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป ด้วยงบ 300 ล้านบาท ซึ่งสามารถสร้างอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องได้ 2,000 กิจการ จัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ตามแนวคิดการเพิ่มผลิตภาพเชิงบูรณาการตลอดจนแนวทางบริหารจัดการภายในองค์กร ให้มีการใช้นวัตกรรมใหม่ก้าวทันเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการและบุคลากรในภาคธุรกิจที่เกี่ยวข้องอีก 4,000 คน ส่วนปีงบประมาณ 2562 คาดว่า จะใช้งบประมาณมากกว่าปีที่ผ่านมาเล็กน้อย เพราะมีเป้าหมายจะเพิ่มอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง โดยมอบหมายให้ศูนย์เอสเอ็มอีภูมิภาคไปสำรวจความต้องการของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมโครงการ โดยได้ขอความร่วมมือจากสภาเกษตรกรแห่งชาติในการทำฐานข้อมูลเอสเอ็มอีเกษตรกร คาดว่าเดือนธันวาคมนี้จะสรุปผลได้ว่าเป้าหมายในการดำเนินโครงการเป็นอย่างไร

### อึ้งนักท่องเที่ยวจีนหาย30-40%

นายณรงค์ ชิวฉินวิทย์ อำนวย นายกสมาคมผู้ประกอบการธุรกิจท่องเที่ยวสัมพันธ์ไทย-จีน (ทีซีทีเอ) กล่าวว่า ปัจจุบันสถานการณ์นักท่องเที่ยวจีนไม่ได้หดตัวเพียง 20% เท่านั้น แต่หดตัวมากถึง 30-40% แล้ว ซึ่งเป็นการหายไปของกลุ่มนักท่องเที่ยวจีนที่มาเป็นคณะทัวร์ แต่ไปเพิ่มในส่วนของนักท่องเที่ยวจีนที่เดินทางมาเองกับครอบครัว (เอฟโอที) มากขึ้น ซึ่งแม้ว่ากลุ่มเอฟโอทีจะมากขึ้นและมีศักยภาพในการใช้จ่ายสูง แต่ยังมีมีการใช้จ่ายน้อยกว่ากลุ่มทัวร์อยู่ดี โดยเฉพาะการใช้จ่ายในด้านของอาหาร ที่พัก และการช้อปปิ้งต่างๆ โดยนักท่องเที่ยวจีนที่เดินทางมาเที่ยวไทยจำนวน 5-6 วัน จะมีค่าใช้จ่ายประมาณ 50,000 บาทต่อคน ถือว่ามีจำนวนสูงมากกว่านักท่องเที่ยวกลุ่มอื่น โดยมาตรการฟรีวีซ่า 21 ประเทศ เบื้องต้นถือว่าช่วยกระตุ้นนักท่องเที่ยวจีนเพิ่มขึ้นประมาณ 10% และคาดว่าจะปลายปีนี้จะเพิ่มขึ้นมาเป็น 20%

“แต่จากการที่ นายพงษ์ภาณุ เศวตรุนทร์ ปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ได้เปิดเผยว่า ยังไม่สามารถยืนยันได้ว่าจะทำตามเป้าหมายรายได้การท่องเที่ยวจากนักท่องเที่ยวต่างชาติที่วางไว้ 3 ล้านล้านบาทได้หรือไม่ เนื่องจากเหลือเวลาอีกเพียงแค่ 2 เดือนเท่านั้น และยังมีรายได้ที่ต่ำกว่าเป้าหมายมาก หากเป็นตามที่ปลัดเปิดเผยจริง ก็คาดว่าสถานการณ์นักท่องเที่ยวจีนจะลำบากพอสมควร เนื่องจากไทยเองมีคู่แข่งด้านการท่องเที่ยวมากขึ้น และมีศักยภาพสูงมาก” นายณรงค์กล่าว

นายณรงค์กล่าวว่า คนจีนเองยังมองว่ามาตรการด้านความปลอดภัยของไทยยังไม่มากพอ เนื่องจากปัจจุบันมีคนจีนเดินทางเที่ยวญี่ปุ่นมากเกือบจะเทียบเท่ากับที่มาไทย แต่คนจีนที่ไปญี่ปุ่นยังไม่ได้ได้รับความเสียหายหรือความปลอดภัยในการท่องเที่ยวเลย ทำให้มาตรฐานความปลอดภัยจึงเป็นเรื่องที่สำคัญมากเป็นอันดับ 1 ของคนจีน เพราะขนาดความสัมพันธ์ระหว่างจีนและญี่ปุ่นไม่ได้แน่นแฟ้นเหมือนอย่างไทย ยังมีคนจีนเดินทางเข้าไปมากเทียบเท่าไทยได้ และหากว่าความสัมพันธ์จีนและญี่ปุ่นดีขึ้น ญี่ปุ่นจะกลายเป็นคู่แข่งด้านการท่องเที่ยวที่น่าเกรงกลัวมาก ส่วนสถานการณ์การท่องเที่ยวปี 2562 เนื่องจากการเลือกตั้งกำลังจะใกล้เข้ามาแล้ว ทำให้คาดว่าภาคการท่องเที่ยวจะมีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้น

### 18เอกชนซื้อซองมาตาพุดเฟส3

น.ส.สมจิณณ์ พิลึก ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เปิดเผยว่า กนอ.ได้เริ่มเปิดขายเอกสารการคัดเลือกผู้ดำเนินโครงการทำเรืออุตสาหกรรมมาตาพุดระยะ 3 ตั้งแต่วันที่ 9-21 พฤศจิกายนที่ผ่านมา ซึ่งการเปิดขายซองร่างเอกสารขอขายการประมูล (ทีโออาร์) เป็นตามแผนที่กำหนดไว้ และมีผู้สนใจซื้อซองทั้งในประเทศและต่างประเทศได้แก่ จีน ญี่ปุ่น และเนเธอร์แลนด์ รวมทั้งสิ้น 18 ราย โดยโครงการดังกล่าวเป็น 1 ใน 5 โครงการหลักของรัฐบาลในการเดินทางพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ที่จะเริ่มมีการพัฒนาก่อสร้างในปี 2563

สำหรับผู้เข้าซื้อซอง 1.บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) 2.บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 3.บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) 4.บริษัท ซีเอชอีซี (ไทย) จำกัด 5.บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) 6.บริษัท ไชน่า ฮาร์เบอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด 7.บริษัท โตเกียวแก๊ส จำกัด 8.บริษัท



พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด 9.บริษัท ชิโนไฮโดร  
คอร์ปอเรชั่น ลิมิเตด 10.บริษัท ไทยแทงค์เทอร์  
มินัล จำกัด 11.บริษัท มิตซูบิชิเอ็นเตอร์ไพร์ส จำกัด  
12.บริษัท โซนา คอมมูนิเคชั่น คอนสตรัคชั่น  
จำกัด 13.บริษัท โซนา เรลเวย์ คอนสตรัคชั่น  
คอร์ปอเรชั่น 14.บริษัท พลิตไฟฟ้า จำกัด  
(มหาชน) 15.บริษัท Boskalis International  
B.V. 16.บริษัท พลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด  
(มหาชน) 17.บริษัท Vopak LNG Holding B.V.  
และ 18.บริษัท สหการวิศวกร จำกัด

ทั้งนี้ ในวันอังคารที่ 27 พฤศจิกายน กนอ.  
จะมีการจัดประชุมชี้แจงให้กับผู้ซื้อของทั้งหมด  
18 บริษัท เพื่อทำความเข้าใจในข้อกำหนด  
เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ พร้อมตอบข้อซักถาม  
รายละเอียดต่างๆ ณ สำนักงานใหญ่การนิคม  
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และใน  
วันที่ 28 พฤศจิกายน 2561 จะนำคณะภาค  
เอกชนดูพื้นที่โครงการท่าเรือมาบตาพุดระยะ  
3 ที่ จ.ระยอง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการเขียน  
ข้อเสนอทางเทคนิค ภายใต้ที่โออาร์ที่กำหนดไว้

### คาดคัดเลือกแล้วเสร็จก.พ.62

ขณะเดียวกัน กนอ.ได้กำหนดให้มีการ  
ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคและราคา ในวันที่ 6  
กุมภาพันธ์ 2562 และคาดว่าจะการพิจารณา  
คัดเลือกเอกชนดำเนินการพัฒนาโครงการท่า  
เรือมาบตาพุด ระยะ 3 จะแล้วเสร็จภายใน  
เดือนกุมภาพันธ์ 2562

น.ส.สมจิณณ์กล่าวว่า สำหรับแผนการ  
พัฒนาท่าเรือมาบตาพุด ระยะ 3 คาดว่าจะใช้  
ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 5 ปี ตั้งแต่ปี 2563-  
2567 โดยใน 3 ปีแรกจะเริ่มงานโครงสร้างพื้น  
ฐาน ได้แก่ งานถมทะเล งานขุดลอกร่องน้ำเดิน  
เรือ งานก่อสร้างเขื่อนกันคลื่น เป็นต้น และ  
ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและส่วนที่เหลือ  
จะเป็นการก่อสร้างส่วนท่าเทียบเรือบนพื้นที่ถม  
ทะเล โดยการพัฒนาท่าเทียบเรือ วัตถุประสงค์  
เพื่อรองรับการขนถ่ายสินค้า ได้แก่ การก่อสร้าง  
ท่าเทียบ เรือสินค้าเหลวท่าเทียบเรือก๊าซ ทำ  
เทียบเรือบริการและคลังสินค้า เป็นต้น หาก  
ก่อสร้างแล้วเสร็จคาดว่าจะสามารถรองรับการ  
ขนถ่ายสินค้าเหลวได้ประมาณ 15 ล้านตันต่อปี  
ในอีก 30 ปีข้างหน้า

# จุดพลุเปิดเสรีดาวเทียม

## ●บอร์ดดีอีไฟเขียวต่างชาติทำตลาดในไทย

นางวรรณพร เทพหัสดิน ณ อยุธยา รองปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) เปิดเผยว่า คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (บอร์ดดีอี) ที่มี พล.อ.อ.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน ได้เห็นชอบนโยบายการอนุญาตให้ดาวเทียมต่างชาติให้บริการในประเทศไทยแล้ว และอยู่ระหว่างการนำเสนอให้คณะรัฐมนตรี (ครม.) พิจารณานุมัติต่อไป

ทั้งนี้ ในปัจจุบันดาวเทียมต่างชาติได้เข้ามาให้บริการในประเทศไทยจำนวนมาก แต่ประเทศไทยยังไม่มีนโยบายอนุญาตให้ใช้งานดาวเทียมต่างชาติในเชิงพาณิชย์ ในขณะที่ผู้ประกอบการและใช้งานดาวเทียมสื่อสารมีความต้องการใช้งานดาวเทียมต่างชาติเพิ่มมากขึ้น ซึ่งการเปิดให้ดาวเทียมต่างชาติเข้ามาให้บริการในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมายนั้น จะก่อให้เกิดการแข่งขันอย่างแน่นนอนและดาวเทียมต่างชาติจากปัจจุบันเข้ามาให้บริการไม่ถูกต้องตามกฎหมาย จากนั้นไปก็ต้องเข้าสู่กระบวนการขอใบอนุญาตให้บริการจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

ด้านนาย Jan Schmidt หัวหน้ากลุ่มธุรกิจอวกาศ บริษัท สวิส รี คอปอร์เรท โซลูชั่น จำกัด กล่าวว่า จากผลการศึกษาพบว่าปัจจุบันยังมีคนอีก 3,500 ล้านคนทั่วโลก ที่ยังไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งประมาณการว่า ถ้าประเทศใดสามารถทำให้ประชากรเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้มากขึ้น 10% จะสร้างการเติบโตให้กับจีดีพีของประเทศอีก 1.5% ดังนั้นนโยบายเปิดเสรีตลาดดาวเทียมของประเทศไทยถือว่ามีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ.





### ●มอบทุนสร้างคอนเทนต์คุณภาพ

นายระพี บุญเปลื้อง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล (มม.) เปิดเผยว่า ปัจจุบันการผลิตรายการสำหรับเด็ก เยาวชน และครอบครัว ในช่องทางดิจิทัลที่มีจำนวนน้อยเกินไป สำนักงาน กสทช. โดย กทปส. จึงได้มอบทุนให้ มม.ผลิตเนื้อหาและการออกอากาศ รายการสำหรับเด็ก เยาวชน และครอบครัว มม.ตั้งใจและมุ่งมั่นที่จะเป็น ปัญญาของแผ่นดิน โดยโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนของ กทปส. ที่ผ่าน มา มุ่งเจาะไปที่กลุ่มเด็กและเยาวชนแบ่งเป็น 2 ระดับ คือ กลุ่มปฐมวัย 3-5 ปีและระดับมัธยม 6-12 ปี ทำรายการ Animals Speak เผยแพร่ทาง ยูทูบมีผู้ชมมากที่สุดถึง 4,101,200 ครั้ง ตอน “คนดีพาเที่ยวฟาร์มจระเข้” และออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส มีเรตติ้งสูงสุด 855,000 คน จากตอน “คนดีสู้เสือ”



กสทช.

# โปร โหนดเหมาะ โหนดใช้ คุณเลือกได้

สำนักงาน กสทช. กำกับดูแลให้ผู้บริโภคมีทางเลือกได้ใช้งานโปร **วินาที**

## โปรวินาที

คิดค่าโทรตามจริงเป็นวินาที **ไม่พิเศษ**

10 วินาที

ใกล้ถึงยัง?  
รออยู่...

5 วินาที

อ้อโฮ...  
ถึงแล้วนะ

15 วินาที

ไม่หลงนะ?...  
แล้วเจอกัน...

**โทรสั้นๆ**

**โทรบ่อยๆ**

**โปรแรง**

## โปรนาที

คิดค่าโทรตามจริงเป็นนาที **พิเศษ**  
เศษของนาทีสุดท้าย คิดเป็น 1 นาที

35 นาที

นี่เรื่องมีเรื่องมา  
เพียบเลย

69 นาที

ช่วงนี้งานยุ่งมาก  
แก่นั่นแก่นี่ตลอด

180 นาที

คิดถึงจัง...  
อยู่คุยกันลืมเลยนะ

**โทรยาวๆ...  
โทรนานๆ...**

ด้วยความห่วงใย  
จากสำนักงาน กสทช.

โปรดศึกษารายละเอียดทุกครั้งก่อนตัดสินใจเลือกโปรไปขึ้น  
โดยเฉพาะเครื่องหมาย \* เล็กๆ ด้านล่างท้ายรายการส่งเสริมการขาย

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์  
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

**กสทช.**  
 Call Center 1200 f กสทช. @NBTC NBTC.th





กสทช.

# โปร โหนดเหมาะ โหนดใช้ คุณเลือกได้

สำนักงาน กสทช. กำกับดูแลให้ผู้บริโภคมีทางเลือกได้ใช้งานโปร **วินาที**

## โปรวินาที

คิดค่าโทรตามจริงเป็นวินาที **ไม่พิเศษ**

10 วินาที

ใกล้ถึงยัง?  
รออยู่...

5 วินาที

อ้อโฮ...  
ถึงแล้วนะ

15 วินาที

ไม่หลงนะ?...  
แล้วเจอกัน...

**โทรสั้นๆ**

**โทรบ่อยๆ**

**โปรแรง**

## โปรนาที

คิดค่าโทรตามจริงเป็นนาที **พิเศษ**  
เศษของนาทีสุดท้าย คิดเป็น 1 นาที

35 นาที

นี่เรื่องใหญ่  
เพียบเลย

69 นาที

ช่วงนี้งานยุ่งมาก  
แก่นั่นแก่นตลอด

180 นาที

คิดถึงจัง...  
อยู่คุยทั้งคืนเลยนะ

**โทรยาวๆ...  
โทรนานๆ...**

ด้วยความห่วงใย  
จากสำนักงาน กสทช.

โปรดศึกษารายละเอียดทุกครั้งก่อนตัดสินใจเลือกโปรไปขึ้น  
โดยเฉพาะเครื่องหมาย \* เล็กๆ ด้านล่างท้ายรายการส่งเสริมการขาย

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์  
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

**กสทช.**  
 Call Center 1200 f กสทช. @NBTC NBTC.th