

## คิกออฟกดปุ่มประมูล 5G

วิตามินรวมได้ปี เศรษฐกิจ ปี 2563

2

# คิกออฟกดปุ่มประมูล 5G

## วิตามินรวมได้ปี เศรษฐกิจ ปี 2563



เป็นที่น่าจับตาอย่างยิ่งสำหรับการประมูลคลื่นความถี่สำหรับการบริการบนเทคโนโลยี 5G ที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เตรียมจะจัดขึ้นในวันที่ 16 ก.พ. 2563 เพราะนอกจากเป็นครั้งแรกที่ กสทช.นำคลื่นความถี่มาประมูลมากถึง 56 ไบนูมิตรา รวมจากราคาตั้งต้นมีมูลค่ากว่า 1.6 แสนล้านบาทแล้ว รัฐบาลยังหมายมั่นปั้นมือว่าจะเป็นจุดเปลี่ยนของประเทศไทยที่ก้าวล้ำกว่าประเทศอื่นในอาเซียนจากการเปิด 5G เป็นประเทศแรก ทั้งจะเป็นจุดดึงดูดนักลงทุนที่สำคัญ

**ชักจูงโอกาส 2 ล้านล้าน**

เลขาธิการ กสทช. “ฐาทร ตันตลิลทิธิ” ย้ำเสมอว่า หากประเทศไทยไม่มี 5G จะสูญเสียโอกาสธุรกิจกว่า 2 ล้านล้านบาท ผลการศึกษาของสำนักงาน กสทช.ระบุว่า หากผลักดัน 5G ให้เกิดขึ้นได้ในปี 2563 จะส่งผลให้เศรษฐกิจในประเทศมีมูลค่าเพิ่มขึ้นกว่า 2.3 ล้านล้านบาท

แบ่งเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมการผลิตที่ช่วยพัฒนาประสิทธิภาพการผลิต การใช้เครื่องจักร และเซ็นเซอร์อัจฉริยะต่าง ๆ มูลค่า 6.34 แสนล้านบาท

อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ 1.24 แสนล้านบาท จากการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างยานพาหนะ



อุตสาหกรรมการเกษตรที่ใช้ 5G วิเคราะห์และจัดการผลผลิต คิดเป็นมูลค่าเพิ่ม 9.6 หมื่นล้านบาท และภาคสาธารณสุขช่วยลดการสูญเสียโอกาสทางเศรษฐกิจ ลดภาระด้านเวลาและค่าใช้จ่ายในการเข้ารับบริการสาธารณสุข 3.8 หมื่นล้านบาท

ที่สำคัญยังช่วยลด “ความเหลื่อมล้ำ” ที่เป็นปัญหาหลักในสังคมไทย ไม่ว่าจะเป็นด้านรายได้ การศึกษา สาธารณสุข และสวัสดิการสังคม ไม่รวมผลประโยชน์โดยตรงที่เกิดจากการลงทุนโครงข่ายของบรรดาโอเปอเรเตอร์

### กระตุ้นเศรษฐกิจเพิ่ม GDP

การศึกษาเรื่องการลงทุนในเทคโนโลยี 3G และ 4G ระหว่างปี 2556-2561 กับผลทางเศรษฐกิจของธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) โดย “บวร ศิริมัย” และ “ชุตินันท์ กิสุขพันธ์” ระบุว่า 3G และ 4G ทำให้การลงทุนของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก จากเฉลี่ย 69,000 ล้านบาทต่อปีสำหรับ 3G เพิ่มขึ้นเป็น 89,000 ล้านบาทต่อปี เมื่อเป็น 4G ยังพบว่าเมื่อบริษัทโทรคมนาคมลงทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 ทำให้การลงทุนภาคเอกชนเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 0.016 ใน 4 ไตรมาสที่มีนัยยะสำคัญทางสถิติ และการเพิ่มขึ้นของการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ร้อยละ 10 ทำให้ GDP เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.34 ในปี 2560

ฉะนั้นเชื่อว่า 5G ซึ่งมีความเร็วและการตอบสนองการรับส่งข้อมูลได้ดีกว่า 4G จะนำมาสู่การลงทุนเป็นมูลค่าสูงกว่าเทคโนโลยียุคก่อน ทำให้เกิดการใช้อินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ในรูปแบบใหม่ ไม่ว่าจะเป็นการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ต่ออุปกรณ์ (IoT), virtual reality (VR), ระบบอัจฉริยะต่าง ๆ ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต การขนส่ง การสื่อสาร และการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชน คาดว่าจะสร้างผลทางเศรษฐกิจและสังคมอีกมากมาย

### ยกระดับบริการเพิ่มความเสมอภาค

ฝั่งเอกชน “อาเบล เติ้ง” ประธานกรรมการบริหาร บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่า ปี 2563 จะเป็นจุดเปลี่ยนครั้งสำคัญในประวัติศาสตร์ของอุตสาหกรรมไอซีทีในไทย จากการเปิดใช้งานเชิงพาณิชย์ของบริการ 5G และเป็นการก้าวเข้าสู่ยุคที่ทุกสิ่งเชื่อมโยงถึงกัน ผ่านระบบเซ็นเซอร์ทุกสิ่งจะก้าวเข้าสู่ความเป็นอัจฉริยะ โดยมีการประเมินกันว่าใน 5 ปีข้างหน้า 5G จะสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจทั่วโลกกว่า 12.4 ล้านล้านเหรียญสหรัฐ และสร้างอาชีพใหม่กว่า 20 ล้านอาชีพ

“วิวัฒน์ ภิรมย์พงศ์” กรรมการผู้จัดการประจำประเทศไทย และอินโดจีน ซิสโก้ กล่าวว่า 5G มีส่วนเพิ่มความเท่าเทียมด้านการศึกษา และยกระดับบริการทางการแพทย์ที่มีประสิทธิภาพผ่านระบบดิจิทัลที่เชื่อมต่อกันทั่วประเทศเพื่อการเข้าถึงที่เท่าเทียมกันของประชาชน โดยเฉพาะ “e-Health” จะช่วยให้ไทยเผชิญความท้าทายเร่งด่วนของประเทศจากภาวะสังคมสูงวัยเต็มรูปแบบและการขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์

การสำรวจยังพบว่าภาคการเกษตร การขนส่ง การท่องเที่ยว

และค้าปลีก การผลิต รวมถึงสาธารณสุขและการก่อสร้าง ยังมีความต้องการนำเทคโนโลยี 5G มาใช้ในการเพิ่มศักยภาพ ขณะที่ “พีเชษฐ ฤกษ์ปรีชา” ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท LINE ประเทศไทย จำกัด กล่าวว่า 5G จะยิ่งทำให้พฤติกรรมผู้บริโภคเปลี่ยนอย่างรวดเร็วขึ้นอีก โดยเฉพาะการใช้งานออนไลน์ที่จะมีมากขึ้น ทุกอย่างต้องเร็วขึ้น ถือเป็นความท้าทายของธุรกิจที่ต้องออกบริการใหม่ ๆ ตอบโจทย์ความต้องการที่เพิ่มขึ้น

### จับตาศักดิ์ประมูล

นอกจากประโยชน์ต่อเศรษฐกิจแล้วในแง่ “เงินรายได้” จากการประมูลก็ค่อนข้างแน่ชัดว่าคงไม่ได้ถึง 1.6 แสนล้านบาท ตามราคาประมูลตั้งต้นของทั้ง 56 ใบอนุญาต เพราะแม้แต่ได้ไฟใหญ่ “ฐากร” ยังบอกเองว่า “คงต้องฝันไป หากขายคลื่นได้ทั้งหมด”

แต่ในบางย่านคลื่นจะเห็นการแข่งขันเคาะราคาทีเดียวเดือด หาก บมจ.ทีโอทีและ บมจ. กสท โทรคมนาคม (แคท) รายใดรายหนึ่งหรือทั้งคู่เข้าประมูลด้วย ตามแรงผลักดันของ “พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์” รัฐมนตรีกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

โดยเฉพาะคลื่น 2600 MHz ที่ถือว่า “พร้อมใช้” แม้จะมี 19 ใบอนุญาต แต่จะให้บริการ 5G ได้เต็มประสิทธิภาพต้องใช้คลื่นมากถึง 10 ใบอนุญาต ซึ่งรอบนี้เพียงพอสำหรับ 1 ราย ที่สำคัญรูปแบบการประมูลเปลี่ยนเป็น “clock auction” ซึ่งมีจุดต่างสำคัญคือราคาจะขึ้นตามขั้นบันไดที่กำหนดไว้ทุกรอบ แม้ผู้เข้าประมูลจะ “ไม่เคาะราคาเพิ่ม” โดยการประมูลจะจบเมื่อ “ความต้องการชุดคลื่น” ที่ผู้เข้าประมูลเสนอ มีจำนวนน้อยกว่าหรือเท่ากับชุดคลื่นความถี่ที่ กสทช.นำออกประมูล ครอบคลุมน้อยกว่า ราคาจะเดินหน้าต่อไปเรื่อย ๆ

### หวังรัฐวิสาหกิจสกัดฮั้ว

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลฯ กล่าวว่า การให้รัฐวิสาหกิจเข้าประมูล เพื่อให้รัฐมีคลื่นสำหรับให้บริการ 5G เพื่อประโยชน์สาธารณะ ไม่ต้องพึ่งพาเอกชน ทั้งยังทำให้เอกชนไม่สามารถถกแถลงแบ่งผลประโยชน์ในการประมูลกันได้ง่าย ๆ

“การที่ทีโอทีและแคทเข้าร่วมประมูลจะทำให้เอกชนปั่นป่วน ถึงมีกระแสคัดค้านว่ารัฐวิสาหกิจไม่ควรแข่งกับเอกชน แต่ตามกฎหมายทำได้ เพราะเราไม่ได้มุ่งกำไร แต่ต้องการได้คลื่นไปเพื่อประโยชน์สาธารณะ”

เลขาธิการ กสทช.ประเมินว่าการประมูลครั้งนี้จะมีเอกชนเข้าประมูลใน 2 ความถี่ คือ คลื่น 2600 MHz จำนวน 19 ใบอนุญาต รวมเป็นเงิน 35,378 ล้านบาท และคลื่น 26 GHz ขนาด 2,700 MHz จำนวน 4 ใบอนุญาต เป็นเงิน 1,692 ล้านบาท ซึ่งเมื่อรวมแล้วรัฐจะได้เงินราว 37,070 ล้านบาท

ถ้า 5G เกิดขึ้นได้ตามไทม์ไลน์ที่วางไว้ และผลศึกษาต่าง ๆ ไม่คลาดเคลื่อนเกินจริงแล้วละก็ 5G แทบไม่ต่างไปจากวิตามินรวมหรือยาวิเศษที่จัดมาเพื่อได้ปเศรษฐกิจ



# หน้าหนึ่ง 5G ‘ลู่ส่งเฮีย อุ่มเสี้ย’ ที่ สุดปะทะเดือดปี 2562

**ปี** 2562 เป็นอีกปีที่วงการโทรคมนาคมไอที “ดุเดือดคึกคัก” แต่ที่โดดเด่นน่าจดจำที่สุดคือ “การคืนช่องทีวีดิจิทัล” ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ที่ 4/2562 เปิดช่องไว้ และทำให้ช่องทีวีดิจิทัลประเภทบริการธุรกิจที่มีอยู่ 22 ช่อง ยื่นขอ “จอดำ” ไปทั้งหมด 7 ช่อง ปิดกิจการได้โดยได้รับเงิน “เยียวยา” ดิดกระเป๋ามาอีกต่างหาก ตั้งแต่ 162 ล้านบาท ถึง 680 ล้านบาท รวม ๆ 7 ช่องแล้วกว่า 2,759 ล้านบาท

แถม 3 ค่ายมือถืออย่าง เอไอเอส **ทรู ดิแทค** ยังได้ยึดจ่ายเงินประมูลคลื่น 900 MHz งวดสุดท้ายที่เป็นก้อนใหญ่ก้อนเดียว ให้อยู่จ่ายเป็น 10 งวด (10 ปี) ได้ แบ่งเบาภาระให้ “เอไอเอส” ที่มีมูลค่ากว่า 59,574 ล้านบาท ทรู 60,218 ล้านบาท และดิแทค 30,084 ล้านบาท

เรียกว่าสำนักงาน “กสทช.” คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยเฉพาะเลขาธิการ “**ฐากร ตัณฑสิทธิ์**” จัดให้ทุกฝ่ายตามคำขอ จนทำให้ประธาน TDRi “**ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์**” นิยามปรากฏการณ์นี้ว่า “ลู่ส่งเฮีย อุ่มเสี้ยด้วยเงินเรา”

แถมยังมีคำสั่ง คสช.ที่ 8/2562 ต่ออายุกรรมการ กสทช. ให้ทำหน้าที่ต่อไปได้ “แบบมีอำนาจเต็ม” แม้ว่าจะอายุเกิน 70 ปีแล้ว จนกว่ากฎหมายใหม่ที่ปรับปรุงเรื่องคุณสมบัติกรรมการประกาศใช้

## ปีหน้าหนึ่ง 5G

5G กลายเป็นวาระที่ทั้งภาครัฐและเอกชนต่างช่วงชิงความเป็นหนึ่งในปี 2562 ไม่ว่าจะเป็นฝั่ง “กสทช.” และ “ดีอีเอส” กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ต่างเปิดพื้นที่จับโอเปอเรเตอร์ทั้งเอไอเอส ดิแทค ทรู บมจ.ทีโอที และ บมจ. กสท โทรคมนาคม (แคท) มาติดตั้ง



อุปกรณ์ทดลองทดสอบ 5G

โดย “กสทช.” ยึดหัวหาดย่านสยามสแควร์ สามย่าน ส่วน “ดีอีเอส” ครองพื้นที่ ม.เกษตรฯ ศรีราชา

**ด้านรัฐบาลก็ปักธงปี 2563 ประเทศไทยต้องมี 5G ใช้เป็นชาติแรกในอาเซียน แม้ค่ายมือถือต่างประสานเสียงว่า “เร็วเกินไป” และค่าคลื่นยังแพงมาก** แต่ทั้ง “เอไอเอส” และ “ทรู” ต่างแข่งขันกันชิงชิงความเป็นเบอร์หนึ่งใน 5G ด้วยการเดินสายเปิดพื้นที่โซ่เคสทั่วประเทศ

ต้องจับตาดูว่า 4 ก.พ. 2563 จะมีใครยื่นขอเอกสารเข้าประมูลคลื่นบ้าง

## อลหม่านปิด 2G

อีกกระแสที่ทำให้เกิดความสับสนมากคือ การปิดระบบให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ด้วยเทคโนโลยี 2G ซึ่งเลขาธิการ กสทช. ยืนยันมาตลอดว่าจะต้องปิดให้ได้ในวันที่ 31 ต.ค. 2562 เพื่อเคลียร์คลื่นนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่า

แต่ด้วยผู้ใช้งาน 2G ที่ยังคงระบบ 3 ล้านราย และแผนการปิดระบบที่ยังไม่ชัดเจน จึงถูกเลื่อนในนาที่สุดท้าย

## สงครามราคา “บรอดแบนด์”

ขณะที่ตลาดบริการโทรคมนาคมอื่น

อย่างอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ ต้องเรียกว่า เปิดสงครามราคากันเต็มที่ ทั้งอินเทอร์เน็ตบ้าน ที่เมื่อต้นปี “**ทีโอที-3BB**” อัปเดตสำหรับแพ็คเกจ 590 บาท มาอยู่ที่ 100 Mbps แล้ว กลางปี ทรู อินเทอร์เน็ต ยังจัดแพ็คเกจ 1 Gbps ราคาแค่ 899 บาท ผ่านมาไม่นาน 3BB จัดเต็มทั้ง 1 Gbps เหลือเดือนละ 790 บาท และอัปเดต 590 บาทต่อเดือน ไปอยู่ที่ 200 Mbps ซึ่งทางฝั่งเอไอเอส ไฟเบอร์ก็โคตรรวมวงด้วย

พากันมาขายอินเทอร์เน็ตผ่าน 3G/4G ก็ดุเดือดไม่น้อยหน้า ตั้งแต่กลางปี เมื่อ 3 ค่ายมือถืออย่างเอไอเอส ดิแทค และ ทรู มูฟ เอช ระดมเกทับออกโปรโมชั่นพิเศษ ให้ลูกค้าแบบเติมเงิน (พรีเพด) ที่เปิด “เบอร์ใหม่” ให้ใช้อินเทอร์เน็ตได้อย่างหนักหน่วง

จนมาหยุดที่จ่ายเดือนละ 150 บาท ได้ใช้อินเทอร์เน็ตความเร็ว 4 Mbps ไม่อั้น 12 รอบปี แต่ถ้าจ่ายเดือนละ 200 บาท จะได้ใช้เน็ตความเร็ว 10 Mbps ไม่อั้น และโทร.ฟรีไม่อั้นทุกเครือข่ายเช่นกัน แถมยังขยายให้ลูกค้า “เก่า” ได้ใช้งานด้วย

## 2 กม.ใหม่-ควรวมทีโอที

# ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/ไอซีที

วันที่: จันทร์ 30 ธันวาคม 2562 - พุธ 1 มกราคม 2563

ปีที่: 42

ฉบับที่: 5214

หน้า: 17(ล่างขวา)

Col.Inch: 60.66

Ad Value: 81,891

PRValue (x3): 245,673

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: หน้าหนึ่ง 5G 'ลู่สายใย อุ่นเสีย' ที่สุดปะทะเดือดปี 2562

อีกฝั่งของภาครัฐคือ กระทรวงดิจิทัล  
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม “ดีอีเอส” เปิด  
ปีด้วยศึกหนัก ๆ อย่างกระแสการคัดค้าน  
พ.ร.บ.ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์  
และ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล  
ที่คาดว่าจะผ่านสภานิติบัญญัติแห่งชาติ  
(สนช.) เมื่อ 26 ก.พ.ได้ก็ถูกโจมตียับ

แต่ทว่าการ “ควบรวม” ที่ไอทีและ  
แคท ให้เป็น “บริษัทโทรคมนาคมแห่ง  
ชาติ” ก็ยืดยาวข้ามปี เมื่อรัฐมนตรีดีอีเอส  
คนใหม่ “พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์” เข้า  
มาทบทวน ก็ต้องดูว่าปี 2563 จะนับ  
หนึ่งควบรวมได้จริงหรือไม่

แต่ในระหว่างนี้เจ้ากระทรวงดีอีเอสยัง  
เดินหน้าศูนย์ antifake news ต่อเนื่อง  
“ศุภชัย” นั่งประธานสภาดิจิทัลฯ

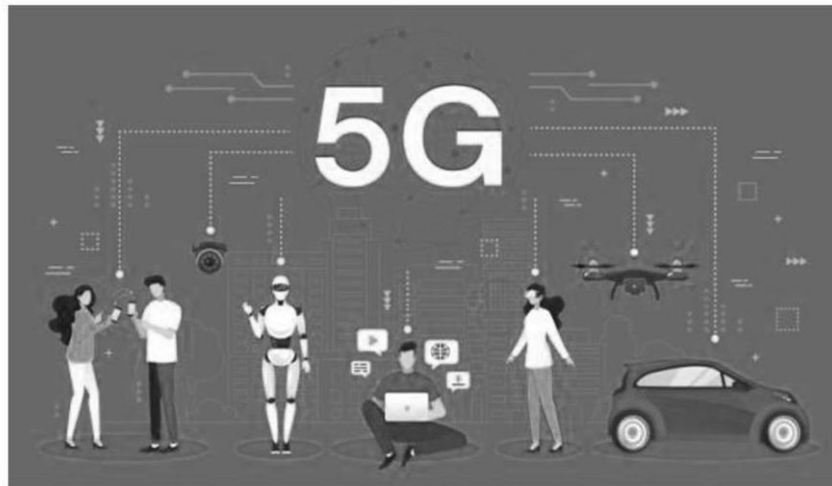
ข้ามมาฝั่งเอกชน ปี 2562 มีองค์กร  
ใหม่ตั้งขึ้นตาม พ.ร.บ. ได้แก่ “สภา  
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่ง  
ประเทศไทย” โดยมี “ศุภชัย เจียรวนนท์”  
ประธานคณะผู้บริหารเครือเจริญ  
โภคภัณฑ์ และประธานกรรมการ บมจ.  
ทรู คอร์ปอเรชั่น นั่งเป็นประธานคนแรก  
โดยมีเป้าหมายคือ การยกระดับธุรกิจ  
และอุตสาหกรรมดิจิทัลของประเทศสู่  
ความเป็นผู้นำในระดับโลกด้านเศรษฐกิจ  
ดิจิทัล เพื่อพัฒนาสังคมและความ  
เป็นอยู่ของคนไทย

ยังต้องจับตากันต่อไปว่า ปี 2563  
ผู้บริโภคได้อานิสงส์ได้อีกบ้าง





## ปีหน้า 5G เทคโนโลยีใกล้ตัวกว่าที่คิด



เราเห็นไปแล้ว ว่าผลพวงจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ไม่ว่าเราจะเป็นผู้ใช้หรือไม่ ก็มีผลกระทบกับชีวิตและงานของเราได้โดยตรง เพราะวิถีชีวิตและรสนิยมผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงไปตามเทคโนโลยี

และส่งผลกระทบลูกโซ่ ต่อเนื่องไปเรื่อย ๆ

ความข้อนี้ ดูจากธุรกิจที่ต้องล้มหายตายจาก หรือปรับเปลี่ยนตัวเองไปอย่างไม่มีวันหวนกลับเมื่อเผชิญเทคโนโลยีดิจิทัลนั่นเอง ไม่ว่าจะเป็นวงการค้าขายสินค้าและบริการต่างๆ การท่องเที่ยว ธุรกิจจัดส่งสินค้า วงการสื่อ วงการทีวี ฯลฯ แม้แต่แม่ค้าในต่างจังหวัดยังต้องปรับตัวมาใช้สื่อสังคมสมัยใหม่ในการค้าขายด้วย

สิ่งที่ต้องจับตามองในปี 2563 นี้ คือ เทคโนโลยี 5G

มันอาจส่งผลกระทบมากกว่าที่เราจะคาดคิด

ถ้ารู้ทัน ก็อาจจะรวยก่อน

ถ้าตกขบวน ก็อาจจะล้มหายตายจากไปเช่นกัน

1. นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า เมื่อวันที่ 24 ธ.ค.2562 ที่ประชุม กสทช. มีมติเห็นชอบให้นำคลื่นความถี่

4 ย่าน ได้แก่ 700 MHz 1800 MHz 2600 MHz และ 26 GHz ไปประมูลเพื่อเปิดให้บริการ 5G

จะทำการประมูลแบบ Clock Auction คือ ผู้ประมูลต้องเกะราคาเลือกคลื่นความถี่ก่อน จากนั้นจึงเกะเลือกชุดความถี่ แต่จะไม่เปิดประมูลพร้อมกัน เปลี่ยนเป็นการประมูลครั้งละคลื่นความถี่

จะทำการจำลองการประมูลเพื่อให้ผู้ร่วมประมูลคุ้นเคยกับระบบก่อนในวันที่ 10 และ 14 ก.พ. 2563

**“คาดว่าจะออกใบอนุญาตได้ปลายเดือน ก.พ. 2563 และผู้รับใบอนุญาตสามารถเริ่มติดตั้งโครงข่ายได้ตั้งแต่เดือน มี.ค.2563 ซึ่งถ้าเป็นไปตามแผนคาดว่า ในเดือน มิ.ย. – ก.ค.2563 จะสามารถเปิดให้บริการในพื้นที่ EEC ย่านใจกลางเมือง ซึ่งการเปิดให้บริการดังกล่าวจะใกล้เคียงกับการเปิดบริการ 5G ของประเทศญี่ปุ่นที่มีกำหนดเปิดให้บริการในช่วงการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกในเดือน ก.ค.2563”**

## 2. 5G มีไว้ทำไม?

สิ่งที่เราเคยเห็นในหนัง ไม่ว่าจะเป็น รถยนต์ไร้คนขับ การผ่าตัดได้จากระยะไกล หุ่นยนต์ในโรงงานแบบไฮเทค พุดๆ ว่า การใช้งานทุกอย่างที่ต้องเชื่อมต่อข้อมูลจากดาวเทียม ในทุกภาคเศรษฐกิจ ทั้งในการเกษตร อุตสาหกรรม สาธารณสุข การคมนาคมขนส่ง การใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ของออฟฟิศ (Smart Office) ไปจนถึงเมืองอัจฉริยะ (Smart Cities) แบบในหนังโลกอนาคตนั้นเอง

3. บทความในเว็บไซต์ [www.uir.co.th](http://www.uir.co.th) ช่วยอธิบายให้เห็นภาพชัดเจนขึ้นว่า **“5G คืออะไร? เทคโนโลยีสื่อสารไร้สายน้องใหม่ ใกล้ตัวกว่าที่คิด”** เนื้อหาที่น่าสนใจ เช่น

G คือ Generation ใหม่ของเทคโนโลยีเครือข่ายไร้สาย ที่จะมาแทนที่ระบบ 4G ที่เรากำลังใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งไม่จำกัดแค่มือถือเท่านั้น แต่รวมถึงอุปกรณ์ทุกชนิดที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Internet of Things หรือ IoT)

ไล่เรียงเทคโนโลยีเครือข่ายไร้สายในแต่ละยุค

เริ่มจากในยุคแรก 1G เราพูดคุยกันด้วยเสียงผ่านมือถือระบบอนาล็อก

ต่อมา เราเริ่มส่งข้อความ MMS หากันในยุค 2G

จุดเปลี่ยนที่สำคัญ เมื่อเข้าสู่ยุค 3G เราสามารถเชื่อมต่อและเล่นอินเทอร์เน็ตผ่านมือถือได้ด้วยความเร็วที่สูงขึ้น (อยู่ระหว่าง 220 Kbps ถึง 42.2 Mbps)

ยุค 4G เราสามารถดูภาพ และเสียงหรือหนังออนไลน์ได้เนื่องจากมีความเร็วหลากหลายระดับให้เลือกใช้ ไม่ว่าจะเป็น 4G LTE (100 Mbps), LTE Advanced (1 Gbps)

## 5G เหนือกว่า 4G อย่างไร?

ตอบสนองไวขึ้น สามารถส่งงาน และควบคุมสิ่งต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว หรือเรียกว่าแทบจะทันที เนื่องจากมีความหน่วงที่ต่ำ ตอบสนองได้ไวถึง 1 ส่วนพันวินาที



รองรับการ รับ-ส่ง ข้อมูลได้มากกว่า ถ้าเป็น 4G จะสามารถ รับ-ส่ง ข้อมูลได้ราว 7.2 Exabytes ต่อเดือน แต่สำหรับ 5G จะเพิ่มขึ้นราว 7 เท่า หรือ 50 Exabytes ต่อเดือน

เร็วแรงกว่าเดิม 5G มีความเร็วกว่า 4G ถึง 20 เท่า ซึ่งเร็วมากพอที่จะดูวิดีโอ 8K ออนไลน์แบบ 3 มิติ หรือดาวน์โหลดภาพยนตร์ 3 มิติได้ในเวลา 6 วินาที

ความถี่ให้เลือกใช้มากกว่า 5G จะสามารถใช้งานคลื่นความถี่ได้ถึง 30GHz ซึ่งเป็นความถี่ย่านใหม่ที่ไม่เคยมีการใช้งานมาก่อน

รองรับการใช้งานที่มากกว่า รองรับจำนวนผู้ใช้งานเพิ่มขึ้น 10 เท่า จากที่สามารถรับคนได้ราว 1 แสนคนต่อพื้นที่ 1 ตร.กม. กลายเป็น 1 ล้านคนต่อพื้นที่ 1 ตร.กม.

## ประโยชน์ของ 5G

สำหรับคุณสมบัติหลักเด่นชัดของ 5G ที่เห็นได้ชัดเลยคงเป็นเรื่องของคุณภาพการรับชมวิดีโอ หรือการเล่นเกมส์ออนไลน์ ที่ช่วยให้ผู้ใช้บริการได้สัมผัสกับคุณภาพความคมชัด และความรวดเร็วเทียบเท่ากับการใช้งานผ่านโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) หรือการที่สามารถทำงานและเข้าถึงข้อมูลทุกอย่างที่อยู่บน Cloud ไม่ว่าจะรูปแบบภาพ หรือวิดีโอ ได้แบบทันทีที่ต้องการ รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีให้มีความเร็วในการดาวน์โหลดและอัปโหลดที่สูงกว่าเทคโนโลยี 4G อีกด้วย

นอกจากนี้ เทคโนโลยี 5G ยังถูกออกแบบมาเพื่อรองรับการเชื่อมต่อจำนวนมากๆ ผ่านอินเทอร์เน็ต หรือที่เรียกกันว่า IoT อาทิ รถยนต์ไร้คนขับ การผ่าตัดได้จากระยะไกล หุ่นยนต์ในโรงงาน สิ่งเหล่านี้แสดงให้เห็นถึงการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานซึ่งถือว่ามีความเร็วกว่าเทคโนโลยี 4G เกิน 10 เท่า รวมถึงช่วยให้เกิดการใช้งาน AR และ VR ในกิจกรรมต่างๆ อาทิ การสำรวจภาคสนาม การสาธารณสุขทางไกล ความบันเทิง และท่องเที่ยวข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อใช้ในการเข้าถึงการใช้งาน Cloud Computing ซึ่ง 5G ช่วยพัฒนาศักยภาพของระบบคลาวด์ การซื้อของออนไลน์ รวมถึงการใช้งานต่างๆ ของออฟฟิศอัจฉริยะ (Smart Office) และนำไปสู่ระบบเมืองอัจฉริยะ (Smart Cities) ในอนาคต

4. จะเห็นได้ว่า 5G จะเข้าไปเปลี่ยนแปลงการผลิตและการบริการในทุกวงการธุรกิจ ทุกภาคส่วนเศรษฐกิจเลยก็ว่าได้ ทุกอย่างพลิกแพลงได้มากขึ้น ผู้คนสะดวกสบายขึ้น เข้าถึงเทคโนโลยีสะดวกขึ้น ต้นทุนต่ำลง

อะไรจะเปลี่ยนแปลงไปบ้าง????

ลองคิดดู ถ้าคู่แข่งในธุรกิจการงานของเราใช้ประโยชน์จาก 5G แล้วเราจะเสียเปรียบในการแข่งขันหรือไม่?

ถ้าบริษัทที่เราทำงานอยู่ ขยับไปใช้ประโยชน์จาก 5G เราจะปรับตัวตามอย่างเท่าทันได้อย่างไร

# แนวหน้า

Naew Na  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,250

Section: First Section/ความเห็น

วันที่: จันทร์ 30 ธันวาคม 2562

ปีที่: 40

ฉบับที่: 14126

หน้า: 5(บน)

Col.Inch: 110.46 Ad Value: 138,075

PRValue (x3): 414,225

คลิป: ขาว-ดำ

คอลัมน์: กวบน้าให้ใส: ปีหน้า 5G เทคโนโลยีใกล้ตัวกว่าที่คิด

กิจการการผลิตและบริการที่จะเกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์จาก  
5G จะแทนที่การผลิตและบริการอะไรบ้างในปัจจุบัน?  
แล้วผลที่จะตามมา คืออะไร?  
ไอ้โฮ... เราควรต้องเริ่มทำความรู้จัก เพื่อรู้เท่าทันเสียตั้งแต่บัดนี้เถอะ

สารลัม



## แวดวงการเงิน

■ ■ บมจ.อินฟราเซท หรือ INSET ตั้งหนึ่งในผู้นำด้านวางระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสื่อสารแบบครบวงจร ที่ผ่านมาได้โชว์ผลงานสุดปังให้เห็นกันมาแล้ว แคมเปญนี้มีลูกค้าน่าติดตามเข้ามาไม่ขาดสาย ทำทางสัญญาณได้อย่างนี้จะมีอีกยาว โดยเฉพาะในปี 2563 ยังดีต่อเนื่องเพราะได้แรงหนุนจากภาครัฐเร่งพัฒนาเทคโนโลยีสื่อสาร โดยเฉพาะการที่ กสทช.เตรียมเปิดให้ประมูล 5G ในเดือนกุมภาพันธ์ 2563 เรียกว่าได้รับอานิสงส์กันแบบจัดเต็ม งานนี้บ๊อบบอสคนเก่งอย่าง “ศักดิ์บวร พุกกระณะสูต” คงได้ขมเข็มปรี มีโอกาสได้งานประมูลใหม่พื้นฐานแกร่ง อนาคตรุ่ง พุ่งแรง ■ ■ ใครๆ ที่สงสัยว่าตอนนี้บมจ.ซูเปอร์ เอนเนอร์ยี คอร์ปอเรชั่น (SUPER) ทำไม่เสียบหายไปงานนี้บ๊อบบอสใหญ่ “จอมทรัพย์ โลจายะ” ฝากมาบอกว่า ขอเดชะนายลุยสร้างธุรกิจให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้นไปอีก หลังจากผลงาน



ศักดิ์บวร พุกกระณะสูต



จอมทรัพย์ โลจายะ

ปีนี้ออกมาโดดเด่นทุกไตรมาส ล่าสุด 9 เดือนที่ผ่านมา มีกำไรสุทธิ 2,015 ล้านบาท แคมยังมีเงินสดอยู่ในมืออีก 3,000 ล้านบาท ดูแลไว้ใช้ในการขยายการลงทุนทั้งใน และต่างประเทศ เอาเป็นว่า อีกไม่นานเกินรอ จะมีเรื่องดีๆ ให้แฟนคลับ และผู้ถือหุ้นได้ชื่นใจกัน ■ ■ ผู้ถือหุ้น CPW เตรียมเฮได้เลยจ้า!!! บมจ.คอปเปอร์ ไวร์ด หุ่นน้องใหม่ที่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) เมื่อเดือนตุลาคมที่ผ่านมา รับโอกาสโตจากกระแสดิจิทัลไลฟ์สไตล์ที่กำลังมาแรงสุดๆ แคมว่าว่าผลตอบแทน iPhone ก็กลักรั้งท้ายปีล่าสุด บอร์ดฯคงไฟเขียวประกาศจ่ายปันผลระหว่างกาลสำหรับกำไรสุทธิงวด 9 เดือน

ปี 2562 ตอกย้ำความเชื่อมั่นในแผนการเติบโต และเพื่อตอบแทนผู้ถือหุ้นที่ให้ความไว้วางใจ บริษัท ด้วยดีเสมอมา ในอัตราหุ้นละ 0.021 บาท/หุ้น หรือคิดเป็นจำนวนเงิน 12,600,000 บาท กำหนดวันที่ไม่ได้รับสิทธิปันผล (XD) 6 มกราคม 2563 กำหนดจ่ายปันผลวันที่ 23 มกราคม 2563 ■ ■ สมัยนี้เลือกซื้อประกันการเดินทาง ไม่ยุ่งยากอีกต่อไป และสามารถเปรียบเทียบง่ายเพียงแคคลิก เพราะเว็บไซต์ GoBear เปิดตัวฟังก์ชันการค้นหาใหม่ “Coverage Selector” ที่ช่วยให้เราสามารถเลือกประกันการเดินทางที่มีความคุ้มครองได้ตรงใจมากที่สุด โดยไม่ต้องไล่อ่านเงื่อนไขความคุ้มครองที่ละกรมธรรม์ อีกทั้งยังนำข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับประกันเดินทางหลากหลายเข้ามาเปรียบเทียบแบบโปร่งใส พร้อมใส่ราคาเบี้ยประกัน มูลค่าความคุ้มครองในแต่ละกรณี และเงื่อนไขอื่นๆ ที่จำเป็น การันตีความแม่นยำและเข้าใจง่ายที่ใครๆ ก็ซื้อได้ ฟังก์ชันนี้ มีเฉพาะที่เว็บไซต์ GoBear เท่านั้นสามารถเข้าไปที่หน้าเปรียบเทียบประกันเดินทาง ได้ที่ <https://www.gobear.com/th/travel-insurance> ■ ■

**เขาลักขณ์ สมจิตรสกุล**

# จับตาศึกซิงคลื่น 5G เตือด

## 3เอกชนเตะตัดขาแคท-ทีโอที กสทช.ดีเดย์ 16ก.พ.63เคาะราคา

ไต่ถูกระบุการคลังราชกิจจานุเบกษาเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 27 ธันวาคมที่ผ่านมา สำหรับประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ 1800 เมกะเฮิรตซ์ 2600 เมกะเฮิรตซ์ และ 26 กิกะเฮิรตซ์ ที่แม้จะผ่านการเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ แต่เนื้อหาแทบไม่มีอะไรที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเลย

### ●เปิดหลักเกณฑ์ประมูล'5G'

โดยจะเปิดประมูลคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5G ใน 4 ย่าน ได้แก่ คลื่นความถี่ย่าน 700, 1800, 2600 เมกะเฮิรตซ์ และ 26 กิกะเฮิรตซ์ ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นการประมูลครั้งละคลื่นความถี่ด้วยรูปแบบการประมูลที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกันคิดค้น นั่นคือ "คล็อกค็อกชั่น" กำหนดให้ผู้ประมูลต้องเคาะราคาเลือกคลื่นความถี่ก่อน จากนั้นจึงเคาะเลือกชุดความถี่ แต่จะไม่เปิดประมูลพร้อมกัน เปลี่ยนเป็นการประมูลครั้งละคลื่นความถี่โดย กสทช. กำหนดระยะเวลาการคล็อกค็อกชั่นจำนวน 2 ครั้ง คือ วันที่ 10 และ 14 กุมภาพันธ์ 2563 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการประมูลมีความเข้าใจ และคุ้นเคยกับระบบการประมูล

สำหรับคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ จำนวนคลื่นความถี่ที่นำมาประมูล 15 เมกะเฮิรตซ์ แบ่งออกเป็น 3 ชุดคลื่นความถี่ ผู้เข้าร่วมการประมูลสามารถประมูลได้สูงสุดประมูล 3 ชุด ราคาเริ่มต้นการประมูล 8,792 ล้านบาทต่อชุด เคาะราคาเพิ่มขึ้นครั้งละ 440 ล้านบาท การชำระเงินค่าประมูลแบ่งเป็น 10 งวด งวดละ 10% โดยผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลัก

ประกันการประมูล 2,637.60 ล้านบาท ค่าปรับต่อชุด 1,319 ล้านบาท กรณีไม่มาชำระเงินค่าประมูลคลื่นความถี่

คลื่นความถี่ย่าน 1800 เมกะเฮิรตซ์ จำนวนคลื่นความถี่ที่นำมาประมูล 35 เมกะเฮิรตซ์ แบ่งออกเป็น 7 ชุดคลื่นความถี่ ผู้เข้าร่วมการประมูลสามารถประมูลได้สูงสุดประมูล 4 ชุด ราคาเริ่มต้นการประมูล 12,486 ล้านบาทต่อชุด เคาะราคาเพิ่มขึ้นครั้งละ 25 ล้านบาท การชำระเงินค่าประมูลแบ่งเป็น 3 งวด งวดที่ 1 ชำระ 50% ของราคาที่ชนะการประมูล งวดที่ 2 ชำระ 25% ของราคาที่ชนะการประมูล งวดที่ 3 ชำระ 25% ของราคาที่ชนะการประมูล โดยผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกันการประมูล 4,994.40 ล้านบาท ค่าปรับต่อชุด 1,873 ล้านบาท กรณีไม่มาชำระเงินค่าประมูลคลื่นความถี่

ส่วนคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ จำนวนคลื่นความถี่ที่นำมาประมูล 190 เมกะเฮิรตซ์ แบ่งออกเป็น 19 ชุดคลื่นความถี่ ผู้เข้าร่วมการประมูลสามารถประมูลได้สูงสุดประมูล 10 ชุด ราคาเริ่มต้นการประมูล 1,862 ล้านบาทต่อชุด เคาะราคาเพิ่มขึ้นครั้งละ 93 ล้านบาท การชำระเงินค่าประมูลแบ่งเป็น 7 งวด โดยงวดที่ 1 ชำระ 10% ของราคาที่ชนะการประมูล งวดที่ 2-7 (ปีที่ 5-10) ชำระ 15% ของราคาที่ชนะการประมูล โดยผู้ชนะการประมูลต้องมีการขยายโครงข่ายให้ครอบคลุม 50% ของพื้นที่อีอีซี ภายใน 1 ปี และครอบคลุม 50% ของจำนวนประชากรของสมาร์ตซิตี้ภายใน 4 ปี โดยผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกันการประมูล 1,862 ล้านบาท ค่าปรับต่อชุด 280 ล้านบาท กรณีไม่มาชำระเงินค่าประมูลคลื่นความถี่

และคลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ จำนวนคลื่นความถี่ที่นำมาประมูล 2700 เมกะเฮิรตซ์ แบ่งออกเป็น 27 ชุดคลื่นความถี่ ผู้เข้าร่วมการประมูลสามารถประมูลได้สูงสุดประมูล 12 ชุด ราคาเริ่มต้นการ



| คลื่นความถี่      | 700 MHz  | 1800 MHz  | 2600 MHz  | 26 GHz                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| จำนวนชุดคลื่น     | จำนวน 3 ชุด<br>ชุดละ 2x5 MHz                                                              | จำนวน 7 ชุด<br>ชุดละ 2x5 MHz                                                                | จำนวน 19 ชุด<br>ชุดละ 10 MHz                                                                 | จำนวน 27 ชุด<br>ชุดละ 100 MHz |
| ราคาขั้นต่ำต่อชุด | 8,792 au.                                                                                 | 12,486 au.                                                                                  | 1,862 au.                                                                                    | 423 au.                       |
| ขึ้นราคา          | 440 au.                                                                                   | 25 au.                                                                                      | 93 au.                                                                                       | 22 au.                        |
| หลักประกัน        | 2,637.6 au.                                                                               | 4,994.4 au.                                                                                 | 1,862 au.                                                                                    | 507.6 au.                     |
| การชำระเงิน       | 10 งวด<br>งวดละ 10%                                                                       | งวดที่ 1 : 50%<br>งวดที่ 2 : 25%<br>งวดที่ 3 : 25%                                          | งวดที่ 1 : 10%<br>งวดที่ 2-7 : 15%<br>(ปีที่ 5-10)                                           | 1 งวด<br>100%                 |
| ค่าปรับต่อชุด     | 1,319 au.                                                                                 | 1,873 au.                                                                                   | 280 au.                                                                                      | 64 au.                        |
| การขยายโครงข่าย   | ไม่มี                                                                                     | 4 ปี 40%<br>ของประชากร<br>8 ปี 50%<br>ของประชากร                                            | 1 ปี 50%<br>ของพื้นที่ EEC<br>4 ปี 50%<br>ของพื้นที่<br>Smart City                           | ไม่มี                         |

กราฟิกมติชนรายวัน/Matichon Daily Graphic(30.12.19)

ประมูล 423 ล้านบาทต่อชุด เคาะราคาเพิ่มขึ้นครั้งละ 22 ล้านบาท กำหนดการชำระเงินค่าประมูลงวดเดียว โดยผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกันการประมูล 507.60 ล้านบาท ค่าปรับต่อชุด 64 ล้านบาท กรณีไม่มาชำระเงินค่าประมูลคลื่นความถี่

## ●ดีอีเอสดัน‘แคท-ทีโอที’ร่วมประมูล

การประมูลคลื่นความถี่ที่ผ่านมา หลายครั้งคนคุ้นตา กับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) 3 รายหลัก คือ เอไอเอส ทรู และดีแทค แต่เมื่อ **พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์** รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) เข้ารับตำแหน่ง ก็วางนโยบายให้สองรัฐวิสาหกิจ อย่างบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือแคท และบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ซึ่มีกลางเข้าร่วมการประมูลครั้งนี้ด้วย โดยจะร่วมประมูลก่อน หรือหลังคว

รวมกิจการเป็น บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด หรือเอ็นที ก็ได้

“หากนำเรื่องความร่วมมือกิจการเข้าที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้โดยเร็ว จะทำให้แคท และทีโอที มีโอกาสเตรียมตัวเพื่อเข้าร่วมการประมูลคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5G ที่จะเกิดขึ้นในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2563 แต่ต้องดูว่าจะความร่วมมือกิจการได้ทันหรือไม่ เพราะต้องใช้ระยะเวลาพอสมควร หากความร่วมมือกิจการไม่ทัน อาจให้ทั้ง 2 หน่วยงาน เข้าร่วมการประมูลคลื่นความถี่ในย่านที่ต่างกันก่อน และหลังจากความร่วมมือแล้วจึงนำคลื่นความถี่ มาให้บริการร่วมกัน” พุทธิพงษ์กล่าว

ทำให้เลขาธิการ กสทช.ยิ้มออก เพราะอย่างน้อย การประมูลนี้จะไม่มายั้ขันหมากแน่นอน พร้อมเปิดช่องให้แคท และทีโอที เข้าร่วมประมูลได้ โดยไม่ผิดเงื่อนไขที่มีกระทรวงการคลังเป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวกัน

แต่ต้องเข้าร่วมการประมูลคลื่นความถี่ จึงไม่เกี่ยวข้องกับการฮั้วประมูลหรือเป็นการเอื้อประโยชน์แต่อย่างใด

## ●‘ดีแทค’โอดเลื่อนประมูล

ฟากโอเปอเรเตอร์ด้านข่าว “บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค” ที่ก่อนเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะหนึ่งวัน ก็ปิดหน้าต่างโต๊ะแถลงมุมมองต่อการประมูลคลื่นความถี่สำหรับ 5G ปี 2563 นำโดย มาร์คัส แอดอ์คทูลเซน รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มกิจการองค์กร ดีแทค ยื่น 4 ข้อเสนอ ได้แก่ 1.ขอให้ กสทช.เลื่อนเวลาการประมูลออกไปสักระยะ เพื่อให้สามารถนำคลื่นความถี่ย่าน 3500 เมกะเฮิรตซ์ ออกมาประมูลพร้อมกัน 2.ราคาเริ่มต้นการประมูลคลื่นความถี่สูงกว่าค่ากลางของสากล ซึ่งก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการลงทุนต่อเนื่อง โดยเฉพาะการขยายโครงข่าย 3.วิธีการประมูล ควรสอดคล้องกับคุณสมบัติทางเทคนิคของคลื่นความถี่ทุกย่าน และ 4.กำหนดหลักประกันทางการเงินให้สูงเพียงพอ เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่ตั้งใจเข้าร่วมการประมูล

“ยิ่งโอเปอเรเตอร์นำเงินมาลงทุนในการประมูลคลื่นความถี่ที่แพงเท่าไร ยิ่งจะกระทบต่อการลงทุนด้านโครงข่ายที่จะไม่สามารถลงทุนได้อย่างรวดเร็ว และทั่วถึง ทั้งนี้ หากจะลงทุนในการประมูลคลื่นความถี่ที่แพง นั้นหมายความว่า โอเปอเรเตอร์จะต้องได้รับรายได้จากการให้บริการที่สูงขึ้น แต่สำหรับประเทศไทยไม่ว่าจะในระบบ 2G, 3G หรือ 4G ไม่สามารถที่จะคิดอัตราค่าบริการที่สูงขึ้นได้ มีแต่จะเท่าเดิมหรือถูกลง” มาร์คัสกล่าว

## ●‘เอไอเอส-ทรู’ประสานเสียง

เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2562 มีการเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ โอเปอเรเตอร์ 2 รายที่เหลือ ก็ร่วมความคิดเห็นแบบไม่ยั้ง โดย กิตติพันธ์ พจน์ประสาธ หัวหน้าส่วนงานธุรกิจสัมพันธ์ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส ระบุว่า กสทช. ควรเลื่อนการประมูลออกไปก่อน เพราะคลื่นความถี่ 2600 เมกะเฮิรตซ์ ไม่เหมาะสมในการทำ 5G ขณะที่การเรียกคืนคลื่นความถี่ดังกล่าวยังไม่ชัดเจน และมีความเห็นว่า คลื่นความถี่ย่าน 3500 เมกะเฮิรตซ์ เหมาะกับการทำ 5G มากกว่า แต่ยังไม่สามารถนำมาประมูลได้ เพราะยังไม่สิ้นสุดสัญญา

สัมปทาน ส่วนคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ มีปัญหาเรื่องคลื่นรบกวนกับสัญญาณโมโครโฟน ขณะที่คลื่นความถี่ย่าน 1800 เมกะเฮิรตซ์ ราคาเริ่มต้นการประมูลสูงไป และเหมาะกับการเสริมโครงข่าย 4G มากกว่า สุดท้ายคือคลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ ยังไม่น่าสนใจเพราะเป็นคลื่นที่ยังไม่มีการลงทุนใดๆ ในตลาด

จักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ รองผู้อำนวยการด้านรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือทรู เผยว่า ต้องการทราบความชัดเจนเรื่องคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ ว่าพื้นที่ใดใช้ไม่ได้และใช้ได้เมื่อไร และเห็นว่ากสทช.ควรนำคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ มาประมูลเพียงคลื่นเดียว เพื่อให้เอกชนเก็บเงินไว้ลงทุนคลื่นอื่นๆ ที่มีอยู่แล้วให้เกิด 5G ภายในปี 2563 โดยประเด็นที่บังคับให้ผู้ชนะการประมูลรับลงทุน 50% ในพื้นที่อื้อชี ภายใน 1 ปี ปฏิบัติตามได้ยาก เพราะบางครั้งความต้องการอาจจะอยู่นอกพื้นที่ จึงต้องการให้นำเงื่อนไขออกไป แม้การเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะยังไม่ทันจบ แต่โอเปอเรเตอร์ทั้ง 3 รายกลับรีบตอบกลับเข้าหาหรือกับ ฐากร ตันทีสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. เพื่อเสนอให้จัดการประมูลเฉพาะคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ ในรูปแบบการประมูลปกติ โดยให้นำคลื่นความถี่ย่าน 700, 1800 เมกะเฮิรตซ์ และ 26 กิกะเฮิรตซ์ ออกมาประมูลครั้งต่อไป

## ●กสทช.โนสน เร่งประมูลต่อ

ต่อให้โอเปอเรเตอร์จะร้องแรกแหกกระเชอเพียงใด เลขาธิการ กสทช. ก็ยังเดินหน้าสู่การประมูลคลื่นความถี่ ขณะที่เวลาจวนเจียนจะได้ข้อสรุป จู่ๆ ที่ประชุมคณะอนุกรรมการกลั่นกรองงานของ กสทช. ด้านโทรคมนาคม ก็มีมติให้จัดการประมูลคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5G ใน 3 ย่าน ได้แก่ คลื่นความถี่ย่าน 1800, 2600 เมกะเฮิรตซ์ และ 26 กิกะเฮิรตซ์ เนื่องจากคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ ยังติดปัญหาการย้ายคลื่นความถี่โมโครโฟน จะใช้งานได้เดือนมีนาคม 2564 ดังนั้น ที่ประชุมคณะอนุกรรมการ จึงมีมติให้นำคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ จัดการประมูลพร้อมคลื่นความถี่ย่าน 3500 เมกะเฮิรตซ์

ฐากรกล่าวว่า คลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ ที่จัดสรรให้กับโอเปอเรเตอร์ 3 ราย ปัจจุบันผู้ให้บริการโครงข่าย (มกซ์) มีปัญหาในการจัดซื้อจัดจ้างอุปกรณ์



ทำให้ไม่สามารถปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ได้ทันวันที่ 30 กันยายน 2563 คาดว่าจะล่าช้าไปเป็นประมาณเดือน ตุลาคม-พฤศจิกายน 2563 ส่วนคลื่นความถี่ที่จะนำมาประมูลในรอบนี้ จะใช้งานได้ในเดือนมีนาคม 2564

“คณะกรรมการการลงมติว่า คลื่นความถี่ย่าน 1800, 2600 เมกะเฮิรตซ์ไม่ติดปัญหา ส่วนคลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิรตซ์ โอเปอเรเตอร์ มองว่า ยังติดปัญหาเรื่องความไม่ชัดเจนของเทคโนโลยี คาดว่า จะชัดเจนในอีก 1 ปี จึงลงมติให้จัดการประมูล คลื่นล่วงหน้า แต่ยังไม่ต้องชำระค่าใบอนุญาต” ฐากรกล่าว

## ●‘แคท’ไว้อยอดคลื่น700

การถอดคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ออกจากการประมูล ทำเอาแคท งงเป็นไก่ตาแตก จน พ.อ.สรรพชัย หุวะนันทน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ แคท ต้องทำหนังสือถึง กสทช. เพื่อขอคำชี้แจงในมติดังกล่าว

“หากข้อมูลทั้งหมดเป็นไปตาม กสทช. ชี้แจง แล้ว เหตุใดครั้งที่ผ่านมาก็เปิดประมูลให้กับโอเปอเรเตอร์ 3 รายได้ ซึ่งหากจะรอให้เกิดการย้ายคลื่นความถี่ ไมโครโฟนก็จัดให้มีการประมูลในครั้งนี้ได้ เพราะเมื่อจัดสรรคลื่นความถี่เสร็จและแก้ปัญหาด้านความถี่ของโอเปอเรเตอร์ 3 ราย บวกกับแคทอีก 1 รายไม่ต่างกันดังนั้น จึงเห็นว่า กสทช. ควรบรรจุคลื่นความถี่ ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ ในการประมูลที่จะเกิดขึ้นตามเดิม ทั้งนี้ สาเหตุที่แคทต้องการประมูลคลื่นความถี่ ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ เนื่องจากคลื่นความถี่ดังกล่าว เป็นคลื่นความถี่ที่ใกล้เคียงกับคลื่นความถี่ย่าน 850 เมกะเฮิรตซ์ ที่มีสัญญาการให้บริการอยู่กับดีแทค ช่วยลดการลงทุน” พ.อ.สรรพชัยกล่าว

ต่อมา สำนักงาน กสทช. นำเรื่องดังกล่าวเข้าสู่ที่ประชุม กสทช. และมีมติให้นำคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิรตซ์ ออกประมูลตามเดิม

## ●‘เอกชน’รุมเตะตัดขาด‘แคท-ทีโอที’

ตัวแทนทูลกระพรวน การเปิดให้แคทและทีโอที เข้าประมูลด้วย ทำให้มีคำถามว่าสองรัฐวิสาหกิจ แม้จะบอกว่ามีเงินเข้าร่วมประมูล แต่จะสามารถแข่งขันกับเอกชนได้หรือไม่ เพราะกระบวนการทำงานของรัฐวิสาหกิจค่อนข้างมีหลายขั้นตอนไม่ได้รวดเร็วเหมือนเอกชน ทั้งนี้ คลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ มีจำนวนเพียง 190 เมกะเฮิรตซ์เท่านั้นเกรงว่าจะมีการแข่งขันเคาะราคา จนทำให้ราคาค่าใบอนุญาตแพงเกินไป

ขณะที่ตัวแทนเอไอเอสเผยว่า ไม่ควรเปิดให้รัฐวิสาหกิจเข้าประมูลเพื่อแข่งขันกับภาคเอกชนควรเน้นการสร้างโครงข่ายพื้นฐาน อาทิ ท่อร้อยสาย, สายเคเบิลใต้น้ำ (ซับมารีนเคเบิล) และการให้บริการดาวเทียม อีกทั้ง การประมูลครั้งนี้ยังเปิดโอกาสให้ผู้ทั้งใบอนุญาตครั้งก่อน เข้าร่วมการประมูลได้อีก ซึ่งจริงๆ ต้องขึ้นบัญชีดำ (แบล็กลิสต์) ดังนั้น จึงเรียกร้องให้ผู้เข้าร่วมการประมูลรายใหม่ ต้องวางหลักประกัน (แบงก์การันตี) 100% ไม่ใช่แค่ 10% อย่างที่เป็นอยู่

ส่วน **อเล็กซานดรา ไรซ์** ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ดีแทค ระบุว่า ภาครัฐไม่ควรมาแข่งกันกับเอกชน เพราะจะเกิดความไม่เท่าเทียมกัน และการให้บริการมือถือมันไม่ได้มีเฉพาะคลื่นความถี่เพียงอย่างเดียว และคลื่นเดียว ยังมีปัจจัยอื่นๆ อีก ซึ่งมองว่าทั้งแคทและทีโอทีไม่ได้มีความพร้อมที่จะรองรับการแข่งขัน และเงินที่นำมาประมูลนั้น คือเงินภาครัฐ และก็ต้องจ่ายให้ภาครัฐ

## ●‘ดัน’แคท-ทีโอที’บริการ 5G ภาคสังคม

ทำให้รัฐมนตรีกระทรวงดิจิทัล ต้องแจงเป็นข้อๆ ว่า ขอให้โอเปอเรเตอร์ 3 รายหลักสบายใจได้ว่า แคท และทีโอทีไม่ได้เข้าร่วมแข่งขันเพื่อทำให้ราคาค่าใบอนุญาตสูงขึ้น แต่ร่วมเพื่อนำคลื่นความถี่มาให้บริการ 5G ในภาคสังคม โดยเฉพาะในพื้นที่ห่างไกลที่ต้องได้รับการอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม

“หาก 3 โอเปอเรเตอร์ นำ 5G มาให้บริการฟรีสำหรับระบบการรักษาทางไกลและการให้บริการสังคม โดยเฉพาะคนไทยที่มีรายได้น้อยได้ใช้ฟรีก็พร้อมสั่งให้แคทและทีโอทีถอนตัวจากการประมูล แต่เมื่อทำไม่ได้ก็ต้องสนับสนุนให้แคทและทีโอทีเข้าร่วมประมูล เพราะรัฐบาลต้องดูแลประชาชนทุกคนให้ได้ รับสิทธิบริการเท่าเทียม หากวันนั้นมีมาตรา 44 จะเสนอ พ.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ขอแบ่งคลื่นความถี่มาให้บริการภาคสังคม เพราะไม่มีหน่วยงานใดกล้าที่ลงทุนเพื่อให้บริการภาคสังคมในพื้นที่ห่างไกลเนื่องจากไม่มีกำไร ไม่คุ้มทุน ฉะนั้นหน่วยงานรัฐต้องเป็นผู้ลงทุน เพื่อให้ประชาชนที่ไม่มีโอกาส ได้มีโอกาสเข้าถึงบริการ”

ส่วนที่หลายฝ่ายกังวลว่า การให้รัฐวิสาหกิจทำธุรกิจแข่งขันกับเอกชนนั้นขัดต่อรัฐธรรมนูญปี 2560 นั้นได้ทำการศึกษามาแล้ว พบว่า หากเป็นเรื่องที่เหตุผลเพียงพอ และเป็นประโยชน์ต่อภาคสังคมสามารถทำได้ ฉะนั้น หากการกระทำดังกล่าวมีความผิด จะขอรับผิดชอบเอง ตัวอย่างรัฐบาลเยอรมนีได้กั้นคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5G ไว้ 30% เพื่อให้รัฐนำไปบริการ

ภาคสังคม และ 70% ให้เอกชนนำไปทำธุรกิจ ขณะที่ประเทศไทยต้องเข้าร่วมประมูลเท่านั้น กระทรวงดิจิทัลต้องให้หน่วยงานของรัฐเข้าร่วมประมูล เพื่อนำคลื่นความถี่ 5G มาให้บริการภาคสังคม

## ●ผุด'คณะกก.5G'ดันต่อยอดใช้งาน

ส่วนการจัดตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อน 5G ระดับชาติในทุกภาคส่วน ที่นายกรัฐมนตรีเห็นชอบโดยมอบให้กระทรวงดิจิทัลฯ หรือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาจัดตั้ง หลังจากมีการยกร่างคำสั่ง พบว่า มีความกำกวมที่คาบเกี่ยวกับอำนาจของ กสทช. จึงได้รับการท้วงติงจากหลายฝ่าย เนื่องจากเป็นกังวลว่า คณะกรรมการชุดดังกล่าวจะก้าวก้าวการทำงานของ กสทช. ในการจัดการประมูลคลื่นความถี่

ซึ่งเลขาธิการ กสทช.ได้เข้าชี้แจงต่อคณะกรรมการบริหารการเทคโนโลยีสารสนเทศการสื่อสารและการโทรคมนาคมวุฒิสภา ถึงการจัดตั้งคณะกรรมการชุดดังกล่าว ซึ่งทุกฝ่ายเข้าใจตรงกันถึงวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งเพื่อต่อยอดการใช้งาน 5G และสร้างความเชื่อมั่นให้กับโอเปอเรเตอร์ ที่ต้องเป็นผู้ลงทุน โดยยืนยันว่า คณะกรรมการชุดดังกล่าวไม่ได้ก้าวก้าวอำนาจหน้าที่ของ กสทช. ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดการประมูลคลื่นความถี่ และ กสทช. เป็นผู้เสนอให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการชุดดังกล่าวเอง พร้อมทั้งปรับปรุงร่างคำสั่งใหม่ โดยกำหนดกรอบหน้าที่ของคณะกรรมการให้ชัดเจนขึ้น

โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลฯ เผยว่า คาดว่า จะนำเข้าที่ประชุม ครม. ช่วงวันที่ 7 มกราคม 2563 เนื่องจากขณะนี้รัฐบาลมีเรื่องเร่งด่วนมากกว่านี้ และยืนยันว่า ไม่ได้ติดปัญหาอะไร

## ●ปีหน้า'5G'เกิด

เลขาธิการ กสทช.ระบุว่า คาดจะออกใบอนุญาตได้ปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2563 และผู้รับใบอนุญาตสามารถเริ่มติดตั้งโครงข่ายได้ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2563 ซึ่งถ้าเป็นไปตามแผนคาดว่า ในเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2563 จะสามารถเปิดให้บริการในพื้นที่อีอีซี ย่านใจกลางเมือง ซึ่งการเปิดให้บริการดังกล่าวจะใกล้เคียงกับการเปิดบริการ 5G ของประเทศญี่ปุ่น ที่มีกำหนดเปิดให้บริการในช่วงการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกในเดือนกรกฎาคม 2563

จากนี้คงต้องจับตาดูว่า จะมีโอเปอเรเตอร์สองมือล่วงหน้า สองเท้าก้าวเข้ามาร่วมประมูลที่ราย

## ทีมข่าวเศรษฐกิจ



**ก** ะทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) ถือเป็นอีกกระทรวงหลักในการกำหนดนโยบาย ผลักดันการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในทุก ๆ ภาคส่วน ซึ่งการจะขับเคลื่อนนโยบายให้เดินหน้านั้น ก็ต้องอาศัยผู้นำที่มีความสามารถเช่นกัน

“นายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์” รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดีอีเอส กล่าวว่าในช่วงปี 2562 ที่ผ่านมา มีโครงการที่กระทรวงดีอีเอสพยายามผลักดันและดำเนินการจนสำเร็จ เช่น การจัดตั้งศูนย์ต่อต้านข่าวปลอม (เฟคนิวส์) เพื่อคอยสอดส่องและเผยแพร่ข่าวที่ถูกต้อง จัดการข่าวปลอม พร้อมทั้งประสานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินคดีต่อผู้กระทำความผิดตามกฎหมาย

อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมาเป็นการแก้ไขปัญหาที่ปลายเหตุ ต่อไปจะเน้นที่ต้นเหตุคือให้ความรู้ ถ้าพิจารณาได้ว่าอะไรไม่จริงก็จะไม่แชร์ โดยในปี 2563 กระทรวงดีอีเอสจะมีความร่วมมือกับกระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พัฒนาคอนเทนต์สำหรับผู้สูงอายุ และเน้นให้เกิดความเข้าใจในการสื่อสารสำหรับประชาชน

“คาดหวังว่าเฟคนิวส์จะน้อยลง ที่ผ่านมาเราแก้ไขที่ปลายเหตุ จากนั้นไปจะเริ่มพัฒนาให้ความรู้แก่เด็กและเยาวชนให้สามารถวิเคราะห์ได้ว่าข่าวไหนเป็นเฟคนิวส์ที่ไม่ต้องแชร์ ทั้งนี้จะต้องทำกิจกรรมกับภาคการศึกษา เพื่อให้ความรู้ เราพยายามพัฒนาในเรื่องของการสื่อสาร ส่วนการทำคอนเทนต์ให้ผู้สูงอายุนั้น ต้องยอมรับว่ามีผู้สูงอายุจำนวนมากชอบเล่นโซเชียลมีเดีย แต่ไม่มีใครทำสื่อเพื่อผู้สูงอายุ อาทิ การเลี้ยงหลานอย่างไร ควรกินอย่างไร แก้วน้ำ

## เปิดโรดแม็ปกระทรวงดิจิทัลฯ ปี 63



วันละเท่าไร โดยเน้นการใช้ประโยชน์ที่ไหน หรือ ในทุกภาคส่วน ทั้งภาคไหนว่าพระที่ไหน อุตสาหกรรม สาธารณสุข เป็นต้น เราจะและการศึกษา เป็นต้น

นอกจากนี้ยังได้ ผลักดัน 2 รัฐวิสาหกิจ คือ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) โดยกระทรวงดีอีเอส ได้พยายามผลักดันให้ทั้งคู่เข้าร่วมประมูล 5G ที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จะจัดให้มีการประมูลวันที่ 16

ก.พ.2563 เพื่อนำคลื่นความถี่มาให้บริการประชาชน โดยเน้นการใช้ประโยชน์ในทุกภาคส่วน ทั้งภาคไหนว่าพระที่ไหน อุตสาหกรรม สาธารณสุข เป็นต้น เราจะและการศึกษา เป็นต้น



โดยเข้าใจถึงหลักการความร่วมมือให้บริการ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชนและพนักงานของทั้ง 2 บริษัท

นายพุทธิพงษ์ กล่าวว่า ทั้งทีโอทีและแคทไม่ควรแข่งขันกัน และยิ่งไปกว่านั้นปี 2568 โครงข่ายโทรคมนาคมในระบบสัมปทานจะหมด ดังนั้นตนจะผลักดันให้ทั้งทีโอทีและแคท เข้าประมูล 5G ที่ กสทช. จะเปิดประมูลในปีหน้า

ให้บริการจากเอกชนที่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ส่วนด้านธุรกิจ ก็สามารถให้บริการในด้านอุตสาหกรรมทั่วประเทศได้

ในส่วนของธุรกิจด้านความปลอดภัย อาทิ กล้องวงจรปิด ทั้งบ้าน หรือร้านค้าต่างๆ หากมีการติดตั้ง ระบบเตือนภัยจะแจ้งเตือนผ่านโทรศัพท์มือถือมายังเจ้าของบ้าน หรือเจ้าของร้านค้า หากพบว่ามีคนหน้าดำไม่ไว้วางใจมาขึ้นอยู่หน้าบ้านหรือหน้าร้าน เป็นต้น



รวดเร็ว ทัวถึง โดยให้เจ้าหน้าที่ไปปรับสินค้าที่บ้านและนำส่งอย่างรวดเร็ว ให้ประโยชน์ไทยเป็นเหมือนโลจิสติกส์ให้ชาวเกษตรกรโดยไม่ต้องสร้างแพลตฟอร์มของตัวเอง

นอกจากนี้ จะต้องผลักดันสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) หรือ ETDA (เอ็ตด้า) อาทิ การกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์เทคโนโลยีต่าง ๆ อาทิ บล็อกเชน ที่ยังไม่เคยมีการกำหนดมาตรฐานจริง ๆ ว่าคืออะไร, ระบบการใช้ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ว่าจะใช้อย่างไร เพราะว่าหากมีการส่งไปแล้วจะรู้ได้อย่างไรว่าลายเซ็นที่ส่งไปคือของใครคนนั้นจริง ๆ เป็นต้น

ส่วนสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล (ดีป้า) ต้องทำงานใหญ่ทั้งงาน เวิลด์เอ็กซ์โป ที่ดูไบ ทำสมาร์ตซิตี้ และขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัล

“จะเดินทางไปโรดโชว์อย่างน้อย 3 ประเทศ ประกอบด้วย อเมริกา เบื้องต้นมี 6 บริษัทยักษ์ใหญ่ที่จะดึงมาที่ไทยแลนด์ ดิจิทัลวัลเลย์ หรือ ไทยแลนด์ ดิจิทัล พาร์ค เป็นต้น



“รัฐวิสาหกิจทั้ง 2 องค์กร มีศักยภาพสามารถที่จะแข่งขันกับเอกชนได้ อีกทั้ง ทีโอที และ แคท มีศูนย์บริการทั่วประเทศ ถือว่าเป็นจุดแข็ง ซึ่งหากได้คลื่นความถี่มาทำ 5G จะเกิดประโยชน์ในการเอามาใช้ให้บริการของภาครัฐต่อประชาชน ทั้งการให้บริการในด้านอุตสาหกรรม สาธารณสุข การศึกษา เป็นต้น ถือเป็นโอกาสของ ทีโอที และ แคท ที่จะพัฒนาบริการมาต่อยอด ไม่ับรวมการเปลี่ยนโทรศัพท์บ้านเป็นดิจิทัลเป็นโอกาสรองรับบริการด้านไอโอที (Internet of things) และบริการใหม่ ๆ”

นอกจากนี้ การได้คลื่นความถี่มาให้บริการทั้งโรงเรียน โรงพยาบาลในยุคนี้ต้องใช้ 5G เพื่อการบริการ ถ้าไม่มีภาครัฐเลขก็ต้องไป

สำหรับการต่อยอดบริการเน็ตประชารัฐนั้น กระทรวงดีอีเอส จะทำให้ประชาชนได้ใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้คุ้มค่าครอบคลุมทุกพื้นที่ที่มีสัญญาณทั้งอัฟโหลดและดาวน์โหลดที่ 200/100 เมกะบิตต่อวินาที การให้บริการจะเปิดให้เอกชนเข้าประมูลเพื่อให้บริการ ซึ่งจะได้บริการที่มีคุณภาพและทั่วถึง ขณะที่ บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด ยังมีภารกิจท้าทายที่ต้องแข่งขันกับเอกชนโดยจะต้องผลักดันให้ทำการไปรษณีย์ มีประโยชน์ในด้านการทำอีคอมเมิร์ซ ทำแบรนด์ดีคิงให้สินค้าชุมชน เป็นต้น เพราะจุดแข็งของไปรษณีย์ไทย คือมีที่ทำการไปรษณีย์ทั่วประเทศ จึงเหมาะที่จะเป็นจุดจำหน่ายสินค้าของชุมชน และพัฒนาบริการขนส่งสินค้าให้

เพราะตอนนี้ได้เจรจาเบื้องต้นแล้ว พบว่าบริษัทต่างประเทศยังลังเลระหว่างการลงทุนในประเทศไทยกับเวียดนาม ประเทศที่ 2 คือจีน ขณะนี้มีบริษัทที่สนใจอยากร่วมทุนอยู่แล้ว และประเทศสุดท้ายคือ ญี่ปุ่น”

สำหรับกรมอุตุนิยมวิทยานั้น ต่อไปจะต้องมีความแม่นยำขึ้น โดยจะต้องเพิ่มเครื่องมือตรวจวัดโดยประมาณการเบื้องต้นไว้อีก 100 เครื่อง งบประมาณ 300 ล้านบาท จากปัจจุบันประเทศไทยมีเครื่องตรวจวัดอยู่ 125 เครื่อง ซึ่งเมื่อเทียบกับประเทศญี่ปุ่นมีถึง 3,500



เครื่อง ซึ่งหากเป็นไปได้ จะไปช่วยในเรื่อง  
ของการเกษตร ที่ประชาชนจะได้วางแผน  
การทำเกษตรกรรมได้ว่า จะมีฝนตกหรือไม่  
ตกตอนไหนอย่างไร ถือเป็นเรื่องสำคัญมาก  
มาดูก่อนว่านโยบายและสิ่งที่มีมว.ดีอี  
เอส ในยุค “พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์” จะเดิน  
หน้าและขับเคลื่อนได้ขนาดไหน โดย  
เฉพาะประเด็นการรวบรวมหน่วยงาน  
รัฐวิสาหกิจอย่าง “ทีโอที-แคท” ที่มีมว.  
หลายท่านพยายามรวบรวมแต่ก็ไม่สำเร็จ.

กัญญกัญญ์ บุตรดี  
Kanyanat25@gmail.com

**ก** ะทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) ถือเป็นอีกกระทรวงหลักในการกำหนดนโยบาย ผลักดันการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในทุก ๆ ภาคส่วน ซึ่งการจะขับเคลื่อนนโยบายให้เดินหน้านั้น ก็ต้องอาศัยผู้นำที่มีความสามารถเช่นกัน

“นายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์” รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดีอีเอส กล่าวว่าในช่วงปี 2562 ที่ผ่านมา มีโครงการที่กระทรวงดีอีเอสพยายามผลักดันและดำเนินการจนสำเร็จ เช่น การจัดตั้งศูนย์ต่อต้านข่าวปลอม (เฟคนิวส์) เพื่อคอยสอดส่องและเผยแพร่ข่าวที่ถูกต้อง จัดการข่าวปลอม พร้อมทั้งประสานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินคดีต่อผู้กระทำความผิดตามกฎหมาย

อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมาเป็นการแก้ไขปัญหาที่ปลายเหตุ ต่อไปจะเน้นที่ต้นเหตุคือให้ความรู้ ถ้าพิจารณาได้ว่าอะไรไม่จริงก็จะไม่แชร์ โดยในปี 2563 กระทรวงดีอีเอสจะมีความร่วมมือกับกระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พัฒนาคอนเทนต์สำหรับผู้สูงอายุ และเน้นให้เกิดความเข้าใจในการสื่อสารสำหรับประชาชน

“คาดหวังว่าเฟคนิวส์จะน้อยลง ที่ผ่านมาเราแก้ไขที่ปลายเหตุ จากนั้นไปจะเริ่มพัฒนาให้ความรู้แก่เด็กและเยาวชนให้สามารถวิเคราะห์ได้ว่าข่าวไหนเป็นเฟคนิวส์ที่ไม่ต้องแชร์ ทั้งนี้จะต้องทำกิจกรรมกับภาคการศึกษา เพื่อให้ความรู้ เราพยายามพัฒนาในเรื่องของการสื่อสาร ส่วนการทำคอนเทนต์ให้ผู้สูงอายุนั้น ต้องยอมรับว่ามีผู้สูงอายุจำนวนมากชอบเล่นโซเชียลมีเดีย แต่ไม่มีใครทำสื่อเพื่อผู้สูงอายุ อาทิ การเลี้ยงหลานอย่างไร ควรกินอย่างไร แก้วน้ำ

## เปิดโรดแม็ปกระทรวงดิจิทัลฯ ปี 63



วันละเท่าไร โดยเน้นการใช้ประโยชน์ที่ไหน หรือ ในทุกภาคส่วน ทั้งภาคไหนว่าพระที่ไหน อุตสาหกรรม สาธารณสุข เป็นต้น เราจะและการศึกษา เป็นต้น ปลอ่ยให้คนกลุ่ม ทั้งนี้ นอกจากนี้ใช้คอนเทนต์ของ การประมวลเพื่อให้ได้คลื่นคนรุ่นใหม่ที่ไม่ได้ความถี่มาเปิดบริการแล้วถือว่าไม่ตรงจุด” ยังส่งผลโดยตรงต่อสภาพ

นอกจากนี้ยังได้ เศรษฐกิจไทย เพราะหากประเทศไทยไม่สามารถผลักดันให้ 5G เกิดขึ้นโดยเร็ว จะทำให้ต่างชาติที่จำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิต จะย้ายฐานการผลิตไปยังประเทศเพื่อนบ้านที่มี 5G แทนประเทศไทย อาจส่งผลให้ประชาชนคนรุ่นหลังต้องย้ายฐานการทำงานไปประเทศเพื่อนบ้านอีกด้วย

สำหรับแผนการดำเนินงานปี 2563 จะเร่งผลักดันให้การรวบรวมบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) และ บริษัทที่โอที จำกัด (มหาชน) เข้าที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) ให้ได้โดยเร็ว เพราะการทำงานค่อนข้างใกล้เคียงกัน การรวบรวมไม่ได้ตัดสินใจแต่เป็นประโยชน์โดยตรง ซึ่งที่ผ่านมาได้หารือกับผู้บริหารทั้ง 2 หน่วยงานมาตลอด



โดยเข้าใจถึงหลักการความร่วมมือให้บริการ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชนและพนักงานของทั้ง 2 บริษัท

นายพุทธิพงษ์ กล่าวว่า ทั้งทีโอทีและแคทไม่ควรแข่งขันกัน และยิ่งไปกว่านั้นปี 2568 โครงข่ายโทรคมนาคมในระบบสัมปทานจะหมด ดังนั้นตนจะผลักดันให้ทั้งทีโอทีและแคท เข้าประมูล 5G ที่ กสทช. จะเปิดประมูลในปีหน้า

ให้บริการจากเอกชนที่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ส่วนด้านธุรกิจ ก็สามารถให้บริการในด้านอุตสาหกรรมทั้งประเทศได้

ในส่วนของธุรกิจด้านความปลอดภัย อาทิ กล้องวงจรปิด ทั้งบ้าน หรือร้านค้าต่างๆ หากมีการติดตั้ง ระบบเตือนภัยจะแจ้งเตือนผ่านโทรศัพท์มือถือมายังเจ้าของบ้าน หรือเจ้าของร้านค้า หากพบว่ามีคนหน้าตาไม่ไว้วางใจมาขึ้นอยู่หน้าบ้านหรือหน้าร้าน เป็นต้น



รวดเร็ว ทัวถึง โดยให้เจ้าหน้าที่ไปปรับสินค้าที่บ้านและนำส่งอย่างรวดเร็ว ให้ประโยชน์ไทยเป็นเหมือนโลจิสติกส์ให้ชาวเกษตรกรโดยไม่ต้องสร้างแพลตฟอร์มของตัวเอง

นอกจากนี้ จะต้องผลักดันสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) หรือ ETDA (เอ็ตด้า) อาทิ การกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์เทคโนโลยีต่าง ๆ อาทิ บล็อกเชน ที่ยังไม่เคยมีการกำหนดมาตรฐานจริง ๆ ว่าคืออะไร, ระบบการใช้ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ว่าจะใช้อย่างไร เพราะว่าหากมีการส่งไปแล้วจะรู้ได้อย่างไรว่าลายเซ็นที่ส่งไปคือของใครคนนั้นจริง ๆ เป็นต้น

ส่วนสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล (ดีป้า) ต้องทำงานใหญ่ทั้งงาน เวิลด์เอ็กซ์โป ที่ดูไบ ทำสมาร์ตซิตี้ และขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัล

“จะเดินทางไปโรดโชว์อย่างน้อย 3 ประเทศ ประกอบด้วย อเมริกา เบื้องต้นมี 6 บริษัทยักษ์ใหญ่ที่จะดึงมาที่ไทยแลนด์ ดิจิทัลวัลเลย์ หรือ ไทยแลนด์ ดิจิทัล พาร์ค เป็นต้น



“รัฐวิสาหกิจทั้ง 2 องค์การ มีศักยภาพสามารถที่จะแข่งขันกับเอกชนได้ อีกทั้ง ทีโอที และ แคท มีศูนย์บริการทั่วประเทศ ถือว่าเป็นจุดแข็ง ซึ่งหากได้คลื่นความถี่มาทำ 5G จะเกิดประโยชน์ในการเอามาใช้ให้บริการของภาครัฐต่อประชาชน ทั้งการให้บริการในด้านอุตสาหกรรม สาธารณสุข การศึกษา เป็นต้น ถือเป็นโอกาสของ ทีโอที และ แคท ที่จะพัฒนาบริการมาต่อยอด ไม่ับรวมการเปลี่ยนโทรศัพท์บ้านเป็นดิจิทัลเป็นโอกาสรองรับบริการด้านไอโอที (Internet of things) และบริการใหม่ ๆ”

นอกจากนี้ การได้คลื่นความถี่มาให้บริการทั้งโรงเรียน โรงพยาบาลในยุคนี้ต้องใช้ 5G เพื่อการบริการ ถ้าไม่มีภาครัฐเลขก็ต้องไป

สำหรับการต่อยอดบริการเน็ตประชารัฐ นั้น กระทรวงดีอีเอส จะทำให้ประชาชนได้ใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้คุ้มค่าครอบคลุมทุกพื้นที่ที่มีสัญญาณทั้งอัฟโหลดและดาวน์โหลดที่ 200/100 เมกะบิตต่อวินาที การให้บริการจะเปิดให้เอกชนเข้าประมูลเพื่อให้บริการ ซึ่งจะได้บริการที่มีคุณภาพและทั่วถึง ขณะที่ บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด ยังมีภารกิจท้าทายที่ต้องแข่งขันกับเอกชนโดยจะต้องผลักดันให้ทำการไปรษณีย์ มีประโยชน์ในด้านการทำอีคอมเมิร์ซ ทำแบรนด์ดีคิงให้สินค้าชุมชน เป็นต้น เพราะจุดแข็งของไปรษณีย์ไทย คือมีที่ทำการไปรษณีย์ทั่วประเทศ จึงเหมาะที่จะเป็นจุดจำหน่ายสินค้าของชุมชน และพัฒนาบริการขนส่งสินค้าให้

เพราะตอนนี้ได้เจรจาเบื้องต้นแล้ว พบว่าบริษัทต่างประเทศยังลังเลระหว่างการลงทุนในประเทศไทยกับเวียดนาม ประเทศที่ 2 คือจีน ขณะนี้มีบริษัทที่สนใจอยากร่วมทุนอยู่แล้ว และประเทศสุดท้ายคือ ญี่ปุ่น”

สำหรับกรมอุตุนิยมวิทยานั้น ต่อไปจะต้องมีความแม่นยำขึ้น โดยจะต้องเพิ่มเครื่องมือตรวจวัดโดยประมาณการเบื้องต้นไว้อีก 100 เครื่อง งบประมาณ 300 ล้านบาท จากปัจจุบันประเทศไทยมีเครื่องตรวจวัดอยู่ 125 เครื่อง ซึ่งเมื่อเทียบกับประเทศญี่ปุ่นมีถึง 3,500

Section: กีฬา/ไอที-วิทยาการ

วันที่: จันทร์ 30 ธันวาคม 2562

ปีที่: -

ฉบับที่: 25645

หน้า: 23(ล่าง)

Col.Inch: 110.97 Ad Value: 233,037

PRValue (x3): 699,111

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: เปิดโรคแม่พกระหวางติจิตซ์ ปี 63

เครื่อง ซึ่งหากเป็นไปได้ จะไปช่วยในเรื่อง  
ของการเกษตร ที่ประชาชนจะได้วางแผน  
การทำเกษตรกรรมได้ว่า จะมีฝนตกหรือไม่  
ตกตอนไหนอย่างไร ถือเป็นเรื่องสำคัญมาก  
มาดูก่อนว่านโยบายและสิ่งที่มีมว.ดีอี  
เอส ในยุค “พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์” จะเดิน  
หน้าและขับเคลื่อนได้ขนาดไหน โดย  
เฉพาะประเด็นการรวบรวมหน่วยงาน  
รัฐวิสาหกิจอย่าง “ทีโอที-แคท” ที่มีมว.  
หลายท่านพยายามรวบรวมแต่ก็ไม่สำเร็จ.

กัญญกัญญ์ บุตรดี  
Kanyanat25@gmail.com



# เจาะข่าวเด่นเศรษฐกิจ 2562 จากแจกแผลกถึงกระอักเลือด

**ปี** 2562 ไปด้วยความ  
หนักอึ้งหนักใจของภาค  
เศรษฐกิจ ที่สาละวันเดียวลงแทบ  
ในทุกตลาด ทำให้รัฐบาลต้องผุด  
โครงการต่างๆ ขึ้นมารวกับดอก  
เห็ด เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ได้ทั้ง  
ดอกไม่บ้าง ก้อนอิฐบ้าง  
มาย้อนดูกันว่าตลอดปี 2562  
ข่าวเศรษฐกิจใดที่สร้างกระแส  
และผลกระทบบ้าง



## แจกแผลกผ่าน 'ชิมช้อปใช้'

ช่วงที่เศรษฐกิจไทยฟุบเอาๆ จนต้องปรับลดการเติบโตทางเศรษฐกิจลงอย่างต่อเนื่อง ผู้บริโภคชะลอการใช้จ่าย ทำให้กระทรวงการคลังออกใช้มาตรการ 'ชิมช้อปใช้' กระตุ้นเศรษฐกิจในช่วงปลายปี

เปิดตัวในช่วงเดือนปลายเดือน ต.ค.2562 ให้ประชาชนมาลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์ จำกัดจำนวนพลแรกๆ 10 ล้านคน แจกเงินฟรีคนละ 1,000 บาท เข้าแอปพลิเคชันเป่าดังค์ กระเป๋ที่ 1 และได้สิทธิ์รับเงินคืนเมื่อใช้จ่ายผ่านการท่องเที่ยวหรือซื้อของที่มีมากขึ้นในกระเป๋ที่ 2 ให้สิทธิกรณีที่มีการใช้จ่ายไม่เกิน 30,000 บาท จะได้คืน 15% หรือ 4,500 บาท แต่เมื่อเปิดโครงการไปไม่นาน พบว่าประชาชนยังสนใจไม่มาก จึงเพิ่มสิทธิ์ คืนเงินส่วนที่เกิน 30,000 แต่ไม่เกิน 50,000 อีก 20% หรือ 4,000 บาท และปรับเกณฑ์การใช้สิทธิ์ร้านค้าครอบคลุมทั่วประเทศ จากเดิมห้ามใช้ในจังหวัดที่อาศัยอยู่

จากนั้นขยายเฟส 2 และ 3 เพิ่มอีก 5 ล้านคน แต่ให้สิทธิ์รับเงินคืนในกระเป๋ที่ 2 เท่านั้น ถือว่าประสบความสำเร็จอย่างมากจากฐานข้อมูลกว่า 15 ล้านคนที่มีปัญหาน้อยมาก เป็นสัญญาณให้เห็นว่าไทยพร้อมเข้าสู่สังคมไร้เงินสดแล้ว

แต่ก็มีเสียงก่อนขอว่าแก้ปัญหาต่างๆ ด้วยการแจกเงินเหมือนเดิม

## แบน 3 สาร-ป่วนตามๆ กัน

ข่าวการแบน 3 สารเคมีเกษตรอย่าง 'พาราควอต-คลอไพริฟอส-ไกลโฟเซต' เป็นหนึ่งในข่าวที่สร้างความปั่นป่วนและส่งผลกระทบในวงกว้าง เมื่อ น.ส.มนัญญา ไทยเศรษฐ์ รมช.เกษตรและสหกรณ์ จากพรรคภูมิใจไทย เดินหน้าแบน 3 สารดังกล่าว อ้างเรื่องสุขภาพเกษตรกร โดยประกาศว่าสารทั้ง 3 ชนิดต้องหมดจากเมืองไทยภายในวันที่ 1 ธ.ค. ที่ผ่านมา ขณะเดียวกันมีเสียงท้วงติงจากเกษตรกรอุตสาหกรรมที่ยังต้องใช้ 3 สารนี้ เพื่อลดต้นทุน เพื่อความสะดวก ที่สำคัญคือการขาดแคลนแรงงาน พร้อมให้เหตุผลว่าหากเป็นเกษตรกรทั่วไป หรือชาวบ้านที่ทำไม่มากนัก อาจไม่ต้องใช้ 3 สารนี้ได้ แต่ถ้าเป็นระดับอุตสาหกรรมถือว่าทำได้ยาก



นอกจากนี้กลุ่มเกษตรกรจำนวนมากออกมาต่อต้าน เพราะรัฐไม่ได้แนะนำให้ใช้สารตัวใดทดแทน ส่วนที่แนะนำก็มีราคาสูง และต้องใช้ปริมาณที่มากกว่า

ไม่นับกลุ่มประเทศอื่นๆ ทั้งเอเชีย อเมริกา และยุโรป ที่ออกมาการันตีสารบางตัวเช่น ไกลโฟเซต ว่าไม่มีปัญหาใดๆ แต่หากเมืองไทยแบนจริงจะกระทบหนักแน่ เพราะไทยจะไม่สามารถนำเข้าสินค้าเกษตรจากประเทศจำนวนมากที่ยังใช้สารตัวนี้อยู่ ซึ่งมีสินค้าเกษตรจำนวนมากที่ไทยต้องนำเข้า

ท้ายที่สุดในการประชุมคณะกรรมการวัตถุอันตรายเดือนแบนพาราควอต-คลอไพริฟอสไปอีก 6 เดือน ส่วน ไกลโฟเซต ใช้วิธีจำกัดปริมาณการใช้





## ประกันรายได้พืชเกษตร

ถือเป็นนโยบายที่เรียกคะแนนเสียงให้กับรัฐบาลชุดนี้ นั่นคือ นโยบายประกันรายได้เกษตรกร และเป็นที่แน่ชัดว่าจะถูกดำเนินการต่อไปในปี 2563 หรือตลอดอายุของรัฐบาลชุดนี้

โดย นายจุรินทร์ ลักษณวิศิษฐ์ รองนายกรัฐมนตรี และ รว.พาณิชย์ ที่ประกาศออกมา โดยในปีที่ผ่านมากระทรวงพาณิชย์ มีพืช 4 ชนิดที่ดูแล คือ ปาล์มน้ำมัน ข้าว มันสำปะหลัง และ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สามารถผลักดันโครงการได้ครบทุกตัว และหากรรมสิทธิ์ทางพาตรา ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงเกษตรฯ ถือว่าโครงการประกันรายได้พืชเกษตร 5 ชนิด

มีเกษตรกรได้รับการโอนเงินส่วนต่างแล้วจากโครงการประกันรายได้พืชเกษตร 4 ชนิด คือ ปาล์มน้ำมัน ข้าว ยางพารา และมันสำปะหลัง รวม 1,692,576 ครัวเรือน มีวงเงินที่จ่ายส่วนต่างชดเชยให้กับเกษตรกรรวม 18,468 ล้านบาท

## ใช้มาตรฐานดีเซล 'บี10'

กระทรวงพลังงาน ประกาศใช้มาตรฐานน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว บี 10 (มีส่วนผสมปาล์มบริสุทธิ์ 100%) เป็นน้ำมันดีเซลหลักของเมืองไทย ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค.2563 โดย



ทุกถังน้ำมันของผู้ค้าน้ำมันต้องมีการผลิตน้ำมันดีเซลหมุนเร็วบี 10 ทุกแห่ง และวันที่ 1 ม.ค.2563 ทุกสถานีบริการน้ำมันจะต้องมีน้ำมันดีเซลหมุนเร็วบี 10 จำหน่ายในทุกสถานีทั่วประเทศ ขณะที่น้ำมันดีเซลบี 7 และบี 20 จะเป็นน้ำมันทางเลือก

ด้วยมาตรการจูงใจให้ส่วนต่างราคา

น้ำมันดีเซลหมุนเร็วบี 10 ถูกกว่าราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วบี 7 ในอัตรา 2 บาทต่อลิตร ช่วยแก้ปัญหาหาคาปาล์มตกต่ำอยู่ที่ 2 บาทต่อกิโลกรัม (ก.ก.) ทะยานขึ้นเป็น 5-5.30 บาท/ก.ก. และราคาน้ำมันปาล์มขยับขึ้นไปอยู่ที่ 28 บาทต่อก.ก. สูงสุดเป็นประวัติการณ์

## ตลาดรถหดตัวหนัก

เช่นเดียวกับตลาดอสังหาฯ ตลาดรถยนต์ไทยที่เติบโตต่อเนื่องมาทุกปี ได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจเช่นกัน แม้ช่วง 5 เดือนแรกจะดูสดใส ด้วยตัวเลขอัตราเติบโตต่อเนื่องทะลุทะลวง พลิกความคาดหมายของบรรดาผู้รู้ทั้งหลาย

ครั้นเข้าเดือน มิ.ย. หลังจากที่เริ่มมีมาตรการเข้มงวด การปล่อยสินเชื่อของสถาบันการเงิน ยอดขายรถยนต์โดยรวมก็ร่วงลงในช่วงครึ่งปีที่ผ่านมา ซึ่งสำคัญเป็นการลดลงครั้งแรกในรอบ 30 เดือน และยังคงส่งผลกระทบต่อแม้ค่ายรถยนต์ต่างประเทศที่กำลังจัดส่งรถยนต์รุ่นใหม่ในหลากหลายเช็กเมนต์ พร้อมด้วยแคมเปญโปรโมชั่นที่ดุเดือดเลือดพล่าน บางโปรโมชั่นบอกเลยว่าแรงชนิด



แทบไม่เคยเห็นมาก่อน

แม้แต่งานคาร์โชว์ใหญ่อย่าง 'มอเตอร์ เอ็กซ์โป' ช่วงปลายปี ที่ปกติยอดขายในงานจะขยับขึ้นทุกปี แต่ปี 2562 ยอดขายหลุดเป้าจนสุดท้ายประเมินว่ายอดขายรถปี 2562 น่าจะทำได้ใกล้เคียงกับปี 2561 ที่ระดับ 1 ล้านคัน บวกลบ

## '7ช่อง'ทีวีดิจิตอลไม่ไปต่อ

หลังจากผู้ประกอบการทีวีดิจิตอลต้องเผชิญกับเส้นทางวิบากนับตั้งแต่ประมูลได้ และเริ่มต้นใบอนุญาตประกอบกิจการในปี 2557



ตลอด 5 ปีรายได้ไม่ใช่ว่าอย่างที่คาดหวังไว้ หน้าที่ยังติดลบต่อเนื่อง ท้ายที่สุดต้องมีคำสั่งจากหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ใช้มาตรา 44 แก้ไขปัญหาในวันที่ 11 เม.ย.2562 เปิดทางให้ทีวีดิจิตอลขึ้นช่อง พร้อมรับเงินเยียวยา

ทำให้ '7 ช่อง' ได้แก่สปริงนิวส์ 19, สปริง 26 (NOW 26), ไบรท์ทีวี, วอยซ์ทีวี, MCOT Family (อสมท), ช่อง 3 SD (ช่อง 28) และ ช่อง 3 Family (ช่อง 13) ขอไม่ไปต่อ และทั้ง 7 ช่องจะได้รับเงินชดเชยจาก คสช. รวมอยู่ที่ 2,932.65 ล้านบาท

ทั้งทยอยยุติการออกอากาศตั้งแต่เดือน ส.ค. และจ่อดำกรบ 7 ช่องในเดือน ต.ค. 2562 จนขณะนี้เหลือ 15 ช่องที่ยังประกอบกิจการและออกอากาศอยู่



## 'ไฮสปีดเทรน'รัฐ-เอกชน



รถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน (ดอนเมือง-สุวรรณภูมิ-อู่ตะเภา) นับเป็นโครงการรถไฟความเร็วสูงร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชนเส้นทางแรกของประเทศไทย โดยการรถไฟแห่งประเทศไทย ได้ลงนามร่วมลงทุนกับกลุ่มเครือเจริญโภคภัณฑ์ (ซีพี) และพันธมิตร เมื่อวันที่ 24 ต.ค.2562

เป็นไฮสปีดเทรนที่มีมูลค่าลงทุนสูงที่สุดในประเทศราว 224,544 ล้านบาท มีระยะทางรวม 220 กิโลเมตร รถไฟเส้นนี้จะวิ่งด้วยความเร็วสูงสุดที่ 250 กม./ชั่วโมง ผ่าน 5 จังหวัด กรุงเทพฯ สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง

เก็บค่าโดยสาร 115-490 บาท คาดว่าเปิดให้บริการปี 2566



## อสังหาฯไทยกระอักเลือด

ภาคธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ปี 2562 ถูกมรสุม กำลังซื้อในประเทศชะลอตัว จากปัญหาเศรษฐกิจที่ไม่สดใส หนี้ซ้ำกำลังซื้อต่างประเทศ โดยเฉพาะเงินที่เกือบจะหายไปจากตลาดเลยก็ว่าได้

และยังถูกกระหน่ำ จากเกณฑ์การกำกับดูแลสินเชื่อที่อยู่อาศัยใหม่ (แอลทีวี) ของธนาคารแห่งประเทศไทย ทำให้กลุ่มผู้ซื้อบ้านหลังที่ 2 ซื้อเพื่อการลงทุนปล่อยเช่า และซื้อเก็งกำไร หายไปจากตลาดมากพอสมควร

ท้ายที่สุดรัฐบาลต้องออกมาตรึงมาตรการกระตุ้นอสังหาริมทรัพย์ โดยลดค่าธรรมเนียมการโอนและจดจำนองเหลือ 0.01% จากปกติ 2% และ 1% ตามลำดับ แต่ยังมีกรอบความช่วยเหลือสำหรับการซื้อขายที่อยู่อาศัยราคาไม่เกิน 3 ล้านบาทเท่านั้น และต้องเป็นการซื้อจากผู้ประกอบการพัฒนาที่ดินโดยตรง ซึ่งมีผลบังคับใช้จนถึงวันที่ 24 ธ.ค. 2563

จากนั้นเดือน พ.ย. ออกหมดสอง โครงการ 'บ้านดีมีดาวน์' คืนเงินให้ 50,000 บาท/ราย สำหรับผู้มีรายได้ไม่เกิน 100,000 บาท/เดือน หรือไม่เกิน 1.2 ล้านบาท/ปี ที่ซื้อบ้านจากผู้ประกอบการ พร้อมกับจดจำนองภายในวันที่ 31 มี.ค. 2563 จำกัดจำนวนผู้ได้รับสิทธิ์ 100,000 ราย

# 3บิ๊กเชนจ์'ด้าบลิวเอชเอ' ลุยขับเคลื่อนธุรกิจปี2563

กรุงเทพธุรกิจ • “ด้าบลิวเอชเอ” ชู 3 บิ๊กเชนจ์ธุรกิจโลจิสติกส์ นิคมฯ พลังงานไฟฟ้า ชี 5 จี จุดเปลี่ยนสำคัญ หนุนไอโอทีเสริมศักยภาพโลจิสติกส์ ลงทุนโครงสร้างพื้นฐานหนุนลูกค้าในนิคมฯ ปรับสายการผลิตสมาร์ต แฟคตอรี ดันสมาร์ทกริด-แซนด์บ็อกซ์ หนุนซื้อขายไฟพลังงานหมุนเวียน

เทคโนโลยีดิจิทัลสร้างการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญให้กับหลายธุรกิจ ซึ่งนำมาสู่ทั้งวิกฤติและโอกาส ในขณะที่กลุ่มบริษัท

ด้าบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เห็นโอกาสธุรกิจจากปัจจัยดังกล่าวและวางแผนขับเคลื่อนเพื่อชิงความได้เปรียบในการเป็นผู้นำ

นางสาวจริพร จารุกรสกุล ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มบริษัท ด้าบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า การดำเนินกิจการนิคมอุตสาหกรรมไม่ได้แค่

อ่านต่อหน้า 4

ต่อจากหน้า 1

## 3บิ๊กเชนจ์

ขายที่ดิน แต่ด้าบลิวเอชเอได้ลูกค้าที่เป็นฐานหัวใจของธุรกิจจะขยายรายได้จากจุดนี้ได้มากมาย อากาศพื้นดินและน้ำ นำมาสร้างรายได้ได้หมด โดยในอดีตมีผู้ให้ความเห็นว่า การลงทุนภาคอุตสาหกรรมไทยขาดเพราะการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (เอฟดีไอ) ลดลงเพราะไปลงทุนในเวียดนามที่ได้เปรียบเรื่องแรงงาน

การที่ด้าบลิวเอชเอซื้อนิคมอุตสาหกรรมเหมราชเพราะเชื่อมั่นว่าหากมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในอีสเทิร์นซีบอร์ดเพิ่มเติมจะทำให้ประเทศไทยกลับมาอยู่ในโฟกัสของนักลงทุนต่างชาติ ซึ่งเป็นความเชื่อว่าสุดท้ายประเทศไทยยังทำอะไรได้อีกมาก

หลังจากซื้อนิคมอุตสาหกรรมเหมราชมาแล้วได้ปรับโครงสร้างบริษัทแยกเป็น 4 กลุ่มธุรกิจ ได้แก่

- 1.ธุรกิจพัฒนาโลจิสติกส์ โดยบริษัท ด้าบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2.ธุรกิจนิคมอุตสาหกรรม โดยบริษัทด้าบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- 3.ธุรกิจสาธารณูปโภคและไฟฟ้า โดยบริษัทด้าบลิวเอชเอยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
- 4.ธุรกิจดิจิทัล โดยบริษัท ด้าบลิวเอชเอ อินโฟนิค จำกัด

### ชี้การเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่

การดำเนินธุรกิจในปี 2563 จะเห็นการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ (Big Change) ที่มีพื้นฐานจากเทคโนโลยีดิจิทัลและมีผลต่อธุรกิจของด้าบลิวเอชเอใน 3 ส่วนคือ 1.ธุรกิจโลจิสติกส์ ที่จะเห็นภาพการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการควบคุมบริหารจัดการโลจิสติกส์ที่ชัดเจนเพิ่มมากขึ้นโดยเฉพาะการนำ Internet of things (IoT) มาใช้เพิ่มมากขึ้น ซึ่งที่ผ่านมด้าบลิวเอชเอได้นำมาใช้บ้างแล้ว ซึ่งการนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาใช้จะช่วยการบริหารจัดการในด้าน

ต้นทุนเวลาและสร้างโอกาสทางธุรกิจ

2.ธุรกิจภาคการผลิตที่จะมีการปรับสายการผลิตเป็น Smart Factory ซึ่งจะมีแรงจูงใจจากจำนวนแรงงานที่ลดลง รวมถึงเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติที่ถูกลงรวมถึงมาตรการส่งเสริมการลงทุน ที่ใช้เทคโนโลยีสูงขึ้นซึ่งต่อไปจะมีการนำ IoT มาใช้ควบคุมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในสายการผลิตของโรงงานมากขึ้น

3.ด้านพลังงานที่จะเข้าสู่ Smart Energy โดยจะมีการผลิตไฟฟ้าเองเพิ่มมากขึ้นจากพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งจะเกิดการซื้อขายไฟฟ้าในรูปแบบใหม่ เช่น การนำบล็อกเชนมาบริหารจัดการการซื้อขายไฟฟ้าในบางพื้นที่ ทำให้ด้าบลิวเอชเอได้ลงทุน Smart Grid เพื่อรองรับแนวโน้มดังกล่าว

นางสาวจริพร กล่าวว่า การเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ดังกล่าวจะมีพื้นฐานจากเทคโนโลยี 5จี ซึ่ง

ด้าบลิวเอชเอได้หารือเบื้องต้นกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เพื่อให้นิคมอุตสาหกรรมด้าบลิวเอชเอเป็นพื้นที่นำร่องการใช้ 5จี ในภาคการผลิตเพราะลูกค้าอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมนี้หมด

ทั้งนี้เทคโนโลยี 5จี ไม่ใช่แค่ดูหนังฟังเพลง แต่นำมาใช้ในโรงงาน ธุรกิจบริการสุขภาพ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ ไอโอที ซึ่งในเดือนมี.ค.2563 ด้าบลิวเอชเอจะจัดสัมมนาใหญ่เรื่อง 5จี จะเชิญผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ผู้ให้บริการโทรคมนาคมมาร่วมกันสร้างโรดแมพเพื่อเตรียมความพร้อมเทคโนโลยีใหม่

“อุตสาหกรรม 4.0 จำเป็นต้องใช้ 5จี สำคัญมากถ้าทำได้จะเกิดอุตสาหกรรม 4.0 ถ้าคุยกันเสร็จเห็นโรดแมพทุกคนวัน-วันหมดโรงงานจะได้วางแผนปรับเปลี่ยนเครื่องจักร ส่วนโรงงานใหม่จะหันไปใช้เครื่องจักรที่รองรับเทคโนโลยี



5 จี ได้เลย การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจะทำให้ต้นทุนลดลง คักยภาพสูงขึ้น มีกำไรมากขึ้น ทำให้การผลิตเร็วขึ้น"นางสาวจริพร กล่าว

ดับบลิวเอชเอเริ่มนำร่องทดสอบในนิคมอุตสาหกรรมก่อน 2-3 แห่ง เช่น นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ซึ่งพื้นที่ที่จะทดสอบจะมีโรงงานร่วมกันประมาณ 500-600 แห่ง ส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมยานยนต์ ปีเตอร์เคมี และคอนซูเมอร์ โปรดักต์

"ขณะนี้ผู้ให้บริการโทรคมนาคมหลายรายมาหารือกับดับบลิวเอชเอ ซึ่งผู้ให้บริการ 5 จี ที่เข้ามาลงทุนในนิคมอุตสาหกรรมใช้เงินลงทุนไม่มาก เพราะดับบลิวเอชเอได้จัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานต่างๆไว้แล้ว"นางสาวจริพร กล่าว

#### พัฒนาแพลตฟอร์มซื้อขายไฟ

สำหรับการพัฒนา Smart Grid เกิดจากการที่มองเห็นว่าอนาคตพลังงานจากฟอสซิลจะมีปัญหา หลังจากเชื้อเพลิงถ่านหินโดนต่อต้านมากขึ้น ดังนั้นจึงต้องมุ่งไปที่พลังงานหมุนเวียน โดยเฉพาะการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ ซึ่งธุรกิจนี้มีแนวโน้มที่จะขยายตัวต่อเนื่อง

ทั้งนี้ ดับบลิวเอชเอได้พัฒนา Smart Grid ในนิคมอุตสาหกรรม เพราะเป็นพื้นที่ที่มีการใช้ไฟฟ้าสูง และถ้ารวมทุกนิคมอุตสาหกรรมจะใช้รวมกันในระดับพันเมกะวัตต์ โดยถ้ามี Smart Grid จะเกิดการค้ำขายไฟฟ้าระหว่างกันขึ้นมา ซึ่งจะทำให้ผู้ที่ไม่มีไฟฟ้าเหลือนำมาขายได้และทำให้ต้นทุนค่าไฟฟ้าจะลดลง ซึ่งดับบลิวเอชเอจะสร้าง Ecosystem เพื่อให้ทุกฝ่ายวิน-วินทุกฝ่าย เพราะผู้ติดตั้งโซลาร์รูฟบางรายจะมีไฟฟ้าเหลือใช้

รวมทั้งจะพัฒนา Sandbox ในช่วงต้นปี 2563 จะมีการลงนามเอ็มโออยู่กับภาครัฐเพื่อทดสอบระบบใหม่ โดยจะต้องมีแหล่งผลิตพลังงานอย่างน้อย 2 แหล่งขึ้นไป

ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอมีอยู่แล้ว คือ 1.โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (เอสพีพี) 2.การผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ ที่ได้ทยอยติดตั้งในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอแล้ว โดยขณะนี้รอเทคโนโลยี Energy Storage จะทำให้การผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ในนิคมอุตสาหกรรมจ่ายไฟฟ้าได้ 24 ชั่วโมง ซึ่งจะทำให้ Grid มีความสมบูรณ์และมีเสถียรภาพในการป้อนและจ่ายไฟฟ้าในระบบ

"จะใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนเข้ามาจัดการระบบนี้ทั้งหมด และใช้ไฟฟ้าจากภาครัฐเข้ามาเสริมในเรื่องความมั่นคง จะเกิดภาพที่ครบสมบูรณ์ มีทั้งผู้ใช้และผู้ขายภายในนิคมอุตสาหกรรมใช้พลังงานสะอาดที่ผลิตได้ภายในนิคมอุตสาหกรรม"นางสาวจริพร กล่าว

#### หนุนเศรษฐกิจหมุนเวียน

นอกจากนี้ ได้มีการนำแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียนมาใช้ โดยในอนาคตเมื่อการพัฒนาอีอีซีเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้ความต้องการใช้น้ำเพิ่มมากขึ้นทั้งในภาคการผลิตภาคบริการและการใช้น้ำอุปโภคบริโภค ซึ่งทำให้ดับบลิวเอชเอต้องเตรียมนวัตกรรมในการผลิตน้ำป้อนโรงงานจึงมีการรีไซเคิลน้ำนำกลับมาใช้ใหม่ โดยจะเป็นการสร้างความยั่งยืนให้กับธุรกิจและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่คุ้มค่ามากขึ้น

รวมทั้งดับบลิวเอชเอเห็นโอกาสที่สำคัญในเรื่องการให้บริการการบริหารจัดการน้ำและไฟฟ้า ซึ่งที่ผ่านมาเป็นเพียงแผนกหนึ่งในนิคมอุตสาหกรรม แต่ตรงนี้คือหัวใจที่จะสร้างรายได้จึงพัฒนาขึ้นมาเป็นหน่วยธุรกิจใหม่ และจัดตั้งเป็นบริษัท ดับบลิวเอชเอยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) โดยที่ผ่านมาจะเป็นเพื่อนอนกินขายน้ำและไฟฟ้าให้โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม แต่ดับบลิวเอชเอมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญจึงเห็นว่ามีความสำคัญที่ขายให้นอกนิคมอุตสาหกรรมได้ รวมถึงการขยายธุรกิจส่วนนี้ไปต่างประเทศ

# เจาะข่าวเด่นเศรษฐกิจ 2562 จากแจกแผลกถึงกระอักเลือด

**ปี** คณปปี 2562 ไปด้วยความ  
หนักอึ้งหนักใจของภาค  
เศรษฐกิจ ที่สาดะวันเดี่ยลงแทบ  
ในทุกตลาด ทำให้รัฐบาลต้องผูก  
โครงการต่างๆ ขึ้นมารวกับคอก  
เห็ด เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ได้ทั้ง  
คอกไม้บ้าง ก้อนอิฐบ้าง  
มาย้อนดูกันว่าตลอดปี 2562  
ข่าวเศรษฐกิจใดที่สร้างกระแส  
และผลกระทบบ้าง



## แจกแผลกผ่าน 'ชิมช้อปใช้'

ช่วงที่เศรษฐกิจไทยฟูบอบาๆ จนต้องปรับลดการเติบโตทางเศรษฐกิจลงอย่างต่อเนื่อง  
ผู้บริโภคชะลอการใช้จ่าย ทำให้กระทรวงการคลังออกใช้มาตรการ 'ชิมช้อปใช้' กระตุ้น  
เศรษฐกิจในช่วงปลายปี

เปิดตัวในช่วงเดือนปลายเดือน ต.ค.2562 ให้ประชาชนมาลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์ จำกัด  
จำนวนฟอสแรกที 10 ล้านคน แจกเงินฟรีคนละ 1,000 บาท เข้าแอปพลิเคชันเป่าตั้งถั กระเป่า  
ที่ 1 และได้สิทธิรับเงินคืนเมื่อใช้เงินผ่านการท่องเที่ยวหรือชื้อของที่มากขึ้นในกระเป่าที่ 2  
ให้สิทธิกรณีที่มีการใช้จ่ายไม่เกิน 30,000 บาท จะได้คืน 15% หรือ 4,500 บาท แต่เมื่อ  
เปิดโครงการไปไม่นาน พบว่าประชาชนยังสนใจไม่มาก จึงเพิ่มสิทธิ คืนเงินส่วนที่เกิน 30,000  
แต่ไม่เกิน 50,000 อีก 20% หรือ 4,000 บาท และปรับเกณฑ์การใช้สิทธิร้านค้าครอบคลุม  
ทั่วประเทศ จากเดิมห้ามใช้ในจังหวัดที่อาศัยอยู่

จากนั้นขยายเฟส 2 และ 3 เพิ่มอีก 5 ล้านคน แต่ให้สิทธิรับเงินคืนในกระเป่าที่ 2  
เท่านั้น ถือว่าประสบความสำเร็จอย่างมากจากฐานข้อมูลกว่า 15 ล้านคนที่มีปัญหาน้อย  
มาก เป็นสัญญาณให้เห็นว่าไทยพร้อมเข้าสู่สังคมไร้เงินสดแล้ว

แต่ก็มีเสียงก่อนขอตัวแก้ปัญหาง่ายๆ ด้วยการแจกเงินเหมือนเดิม



## ตลาดรถหดตัวหนัก

เช่นเดียวกับตลาดอสังหาฯ ตลาดรถยนต์ไทยที่เติบโตต่อเนื่องมาทุกปี ได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจเช่นกัน แม้ช่วง 5 เดือนแรกจะดูสดใส ด้วยตัวเลขอัตราเติบโตต่อเนื่องทะลุทะลวง พลิกความคาดหมายของบรรดาผู้รู้ทั้งหลาย

ครั้นเข้าเดือน มิ.ย. หลังจากที่เริ่มมีมาตรการเข้มงวด การปล่อยสินเชื่อของสถาบันการเงิน ยอดขายรถยนต์โดยรวมก็หดตัวลงในทันที ที่สำคัญเป็นการลดลงครั้งแรกในรอบ 30 เดือน และยังคงส่งผลกระทบต่อแม้ค่ายรถยนต์ต่างระดับราคาสูง จัดส่งรถยนต์รุ่นใหม่ในหลากหลายเซกเมนต์ พร้อมด้วยแคมเปญโปรโมชั่นที่ดูเด็ดขาดตลอดไป บางโปรโมชั่นบอกเลยว่าแรงชนิด



แทบไม่เคยเห็นมาก่อน

แม้แต่งานการโชว์ใหญ่อย่าง 'มอเตอร์ เอ็กซ์โป' ช่วงปลายปี ที่ปกติยอดขายในงานจะขยับขึ้นทุกปี แต่ปี 2562 ยอดขายหลุดเป้าจนสุดท้ายประเมินว่ายอดขายรถปี 2562 น่าจะทำได้ใกล้เคียงกับปี 2561 ที่ระดับ 1 ล้านคัน บวกกลับ

## '7ช่อง'ทีวีดิจิตอลไม่ไปต่อ

หลังจากผู้ประกอบการทีวีดิจิตอลต้องเผชิญกับเส้นทางวิบากนับตั้งแต่ประมูลได้ และเริ่มต้นใบอนุญาตประกอบกิจการในปี 2557



ตลอด 5 ปีรายได้ไม่ใช่อะไรที่คาดหวังไว้ หน้าที่ยังติดลบต่อเนื่อง ท้ายที่สุดต้องมีคำสั่งจากหัวหน้าคณะกรรมการความสงบแห่งชาติ (กสทช.) ให้นำมาตรา 44 แก้ไขปัญหาในวันที่ 11 เม.ย.2562 เปิดทางให้ทีวีดิจิตอลยื่นข้อ

พร้อมรับเงินเยียวยา ทำให้ '7 ช่อง' ได้แก่สปริงนิวส์ 19, สปริง 26 (NOW 26), ไบรท์ทีวี, วอยซ์ทีวี, MCOT Family (อสมท), ช่อง 3 SD (ช่อง 28) และ ช่อง 3 Family (ช่อง 13) ขอไม่ไปต่อ และทั้ง 7 ช่องจะได้รับเงินชดเชยจาก กสทช. รวมอยู่ที่ 2,932.65 ล้านบาท

ทั้งทยอยยุติการออกอากาศตั้งแต่เดือน ส.ค. และจอดำกรบ 7 ช่องในเดือน ต.ค. 2562 จนขณะนี้เหลือ 15 ช่องที่ยังประกอบกิจการและออกอากาศอยู่





**บมจ.โทเทิ่ล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น (DTAC)**  
**ค่าเสียโอกาสจากการไม่เข้าร่วมประมูลมากเกินไป**

นายพิสุทธิ งามวิจิตรวงศ์

ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายวิเคราะห์หลักทรัพย์

บริษัทหลักทรัพย์ กลีกรไทย จำกัด (มหาชน)



แนะนำ “ซื้อ” ที่ราคาเป้าหมาย 68.75 บาท : เชื่อว่า DTAC จะสร้างรายได้จากบริการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง หลังจากการลงทุนขยายโครงข่าย 4 จี บนคลื่น 2.3 GHz ไปได้มาก และเริ่มเปลี่ยนโครงข่าย 3G/850 MH เป็นคลื่น 4G/900 MHz เสร็จสิ้นภายในปี 2563 ซึ่งจะทำให้ DTAC เพิ่มความสามารถในการแข่งขันเทียบเคียงกับอีกสองผู้ประกอบการ นอกจากนั้น เราชอบ DTAC ที่สามารถลดค่าใช้จ่ายได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึง DTAC สามารถควบคุมเงินลงทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะ ทำให้ DTAC มีกระแสเงินสดเหลือพอที่จะจ่ายเงินปันผลได้เพิ่มขึ้นในอนาคต

ราคาหุ้น DTAC ขณะ SET index ในปี 2562 : ราคาหุ้น DTAC ปรับตัวขึ้นมา 27.17% จากสิ้นปี 2561 นับว่าแข็งแกร่งกว่า SET index ที่ปรับตัวขึ้นเพียง 0.5% อันเนื่องมาจากสภาพการแข่งขันในตลาดโทรศัพท์เคลื่อนที่ค่อนข้างลดลง และ DTAC สามารถพลิกฟื้นจนมีรายได้จากการบริการเติบโตขึ้นเป็นครั้งแรกนับแต่ไตรมาส 3/2562 เรามองว่าการมาของเทคโนโลยี 5 จี ทำให้ผู้ประกอบการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ต้องรีบเก็บเกี่ยวผลตอบแทนจากการลงทุนใน 4 จี เพื่อเตรียมเข้าสู่วัฏจักรการลงทุน 5 จี นอกจากนั้น สภาพของตลาดโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีผู้เล่นเพียง 3 ราย โดยแต่ละรายต่างมีทรัพยากร ทั้งปริมาณคลื่นความถี่

โครงข่าย และคุณภาพบริการ ไม่แตกต่างกันมากนัก ส่งผลให้สภาพของการแข่งขันด้านราคาผ่อนคลายลงตามลำดับ

**เรียนรู้จากความผิดพลาดในอดีต :** เชื่อว่าผู้บริหาร DTAC จะเรียนรู้จากความผิดพลาดในการประมูลคลื่น 4 จี และจะตัดสินใจเข้าร่วมประมูลคลื่น 2.6 GHz ที่จะเกิดขึ้นในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2563 เราคาดว่า DTAC จำเป็นต้องได้คลื่น 2.6 GHz อย่างน้อย 30-40 MHz เพื่อจะทำให้ DTAC สามารถเปิดตัวบริการ 5 จี สำหรับผู้บริโภคได้อย่างเทียบเท่ากับ ADVANC และ TRUE ในขณะเดียวกัน เราจะผิดหวังอย่างมาก หาก DTAC ตัดสินใจไม่เข้าร่วมประมูลคลื่น 2.6 GHz ในครั้งนี้ ด้วยเหตุผลที่ว่า DTAC จะเข้าร่วมประมูลคลื่น 3.5 GHz ในรอบถัดไป ทั้งนี้ เราเชื่อว่าการสูญเสียโอกาสในการเข้าตลาด 5 จี สำหรับผู้บริโภค และความไม่แน่นอนสำหรับการประมูล และการใช้งานคลื่น 3.5 GHz จะสร้างค่าเสียโอกาสทางธุรกิจให้แก่ DTAC อย่างมาก

**เงื่อนไขการประมูลคลื่น 2.6 GHz มีความสำคัญ :** ไม่แปลกใจหาก ADVANC และ TRUE จะพยายามประมูลคลื่น 2.6 GHz ให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้ เพื่อช่วงชิงความเป็นผู้นำในการบริการ 5 จี สำหรับผู้บริโภค ดังนั้น หาก กสทช. ปรับลดระดับเพดานปริมาณคลื่น 2.6 GHz ต่อผู้ประมูลลงจาก 100 MHz จะทำให้การแข่งขันในการประมูลสมเหตุสมผล และน่าจะเป็นประโยชน์ต่อ DTAC มากที่สุด นอกจากนั้น เรามีมุมมองเป็นบวกต่อผู้ประกอบการโทรศัพท์เคลื่อนที่ หาก กสทช. ตัดสินใจลดคลื่น 700 MHz จากการประมูลรอบนี้ ไม่ว่าจะเป็นด้วยเหตุผลอันใดก็ตาม เพราะเท่ากับว่าผู้ที่สนใจจะเข้าสู่ตลาด 5 จี จะไม่สามารถเข้าถึง



# ข่าวหุ้น

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

Section: First Section/สังคม

วันที่: จันทร์ 30 ธันวาคม 2562

ปีที่: 26

ฉบับที่: 6366

หน้า: 1 (บนซ้าย), 3

Col.Inch: 53.09

Ad Value: 58,399

PRValue (x3): 175,197

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: Leap Forward!!...to Era of 5G: บมจ.โทเทิ่ล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น (DTAC) ค่าเสีย...

คลื่นช่วงต่ำ ซึ่งจะทำให้มีข้อจำกัดพอสมควรในการที่จะ  
ขยายโครงข่ายเพื่อที่จะแข่งขันกับรายเก่าได้

**ผลักดันการใช้โครงข่ายร่วมกัน** :: เรามีมุมมองเป็น  
บวกต่อ DTAC จากการที่ผู้บริหารพยายามผลักดันการ  
ใช้โครงข่ายร่วมกัน ซึ่งจะช่วยลดขนาดของเงินลงทุน  
ในเสาและโครงข่ายโทรคมนาคมที่ซ้ำซ้อนกันระหว่าง  
ผู้ประกอบการ โดยเราเชื่อว่ามีโอกาสที่ผู้ประกอบการประเภท  
โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมข้ามชาติจะเข้ามาสร้างธุรกิจ  
และเป็นพันธมิตรกับผู้ประกอบการ นอกจากนี้ เรายังมองว่า  
รัฐวิสาหกิจอย่าง TOT และ CAT น่าจะมีความเหมาะสม  
ที่จะเสนอตัวเป็นผู้ลงทุนและให้เขาโครงสร้างพื้นฐานแก่  
ผู้ประกอบการโทรศัพท์เคลื่อนที่ มากกว่าที่จะเข้ามาสู่การ  
แข่งขันในตลาดบริการสำหรับผู้บริโภค ■

## ฮอตไลน์

👉 ประเด็น ๆ ร้อนของปี 2562 ที่สะท้อนไปทั่วโลก คงไม่พ้นเรื่อง “สงครามการค้า” ระหว่างจีนและสหรัฐอเมริกา ซึ่งหนึ่งในผู้สะท้อนสุดจะต้องมีชื่อของมังกรจีน “หัวเว่ย” หลังจากบริษัทคู่ค้าในสหรัฐถูกห้ามทำธุรกรรมใด ๆ ด้วย ซึ่งรวมถึงกูเกิล เจ้าของระบบปฏิบัติการ “แอนดรอยด์” แต่ถึงแม้จะล้มคลอนในช่วงแรก ๆ แต่ผู้ก่อตั้งหัวเว่ยอย่าง “เหวิน เจิ้งเฟย” ก็ออกมาให้สัมภาษณ์สื่อสหรัฐอย่างต่อเนื่องว่า หัวเว่ยยังแข็งแกร่งมากเกินกว่าจะสะท้อนด้วยเรื่องแค่นี้ แถมล่าสุดยังระบุว่า “ให้อเมริกาใส่ชื่อหัวเว่ยในบัญชีดำตลอดไปก็ได้ เพราะเราอยู่ได้สบาย ๆ อยู่แล้ว”

👉 ผลการดำเนินงานของ ทีโอที งวด ม.ค.-พ.ย. 2562 ที่ยังไม่รวมค่าปรับจากการติดตั้งโครงการเน็ตชายขอบของ กสทช. ล่าสุด ระบุว่าจะมีกำไรสุทธิก่อนรายการพิเศษ 2,300 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 4 โดยมีกำไรจากการดำเนินงาน

(EBITDA) 10,000 ล้านบาท หากรวมรายการพิเศษเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายพนักงานจากการปรับปรุงบัญชีเงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน จำนวน 2,200 ล้านบาท ทีโอทีจะมีกำไรจากการดำเนินงาน (EBITDA) 8,300 ล้านบาท

ทั้งนี้ คาดว่าผลประกอบการทั้งปี ทีโอทีจะมีผลกำไรก่อนรายการพิเศษประมาณ 2,000 ล้านบาท มีรายได้รวมอยู่ที่ประมาณ 54,000 ล้านบาท หากรวมรายการพิเศษ ทีโอทีคาดว่าจะมีกำไรสุทธิประมาณ 300 ล้านบาท

👉 ส่งท้ายปีด้วยบุญด้วยกุศล “บราเดอร์” มอบเงินบริจาคกว่า 1.6 ล้านบาท จากงานวิ่ง Brother Beat Cancer Run 2019 แก่มูลนิธิรามาธิบดี

👉 ด้าน “เลอโนโว” มอบคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาแก่มูลนิธิสงเคราะห์เด็กพิการ เพื่อพัฒนาการศึกษาและอาชีพ

👉 ฟัง “ซ้อปี้” มอบเงินบริจาค 1.1 ล้านบาทจากกิจกรรม “ซ้อปี้ ชวนคุณทำดี” ให้กับ 12 มูลนิธิ



# 'ไอเฟน สกาย'

## ทางเลือกทางรอด'ดาวเทียม'ไทย

**กรุงเทพธุรกิจ** • วิวัฒนาการของเทคโนโลยีดาวเทียมยุคล่าสุดที่กำลังปรับเปลี่ยนบทบาทหลักจากการเป็นดาวเทียมสื่อสารและบรรดาคาสต์ เป็นดาวเทียมอินเทอร์เน็ตบรรดแบนด์ เชื่อมต่อประชากรโลกไม่ต่ำกว่า 5 พันล้านคน กลายเป็นชุมทรัพย์ข้อมูลที่ไม่ว่าภาครัฐภาคธุรกิจ ตลอดจนประชาชน สามารถได้รับประโยชน์กันถ้วนหน้า ภายใต้เงื่อนไขที่มีความสมดุลทั้งฝั่งการค้ากับดูแล และการเปิดเสรี ดังนั้น การปรับตัวและหาแนวทางธุรกิจใหม่จึงเป็นสิ่งที่เอกชนและภาครัฐต้องให้ความสำคัญ

### ภาครัฐควรต้องเริ่มก่อน

นายอนันต์ แก้วร่วมวงศ์ กรรมการบริหารและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. ไทยคม กล่าวว่า ดาวเทียมในอีก 10-20 ปีข้างหน้าจะไม่เหมือนเดิมอีกต่อไป โดยดาวเทียมในอนาคตจะมี 2 แกนหลัก ได้แก่ ดาวเทียมอินเทอร์เน็ตที่ระดับความเร็วและราคาจะใกล้เคียงกับ 5จี และในระยะยาวแทบจะเอาชุมสายโทรศัพท์ไปเสียได้เลย ไม่ต้องมีชุมสายภาคพื้นดิน ซึ่งแม้ปัจจุบันยังมีปัญหาด้านทุนอุปกรณ์ภาคพื้นดินของดาวเทียมมือถือเหล่านี้ยังแพงอยู่ แต่ในอนาคตเชื่อว่าจะปรับลดลง

ส่วนอีกแกนคือ "ซีซีทีวี"บนท้องฟ้า ซึ่งถ้ามองตามแผนยุทธศาสตร์ชาติของประเทศไทย มุ่งไปที่การเป็นดิจิทัล การจะเป็นดิจิทัลได้ต้องมีข้อมูลเรียลไทม์ ซึ่งการจะมีข้อมูลได้ก็ต้องมีเครื่องมืออนาคตจะเป็นการเชื่อมต่อระหว่างอวกาศ อากาศ และพื้นดิน คือ ดาวเทียม อากาศยานไร้คนขับ (ยูเอวี) และอินเทอร์เน็ตออฟฟิซ (ไอโอที) สามตัวนี้ต้องเชื่อมกันหมด



"ข้อมูลยุคใหม่ต้องบูรณาการ 3 เรื่องข้างต้น เป็นยุคของสมาร์ต ดาต้า ประเทศต้องรู้ก่อนว่าประเทศจะได้อะไร อนาคตเราสามารถใช้เทคโนโลยีด้านดาวเทียมและอวกาศที่มีการเชื่อมต่อกัน ดูได้ว่าเวียดนามปลูกข้าวกี่ล้านไร่ อย่างไรก็ตามรัฐจำเป็นต้องจัดสรรงบประมาณด้านนี้เพื่อสนับสนุนให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ เพราะเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกับหลายๆ อย่าง ดังนั้นรัฐควรเริ่มก่อน"

### สร้างคิมาบังคับตลาดเพิ่มขึ้น

นายศมาธร เทียนกิ่งแก้ว ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยี บริษัท มิว สเปซ แอนด์ แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทน้องใหม่ในวงการดาวเทียมของไทย กล่าวว่า เทคโนโลยีดาวเทียมสื่อสารหลักๆ มีการเปลี่ยนแปลงค่อนข้างมาก รวมทั้งพฤติกรรมผู้บริโภคก็เช่นกัน จากการชมบันเทิงผ่านจอทีวีไปเป็นการดูผ่านเน็ต ดังนั้นนวัตกรรมใหม่ๆ ต้องตอบโจทย์บริการบรรดแบนด์ที่เข้าถึงลูกค้าได้ทุกที่ และมีความเร็วสูงมาก ค่าบริการดาวเทียมเริ่มขยับ

ลงมาถึงๆ มือถือ ยานพาหนะที่เคลื่อนที่ได้ทุกอย่างเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้เสมือนเป็นบ้านที่มีอินเทอร์เน็ต และประชาชนขายชอบสามารถเข้าถึงบรรดแบนด์

ทั้งนี้ปัจจุบันบรรดแบนด์ไม่ได้จำกัดเฉพาะลูกค้าตามบ้าน แต่ไม่ว่าอยู่ที่ไหนลูกค้าก็อยากเข้าถึงอินเทอร์เน็ต อยากเล่นเกมที่มีความเร็วมาก และอนาคตระบบนี้จะช่วยให้ทุกคนบนโลกไม่ว่าอยู่ที่ไหนก็สามารถใช้อินเทอร์เน็ตบรรดแบนด์ได้ อีกทั้งเทคโนโลยีทั้งภาคพื้นดินและดาวเทียมเริ่มขยับเข้ามาใกล้จะบรรจบกัน ทำให้ต้นทุนไม่สูง เกิดการแข่งขันที่ทำให้คนใช้งานได้ในราคาถูก คุณภาพดี ซึ่งจะช่วยสร้างคิมาบังคับเพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ

### ออกประกาศหนุนเปิดเสรี

พล.อ.ท.ดร.ธนพันธุ์ หะรายเจริญ รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวว่า เตรียมนำเสนอร่างประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้องกับการดาวเทียม จำนวน 3 ฉบับ เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการ



เตรียมเสนอร่างประกาศกสทช.ที่เกี่ยวข้องกิจการดาวเทียม 3 ฉบับ  
สู่การพิจารณาของบอร์ดเพื่อสนับสนุนการเปิดเสรีดาวเทียม  
พล.อ.ดร.รณพันธุ์ หรรษาเจริญ

(บอร์ด) กสทช. และหากได้รับความเห็นชอบจะประกาศได้ภายในสิ้นปีนี้ เพื่อสนับสนุนการเปิดเสรีดาวเทียม ได้แก่ ร่างประกาศ กสทช. เรื่องแผนการบริหารสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม, ร่างประกาศ กสทช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม และร่างประกาศ กสทช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศไทย

ดังนั้น ถ้าเราไม่เปิด การแข่งขันจะไม่มี ไม่เกิดกรอบการแข่งขัน ประชาชนจะไม่ได้ประโยชน์ และเราก็คาดหวังจะเห็นรายได้ใหม่เข้ามาเพื่อให้เกิดนวัตกรรมใหม่ๆ ผมมองว่าตลาดดาวเทียม สามารถต่อยอดได้อีกมาก ซึ่งประกาศทั้ง 3 ฉบับข้างต้น เพื่อเป็นการวางโรดแมพของการทำธุรกิจดาวเทียมในยุคการเปิดเสรี ปีหน้าเราจะเอาหลักเกณฑ์ 50.5 เลือกวงโคจร 50.5 องศาตะวันออกซึ่งเป็นวงโคจรที่มีอยู่ออกมาให้อนุญาตหาผู้ได้สิทธิ์ยิงดาวเทียมใหม่ และหลังจากอีก 2 ปี เมื่อไทยคมหมดสัมปทาน ก็จะมาดูกันอีกครั้งว่าจะทำอะไรกับวงโคจรนั้น



# คนไทยร้องทุกข์ ยอดนับแสน

## อันดับที่1 สวัสดิการ กับสังคม

สำนักงานปลัดสำนัก  
นายกรัฐมนตรี เปิดผล  
สรุป ประชาชนร้องทุกข์  
ผ่านศูนย์ร้องเรียนของ  
รัฐบาล ♦ อ่านต่อหน้า 13

### ร้องทุกข์

□ ต่อจากหน้า 1

รอบปีงบประมาณ 62 กว่า 8 หมื่นเรื่อง ระบุ  
ดำเนินการจนยุติแล้ว 7.2 หมื่นเรื่อง เหลือรอ  
ผลพิจารณาอีกกว่า 7.4 พันเรื่อง เผย 5 อันดับ  
เรื่องร้องเรียน “สังคมและสวัสดิการ” นำโด่ง  
เป็นอันดับ 1 ที่ 4.8 หมื่นเรื่อง รองลงมาเป็นการ  
เมือง-การปกครองเกือบ 8 พันเรื่อง ตามด้วย  
เศรษฐกิจ-เรื่องเรียนเจ้าหน้าที่รัฐ-กฎหมาย

เมื่อวันที่ 28 ธ.ค. ผู้สื่อข่าวรายงานว่า  
สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (สปน.)  
สรุปผลการดำเนินการเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์  
และเสนอความคิดเห็นช่องทางการร้องทุกข์  
1111 รวม 5 ช่องทาง ประจำปีงบประมาณ  
2562 ว่า มีประชาชนรายชื่อย่อมาใช้บริการ  
80,075 ราย แบ่งเป็นมาขึ้นเรื่องที่จุดบริการ  
ประชาชน 1111 รวม 2,037 ราย และกลุ่ม  
มวลชน 244 กลุ่ม ทั้งหมด 80,319 เรื่อง ดำเนิน  
การจนได้ข้อยุติ 72,899 เรื่อง คิดเป็น 90.76%  
รอผลการพิจารณา 7,420 เรื่อง คิดเป็น 9.24%  
โดยผ่านช่องทางสายด่วนของรัฐบาล 1111  
มากที่สุด 123,990 ครั้ง รองลงมาคือ ตู้ ปณ.  
1111 ไปรษณีย์ โทรสาร 8,626 ครั้ง ช่องทาง  
เว็บไซต์ www.1111.go.th 5,223 ครั้ง จุด  
บริการประชาชน 1111 รวม 3,081 ครั้ง โฆษ  
แอฟพลิเคชัน PSC 1111 รวม 1,418 ครั้ง ตู้  
ปณ. 444 รวม 176 ครั้ง และคณะรักษาความ  
สงบแห่งชาติ (คสช.) 1 ครั้ง

ทั้งนี้เรื่องที่สปน.ดำเนินการเองจนเป็น  
ที่ยุติ ไม่ได้ส่งให้หน่วยงานอื่นดำเนินการ มี  
ทั้งหมด 26,977 เรื่อง ส่วนเรื่องที่ต้องประสาน  
กระทรวงอื่น 20,238 เรื่อง แบ่งเป็นกระทรวง  
การคลังอันดับ 1 จำนวน 4,656 เรื่อง กระทรวง  
คมนาคม 3,096 เรื่อง กระทรวงมหาดไทย  
2,772 เรื่อง กระทรวงยุติธรรม 1,613 เรื่อง

กระทรวงสาธารณสุข 1,273 เรื่อง กระทรวง  
เกษตรและสหกรณ์ 1,205 เรื่อง กระทรวง  
แรงงาน 1,184 เรื่อง ขณะที่กระทรวงวัฒนธรรม  
น้อยสุด คือ 54 เรื่อง ส่วนหน่วยงานอื่น ๆ  
จำนวน 7,894 เรื่อง แบ่งเป็นสำนักงานตำรวจ  
แห่งชาติ (ตร.) 7,006 เรื่อง กสทช. 198 เรื่อง  
สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ (พศ.) 172  
เรื่อง กกต. 149 เรื่อง ธนาคารแห่งประเทศไทย  
122 เรื่อง และอื่น ๆ อีก 247 เรื่อง ส่วน  
รัฐวิสาหกิจ แบ่งเป็น ขสมก. 684 เรื่อง การ  
ประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) 580 เรื่อง การ  
ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) 549 เรื่อง ธนาคาร  
ออมสิน 469 เรื่อง ธนาคารกรุงไทย 306 เรื่อง  
และอื่น ๆ 2,281 เรื่อง

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ประเภทเรื่อง  
หลักที่ประชาชนร้องทุกข์มากที่สุด คือ สังคม  
และสวัสดิการ จำนวน 48,880 เรื่อง การเมือง-  
การปกครอง จำนวน 7,936 เรื่อง เศรษฐกิจ  
จำนวน 7,601 เรื่อง การร้องเรียนกล่าวโทษ  
เจ้าหน้าที่ของรัฐ จำนวน 7,331 เรื่อง กฎหมาย  
จำนวน 4,793 เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม จำนวน 3,659 เรื่อง และพระราช  
บัญญัติ (พ.ร.บ.) อำนวยความสะดวก จำนวน  
119 เรื่อง แบ่งเป็นพื้นที่กรุงเทพฯ 17,563 เรื่อง  
ภาคกลาง 14,924 เรื่อง ภาคตะวันออกเชิง  
เหนือ 8,024 เรื่อง ภาคใต้ 6,507 เรื่อง ภาค  
เหนือ 4,814 เรื่อง ภาคตะวันออก 4,296 เรื่อง  
และต่างประเทศ/ไม่ระบุ 24,191 เรื่อง

สำหรับวัตถุประสงค์ของการแจ้งเรื่อง  
อันดับหนึ่ง คือ เรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ 41,053  
เรื่อง รองลงมา คือ เสนอข้อคิดเห็น/ให้ข้อมูล  
18,056 เรื่อง แจ้งเหตุด่วน เหตุร้าย เหตุฉุกเฉิน  
13,705 เรื่อง แจ้งเบาะแส 6,718 เรื่อง ชมเชย-  
อวยพรให้กำลังใจ 657 เรื่อง ขอข้อมูล-ขอเอกสาร  
75 เรื่อง และขอคำแนะนำปรึกษา 55 เรื่อง.

# ธารน้ำใจบริจาคช่วยการศึกษา กับ "มูลนิธิไทยรัฐ"



**ช่วยการศึกษา** สราวุธ วัชรพล บรรณาธิการบริหาร นสพ.ไทยรัฐ รับมอบเงิน 10,000 บาท จาก พล.ต.ท.ปิยะ อุทาโย ผบ.ผ.ตร. ช่วยการศึกษาผ่าน มูลนิธิไทยรัฐ โดยมี พ.ต.อ.กฤษฏาภรณ์ จิตตรีพล ผกก.สน.บางซื่อ มาร่วมด้วย.



**กสท มอบ** พ.อ.ดร.สรรพชัย หุวะนันทน์ กก.ผจก.ใหญ่ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) และ ดร.คณินท์ สุกัทรพันธุ์ ร่วมมอบเงิน 30,000 บาท ช่วยการศึกษา กับ มูลนิธิไทยรัฐ.



**ช่วยเด็กไทย** สราวุธ วัชรพล บรรณาธิการบริหาร นสพ.ไทยรัฐ รับมอบเงิน จำนวน 10,000 บาท จาก ตัวแทนสภาอุตสาหกรรม ช่วยการศึกษาเยาวชนไทย ผ่านมูลนิธิไทยรัฐ.



**ป็นน้ำใจ** ร.ต.ท.ดร.มนัส โนนุช รองประธานสภาสังคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทย มาร่วมบริจาคเงินจำนวน 5,000 บาท เพื่อสมทบเข้ามูลนิธิไทยรัฐ ช่วยการศึกษา.





สร้างกุศล พล.ต.ท.อำพล บัวรับพร ผู้บัญชาการตำรวจภูธร ภาค 1 มาร่วมแสดงความยินดีในงาน "100 ปีชาตกาล กำพล วัชรพล" และมอบเงิน 10,000 บาท ช่วยการศึกษาผ่านมูลนิธิไทยรัฐ ด้วย.



มามอบเอง ฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. มาร่วมแสดงความยินดีในงาน "100 ปีชาตกาล กำพล วัชรพล" และร่วมบริจาคเงิน 10,000 บาท ช่วยการศึกษาผ่าน มูลนิธิไทยรัฐ.



น้ำใจ อสมท ธานินทร์ ถาวรศาสนวงศ์ ผช.กก.ผอ.ใหญ่ สำนักวิศวกรรมและโครงข่าย บมจ. อสมท และ จารุจิต นวพันธุ์ ผอ.ฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสังคม มาบริจาคเงิน 5,000 บาท ช่วยการศึกษา.