

กสทช.ไขปมเหตุตั้งเสามือถือ

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า สำนักงาน กสทช.ได้เดินทางเข้าร่วม ประชุมความร่วมมือระดับโลกว่าด้วยนโยบายด้านสุขภาพและการวิจัยเกี่ยวกับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ณ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส ระหว่างวันที่ 12-14 พ.ย.61 เพื่อรายงานสภาพปัญหา ที่เกี่ยวกับการขยายโครงข่ายโทรคมนาคมของประเทศไทยให้ ที่ประชุมรับทราบว่าขณะนี้ประชาชนคนไทยวิตกกังวลเกี่ยวกับ ผลกระทบด้านสุขภาพจากการตั้งเสาสัญญาณมือถือ โดย กสทช. ได้รวบรวมประเด็นข้อห่วงใย และความกังวลจากผลกระทบการ ตั้งเสาสัญญาณมือถือ อาทิ นอนไม่หลับ เป็นมะเร็ง เป็นต้น

“จากนั้นจะเข้าพบกับผู้แทนองค์การอนามัยโลก เพื่อหารือในประเด็นดังกล่าวเพื่อให้ได้ความชัดเจนว่าคลื่นแม่เหล็ก ไฟฟ้าการตั้งเสาสัญญาณมือถือมีผลต่อสุขภาพจริงหรือไม่เพื่อ

ให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องน่าเชื่อถือ โดยหลังจากได้ทราบข้อมูล กสทช. จะเผยแพร่ข้อมูล ให้ประชาชนรับทราบ เพื่อการขยาย โครงข่าย ในประเทศไทยจะได้เดินทางต่อไปขยายโครงข่ายโทรคมนาคม ครอบคลุมทั่วประเทศ”

ด้าน น.ส.อัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย ปลัดกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) เผยว่า ที่ประชุมคณะทำงาน เตรียมการและทดสอบเทคโนโลยี 5 จี มีความเห็นร่วมกันใน การตั้งกลุ่ม 5 จี Alliance ของประเทศไทย และเห็นชอบให้ สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยเป็นผู้ประสานงานหลัก ในการหารือกับผู้เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นมีการพิจารณาทดสอบ 5 จี ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) โดย แบ่งเป็น 2 ส่วนคือ 5 จี Testbed Lab และ 5 จี Field Trial โดยมีกรณีศึกษาสำหรับอุตสาหกรรมที่เป็นไปได้ อาทิ สมาร์ท โลจิสติกส์ และสมาร์ต เฮลแคร์ เป็นต้น.

HEALTH

NBTC asks WHO for clarity on telecom base health risks

KOMSAN TORTERMVASANA

The telecom regulator is urging the World Health Organization (WHO) to clarify whether radio-frequency electromagnetic fields emitted by telecom base stations have any effect on public health.

The move aims to address concerns and complaints made against base stations and lodged against mobile operators, the regulator and local governments for the past decade.

Takorn Tantasith, secretary-general of the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC), submitted an official letter to WHO last month urging it to address the concern and confusion about whether radio-frequency electromagnetic fields affect public health

because of all the digital infrastructure development in the country.

Mr Takorn is participating in the annual meeting of Global Coordination of Research and Health Policy on RF Electromagnetic Fields in Paris from Nov 12-14.

This is the first time the NBTC's secretary-general has given a speech on radio-frequency electromagnetic fields and public health in Thailand.

Mobile cellular services are growing fast in Thailand to meet the needs of the commercial, industrial and public sectors, accelerating the pace of infrastructure development.

The NBTC has auctioned off three frequency bands — 2100-megahertz, 1800MHz and 900MHz — in 2012, 2015 and 2018, respectively, for 3G and 4G services.

Since then mobile operators have rushed to expand site installations to achieve nation-wide coverage.

With the rapid growth of new site installations, the general public has expressed concerns about possible health risks caused by exposure to radio-frequency electromagnetic fields emitted by base station antennas.

In some areas, locals protest the installation of base stations located in their communities despite needing to use 3G or 4G devices.

Some cases were brought before the Administrative Court to seek revocation of a radio communication installation licence at particular sites.

"Complaints were made against base stations and lodged through mobile operators, the regulator as well as local governments. Some of those complaints were made through media and were headline news on television channels. Internet and social media are often used as a mean to propel complaints, sometimes sharing one-sided and misleading information," he said.

Mr Takorn said the NBTC has received numerous complaints concerning possible health effects due to radio frequency from base station antennas.

Symptoms caused by radio-frequency exposure, as specified in the complaints, include fatigue, tiredness, headache, tinnitus, insomnia, stressed, vomiting and anxiety due to a fear of cancer in some cases, mobile phone base stations were blamed as a possible cause of cancer.



Telecom towers in a residential area of Bangkok's Sai Mai district. Locals have protested towers in their neighbourhoods over health fears. PATTANAPONG HIRUNARD



เส้นทางสู่ 5G

ในขณะที่หลายประเทศเร่งเครื่องนำคลื่นความถี่ออกมาประมูล เพื่อไม่ให้ตัวเองต้องตกขบวน 5G ที่จะเกิดขึ้นในปี 2563 กันอย่างครึกโครม เริ่มต้นด้วยประเทศอังกฤษที่จัดประมูลคลื่นความถี่ย่าน 3.4 กิกะเฮิรตซ์ เดือนเมษายน 2561 ถัดมาแบบติดๆ คือ เกาหลีใต้จัดประมูลคลื่นความถี่ย่าน 3.5 กิกะเฮิรตซ์ และ 28 กิกะเฮิรตซ์ เดือนมิถุนายน 2561 ออสเตรเลียจัดประมูลคลื่นความถี่ย่าน 3.6 กิกะเฮิรตซ์ เดือนตุลาคม 2561 สหรัฐอเมริกาจะจัดประมูลคลื่นความถี่ย่าน 24 กิกะเฮิรตซ์ และ 28 กิกะเฮิรตซ์ เดือนพฤศจิกายน 2561 เยอรมนีจะจัดประมูลคลื่นความถี่ย่าน 3.6 กิกะเฮิรตซ์ ในช่วงปลายปี 2561 และสวีเดนและแลนด์จะจัดประมูลคลื่นความถี่ย่าน 700, 1400 เมกะเฮิรตซ์ และคลื่นความถี่ย่าน 2.6 กิกะเฮิรตซ์, 3.5-3.6 กิกะเฮิรตซ์ และ 3.6-3.8 กิกะเฮิรตซ์ ในช่วงครึ่งปีหลังของปีนี้

หันมามอง “บ้านเรา” ยังขยับตัวแบบเนิบๆ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) แจงว่าปัจจุบันคลื่นความถี่เป็นสมบัติของชาติ ส่วนใหญ่กระจายอยู่

ในการครอบครองของหน่วยงานรัฐ ทำให้ที่ผ่านมา กสทช.ได้แต่เพียงนำคลื่นความถี่ที่หมดอายุสัมปทานออกมาประมูลกระทั่ง พ.ร.บ.องค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ.2553 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2560 ตามมาตรา 27 (12/1) ระบุให้ กสทช.มีอำนาจหน้าที่เรียกคืนคลื่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ คลื่นความถี่ที่ใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า และคลื่นความถี่ที่นำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้นจากผู้ได้รับใบอนุญาต เพื่อนำมาจัดสรรใหม่ได้ โดย กสทช.ต้องทดแทน ชดใช้ หรือจ่ายตอบแทนให้กับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ในแต่ละกรณีด้วย

เมื่อเร็วๆ นี้ คณะอนุกรรมการการกลั่นกรองงานของ กสทช. ด้านโทรคมนาคม จึงมีมติเห็นชอบร่างหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การเรียกคืนคลื่นความถี่แล้ว โดยจะนำเข้าสู่ที่ประชุม กสทช.พิจารณาวันที่ 20 พฤศจิกายน ซึ่งกระบวนการเรียกคืนคลื่นความถี่เพื่อใช้ประมูล 5G กสทช.จะจัดทำบทวิเคราะห์ถึงผลกระทบและประโยชน์เพื่อให้ที่ประชุม กสทช.พิจารณาต่อไป ถึงจะขยับตัวเนิบๆ แต่ก็ขยับแล้ว

อย่างไรก็ตาม พบว่าปัจจุบันมีคลื่นความถี่พร้อมประมูลเช่นกัน แต่โอเปอเรเตอร์ทั้งหลายยังคงจมปลักอยู่กับหนังก่อนเดิม จนแทบจะ “ชักหน้าไม่ถึงหลัง” ทำให้ กสทช.จ่อปรับหลักเกณฑ์ ลดราคาตั้งต้นการประมูล เพื่อย่น้ำลาย

เอาเถอะๆ แม้ระหว่างการปูทางจะขรุขระไปบ้าง แต่ก็เชื่อว่าประเทศไทยมี 5G แน่ แต่เมื่อไรไม่รู้...

อัมพวัน อยู่กระทุ่ม

'อุตสาหกรรม' ดันทรานส์ฟอร์ม ไฮเทคบ้านศก.

ลุยผลิตเอง-เลิกจ้าง
กานต์ย่ำวิจัยนวัตกรรม
วงถกอนาคตไทยคึกคัก
ลั่นถึงเวลาปท.เทกออฟ
'อุตสาหกรรม' ขึ้นเวที Transform เศรษฐกิจไทย ชูเทคโนโลยี
นำประเทศ ต่อยอดยกระดับภาคเกษตร เพิ่มมูลค่า
เลิกจ้าง หันผลิตสินค้าเอง 'กานต์' หนุนลงทุนวิจัย-
พัฒนาเต็ม 10 เท่าปี'64 (อ่านต่อหน้า 12)

ต่อจากหน้า 1

อุตสาหกรรม

สัมมนาแน่น 'Transform ศก.ไทย'

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน ที่ห้องบอลรูม ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ หนังสือพิมพ์ มติชนจัดงานสัมมนา "Transform เศรษฐกิจไทย ก้าวไกลสู่อนาคต" มีผู้สนใจเข้าร่วม รับฟังทั้งผู้บริหารภาครัฐ บุคคลในแวดวง เศรษฐกิจภาคธุรกิจ เทคโนโลยี การศึกษา ประชาชนทั่วไป กว่า 400 คน โดยมีวิทยากร ได้แก่ นายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม นาย



ก้าวไกล - นายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในพิธีเปิดสัมมนาและปาฐกถาพิเศษ เรื่อง "Transform เศรษฐกิจไทย ก้าวไกลสู่อนาคต" ที่ห้องบอลรูม ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน

กานต์ ตระกูลฮุน กรรมการบริหาร ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) หรือเอสซีจี ประธานกรรมการบริหาร แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส นายชาญฤกษ์ เดชวิทักษ์ ประธานสภาอุตสาหกรรมภาคตะวันออก นายธัญญาภพ อานันทนะ ผู้อำนวยการและผู้ร่วมก่อตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ นายชิต เหล่าวัฒนา ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นายปริณัฐ พานิชรักษ์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท หลักทรัพย์ ซีแอลเอสเอ (ประเทศไทย) จำกัด และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สทอ. นายโอฬาร วีระนนท์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้ร่วมก่อตั้ง บริษัท ดูเรียน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (DURIAN)

นายฐาตุร บุนปาน กรรมการผู้จัดการ บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) กล่าวต้อนรับผู้ร่วมสัมมนา พร้อมระบุถึงวัตถุประสงค์การจัดสัมมนาว่า ปกติเวลาใกล้สิ้นปีจะได้รับเชิญมาร่วมงานสัมมนาเพื่อตอบคำถามหรือแก้ความสงสัยว่าปีหน้าหรืออนาคตข้างหน้าจะเป็นอย่างไร บังเอิญสิ้นปีนี้มีพิเศษ เพราะทุกคนคาดหวังว่าการเลือกตั้งทั่วไปที่ห่างหายไปหลายปีจะกลับมาใหม่ปีหน้า ซึ่งไม่เฉพาะแค่การเมืองไทย ปีหน้าเทคโนโลยี 5จี ถูกนำมาใช้ทั้งใน สหรัฐ จีน และคงมาถึงไทยในไม่ช้า ความเปลี่ยนแปลงทั้งการเมือง วิทยาการ ส่งผลต่อเศรษฐกิจและชีวิตประจำวัน จะรวดเร็วและรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ ในฐานะสื่อเครือมติชนพยายามค้นหาข้อมูล ขอความรู้จากผู้เชี่ยวชาญมาให้คำตอบ คลายข้อสงสัย ฉายภาพอนาคตทั้งระยะสั้นและยาวถึงการเปลี่ยนแปลงที่จะนำไปสู่อะไร ต้องเตรียมตัวอะไรบ้าง ทั้งในเรื่องเศรษฐกิจและชีวิตประจำวันและอื่นๆ จากวิทยาการที่มาร่วมแบ่งปันความรู้

'อุตสาหกรรม' ขยับปรับตัวสู่ประเทศผู้ผลิต

จากนั้นนายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ขึ้นกล่าวปาฐกถาพิเศษว่า การเลือกตั้งที่จะมีขึ้น ทุกคนคงต่างมองไปข้างหน้าว่าประเทศไทยจะเดินไปอย่างไร ซึ่งการที่ประเทศไทยจะ Transform ได้ ต้องอาศัยพลังจากทุกภาคส่วนทุกช่วงอายุ เพื่ออนาคตของประเทศ ตอนนี้

กระบวนการปรับเปลี่ยนเริ่มแล้ว เช่น การเดินหน้า 5จี ก็เริ่มแล้ว อย่างสถานการณ์เศรษฐกิจมีความสำคัญ เพื่อให้สามารถแข่งขันค้าขายกับประเทศอื่นได้ ตอนนี้ไทยมีความพร้อมทั้งเศรษฐกิจเพื่อเดินหน้าไปข้างหน้า มีการกระจายความมั่งคั่งเศรษฐกิจ และมีการใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ทั้งนี้ ไทยแลนด์ 4.0 ที่ต้องก้าวไปข้างหน้า มีสังคมไทยที่ตื่นรู้ คนไทยต้องชัดเจนจะเตรียมคน การศึกษาอย่างไรให้พร้อมกับศตวรรษที่ 21 เศรษฐกิจไทยจะต้องไม่รับจ้างผลิตของ แต่เป็นเศรษฐกิจที่สามารถผลิตสินค้าของตัวเอง แต่ไม่ได้ออกไปจากภาคเกษตรเพื่อเข้าสู่อุตสาหกรรมและบริการ กลับกันควรใช้จุดเด่นภาคเกษตรของไทยเข้าไปต่อยอด ใช้เทคโนโลยีผสมผสานอย่างลงตัวจะทำให้ภาคเกษตรไทยยกระดับ แก้ปัญหาความยากจน วันนี้มีแนวทางมีเทคโนโลยี ลดทอนผลกระทบจากธรรมชาตินั้น นอกจากนี้ต้องยกระดับตลาด การผลิต การเพิ่มมูลค่า และถอยมาดันทางว่าจะปลูกจะเพาะอย่างไร (อ่านรายละเอียด น.2)

หนุนเพิ่มลงทุนวิจัยและพัฒนา

นายกานต์ ตระกูลฮุน กรรมการบริหาร ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) หรือเอสซีจี ประธานกรรมการ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส ขึ้นปาฐกถาพิเศษเรื่อง "Transform ประเทศไทย อัจฉริยะเศรษฐกิจไทย" ว่า การทรานส์ฟอร์มประเทศไทย ผู้ประกอบการต้องปรับตัว ต้องลงทุนด้านเทคโนโลยีขั้นสูง (ดีฟเทค) ต้องลงทุนวิจัยและพัฒนา (อาร์แอนด์ดี) โดยเอกชนไม่ต้องทำเองแต่ควรทำกับสถาบันภายนอก ซึ่งเอสซีจีเองเข้าไปทำส่วนนี้ร่วมมือกับหลายสถาบันและสำเร็จด้วยดี ขณะที่องค์กรระดับเอสเอ็มอีควรร่วมมือกับมหาวิทยาลัย อีกส่วนที่เอกชนควรริบดำเนินการคือ การลงทุนด้านดิจิทัลทรานส์ฟอร์มเมชัน ต้องนำมาปรับใช้ เพราะเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงเร็วต้องปรับตัวให้ทัน

"ล่าสุดผมมีโอกาสไปเจอสตาร์ทอัพต่างประเทศที่ทำด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์เพื่อป้องกันแอกเกอร์ ซึ่งขบวนการแอกเกอร์มีทั่วไป อาทิ การเข้ารหัสเพื่อใช้อินเตอร์เน็ตในสนามบินต้องระวัง และตอนนี้มีสตาร์ทอัพที่ทำระบบป้องกันส่วนนี้" นายกานต์กล่าว (อ่านรายละเอียด น.2)

ชี้มหาวิทยาลัยต้องทรานส์ฟอร์มด้วย

นายธัญญาภพ อานันทนะ ผู้อำนวยการและผู้ร่วมก่อตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ กล่าว ว่า มหาวิทยาลัยเป็นทรัพยากรที่สำคัญ โดยมหาวิทยาลัยต้องทรานส์ฟอร์มด้วย สิ่งที่สำคัญที่สุดมหาวิทยาลัย ภาครัฐ และภาคเอกชนต้องร่วมมือกัน

"วันนี้ถ้าเทคโนโลยีไม่มา รั้วมหาวิทยาลัยจะล้มเหลว ซึ่งถ้าพูดกันเมื่อ 10 ปีที่แล้ว คนจะคิดว่ามหาวิทยาลัยมาหากินในคราบการศึกษาได้อย่างไร แต่วันนี้โลกเปลี่ยนไปหมด ทุกวันนี้กระบวนการค้นหามหาวิทยาลัยต้องปรับตัว โดยแบ่งเป็น 1.ระบบของอุทยานวิทยาศาสตร์ ใช้กลไกของศูนย์วิจัยการศึกษาเป็นพื้นฐาน และ 2.โมเดลของอุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยตามที่คณะรัฐมนตรี (ครม.) อนุมัติให้แต่งตั้งขึ้นมา โดยการเปิดพื้นที่ให้กับนวัตกรรม ไม่ต้องเริ่มด้วยตัวคนเดียว แต่ทำอย่างไรจะประสานงานระหว่างภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัยและภาคประชาชน" นายธัญญาภพกล่าว

ขยายเครือข่ายงานวิจัย

นายธัญญาภพกล่าวว่า องค์ประกอบที่สำคัญ มีอยู่ 3 อย่าง ประกอบด้วย 1.โนว์ฮาว (องค์ความรู้) 2.นักวิจัยในมหาวิทยาลัย ซึ่งปัจจุบันนักวิจัยเฉพาะมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีประมาณ 2,200 คน รวม 7 มหาวิทยาลัยภาคเหนือ รวมทั้งหมดประมาณ 4,000 คน ในจำนวนนี้จบปริญญาเอก 75% และ 3.การแลกเปลี่ยนเครื่องมือวิจัย โดยอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ ใช้งบประมาณ 500 ล้านบาท มีส่วนร่วมกับสตาร์ทอัพกว่า 40%

"การพัฒนาในภูมิภาคเป็นการพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์ใน 13 จังหวัดร่วมกับแม่ข่ายและลูกข่ายต่างๆ เช่น ในภาคเหนือมีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นหลัก ลูกข่ายคือมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เข้าไปใช้ประโยชน์ในแหล่งต่างๆ สามารถเข้าถึงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้ทุกรายการ มีการพัฒนางานวิจัยใหม่ การหาเมตซ์ซึ่งกันและกันทุกแหล่งทุน การใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถทรานส์ฟอร์มได้ ซึ่งความคืบหน้าในขณะนี้ มีเทคสตาร์ทอัพกว่า 100 บริษัท ทำงานร่วมกับภาคเอกชน กระโดดเข้ามาในอุตสาหกรรมกว่า 800 จ๊อบ" นายธัญญาภพกล่าว

เดินทางทดลองรองรับ'5จี'

นายชิต เหล่าวัฒนา ผู้อำนวยการ

สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (ฟีโบ้) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กล่าวว่า อย่างที่ทราบกันว่า 5G เป็นเรื่องที่สำคัญ หลายประเทศเริ่มเตรียมความพร้อมที่จะรองรับ 5G ที่จะเกิดขึ้นในระยะเวลานี้ จึงเล็งเห็นว่าจำเป็นการหารือร่วมกับคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ว่า จะริเริ่มทดสอบ 5G ในพื้นที่สมรรถนะดีของภาครัฐ จำนวน 4 แห่ง หรือของภาคเอกชน จำนวน 2 แห่ง โดยจะใช้ 5G เป็น Testbed ก่อน ซึ่งถ้าไม่มี 5G หรือ 5G ไม่เกิดขึ้น ในอนาคตจะส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ ธุรกิจ และอุตสาหกรรมมหาศาล ทุกคนจึงต้องปรับตัวให้เข้ากับเทคโนโลยีต่างๆ

“หากไม่เริ่มปรับกระบวนการทางความคิดให้สอดคล้องกับโลกยุคใหม่ที่จะเกิดขึ้น เชื่อว่าในอีก 5 ปี ประเทศไทยจะซบเซาเรื่อยๆ ได้ ผู้ชนะคือผู้ที่สามารถคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ขึ้นมาตอบโจทย์การใช้ชีวิตในยุคใหม่” นายชิตกล่าว

ชี้อีอีซีต้องพัฒนาต่อยอด

นายชิตกล่าวว่า สำหรับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ที่รัฐบาลเตรียมใช้เงินลงทุนอย่างต่อเนื่อง 5 ปีแรก รวมมูลค่ากว่า 1.7 ล้านล้านบาท เพื่อดำเนินการ อาทิ การพัฒนาสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา มูลค่า 200,000 ล้านบาท, การพัฒนาท่าเรือมาบตาพุด ระยะที่ 3 มูลค่า 11,100 ล้านบาท, การพัฒนาท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ 3 มูลค่า 150,000 ล้านบาท, การพัฒนาเมืองใหม่ มูลค่า 400,000 ล้านบาท, พัฒนาการท่องเที่ยว มูลค่า 200,000 ล้านบาท, การลงทุนอุตสาหกรรมเป้าหมาย มูลค่า 500,000 ล้านบาท และโครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง มูลค่า 35,300 ล้านบาท และแผนการลงทุนของรัฐบาลตามกรอบการลงทุนรวมของภาครัฐและเอกชน อีกทั้ง ปัจจุบันกฎหมายอีอีซีได้มีผลบังคับใช้แล้ว การประมูลการลงทุนก็จะเกิดต่อเนื่อง ได้มีการชักจูงการลงทุนจากต่างชาติ จนเกิดรูปธรรม ทั้งจีน ญี่ปุ่น และเกาหลี

นายชิตกล่าวว่า เมื่ออีอีซีพัฒนาได้เต็มรูปแบบจะสามารถดึงดูดผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (จีดีพี) ของประเทศ ให้ขยายตัวต่อ

ปีได้ 5-6% ในช่วงระยะเวลา 7 ปี (ตั้งแต่ปี 2562-2568) หลังจากนั้น หากไม่มีขับเคลื่อนอะไรอีก ก็ชะงักดิ่งลง จีดีพีจะตกต่ำลง เหมือนที่เกิดขึ้นกับโครงการอีสเทิร์นซีบอร์ด ดังนั้น ควรทำอะไรให้การลงทุน 1.7 ล้านล้านบาท สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ โดยผ่านการลงทุน สร้างนวัตกรรม และเตรียมแรงงานให้พร้อม เพื่อรองรับตลาดอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ๆ

เร่งปั้นสายอาชีพแก้แรงงานขาด

นายชิตกล่าวว่า ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน มีความน่าเป็นห่วง โดยเยาวชนที่เป็นกำลังสำคัญของชาติ มองข้ามการศึกษาด้านวิชาชีพ เนื่องจากสภาพความเป็นจริงที่ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิชาชีพ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เมื่อจบมาแล้วได้รับเงินเดือนน้อยกว่าผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทำให้ที่ผ่านมามีค่านิยมการเรียนสายอาชีพจึงต่ำ เป็นสาเหตุทำให้ประเทศขาดแคลนกำลังคนสายอาชีพ ที่เป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศในภาคอุตสาหกรรมจากนี้

“ในต่างประเทศผู้ที่มีฝีมือจะได้เงินเดือนมากกว่าวิศวกรเสียอีก นี่ถือเป็นปรากฏการณ์ที่บ่งชี้ขนาดของการศึกษาไทยในตอนนี้” นายชิตกล่าว

ขยายพื้นที่อีอีซีเฟส2

นายชาญฤกษ์ เดชวิทักษ์ ประธานสภาอุตสาหกรรมภาคตะวันออก กล่าวว่า ในการลงทุนพื้นที่พัฒนาเศรษฐกิจภาคตะวันออก (อีอีซี) นอกจากพื้นที่อยู่ใน 3 จังหวัดใหญ่ คือ ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทราได้ประโยชน์แล้ว ในอีก 5 จังหวัด คือ จันทบุรี ตราด ปราจีนบุรี นครนายก และสระแก้ว ได้ประโยชน์ด้วย ผู้ประกอบการเอสเอ็มอีอุตสาหกรรมซัพพลาย (สนับสนุน) ไม่จำเป็นต้องอยู่ 3 จังหวัดใหญ่ แต่สามารถอยู่จังหวัดรอบนอกได้ เช่น ปราจีนบุรี เริ่มมีนักลงทุนเข้ามาลงทุน มีค่าแรงถูกกว่า 3 จังหวัดใหญ่ ภาคเอกชนพยายามส่งสัญญาณไปยังภาครัฐผ่านกระทรวงอุตสาหกรรมว่า อีอีซีไม่จำเป็นต้องอยู่ 3 จังหวัด โดยภาคเอกชนพยายามผลักดันอีอีซี เฟส 2 ไปอยู่ใน 4 จังหวัด คือ ปราจีนบุรี เพราะที่ดินยังมีราคาไม่แพงมาก ส่วนจันทบุรี ตราด สระแก้ว มีการค้าชายแดน มีมูลค่าไม่น้อย

นายชาญฤกษ์กล่าวต่อว่า นอกจากนี้

อีอีซีต้องไม่จำกัดเฉพาะภาคอุตสาหกรรมได้ประโยชน์ ภาคบริการก็ได้รับอานิสงส์เช่นกัน ขณะนี้เริ่มเห็นการลงทุนภาคบริการ เช่น โรงแรม ร้านอาหาร และสปา ในจังหวัดชลบุรี ระยอง ทั้งนี้ ภาคเอกชนมองว่าอีอีซีต้องเกิดการพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้ระบบอัตโนมัติ ใช้หุ่นยนต์ มีความจำเป็น เมื่อมีการปักธงของแต่ละอุตสาหกรรมในอีอีซี จะทำให้เอสเอ็มอีทั้งภาคบริการและอุตสาหกรรมต่อเนื่องได้ประโยชน์เช่นกัน และทำให้จีดีพีภาคตะวันออกโตแบบก้าวกระโดดจากขณะนี้มีส่วน 20% ของจีดีพีไทย

ไทยแลนด์4.0จำเป็นต้องเกิด

“ทราบไหมครับว่าทำไมจึงเกิดไทยแลนด์ 4.0 ทำไมต้องปฏิรูประบบเศรษฐกิจ เพราะไทยกำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ในอดีตประเทศไทยเคยใช้จุดขายเป็นประเทศแรงงานถูก อุตสาหกรรมการผลิตเน้นแมสโปรดักชั่นต้นทุนถูก การผลิตถูก ตั้งราคาขายถูกกว่าประเทศคู่แข่ง ถ้ามาในปัจจุบันหรืออีก 5-10 ปีจะใช้โมเดลนี้ได้ไหม ต้องบอกว่าขณะนี้แรงงานหายากขึ้น แม้แต่แรงงานต่างด้าว นอกจากนี้ค่าแรงปรับขึ้นทุกปี ดังนั้น จึงต้องเกิดไทยแลนด์ 4.0 นำระบบโรโบติกส์ ออโตเมชันมาใช้ โดยต้องเปลี่ยนการผลิตดูว่าอย่างไรผลิตน้อย ยกกระตือรือร้นมูลค่า ทำให้กำไรต่อหน่วยสูงขึ้น ตรงนี้ถือเป็นที่มาของการปฏิรูป เพื่อก้าวไปสู่ 4.0 รับมือสังคมผู้สูงอายุ” นายชาญฤกษ์กล่าว

แนะรบ.เร่งลดเหลื่อมล้ำ

นายปริญญา พานิชภักดิ์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัทหลักทรัพย์ ซีแอลเอสเอ (ประเทศไทย) จำกัด กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สพอ. กล่าวว่า การทรานส์ฟอร์มจริงๆ ที่รัฐบาลจะต้องทำคือพยายามลดความเหลื่อมล้ำซึ่งเป็นมิติสำคัญ เนื่องจากในระบบทุนนิยมไม่สามารถกระจายรายได้ไปสู่เศรษฐกิจฐานรากได้ จะเห็นว่าเสี่ยงคนที่ไม่พอใจตั้งขึ้นเรื่อยๆ เพราะฉะนั้นรัฐบาลต้องเรียนรู้และเริ่มปรับตัวเพื่อรับแนวโน้มที่จะเกิดขึ้น

นายปริญญากล่าวว่า ในช่วงทรานส์ฟอร์มประเทศไทยมีอะไรที่เป็นโอกาสและความท้าทายบ้าง ขอแบ่งดังนี้ ก. คือ “กฎหมาย” ประเทศไทยที่มีกฎหมายมาก ประเทศนั้นยังมีการคอร์รัปชัน มีขีดความสามารถการแข่งขันต่ำ

เช่น เกาหลีใต้จะเห็นว่าไม่ใช่แค่การพัฒนาการศึกษา จะต้องมีการปฏิรูปกฎหมาย (เรกกูลาทอรี กิโยติน) เพื่อช่วยให้เกิดความคล่องตัว โดยเปิดพื้นที่ให้นวัตกรรมใหม่วิ่งไปก่อนที่กฎหมายจะเข้ามากำกับดูแล

ปล่อยนวัตกรรมวิ่งนำกฎหมาย

นายปริญญา กล่าวว่า วงการการเงินมีผู้คุมกฎเกณฑ์ดีมาก เช่น ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) นอกจากเป็นผู้ควบคุมกำกับดูแลกฎเกณฑ์ธนาคารพาณิชย์ รักษาเสถียรภาพและบทบาทการพัฒนาการเงินแล้ว อยากเห็น ธปท. ปล่อยให้นวัตกรรมวิ่งไป อาทิ แพลตฟอร์มการโอนเงินระหว่างบุคคลกับบุคคล (เพียร์ทูเพียร์ เลนดิง) อย่างแพลตฟอร์มบ่าในเครือเจมาร์ท เพื่อปล่อยสินเชื่อออนไลน์ ที่ระดมทุนด้วยการเสนอขายเหรียญดิจิทัล (ไอซีโอ) รวมถึงจะทำอย่างไรให้คนฐานรากและคนตัวเล็ก หรือสตาร์ทอัพเข้ามามีส่วนร่วมด้วย เพื่อไปต่อยอดไอเดียธุรกิจ มีการพัฒนาในเชิงคุณภาพ เพราะการวัดอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ (จีดีพี) เป็นการวัดเชิงปริมาณ กฎหมายสินทรัพย์ดิจิทัลหรือกฎหมายคริปโทเคอร์เรนซี รวมถึงการออกไอซีโอ (การเสนอขายเหรียญดิจิทัล) เป็นกฎหมายที่ออกมาเร่งด่วน ผู้ประกอบการต้องเสียภาษี 27% จึงอยากย้ำว่าจะต้องยอมให้นวัตกรรมวิ่งไปก่อน เพื่อให้เกิดการแข่งขันแล้วกฎหมายค่อยตามมา

เลิกตั้งโจทย์เดิม-เริ่มคิดใหม่

นายปริญญา กล่าวว่า ข. คือ "การแข่งขัน" ให้คนตัวเล็กเติบโตขึ้นมาแข่งขันได้ เป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจ อาจจะต้องทบทวนว่ารัฐวิสาหกิจจะต้องเลิกลงหรือไม่ ซึ่งเห็นว่ารัฐบาลก็มีความพยายามในการพัฒนา เพื่อนำเม็ดเงินจากภาษีไปพัฒนาในด้านการศึกษาระดับสูง หรือในด้านอื่นๆ ซึ่งวันนี้ถามว่าได้เก็บภาษี 3 บริษัทยักษ์ใหญ่ (ไลน์ เฟซบุ๊ก กูเกิล) หรือไม่ หากเก็บก็เก็บน้อยมาก จะต้องคำนึงในเรื่องนี้ เพื่อนำเม็ดเงินไปพัฒนาการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน และการวิจัยและพัฒนาเพื่อช่วยเหลือเอสเอ็มอี

ค. คือ "ความคิด" หรือมายด์เซต เพื่อปรับองค์ภาพพหุหลายมิติ ทำอย่างไรให้คนเก่งอยู่ในเมืองไทย หรือจะทำงานร่วมกับคนจีนอย่างไร ซึ่งจะต้องคิดเรื่องความปลอดภัยด้านไซเบอร์ด้วย เพื่อให้เศรษฐกิจดิจิทัลเดินหน้าได้ โดยเชื่อมโยงกับข้อมูลซึ่งเป็นเมืองทองที่แท้จริง

ในยุค 4.0 นี้ โดยทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ต้องทำข้อมูลไปต่อยอด เพราะฉะนั้นไม่ต้องไปกลัวเรื่องการเปิดเผยข้อมูล

"สุดท้ายนี้ ทำไมเรายังตั้งโจทย์เหมือนเดิม ทำไมไม่คิดใหม่ ตั้งตัววัดใหม่ จะมีการชี้วัดอื่นนอกจากการวัดจีดีพีได้หรือไม่ เพื่อวัดการลดความเหลื่อมล้ำ การศึกษา เป็นความท้าทายในการทรานส์ฟอร์ม" นายปริญญา กล่าว

เทคโนโลยีนำขับเคลื่อนปท.

นายโอฬาร วีระนนท์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้ร่วมก่อตั้ง บริษัท ดูเรียน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (DURIAN) กล่าวว่า ปัจจุบันถือว่าตัวเองเป็นสตาร์ทอัพแมน ลงทุนเริ่มแรก 1 ล้านบาท ผ่านไป 6 เดือน ระดมทุนได้ 100 ล้านบาท ผ่านการระดมทุนนักลงทุนทั่วไปและนักลงทุนในรูปองค์กร สิ่งที่บริษัททำคือเป็นหน่วยกลางในการเชื่อมการลงทุน เพราะปัจจุบันปัญหาที่ผู้ประกอบการประสบมากที่สุดคือ ปัญหาด้านเงินทุน โดยเฉพาะกลุ่มเอสเอ็มอี บริษัทจึงเป็นตัวกลางในการเชื่อมเงินทุนกับธุรกิจ และปัจจุบันพบว่าธุรกิจที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีมีโอกาสเติบโตสูง โดยไม่ขึ้นอยู่กับขนาดบริษัท

"ปัจจุบันบริษัทใหญ่มากมายล้มหายตายจากเพราะไม่ปรับตัว แต่บางบริษัทขายครีมนเขียนการ์ตูน มีรายได้หลักแสนต่อเดือน เพราะดำเนินธุรกิจโดยใช้ช่องทางออนไลน์ ใช้เทคโนโลยี ดังนั้นจะพบว่าสิ่งที่เกิดขึ้นคือ ไม่ใช่เศรษฐกิจดิจิทัลหรือไม่ดีจึงจะทำให้ธุรกิจอยู่รอดหรือเจริญเติบโต แต่อยู่ที่ว่าแต่ละคนปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในปัจจุบันต่างหาก" นายโอฬาร กล่าว

นายโอฬาร กล่าวว่า โลกปัจจุบันสังคมนำรัฐ มีเทคโนโลยีเป็นตัวขับเคลื่อน และปัจจุบันบริษัทสตาร์ทอัพมีตัวเลขการเติบโตมหาศาลมูลค่าสูงกว่าเอสเอ็มอีทั่วไปหลายเท่า ยกตัวอย่าง ประเทศจีนใช้เวลา 2 ปีเพื่อพ้นกับดักความยากจน เพราะใช้สตาร์ทอัพในการขับเคลื่อน และปัจจุบันมูลค่าสูงกว่าเฟซบุ๊ก ตอนนี้จีนใช้สตาร์ทอัพอย่างอาลีบาบา ทำหน้าที่กระทรวง ทดพาณิชย์ ออกไปจับมือกับทั่วโลก ซึ่งรัฐบาลจีนให้การสนับสนุน

ประเทศไทยถึงเวลาเทกออฟ

"ปัจจุบันจีนมีต้นทุนการขนส่งถูกมาก เพราะลดภาษีเอื้อการลงทุน การตั้งธุรกิจ อย่างการส่งโทรศัพท์จากไทยไปขายสหรัฐอเมริกา

ต้นทุนค่าขนส่ง 400 บาท แต่ถ้าส่งจากจีนไปสหรัฐอเมริกาต้นทุนแค่ 70 บาท นี่ความได้เปรียบของจีน จนทำให้นักธุรกิจรุ่นใหม่ของจีนเติบโตได้รวดเร็ว" นายโอฬาร กล่าว

นายโอฬาร กล่าวว่า อยากย้ำว่าโลกยุคต่อไปคือ การเชื่อมโยงสตาร์ทอัพ เอสเอ็มอี เอกชน รัฐ สำหรับไทยต้องพึ่งตัวเอง หมดเวลาขอความช่วยเหลือ หมดเวลาต่อสู้กับความขัดแย้งความคิด ใครเป็นรัฐบาลก็ได้ทำให้ประเทศสงบ ขณะเดียวกันแนวความคิดของคนไทยต้องเปลี่ยน เกษตรกรต้องไม่คิดว่าทำแล้วต้องจน ตลาดต้องแคบ ปัจจุบันไม่ใช่ เกษตรกรสามารถขยายการทำเกษตร ขายสินค้าคุณภาพไปทั่วโลก นอกจากนี้ต้องเรียนรู้ตลอด

"ที่ผ่านมาไทยไม่ได้ทำอะไรผิด แต่ทำไมถูก ความไม่ถูกนี้ทำให้ไทยประสบปัญหาความล่าช้า สิ่งสุดท้ายที่อยากฝากให้ทุกคนร่วมกันคือ ไทยแลนด์ เทก ออฟ ถึงเวลาที่ประเทศไทยต้องทะยานไปยังหน้าแล้ว" นายโอฬาร กล่าว

'อุตตม' ย้ำพัฒนาคนรับอีอีซี

ภายหลังเป็นประธานเปิดงานสัมมนา "Transform เศรษฐกิจไทย ก้าวไกลสู่อนาคต" นายอุตตมให้สัมภาษณ์ถึงความคืบหน้าการส่งเสริมอุตสาหกรรมเป้าหมาย 12 อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาคนและการศึกษา ว่า เป็นเรื่องใหญ่และมีความสำคัญ จะต้องจัดเวทีให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง อาทิ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์ กระทรวงแรงงาน รวมทั้งหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องมาหารือร่วมกัน เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์ที่เป็นรูปธรรมและมีมาตรการออกมา ตัวอย่างมาตรการหนึ่ง คือในพื้นที่อีอีซีที่ผ่านมามีการประกาศและกำหนดเขตส่งเสริมการลงทุนนิคมอุตสาหกรรม ถ้าเป็นคลัสเตอร์การศึกษาและการวิจัยจะสามารถกำหนดเขตส่งเสริมการลงทุนที่เป็นรูปธรรม ชักจูงให้สถาบันการศึกษา หน่วยงานวิจัยของไทย มีการร่วมมือกับมหาวิทยาลัยจากทั่วโลกหรือสถาบันต่างประเทศแล้วเข้าลงทุนในไทย ซึ่งจะมีการกำหนดสิทธิประโยชน์การลงทุนจากสำนักงานส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) ให้เหมาะสม

"ยุทธศาสตร์ด้านการศึกษาและการพัฒนาคน กระทรวงศึกษาไม่ได้คิดแค่หน่วยงานเดียว แต่ต้องเข้ามาร่วมกันว่าจะมีการพัฒนาอย่างไร ทั้งกลุ่มแรงงานในปัจจุบันว่าจะมีการเสริมทักษะเพิ่มเติมอะไรบ้าง กลุ่มแรงงานใหม่ที่จะเข้ามาในระบบเศรษฐกิจจะจะมีทักษะ

อะไรบ้าง ตั้งใจและเชื่อว่าจะสามารถดึงมหา
วิทยาลัยทั่วโลกเข้ามาร่วมกัน โดยพื้นที่อีอีซี
เป็นพื้นที่หนึ่ง แต่มองถึงพื้นที่อื่นทั่วประเทศ
ด้วย ซึ่งน่าจะใช้เวลาไม่นานหลังจากนี้ จะมี
ความชัดเจน เพราะหน่วยงานต่างๆ มีแผนงาน
อยู่แล้ว" นายอุตตมกล่าว

มั่นใจไทยมีความพร้อม-โอกาส

นายอุตตมกล่าวว่า ประเทศไทยมีความ

พร้อมที่จะริเริ่มปรับเปลี่ยนประเทศ ซึ่งทุกคน
เห็นว่ามีศักยภาพ โดยส่วนตัวเห็นว่าขณะนี้
มีความพร้อมและโอกาสมาแล้ว ดังนั้น จำเป็น
ที่จะต้องมีความชัดเจนและยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน
ว่า จะปรับเปลี่ยนอย่างไรโดยเฉพาะเรื่อง
เศรษฐกิจ การปรับเปลี่ยนประเทศจะเกิดขึ้น
อย่างมีประสิทธิภาพต้องร่วมกันแบบหุ้นส่วน
ที่แท้จริง ทั้งภาคเอกชน ประชาสังคมภาครัฐ
เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ให้ดำเนินตามเป้า
หมาย มุ่งหวังให้เป็นเศรษฐกิจที่สามารถสร้าง
ความแข็งแกร่ง สร้างความมั่นคง กระจาย
ครอบคลุมเพื่อสร้างความยั่งยืน สามารถช่วย
แก้ไขปัญหาเดิมๆ ที่สั่งสมมา ทั้งความเหลื่อม
ล้ำและการเข้าถึงโอกาส นอกจากนี้ บทบาท
ของไทยในเวทีโลกและภูมิภาคจะต้องชัดเจน
เพราะโลกทุกวันนี้เชื่อมโยงไทย และไทยมี
ทำเลที่ตั้ง ทรัพยากร และกำลังคนพร้อม จะ
ต้องสร้างพันธมิตรการค้า การลงทุน เพื่อ
เชื่อมโยงกับโลก

ลัทธิยุโรปลงทุนหลักเลือกตั้ง

"ความพร้อมการปรับเปลี่ยนประเทศ วันนี้
ใจมาแล้ว เรามียุทธศาสตร์เป็นของตัวเองไม่
ต้องก๊อปปี้ใคร ที่เหลือจะต้องมาร่วมกันปรับ
เปลี่ยนที่แท้จริง ที่ผ่านมามีการพูดคุยกับ
ทูตหลายประเทศในยุโรป และอื่นๆ เขามอง
ประเทศไทยมีศักยภาพสูง แต่ที่เขาต้องการ
คือต้องการเห็นไทยมีความเข้มแข็ง มีความ
พร้อม อยู่ที่ว่าเราจะทำตามยุทธศาสตร์และ
จะส่งมอบมองส่งการบ้านจริงหรือไม่ ซึ่งหลัง
จากการเลือกตั้งก็ต้องติดตามว่าการลงทุน
จากฝั่งยุโรปจะเข้ามาเพิ่มเติมหรือไม่" นาย
อุตตมกล่าว

นอกจากนี้ นายอุตตมกล่าวว่า วันที่ 12-
13 พฤศจิกายนนี้ คณะจาก จ.มิเอะ ประเทศ
ญี่ปุ่น กว่า 60 คน จะเดินทางร่วมลงนาม
เปิดศูนย์พัฒนานวัตกรรมอาหารแปรรูป
ในประเทศไทย ที่สถาบันอาหาร กระทรวง
อุตสาหกรรม ถือเป็นตัวอย่างการสร้าง
พันธมิตรกับต่างประเทศอย่างเป็นรูปธรรม
ซึ่งทั้งสองประเทศมียุทธศาสตร์ที่ตรงกัน
โดยเป็น จ.มิเอะ เป็นจังหวัดที่สร้างสตาร์ท
อัปลำดับต้นๆ ของญี่ปุ่น มีความเชี่ยวชาญ
ด้านการผลิตอาหาร ด้านเทคโนโลยี รถยนต์
เครื่องจักร เป็นต้น



ไทยพร้อมรับ 5 จีหรือยัง



ค่ายมือถือดีแทคยังสุดสลดโศกโศกออกมาถ้อย "เราสัญญาว่าจะไม่หยุดค่า..." หลังคว่ำค่าคลื่น 900 เมกะเฮิรตซ์ไปแบบไร้คู่แข่งไปเมื่อปลายเดือนตุลาคมที่ผ่านมา จะว่าไปดีแทคนั้น ไม่มีความจำเป็นต้องไปชวนขายประมูลคลื่นใหม่ เพราะแค่ที่มีอยู่ในมือเวลานี้ก็มีคลื่นในมือมากกว่าค่ายอื่นๆ อยู่แล้ว ทั้ง 1800 เมกะเฮิรตซ์, 2100 เมกะเฮิรตซ์ และยังมีคลื่น 2300 เมกะเฮิรตซ์ที่ไปโรมมิ่งกับทีโอทีถึง 60 เมกะเฮิรตซ์ แถมยังมีต้นทุนต่ำกว่ารายอื่นๆ อีก ทำให้สถานะของดีแทคในเวลานี้แบกภาระค่าคลื่นไม่ต่างจากอีก 2 ค่ายมือถือ

เรื่องของคลื่นมือถือที่แต่ละค่ายออกมาเกทับบดบี้แลกกันนั้นคงปล่อยให้เป็นเรื่องของธุรกิจที่ต้องผ่านไป แต่ในส่วนของอนาคต มือถือ 5 จีที่ ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี จุดพลุประเทศไทยต้องเร่งพัฒนาผลักดันให้ 5 จีเกิดขึ้นภายในปี 2563 หรือในอีก 2 ปีข้างหน้ากำลังเป็นคำถามที่หลายฝ่ายสงสัย ประเทศไทยพร้อมจะกระโจนเข้าสู่ 5 จีแล้วหรือยัง

ด้านคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้ชานรับแนวคิดของรัฐบาล โดย

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช.ระบุว่า การเปิดตัวของ 5จี เกี่ยวข้องโดยตรงกับเทคโนโลยีอัจฉริยะ หรือเอไอ และ IoT(Internet of thing) ที่สามารถเชื่อมโยงการทำงานของเครื่องจักรทดแทนการใช้แรงงานคนได้ ทั้งยังเดือน 3 ภาคส่วนหลักที่จะได้รับผลกระทบจากการเข้ามาของ 5จีในอนาคตอันใกล้ ได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากการใช้แรงงานจำนวนมาก ภาคค้าปลีก และธนาคาร เนื่องจากสามารถทำธุรกรรมทางการเงินผ่านดิจิทัลและตู้อัตโนมัติมากขึ้นถึงที่ทั่วโลกกังวลเมื่อมีการใช้งานเอไอ และเอไอที คือคนจะตกงานเฉลี่ย 10-30% เป็นข้อกังวลของสหภาพยุโรปที่พบปัญหาหนักที่สุดในขณะนี้

หากจะถามว่าบ้านเราพร้อมกับเทคโนโลยี 5 จีแล้วหรือ เราควรเร่งเครื่องกระโจนเข้าสู่เทคโนโลยี 5จีก่อนใครๆ ดังที่รัฐบาลปรารถนา หรือจะรอ Settle เรื่องของคลื่นความถี่ให้สะเด็ดน้ำเสียก่อนค่อยไปพิจารณา 5จีกันดี สำหรับผู้ที่คร่ำหวอดในวงการโทรคมนาคมแล้วกล่าวได้ว่าหากวันนั้น กสทช.นำเอาคลื่น 5 จีออกประมูลภายใต้บริบทของการประมูลจัดสรรคลื่นอย่างเป็นอยู่ที่รัฐและกสทช.หวังแต่จะยึดเอาค่าตั้งค่าธรรมเนียมประมูลเป็นหลักแล้ว เมืองไทยคงสิ้นหวังก้าวเข้าสู่ยุค 5 จีแน่ เพราะการพัฒนา 5 จีต้องใช้คลื่นความถี่นับ 100เมกะเฮิรตซ์ขึ้นไป ขณะที่บริบทของการจัดสรรคลื่นในบ้านเรายังติดขัดอยู่กับการประมูลเพื่อออกใบอนุญาตที่ต้องให้บริษัทสื่อสารเอกชนจ่ายค่าคลื่นแพงนั้น ด้วยบริบทเช่นนี้คงยากที่ประเทศไทยจะไปถึงฝั่งได้ เพราะเชื่อแน่ว่าบริษัทสื่อสารเอกชนหน้าไหนคงไม่เอาด้วยแน่ ลำพังแค่ประมูลคลื่น 4 จีวันนั้นบริษัทสื่อสารเอกชนยังถอดใจ จนเหลือคลื่นอยู่ในมือ กสทช. อีกบาน

ที่ผ่านมาว่าที่เมืองไทยจะเปิดให้บริการ 3 จีและ 4 จีได้ก็ตามหลังเพื่อนบ้าน 5-10ปีจนถึงขนาดลาวและกัมพูชาบอกหากไทยต้องการที่ปรึกษาพร้อมจะเป็นที่ปรึกษาพัฒนา 3 และ 4 จีให้เพราะเปิดให้บริการไปก่อนไทยไปหลายชม แต่เทคโนโลยี 5 จีของเรายังไม่รู้หมุหรือจำจะเร่งรัดจะเปิดก่อนใคร ทั้งที่เป็นเรื่องที่สุ่มเสี่ยงเป็นอย่างยิ่ง เพราะ User case ยังไม่แพร่หลาย หนทางที่จะสร้าง Value Added จาก ตลาดนี้ยังไม่มี ประเทศอื่นถึงใช้วิธีจัดสรรคลื่นฟรีให้แก่บริษัทสื่อสารเพื่อเร่งให้เกิด หรือที่เรียกการจัดสรรคลื่นแบบ Beauty Contest ยกคลื่นฟรีให้ไปเลย

แต่เมืองไทยหาก กสทช.ขงเรื่องยกคลื่น 5 จีไปให้เอกชนคงได้งานเข้าเพราะบริบทการประมูลจัดสรรคลื่นของ กสทช.วันนี้นิ่งติดขัดอยู่กับเกณฑ์ค่าตั้งเข้ารัฐสูงสุดเป็นเกณฑ์นักวิชาการบ้านเรายังคงติดขัดอยู่กับรูปแบบเดิม ประเภทจะเที่ยวไปยกคลื่นความถี่ให้บริษัทสื่อสารรายไหนไปเปล่าๆ คงเป็นไปได้ไม่แน่นอน จริงไม่จริง

TECHNOLOGY

DE rolls out public-private 5G testbed

KOMSAN TORTERMSASANA

The Digital Economy and Society (DE) Ministry has announced a 5G technology alliance in testbed laboratories and field trials, aiming to promote 5G infrastructure adoption by 2020.

The alliance includes Huawei Technologies, Ericsson, Qualcomm, Intel, Nokia, major local telecom operators and the Thai Federation of ICT Technology Association.

Representatives of the alliance are members of the working committee for the 5G testbed, which was set up on Oct 31. The committee comprises 29 members and is chaired by the permanent DE secretary.

DE Minister Pichet Durongkaveroj said the committee held its first formal meeting last Friday to collaborate on development. The ministry plans to meet executives of Kasetsart University's Sriracha campus on Nov 23 for a discussion about the 5G test base lab.

Previously, Kasetsart University offered space to construct 2-3 buildings for a 5G test base.

The government is establishing test beds for 5G wireless broadband tech at the Digital Park in Chon Buri province to initiate development of the technology infrastructure in the country, to promote

infrastructure-sharing to save on investment costs.

The 5G testbed project was recently approved by National Digital Economy and Society Committee, which is chaired by Deputy Prime Minister ACM Prajin Juntong.

The 5G test bases will operate under the through working committee for 5G preparation, which comprises the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC), academics, the Eastern Economic Corridor committee, the National Economic and Social Development Board and the Industrial Estate Authority of Thailand.

The NBTC has been assigned by the government to allot the appropriate spectrum ranges most fit for 5G development in the country, particularly the 3.3-4.2 gigahertz (GHz), and the 24-29GHz, in compliance with the 5G spectrum standards of the International Telecommunication Union (ITU).

Mr Pichet said Huawei initially expressed an interest to invest in some parts of the testbed lab and training programmes that would help 5G adoption in Thailand.

The overall cost of testbed labs have not yet been stated.

For the field trials of 5G tech, he said the working committee will focus on

5G adoption use cases for each vertical industry such as smart vehicles, smart logistics, smart cities, smart healthcare, smart airport.

"The government believes 5G tech adoption will be 40% cheaper if it is done through infrastructure sharing," he said.

The DE Ministry will be responsible for coordinating cooperation with state agencies and private actors.

The adoption of 5G can transform agriculture, healthcare, manufacturing, automobiles, utility meters (water, gas) with Internet of Things (IoT) and embedded technology.

The 5G technology could provide up to 100 times faster data speeds than 4G, which will create opportunities for new IoT use cases, augmented reality and virtual reality applications, smart vehicles, remote healthcare, and robotics.

The upgrade has been set as a critical national agenda as 5G and IoT adoption are considered a foundation to achieve the Digital Thailand vision, so the government needs to prepare spectrum allocation and urge investment to capitalise on the full potential of 5G by 2020.

Previously, an NBTC study said Thailand faces lose 2.3 trillion baht in lost economic opportunity, 20% of GDP, unless 5G is adopted by 2030.

Manufacturing would lose out the most, with 5G anticipated to create added value for businesses of between 700 billion to 1.6 trillion baht.



The government believes 5G tech adoption will be 40% cheaper if it is done through infrastructure sharing.

PICHET DURONGKAVEROJ

DE minister



บริการ eSIM ใน iPhone

ดีแทคเปิดให้บริการ eSIM ใน iPhone (Y2018 Model) รุ่น iPhone XR, iPhone XS และ iPhone XS Max ที่รองรับการใช้งานแบบ Dual SIM โดยซิมที่สองเป็นแบบ eSIM ในเครื่อง ให้บริการฟรีเพียงลูกค้ามีเบอร์ดีแทค หรือเปิดเบอร์ใหม่ (มีค่าบริการเปิดเบอร์ใหม่ 69 บาทสำหรับลูกค้ารายเดือน) ให้บริการได้ทั้งแบบเติมเงินและระบบรายเดือน ด้วยขั้นตอนการเปิดบริการง่าย ๆ เพียง update firmware version iOS12.1 และเข้ามาที่ศูนย์บริการดีแทคทั่วประเทศ เพื่อยืนยันตัวตนและทำตามขั้นตอนของ กสทช. สำหรับลูกค้าต่างเครือข่าย หรือลูกค้าที่สั่งซื้อเครื่องทาง Apple store สามารถเปิดใช้บริการที่ศูนย์บริการดีแทคได้เช่นกัน.



ไทยเป็นประเทศที่มีศักยภาพ อินฟราสตรักเจอร์พร้อม
น่าจะเป็นแกนนำในการขับเคลื่อนงานด้านอินเทอร์เน็ตระดับภูมิภาคได้
ราเนส ดี ซิงห์

กรุงเทพธุรกิจ • “โลกอินเทอร์เน็ต
ยังคงพัฒนาไปข้างหน้าไม่หยุดแน่นอนว่า
นอกจากสร้างโอกาสและประโยชน์อย่าง
มหาศาล อีกทางหนึ่งความเสียหายที่เกิดขึ้น
มีอยู่จำนวนมากและหลากหลายแง่มุม”

แอนดรูว์ ซัลลิแวน ประธานและ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร อินเทอร์เน็ต
โซไซตี้(Internet Society: ISOC) องค์กร
ไม่แสวงกำไรระดับโลกทำหน้าที่ผลักดัน
การใช้อินเทอร์เน็ตให้เกิดประโยชน์สูงสุด
กล่าว

ดังนั้นเป็นเรื่องจำเป็นที่ทุกฝ่ายไม่ว่า
จะเป็นองค์กรภาครัฐ เอกชน ผู้ให้บริการ
ต่างๆ รวมถึงผู้ใช้งานทั่วไปต้องหันมา
ร่วมมือกันทำให้สังคมแห่งอินเทอร์เน็ต
เดินไปข้างหน้าอย่างมีมาตรฐาน และที่
ต้องให้ความสำคัญยังมีประเด็นการสร้าง
ความปลอดภัยบนระบบเครือข่าย การ
สร้างความเท่าเทียม เปิดกว้างมากที่สุด
สำหรับทุกคน

เขากล่าวว่า บทบาทของอินเทอร์เน็ต
โซไซตี้ ไรต์แมนที่วางไว้ประกอบด้วย การ
ขับเคลื่อนงานเพื่อสร้างมาตรฐาน ทำให้เกิด
สังคมอินเทอร์เน็ตที่เปิดกว้าง ผลักดันการ
พัฒนาทางเทคโนโลยี อินฟราสตรักเจอร์
ประเมินผลกระทบที่จะเกิดกับแวดวงธุรกิจ
การใช้ชีวิต ผลักดันงานที่จะทำให้มีการใช้
อินเทอร์เน็ตให้เกิดประโยชน์ พร้อมๆ ไป
กับทำงานร่วมกับพันธมิตรในประเทศต่างๆ
เพื่อทำให้สังคมอินเทอร์เน็ตเกิดการพัฒนา
ไปข้างหน้าอย่างถูกต้อง

“เรายังคงมุ่งสนับสนุนการทำงานเรื่อง
มาตรฐาน การศึกษา และนโยบายในการส่งเสริม
การพัฒนาอินเทอร์เน็ตเพื่อประโยชน์
ของทุกคนในโลก แผนงานปี 2562 เตรียม
ร่วมมือกับพันธมิตรต่างๆ ทั้งระดับโลกและ
ท้องถิ่นเพื่อร่วมกันพัฒนาเครือข่ายให้ดีขึ้น
มีความเท่าเทียม เปิดโอกาสให้ผู้บริการราย
เล็กๆ มีที่ยืน ไม่ถูกกีดกันทางการค้าจาก
รายใหญ่ ซึ่งหากทำได้เชื่อว่าจะสำคัญ

‘อินเทอร์เน็ต โซไซตี้’ พันธกิจท้าทาย ‘สังคมไซเบอร์’



ราเนส ดี ซิงห์

แอนดรูว์ ซัลลิแวน

ทำให้การเข้าถึงของประชาชนขยายตัวไป
กว้างมากขึ้น”

ความเชื่อมั่นคือกุญแจ

เขากล่าวว่า โจทย์ที่ท้าทายอย่างมาก
คือ การสร้างความเข้าใจระดับท้องถิ่น ทำ
อย่างไรจะให้เกิดความเชื่อมั่น ทำอย่างไร
จะสามารถนำประโยชน์ของอินเทอร์เน็ต
ไปช่วยผลักดันการพัฒนาทางเศรษฐกิจ
เกิดการพัฒนาไปข้างหน้าบนความพร้อม
ของเน็ตเวิร์คที่มีอยู่

อย่างไรก็ดี การเชื่อมต่อและบริการ
ที่อยู่บนอินเทอร์เน็ตต้องเชื่อถือได้
การเชื่อมต่อต้องเป็นไปอย่างถูกต้อง
ถูกช่องทาง เป็นเรื่องที่ผู้ให้บริการต่างๆ
ต้องให้ความสำคัญมิเช่นนั้นต่อไปหากไม่มี
ความปลอดภัยผู้คนก็จะเลิกใช้งาน

ที่ผ่านมา เรื่องความมั่นคงปลอดภัย

ทางไซเบอร์นั้น หากมองที่มุมของภาครัฐ
มักแก้ปัญหาโดยการเข้าไปควบคุม ซึ่ง
อาจทำให้ประชาชนไม่พอใจ ดังนั้น
มีความจำเป็นที่ต้องหากติกาที่ช่วยสร้าง
ความสมดุล เกิดความปลอดภัยใน
การใช้งาน ขณะเดียวกันป้องกันภัยร้าย
ข่าวปลอมต่างๆ ที่จะก่อให้เกิดความ
เสียหายต่อสังคมโดยภาพรวม

ขณะที่ การสร้างความเชื่อมั่นและ
ผลักดันให้คนทุกคนมีโอกาสถึงอินเทอร์เน็ต
มากขึ้นคือกุญแจที่จะทำให้โอกาสที่มีอยู่บน
โลกอินเทอร์เน็ตเข้าถึงทุกคน สำคัญต้อง
เป็นไปอย่างปลอดภัย มีความหมาย ไม่ว่า
จะเป็นการใช้งานเพื่อการสื่อสาร บริการบน
ออนไลน์ คอมเมิร์ซ บริการภาครัฐ และการ
พัฒนาทางสังคม

“เราเชื่อว่าอินเทอร์เน็ตคือกุญแจที่จะ
ทำให้เกิดการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม

และคุณภาพชีวิตมนุษย์ ทว่าทุกวันนี้คนที่เข้าถึงได้มีสัดส่วนเพียงครึ่งหนึ่งของโลกเท่านั้น”

คนไทยผู้นำระดับอาเซียน

ราจเนส ดี ชิงห์ ผู้อำนวยการประจำภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก อินเทอร์เน็ต โซไซตี้ เผยว่า ได้ร่วมทำงานร่วมกับรัฐบาลไทย รวมถึงคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) มาต่อเนื่อง ที่ผ่านมาทางผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องต่างเปิดกว้างที่จะรับฟังความคิดเห็น จึงตั้งความหวังได้ว่าต่อไปน่าจะเกิดการพัฒนาไปในทิศทางที่ดีขึ้นตามลำดับ

ชิงห์มีมุมมองด้วยว่าไทยเป็นประเทศที่มีศักยภาพ อินฟราสตรักเจอร์มีความพร้อม และขณะนี้ขนาดเศรษฐกิจใหญ่เป็นอันดับสองของภูมิภาค ดังนั้นน่าจะสามารถขึ้นไปเป็นแกนนำในการขับเคลื่อนงานระดับภูมิภาคได้

ส่วนของอินเทอร์เน็ตโซไซตี้เดินทางทำงานกับทุกภาคส่วน ปัจจุบันพันธมิตรที่มีครอบคลุมองค์กรภาครัฐ องค์กรระดับประเทศ นานาชาติ ภาคประชาสังคม เอกชน ทุกๆภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและมีส่วนร่วมกับการตัดสินใจ

“อินเทอร์เน็ตมีผลกระทบกับทุกคน เราจึงต้องทำงานร่วมกับคนทั่วโลกเพื่อให้มั่นใจว่าทั้งภาคสังคม การค้า และด้านนโยบายมีความสอดคล้อง เปิดกว้าง สามารถสร้างประโยชน์ได้ในวงกว้าง”

AUCT มั่นใจรายได้ทะลุเป้า เปิดรับพันธมิตรเสริมแกร่ง

พื้นที่ - AUCT มั่นใจรายได้ปีนี้ทะลุเป้า 14% จากปัจจัยอุตสาหกรรมยานยนต์ขยายตัวดี คาดมีปริมาณรถเข้าประมูลมากกว่าปีก่อนที่ 5 หมื่นคัน พร้อมพัฒนาระบบ IT รองรับการประมูลรูปแบบใหม่

→ อ่านต่อหน้า 31



สุวิทย์ ยอดจรัส



AUCT

(ต่อจากหน้า 3)

หนุนการเติบโตในอนาคต แยมอ้าแขนรับพันธมิตรเสริมแกร่งธุรกิจ

นายสุวิทย์ ยอดจรัส ประธานกรรมการบริหาร บริษัท สหการประมูล จำกัด (มหาชน) หรือ AUCT เปิดเผยว่า บริษัทคาดหวังรวมรายได้ในปี 2561 จะเติบโตไม่ต่ำกว่าเป้าหมายที่วางไว้ 14% จากปีก่อนที่มีรายได้ 564.30 ล้านบาท เนื่องจากแนวโน้มอุตสาหกรรมยานยนต์ที่ขยายตัวต่อเนื่อง โดยเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการธุรกิจไฟแนนซ์เร่งระบายรถยนต์ออกมาจำนวนมาก ประกอบกับธุรกิจสินเชื่อที่มีการเติบโตชัดเจน ส่งผลให้คาดว่าปีนี้จะมีปริมาณรถไหลเข้าประมูลมากกว่าปีก่อนที่ทำได้ 50,000 คัน โดยบริษัทคาดว่าจะประกาศงบไตรมาส 3/2561 ได้ในวันที่ 14 พฤศจิกายนนี้

● เจาะกลุ่ม N-User

ทั้งนี้บริษัทมองว่าปริมาณรถที่ไหลเข้าสู่การประมูลเป็นเพียงระยะเริ่มต้นเท่านั้น ปัจจัยบวกดังกล่าวจะต่อเนื่องไปจนถึงปี 2562 อีกทั้ง

บริษัทจะเน้นเจาะกลุ่มลูกค้า N-User หรือกลุ่มผู้บริโภคโดยตรงมากขึ้น ซึ่งตลาดในกลุ่มดังกล่าวมีปริมาณรถที่ต้องการเปลี่ยนรุ่นเฉลี่ยปีละ 2 ล้านคัน อย่างไรก็ตามหากเป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่วางไว้ บริษัทคาดหวังว่าจะผลักดันผลประกอบการในปีหน้าให้เติบโตก้าวกระโดด

อย่างไรก็ดี บริษัทยังมุ่งหาพันธมิตรเพื่อเป็นตัวกลางประมูลสินค้าอย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบันมีพันธมิตรทั้งภาคเอกชนและหน่วยงานราชการหลายแห่ง เช่น TOYOTA BUZZ, สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.), สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน (ปปง.), สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.), กรมศุลกากร และล่าสุดบริษัทได้เป็นผู้จัดงานประมูลสิ่งของเล็กใช้ ตัดบัญชี และล่าสุดเสียหาย จำนวน 8 รายการในความครอบครองของการรถไฟแห่งประเทศไทย ซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ 26 พฤศจิกายนนี้ ณ สำนักงานใหญ่ เหม่งจ่าย

**‘อุตตม’บุกปากน้ำโพ
ถกไร้อ้อย-ช่วยราคา
ข้าว‘สมคิด’จับเงินเที่ยว**
‘ซีพี’ชิงไฮสปีดเทรนเชื่อม 3
สนามบิน 2.24 แสนล้าน จับมือ
ยักษ์พันธมิตรทั้งไทย-จีน-ญี่ปุ่น-
เยอรมนี-อิตาลี
(อ่านต่อหน้า 8)

อุตตม

มติชนลุยสัมมนาทรานส์ฟอร์มศก.

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน ผู้สื่อข่าวรายงานว่าในวันที่ 12 พฤศจิกายนนี้ หนังสือพิมพ์มติชนจัดงานสัมมนาเรื่อง “Transform เศรษฐกิจไทยก้าวไกลสู่อนาคต” เวลา 08.00-12.00 น. ที่ห้องบอลรูม ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โดยมีนายสุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กล่าวเปิดงานและปาฐกถาพิเศษเรื่อง “Transform เศรษฐกิจไทย ก้าวไกลสู่อนาคต” นายกันต์ ตระกูลฮุน กรรมการบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) หรือเอสซีจี ประธานกรรมการ บริษัท แอตวันซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส ขึ้นปาฐกถาพิเศษเรื่อง “Transform ประเทศไทย อัจฉริยะเศรษฐกิจไทย”

ช่วงที่ 2 เป็นการเสวนาเชิงนโยบาย Transform ประเทศไทย:คนทำธุรกิจคาดหวังอะไร? โดยนายชาญกุล เดชะวิทย์ ประธานสภาอุตสาหกรรมภาคตะวันออก นายธัญญา นุกาฬ อานันท์นะ ผู้อำนวยการและผู้ร่วมก่อตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ และประธานเครือข่าย 7 มหาวิทยาลัยภาคเหนือ กรรมการสมาคมหน่วยบ่มเพาะธุรกิจและอุทยานวิทยาศาสตร์ไทย นายชิต เหล่าวัฒนา ผู้อำนวยการสถาบัน

วิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นายปริญญ์ พานิชภักดิ์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัทหลักทรัพย์ ซีแอลเอสเอ (ประเทศไทย) จำกัด กรรมการ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สพรอ. นายโอฬาร วีระนนท์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้ร่วมก่อตั้งบริษัท ดูเรียน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (DURIAN) และดำเนินรายการโดยนายวิทย์ สิทธิเวทิน

มันใจคลิก‘สมคิด’ดึงนทท.เงินฟุ้ง

นายสุพันธุ์ มงคลสุธี ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) กล่าวกรณีนายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี จัดทำคลิปลงโซเชียลมีเดียชวนนักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวประเทศไทย โดยแนะนำตัวเองเป็นภาษาจีน พร้อมทั้งเชิญชวนนักท่องเที่ยวชาวจีนให้เข้ามาชมศิลปะความงดงามและแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ ในประเทศไทย โดยถือฤกษ์วันที่ 11.11 ผ่านเว็บไซต์อาลีบาบาว่า เป็นเรื่องที่ดี เรียกเสียงฮือฮาอย่างมาก และยังช่วยสร้างภาพลักษณ์เรียกความเชื่อมั่นได้อย่างมาก เนื่องจากเป็นระดับรองนายกรัฐมนตรี โดยการนำเสนอคลิปลงโซเชียลมีเดียอาลีบาบาเน้นสร้างการรับรู้ให้กับชาวจีนจำนวนมาก เนื่องจากแต่ละวันจะมีชาวจีนเข้าไปใช้เยี่ยมชม ใช้บริการตลอดจนสั่งซื้อสินค้าหลายร้อยล้านคนต่อวัน

“การท่องเที่ยวของไทยสร้างรายได้เป็นอันดับ 2 รองจากภาคการส่งออก ดังนั้น การทำให้ภาพลักษณ์ด้านการท่องเที่ยวดีจะส่งผลดีต่อประเทศ และช่องทางการโปรโมตผ่านเว็บไซต์อาลีบาบาจะทำให้สามารถเข้าถึงนักท่องเที่ยวคุณภาพ ยอดใช้จ่ายต่อหัวสูงด้วย” นายสุพันธุ์กล่าว

วอนจนท.เข้มความปลอดภัย

นายสุพันธุ์กล่าวว่า อย่างไรก็ตาม เชื่อว่าสถานการณ์ท่องเที่ยวของไทยจะยังขยายตัวได้ดีและมากกว่าปี 2560 โดยเฉพาะช่วง 2 เดือนสุดท้ายของปี (พฤศจิกายน-ธันวาคม 2561) ต่อเนื่องถึงต้นปี 2562 แม้จะมีปัญหาเศรษฐกิจจีนที่ได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจโลก ทั้งนี้ อยากเรียกร้องให้หน่วยงานด้านท่องเที่ยว เจ้าหน้าที่ทุกภาคส่วนดูแลความปลอดภัยด้านการท่องเที่ยว รวมทั้งการปฏิบัติตัวที่ผ่านการฝึกอบรมเพื่อเข้าใจความต้องการของนักท่องเที่ยวสอดรับไปกับการเรียกความ

เชื่อมั่นของรัฐบาล

“เพราะตอนนี้รัฐบาลได้เข้ามาเรียกความเชื่อมั่นอย่างต่อเนื่อง อย่างกรณีการเชิญชวนท่องเที่ยวของนายสมคิด เพื่อให้ภาพรวมการท่องเที่ยวของไทยเดินไปในทิศทางเดียวกัน สร้างความประทับใจและความปลอดภัยให้กับนักท่องเที่ยวของประเทศ” นายสุพันธุ์กล่าว

11.11อาลีบาบายอดขายกระฉูด

รายงานข่าวจากอาลีบาบา แจ้งว่าเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน ซึ่งเป็นเทศกาลช้อปปิ้ง 11.11 ในปีนี้ ในส่วนของ อาลีบาบาได้สร้างสถิติใหม่ด้วยการทำยอดขายรวดเร็วที่สุดเป็นประวัติการณ์ตั้งแต่มีเทศกาลนี้ขึ้นมา โดยช่วง 5 นาทีแรก สามารถทำยอดขายรวม 2 หมื่นล้านหยวน, 8 นาที ทำยอดขายรวม 3 หมื่นล้านหยวน, 15 นาที ทำยอดขายรวม 4 หมื่นล้านหยวน, 26 นาที ทำยอดขายรวม 5 หมื่นล้านหยวน, 40 นาที ทำยอดขายรวม 6 หมื่นล้านหยวน, 1 ชั่วโมง 14 นาที ทำยอดขายรวม 9 หมื่นล้านหยวน และในเวลา 1 ชั่วโมง 47 นาที ทำยอดขายรวม 1 แสนล้านหยวน

รายงานข่าวกล่าวว่า ทั้งนี้ จากเทศกาลช้อปปิ้ง 11.11 บริษัทอีคอมเมิร์ซในจีนคาดว่า จะมีพัสดุกว่า 1,900 ล้านชิ้น ที่รอส่งไปถึงลูกค้าที่สั่งซื้อสินค้า ทั้งนี้ เพื่อให้การขนส่งสินค้าเป็นไปอย่างรวดเร็วและปลอดภัย บริษัทอีคอมเมิร์ซในจีนได้ร่วมมือกับรถไฟความเร็วสูง หรือรถไฟหัวกระสุน ในการจัดส่งสินค้าระหว่างเมืองที่อยู่ใกล้กัน โดยมีการนำรถไฟหัวกระสุนรุ่นล่าสุดของจีนมาขนส่งสินค้าระหว่างเมืองปักกิ่ง และเมืองฉางชา มณฑลหูหนาน ซึ่งจะทำการขนส่งจากปกติ 20-24 ชั่วโมง ลดเหลือเพียง 6 ชั่วโมง ขณะเดียวกันคาดว่าจะมีการขนส่งสินค้าที่เกิดจากการช้อปปิ้งเทศกาลนี้ ระหว่างวันที่ 11-20 พฤศจิกายน 2561 กว่า 50,000 ตัน

คืบคลานกสทช.เคาะ20พ.ย.นี้

แหล่งข่าวจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า เมื่อเร็วๆ นี้ ที่ประชุมคณะอนุกรรมการกลั่นกรองงานของ กสทช.ด้านโทรคมนาคม มีมติเห็นชอบร่างหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการเรียกคืนสินค้าที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ คืนคืนความถี่ที่ใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า และคืนความถี่ที่นำมาใช้ประโยชน์ให้

คืบค้ำยั้งขึ้น โดยจะนำเข้าที่ประชุม กสทช. ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2561 และเมื่อผ่านการเห็นชอบแล้วจะนำไปประกาศในราชกิจจานุเบกษาต่อไป

แหล่งข่าวกล่าวว่า ทั้งนี้ ในกระบวนการเรียกคืนคลื่นความถี่ กสทช. จะจัดทำบทวิเคราะห์ถึงผลกระทบและประโยชน์ที่จะได้รับการเรียกคืนคลื่นความถี่ เพื่อให้ที่ประชุม กสทช. พิจารณา โดยเมื่อผ่านความเห็นชอบแล้วจะมอบหมายให้องค์กรที่ไม่แสวงหากำไรตามที่ กสทช. กำหนดไว้ในระเบียบการศึกษา

(อ่านต่อหน้า 9)

ต่อจากหน้า 8

อุตสาหกรรม

และประเมินมูลค่าคลื่นความถี่ที่เหมาะสม จากนั้นจะมีการกำหนดอัตราค่าเช่ารายปีเมื่อต้องเรียกคืนคลื่นความถี่ โดยจะเสนอให้ที่ประชุม กสทช. พิจารณาอีกครั้ง และเมื่อได้ข้อสรุปแล้วจะแจ้งไปยังหน่วยงานเจ้าของคลื่นความถี่เพื่อขอทราบความคิดเห็น

แหล่งข่าวกล่าวว่า คลื่นความถี่ที่จะเรียกคืนก่อน เช่น คลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ จำนวน 90 เมกะเฮิรตซ์ ของ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) คลื่นความถี่ย่าน 3400-3800 เมกะเฮิรตซ์ จำนวน 180 เมกะเฮิรตซ์ และคลื่นความถี่ 26-28 กิกะเฮิรตซ์ จำนวน 3 กิกะเฮิรตซ์ ซึ่งปัจจุบันอยู่กับบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)

“สำหรับการประมูลคลื่นความถี่รอบใหม่ คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงต้นปี 2562 กสทช. จะทบทวนหลักเกณฑ์การประมูลคลื่นความถี่ รวมถึงมูลค่าคลื่นความถี่ให้สอดคล้องกับความเป็นจริง โดยอาจจะมีการปรับปรุงหลักเกณฑ์ในส่วนของการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตที่จะมีการขยายเวลาออกไป รวมถึงการประเมินมูลค่าคลื่นความถี่ให้สอดคล้องกับความเป็นจริง และสอดคล้องกับความต้องการของตลาดเพื่อเป็นการดึงดูดเอกชนให้ร่วมลงทุน” แหล่งข่าวกล่าว

‘อุตสาหกรรม’ประชุมชาวไร่อ้อยนครสวรรค์

นายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ลงพื้นที่ จ.นครสวรรค์ เพื่อร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2561 ณ สมาคมชาวไร่อ้อยเขต 11 นครสวรรค์ โดยมีชาวไร่เข้าร่วมหลายร้อยราย ซึ่ง

พื้นที่นี้มีปริมาณอ้อยส่งเข้าโรงงานจำนวน 7,265,671.03 ตัน มีชาวไร่อ้อยที่เป็นคู่สัญญาจำนวน 8,177 ราย มีสมาชิกที่ส่งอ้อยเข้าโรงงานจำนวน 23,000 ราย

นายอุตตมกล่าวว่า ขณะนี้รัฐบาลมีนโยบายให้ความช่วยเหลือชาวไร่อ้อย ผ่านโครงการเงินช่วยเหลือเกษตรกรชาวไร่อ้อยเพื่อชดเชยการขาดทุน เนื่องจากต้นทุนการผลิตอ้อยที่สูงขึ้น โดยจะช่วยเหลืออ้อยที่ไม่เกิน 50 บาท/ตันอ้อย แต่จะมีการกำหนดปริมาณต้นทุนสูงสุดที่จะได้รับเงินช่วยเหลือไม่เกินรายละ 5,000 ตันอ้อย รวมจำนวน 6,500 ล้านบาท โดยจะเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นชาวไร่อ้อยกับสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย และเป็นคู่สัญญากับโรงงานหรือมีการส่งอ้อยผ่านหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย ที่ได้จดทะเบียนถูกต้องตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ.2527 ตามจำนวนต้นทุนอ้อยที่เกษตรกรได้ส่งให้กับโรงงานคู่สัญญา หรือหัวหน้ากลุ่ม

“เป็นครั้งแรกในระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายกับการให้ความช่วยเหลือด้านปัจจัยการผลิตที่รัฐให้กับเกษตรกรโดยตรง โดยเฉพาะชาวไร่อ้อยรายเล็ก ช่วยบรรเทาผลกระทบจากทั้งด้านราคาตกต่ำภายใต้การปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมระบบใหม่ การให้ความช่วยเหลือดังกล่าว ไม่ขัดต่อพันธกรณีภายใต้องค์การการค้าโลก (ดับบลิวทีโอ) เนื่องจากเป็นการอุดหนุนด้านปัจจัยการผลิต ถือเป็นอุดหนุนภายในที่ยกเว้นสำหรับประเทศกำลังพัฒนา ซึ่งรัฐสามารถดำเนินการได้” นายอุตตมกล่าว

เอกชนรุมลงทุนสินค้าจากน้ำอ้อย

นายอุตตมกล่าวว่า นอกจากนี้คณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้มีมติเห็นชอบร่างพร.บ.อ้อยและน้ำตาลทราย ฉบับใหม่ ต้นเดือนตุลาคมที่ผ่านมา โดยแก้ไขบทนิยามเพื่อให้สามารถนำน้ำอ้อยไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดอื่นๆ ได้ ทำให้บริษัทขนาดใหญ่ทั้งของไทยและต่างประเทศให้ความสนใจที่จะลงทุนเป็นจำนวนมาก อาทิ บริษัท พีทีที โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ บริษัท เกษตรไทย อินเตอร์เนชั่นแนล ชูการ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ KTIS ในการจัดตั้งไบโอบีโอมเพล็กซ์ที่จังหวัดนครสวรรค์, บริษัท Corbion ประเทศเนเธอร์แลนด์ ยังมีความสนใจที่จะเข้ามาลงทุนผลิต Poly Lactic Acid (PLA), บริษัท

Nature work ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกับ ปตท. ก็สนใจมาผลิตไบโอบีโอมเพล็กซ์และชีวเคมีภัณฑ์, บริษัท พูลแลค ได้เข้ามาลงทุนในการตั้งโรงงานผลิต PLA ซึ่งจะสามารถทำการผลิตภายในปี 2562 นี้

ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ที่ดินไม่กระทบ

นายอภิ พิษานนท์ นายกสมาคมธุรกิจบ้านจัดสรร กล่าวถึงกรณี สนช.เตรียมพิจารณาร่าง พ.ร.บ.ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง วาระ 2 และ 3 ในช่วงสัปดาห์ก่อนที่งบฯฉบับใหม่จะประกาศใช้ในวันที่ 1 มกราคม 2563 ซึ่งเลื่อนออกไปจากเดิม 1 ปีว่า การนำร่างกฎหมายภาษีที่ดินฯ เข้าสู่ที่ประชุม สนช.รอบใหม่นี้ ทำให้มีเวลาเตรียมตัวมากขึ้น อย่างไรก็ตามประเด็นสำคัญของกฎหมายฉบับนี้คือ มีผลกระทบต่อประชาชนทุกคน จึงต้องพิจารณาเรื่องผลกระทบต่อคนข้างมาก ก็ต้องรอการประกาศใช้กฎหมาย

“ร่างกฎหมายที่กำลังจะนำเข้าสู่ สนช.มีการปรับเรื่องอัตราภาษีเท่านั้นเอง ซึ่งที่ผ่านมาภาคเอกชนได้เสนอข้อปรับปรุงไปแล้ว หนังสืออยู่ที่นายพรเพชร วิชิตชลชัย ประธาน สนช. ก็ตามนั้น รอทาง สนช.พิจารณาและประกาศใช้เนื่องจากพูดเรื่องนี้มาหลายรอบแล้ว อย่างไรก็ตาม ย้ำว่าผู้ประกอบการอสังหาริมทรัพย์ไม่ได้รับผลกระทบโดยตรง แต่จะอยู่ในต้นทุนของผู้บริโภคแทน” นายอภิกล่าว

ซีพีประกาศพร้อมชิงไฮสปีดเทรน

วันที่ 11 พฤศจิกายน นายอติรุณ ตรีวิเศษสุข รองประธานสำนักพัฒนาโครงการพิเศษ เครือเจริญโภคภัณฑ์ (ซีพี) เปิดเผยว่า เครือเจริญโภคภัณฑ์และพันธมิตรที่เข้าร่วมตัวกันเป็นกิจการร่วมค้า หรือ Consortium พร้อมจะเข้ายื่นขอโครงการรถไฟความเร็วสูง (ไฮสปีดเทรน) เชื่อม 3 สนามบินวันที่ 12 พฤศจิกายนนี้แน่นอน โดยมีพันธมิตรทั้งจากประเทศไทยและนานาชาติร่วมผนึกกำลังโดยจะนำความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่เป็นระดับโลกมาร่วมพัฒนาโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน ซึ่งทุกฝ่ายต่างมีความตั้งใจและพร้อมที่จะมีส่วนร่วมในการสนับสนุนประเทศไทยอย่างเต็มที่ เนื่องจากด้วยรถไฟความเร็วสูงมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศเพราะเป็นโครงสร้างพื้นฐานหลักในการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก หรืออีอีซี ซึ่งเป็นหัวใจการพัฒนาเศรษฐกิจ 4.0 ของประเทศไทย และหลังจากยื่นขอประมูลแล้วขอประกาศว่าจะเข้าสู่ช่วงโซเลนส์ พีเรียด ตามมาตรฐานการ

แข่งขันและธรรมาภิบาลที่ดี

นายอติรุณมัทกล่าวว่า สำหรับบริษัทที่เป็นกิจการร่วมค้า และพันธมิตรเชิงกลยุทธ์ (Strategic Partner) กับเครือเจริญโภคภัณฑ์ล้วนเป็นบริษัทชั้นนำทั้งในระดับประเทศและระดับโลกที่มีประสบการณ์และความชำนาญในด้านต่างๆ ได้แก่ เจริญโภคภัณฑ์โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) China Railway Construction Corporation Limited (สาธารณรัฐประชาชนจีน) บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท ข.การช่าง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) Japan Overseas Infrastructure Investment Corporation for Transport & Urban Development (ประเทศญี่ปุ่น) CITIC Group Corporation (สาธารณรัฐประชาชนจีน) China Resources (Holdings) Company Limited (สาธารณรัฐประชาชนจีน) Siemen (ประเทศเยอรมนี) Hyundai (ประเทศเกาหลี) Ferrovie dello Stato Italiane (ประเทศอิตาลี) CRRC-Sifang (สาธารณรัฐประชาชนจีน) และธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น หรือ JBIC (ประเทศญี่ปุ่น) เป็นต้น

เกณฑ์ใหม่สำหรับวิชาชีพด้านลงทุน

น.ส.ดวงใจ อัครจินตจิตร์ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) เปิดเผยว่า เมื่อเร็วๆ นี้ คณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้เห็นชอบการปรับปรุงคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ และสิทธิประโยชน์สำหรับการตรวจสอบตราประเภทคนอยู่ชั่วคราวเป็นกรณีพิเศษ หรือสมาร์ทวิซ่า เป็นวิชาชีพประเภทพิเศษให้แก่ชาวต่างชาติที่เป็นบุคลากรทักษะสูง นักลงทุน ผู้บริหาร และผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น หรือสตาร์ทอัพที่เข้ามาทำงานในอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ โดยรายละเอียดของการปรับปรุงคุณสมบัติ หลักเกณฑ์และสิทธิประโยชน์ของสมาร์ทวิซ่าครั้งนี้ ประกอบด้วย 1.การเพิ่มประเภทกิจการอุตสาหกรรมเป้าหมาย อีก 3 ประเภท ได้แก่ การบริการด้านการระงับข้อพิพาททางเลือก การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก

น.ส.ดวงใจกล่าวว่า 2.เพิ่มสิทธิประโยชน์สำหรับผู้ถือสมาร์ทวิซ่า โดย ครม.มอบให้สำนักงานตำรวจตรวจคนเข้าเมือง (ตม.)

เปิดช่องทางพิเศษ หรือพาสต์แทร็ก เพื่อให้ผู้ถือสมาร์ทวิซ่าสามารถใช้บริการเข้าออกราชอาณาจักรได้ ณ ท่าอากาศยานระหว่างประเทศทุกแห่งที่มีบริการช่องทางพิเศษ และ 3.ปรับปรุงคุณสมบัติ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขสำหรับผู้ที่จะใช้สิทธิสมาร์ทวิซ่าทุกประเภท อาทิ ลดหลักเกณฑ์รายได้ของผู้เชี่ยวชาญทักษะสูงและผู้บริหารระดับสูง จากเดิมกำหนดเกณฑ์เงินเดือนต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาทต่อเดือน เปลี่ยนเป็นใช้เกณฑ์เงินรายได้ เพื่อให้ครอบคลุมรายได้ที่มาจากค่าตอบแทนพิเศษและโบนัส นอกจากนี้กรณีผู้เชี่ยวชาญได้รับลดอัตราเงินได้ขั้นต่ำเป็น 100,000 บาทต่อเดือน และ 50,000 บาทต่อเดือน สำหรับในกรณีผู้เชี่ยวชาญต่างชาติในบริษัทสตาร์ทอัพและผู้เชี่ยวชาญเกษียณอายุ เพื่อให้สามารถแข่งขันในการดึงดูดผู้เชี่ยวชาญทักษะสูงจากต่างประเทศได้ดียิ่งขึ้น

ดึงดูดสตาร์ทอัพเข้าไทย

น.ส.ดวงใจกล่าวว่า ทั้งนี้ได้ปรับปรุงหลักเกณฑ์สำหรับนักลงทุน และกลุ่มสตาร์ทอัพ อาทิ การลดเกณฑ์มูลค่าการลงทุนขั้นต่ำสำหรับนักลงทุน จากเดิมต้องลงทุนโดยตรงในนามบุคคลไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท ปรับให้สามารถลงทุนผ่านกิจการร่วมลงทุนได้ รวมถึงกรณีลงทุนในวิสาหกิจเริ่มต้นหรือโครงการบ่มเพาะหรือโครงการเร่งการเติบโต กำหนดให้มีมูลค่าการลงทุนขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 5 ล้านบาทเท่านั้น นอกจากนี้เพื่อสนับสนุนสตาร์ทอัพอายุสมาร์ทวิซ่าในกลุ่มสตาร์ทอัพ จะแบ่งเป็น 3 ระยะ คือ 6 เดือน 1 ปี และ 2 ปี จากเดิมที่ให้สมาร์ทวิซ่าครั้งแรก 1 ปี และขยายได้คราวละ 2 ปีทุกกรณี เพื่อรองรับการดึงดูดสตาร์ทอัพจากต่างประเทศเข้าร่วมกิจกรรมในประเทศไทย

สำหรับสมาร์ทวิซ่า เป็นวีซ่าประเภทพิเศษสำหรับชาวต่างชาติที่เข้ามาทำงานในประเภทกิจการและภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์- 30 กันยายน 2561 มีผู้ติดต่อขอข้อมูลสมาร์ทวิซ่า รวม 1,078 ราย มีผู้ยื่นขอรับรองคุณสมบัติ รวม 37 ราย และมีผู้ผ่านการรับรองคุณสมบัติและเป็นผู้มีสิทธิได้รับสมาร์ทวิซ่าแล้ว รวม 28 ราย ในสาขาดิจิทัลและสาขาระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์

ใช้น้ำมันโตแมสค.โลก-เที่ยวชะลอ

นายสมบุญรณ์ นอนแก้ว รองอธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) เปิดเผยว่า คาดการณ์ยอดใช้น้ำมันของปี 2561 จะขยายตัว

ใกล้เคียงกับที่กรมเคยประมาณการไว้ที่ 3.5% เนื่องจากช่วง 3 ไตรมาสแรกของปีนี้ขยายตัวแล้ว 3.1% เติบโตสอดคล้องกับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ (จีดีพี) และการส่งออกของไทยที่รัฐบาลประเมินไว้ ขณะที่ผลกระทบจากเศรษฐกิจโลกไม่ได้ส่งผลกระทบต่อใช้น้ำมันในประเทศไทยมากนัก เพราะประชาชนยังมีความจำเป็นต้องใช้น้ำมันเชื้อเพลิงอย่างต่อเนื่อง ส่วนภาคการท่องเที่ยวที่ชะลอตัวลงเล็กน้อยก็ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อยอดใช้โดยรวม เพราะในภาคการขนส่งยังคงขยายตัวต่อเนื่อง

รายงานข่าวจากกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) กล่าวว่า ความต้องการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงภายในประเทศในช่วง 9 เดือนแรก หรือ 3 ไตรมาสของปี 2561 (มกราคม-กันยายน 2561) มีปริมาณ 4.19 หมื่นล้านลิตร เฉลี่ยวันละ 153.7 ล้านลิตร หรือ 9.66 แสนบาร์เรลต่อวัน คิดเป็น 81.8% ของปริมาณน้ำมันสำเร็จรูปที่ผลิตได้ภายในประเทศ โดยการจำหน่ายภายในประเทศเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนวันละ 4.7 ล้านลิตร หรือ 3.1% โดยเป็นการเพิ่มขึ้นของก๊าซปิโตรเลียมเหลว 6.3% กลุ่มน้ำมันอากาศยาน 6.1% น้ำมันก๊าด 3.2% น้ำมันเตา 3.1% กลุ่มน้ำมันเบนซิน 2.5% และกลุ่มน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว 1% ส่วนน้ำมันดีเซลหมุนช้ามีความต้องการใช้ลดลง 83.6%

โซฮอล์91ลดตามเป้าหมายรบ.

รายงานข่าวกล่าวว่า การใช้น้ำมันกลุ่มเบนซิน 9 เดือนแรกอยู่ที่ 9,850 ล้านลิตร ปรับเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันปีก่อน 4.76% แบ่งเป็นเบนซินแก๊สโซฮอล์ 91 อยู่ที่ 2,720 ล้านลิตร ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน 7.06% เป็นไปตามเป้าหมายของรัฐบาลที่ต้องการลดการใช้โซฮอล์91 ด้วยการทำราคาใกล้เคียงกับโซฮอล์95 โดยแก๊สโซฮอล์ 95 อยู่ที่ 3,559 ล้านลิตร เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน 7.73% แก๊สโซฮอล์อี20 การใช้อยู่ที่ 1,468 ล้านลิตร เพิ่มขึ้น 10.68% แก๊สโซฮอล์อี85 อยู่ที่ 316 ล้านลิตร เพิ่มขึ้น 12.63%

รายงานข่าวกล่าวว่า ขณะที่ยอดการใช้ดีเซลอยู่ที่ 2.1 หมื่นล้านลิตร เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน 2.15% โดยในจำนวนดังกล่าวเป็นการใช้ดีเซลเกรดพิเศษบี 20 สำหรับกลุ่มรถบรรทุก เรือโดยสาร ที่ราคาต่ำกว่าดีเซลปกติ 3 บาทต่อลิตร จำนวน 6.88 ล้านลิตร ขณะที่การใช้น้ำมันอากาศยานอยู่ที่ 5,661 ล้านลิตร เพิ่มขึ้น 10.06% น้ำมันเตา

4,407 ล้านลิตร เพิ่มขึ้น 2.14% การใช้ก๊าซ
 ปิโตรเลียมเหลว (แอลพีจี) อยู่ที่ 4,713 ล้าน
 กก. ปรับเพิ่มขึ้น 6.10% ส่วนก๊าซธรรมชาติ
 สำหรับยานยนต์ (เอ็นจีวี) การใช้อยู่ที่ 1,692
 ล้าน กก. ลดลง 9.31% ขณะที่การนำเข้าน้ำมัน
 ดิบ 9 เดือนแรกของปีนี้มีปริมาณการนำเข้า
 รวม 4.12 หมื่นล้านลิตร เฉลี่ยวันละ 151.2
 ล้านลิตร โดยปริมาณเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกัน
 ของปีก่อนที่ 4.52 หมื่นล้านลิตร มูลค่าการนำเข้า
 อยู่ที่ 6.1 แสนล้านบาท คิดเป็น 34.87%



5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2561 เวลา 08.30 – 12.30 น.
ณ ห้องวิทยาทิตบอลรูม A และ B โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว

1



พล.อ. สุกิจ ชนเสนกร
ประธานกรรมการบริหารสายเคเบิล โทรคมนาคม
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.)

3



ดร. สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ)



คุณชวกร วัฒนสิทธิ์
เลขาธิการคณะกรรมการกระจายเสียง โทรคมนาคม
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.)



คุณปรีดี ดาวฉาย
ประธานสมาคมธนาคารไทย
และกรรมการผู้จัดการธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)



พันตำรวจเอกจรัสจักรย์ ภูมิมา
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)



ศาสตราจารย์ ดร. พิชัย รามสุถ
รองอธิการบดี ด้านสื่อสารบริการสังคมและสิ่งแวดล้อม
คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คุณกาวุธ พงษ์วิทย์กาน
หนึ่งในผู้เชี่ยวชาญทางด้านธุรกิจอีคอมเมิร์ซ
และดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง ผู้ก่อตั้ง Torad.com

*



คุณสุกชัชชัย หุยน
ผู้อำนวยการศูนย์
สื่อมวลชนอาวุโส

#

พบกับช่วงพิเศษ 3 CEO กิจการสื่อสารกับมุมมอง 5G

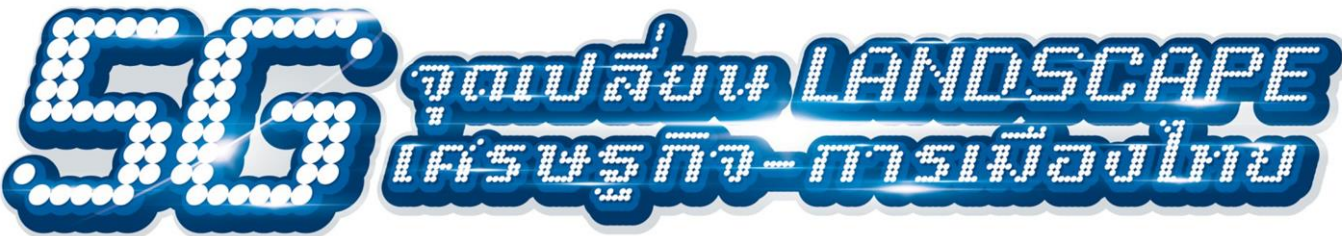
ลงทะเบียนสำรองที่นั่งได้ทาง : www.bangkokpostgroup-register.com









วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2561 เวลา 08.30 – 12.30 น.
ณ ห้องวิทยาดิบอลรูม A และ B โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์เซ็นทรัลพลาซา ลาดพร้าว





1



พล.อ. สุกิจ ชมสมบูรณ์
 ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
 และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

3















คุณชวกร ตันติสิทธิ์
เลขาธิการคณะกรรมการกระจายเสียง การโทรทัศน์ และการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)



คุณปรีดี ดาวฉาย
ประธานสมาคมธนาคารไทย และกรรมการผู้จัดการธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)



ดร. สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ)



พันตำรวจเอกจรูญชัย ภูมิมา
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)



ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต
รองอธิการบดี ด้านสื่อสารบริการสังคมและพันธกิจสากล คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



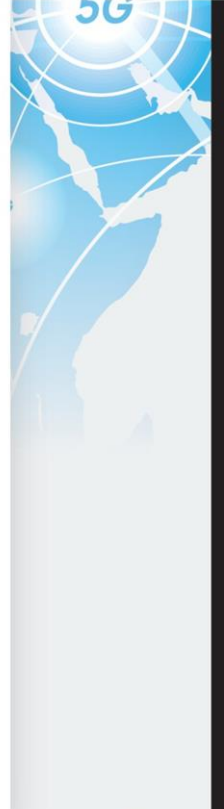
คุณภาวกร พงษ์วิทยภาณุ
หนึ่งในผู้เชี่ยวชาญทางด้านธุรกิจอีคอมเมิร์ซ และดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง ผู้ก่อตั้ง Tarad.com

✱



ดำเนินการเสวนาโดย
คุณสุกรีชัย ชัยปณ
สื่อมวลชนอาวุโส

#



พบกับช่วงพิเศษ 3 CEO กิจการสื่อสารกับมุมมอง 5G

ลงทะเบียนสำรองที่นั่งได้ทาง : www.bangkokpostgroup-register.com







5G Economy-Thai Politics Landscape Turning Point

Monday 19 November 2018, 08.30-12.30 hours
at Vibhavadee Ballroom A and B, Centara Grand at Central Plaza Ladprao



1


Gen Sukit Khamasunthorn
NBTC chairman.

3


Takorn Tantasith
INBTC secretary-general


Predee Daochai
chairman of the Thai Bankers' Association and president of Kasikornbank.


Dr. Somkiat Tangkitvanich
president of Thailand Development Research Institute (TDRI).


Pol Col Jarungvith Phumma
secretary-general of the Election Commission.


Professor Dr Pirongrong Ramasoota
vice-president for social outreach and global engagement of Chulalongkorn University.


Pawoot Pongvitayapanu
founder and CEO of Tarad.com

*


Suthichai Yoon
veteran journalist

#

Special session: 3 telecommunications CEOs share insights on the future of 5G.

Register at : www.bangkokpostgroup-register.com



The banner features logos for Bangkok Post Group, nanb., AIS, true together, dtac, and 3BB Broadband. The main title '5G Economy-Thai Politics Landscape Turning Point' is in a large, stylized blue font. Below it, the event details are listed: 'Monday 19 November 2018, 08.30-12.30 hours at Vibhavadee Ballroom A and B, Centara Grand at Central Plaza Ladprao'. A central grid shows five speakers in circular frames: a large '1' in the top left, Gen Sukit Khamasunthorn (NBTC chairman) in the top middle, a large '3' in the top right, and three smaller circular portraits in the bottom row. The background includes a stylized map of Thailand and a 5G network graphic.

BANGKOK POST GROUP

nanb.

AIS

true
together

dtac

3BB
BROADBAND

5G Economy-Thai Politics Landscape Turning Point

Monday 19 November 2018, 08.30-12.30 hours
at Vibhavadee Ballroom A and B, Centara Grand at Central Plaza Ladprao

1

3

Gen Sukit Khamasunthorn
NBTC chairman.



The graphic features a central grid of circular portraits of seven individuals, each with a caption below. The grid is flanked by vertical blue bars with '5G' text and a map of Thailand. Below the portraits are large symbols: an asterisk on the left, a portrait of Suthichai Yoon in the center, and a hashtag on the right. At the bottom, a blue banner contains the event title and registration information, with logos for Centara Hotels & Resorts and Hyundai.

Takorn Tantasith
iNBTC secretary-general

Predee Daochai
chairman of the Thai Bankers' Association and president of Kasikornbank.

Dr. Somkiat Tangkitvanich
president of Thailand Development Research Institute (TDRI).

Pol Col Jarungvith Phumma
secretary-general of the Election Commission.

Professor Dr Pirongrong Ramasoota
vice-president for social outreach and global engagement of Chulalongkorn University.

Pawoot Pongvitayapanu
founder and CEO of Tarad.com

Suthichai Yoon
veteran journalist

Special session: 3 telecommunications CEOs share insights on the future of 5G.

Register at : www.bangkokpostgroup-register.com

CENTARA
HOTELS & RESORTS

HYUNDAI

M2F

M2F
Circulation: 300,000
Ad Rate: 1,950

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 13 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: -

ฉบับที่: 1734

หน้า: 12(เต็มหน้า)

Col.Inch: 115.59 Ad Value: 225,400.50

PRValue (x3): 676,201.50

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

BANGKOK POST
GROUP



5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2561 เวลา 08.30 - 12.30 น.

ณ ห้องวิวาห์บอลรูม A และ B โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว



พล.อ. สุกิจ ชมสุนทร

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)



คุณฐากร ตันทีสิทธิ์

เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)



คุณปรีดี ดาวฉาย

ประธานคณะกรรมการไทย
และกรรมการผู้จัดการธนาคารเพื่อการลงทุน
ในต่างประเทศ (ทบอ.)



ดร. สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
(ทีดีอาร์ไอ)



พันตำรวจเอกจรุญวิชย์ ภูมิมา

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)



ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต

รองอธิการบดี ด้านสื่อสารบริการสังคมและพันธมิตรทาง
คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คุณกาวุธ พงษ์ชัชฎาภรณ์

หนึ่งในผู้เชี่ยวชาญทางด้านธุรกิจอีคอมเมิร์ซ
และดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง ผู้ก่อตั้ง Tarad.com



กำนันการศวนาโดย

คุณสุกฤษี หยุ่น

คือนางสนอวสุไฟ



พบกับช่วงพิเศษ 3 CEO กิจการสื่อสารกับมุมมอง 5G



ลงทะเบียนสำรองที่นั่งได้ทาง : www.bangkokpostgroup-register.com



M2F

M2F
Circulation: 300,000
Ad Rate: 1,950

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 13 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: - ฉบับที่: 1734

Col.Inch: 115.59 Ad Value: 225,400.50

หน้า: 12(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 676,201.50

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

BANGKOK POST GROUP

AIS

true together

dtac

3BB BROADBAND

5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2561 เวลา 08.30 – 12.30 น.
ณ ห้องวิภาวดีบอลรูม A และ B โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว

1

3

พล.อ. สุกิจ ชมะสุนทร
ประธานกรรมการจัดการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

5G

M2F

M2F
Circulation: 300,000
Ad Rate: 1,950

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 13 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: - ฉบับที่: 1734

Col.Inch: 115.59 Ad Value: 225,400.50

หน้า: 12(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 676,201.50

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย





คุณฐากร ตัณฑสิทธิ์
เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)



คุณปรีดี ดาวฉาย
ประธานสมาคมธนาคารไทย และกรรมการผู้จัดการธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)



ดร. สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนามาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ)



พันตำรวจเอกจรูญวิทย์ กุมมา
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)



ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง งามสุด
รองอธิการบดี ด้านสื่อสารบริการสังคมและพันธมิตรศึกษา คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คุณภาวกร พงษ์วิทยภาณุ
หนึ่งในผู้เชี่ยวชาญทางด้านธุรกิจอีคอมเมิร์ซ และดีทีอีบีอาร์ที่ก่อตั้ง ผู้ก่อตั้ง Tarod.com



คุณสุกรีชัย หยุ่น
ดำเนินการเสวนาโดย
สื่อมวลชนอาวุโส



พบกับช่วงพิเศษ 3 CEO กิจการสื่อสารกับมุมมอง 5G

ลงทะเบียนสำรองที่นั่งได้ทาง : www.bangkokpostgroup-register.com





กสทช.

โปรโหมเหมาะ โหมใช้ คุณเลือกได้

สำนักงาน กสทช. กำกับดูแลให้ผู้บริโภคมีทางเลือกได้ใช้งานโปร **วินาที**

โปรวินาที

คิดค่าโทรตามจริงเป็นวินาที **ไม่พิเศษ**

10 วินาที

ใกล้ถึงยัง?
รออยู่...

5 วินาที

ฮัลโหล...
ถึงแล้วนะ

15 วินาที

ไม่หลงนะ?...
แล้วเจอกัน..

180 นาที

คิดถึงจัง...
อยู่คุยทั้งคืนเลยนะ

โทรสั้นๆ

โทรบ่อยๆ

โปรแรง

โปรนาที

คิดค่าโทรตามจริงเป็นนาที **พิเศษ**

เศษของนาทีสุดท้าย คิดเป็น 1 นาที

35 นาที

นี่เรื่องเมามะ
เพียบเลย

69 นาที

ช่วงนี้งานยุ่งมาก
แท็บเล็ตนี้ตลอด

โทรยาวๆ...

โทรนานๆ...

ด้วยความห่วงใย
จากสำนักงาน กสทช.



โปรดศึกษารายละเอียดทุกครั้งก่อนตัดสินใจเลือกโปรโมชัน
โดยเฉพาะเครื่องหมาย * เล็กๆ ด้านล่างท้ายรายการส่งเสริมการขาย

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

Call Center 1200

กสทช. @NBTC NBTC.th

หน้า

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

Section: ทั่วไป

วันที่: อังคาร 13 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: 39

ฉบับที่: 13716

Col.Inch: 58.24

Ad Value: 72,800

หน้า: 14(ขวา)

PRValue (x3): 218,400

ศิลปิน: สีส

โฆษณา: กสทช.: โปร โหนดเหมาะ โหนดใช้ คุณเลือกได้

กสทช.

โปร โหนดเหมาะ โหนดใช้ คุณเลือกได้

สำนักงาน กสทช. กำกับดูแลให้ผู้บริโภคมีทางเลือกได้ใช้งานโปร **วินาที**

โปรวินาที

คิดค่าโทรตามจริงเป็นวินาที **ไม่พิเศษ**

10 วินาที

ใกล้ถึงยัง? รออยู่...

5 วินาที

ฮัลโหล... ถึงแล้วนะ

15 วินาที

ไม่หลงนะ? แล้วเจอกัน..

โทรสั้นๆ

โทรบ่อยๆ

โปรแรง

โปรนาที

คิดค่าโทรตามจริงเป็นนาที **พิเศษ**

เศษของนาทีสุดท้าย คิดเป็น 1 นาที

35 นาที

นี่เรื่องเมามาร์กเพียบเลย

69 นาที

ช่วงนี้งานยุ่งมาก แก่บู่นแก่นั่นตลอด

180 นาที

คิดถึงจัง... อยู่คุยกันคืนละ

โทรยาวๆ... โทรนานๆ...

ด้วยความห่วงใยจากสำนักงาน กสทช.

โปรดศึกษารายละเอียดทุกครั้งก่อนตัดสินใจเลือกโปรไม่ชน
 โดยเฉพาะเครื่องหมาย * เล็กๆ ด้านล่างท้ายรายการส่งเสริมการขาย

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
 และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

Call Center 1200 | กสทช. | @NBTC | NBTC.th