

ทางแผนที่โทรคมนาคม 'ไอทียู' ดูตำแหน่ง 'ไทย' บนหมุดโลก

● ปานอัคร สีนสุว
กรุงเทพธุรกิจ

กรุงเทพธุรกิจ ● สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ไอทียู) ผู้กำหนดทิศทางรวมไปถึงนโยบายการบริหารกิจการอุตสาหกรรมโทรคมนาคม กิจการวิทยุ กระจายเสียงเป็นองค์การพิเศษของสหประชาชาติ (ยูเอ็น) ปัจจุบันมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ มีบทบาทในการพิจารณาปัญหาเชิงนโยบาย ด้านการสื่อสารโทรคมนาคมระหว่างประเทศในช่วงที่ยังไม่ถึงกำหนดการประชุมใหญ่ผู้แทนผู้มีอำนาจเต็มของสหภาพฯ เพื่อให้การดำเนินงานนโยบายและยุทธศาสตร์ต่างๆ ของสหภาพฯ สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในยุคโลกาภิวัตน์ สมการบริหารนี้ มีหน้าที่จัดทำรายงานเกี่ยวกับนโยบาย และการวางแผนเชิงกลยุทธ์ต่างๆ ส่วนประเทศไทยเองเข้าเป็นสมาชิกไอทียูในปี 2426

ปลายสัปดาห์ที่แล้ว ไอทียูได้เชิญสื่อมวลชนและคณะทำงาน 5จี สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยมีนายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการกสทช.ร่วมเดินทาง เพื่อศึกษาดูงานและทำความเข้าใจร่วมกันเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยี 5จี เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลการบริหารงาน การกำกับดูแลของเรกูเลเตอร์ให้เป็นไปตามเทรนด์ของโลก

สิ้นปีนี้สรุปมาตรฐานคลื่น5จี

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า การเดินทางไปไอทียูครั้งนี้ คณะสื่อมวลชนและกสทช.ได้มีโอกาสเข้าพบนายหลิน จ้าว เลขาธิการไอทียู โดยนายจ้าวกล่าวว่า แม้ทั่วโลกมีแผนพัฒนาเทคโนโลยี 5จีให้เกิดอย่างรวดเร็ว แต่หากการก้าวไปสู่ 5จี นั้น ต้องวางแผนให้เหมาะสมกับแต่ละประเทศ



ไม่มีหลักสูตรตายตัว สำหรับประเทศไทยเป็นเรื่องที่ดีที่มีการทดสอบเทคโนโลยี 5จี ด้วยการร่วมมือกับภาคการศึกษา ซึ่งในมุมมองของตนเอง คิดว่าจะเป็นสิ่งที่ดีมาก หากมีการแบ่งปันผลการทดสอบให้ภาคอุตสาหกรรมเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

ดังนั้นการประกาศสู่การเป็นผู้ให้บริการ 5จีของประเทศไทยจะช้า หรือ เร็วไม่ต่างกัน สิ่งสำคัญคือการมาในเวลาที่เหมาะสม เพราะไอทียูเองก็ยังไม่มีการกำหนดว่าคลื่นไหนเหมาะกับการทำ 5จี คาดว่าในการประชุม World Radio Communication Conference: WRC สิ้นปี2562 นี้ จะได้ข้อสรุปของคลื่นที่เหมาะสมกับ5จี

ทั้งนี้ที่ผ่านม ไอทียูได้มีการทำงานเรื่อง 5จีค่อนข้างอย่างมาก นอกจากเรื่องการสรรหาคลื่นที่เหมาะสมแล้ว ก็ต้องมีการหารือร่วมกับทุกภาคส่วนเพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการ ขณะที่ภาคอุตสาหกรรมก็ได้ประโยชน์ด้วย เพราะภาคอุตสาหกรรมต้องการลงทุนบางคนอาจคิดว่าผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือ (โอเปอเรเตอร์) ต้องประมูลราคาสูงเพราะมีรายได้มีกำไร แต่อย่าลืมว่าเอกชนนอกจากต้องลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน 5จี ซึ่งต้องให้บริการด้วยความเสถียรแล้ว เขายังต้อง



ลงทุนในแง่ของการให้บริการประชาชนด้วย “การประมูลอาจจะเลือกได้ทั้งการประมูลมัลติแบนด์ มีทั้งคลื่น ต่ำ กลาง สูง หรือ การคิดคุณสมบัติ นอกจากนั้น การชำระเงินก็ควรมีการแบ่งจ่ายที่เหมาะสมเพื่อโอเปอเรเตอร์ทำธุรกิจได้ซึ่งไอทียูเป็นหน่วยงานที่ดูมาตรฐานของคลื่นเป็นหลัก ส่วนการประมูลและราคาต้องขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละประเทศ”

ไอทียูเป็นปัญหาใหญ่ทั่วโลก

อีกประเด็นหนึ่ง เมื่อ 5จีเกิดปัญหาของผู้ให้บริการบนโอเวอร์เดอะทอป (โอทีที) มาใช้แบนด์วิธบนโครงข่ายของผู้ประกอบการโทรคมนาคม ซึ่งเรื่องนี้เป็นปัญหาเรื้อรังมานานแก้ไขไม่ได้โดยไอทียูมีความพยายาม



ขอยืนยันว่าภายในปี 2563 ไทยต้องมี 5จี ใช้ และน่าจะเกิดขึ้นได้ก่อนลำดับแรกในพื้นที่อีอีซี พุทธิพงษ์ ปุณณกันต์

ในการหาข้อยุติร่วมกันระหว่างไอทีที่ซึ่งมีทั้ง เฟซบุ๊ก และ กูเกิล กับ โอเปอเรเตอร์ ด้วยการตั้งคณะกรรมการร่วมกัน แต่ก็ยังหาข้อยุติร่วมกันไม่ได้ เพราะขณะที่โอเปอเรเตอร์บอกว่า ตนเองเป็นผู้ลงทุนโครงสร้างเน็ตเวิร์ค เหตุใดไอทีที่จึงมาใช้งานฟรี แต่ไอทีที่ก็บอกว่า ตนเองก็เป็นคนสร้างเศรษฐกิจให้แต่ละประเทศ

นายจ้าว กล่าวว่า เมื่อได้ยืนยันว่ากลุ่ม 10 ประเทศในอาเซียน มีการประชุม ASEAN Telecommunication Regulator's Council : ATRC ครั้งที่ 25 ซึ่งประเทศไทยเป็นเจ้าภาพ เพื่อหาข้อสรุปในการคิดรายได้ไอทีที่ร่วมกัน ซึ่งเป็นสิ่งที่ดีมาก ที่มีการรวมตัวและหาข้อสรุปร่วมกัน และในส่วนของไอทีก็จะได้ศึกษาและหาข้อสรุปเรื่องไอทีให้ได้โดยเร็วที่สุด

ซึ่งการหารือกับประเทศสมาชิกก็ให้ความเห็นว่าโอเปอเรเตอร์ก็มีความกังวลเกี่ยวกับลงทุนประมูลคลื่นรอบใหม่ และการลงทุนพัฒนาโครงข่าย โดยเรื่องดังกล่าว นายสุภากร กล่าวว่า ประเทศไทยจะมีการหารือถึงการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการเข้าสู่ 5จีที่คาดว่าจะจะมีการจัดการประมูลคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5จี ในช่วงปลายปี 2563 หรือต้นปี 2564 ซึ่งจะส่งผลให้การเข้าสู่ 5จี ของประเทศไทย จะเกิดขึ้นหลังจากนั้น

จากการจัดการประชุม ATRC ทราบว่า 3 ประเทศ ได้แก่ เวียดนาม สิงคโปร์ และ มาเลเซียจะเปิดให้บริการ 5จีเชิงพาณิชย์ได้ประมาณเดือน มิ.ย. 2563 จึงมีความกังวลในกรณีนี้ที่นักลงทุนจะมีการย้ายฐานการผลิตไปยังประเทศนั้นๆทำให้ไทยสูญเสียโอกาสในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

ขับเคลื่อนแผน 5จีแห่งชาติ

เลขาธิการ กสทช. เสริมว่า ดังนั้นภายใน

ต้นเดือน ก.ย. จะนำเสนอต่อที่ประชุม กสทช. ให้มีการจัดคณะกรรมการขับเคลื่อน 5จีระดับชาติ โดยมี พล.อ. ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนให้เกิด 5จีได้เร็วขึ้น จากนั้นจะนำมติที่ประชุมเสนอต่อนายกรัฐมนตรีภายในกลางเดือน ก.ย. 2562 เพื่อให้คณะทำงานเกิดขึ้น โดยที่ผ่านมากสทช. ดำเนินการอาจจะมีปัญหา เช่น กรณีคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิร์ตซ์และคลื่นอื่นๆ ที่มีหน่วยงานภาครัฐและกองทัพถือครองอยู่

อย่างไรก็ตาม โอเปอเรเตอร์ คาดว่า จะพร้อมลงทุน 5จี ในปี 2565-2566 ซึ่งเป็นปีที่ 5จีได้เริ่มให้บริการแล้วในประเทศชั้นนำ เพราะเชื่อว่าเมื่อถึงเวลานั้นจะเห็นทิศทางของการลงทุนการใช้งานคลื่นความถี่ที่ชัดเจน แต่หากเป็นเช่นนั้น ประเทศไทยอาจได้รับผลกระทบในหลายด้าน ประเทศไทยเข้าสู่ 5จี ล่าช้ากว่าประเทศเพื่อนบ้าน

ดังนั้น กสทช. มีแนวคิดที่เป็นนำจะเป็นที่ยอมรับของทุกฝ่ายโดยการให้การจัดสรรคลื่นความถี่เกิดขึ้นก่อน โดยให้โอเปอเรเตอร์เข้ารับการจัดสรรคลื่นความถี่ล่วงหน้า และวางหนังสือคำประกัน (แบงก์การันตี) และเมื่อโอเปอเรเตอร์มีความพร้อมลงทุน จึงชำระเงินค่าใบอนุญาตในปี 2566

ทำการบ้าน 5จี หวังดึงสหรัฐย้ายมาไทย

นายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์ รมว.ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พาณิชย์ได้ในปี 2020 หรือปี 2563 ทั้ง กสทช.และดีอี จะทำงานร่วม (ดีอี) เปิดเผยภายหลังการกล่าวปาฐกถาในงาน “Think Thailand กันอย่างใกล้ชิด ซึ่งขณะนี้ กสทช.กำลังเร่งดำเนินการเรื่องการจัดสรรคลื่น : คิดเพื่อประเทศไทย 4.0” ว่า ในเร็ววันนี้จะหารือกับคณะกรรมการกิจการ ความถี่ และทดลองทดสอบ 5จี ในหลายพื้นที่แล้ว ซึ่งเร็วนี้ผมจะไป กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กสทช.) ร่วมทดสอบกับ กสทช.ที่ จ.เชียงใหม่”

และนายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. เพื่อหารือถึงแนวทางการ นายพุทธิพงษ์กล่าวต่อว่า ในเดือน พ.ย.นี้ จะเดินทางไปซิลิคอน ขั้วเคลื่อนเทคโนโลยี 5จี ร่วมกันอย่างเป็นทางการ จากก่อนหน้านี้ได้หารือ วัลเลย์ ของสหรัฐอเมริกา ตามคำเชิญของผู้แทนการค้าสหรัฐอเมริกาเพื่อ มาแล้ว 2 ครั้ง ทั้งนี้เพื่อกระทรวงดีอีจะได้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ 5จี เพื่อใช้ ร่วมหารือกับเอกชนหลายราย เช่น ออราเคิล, 8 เอ็ม, ไมโครซอฟท์ เป็นจุดเด่นในการดึงดูดนักลงทุนต่างชาติให้มาลงทุนในประเทศ โดยเฉพาะ และอื่นๆราว 100 บริษัท เพื่อชักชวนให้เอกชนเหล่านี้ ย้ายการลงทุน ให้ย้ายฐานมาลงทุนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) มายังประเทศไทย ขณะที่สำนักงานส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) กำลัง

“ประเทศไทยมีเป้าหมายร่วมกันที่จะร่วมขับเคลื่อนเทคโนโลยี 5จี ปรับสิทธิประโยชน์ใหม่ เพื่อดึงดูดนักลงทุนอุตสาหกรรมดิจิทัลให้มา เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ โดยจะพยายามเปิดให้บริการเชิง ลงทุนในไทยมากยิ่งขึ้น.

20 ดัน 5G หนุนเศรษฐกิจ

ภารกิจ "กสทช."
ในวันที่ไม่มี ม.44

ดัน 5G หนุนเศรษฐกิจ ภารกิจ 'กสทช.' ในวันที่ไม่มี ม.44

การกิจเยี่ยวยาที่วัดจิตหลวงแล้ว ก็เร่งผลักดันให้ 5G เกิดในไทย ภายในปี 2563 ล่าสุดลดฟ้าไป ถึงนครเจนีวา เพื่อพบกับเลขาธิการไอทียู ท่าโม "ไทย" ประเทศผู้ซื้อเทคโนโลยี ถึงต้องเร่งสปีด 5G และเป็นจริงได้แค่ไหน เมื่อปราศจาก ม.44 "ธากร ตันทสิทธิ์" เลขาธิการ กสทช.มีคำตอบ

Q : ต้องมี 5G แต่เอกชนไม่อยากลงทุน

ทั้ง 3 ค่ายมือถือ บอกว่า ไม่มีเงินลงทุน ขอให้ชะลอ 5G ไปก่อน ก็พยายามบอกว่า ต้องช่วยกันเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ประเทศ ไม่อย่างนั้นไทยจะเดินหน้าต่อไปไม่ได้ คู่แข่งยืนตระหง่านอยู่

แต่ 5G เอกชนต้องทุนใหม่เยอะมาก ดีแทคเสนอถึง 2 แสนล้านบาท ฉะนั้น ถ้าค่าคลื่นสูง เขาก็ไม่เข้าแน่นอน เพราะ ไม่มีเงิน ทุกค่ายต้องเปลี่ยนโครงสร้างใหม่หมดรวม 4-5 แสนล้านบาท

หลายประเทศให้คลื่นฟรี หรือให้ ราคาถูกเพื่อดึงเอกชนมาลงทุน ให้เกิด การขับเคลื่อนเศรษฐกิจในภาพใหญ่ แต่ ไทยยังมองที่ต้องได้เงินประมูลสูง แต่ เอกชนกลัวยิ่งลงทุน 5G ซ้ำ อาจจะ เกิดวิกฤตเหมือนทีวีดิจิทัลก็ได้



สัมภาษณ์

ธากร ตันทสิทธิ์

Q : เชื่อที่ค่ายมือถือบอก

ที่เราประเมินเองก็ระดับแสนล้าน ทุกค่ายพยายามให้ข้อมูลกับ กสทช. เพื่อให้เห็นถึงความเสี่ยงสูงมาก ที่จะไปกู้เงินธนาคารมาลงทุน เพราะประชาชนยังใช้ 4G แอนด์เซตก็ยังไม่พร้อม ค่าบริการที่จะเก็บได้ก็เฉพาะจากผู้ใช้ในภาคอุตสาหกรรมซึ่งไม่ cover ที่ต้องลงทุนต้องรอถึงปี 2565-2566 แอนด์เซตสำหรับผู้บริโภคถึงจะพร้อม

Q : เอกชนอยากลงทุน 5G ปี'65

ใช่ มองว่าอุปกรณ์ก็จะถูกลง และเห็นทิศทางชัดเจนว่า 5G จะเดินหน้าอย่างไร แต่ กสทช. หรือรัฐยอมรับไม่ได้ เพราะจะช้ากว่าประเทศอื่น ซึ่งช้าไป 1-2 ปี ก็ไม่มั่นใจว่าจะเกิดการย้ายฐานการผลิตออกจากไทยไปหรือไม่ อย่างเวียดนามมีสมาร์ตฟาร์มมิ่งแล้ว

Q : 4G ก็สมาร์ตได้

ทำได้ แต่ความเร็วและความเสถียรยังช้า แต่ 5G จะใช้ IOT AI เข้ามาช่วยเพิ่มศักยภาพการผลิตได้ มีบทวิเคราะห์ว่าญี่ปุ่นจะย้ายการผลิตไปจากไทย

Q : ย้ายฐานเพราะ 5G

มีส่วน เพราะถ้าภาคการผลิต ต้นทุนในไทยยังสูงกว่า ทั้งค่าแรงที่สูงกว่า เวียดนาม ยิ่งถ้าเราไม่มีเทคโนโลยีพวกนี้ ยิ่งใช้แต่แรงงานในการผลิต ยิ่งผลักให้ต้นทุนการผลิตยิ่งสูงกว่าเดิมอีก ฉะนั้น กสทช. ต้องทำให้เกิดโครงสร้างพื้นฐาน 5G ให้ได้ เพื่อดึงดูดไว้

Q : ใช้ราคา 700 MHz อ้างอิงค่าคลื่น

น่าจะได้ มองว่าจะเป็นไปได้ใหม่ว่า ถ้าภาคประชาชนยังไม่ได้เริ่มใช้งานในปี'63 ก็ให้ประมูลคลื่นตอนนี้ แต่ให้จ่ายเงินในปี'65 ก็ได้ แค่อำนาจการรังสีมาวางไว้ก่อน แล้วคุณก็ลงทุนทำโครงข่าย

Q : รัฐก็ยังไม่ได้เงิน

แต่ก็ได้แน่ และยังทำให้มีรายได้จากการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการจ้างงานทันที ก็คงต้องเสนอต่อรัฐบาล ถ้าอยากสร้างมูลค่าเพิ่มเร็ว ๆ ให้รัฐมีรายได้ในรูปแบบภาษีเข้ารัฐ ก็ต้องมีค่าคลื่นถูก ฉะนั้น รัฐก็ต้องเลือกเอา

Q : อยากให้เปิด 5G เมื่อไร

ต.ค. 2563 แต่ค่ายมือถือก็ขอว่าอย่ากดดัน เพราะ 1 ต.ค. 2563 ก็ต้องจ่ายค่าคลื่น 700 MHz แล้วยังมีค่าคลื่น 900 MHz อีก 5.8 หมื่นล้านบาท แล้ว 2 ค่ายก็บอกเลยว่า แบงก์การันตีกับยอดกู้เงินเต็มแล้ว ขอเป็นแบงก์การันตีจากต่างประเทศมาวางแทนจะได้ไหม ผมก็รับข้อเสนอนี้มาพิจารณาอยู่ ก็ต้องคิดนอกกรอบด้วย ถ้าจะคิดแบบเดิมก็เดินไม่ได้

Q : ประเทศไหนที่ทำให้เรากังวล

เวียดนาม ทดลองทดสอบใน 10 เมืองแล้ว มี.ย. 2563 ระบบจะสมบูรณ์พร้อมเปิดบริการ มาเลย์ก็เหมือนกัน อินโดนีเซียก็ประกาศแล้วว่าให้ทันปี 2563 ส่วนสิงคโปร์ไม่ต้องพูดถึง เขานำไทยอยู่แล้ว มี.ย. นี้เปิดแน่

Q : เขาไม่กังวลเรื่องแฮนด์เซต

เวียดนามให้คลื่นกับเอกชนฟรี แต่บังคับให้เปิดบริการตามที่รัฐต้องการ และมีคณะทำงาน 5G ระดับชาติ มีนายกฯ เป็นประธาน มาเลย์ก็มี ของไทยยังไม่มีคณะทำงานระดับชาติที่จะช่วยปลดล็อกปัญหา ยิ่งพอไม่มี ม.44 ก็ไม่รู้จะไปทางไหนเหมือนกัน คือ รัฐบาลต้องลงมาทำเองด้วย

หรือการเปิดให้ต่างชาติเข้ามาถือหุ้นได้มากกว่า 51% อย่างที่ ดร.สมเกียรติ TDRi พูดหลายครั้ง ก็จะทำให้เกิดรายใหม่ในตลาดได้ แต่ถ้าจะต้องแก้กฎหมายเดี๋ยวก็ถูกหาว่าเอื้อประโยชน์อีก

กสทช. คงไม่กล้า เดี่ยวกลายเป็นจุดระเบิด กลายเป็นขายชาติอีก

Q : คาดหวังอะไรจากไอทียุ

คงช่วยอะไรไม่ได้ ไทยต้องตัดสินใจเอง แค่แนะนำ คนอื่นทำอะไร ตั้งแต่ปี 2558 ถึงทุกวันนี้ ค่ายมือถือมีต้นทุนค่าคลื่นแล้ว 4 แสนล้าน ยังไม่คิดเงินลงทุนโครงข่าย และคลื่น 2100 MHz

Q : มั่นใจว่าเอกชนจะยอม

คงยังตอบไม่ได้ แต่ถ้าสามารถเพิ่มเงื่อนไขการจ่ายเงินอื่น ๆ มาได้ ก็มั่นใจจะคิดว่าปลาย ก.ย. ถึงต้น ต.ค. รายงานการประเมินมูลค่าคลื่นน่าจะเสร็จ แล้ว กสทช. ก็จะประกาศราคา โดยเอา 3 งานวิจัยมาหารเฉลี่ย ถ้าความเสียหายประเมินออกมาเป็นหมื่นล้าน ก็ต้องให้อสมท ตามจริง แต่ต้องไม่เกินมูลค่าคลื่น ถ้าไม่ยอมก็ต้องใช้คำสั่งทางปกครอง แล้วปลายปีนี้หรือไม่เกินต้นปีหน้า ก็จะเปิดประมูลได้ ส่วนจะแบ่งคลื่น 190 MHz เป็นกี่ใบอนุญาตก็ต้องรอผลศึกษา ถ้าราคาไม่แพงมากอาจจะมียารใหม่เข้ามา อาจจะเป็นทุนจากต่างประเทศ



5G รุ่ง-ร่ว 'คลื่นความถี่' ชี้ชะตา

ยอดการใช้โมบายอินเทอร์เน็ตในไทยยังเติบโตต่อเนื่อง ล่าสุด “เซบาสเตียน โลฮอง” ผู้อำนวยการบริษัท โนเกีย ประจำประเทศไทย ระบุว่า ไทยเป็นหนึ่งในประเทศอาเซียนที่มีการเชื่อมต่อไร้สายสูงที่สุด มีการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ถึง 133% ของประชากร ทั้งรัฐบาลยังมุ่งจะผลักดันให้เปิดใช้เทคโนโลยี 5G ภายในปี 2563

แต่การจะทำให้ประสบความสำเร็จได้นอกจากแรงผลักดันของรัฐบาลแล้ว “กสทช.” สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ยังต้องประกาศแผนการจัดสรรคลื่นความถี่ที่รองรับบริการ 5G เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่จำเป็นต้องมีคลื่นความถี่เฉพาะเพื่อรองรับจำนวนมาก ทั้งสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ และระบบความปลอดภัยสาธารณะ ซึ่งต้องผสมผสานกันระหว่างคลื่นความถี่ต่ำ-กลาง-สูง โดยเฉพาะย่าน 2600 MHz 3500 MHz และ 26-28 GHz ที่สำคัญคือ ต้องร่วมผลักดันด้านการวิจัยและพัฒนาหาโซลูชันที่จะนำเทคโนโลยี 5G ไปใช้ในเชิงพาณิชย์ได้จริง

สำหรับโซลูชันที่เหมาะสมกับประเทศไทย โนเกียมองว่าการบูรณาการระบบการปฏิบัติงานโดยใช้ดาต้าและออโตเมชัน ไม่ว่าจะเป็นในกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรม การตรวจจับ-เก็บข้อมูลอย่างเรียลไทม์และวิเคราะห์ด้วย AI

“ในปี 2568 เอเชีย-แปซิฟิกจะกลายเป็นพื้นที่สำคัญของการลงทุน 5G โดยจะก่อให้เกิดเม็ดเงินลงทุนกว่า 160 พันล้านเหรียญสหรัฐ และปริมาณข้อมูลบนโครงข่าย 15% จะเป็น 5G”

ทั้งยังทำให้เกิดตลาดใหม่ ซึ่งจะเกิดขึ้นในไทยเช่นกัน ไม่ใช่แค่บริการบรอดแบนด์ แต่จะรองรับการเชื่อมต่อทั้งในการทำงานและภายในบ้าน อาทิ การเชื่อมต่อให้เป็นสมาร์ตสเตเดียมในการแข่งขันกีฬา ที่จะสร้างประสบการณ์ใหม่ในการรับชมการแข่งขันกีฬา ด้วยการใช้ศักยภาพในการเชื่อมต่อที่รวดเร็ว เสถียรและหน่วงต่ำ ซึ่งยังใช้ประโยชน์นี้ได้ใน การสร้างระบบจราจรอัจฉริยะ ระบบรักษาความปลอดภัย ในการตรวจจับและแจ้งเตือนอย่างเรียลไทม์ การใช้ประโยชน์จากโดรน รวมไปถึงการนำไปใช้ประโยชน์ทางการแพทย์



ช้าเร็วไม่สำคัญเท่าทั่วถึง มุมมอง 5G 'ไอทียู'

ป็นอีกองค์กรที่ทำงานกับ “กสทช.” อย่างใกล้ชิด ล่าสุดได้ร่วมหารือถึงแนวทางการผลักดัน 5G ในไทย “ประชาชาติธุรกิจ” พาเปิดมุมมองของเลขาธิการสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ไอทียู) “Houlin Zhao”

Q : การขับเคลื่อน 5G ของไทย

เห็นด้วยอย่างมากที่ไทยมีนโยบายที่จะเร่งขับเคลื่อน 5G อย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะที่เริ่มมีการทดสอบทดลองบริการร่วมกับมหาวิทยาลัยหลายแห่ง ซึ่งในหลายประเทศก็กำลังดำเนินการเช่นกัน บางประเทศให้บริการเชิงพาณิชย์แล้ว และจะทยอยเปิดในอีกหลายแห่งทั่วโลก สิ่งที่ยากเห็นก็คือการทดสอบทดลองบริการในแต่ละที่ น่าจะแชร์ข้อมูลกับภาคอุตสาหกรรมเพื่อจะได้เห็นถึงการนำไปใช้ต่อยอดได้ และไอทียู กำลังจัดทำมาตรฐานแถบช่วงคลื่นความถี่สำหรับ 5G ซึ่งคาดว่าจะประกาศได้ในปลายปีนี้

Q : 5G คืบหน้าไปมาก

เราตั้งใจที่จะช่วยประเทศต่าง ๆ วางกรอบแนวทางในการขยายและพัฒนาบริการ โดยต้องการที่จะทำให้การใช้งาน 5G มีสัดส่วน 20-30% ของจำนวนคนใช้มือถือทั่วโลกภายในปี 2566

Q : ผลกระทบถ้าไทยช้ากว่าคนอื่น

ตอนนี้แต่ละประเทศทั่วโลกให้ความสำคัญกับ 5G อย่างมาก อย่างเกาหลีใต้และอเมริกาก็จะมีการให้บริการ 5G ในปีนี้ แต่ก็ไม่ควรมองเรื่องการจะเปิดช้าหรือเร็วเป็นเรื่องหลัก ควรคำนึงถึงการทำให้ทุกคนสามารถเข้าถึงบริการอย่างทั่วถึงมากกว่า เพราะในบางประเทศ เช่น แอฟริกาใต้ พื้นที่ในเมืองมีบริการให้ใช้งาน แต่นอกเมืองไม่มีแม้แต่โทรศัพท์มือถือให้ใช้ ดังนั้นควรคำนึงถึงการให้ทุกคนเชื่อมต่อกันได้ด้วย เพื่อไม่ให้เกิดความเหลื่อมล้ำในการเข้าสู่การใช้งาน จึงควรขอให้ทุกภาคส่วนมีความพร้อมในการเดินไปด้วยกัน

เพราะการพัฒนาเข้าสู่ 5G จะช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจของประเทศให้เติบโต

ได้ ทำให้ทุกประเทศอยากผลักดัน แต่จะผลักดันได้ก่อนหรือหลังขึ้นอยู่กับความพร้อมของแต่ละประเทศ

Q : บทบาทเรื่องราคาคลื่นและอุปกรณ์

เรื่องราคาและโมเดลในการจัดสรรคลื่นขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศว่าจะออกแบบอย่างไร บางแห่งอาจกำหนดราคาตั้งต้นคลื่นเพื่อการประมูล บางแห่งอาจใช้วิธีการคัดเลือกแบบบิวตี้คอนเทสต์ แต่สิ่งหนึ่งที่คนมักจะเข้าใจผิดก็คือที่ต้องให้โอเปอเรเตอร์เข้าประมูล เพื่อให้ได้เงินเข้ารัฐเยอะ ๆ แต่จริง ๆ แล้วโอเปอเรเตอร์ยังต้องลงทุนอีกจำนวนมากเพื่อให้เปิดบริการ 5G ได้

Q : การเก็บส่วนแบ่งรายได้จาก OTT

ไอทียูมีการตั้งคณะทำงานขึ้นมาหารือในเรื่องนี้ โดยเชิญตัวแทนจาก Facebook และ OTT (ผู้ให้บริการคอนเทนต์ออนไลน์) และโอเปอเรเตอร์โทรคมนาคมมาคุยเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งโอเปอเรเตอร์มักจะพูดเสมอว่า ตนเองเสียประโยชน์ ขณะที่ OTT ก็บอกว่าเขาก็ต้องลงทุนเช่นกัน ฉะนั้นแม้จะมีการตั้งคณะทำงานก็ยังหาความตกลงร่วมกันได้แค่ 70% จึงเห็นด้วยที่ไทยมีการหารือกับประเทศสมาชิกอาเซียนเกี่ยวกับเรื่องนี้

7



ITU ชี้ทิศ 5G ไทย

เลขาธิการITUยืนยันมีกำหนดมาตรฐานคลื่น 5G พร้อมชี้ทิศ 5Gประเทศไทยช้า หรือ เร็ว ไม่ต่างกัน สิ่งสำคัญคือ มาในเวลาที่เหมาะสม ส่วนการประมูลคลื่น ไม่ควรคิดแต่ราคาเริ่มต้นที่สูง แต่ต้องปล่อยตามกลไกตลาด และกำหนดราคาสุดท้ายการประมูล รวมทั้งเลือกประมูลได้แบบมัลติแบนด์หรือการคัดคุณสมบัติ ด้าน 'ฐากร' ชงตั้งคณะกรรมการ5Gแห่งชาติให้นายกรัฐมนตรีเป็นประธาน หวังเคลียร์ปัญหาการใช้คลื่นไม่มีประสิทธิภาพ ลั่นยอมไม่ได้ให้เพื่อนบ้านไป 5G ก่อนไทย เพราะทำให้ประเทศเสียโอกาสการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union : ITU) เชิญคณะทำงาน 5G สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และสื่อมวลชนไทย นำโดย ฐากร ตันติกสิธิ์ เลขาธิการ กสทช. ศึกษางานและทำความเข้าใจร่วมกันเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยี 5G ที่สำนักงานใหญ่ ITU นครเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ นับเป็นครั้งแรกของITUที่เปิดสถานที่ให้สื่อมวลชนรับฟังและเข้าพบ

แนะประมูล 5G อย่างแพง

'Houlin Zhao' เลขาธิการITU กล่าวว่าแม้ว่าทั่วโลกมีแผนพัฒนาเทคโนโลยี 5G ให้เกิดอย่างรวดเร็ว แต่หากการก้าวไปสู่ 5G นั้น ต้องวางแผนให้เหมาะสมกับแต่ละประเทศ ไม่มีหลักสูตรตายตัวเหมือนกัน เช่น แอฟริกา มีการใช้งานโทรศัพท์มือถือเฉพาะในเมือง ขณะที่นอกเมืองประชาชนไม่มีโทรศัพท์มือถือใช้ ก็ไม่จำเป็นต้องเร่งพัฒนา 5G

สำหรับประเทศไทย เป็นเรื่องที่ดีมากที่มีการทดสอบเทคโนโลยี 5G ด้วยการร่วมมือกับภาคการศึกษา ซึ่งในมุมมองของตนเอง คิดว่าจะเป็นสิ่งที่ดีมาก หากมีการแบ่งปันผลการทดสอบให้ภาคอุตสาหกรรมเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ดังนั้นการประกาศสู่การเป็นผู้ให้บริการ 5G ของประเทศไทยจะช้า หรือเร็วไม่ต่างกัน สิ่งสำคัญคือการมาในเวลาที่เหมาะสม เพราะITUเอง ก็ยังไม่มีกำหนดว่าคลื่นความถี่ไหนเหมาะกับการทำ 5G คาดว่าในการประชุมของ WRC (World Radio Communication Conference : WRC) ปลายปี 2562 นี้ จะได้ข้อสรุปของคลื่นที่เหมาะสมกับ 5G แต่ตอนนี้ใครจะเปิด 5G ก่อนก็ได้ไม่ใช่ประเด็น

ITU ได้มีการทำงานเรื่อง 5G คืบหน้าอย่างมาก นอกจากเรื่องการสรรหาคลื่นที่เหมาะสมแล้ว ก็ต้องมีการหารือร่วมกับทุกภาคส่วนเพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการ ขณะที่ภาคอุตสาหกรรมก็ได้ประโยชน์ด้วย เพราะ

ภาคอุตสาหกรรมต้องมีการลงทุน บางคนอาจคิดว่าผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือ(โอเปอเรเตอร์) ต้องประมูลราคาสูง เพราะมีรายได้ มีกำไร แต่อย่าลืมว่า เอกชนนอกจากต้องลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน 5G ซึ่งต้องให้บริการด้วยความเสถียรแล้ว เขายังต้องลงทุนในแง่ของการให้บริการประชาชนด้วย'

เลขาธิการ ITU ย้ำว่า ด้วยเหตุนี้ เมื่อมีการประมูลจึงไม่ควรคิดแค่ราคาเริ่มต้นการประมูลที่สูง แต่ควรปล่อยให้ไปตามกลไกการตลาด และควรกำหนดราคาสุดท้ายของการประมูลด้วย นอกจากนั้นการประมูลอาจจะเลือกได้ทั้งการประมูลมัลติแบนด์ มีทั้งคลื่นความถี่ต่ำ กลาง สูง หรือการคิดคุณสมบัติ นอกจากนี้ การชำระเงินก็ควรมีการแบ่งจ่ายที่เหมาะสม เพื่อให้โอเปอเรเตอร์ทำธุรกิจได้ ซึ่งITU เป็นหน่วยงานที่ดูมาตรฐานของคลื่น เป็นหลัก ส่วนการประมูลและราคาต้องขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละประเทศ

อีกประเด็นหนึ่ง เมื่อ 5G เกิด ปัญหาของผู้ให้บริการ OTT มาใช้เครือข่ายของโอเปอเรเตอร์ก็ตามมาอีก ซึ่งเรื่องนี้เป็นปัญหาเรื้อรังมานาน แก้ไขไม่ได้ โดย ITU มีความพยายามในการหาข้อยุติร่วมกันระหว่าง OTT ซึ่งมีทั้ง เฟซบุ๊ก และ กูเกิล กับ โอเปอเรเตอร์ ด้วยการตั้งคณะกรรมการร่วมกัน แต่ก็ยังหาข้อยุติร่วมกันไม่ได้ เพราะขณะที่ โอเปอเรเตอร์บอกว่า ตนเองเป็นผู้ลงทุนโครงสร้างเน็ตเวิร์ก เหตุใด OTT จึงมาใช้งานฟรี แต่ OTT ก็บอกว่า ตนเองก็เป็นคนสร้างเศรษฐกิจให้แต่ละประเทศ

เมื่อได้ยืหน้ากลุ่ม 10 ประเทศในอาเซียน มีการประชุม ASEAN Telecommunication Regulator's Council : ATRC ครั้งที่ 25 ซึ่งประเทศไทยเป็นเจ้าภาพ เพื่อหาข้อสรุปในการคิดรายได้ OTT ร่วมกัน ซึ่งเป็นสิ่งที่ดีมาก ที่มีการรวมตัวและหาข้อสรุปร่วมกัน

มุมมอง 5G ไทย

- ITU จะกำหนดคลื่นมาตรฐาน 5G ภายในสิ้นปี 2562
- เลขาธิการ ITU เสนอให้ไทยอย่าประมูลคลื่นด้วยราคาติดต่อกันสูง พร้อมทั้งกำหนดราคาสุดท้ายของการประมูล และประมูลแบบมัลติแบนด์หรือคิดคุณสมบัติ
- 5G ของไทยจะช้า หรือเร็ว ไม่ต่างกัน สิ่งสำคัญคือ การมาในเวลาที่เหมาะสม
- 5G เกิด ปัญหาผู้ให้บริการ OTT ตามมา ควรหาข้อสรุปร่วมกันให้ได้
- เลขาธิการ กสทช.เสนอตั้งคณะกรรมการ 5G แห่งชาติ ให้นายกรัฐมนตรีเป็นประธาน หวังคลี่คลายปัญหาคลื่นที่ใช้งานไม่มีประสิทธิภาพ
- ต้องเร่ง 5G ไทยให้เกิดโดยเร็ว เพราะเพื่อนบ้านจะมี 5G เดือน มิ.ย. 2563 ถ้าไทยดกงบวน 5G จะเสียโอกาส การขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ

ที่มา : ผู้จัดการรายวัน 360°

ตั้งคณะกรรมการ 5G ชงนายกฯเป็นประธาน

ด้าน 'กสทช.' กล่าวว่า ประเทศไทยจะมีการหารือถึงการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการเข้าสู่ 5G ที่คาดว่าจะมีการจัดการประมูลคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5G ในช่วงปลายปี 2563 หรือต้นปี 2564 ซึ่งจะส่งผลให้การเข้าสู่ 5G ของประเทศไทย จะเกิดขึ้นหลังจากนั้น

ทั้งนี้จากการจัดการประชุม ATRC ทราบว่า 3 ประเทศ ได้แก่ เวียดนาม สิงคโปร์และมาเลเซีย จะเปิดให้บริการ 5G เชิงพาณิชย์ได้ประมาณเดือน มิ.ย. 2563 จึงมีความกังวลในกรณีที่นักลงทุนจะมีการย้ายฐานการผลิตไปยังประเทศนั้นๆทำให้ไทยสูญเสียโอกาสในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

ดังนั้นภายในต้นเดือน ก.ย. จะนำเสนอต่อที่ประชุมกสทช.ให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อน 5G ระดับชาติ โดยมีพล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนให้เกิด 5G ได้เร็วขึ้น จากนั้นจะนำมติที่ประชุมเสนอต่อนายกรัฐมนตรีภายในกลางเดือน ก.ย.

ที่ผ่านมา กสทช.ดำเนินการอาจจะมีปัญหา เช่น กรณีคลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz และคลื่นอื่นๆ ที่มีหน่วยงานภาครัฐและกองทัพถือครองอยู่ แต่กลับใช้ประโยชน์ได้ไม่เต็มประสิทธิภาพหากมีคณะกรรมการชุดนี้ จะสามารถแก้ไขปัญหาได้เร็วขึ้น เพราะรัฐบาล เป็นผู้กำกับดูแล ไม่เกิดปัญหาฟ้องร้องภายหลัง การขับเคลื่อน 5G จะมีประสิทธิภาพ และเกิดขึ้นได้เร็ว'

สำหรับความคืบหน้าในการประมูลคลื่นความถี่เพื่อนำมาพัฒนา 5G กสทช.คาดว่าจะสรุปการประเมินมูลค่าคลื่นความถี่ 2600 MHz ได้ในปลายเดือนส.ค.นี้ โดยจะเป็นการหาจุดสมดุลด้านราคาที่เหมาะสมจากผลการศึกษาราคาประเมินคลื่นความถี่ 2600 MHz ที่กสทช.มอบหมายให้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI) ทำการศึกษา

ทั้งนี้ จากการหารือร่วมกับโอเปอเรเตอร์ของไทย พบว่า การลงทุนเพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่ 5G ต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมาก ขณะนี้ปัจจุบันโอเปอเรเตอร์ ยังมีภาระทางการเงินจากการประมูลคลื่นความถี่ครั้งที่ผ่านมามาก ประกอบกับเทคโนโลยี 5G เป็นเทคโนโลยีใหม่ความพร้อมในการผลิตอุปกรณ์สำหรับคลื่นความถี่ที่จะนำมาใช้งานยังไม่พร้อมทั้งหมด

อย่างไรก็ตาม โอเปอเรเตอร์ คาดว่า จะพร้อมลงทุน 5G ในปี 2565-2566 ซึ่งเป็นปีที่ 5G ได้เริ่มให้บริการแล้วในประเทศชั้นนำ เพราะเชื่อว่า เมื่อถึงเวลานั้นจะเห็นทิศทางของการลงทุนการใช้คลื่นความถี่ที่ชัดเจน แต่หากเป็นเช่นนั้น ประเทศอาจได้รับผลกระทบในหลายด้าน และรัฐบาลจะไม่สามารถยอมรับได้ เพราะถือว่า ประเทศไทยเข้าสู่ 5G ล้าช้ากว่าประเทศเพื่อนบ้าน

'กสทช. มีแนวคิดที่น่าจะเป็นที่ยอมรับของทุกฝ่ายโดยให้การจัดสรรคลื่นความถี่เกิดขึ้นก่อน โดยให้โอเปอเรเตอร์เข้ารับการจัดสรรคลื่นความถี่ล่วงหน้า และวางแผนสื่อค่าประกัน (แบงกานตี) และเมื่อโอเปอเรเตอร์มีความพร้อมที่จะลงทุน จึงชำระเงินค่าใบอนุญาต ในปี 2566'

ทั้งนี้ ในกรณีดังกล่าวยังเป็น

ปัญหาเพราะจากการตรวจสอบพบว่า โอเปอเรเตอร์แต่ละรายเหลือความสามารถในการวางแผนการันตีของธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ไม่มาก เพราะการประมูลคลื่นความถี่ที่ผ่านมา มีการวางแผนการันตีไว้จำนวนมาก ดังนั้น กสทช. จึงมีการหารือกับ ธปท. ในการให้โอเปอเรเตอร์สามารถนำแบงกานตีของสถาบันการเงินในต่างประเทศมาใช้ในการค้ำประกันแทนได้

10 ประเทศอาเซียนกำหนดเก็บรายได้ OTT

สำหรับการเก็บค่าบริการ OTT ที่ประชุม ATRC มีมติร่วมกันในหลักการจากประเทศเพื่อนสมาชิก 10 ประเทศ ในการจัดเก็บรายได้ โดยหลังจากนี้ให้ประเทศเพื่อนสมาชิกลำดับกลับไปพิจารณาหารือกับผู้ประกอบการและรัฐบาลของตัวเอง จากนั้นหากต้องการเพิ่มเติมถ้อยคำหรือแก้ไขในรายละเอียดก็ให้ส่งกลับมาภายใน 1 เดือน ซึ่งสุดท้ายแล้วจะบันทึกลงไปในมติผลการประชุมที่เกิดขึ้นในปีนี้เป็นทางการ

ในส่วนของประเทศไทยนั้น เลขานุการ กสทช. กล่าวว่า ผลจากการหารือ และมติที่ได้กำลังรวบรวมและเสนอคณะกรรมการ (บอร์ด) กสทช.ต่อไป และเมื่อได้เป็นแนวทางหรือรูปแบบจัดเก็บรายได้จากOTTแล้วจะเสนอเข้าสู่ที่ประชุมของคณะรัฐมนตรี (ครม.)

ทั้งนี้การกำหนดเก็บค่าบริการ OTTจะเป็นการกำหนดกรอบกว้าง เพื่อให้แต่ละประเทศลงรายละเอียดที่เหมาะสมกับแต่ละประเทศเองซึ่งประเทศไทยได้เสนอเงื่อนไขในการเก็บค่าบริการOTTใน 3 เรื่อง ได้แก่ 1.ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อค่าบริการของประชาชน 2.ต้องมีรายได้เข้าประเทศ และ 3.ขอให้ OTTให้ความร่วมมือ ไม่เช่นนั้นจะไม่สามารถดำเนินการได้

อย่างไรก็ตาม ตัวแทนจากสิงคโปร์และมาเลเซียได้กล่าวในที่ประชุมว่า การเก็บรายได้จากOTTของประเทศเขานั้นจะกำหนดเป็นการเก็บรายได้จากการดำเนินการและเก็บภาษีเลย เพราะมีผู้ให้บริการOTTมาตั้งสำนักงานใหญ่อยู่หลายบริษัทซึ่งรูปแบบเป็นภาษีนิติบุคคล

ดังนั้นการขับเคลื่อนประเทศไปสู่ 5G จึงควรคำนึงถึงเอกชนที่ต้องลงทุนด้วย ว่าคุ้มค่ากับการลงทุนหรือไม่ ขณะที่เรื่อง OTT ก็ต้องเร่งหาข้อสรุปให้เร็วที่สุด.

เร่งเครื่อง '5G' ไทย หวังโดน 'ทิ้งห่าง'

เร่งเครื่อง '5G' ไทย หวังโดน 'ทิ้งห่าง'

หลายประเทศโดยเฉพาะประเทศผู้ผลิตเทคโนโลยี ได้
จัดสรรและอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ สำหรับเทคโนโลยี
5G ด้วยวิธีการที่แตกต่างกัน (อ่านต่อหน้า 8)

ต่อจากหน้า 1

ตั้งแต่ “ให้เปล่า” ในเขตปกครองพิเศษ
ฮ่องกง หรือ “การประมูล” ในประเทศ
สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร และสาธารณรัฐ
เกาหลี

ทั้งนี้ ยังมีอีกหลายประเทศที่อยู่ระหว่าง
ทดลองและกำลังจะจัดสรร โดยวิธีการอนุญาต
และจัดสรรคลื่นความถี่สำหรับบริการ 5G นั้น
ขึ้นอยู่กับความพร้อมทางด้านเทคโนโลยี ความ
ต้องการใช้งานคลื่นความถี่ และกฎระเบียบใน
แต่ละประเทศ

สำหรับประเทศไทยเป็นที่คาดการณ์
กันว่า การอนุญาตและจัดสรรคลื่นความถี่
สำหรับบริการ 5G น่าจะเป็นการจัดสรรโดย

วิธีการประมูล เนื่องจากเป็นวิธีการจัดสรรที่มี
ประสิทธิภาพมากที่สุดในการจัดสรรทรัพยากร
ที่มีมูลค่าสูง อีกทั้งได้ถูกกำหนดไว้ในกฎหมาย
อีกด้วย

อย่างไรก็ดี เนื่องจากข้อจำกัดและความ
ท้าทายหลายอย่างของประเทศไทย ที่อาจจะ
ส่งผลให้การอนุญาตและจัดสรรคลื่นความถี่
สำหรับบริการ 5G อาจไม่เป็นไปตามเป้าหมาย
ที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่ง
ชาติ (กสทช.) วางไว้

ระหว่างนี้ สหภาพโทรคมนาคมระหว่าง
ประเทศ (ไอทียู) ได้เชิญสื่อมวลชนและคณะ
ทำงาน 5G สำนักงานคณะกรรมการกิจการ
กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยมี นาย

ฐากร ดัชนีสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. ร่วมเดิน
ทาง เพื่อศึกษาฐานและทำความเข้าใจร่วมกัน
เรื่องการพัฒนาเทคโนโลยี 5G ณ นครเจนีวา
ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

นายฐิติน ช่าง เลขาธิการสหภาพ
โทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ไอทียู) ระบุว่า
แม้ว่าทั่วโลกมีแผนพัฒนาเทคโนโลยี 5G ให้
เกิดอย่างรวดเร็ว แต่การก้าวไปสู่ 5G นั้น ต้อง
วางแผนให้เหมาะสมกับแต่ละประเทศ ไม่มีสูตร
ตายตัวที่เหมือนกัน

เช่น แอฟริกา มีการใช้งานโทรศัพท์มือถือ
เฉพาะในเมือง ขณะที่นอกเมืองประชาชนไม่มี
โทรศัพท์มือถือใช้ ก็จำเป็นต้องเร่งพัฒนา 5G

สำหรับประเทศไทย เป็นเรื่องที่ตมก ที่มี
การทดสอบเทคโนโลยี 5G ด้วยการร่วมมือกับ
ภาคการศึกษา ซึ่งในมุมมองของตนเอง คิดว่าจะ

เป็นสิ่งที่ตมก หากมีการแบ่งปันผลการทดสอบให้
ภาคอุตสาหกรรมเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

ดังนั้น การประกาศสู่การเป็นผู้ให้บริการ 5G
ของประเทศไทยจะช้าหรือเร็วไม่ต่างกัน สิ่งสำคัญ
คือการมาในเวลาที่เหมาะสม เพราะไอทียูเองก็ยัง
ไม่มีการกำหนดว่าคลื่นไหนเหมาะกับการทำ 5G

คาดว่าในการประชุมของเวิร์ลด์ เรดิโอ คอม
มูนีเคชัน คอนเฟอเรนซ์ หรือดับเบิลยูอาร์ซี สิ้นปี
2562 นี้ จะได้ข้อสรุปของคลื่นที่เหมาะสมกับ 5G

“ไอทียู ได้ทำงานเรื่อง 5G คืบหน้าอย่างมาก
นอกจากเรื่องการสรรหาคลื่นที่เหมาะสมแล้ว ก็
ต้องหารือร่วมกับทุกภาคส่วนเพื่อให้ประชาชนเข้า
ถึงบริการ ขณะที่ภาคอุตสาหกรรมก็ได้ประโยชน์
ด้วย

“เพราะภาคอุตสาหกรรมต้องมีการลงทุน บาง
คนอาจคิดว่าผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือ (โอเปอเร
เตอร์) ต้องประมูลราคาสูง เพราะมีรายได้ มีกำไร
แต่อย่าลืมว่าเอกชนนอกจากต้องลงทุนโครงสร้าง
พื้นฐาน 5G ซึ่งต้องให้บริการด้วยความเสถียร
แล้ว เขายังต้องลงทุนในแง่ของการให้บริการ
ประชาชนด้วย”

เลขาธิการไอทียูย้ำว่า ด้วยเหตุนี้ เมื่อมีการ
ประมูล จึงไม่ควรคิดแค่ราคาเริ่มต้นการประมูล
ที่สูง แต่ควรปล่อยให้เป็นไปตามกลไกการตลาด
และควรกำหนดราคาสุดท้ายของการประมูลด้วย

นอกจากนี้ การประมูลอาจจะเลือกได้ ทั้งการ
ประมูลคลื่นแบบหลายย่านความถี่พร้อมกัน (มัลติ

แบนด์) ทั้งย่านความถี่ต่ำ กลาง สูง หรือการคัด
คุณสมบัติ นอกจากนี้ การชำระเงินก็ควรมีการ
แบ่งจ่ายที่เหมาะสม เพื่อให้โอเปอเรเตอร์ทำธุรกิจ
ได้ ซึ่งไอทียูเป็นหน่วยงานที่มาตรฐานของคลื่น
เป็นหลัก ส่วนการประมูลและราคาต้องขึ้นอยู่กับ



ความเหมาะสมของแต่ละประเทศ

ขณะที่การจัดการประชุมผู้นำองค์กรกำกับดูแลด้านโทรคมนาคมในภูมิภาคอาเซียน หรือการประชุมอาเซียน เทเลคอมมิวนิเคชัน เรกูเลเตอร์ แคนซิล (เอทีอาร์ซี) ครั้งที่ 25 ที่สำนักงาน กสทช.เป็นเจ้าภาพ ทราบว่า 3 ประเทศ ได้แก่ เวียดนาม สิงคโปร์ และมาเลเซีย เตรียมเปิดให้บริการ 5G เชิงพาณิชย์ ประมาณเดือนมิถุนายน 2563 จึงมีความกังวลว่าอาจเกิดการฉีกกฎลงทุนจะย้ายฐานการผลิตไปยังประเทศอื่นๆ ทำให้ไทยสูญเสียโอกาสในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

เลขาธิการ กสทช.กล่าวว่า ประเทศไทยจะมีการหารือถึงการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการเข้าสู่ 5G ที่คาดว่าจะมีการจัดการประชุมลดคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5G ในช่วงปลายปี 2563 หรือต้นปี 2564 ซึ่งจะส่งผลให้การเข้าสู่ 5G ของประเทศไทยเกิดขึ้นหลังจากนั้น

ดังนั้น ภายในต้นเดือนกันยายนนี้ จะนำเสนอต่อที่ประชุม กสทช. ให้มีการจัดคณะกรรมการขับเคลื่อน 5G ระดับชาติ โดยมี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนให้เกิด 5G ได้เร็วขึ้น จากนั้นจะนำมติที่ประชุมเสนอต่อนายกรัฐมนตรีภายในกลางเดือนกันยายน 2562 เพื่อให้คณะทำงานเกิดขึ้น

"ที่ผ่านมา กสทช.ดำเนินการอาจจะมีความล่าช้า เช่น กรณีคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ และคลื่นอื่นๆ ที่มีหน่วยงานภาครัฐและกองทัพถือครองอยู่ แต่กลับใช้ประโยชน์ได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ หากมีคณะกรรมการชุดนี้ จะสามารถแก้ไขปัญหาได้เร็วขึ้น เพราะรัฐบาลเป็นผู้กำกับดูแล ไม่เกิดปัญหาฟ้องร้องภายหลัง การขับเคลื่อน 5G จะมีประสิทธิภาพและเกิดขึ้นได้เร็ว"

จากการหารือร่วมกับโอเปอเรเตอร์ของไทย พบว่าการลงทุนเพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่ 5G ต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมากหลายหมื่นล้านบาท ขณะที่ปัจจุบันโอเปอเรเตอร์ ยังมีภาระทางการเงินจากการประมูลคลื่นความถี่ครั้งที่ผ่านๆ มา ประกอบกับเทคโนโลยี 5G เป็นเทคโนโลยีใหม่ความพร้อมในการผลิตอุปกรณ์สำหรับคลื่นความถี่ที่จะนำมาใช้งานยังไม่พร้อมทั้งหมด

อย่างไรก็ตาม โอเปอเรเตอร์คาดว่าจะพร้อมลงทุน 5G ในปี 2565-2566 ซึ่งเป็นปีที่ 5G ได้เริ่มให้บริการแล้วในประเทศชั้นนำ เพราะเชื่อว่าเมื่อถึงเวลานั้นจะเห็นทิศทางของการลงทุนการใช้งานคลื่นความถี่ที่ชัดเจน

แต่หากเป็นเช่นนั้น ประเทศไทยอาจได้รับผลกระทบในหลายด้าน และรัฐบาลจะไม่สามารถยอมรับได้ เพราะถือว่าประเทศไทยเข้าสู่ 5G ล้าช้ากว่าประเทศเพื่อนบ้าน

กสทช.มีแนวคิดที่น่าจะเป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย โดยการให้การจัดสรรคลื่นความถี่เกิดขึ้นก่อน โดยให้โอเปอเรเตอร์เข้ารับการจัดสรรคลื่นความถี่ล่วงหน้า และวางหนังสือค้ำประกัน (แบงก์การันตี) และเมื่อโอเปอเรเตอร์มีความพร้อมลงทุน จึงชำระเงินค้ำประกันในปลายปี 2566

ทั้งนี้ ในกรณีดังกล่าวยังเป็นปัญหา เพราะจากการตรวจสอบพบว่าโอเปอเรเตอร์แต่ละรายเหลือความสามารถในการวางแบงก์การันตีของธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ไม่มาก เพราะการประมูลคลื่นความถี่ที่ผ่านมาได้มีการวางแบงก์การันตีไว้จำนวนมาก

ดังนั้น กสทช.จึงมีการหารือกับ ธปท. ในการให้โอเปอเรเตอร์สามารถนำแบงก์การันตีของสถาบันการเงินในต่างประเทศมาใช้ในการค้ำประกันแทนได้

ถือเป็นอีกความท้าทายหนึ่งของ กสทช. ที่จะสนับสนุนให้ประเทศไทยก้าวเข้าสู่ยุค 5G ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ล้าช้ากว่าประเทศในภูมิภาคเดียวกัน

TECHNOLOGY

DE Ministry expedites 5G to lure global investors

KOMSAN TORTERMVASANA

The Digital Economy and Society (DE) Ministry aims to accelerate 5G adoption to next year, especially in Eastern Economic Corridor (EEC) areas, as a way to attract global tech investment.

DE Minister Buddhipongse Punna-kanta said 5G adoption is needed by 2020 in line with the government's roadmap for digital economy development.

"By 2020, 5G adoption and some use cases must be seen in the EEC or some potential areas," Mr Buddhipongse said.

The EEC is the government's flagship investment scheme, spanning the eastern provinces of Chon Buri, Rayong and Chachoengsao. It is due to be completed by 2021 to turn those provinces into technological, manufacturing and service hubs connected to Asean neighbours by land, sea and air.

The DE Ministry plans to work closely with the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) to ease the existing burdens or limitations on 5G development.

Mr Buddhipongse said 5G tech could help drive digital transformation in vertical industries, especially the manufacturing, energy and utility sectors. The Internet of Things and related devices would be core drivers for telecom and industrial change.

The DE minister conceded that several shortcomings are still impeding 5G adoption and development, including spectrum allocation, investment from mobile operators and readiness for 5G adoption among vertical industries.

Spectrum allocation is the duty of the NBTC, he said, and a solution needs to be ironed out to encourage mobile operators to invest in spectra in order to bolster 5G adoption.

The ministry wants to expedite efforts to facilitate 5G adoption to allow

for maximum benefit to the country, Mr Buddhipongse said.

The ministry is collaborating with various allies to proceed with 5G tests in EEC areas, while the NBTC is working with mobile operators and academic groups to take part in such tests.

NBTC secretary-general Takorn Tan-tasith recently raised the idea of establishing a "national 5G strategy committee", chaired by the prime minister, to accelerate 5G adoption.

The idea, he said, would be proposed to the NBTC board for approval before being forwarded to the government for consideration.

Mr Takorn said 5G development must be treated as a national agenda item because cooperation is needed to move it forward.

Last month the NBTC indicated that two sets of multi-band ranges meant to cater to 5G technology would be put up for auction.

The first batch consists of the 700MHz, 2600MHz and 26-28GHz spectra. The other comprises the 3400-3600MHz and 1800MHz ranges.

The 2600MHz spectrum has been held by state-owned broadcaster MCOT, which has to return 190MHz of unused bandwidth to the NBTC in exchange for compensation. The bands of 3400-3600MHz and 26-28GHz are partly held by satellite operators.

"The timeline for the auctions will be announced as soon as possible after the NBTC board approves the auction plan," Mr Takorn said. "Spectrum needs to be made available to accelerate the introduction of 5G, which should be seen as crucial national infrastructure, as vital as road, railways and airports."

Suphachai Chearavanont, chairman of telecom operator True Corporation, has said that the proper time for 5G adoption is closer to 2021.

เขย่าฝั่งทีวีดิจิทัล 15 ช่อง เพิ่มสปัดชิงเรตติ้ง-ผู้ชม

อัดฉีด‘สปอร์ต-วาไรตี้’แรง



ทีวีดิจิทัลเขย่าฝั่งรับภูมิทัศน์เปลี่ยน หลังเหลือ 15 ช่อง จับตาคอนเทนต์ว่าไรดี ชีร์สดังไทย-เทศ ก็หารายการข่าวชิงกันมันหยด เรียกทั้งเรตติ้ง ผู้ชม ขณะที่ราคาโฆษณาปรับสูงขึ้น 4%

หลังจากที่ผู้ประกอบการทีวีดิจิทัลทั้ง 7 รายได้แก่ ไบรท์ ทวี ช่อง 20, ช่องสปริงนิวส์ 19, ช่อง สปริง 26, ช่อง วอยซ์ ทวี (VOICE TV 21), MCOT Family ช่อง 14, ช่อง 3 แฟมิลี และช่อง 3 เอสดี ยื่นขอคืนใบอนุญาตประกอบกิจการทีวีดิจิทัลต่อคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) พร้อมกับทยอยยุติการออกอากาศ ซึ่งแน่นอนว่าเมื่อทีวีดิจิทัลปรับลดเหลือ 15 ช่องภูมิทัศน์สื่อจะเกิดการเปลี่ยนแปลงอีกครั้ง

โดยมุมมองด้านบวกการคืนใบอนุญาตของ 7 ช่องจะส่งผลดีต่อภาพรวมอุตสาหกรรมทีวีดิจิทัล แต่ในด้านของผู้ประกอบการที่เหลืออยู่ยังคงต้องเผชิญกับแรงกดดันต่อเนื่องจากรายได้โฆษณาที่ลดลง ขณะเดียวกันในช่วงที่ผ่านมา รายได้จากการโฆษณาของทีวีดิจิทัลทั้ง 7 ช่อง 5 ปีที่ผ่านมา มีสัดส่วนเฉลี่ยต่ำกว่า 5% ของมูลค่าโฆษณาทางทีวีทั้งหมด

รวมถึงการปรับราคาโฆษณาทีวีสูงขึ้นกว่า 4% ส่งผลให้บริษัทห้างร้านและเจ้าของผลิตภัณฑ์ชะลอการลงเม็ดเงินโฆษณาออกไป โดยนิลเส้นประเมินว่าเม็ดเงินในการโฆษณาทางทีวีในช่วงครึ่งแรกของปี 2562 มีการปรับลดลงราว 1% ขณะที่เอเยนซีบางรายคาดการณ์การคืนช่องครั้งนี้ส่งผลกระทบต่อธุรกิจทีวีโฮมช้อปปิ้งแน่นอน

แต่ไม่ว่าจะแสดงความคิดเห็นอย่างไร ผู้ประกอบการที่เหลืออยู่ก็ต้องเดินหน้าทำธุรกิจกันต่อไป และกลยุทธ์หลักที่ผ่านมาก็ที่ผู้ประกอบการแต่ละช่องเลือกทำ นอกจากลดต้นทุนโดยการเลื่อยออฟพนักงานแล้ว กลยุทธ์ต่อมาคือการปรับผังรายการในช่องใหม่ บางช่องเพิ่มคอนเทนต์เพื่อหวังรักษารฐานผู้ชมให้คงอยู่ ขณะที่บางช่องหวังเรตติ้งและผู้ชมที่เพิ่มขึ้น

เริ่มต้นที่ช่อง TNN ได้ปรับผังใหม่พร้อมตั้งเป้าขึ้นเป็นที่ 1 ช่องข่าวเศรษฐกิจทีวีดิจิทัลเน้นจุดเด่นข่าวเศรษฐกิจที่แตกต่าง หันสถานการณ์รอบด้านทุกมุมโลก อาทิ รายการ The Conversation (JKN-CNBC) ที่มีต้นแบบมาจากรายการยอดนิยมของ CNBC โดยมีสุทธิชัย หยุ่น มา

ต่อหน้า 31

ข่าวต่อ เขย่าฝั่ง

ร่วมพูดคุย

“บริษัทเตรียมส่ง 7 กลุ่มคอนเทนต์รายการหลักที่เชื่อว่า จะเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญให้ TNN 16 ก้าวเป็นที่ 1 ช่องข่าวเศรษฐกิจทีวีดิจิทัล ได้แก่ ข่าวหลัก อาทิ ข่าวเศรษฐกิจ การเงิน การลงทุน ที่มีการเพิ่มเวลาให้มากขึ้นอีก 2 เท่า EEC การเมืองโลกและสังคมโลกที่นำเสนอความเคลื่อนไหวของการเมืองโลก หรือ

สิ่งแวดล้อมโลก เทคโนโลยีและนวัตกรรม อาหารและสุขภาพ ฯลฯ” นายองอาจ ประภาภมม กรรมการผู้จัดการ (ร่วม) บริษัท ไทย นิวส์ เน็ตเวิร์ค (ทีเอ็นเอ็น) จำกัด ยังบอกอีกว่า โดยส่วนตัวมองว่าคอน

เทนต์เหล่านี้จะตอบโจทย์ผู้ชมในปัจจุบันได้แน่นอน รวมทั้งจากนี้จะนำเทคโนโลยี AIRecom-mendation มาวิเคราะห์ข้อมูลการรับชม เพื่อออกแบบคอนเทนต์ให้ตรงใจและตอบโจทย์ผู้ชมยุคดิจิทัล

ขณะที่ช่องหลักอย่าง ช่อง 7HD ทอยยปล่อยคอนเทนต์แม่เหล็กอย่างซีรีส์ และรายการวาไรตี้ดังลงจอ อาทิ The Next Iron Chef ตีคดีหาเชฟกระทะเหล็ก รายการทำอาหารระดับโลกทุกวันอาทิตย์ เวลา 18.00 น. รายการสู้เพื่อฝัน (Battle Of Dreams) และซีรีส์เกาหลีวิมานวาดฝัน ที่ทำเรตติ้งทั่วประเทศในเกาหลีทะลุ 23% เพื่อหวังรักษารฐานผู้ชมให้คงอยู่

ฟากช่อง 9 MCOT HD ที่สร้างความประหลาดใจพลิกพันธุรกิจทำกำไรได้ในช่วงไตรมาส 2 กว่า 287 ล้านบาท ก็มีการปรับผังครั้งใหม่เช่นกัน โดยครั้งนี้ชูภาพความเป็น Sport Entertainment ด้วยผังรายการกีฬา 5 วันรวด ส่วนคอนเทนต์เข้มข้นก็ได้ 2 พิธีกร “หมาแก่-แมวสาว” จาก

เจาะลึกหัวไทย Inside Thailand มาร่วมเสริมแกร่ง โดยนายเจม ทัดด์ พลเดช กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) บอกว่าวันนี้คอนเทนต์ของ อสมท เป็นรายการบันเทิง 39% ข่าวและรายงานสถานการณ์ 37% สารและความรู้ 8% กีฬา 8% และสารบันเทิง 8% โดยเป็นรายการที่ผลิตเอง 64% sharing 14% และเช่าเวลา 22% ซึ่งผังรายการใหม่นี้เริ่มตั้งแต่กลางเดือนสิงหาคมเป็นต้นไป

“รายการเด่นคือการถ่ายทอดสดรายการมวยไทยระดับพรีเมียม แม็กซ์ มวยไทย ซึ่งเป็นสปอร์ต เอ็นเตอร์เทนเมนต์ที่ดีที่สุดในรายการหนึ่งของเอเชีย จะออกอากาศต่อเนื่อง 5 วันเต็ม อีกรายการคือ เจาะลึกหัวไทย Inside Thailand ที่มี 2 พิธีกร “ณัย เอกมหาสวัสดิ์และอมรรัตน์ มหิทธิรักษ์” มานำเสนอความเคลื่อนไหวในทุกๆ เช้า เริ่มออก



เม็ดเงินโฆษณาสื่อโทรทัศน์ เดือนม.ค.-ก.ค. 62

ที่มา : The Nielsen Company

หน่วย : ล้านบาท

ฐาน INFO GRAPHIC



อากาศต้นกันยายนนี้ นอกจาก
นี่ยังมีเรียลลิตี้ ซีรีส์ ทั้งไทย จีน
อังกฤษ ที่จะมานำเสนอครั้งแรก
ในประเทศไทยด้วย

มาอีกฟากฝั่งถนนสุขุมวิท
อย่างช่องวัน 31 และจีเอ็มเอ็ม25
ที่ให้ความสำคัญกับรายการ
วาไรตี้ และละครในช่วงเวลาไพรม์
ไทม์เนื่องจากในช่วงที่
ผ่านมามีการตอบ
รับที่ดีอย่างต่อเนื่อง
โดยเฉพาะเรื่อง ใบไม้
ที่ปลิดปลิว ที่เป็นกระแส
ทอล์กออฟเดอะทาวน์
และเรตติ้งพุ่งกระฉูด

โดยนายสถาพร
พานิชรักษาพงศ์ ประธาน
เจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท
จีเอ็มเอ็ม แชนแนล
จำกัด ผู้บริหารช่อง
GMM 25 กล่าวถึงการ
ปรับผังรายการครั้งใหม่
ว่า หลังจากปรับผัง
รายการไปเมื่อเดือน
พฤษภาคม พบว่ามี

เรตติ้งเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง โดยเฉพาะ
กลุ่มคนดูใหม่ ที่เป็นภาคอีสาน
และภาคกลาง ในช่วงไพรม์ไทม์
และรายการโดยรวม สำหรับใน
ครึ่งปีหลังนี้จะเน้นขยายฐานคน
ดูในทุกแพลตฟอร์ม จึงนำเสนอ
คอนเทนต์ที่แตกต่างตอบโจทย์
กลุ่มเป้าหมายให้มากขึ้น

ไม่ว่าจะเป็นรายการลูกทุ่ง
สู้ฟ้า ดอละ แหมเปียน และลูกทุ่ง
สู้ฟ้า สเปเชียล รวมถึงจัดบิ๊กริเอนต์
“คอนเสิร์ตลูกทุ่งสู้ฟ้า” ขณะที่
ช่วงไพรม์ไทม์ จะมีละครแซบ

ครบรส อาทิ “ปลาร้าทรงเครื่อง”
ละครดราม่า-ดราม่า ในวันพุธ-
พฤหัสบดี, “แรงเทียน” ละคร
ดราม่าในวันจันทร์-อังคาร และ
ยังมีคอนเทนต์กีฬา “มวยดี วิถี
ไทย” ที่จะมาเพิ่มกลุ่มผู้ชมด้วย

ขณะที่ช่องอาร์เอส แม้
ในช่วงที่ผ่านมาจะให้ความสำคัญ
ละมุนเน้นกับการทำธุรกิจในกลุ่ม
MPC มากขึ้น แต่ในด้านธุรกิจ
ช่องทีวีอาร์เอสก็ยังไม่ลืมที่จะให้
ความสำคัญกับคอนเทนต์เนื่องจาก
อาร์เอสเชื่อว่าหากไม่มีคอนเทนต์
ที่มีคุณภาพในช่องก็ยากที่จะต่อ
ยอดธุรกิจ MPC ได้ ดังนั้นในไตรมาส
3 อาร์เอสจึงเตรียมส่งละคร 2
เรื่องอย่าง มณีนาถ และเทพธิดา
ชนนิกเพื่อหวังชิงเรตติ้งและเพิ่ม
ฐานผู้ชมให้มากขึ้น ■

เน็ตเร็วสูงมูลค่า

5.2 หมื่นล.

เอไอเอสรั้งเบอร์ 1 ไร้สาย-โมบายบรอดแบนด์



กสทช.เผยมูลค่าตลาดฟิกซ์-โมบายบรอดแบนด์ ไตรมาสแรกของปีนี้รวมมูลค่า 5.2 หมื่นล้านบาท โดย เอไอเอส รั้งเบอร์ 1 ส่วนแบ่งมือถือและโมบายบรอดแบนด์ ส่วน “ดีแทค” อันดับ 2 โมบายบรอดแบนด์ ขณะที่ “ทรู” แซงบีเน็ตบ้านความเร็วสูง

ผู้สื่อข่าวรายงานว่าสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. รายงานข้อมูลการกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมประจำไตรมาส 1/2562 โดยธุรกิจมือถือ เอไอเอส มีส่วนแบ่งการตลาดมากที่สุดอยู่ที่ 44.18% รองลงมา เป็นกลุ่มบริษัท ทรู โมบายฯ อยู่ที่ 31.46%, กลุ่มบริษัท ดีแทคฯ อยู่ที่ 22.07% ขณะที่คลื่น 2100 MHz ติดตั้งมากที่สุด 74,067 สถานี ส่วนตลาดอินเทอร์เน็ต

บรอดแบนด์ประจำที่ หรือ ฟิกซ์บรอดแบนด์ และโมบายบรอดแบนด์ มูลค่าตลาดรวมจำนวนทั้งสิ้น 5.2 หมื่นล้านบาท แบ่งเป็นฟิกซ์บรอดแบนด์ 16,900 ล้านบาท และโมบายบรอดแบนด์ อยู่ที่ 35,151 ล้านบาท

โดยฟิกซ์บรอดแบนด์ ปัจจุบันมีผู้ให้บริการ 4 ราย คือ บริษัท ทรู อินเทอร์เน็ต จำกัด (TRUE), บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) (TOT), บริษัท ทริปเปิล ที่ บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งใช้ชื่อแบรนด์ 3BB และ บริษัท

แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด (AWN) เมื่อพิจารณาส่วนแบ่งตลาดจากจำนวนผู้ใช้บริการในไตรมาสที่ 1 ปี 2562 พบว่า TRUE มีส่วนแบ่งตลาดสูงสุดอยู่ที่ 37.84%, รองลงมาเป็น 3BB จำนวน 32.13%, TOT อยู่ที่ 16.68% และ AWN ที่มีส่วนแบ่งตลาดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยไตรมาสนี้อยู่ที่ 8.50%

นอกจากนี้ยังมีผู้ให้บริการรายย่อยอื่นๆ มีส่วนแบ่งตลาดรวมกันประมาณ 4.86% สำหรับค่าดัชนี HHI (Herfindahl Hirschman Index เป็นการวัดขนาดของผู้ค้าและผู้ให้บริการที่สัมพันธ์ในธุรกิจและชี้วัดให้เห็นความรุนแรงในการแข่งขัน) ของตลาดบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ณ สิ้นไตรมาสนี้อยู่ที่ 2,838 จุด

ส่วนรายได้จากการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

ประจำไตรมาส 1 ปี 2562 มีรายได้รวมทั้งสิ้น 16,900 ล้านบาท ซึ่งเท่ากับไตรมาสก่อนหน้า โดยมีรายรับเฉลี่ยต่อเดือนต่อเลขหมายประมาณเดือนละ 596 บาท ซึ่งลดลง 2.13% เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้าและหากพิจารณาเป็นเทคโนโลยี ADSL มีอัตราค่าบริการเฉลี่ยอยู่ที่ 0.03 บาทต่อ Kbps และ FTTX มีอัตราค่าบริการเฉลี่ยอยู่ที่ 0.01 บาทต่อ Kbps

อย่างไรก็ตามจำนวนผู้ลงทะเบียนใช้บริการฟิกซ์บรอดแบนด์มีจำนวน 9.36 ล้านรายเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า 1.81% เมื่อพิจารณาอัตราการเข้าถึงของบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงประจำที่ พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยไตรมาสนี้มีอัตราการเข้าถึงอยู่ที่ 43.38% ของครัวเรือนเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า 1.81% แบ่งเป็นสัดส่วน



การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงประเภท Fiberoptical มากที่สุด คิดเป็น 42.27% ของการเชื่อมต่อทั้งหมด ตามด้วยการเชื่อมต่อแบบโมเด็ม คิดเป็น 39.75% การเชื่อมต่อแบบ Cable Broadband จำนวน 16.38% และการเชื่อมต่อแบบ Others จำนวน 1.60%

ขณะที่โมบายบรอดแบนด์ในไตรมาสนี้มีเลขหมายที่เปิดใช้

บริการทั้งหมดประมาณ 74.25 ล้านเลขหมาย หากคิดส่วนแบ่งตลาดจากจำนวนเลขหมายที่เปิดใช้ในไตรมาสนี้ ผู้ให้บริการในกลุ่มบริษัท AIS มีส่วนแบ่งตลาดมากที่สุด 47.60% เพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนหน้า 1.59% ตามด้วย ผู้ให้บริการในกลุ่มบริษัท DTAC จำนวน 29.26% ลดลงเมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า 1.82%

และผู้ให้บริการในกลุ่มบริษัท TRUE มีส่วนแบ่งตลาด 20.90% ลดลงเมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้า 0.84% สำหรับค่าดัชนี HHI ของตลาดโมบายอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ ไตรมาสนี้อยู่ที่ 3560 จุด ซึ่งเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน 0.87% รายได้จากการให้บริการของตลาดโมบายอินเทอร์เน็ตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยรายได้ไตรมาสนี้ของผู้ให้บริการรวมเพิ่มขึ้นเป็น 35,151 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจำนวน 228 ล้านบาท เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนหน้าหรือเพิ่มขึ้น 0.65% ส่วนอัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ ณ ไตรมาสนี้มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 0.18 บาท/Mbps ซึ่งเท่ากับไตรมาสก่อนหน้า ■

'อุตตม'เดินสายสั่งกรมภาษีรูดรายได้2.87ล้านล้านบาท.

“อุตตม” เดินสายสั่งกรมภาษีรูดรายได้ให้เข้าเป้า ดันสรรพากรเก็บ “ภาษีอียิปซิเนส” เริ่มปี’63 หวังไทยอย่างต่ำ 3 พันล้านบาท เร่งสรุปต่ออายุคง VAT เบ่งเป้าสรรพสามิตเพิ่ม 1.5 หมื่นล้านบาท กรมศุลกากรซึ่งเป้า 1.11 แสนล้านบาท ด้านอธิบดีสรรพสามิตยันเก็บภาษียาสูบที่ 40% หลังสิ้น ก.ย.นี้ตามแผนเดิม สรุป 3 กรมต้องเก็บรวมกันเข้าหมาย 2.87 ล้านล้านบาท ในปีงบประมาณ 2563

แหล่งข่าวจากกระทรวงการคลังเปิดเผย “ประชาชาติธุรกิจ” ว่า ในการจัดทำงบประมาณปี 2563 ได้มีการประมาณการรายได้รัฐบาลสุทธิที่ 2,731,000 ล้านบาท ปรับลดลง 19,000 ล้านบาท จากกรอบเดิมที่เคยทำไว้ที่ 2,750,000 ล้านบาท เนื่องจากรายได้นำส่งจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) หายไป 50,000 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม กระทรวงการคลังกำหนดให้ทุกหน่วยงานของกระทรวงการคลังจัดเก็บรายได้เพิ่มขึ้น หรือไม่ลดลงจากเป้าหมายเดิมที่เคยวางไว้ ตอนประมาณการเมื่อต้นปี 2562 โดย 3 กรมภาษีมียาเข้าเก็บรายได้รวมกัน 2,870,100 ล้านบาท

“กรมสรรพากรได้รับเป้าหมายเก็บรายได้ไว้ที่ 2,116,500 ล้านบาทเช่นเดิม เท่ากับประมาณการครั้งก่อน เช่นเดียวกับกรมศุลกากรที่ให้คงเป้าหมายไว้ที่ 111,000 ล้านบาท ส่วนกรมสรรพสามิตได้รับเป้าหมายที่ 642,600 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากประมาณการเดิมที่อยู่ 627,600 ล้านบาท จำนวน 15,000 ล้านบาท ด้านหน่วยงานอื่นและรัฐวิสาหกิจได้รับ



ประมาณการรายได้รัฐบาล ปีงบประมาณ 2562-2563

หน่วย : ล้านบาท

หน่วยงาน	ปี 2562 (ประมาณการตามเอกสาร งบประมาณ)	ปี 2563		
		ประมาณการ	เทียบกับ 2562	
			จำนวน	%
กรมสรรพากร	2,000,000	2,116,500	116,500	5.8
กรมสรรพสามิต	622,600	642,600	20,000	3.2
	(คาดการณ์จัดเก็บ 585,000)			
กรมศุลกากร	100,000	111,000	11,000	11
หน่วยงานอื่น	310,000	367,400	57,400	18.5

ที่มา : กระทรวงการคลัง

เป้าหมายนำส่งรายได้ที่ 367,400 ล้านบาท ลดลงจากเดิมไปประมาณ 34,000 ล้านบาท เนื่องจากรายได้จาก กสทช.หายไปราว 50,000 ล้านบาท” แหล่งข่าวกล่าว

โดยช่วงนี้นายอุตตม สาวนายน รว.คลัง ได้เดินสายมอบนโยบายกรมภาษีให้เพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บรายได้เพิ่มเติมที่ โดยเมื่อวันที่ 26 ส.ค. ได้ไปกรมสรรพากรมาแล้ว และจะไปกรมสรรพสามิตในวันที่ 30 ส.ค.นี้ ส่วนกรมศุลกากรจะเป็นลำดับถัดไป

นายอุตตมกล่าวหลังมอบนโยบายกรมสรรพากรว่า ช่วง 10 เดือนแรกของปีงบประมาณ 2562 กรมสรรพากรเก็บรายได้สูงกว่าเป้าอยู่ 48,000 ล้านบาท แต่ได้ฝากให้จัดเก็บรายได้ปีงบประมาณ 2563 ให้ได้ตามที่ตั้งเป้าไว้ด้วยเช่นกัน โดยเฉพาะในภาวะที่เศรษฐกิจโลกมีความเสี่ยง ความท้าทายสูงขึ้น จะต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บรายได้ให้เป็นไปตามเป้าหมาย ขยายฐานภาษี และปรับโครงสร้างภาษีให้

เป็นธรรม เพื่อรักษาเสถียรภาพทางด้านการคลังของประเทศเอาไว้ และให้สัมปทานเพียงพอดูแลประชาชนและสำหรับการลงทุน ซึ่งทางกรมสรรพากรได้เตรียมมาตรการต่าง ๆ เอาไว้แล้ว อย่างการเก็บภาษีอียิปซิเนสจากผู้ให้บริการต่างประเทศ ก็จะต้องดำเนินการให้มีผลบังคับใช้ในปี 2563

นอกจากนี้ กรมสรรพากรต้องพัฒนาโครงสร้างด้านดิจิทัล การนำบิ๊กดาต้า แอปพลิเคชันมาใช้ในกระบวนการด้านภาษี รวมถึงบล็อกเชนที่จะนำร่องมาใช้คืนภาษีในเดือน ต.ค.นี้ โดยตนยืนยันเดินหน้าภาษีอียิปซิเนสต่อไป โดยจะผลักดันร่างกฎหมายให้มีผลบังคับใช้ในปี 2563 พร้อมจะเร่งพิจารณาว่าจะขยายเวลาเก็บภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ที่ 7% หรือไม่ให้ได้ข้อสรุปในเร็ว ๆ นี้ ส่วนมาตรการลดภาษีบุคคลธรรมดา 10% เว้นภาษีให้พ่อค้าแม่ค้าออนไลน์ 2 ปี และเว้นภาษีให้เด็กจบใหม่ ยังอยู่ในกระบวนการศึกษา ที่ได้ตั้งปลัดกระทรวง

ประชาชาติกราฟิก

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: First Section/การเงิน

วันที่: พุธที่ 29 สิงหาคม - อาทิตย์ 1 กันยายน 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 5179

หน้า: 12(ล่างขวา)

Col.Inch: 66.74

Ad Value: 90,099

PRValue (x3): 270,297

คลิป: สี่สี่

หัวข้อข่าว: 'อุตตม'เดินสายสั่งกรมภาษีรีดรายได้2.87ล้านล้านบาท.

การคลังเป็นประธานคณะทำงาน

นายเอกนิติ นิติทัณฑ์ประภาศ อธิบดีกรมสรรพากร กล่าวว่า ปังงบประมาณ 2562 กรมสรรพากรจะเก็บรายได้ตามเป้าที่ 2,000,000 ล้านบาทแน่นอน ส่วนปีหน้าหากภาษีอีวีเอสเริ่มเก็บได้ จะทำให้มีรายได้เพิ่ม 3,000,000 ล้านบาท โดยกรมสรรพากรจะเสนอกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม เพื่อให้การแลกเปลี่ยนข้อมูลผู้ประกอบการต่างประเทศกับสรรพากรประเทศนั้น ๆ เพื่อให้ตามเก็บภาษีได้

นายภูษฎา จินะวิจารณ์ อธิบดีกรมศุลกากร กล่าวว่า เป้าหมายเก็บรายได้ตามเอกสารงบประมาณปี 2562 ของกรมศุลกากรอยู่ที่ 100,000 ล้านบาท แต่กรมมั่นใจว่าจะสามารถเก็บรายได้ทั้งปี 108,000 ล้านบาท ตามที่ตกลงไว้กับกระทรวงการคลัง หลังช่วง 10 เดือนแรกเก็บรายได้แล้ว 91,109 ล้านบาท สูงกว่าประมาณการ 7,909 ล้านบาท หรือ 9.5% และสูงกว่าคาดการณ์ 560 ล้านบาท หรือ 0.6% ส่วนในปีงบประมาณ 2563 ได้รับเป้าหมายที่ 111,000 ล้านบาท

นายพชร อนันตศิลป์ อธิบดีกรมสรรพสามิต กล่าวว่า มั่นใจว่าปีงบประมาณ 2562 กรมจะเก็บรายได้ได้ตามเป้าหมายที่ตกลงไว้กับคลังที่ 585,000 ล้านบาท ซึ่งปรับลดจากเอกสารงบประมาณเนื่องจากในปีงบประมาณ 2561 มีการดึงรายได้ปีงบประมาณ 2562 ไปล่วงหน้า 2 เดือน ขณะที่ปีงบประมาณ 2563 กรมมีเป้าหมายเก็บรายได้เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ การปรับขึ้นภาษียาสูบหลังสิ้น ก.ย.นี้ เป็นอัตรา 40% อัตราเดียว ยังเป็นไปตามแผนเดิม



ทันกระแส

■ กสทช.เร่งหาข้อสรุปไอทีที

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมใหญ่ผู้บังคับการกำกับดูแล ด้านกิจการโทรคมนาคมในภูมิภาคอาเซียนครั้งที่ 25 หรือที่ เรียกกันว่า การประชุม 25th ASEAN Telecommunication Regulators' Council (ATRC) and Related Meetings และการประชุมที่เกี่ยวข้องภายใต้กรอบอาเซียนโดยการประชุม 2019 OTT Dialogue เพื่อหารือและพิจารณาแนวทางการ กำกับดูแลและเพื่อได้ข้อยุติร่วมกัน ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ การจัดเก็บรายได้เข้ารัฐ ประเด็นทางสังคม เช่น การรักษา ข้อมูลส่วนบุคคล และการกำกับดูแลเนื้อหา เป็นต้น โดยไทย เสนอแนวทางเกี่ยวกับการดำเนินการที่จะกำกับดูแล OTT แนวทางที่จะดึงรายได้จาก OTT เข้าสู่ประเทศสมาชิกแต่ละ ประเทศ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชน ทั้งนี้ การประชุม หารือดังกล่าวได้ข้อสรุปก่อนที่จะนำเสนอต่อที่ประชุมเอทีอาร์ซี (ATRC) ว่าจะมีแนวทางในการกำกับดูแลในเรื่องนี้อย่างไร ซึ่งประเทศไทยมีแนวคิดที่จะเสนอแนวทางที่สร้างสรรค์เพื่อให้ ตอบโจทย์กรอบความร่วมมือ เพื่อนำไปสู่แนวทางกำกับ ดูแลบริการ OTT อย่างเป็นรูปธรรม และเพื่อส่งเสริมให้ธุรกิจ OTT ดำเนินการได้ในกลุ่มประเทศอาเซียน แนวทาง ประกอบไปด้วย 3 แนวทางหลักคือ 1.แนวทางที่กระทำแล้ว ไม่ก่อให้เกิดภาระกับผู้ให้บริการ OTT 2.ประเทศที่มีการให้ บริการ OTT จะได้รับส่วนแบ่งหรือการสนับสนุนจากผู้ให้บริการ OTT ในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง 3.ธุรกิจ OTT จะเป็นธุรกิจที่ ได้รับการดูแลเพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์หลัก

ลูกค้า'2G'มีลุ้นใช้บริการได้ต่อ

- 'กสทช.' เล็งยืดเวลาให้ถึงสิ้นปีนี้
- หลังค่ายมือถือทำหนังสือฟ้องผัน

นายปรธนา ลีลพจน์ หัวหน้าคณะผู้บริหาร กลุ่มลูกค้าทั่วไป บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส เปิดเผยว่า ตั้งแต่สิ้นเดือนตุลาคมนี้จะต้องยุติการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ 2G ตามมติ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) นั้น คาดว่าอาจจะไม่สามารถยุติการ ให้บริการดังกล่าวได้ทันตามกำหนด เพราะ ปัจจุบันเอไอเอสยังมีลูกค้าอยู่ในระบบ 2G คง เหลือประมาณ 1 ล้านเลขหมาย จากราว 12 ล้านเลขหมาย

“ที่ผ่านมา มีการประชาสัมพันธ์เรื่องการยุติ การให้บริการระบบ 2G อย่างต่อเนื่อง รวมถึงมี การจัดโปรโมชั่นสำหรับลูกค้าที่ต้องการเปลี่ยน มาใช้บริการในระบบ 3G หรือ 4G แต่พบ



ปรธนา ลีลพจน์

ว่าอัตราการเปลี่ยน ระบบมีเพิ่มขึ้นเล็กน้อย รว 10-20% จึงคิดว่าอาจต้องขอ ขยายระยะเวลาการ ยุติการให้บริการออกไปก่อน” นายปรธนา กล่าว

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะ

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (เลขาธิการ กสทช.) เปิดเผยว่า ในการยุติการให้บริการ โทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ 2G ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2562 เวลา 23.59 น. ตามมติที่ประชุม กสทช.นั้น เนื่องจากผู้ให้บริการโทรศัพท์

เคลื่อนที่ระบบ 2G ทั้ง 3 ราย ได้แก่ 1.บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด (บริษัท ในเครือของเอไอเอส) 2.บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด และ 3.บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด มีหนังสือขอยุติ การให้บริการ เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่ล้าสมัย ไม่สามารถใช้ทรัพยากรคลื่นความถี่ได้อย่างคุ้มค่าและมีข้อจำกัดในการให้บริการ

นายฐากรกล่าวว่า กรณีที่เอไอเอสจะขอ ขยายบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ 2G ออก ไปก่อน เบื้องต้นคาดว่าจะขยายเวลาออกไปได้ 2-3 เดือน หรือภายในช่วงปลายปีนี้ แต่ ผู้ให้บริการต้องทำหนังสือถึง กสทช.เพื่อขอ ขยายระยะเวลาการยุติการให้บริการ

“แต่เนื่องจากปัจจุบันผู้ให้บริการโทรศัพท์ เคลื่อนที่ระบบ 2G ทั้ง 3 ราย ยังไม่มีหนังสือขอ ขยายระยะเวลาการยุติการให้บริการโทรศัพท์ เคลื่อนที่ระบบ 2G ถึง กสทช. ฉะนั้น จึง ยืนยันว่าผู้ให้บริการต้องดำเนินการยุติการให้ บริการภายในเดือนตุลาคมนี้ ตามมติที่ประชุม กสทช.” นายฐากรกล่าว



ปันเยาวชนรักษ์มารยาท ต่อยอดมรดกแผ่นดินไทย

นายเกรียงไกร ภูริวิทย์วัฒนา ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
สำนักประธานกรรมการบริหารและประธานเจ้าหน้าที่
บริหาร ธนาคารธนชาต จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า
“ธนาคารธนชาตตระหนักถึงความสำคัญของการธำรงรักษาไว้ซึ่ง
เอกลักษณ์แห่งความเป็นไทย จึงได้จัดโครงการ “ธนชาต ริเริ่ม...เติม
เต็ม เอกลักษณ์ไทย” ขึ้นทุกปี โดยจัดต่อเนื่องจากธนาคารศรีนคร
และนครหลวงไทยมาเป็นเวลาเกือบครึ่งศตวรรษแล้ว เพื่อปลูกจิต
สำนึกให้เยาวชนร่วมกันรักษารั้ววัฒนธรรมที่เป็นเอกลักษณ์ของชาติไทย
และทำหน้าที่เป็นเมล็ดพันธุ์เพื่อส่งต่อสำนึกรักความเป็นไทยออกไปสู่
สังคมอย่างยั่งยืน”

โครงการ “ธนชาต ริเริ่ม...เติมเต็ม เอกลักษณ์ไทย” ได้รับการ
สนับสนุนอย่างดีจากองค์กรภาครัฐ อาทิ สำนักงานราชบัณฑิตย
สภา สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กระทรวง
วัฒนธรรม และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตลอดจน
จนสถาบันการศึกษาชั้นนำ และได้รับเสียงตอบรับจากเยาวชนที่กำลัง
ศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาถึงระดับอุดมศึกษาเป็นอย่างดีมาโดย
ตลอด เห็นได้จากจำนวนผู้สมัครเข้าร่วมการประกวดที่เพิ่มขึ้นทุกปี
สำหรับปี 2562 นี้ มีจำนวนผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกประเภท ทั้งเยาวชน
ทั่วไป และเยาวชนผู้บกพร่องทางการได้ยินและการมองเห็นจากทุกภาค

ทั่วประเทศรวมกันถึง 813 สถาบันการศึกษา 5,713 คน แบ่งเป็นอ่าน
ฟังเสียง ขาย 661 คน หญิง 1,519 คน มารยาทไทย 3,364 คน (841
ทีม) อ่านฟังเสียงอักษรเบรลล์สำหรับเยาวชนผู้บกพร่องทางการมองเห็น
ชาย 13 คน หญิง 28 คน การประกวดมารยาทไทยสำหรับเยาวชนผู้
บกพร่องทางการได้ยิน 128 คน (32 ทีม) ซึ่งมากกว่าปีที่ผ่านมา

“ธนาคารธนชาตต้องการสนับสนุนให้เยาวชนทุกกลุ่ม
ทุกวัย และทุกพื้นที่ทั่วประเทศไทย ได้รับโอกาสที่เท่าเทียมกันในการ
แสดงออกซึ่งความรักและการเผยแพร่วัฒนธรรมประจำชาติ จึงได้
ต่อยอดการประกวดมารยาทไทยสำหรับเยาวชนผู้บกพร่องทางการ
ได้ยิน และการประกวดอ่านฟังเสียงสำหรับเยาวชนผู้บกพร่องทางการ
มองเห็น เพื่อให้เยาวชนทุกกลุ่มได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม
และฝึกฝนทักษะในการใช้ชีวิตอย่างทั่วถึงกัน ตลอดจน เพื่อวาง
รากฐานให้เยาวชนของชาติได้มีทักษะและพื้นฐานที่สำคัญต่อการ
เรียนรู้และพัฒนาตนเอง ไม่ว่าจะเป็นทักษะการสื่อสาร บุคลิกภาพ
ความเป็นผู้นำ การทำงานเป็นทีม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และการ
รับมือกับความกดดัน ซึ่งล้วนแต่เป็นทักษะสำคัญแห่งศตวรรษที่ 21
ที่เยาวชนผู้เข้าร่วมการประกวดสามารถนำไปต่อยอดเพื่อสร้างความ
ก้าวหน้าให้กับตนเองได้ทั้งในด้านอาชีพและการใช้ชีวิตประจำวัน
ตามแนวคิด “ACT FOR SOCIAL PROGRESS ลงมือทำ...เพื่อสังคม
ก้าวหน้าอย่างยั่งยืน” ซึ่งที่ผ่านมาเคยมีบุคคลมีชื่อเสียงและประสบ



ความสำเร็จในหลายวงการผ่านการประกวดบนเวทีนี้มาก่อน และธนาคารธนาคารจะยังคงเดินหน้าส่งเสริมเยาวชนของชาติให้ตระหนักถึงภาษาและมารยาทอันดีงามของไทย เพื่อร่วมสร้างพื้นฐานความก้าวหน้าให้กับสังคมไทย” นายเกรียงไกรกล่าวปิดท้าย

การประกวดโครงการ “ธนาคาร ริเริ่ม...เติมเต็ม เอกลักษณ์ไทย” ประจำปี 2562 ได้เดินทางมาถึงโค้งสุดท้ายแล้ว โดยการประกวดรอบชิงชนะเลิศสำหรับเยาวชนทั่วไปจะมีขึ้นในระหว่างวันที่ 9-13 กันยายน 2562 ส่วนการประกวดมารยาทไทยสำหรับเยาวชนผู้บกพร่องทางการได้ยิน และการประกวดอ่านฟังเสียงอักษรเบรลล์สำหรับเยาวชนผู้บกพร่องทางการมองเห็น จะมีขึ้นระหว่างวันที่ 26-30 สิงหาคม 2562 โดยผู้ชนะในทุกระดับการแข่งขันจะได้รับรางวัลด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พร้อมเงินรางวัลทุนการศึกษาและเกียรติบัตร.

กรุงเทพธุรกิจ **STN** MFEC Public Company Limited

หลักสูตร DIGITAL TRANSFORMATION FOR CEO#1

หลักสูตรสำหรับผู้บริหาร ผู้นำองค์กร และเจ้าของธุรกิจ ที่ต้องการ

TRANSFORM

ธุรกิจให้ประสบความสำเร็จ ด้วยการนำแนวคิดเชิงกลยุทธ์ ประกอบกับความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีที่สำคัญ
มาใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ทำได้จริงเพื่อให้คุณสามารถวางกลยุทธ์

Digital Transformation

ตลอดจนการวาง Digital Transformation Roadmap ในธุรกิจของคุณได้

รุ่นที่ 1 : เริ่มเรียน วันที่ 2 ต.ค. 62 - 16 ส.ค. 62		
เรียนทุกวันพุธ ลงทะเบียน 14.00 น.	เวลาเรียน 14.30 - 17.00 น.	กิจกรรมสังสรรค์ 18.00 - 21.00 น.

ค่าธรรมเนียมเข้าร่วมหลักสูตร 180,000 บาท
(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

KEYNOTE SPEAKER



คุณวิชิต เป็ณศิริ
ผู้อำนวยการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



คุณพิชญ์พงษ์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



คุณสุภากร ตันศิริ
ผู้จัดการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



ดร.สุวิทย์ สุวรรณศิริ
ผู้อำนวยการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



คุณศิริวัฒน์ วรคำจารุ
ประธานกรรมการบริหาร
เทคโนโลยีสารสนเทศ
และนวัตกรรม



ดร.ภูมิ ภูมิรัตน์
ผู้อำนวยการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



คุณอาทิตย์ วัฒนศิริ
ประธานกรรมการบริหาร
เทคโนโลยีสารสนเทศ
และนวัตกรรม



คุณอรรถพร วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



คุณอานนท์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



คุณฉัตร วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



ดร.เจษฎา เบญจศิริ
ประธานกรรมการบริหาร
เทคโนโลยีสารสนเทศ
และนวัตกรรม



คุณสุภากร ตันศิริ
ผู้จัดการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



คุณสุภากร ตันศิริ
ผู้จัดการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



คุณสุภากร ตันศิริ
ผู้จัดการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



คุณสุภากร ตันศิริ
ผู้จัดการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



คุณสุภากร ตันศิริ
ผู้จัดการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



คุณสุภากร ตันศิริ
ผู้จัดการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



คุณสุภากร ตันศิริ
ผู้จัดการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



คุณสุภากร ตันศิริ
ผู้จัดการอาวุโส
การพัฒนาระบบ
สารสนเทศ



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
084-991-4926, 062-896-4236, 081-492-2441
www.nregister.nationgroup.com/NTDCEO/register.php

กรุงเทพธุรกิจ

หลักสูตร

DIGI TRANSFO FOR CE

หลักสูตรสำหรับผู้บริหาร ผู้นำอ

TRANS

ธุรกิจให้ประสบความสำเร็จ ด้วยการนำแนวคิดเชิงกลยุทธ์
มาใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ทำได้

Digital Trai

ตลอดจนการวาง Digital Transfor

รุ่นที่ 1 : เริ่มเรียน วันที่



DIGITAL TRANSFORMATION FOR CEO#1

องค์กร และเจ้าของธุรกิจ ที่ต้องการ

TRANSFORMATION

หลักสูตร ประกอบกับความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีที่สำคัญ
จริงเพื่อให้คุณสามารถวางกลยุทธ์

Transformation

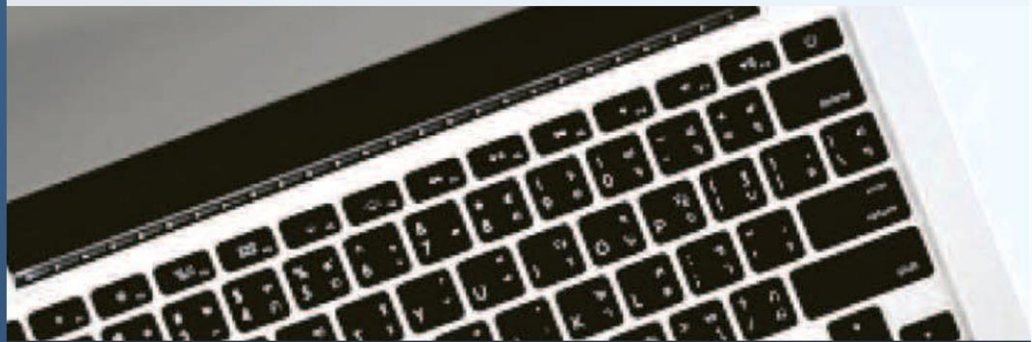
Transformation Roadmap ในธุรกิจของคุณได้

2 ต.ค. 62 - 16 ธ.ค. 62

เรียนทุกวันพุธ
ลงทะเบียน 14.00 น.

เวลา
14.30

ค่าธรรมเนียมเข้าร่วม
(ไม่รวมภาษี)



คุณสุวิทย์ เมษินทรีย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณฉัตร ดัฒนสิทธิ์

เลขาธิการ กลทช.
สำนักงานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กลทช.)



ศ.ดร.สุชัย สุวรรณสวัสดิ์

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



คุณศิริวัฒน์ วงศ์จารุก

ประธานกรรมการบริหาร
บมจ. เอ็ม เอฟ ซี



ดร.เจลิษฐ์ นาควิเชียร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารร่วม GMO
Z.com Cryptonomics
(Thailand) Co., Ltd.



คุณชลากรณ์ ปัญญาโฉม

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สายงานดิจิทัล
บริษัท เวิร์คพอยท์
อินเทอร์เน็ต จำกัด



คุณศีล นวนานนท์

Former Country Director
บริษัท โทแมร์ (ประเทศไทย) จำกัด



คุณสมชัย เลิศสุภกิจวงศ์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส



คุณธน

กรรมการ
บริษัท แกร็บ (ไทย)



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

084-991-4926, 062

www.nregister.nationgroup.com/NTDCEO/register.php

กรุงเทพธุรกิจ

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

Section: การเงิน-ลงทุน/-

วันที่: พุธที่ 29 สิงหาคม 2562

ปีที่: 32

ฉบับที่: 11298

Col.Inch: 235.99 Ad Value: 566,376

หน้า: 19(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,699,128

คลิป: สีสี่

โฆษณา: หลักสูตร DIGITAL TRANSFORMATION FOR CEO#1

การเรียนรู้
0 - 17.00 น.

กิจกรรมสังสรรค์
18.00 - 21.00 น.

หลักสูตร 180,000 บาท
(มีมูลค่าเพิ่ม)

KEYNOTE SPEAKER



ดร.นิตินิธี

ที่ปรึกษาสำนักงานคณะกรรมการกำกับ
หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.)



คุณอาทิตย์ นันทกิจ

ประธานกรรมการบริหาร
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ธนาคารไทยพาณิชย์



คุณอรรถพงศ์ เกียมนเงิน

ผู้จัดการใหญ่
ธนาคารไทยพาณิชย์



คุณชานนถ์ เรืองกฤตยา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่
บมจ. อป็นดา ดีเวลลอปเม้นท์



คุณจาย นูนนาค

ประธานกรรมการบริหาร
บมจ. เมย์วัน บิลดิ้งเวิลด์ กรุ๊ป



ดร. รณยาน

ผู้จัดการใหญ่
บริษัท (ประเทศไทย) จำกัด



คุณดำรงศักดิ์ รัตนานนท์

Chief Cyber Security Officer
บริษัท เอ็ม เอ ฟ ซี จำกัด (มหาชน)



คุณกลา ตั้งสุวรรณ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไวซ์โซท์ (ประเทศไทย) จำกัด



คุณสรโรจ เลาศศิริ

Chief Marketing Officer
และผู้ร่วมก่อตั้ง Rabbit's Tale



คุณนิตริชา นามวงศ์

Youtuber : เก๋ไก๋สไลเดอร์
10M Subscribers

-896-4236, 081-492-2441

กรุงเทพธุรกิจ

ฐาน

MFEC
Public Company Limited

หลักสูตร DIGITAL TRANSFORMATION FOR CEO#1

หลักสูตรสำหรับผู้บริหาร ผู้นำองค์กร และเจ้าของธุรกิจ ที่ต้องการ

TRANSFORM

ธุรกิจให้ประสบความสำเร็จ ด้วยการนำแนวคิดเชิงกลยุทธ์ ประกอบกับความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีที่สำคัญ
มาใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ทำได้จริงเพื่อให้คุณสามารถวางกลยุทธ์

Digital Transformation

ตลอดจนการวาง Digital Transformation Roadmap ในธุรกิจของคุณได้

รุ่นที่ 1 : เริ่มเรียน วันที่ 2 ต.ค. 62 - 16 ส.ค. 62

เรียนทุกวันพุธ
ลงทะเบียน 14.00 น.

เวลาเรียน
14.30 - 17.00 น.

กิจกรรมสังสรรค์
18.00 - 21.00 น.

ค่าธรรมเนียมเข้าร่วมหลักสูตร 180,000 บาท
(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

KEYNOTE SPEAKER



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

084-991-4926, 062-896-4236, 081-492-2441

www.nregister.nationgroup.com/NTDCEO/register.php

กรุงเทพธุรกิจ

หลักสูตร

DIGI
TRANSFO
FOR CE

หลักสูตรสำหรับผู้บริหาร ผู้นำอ
TRANS

ธุรกิจให้ประสบความสำเร็จ ด้วยการนำแนวคิดเชิงกลยุทธ์
มาใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ทำได้

Digital Trai

ตลอดจนการวาง Digital Transfor

รุ่นที่ 1 : เริ่มเรียน วันที่



DIGITAL TRANSFORMATION CEO #1

องค์กร และเจ้าของธุรกิจ ที่ต้องการ

TRANSFORMATION

ธุรกิจ ประกอบกับความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีที่สำคัญ
จริงเพื่อให้คุณสามารถวางกลยุทธ์

Transformation

Information Roadmap ในธุรกิจของคุณได้

2 ต.ค. 62 - 16 ส.ค. 62

เรียนทุกวันพุธ
ลงทะเบียน 14.00 น.

เวลา
14.30

ค่าธรรมเนียมเข้าร่วม
(ไม่รวมภาษี)



คุณสุวิทย์ เมษินทรีย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณฐาทร ดันตลิกษ์

เลขาธิการ กสทช.
สำนักงานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กสทช.)



ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



คุณศิริวัฒน์ วงศ์จางกูร

ประธานกรรมการบริหาร
บมจ. เอ็ม เอช ซี



ดร.เจลิบรัฐ นาควิเชียร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารร่วม GMO
Z.com Cryptonomics
(Thailand) Co., Ltd.



คุณชลกรณณ์ ปัญญาโณ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สายงานดิจิทัลทีวี
บริษัท ทีวีคัพพอยท์
อินเทอร์เน็ตเอนเตอร์เทนเมนต์ จำกัด



คุณศีล นวนมนต์

Former Country Director
บริษัท ไทเบร์ (ประเทศไทย) จำกัด



คุณสมชัย เลิศสุภกิจวงศ์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส



คุณธรรณ

กรรมการ
บริษัท แกร็บ (ไทย)



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

084-991-4926, 062

www.nregister.nationgroup.com/NTDTCEO/register.php

ลาเรียน
0 - 17.00 น.

กิจกรรมสังสรรค์
18.00 - 21.00 น.

หลักสูตร 180,000 บาท
(มูลค่าเพิ่ม)

KEYNOTE SPEAKER



ดร.นุปี นุปีรัตน์

ที่ปรึกษาสำนักงานคณะกรรมการกำกับ
หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.)



คุณอาทิตย์ นันทวิทยา

ประธานกรรมการบริหาร
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ธนาคารไทยพาณิชย์



คุณอรพงค์ เกี่ยมเงิน

ผู้จัดการใหญ่
ธนาคารไทยพาณิชย์



คุณชานนท์ เรืองกฤตยา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่
บมจ. อเนกงาน วิศวกรรม



คุณจาย นุนนาค

ประธานกรรมการบริหาร
บมจ. เนชั่น มัลติมีเดีย กรุ๊ป



คุณนัยวัน

ผู้จัดการใหญ่
ประเทศไทย จำกัด



คุณดำรงศักดิ์ รัตนนาค

Chief Cyber Security Officer
บริษัท เอ็ม เอฟ ซี ซี จำกัด (มหาชน)



คุณกลา ตั้งสุวรรณ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท วัชรวิทย์ (ประเทศไทย) จำกัด



คุณสรโรจ เลาศิรี

Chief Marketing Officer
และผู้ร่วมก่อตั้ง Rabbit's Tale



คุณนัตริยา มานวong

Youtuber : เก๋ไก๋ไลเดอร์
10M Subscribers

-896-4236, 081-492-2441

ข่าวหุ้น

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

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 29 สิงหาคม 2562

ปีที่: 25

ฉบับที่: 6283

หน้า: 32(กลาง)

Col.Inch: 111.59 Ad Value: 122,749

PRValue (x3): 368,247

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: แผนรบ สยบวิกฤติ BATTLE STRATEGY DO OR DIE ปรับแผนการลงทุน ปรับกลยุทธ์ทางธุรกิจ...

แผนรบ สยบวิกฤติ

BATTLE STRATEGY

DO OR DIE

ปรับแผนการลงทุน
ปรับกลยุทธ์ทางธุรกิจ
ก่อนวิกฤติจะจู่โจมเรา...

29.08.62

11.00-18.00 น.

GMM LIVEHOUSE AT CENTRALWORLD FL.8



ปาฐกถาพิเศษ

ในหัวข้อ "เศรษฐกิจไทย วิกฤติหรือโอกาส"

ดร.อุตตม สาวนายน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง



ฐานกร ดันทสิทธิ์

เลขาธิการ กสช.



อาทิตย์ นันทกิจยา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และประธานกรรมการบริหาร ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)



ชาญชัย สงวนวงศ์

ผู้อำนวยการหนังสือพิมพ์ข่าวธุรกิจ

SESSION I : COMMANDER'S VISION
"แผนรบในยุค DISRUPTION"



ทิม สัทธีพันธุ์

นักเศรษฐศาสตร์ประจำธนาคารพาณิชย์ (ไทย)



สมเกียรติ พงษ์บุษย์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านงานการเงินและคลัง บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)



สุกิจ อุดมศิริกุล

กรรมการผู้จัดการ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)



สมโภชน์ อาหุนัย

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)



สุระเดช ทวีแสงสกุลไทย

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท อีทีบี จำกัด (มหาชน)



ชานนท์ เรืองกฤตยา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)



วรานต์ สิตติเวชศักดิ์

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

SESSION II : CRISIS OPPORTUNITY INVESTING
"โอกาสการลงทุนในวิกฤติ"

SESSION III : THE WARLORD
"ขุนศึกตัวจริง"

PRESENTED BY



SPONSORED BY

ราคาบัตร Regular 2,500 บาท / VIP 3,500 บาท

สำรองที่นั่งหรือข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ คุณรุ่งฤดี 061-292-9532 หรือ คุณกิตติลักษณ์ 063-208-2088

ข่าวหุ้น

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

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 29 สิงหาคม 2562

ปีที่: 25

ฉบับที่: 6283

หน้า: 32(กลาง)

Col.Inch: 111.59 Ad Value: 122,749

PRValue (x3): 368,247

คลิป: สีสี่

โฆษณา: แผนรบ สยบวิกฤติ BATTLE STRATEGY DO OR DIE ปรับแผนการลงทุน ปรับกลยุทธ์ทางธุรกิจ...

แผนรบ สยบวิกฤติ

BATTLE STRATEGY

DO OR DIE

ปรับแผนการลงทุน
ปรับกลยุทธ์ทางธุรกิจ
ก่อนวิกฤติจะจู่โจมเรา...

29.08.62

11.00-18.00น.



ข่าวหุ้น

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

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 29 สิงหาคม 2562

ปีที่: 25

ฉบับที่: 6283

หน้า: 32(กลาง)

Col.Inch: 111.59 Ad Value: 122,749

PRValue (x3): 368,247

คลิป: สีสี่

โฆษณา: แผนรบ สยบวิกฤติ BATTLE STRATEGY DO OR DIE ปรับแผนการลงทุน ปรับกลยุทธ์ทางธุรกิจ...

GMM LIVEHOUSE AT CENTRALWORLD FL.8

ปาฐกถาพิเศษ

ในหัวข้อ "เศรษฐกิจไทย วิกฤติหรือโอกาส"

ดร.อดิศัย สอนาน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง



ฐากร ตัณฑสิทธิ์
เลขาธิการ กสช.



อาทิตย์ นันทวิทยา
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และประธานกรรมการบริหาร
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)



ชาญชัย สงวนวงศ์
ผู้อำนวยการ หนังสือพิมพ์ข่าวหุ้นธุรกิจ

SESSION I : COMMANDER'S VISION
"แผนรบในยุค DISRUPTION"



กิม ลีพัทธ์พันธุ์

นักเศรษฐศาสตร์ประจำ
ธนาคาร สแตนดาร์ดชาร์เตอร์ด (ไทย)



สมิทธิ์ พนมยงค์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานการเงิน
บริษัท ทีเอฟ เอ็มเอช จำกัด (มหาชน)



สุกิจ อุดมศิริกุล

กรรมการผู้จัดการ สายงานวิจัย
บริษัทหลักทรัพย์ ไทยพาณิชย์ จำกัด



สมโภชน์ อาหุนัย

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)



สุรเดช ทวีแสงสกุลไทย

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท อีวี จำกัด (มหาชน)



ชานนท์ เรืองกฤตยา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



วรกาน ลิขิตเดชาศักดิ์

รองหัวหน้าเจ้าหน้าที่
ฝ่ายเทคโนโลยีและวิจัยและพัฒนา
บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

SESSION II : CRISIS OPPORTUNITY INVESTING
"โอกาสการลงทุนในวิกฤติ"

SESSION III : THE WARLORD
"บุคลิกตัวจริง"

PRESENTED BY



SPONSORED BY

ราคาบัตร Regular 2,500 บาท / VIP 3,500 บาท

สำรองที่นั่งหรือข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ คุณรุ่งฤดี 061-292-9532 หรือ คุณกิตติลักษณ์ 063-208-2088

เราใช้มือถือ ในแต่ละวันมากแค่ไหน...

กระดูกคอผิดรูป **จอประสาทตาเสื่อม** **นิ้วล็อก**

เวลาพักผ่อน
มองแต่จอ ไม่สนใจรสชาติ หรือคนรอบโต๊ะ

เวลาทำงาน
ทำงาน มองแต่จอ

เวลาเดินทาง
เดินไม่ดูทาง กับมองแต่หน้าจอ

เวลาขับรถ
ขับรถไม่มองถนน แหก คิวไฟสด ตลอดทาง

เวลาเข้าห้องน้ำ
ก็ยังต้องมี ก็ยังต้องเล่น

เวลาออกกำลังกาย
วอร์มร่างกาย ด้วยการจ้องรูปลงโซเชียล

เวลาว่าง
ว่างแค่ไหนก็ไม่เปลี่ยน เล่นมองหน้าจอ

เวลาเที่ยว
เป็นเซลฟี่ทุกที่ทุกจุด มากกว่าเช็คอินสถานที่ท่องเที่ยว

เวลาฉุกเฉินเกิดเหตุ
เป็นไลฟ์สด ถ่ายรูปโพสต์ จนลืมช่วย

ใช้เวลากับมือถือมากเกินไป
อาจทำร้ายสุขภาพร่างกายโดยไม่รู้ตัว

เสี่ยง....กระดูกคอผิดรูป
จอประสาทตาเสื่อม
สายตาสั้น นิ้วล็อก
และอาการข้างเคียงอื่นๆ

วิธีแก้อาการติดมือถือ

- ยอมรับว่าตนเองติด (ซะก่อน) เพื่อคิดหาทางแก้
- ไม่ควรจ้องจอกับมือถือ ใช้จนเท่าที่จำเป็น หรือใช้ให้น้อยลง
- เพิ่มเวลาพักผ่อน ทำกิจกรรมหรืองานอดิเรกใหม่ๆ ทำ

“ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกับสัณนิธ เพื่อสุขภาพที่ดีในระยะยาว”

ด้วยความห่วงใย จากสำนักงาน กสทช.

f ไลน์ @NBTC NBTC.th

Call Center 1200

เราใช้มือถือ ในแต่ละวันมากแค่ไหน...

กระดูกคอผิดรูป **จอประสาทตาเสื่อม** **นิ้วล็อก**

ใช้เวลากับมือถือมากไป
อาจทำร้ายสุขภาพร่างกายโดยไม่รู้ตัว
เสี่ยง....กระดูกคอผิดรูป
จอประสาทตาเสื่อม
สายตาสั้น นิ้วล็อก
และอาการข้างเคียงอื่นๆ

เวลาพักผ่อน
มองแต่จอ ไม่สนใจรสชาติ หรือคนรอบโต๊ะ

เวลาทำงาน
ทำงาน มองแต่จอ

เวลาเดินทาง
เดินไม่ดูทาง กับมองแต่หน้าจอ

เวลาขับรถ
ขับรถไม่มองถนน แหก คิวไฮไฟสด ตลอดทาง

เวลาเข้าห้องน้ำ
ก็ยังต้องมี ก็ยังต้องเล่น

เวลาออกกำลังกาย
วอร์มร่างกาย ด้วยการอัพรูปลงโซเชียล

เวลาว่าง
ว่างแค่ไหนก็ไม่ลืม เล่นมองหน้าจอ

เวลาเที่ยว
เป็นเซลฟี่ทุกที่ทุกจุด มากกว่าเช็คอินสถานที่ท่องเที่ยว

เวลาฉุกเฉินเกิดเหตุ
เป็นไลฟ์สด ถ่ายรูปโพสต์ จนลืมช่วย

วิธีแก้อาการติดมือถือ

- ยอมรับว่าตนเองติด (ซะก่อน) เพื่อคิดหาทางแก้
- ไม่ควรจดจ่อกับมือถือ ใช้งานเท่าที่จำเป็น หรือใช้ให้น้อยลง
- เพิ่มเวลาพักผ่อน ทำกิจกรรมหรืองานอดิเรกใหม่ๆ ทำ

“ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกันสักนิด เพื่อสุขภาพที่ดีในระยะยาว”

ด้วยความห่วงใย จากสำนักงาน กสทช.

เราใช้มือถือในแต่วันมากแค่ไหน...

กระตุกคอพิตรูป **จอบประสาทตาเสื่อม** **นิ้วล็อก**

เวลาพักผ่อน
มองหน้าจอ ไม่สนใจรสชาติ หรือคนรอบโต๊ะ

เวลาทำงาน
ทำแต่งาน มองแต่จอ

เวลาเดินทาง
เดินไม่ดูทาง กับมองแต่หน้าจอ

เวลาขับรถ
ขับรถไม่มองถนน แซง ฝืนฝืนฝืน ฝืนฝืนฝืน

เวลาเข้าห้องน้ำ
ก็ยังต้องมี ก็ยังต้องเล่น

เวลาออกกำลังกาย
วอร์มร่างกาย ด้วยการอัพรูปลงโซเชียล

เวลาว่าง
ว่างแค่ไหนก็ไม่ลืม เลื่อนหน้าจอ

เวลาที่ยุ่ง
เน้นเช็กฟีดทุกท่อน มากกว่าเรียนบนสนามจริง

เวลาฉุกเฉินเกิดเหตุ
เบิ้ลไฟสต ถ่ายรูปโพสต์ จนลืมช่วย

วิธีแก้การติดมือถือ

- ยอมรับว่าตนเองติด (ซะก่อน) เพื่อคิดหาทางแก้
- ไม่ควรจดจ่อกับมือถือ ใช้งานเท่าที่จำเป็น หรือใช้ให้น้อยลง
- เพิ่มเวลาพักผ่อน ทำกิจกรรมหรืองานอดิเรกใหม่ๆ ทำ

ใช้เวลากับมือถือมากเกินไป
อาจทำร้ายสุขภาพร่างกายโดยไม่รู้ตัว
เสี่ยง....กระตุกคอพิตรูป
จอบประสาทตาเสื่อม
สายตาสั้น นิ้วล็อก
และอาการข้างเคียงอื่นๆ

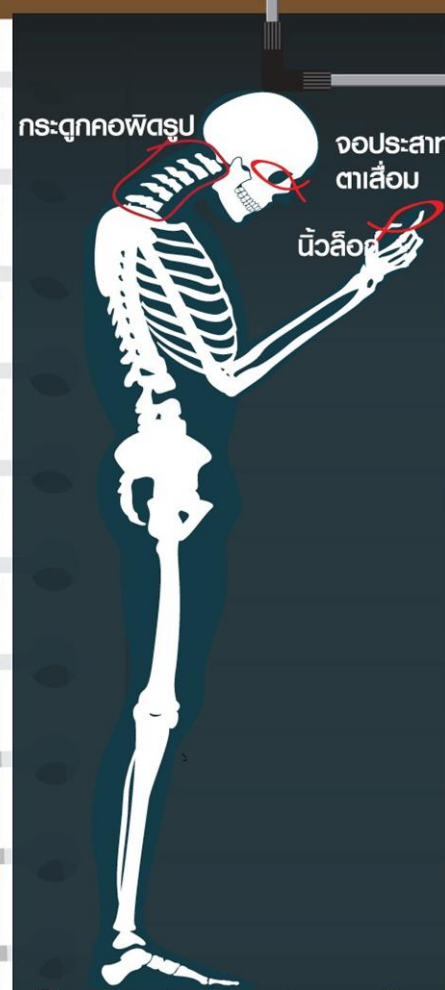
“ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกันสักนิด เพื่อสุขภาพที่ดีในระยะยาว”

ด้วยความห่วงใย จากสำนักงาน กสทช.



Call Center 1200

เราใช้มือถือในแต่วันมากแค่ไหน...



กระดูกคอผิดรูป

คอ **ไหล่** **ข้อมือ**

นิ้วล็อก

เวลาตื่นนอน
ก่อนนอนต้องเช็ค ดันนอนต้องเช็ค

เวลาตื่นนอน
มองแต่จอ ไม่สนใจรสชาติ หรือคนร่วมโต๊ะ

เวลาทำงาน
ทำแต่งาน มองแต่จอ

เวลาเดินทาง
เดินไม่ดูทาง กับมองแต่หน้าจอ

เวลาขับรถ
ขับรถไม่มองถนน แซง คุยโทรศัพท์ตลอดทาง

เวลาเข้าห้องน้ำ
ก็ยังต้องมี ก็ยังต้องเล่น

เวลาออกกำลังกาย
วอร์มร่างกาย ด้วยการอัพรูปลงโซเชียล

เวลาว่าง
ว่างแค่ไหนก็ไม่ลืมเลื่อนหน้าจอ

เวลาที่ยุ่ง
เน้นเช็กฟีดทุกท่อน มากกว่าเห็นคนตรงหน้า

เวลาฉุกเฉินเกิดเหตุ
เบ่นไลเฟสต ถ่ายรูปโพสต์ จนลืมช่วย

ใช้เวลากับมือถือมากเกินไป
อาจทำร้ายสุขภาพร่างกายโดยไม่รู้ตัว

เสี่ยง....กระดูกคอผิดรูป
จอประสาทตาเสื่อม
สายตาสั้น นิ้วล็อก
และอาการข้างเคียงอื่นๆ

วิธีแก้การติดมือถือ

- ยอมรับว่าตนเองติด (ซะก่อน) เพื่อคิดหาทางแก้
- ไม่ควรจดจ่อกับมือถือ ใช้งานเท่าที่จำเป็น หรือใช้ให้น้อยลง
- เพิ่มเวลาพักผ่อน ทำกิจกรรมหรืองานอดิเรกใหม่ๆ ทำ

“ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกันสักนิด เพื่อสุขภาพที่ดีในระยะยาว”

ด้วยความห่วงใย จากสำนักงาน กสทช.

