

ฐากร ตัณฑสิทธิ์

เลขาธิการ กสทช.

วางแผน
กำเนิด5G
เมืองไทย



(อ่านต่อหน้า 2)

ฐากร ตัณฑสิทธิ์

'วางแผนกำเนิด5Gเมืองไทย'

หมายเหตุ - ฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ให้สัมภาษณ์ "มติชน" ถึงแผนงานและการเข้าถึง 5G ที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเศรษฐกิจและการดำเนินชีวิตประจำวันของคนไทย หลังจากเทคโนโลยี 5G กำลังเกิดขึ้นทั่วโลก ถูกนำมาใช้ทดแทนระบบ 4G ในปัจจุบัน ด้วยคุณสมบัติและประโยชน์มากมาย ความเร็วเพิ่มขึ้น 10 เท่า ความหน่วงลดลง 5 เท่า เชื่อมโยงเครือข่ายและสิ่งต่างๆ ได้มากขึ้นถึง 1,000 เท่า ที่สำคัญ รัฐบาลวางเป้าหมายประเทศไทยเข้าสู่เทคโนโลยี 5G ภายในปี 2563

●อยากให้พูดถึง 5G ที่จะมาพร้อมกับเทคโนโลยีใหม่ๆ

ภาคธุรกิจและประชาชนต้องเตรียมปรับตัวรับมือกับ 5G ที่จะเข้ามาพร้อมกับเทคโนโลยีใหม่ๆ อาทิ 1.อินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ หรือไอโอที (Internet of Things) เป็นอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ที่สิ่งของสามารถเชื่อมต่อถึงกันนับล้านๆ ตัว ทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างต่างๆ อย่างสำคัญ 2.ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) หรือเอไอ (AI) เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ 3.เทคโนโลยีเสมือนจริง (Virtual Reality หรือ VR) และ 4.เทคโนโลยีความจริงแบบแต่งเติม (Augmented Reality : AR)

สิ่งต่างๆ เหล่านี้ทำให้ต่อไป เมื่อซอปปิงในออนไลน์สามารถลงใส่เสื้อผ้าในโลกออนไลน์ได้ ไม่ต้องเดินทางไปลองที่ร้านค้า

●คนไทยรู้จักเทคโนโลยี 5G มากน้อยแค่ไหน

เมื่อพูดถึง 5G ผู้คนจำนวนไม่น้อยยังเข้าใจว่าต้องเปลี่ยนโทรศัพท์มือถือเครื่องใหม่ แท้จริงแล้วไม่ใช่เทคโนโลยี 5G เป็นได้มากกว่าคำว่าเทคโนโลยี จะเข้ามามีบทบาทสำคัญที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างพื้นฐานต่อไปในอนาคตทุกภาคส่วนที่ทำงานต้องได้รับผลกระทบจาก 5G ขณะเดียวกันมีหลายคนกังวลว่าจะได้รับผลกระทบจากการถูกดิจิทัลล้นรับขึ้น กระทั่งตัวเองต้องตกงาน หากอธิบายถึงอีกหนึ่งลักษณะ คือผู้คนที่ไม่ได้เข้าสู่ระบบบริษัทขนาดใหญ่จะมีโอกาสสร้างธุรกิจเป็นของตัวเอง โดยนำอุปกรณ์ เครื่องไม้เครื่องมือที่เกิดขึ้นเมื่อเทคโนโลยี 5G เข้ามาแล้วนำมาปรับใช้จะมีกำลังการผลิตที่ทัดเทียมกับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ได้อย่างไม่ยากเย็น ปัจจุบันต้นทุนของระบบ 3G และ 4G อาจมีราคาหยุดอยู่ที่เท่านี้ ต่อไปการเข้ามาของ 5G จะส่งผลให้ต้นทุนของ 3G และ 4G ลดลง

●ประโยชน์ที่จะได้รับจากเทคโนโลยี 5G คืออะไร

เมื่อเทคโนโลยี 5G เข้ามา ส่งผลให้ 10 ภาคส่วนต้องปรับตัวอย่างแน่นอน คือ 1.การเงินการธนาคาร คาดว่าต้องปิดตัวลงเรื่อยๆ เนื่องจากความสามารถของเทคโนโลยีมีมากขึ้น ระบบโมบายแบงกิ้ง

จะเข้ามาแทนที่ 2.ภาคอุตสาหกรรมหันมาพึ่งพาแรงงานหุ่นยนต์ในการผลิตมากกว่าแรงงานคน 3.ภาคการเกษตร เมื่อ 5G เข้ามา ไอโอทีจะช่วยจัดการสภาพแวดล้อม วิเคราะห์ดิน น้ำ และทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด เกิดเป็นสมาร์ทฟาร์มมิ่งสอดรับการเปลี่ยนแปลงและเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน

4.ภาคการขนส่งหรือโลจิสติกส์ มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการขนส่งมากขึ้น 5.ภาคการท่องเที่ยว 6.เทคโนโลยีทางการแพทย์จะพัฒนาขึ้นอย่างแน่นอน เช่น การรักษาทางไกลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง การผ่าตัดไม่ต้องให้หมอเดินทางไปผ่าตัดในสถานที่ห่างไกล หรือในกรณีเร่งด่วนที่เรียกว่า เทเลฮีทัลธ อินเทอร์เน็ต หรืออินเทอร์เน็ตแบบสื่อสัมผัส สามารถผ่าตัดหรือทำการรักษาคนไข้ได้เสมือนอยู่ในห้องผ่าตัด

7.การทำงานไม่จำเป็นต้องเข้าออฟฟิศ ทำงานได้ทั้งที่บ้านหรือนอกสถานที่ 8.ภาคการค้า โดยเฉพาะการค้าปลีก ทำเลทองจะเปลี่ยนมาอยู่ในโลกออนไลน์แทบจะทั้งหมด การเข้าพื้นที่ค้าขายจะลดลง 9.ภาคอุตสาหกรรมโทรทัศน์และสื่อดิจิทัลที่ปัจจุบันได้รับผลกระทบอยู่แล้ว เมื่อมี 5G เข้ามาจะเกิดการเปลี่ยนไปอีกขั้น การโฆษณาผ่านโทรศัพท์ที่จะสร้างรายได้เพิ่มมากขึ้น และ 10.ภาครัฐและหน่วยงานของรัฐต้องปรับตัวเพื่อสนับสนุนภาคเอกชนให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ยกเว้นภาครัฐออกกฎเกณฑ์ในการกำกับดูแลเอกชน ยกสนับสนุนการปรับตัวของเอกชน



รองรับกับสิ่งที่เกิดขึ้นหลังเทคโนโลยี 5G ถูกใช้งานอย่างจริงจัง กฎ กติกา และมารยาทต่างๆ ในการใช้งาน 5G เทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รองรับเทคโนโลยี 5G และการเตรียม เรื่องการคุ้มครองผู้บริโภคทั้งในด้าน โทรมณานาคมและด้านอื่นๆ

มักถูกถามว่าหากประเทศไทย ไม่ก้าวเข้าสู่เทคโนโลยี 5G ได้ทัน ตามกรอบเวลา จะได้รับผลกระทบ อย่างไรบ้าง เป็นอีกหนึ่งมุมมอง ที่น่าสนใจ เบื้องต้นการขับเคลื่อน เศรษฐกิจในประเทศจะได้รับผล กระทบอย่างแน่นอน เกิดจากภาค อุตสาหกรรมต้องแบกรับต้นทุนการ ผลิต หากเปรียบเทียบกับประเทศอื่นๆ จะสูงกว่ามาก ส่งผลให้ประเทศไทย ไม่สามารถแข่งขันกับประเทศอื่นๆ ได้

ปัจจุบัน ในประเทศต้องอาศัย แรงงานคนเป็นปัจจัยสำคัญในการ

ในส่วนข้อดีของ 5G นั้น ต้องใช้คลื่นความถี่ ที่สูงมากหรือคลื่นเทคโนโลยีความถี่ระดับมิลลิเมตร เป็นกุญแจสำคัญในการพัฒนาดำเนินการได้ด้วย ข้อมูลจำนวนมาก มีสัญญาณการถ่ายโอนข้อมูลที่มีค่า Latency ต่ำ หรือความล่าช้าอันน้อยที่สุด ด้วยประโยชน์ ดังกล่าวต้องแลกมาด้วยปัญหาต้นทุนที่เพิ่มขึ้น เพราะ ว่าสัญญาณที่ส่งผ่านคลื่นความถี่สูงจะส่งผ่านในระยะ สั้นเท่านั้น ไม่สามารถเจาะอาคารได้ดี ต้องอาศัยเสาสัญญาณกับเทคนิคอื่นๆ เข้าช่วย จึงน่าสนใจว่าใช้ บริการจะเป็นอย่างไร

●รัฐบาลเตรียมความพร้อมรองรับเทคโนโลยี 5G อย่างไร

กสทช.ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เน้นย้ำถึง ประโยชน์ของเทคโนโลยี 5G โดยตลอด โดยเฉพาะ การจัดการประมวลผลคลื่นความถี่ที่เกิดขึ้น เป็นสิ่งที่ กสทช.เร่งดำเนินการตามขั้นตอนอย่างเต็มที่ เพื่อให้ ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) มีคลื่น ความถี่ที่เพียงพอต่อการให้บริการประชาชน รองรับ 5G ในอนาคตอันใกล้

โดยเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2561 ราชกิจจานุเบกษา เผยแพร่ประกาศคณะกรรมการ กสทช.เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ สำหรับกิจการ โทรคมนาคม ทั้งย่าน 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ และ 900 เมกะเฮิร์ตซ์ กำหนดให้วันที่ 9 กรกฎาคม-7 สิงหาคม 2561 เป็นวันประกาศเชิญชวนและรับเอกสารคำขอ ผู้สนใจเข้าร่วมการประมูลทั้งสองคลื่น จากนั้นวันที่ 8 สิงหาคม เปิดให้ยื่นคำขอเพื่อเข้าร่วมการประมูล วันที่

9-13 สิงหาคม 2561 พิจารณาคณะสมมติผู้มีสิทธิเข้า ร่วมการประมูล วันที่ 15 สิงหาคม 2561 ประกาศราย ชื่อผู้ผ่านคุณสมบัติ วันที่ 16-17 สิงหาคม 2561 ชี้แจง กระบวนการประมูล อีกทั้งวันที่ 18 สิงหาคม 2561 จัดการประมูลเคาะราคาคลื่นความถี่ 900 เมกะเฮิร์ตซ์ และวันที่ 19 สิงหาคม 2561 จัดการประมูลเคาะราคา คลื่นความถี่ 1800 เมกะเฮิร์ตซ์

สำหรับคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์ ปัจจุบัน ใช้งานสำหรับทีวีดิจิทัล ถูกนำมาจัดสรรสำหรับการใช้ งานเพื่อรองรับเทคโนโลยี 5G ภายในปี 2562 อีกทั้งจะ สนับสนุนให้เกิดการลงทุนในอุตสาหกรรมนี้ เพื่อพัฒนา บริการให้รองรับการใช้งานของประชาชนในอนาคต

●ในส่วนภาคเอกชนเตรียมพร้อม 5G แคน

เอกชนผู้ให้บริการจำเป็นต้องเตรียมแพคเกจการ ใช้งานข้อมูลให้เหมาะสมกับความต้องการใช้ของผู้ใช้ บริการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเตรียมแพคเกจราคา ไม่สูงเกินไป ไม่ให้เกิดภาระค่าใช้จ่ายของผู้บริโภค ภาค รัฐก็ต้องให้ความสำคัญและเข้าใจเทคโนโลยี 5G รวมถึงการให้ความรู้กับประชาชนถึงประโยชน์ของ 5G ใน ด้านอื่นๆ นอกเหนือจากการชมคอนเทนต์วิดีโอด้วย ความละเอียดสูง

ยิ่งไปกว่านั้น 5G ไม่ได้จำกัดเพียงการใช้งาน ระหว่างบุคคลต่อบุคคล แต่อนาคตเป็นการเชื่อมต่อ ข้อมูลระหว่างเครื่องจักรกับเครื่องจักรจะมีบทบาท กับชีวิตประจำวันของคนมากขึ้น ดังนั้น 5 สิ่งที่ต้อง เตรียมตัวนับจากนี้ คือเรื่องการเตรียมความพร้อม ด้านทรัพยากรโดยเฉพาะคลื่นความถี่ แผนงานในการ

ผลิต แต่เมื่อ 5G เกิดขึ้น จะส่งผลให้ผู้ประกอบการต้อง แบกรับต้นทุนการผลิตสินค้าในราคาสูงกว่าประเทศ อื่นๆ เมื่อเป็นเช่นนั้น ภาคการแข่งขันจะตกต่ำลงไป อย่างแน่นอน รวมไปถึงสินค้าที่ผลิตและส่งออกไปยัง ต่างประเทศ จะต้องได้รับผลกระทบเช่นกัน

ขณะที่ภาคการเงิน การธนาคาร เมื่อเทคโนโลยี 5G เข้ามา มีการตอบสนองที่รวดเร็วกว่าระบบ 4G ไม่รู้จัก เท่าต่อที่เท่า ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น คือภาคการเงิน การ ธนาคาร ไม่สามารถรองรับการให้บริการกับประชาชนได้ อย่างรวดเร็วขนาดนั้นได้

ด้านการรักษาพยาบาลที่เทคโนโลยีใหม่ๆ จะไม่เกิด ขึ้น ส่งผลให้การรักษาทางไกลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ความเร็วสูง การผ่าตัด โดยไม่ต้องให้หมอเดินทางไป ผ่าตัดในสถานที่ห่างไกล หรือในกรณีเร่งด่วนที่สามารถ ผ่าตัดหรือทำการรักษาคนไข้ได้เสมือนอยู่ในห้องผ่าตัด ก็จะไม่เกิดขึ้น ท้ายที่สุดแล้ว ประชาชนคือผู้ที่ได้รับ ผลกระทบมากที่สุด

●ความร่วมมือระหว่างรัฐกับภาคเอกชนใน เทคโนโลยี 5G

ตอนนี้ กสทช.เร่งประสานงานร่วมมือกับโอเปอเร เตอร์ในการส่งเสริมให้เกิดการลงทุน เพื่อสนับสนุนให้ เกิด 5G ในปี 2562 หมายความว่าปี 2562 ต้องเริ่ม ลงทุนแล้วเพื่อรองรับ 5G ที่จะเกิดขึ้นในปี 2563 และ เมื่อลงทุนแล้วจะมีหน่วยงานที่เข้ามาใช้งานมาใช้บริการ อย่างไร จะเป็นประโยชน์ที่เกิดขึ้น

โอเปอเรเตอร์จะต้องคำนึงถึงการลงทุนที่จะเกิด ขึ้นว่ามีความคุ้มค่าหรือไม่ กสทช.จะกระตุ้นให้กับ

มติชน

Matchon
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,550

Section: First Section/-

วันที่: จันทร์ 9 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14729

หน้า: 1 (ขวา), 2

Col.Inch: 137.17 Ad Value: 212,613.50

PRValue (x3): 637,840.50

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: ฐากร ตัณฑสิทธิ์ 'วางแผนกำเนิด5Gเมืองไทย'

ภาคเอกชนได้มีการดำเนินการในส่วนนี้เพราะเป็นเรื่องที่สำคัญ ถ้าเมื่อเราต้องการให้เทคโนโลยีเกิดขึ้นในปี 2563 ดังนั้นในปี 2562 เราต้องกระตุ้นให้โอเปอเรเตอร์ตื่นตัวแล้ว

ภาคประชาชนเองต้องสร้างความรับรู้ให้เกิดขึ้น และสิ่งที่สำคัญที่สุดคือภาคที่จำเป็นจะต้องมีการลงทุนก็คือภาคของผู้ประกอบการ ต้องมีการเตรียมความพร้อมว่าจะต้องดำเนินการอย่างไร หาก 5G ไม่เกิดขึ้น ภาครัฐจะเข้าไปช่วยเหลืออย่างไร อย่างไรก็ตามปริมาณคลื่นความถี่ที่ใช้รองรับ 5G เป็นที่ทราบของผู้ประกอบการว่า ต้องมีคลื่นความถี่อยู่ในมือจำนวนเท่าใด อย่างน้อยต้องใช้งานทางด้านดาต้ามาก จากการประเมินมองว่าจะต้องมีคลื่นความถี่ในการใช้งานจำนวน 100 เมกะเฮิรตซ์ขึ้นไป

ฉะนั้น กสทช.ต้องเตรียมความพร้อม หลังจากนั้นจะต้องมีการจัดสรรคลื่นความถี่ที่จะให้โอเปอเรเตอร์เข้าร่วมประมูลในราคาที่ดีขึ้นกว่านี้ มีความเหมาะสมกว่านี้ ต้องมีการพิจารณาอีกครั้้งว่า แผนในการประมูลคลื่นความถี่จะเดินทางไปอย่างไรให้เกิดการรองรับเทคโนโลยี 5G เพื่อให้เทคโนโลยี 5G นี้เกิดขึ้นให้ได้

เชิญรับฟังการสัมมนาใหญ่ ตอบโจทย์รัฐบาลมีนโยบายเปิดใช้ 5G หรือการสื่อสารไร้สายยุคที่ 5 อันเป็นชุดเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด ในปี 2020 หรือ 2563 ซึ่งจะพื้นฐานสำคัญของนโยบายไทยแลนด์ 4.0

การสัมมนาในหัวข้อ "Technology of the Future : The Way Forward for 5G in Thailand." หรือ "ทำอะไร ให้ 5G เทคโนโลยีพลิกโลก เกิดขึ้นจริงในประเทศไทย" จะมีเนื้อหาการอัปเดตสถานการณ์ 5G เปรียบเทียบจากระดับโลก นานาชาติสู่ไทย เส้นทางสู่ 5G ไทย และอุปสรรค คาดหมายผลทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านสื่อสารไร้สายครั้งสำคัญนี้

ปาฐกถาพิเศษจาก นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. ผู้บริหาร Huawei ผู้บริหาร 3 ค่ายโทรคมนาคมที่น่าสนใจ คือวงเสวนา 5G In Thailand : Step to Reality หรือ "แจ้งเกิด 5G ไทย จะต้องทำอะไร" ผู้ร่วมเสวนา นายก่อกิจ ด้านชัยวิจิตร รองเลขาฯ กสทช., ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ ประธาน TDRI นายสุเทพ เตมานุวัตร จาก AIS, นายณณพณ์ รัตนสมหาร จาก DTAC, นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ จาก True, ร.ท.ดร.เจษฎา ศิวรักษ์ ผู้เชี่ยวชาญธุรกิจโทรคมนาคม

ดำเนินรายการโดย ดร.สุพจน์ เขียวรุฒิ เลขาธิการสมาคมโทรคมนาคม

การสัมมนาจะมีขึ้นในวันพฤหัสบดีที่ 19 กรกฎาคมนี้ เวลา 08.00-12.30 น. ณ ห้อง Infinity 1-2 โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ชอยรางน้ำ) ขณะนี้เปิดให้ลงทะเบียนทาง QR Code และ www.matchon.co.th

นาร่อง'5จี'ในอีอีซีปี'62 ปิดประมูลคลื่นตัวถ่วง

กสทช.ห่วงงบลงทุน 'มติชน'จัดเสวนา 19กค.-รร.พุลแมน

กสทช.หารือกระทรวงดีอีเตรียม ทดลองใช้'5จี'นาร่องพื้นที่'อีอีซี' ปลายปี'62 ตั้งเป้าขยายทั่วประเทศปี'63 (อ่านต่อหน้า 9)

ต่อจากหน้า 1
5 ี

กสทช.ทดลองใช้5จีก่อนในอีอีซี

เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (เลขาธิการ กสทช.) เปิดเผยว่า ขณะนี้ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) อยู่ระหว่างการหารือร่วมกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) ถึงการดำเนินการทดลองใช้งานเทคโนโลยี 5G บนพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ในช่วงปลายปี 2562 ต่อเนื่องไปยังปี 2563 ก่อนว่า ในพื้นที่อีอีซีจำเป็นต้องมีการดำเนินการอย่างไร โดยเตรียมจัดตั้งคณะทำงานร่วมกับกระทรวงดีอี ซึ่งกระทรวงดีอีก็มีแผนเร่งรัดอยากให้มีการทดลองการใช้เทคโนโลยี 5G ในพื้นที่อีอีซี

"ขณะนี้ประเทศไทยก็เร่งดำเนินการต่อเนื่องในการผลักดันเกิด 5G แต่จะดำเนินการในรูปแบบของการทดลองในพื้นที่อีอีซีก่อน หากจะขยายไปทั่วทั้งประเทศ ต้องให้เป็นไปตามกรอบเวลาปี 2563 ที่เกิดพร้อมกันทั่วทั้งโลก"

นายฐากรกล่าว

มั่นใจเร็วสุดตามเป้าปี'63

นายฐากรกล่าวว่า เชื่อว่าเทคโนโลยี 5G จะเกิดคาดการณ์ในปี 2563 และเป็นเวลาที่รวดเร็วที่สุดแล้ว โดยขณะนี้ หลายประเทศมีการนำเทคโนโลยี 5G ไปใช้ประโยชน์ในหลายด้านแล้ว แต่เป็นเพียงการทดลองระบบเท่านั้น ยังไม่ใช้งานจริง จากการประเมินเชื่อว่าประเทศไทย ไม่ได้มีการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับเทคโนโลยี 5G ล้าช้ากว่าประเทศอื่น แต่มีการดำเนินการที่รวดเร็วกว่า และมีการเจริญเติบโตด้านเทคโนโลยีที่รวดเร็วมาก และยังคงต้องมีการขับเคลื่อนให้มีความรวดเร็วเช่นนี้ต่อไป

ทั้งนี้ จากการประเมินของหลายๆ ผู้ประกอบการ อาทิ หัวเว่ย ที่เคยประเมินประเทศไทยไว้ โดยระบุว่า ประเทศไทย หากดำเนินการตามขั้นตอนนี้ทั้งหมดอีกไม่นานจะเป็นรองเพียง

ประเทศสิงคโปร์ ญี่ปุ่น และประเทศเกาหลี ไม่ไกลนัก

อย่างไรก็ตาม จากครั้งก่อนที่จะเปลี่ยนแปลงจากระบบ 3G มาเป็น 4G ประเทศไทยมีการใช้เวลานานมาก เนื่องจากขณะนั้นยังไม่มีสำนักงาน กสทช.ที่คอยกำกับดูแล ขณะเดียวกัน ก็มีบางบริษัทหรือบางกลุ่มนักวิชาการที่ประเมินว่าประเทศไทยมีการเปลี่ยนแปลงในเรื่องนี้ใช้เวลา 5-6 ปี ซึ่งจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงผ่านให้รวดเร็วตามเช่นกัน

ยันแผนประมูลคลื่นไม่ใช่อุปสรรค

นายฐากรกล่าวว่า การที่มีนักวิชาการประเมินว่า ในประเทศไทยเทคโนโลยี 5G จะเกิดขึ้นได้ประมาณปี 2566 นั้น คิดว่า เป็นการประเมินทางฝั่งของผู้ประกอบการที่ติดปัญหาเรื่องเงินลงทุน ซึ่งทาง กสทช.จะต้องกระตุ้นให้เกิดความน่าสนใจในการลงทุน ซึ่งจะต้องมีการใช้เงินลงทุนจำนวนมหาศาล ขณะนี้ก็เข้าใจผู้ประกอบการ ที่จะต้องคำนึงความคุ้มค่าของการลงทุนเป็นหลัก ซึ่งหากผู้ประกอบการมองว่า ไม่คุ้มค่า จึงอาจจะไม่ลงทุนก็ได้ อย่างไรก็ตาม อยากให้มีผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่เพิ่มขึ้น แต่เข้าใจว่า การลงทุนในเรื่องดังกล่าว จำเป็นจะต้องใช้เงินทุนจำนวนมหาศาล จึงเป็น

เรื่องยากที่จะกระตุ้นในผู้ประกอบการหน้าใหม่ให้เกิดความสนใจ

ทั้งนี้ มองว่า การประมูลคลื่นความถี่ไม่ได้เป็นปัญหาหรืออุปสรรค กสทช.ต้องการจัดสรรคลื่นความถี่ เพื่อรองรับการใช้งานที่มีมากขึ้น แต่ปัญหาและอุปสรรค ที่แท้จริงนั้น คือรายได้ของผู้ประกอบการ และเมื่อเทคโนโลยี 5G เกิดขึ้น ประโยชน์ที่ได้รับจะส่งผลต่อประเทศมากกว่าประโยชน์ส่วนตัว

19ก.ค.'มติชน'จัดสัมมนา5G

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า "มติชน" จัดสัมมนาใหญ่ ตอบโจทย์ รัฐบาลมีนโยบายเปิดใช้ 5G หรือการสื่อสารไร้สายยุคที่ 5 อันเป็นชุดเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด ในปี 2020 หรือ 2563 ซึ่งจะเป็นฐานสำคัญของนโยบายไทยแลนด์ 4.0 โดยการสัมมนาในหัวข้อ Technology of the Future: The Way Forward for 5 G in Thailand. หรือ ทำอย่างไร ให้ 5G เทคโนโลยีพลิกโลก เกิดขึ้นจริงในประเทศไทย จะมีเนื้อหาเกี่ยวกับการอัปเดตสถานการณ์ 5G เปรียบ

เทียบจากระดับโลก นานาชาติสู่ไทย เส้นทางสู่ 5G ไทยและอุปสรรค คาดหมายผลทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านสื่อสารไร้สายครั้งสำคัญนี้

โดยในงานสัมมนาครั้งนี้จะมีการจัดปฐกถาพิเศษ จากนายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. ผู้บริหาร Huawei ผู้บริหาร 3 ค่ายโทรคมนาคม ในวงเสวนา 5G In Thailand : Step to Reality หรือแจ้งเกิด 5G ไทย จะต้องทำอะไร จากผู้ร่วมเสวนา นายก่อกิจ ด้านชัยวิจิตร รองเลขาธิการ กสทช. ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ ประธาน TDRI นายสุเทพ เตมานวรัตน์ จาก AIS, นายอนุพันธ์ รัตนสมหากร จาก DTAC นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ จาก True และ ร.ท.ดร.เจษฎา ศิวรักษ์ ผู้เชี่ยวชาญธุรกิจโทรคมนาคม ดำเนินรายการโดย ดร.สุพจน์ ธิษฐานธรรม เลขาธิการสมาคมโทรคมนาคม ซึ่งการสัมมนาจะมีขึ้นในวันที่ 19 กรกฎาคม เวลา 08.00-12.30 น. ณ ห้อง Infinity 1-2 โรงแรมพุลแมน ดิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ชอยรายน่า)

เบรกผู้ผลิตลดไซซ์แทนขึ้นราคา

นายบุญยฤทธิ์ ภัลยานมิตร อธิบดีกรมการค้าภายใน (คน.) กระทรวงพาณิชย์ เปิดเผยว่า ขณะนี้มีผู้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภคเพื่อใช้ในชีวิตรประจำวัน อาทิ แชมพู สบู่เหลว น้ำยาล้างผ้า น้ำยาปรับผ้านุ่ม ผลิตภัณฑ์ล้างจาน ยาสีฟัน

มติชน

Matchon
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,100

Section: First Section/หน้าแรก

วันที่: จันทร์ 9 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14729

หน้า: 1 (ล่างซ้าย), 9

Col.Inch: 118.03

Ad Value: 129,833

PRValue (x3): 389,499

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: นำร่อง '5จี' ในอีอีซีปี 62 บัดประมุขคลื่นตัวถ่วง กสทช.ห่วงงบลงทุน 'มติชน' จัด...

และผงซักฟอก เป็นต้น หลายยี่ห้อได้ทำหนังสือถึงกรมเพื่อขอออกผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่มีการลดขนาดบรรจุภัณฑ์และลดปริมาณสินค้า แต่ขอจำหน่ายสินค้าในราคาเดิม เอกชนให้เหตุผลว่าสินค้ามีคุณภาพดีขึ้น มีศักยภาพมากขึ้น แต่หลังจากที่กรมได้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพบว่า สินค้าไม่ได้แตกต่างจากของเดิม จึงไม่ได้อนุมัติให้มีการดำเนินการตามที่ผู้ผลิตขอมา

พาณิชย์ชี้ผิดกม.ไม่อนุมัติ

“กรมมองว่าการกระทำดังกล่าวเป็นการขึ้นราคาสินค้าแบบเล็งกฏหมาย เพราะที่ผ่านมา ผู้ประกอบการมักจะใช้วิธีการนี้โดยการลดขนาดสินค้าแล้ว อ้างว่าเป็นสินค้าตัวใหม่ เป็นสินค้าพรีเมียม แล้วปรับขึ้นราคา หรือคงราคาเดิม แต่ขนาดลดลง ซึ่งตอนนี้ไม่สามารถทำได้แล้ว ไม่อนุญาต ถ้าทำจะผิดกฏหมาย ที่สำคัญการจะลดขนาดหรือทำสินค้าตัวใหม่ต้องทำเรื่องแจ้งมายังกรมก่อน หากพบว่าต้นทุนและ

คุณภาพสินค้าไม่ต่างตัวเดิม ก็จะไม่อนุมัติ แต่ถ้าจะทำผู้ประกอบการจะขายราคาเดิมไม่ได้ ต้องลดราคาลงมาด้วย เพื่อความเป็นธรรมแก่ผู้บริโภค” นายบุญฤทธิกล่าว

สินค้าเพื่อชำระล้างลดถึง30%

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า จากการตรวจสอบสินค้าในท้องตลาด พบว่า ผู้ผลิตมักจะใช้วิธีการปรับลดปริมาณสินค้าหรือขนาดบรรจุลงมา เพื่อให้สามารถจำหน่ายสินค้าได้ในราคาเดิม โดยอ้างว่าต้นทุนสูงขึ้น ถือว่าผู้บริโภคถูกเอาเปรียบ เพราะจ่ายเงินเท่าเดิม แต่ได้ปริมาณลดลง โดยพบมากที่สุดคือลดน้ำหนักบรรจุจาก 1000 ซีซี เหลือ 900 ซีซี และลดปริมาณมาจางยี่ห้อเหลือ 700-750 ซีซี หรือขนาด 500 ซีซี เหลือ 400-450 ซีซี ล่าสุดสินค้าขนาด 100 ซีซี ลดเหลือ 70 ซีซี ซึ่งเป็นการวางขายทั่วไปในต่างจังหวัดและตลาดนัด เมื่อคำนวณพบว่าปริมาณสินค้าในหีบห่อจะหายไป 10-30%

ร้อง1569ตรวจของแพง-ราคาพีช

นายฉัตรชัย คักดีศิลป์ชัย รองอธิบดีกรมการค้าภายใน (คน.) กล่าวว่า ช่วง 6 เดือนแรกปี 2561 มีเรื่องร้องเรียนผ่านสายด่วน 1569 จำนวน 1,035 คำร้อง แบ่งเป็น หมวดอาหารและเครื่องดื่ม 348 คำร้อง หมวดเกษตรกรรม 21 คำร้อง หมวดผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม 154 คำร้อง และหมวดอื่นๆ 512 คำร้อง เช่น หมวดของใช้ประจำบ้าน ของใช้ส่วนบุคคล ยานยนต์ และอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์กระดาษและเครื่องเขียน ร้านค้าธงฟ้าประชารัฐ ส่วนพฤติการณ์

การร้องเรียน แบ่งเป็น ไม่เปิดเผยแสดงราคาจำหน่ายปลีก 401 คำร้อง จำหน่ายราคาแพง 285 คำร้อง ความผิดตาม พ.ร.บ.ชั่งตวงวัด 77 คำร้อง และอื่นๆ

ขงบิกคู่ช่วยจุลเอสเอ็มอีตกสำรวจ

นายสมชาย หาญหิรัญ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เปิดเผยว่า ในเร็วๆ นี้ เตรียมนำผลสำรวจภาวะเอสเอ็มอีของธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (ธพว.) หรือเอสเอ็มอีแบงก์ และมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ที่พบว่าผู้ประกอบการรายย่อยหรือจุลเอสเอ็มอี ตกสำรวจกว่า 2.76 ล้านราย จากเอสเอ็มอีทั่วประเทศ 5.4 ล้านราย เข้าที่ประชุมคณะกรรมการสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

หรือบอร์ด สสว. ที่มี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน เพื่อหาแนวทางในการช่วยเหลือ

สำหรับผู้ประกอบการที่ไม่ได้อยู่ในแบบสำรวจ ได้แก่ กลุ่มผู้ค้า แผงค้าในตลาด 1.28 ล้านราย กลุ่มหาบเร่หรือแผงลอย 5.64 แสนราย กลุ่มรถจำหน่ายอาหารเคลื่อนที่ (ฟู้ดทรัค) และรถพุ่มพวง 9.04 หมื่นราย กลุ่มร้านค้าออนไลน์ 4.12 แสนราย กลุ่มร้านแฟรนไชส์ 4,900 ราย กลุ่มผู้ค้าสลากกินแบ่งรัฐบาลรายย่อย 1.7 แสนราย และผู้ประกอบการอื่นๆ 2.31 แสนราย ปัจจุบันในกลุ่ม 2.76 ล้านราย ส่วนใหญ่เป็นหนี้ในวงเงิน 1-5 หมื่นบาท เนื่องจากมีเพียง 39% ที่ใช้เงินทุนส่วนตัว อีก 17% ยืมเงินญาติพี่น้อง อีก 21% กู้ยืมจากธนาคาร 7% กู้ยืมจากสถาบันการเงินที่ไม่ใช่ธนาคาร 7% และที่เหลืออีก 16% มาจากแหล่งอื่นๆ

ดึงแบงก์รัฐปล่อยกู้-คบ.ต่ำ

นายสมชายกล่าวว่า แนวทางช่วยเหลือเบื้องต้น อาจใช้กลไกกองทุนฟื้นฟูผู้ประกอบการวิสาหกิจ มูลค่า 1,800 ล้านบาท เบื้องต้นจะปล่อยเงินกู้ได้ 5 หมื่นบาท ถึง 1 ล้านบาท ปลอดดอกเบี้ย 7-10 ปี และสินเชื่อเก่าแก่ 4.0 วงเงิน 8,000 ล้านบาท สำหรับนิติบุคคล คิดดอกเบี้ย 1% ต่อปี อายุสัญญา 7 ปี และไม่ต้องใช้หลักประกัน มั่นใจว่าจะสามารถช่วยเหลือผู้ประกอบการได้แน่นอน เนื่องจากในกลุ่มผู้ประกอบการ 21% ที่กู้ยืมเงินจากธนาคารนั้น มี 16% ที่กู้เงินจากธนาคารของรัฐ

“จะใช้แบงก์รัฐช่วยเหลือกลุ่มผู้ประกอบการที่ตกสำรวจ เพราะเข้าถึงแหล่งเงินกู้ได้ง่ายที่สุด เพื่อเสริมสภาพคล่อง แต่ยอมรับว่า ชั้น

ตอนช่วยเหลือเอสเอ็มอีที่มีขนาดเล็กมาก และกระจัดกระจาย ถ้าเขาไม่มีข้อมูลเลย เราต้องใช้ต้นทุนในการเข้าไปถึงเขาสูงพอสมควร เพื่อให้เข้าถึงแหล่งเงินกู้ที่ดอกเบี้ยต่ำ เป็นโอกาสในการพัฒนาธุรกิจ” นายสมชายกล่าว

เอกชนล้งเลร่วมเคหะประชารัฐ

นายสุรวุฒิ สุขเจริญสิน เจ้าหน้าที่บริหารระดับสูงด้านกลยุทธ์และวางแผนธุรกิจ บริษัทแอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) กล่าวถึงกรณีที่น่าสมคิด จากศรัทธาภิรักษ์ รองนายกรัฐมนตรี ให้นโยบายพัฒนาโครงการบ้านระดับแมสในทุกจังหวัด เพื่อให้กลุ่มผู้มีรายได้น้อย กลุ่มสร้างครอบครัวใหม่ และกลุ่มผู้สูงอายุ มีบ้าน ที่บริษัทมีความสนใจแนวคิดการพัฒนาโครงการเคหะประชารัฐของการเคหะแห่งชาติ (กคช.) เพื่อผู้มีรายได้น้อย ซึ่งในส่วนของบริษัทมีการพัฒนาที่อยู่อาศัยกลุ่มนี้อยู่แล้ว เป็นระดับราคาที่ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงได้ หากจะร่วมมือคงต้องศึกษารายละเอียดต่างๆ ให้ชัดเจนก่อน ทั้งรูปแบบการพัฒนาโครงการร่วมกัน หรือทำเลในการพัฒนาทั้งในกรุงเทพฯและต่างจังหวัด หากมีทำเลในเขตพื้นที่พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (อีอีซี) บริษัทมีความสนใจเป็นพิเศษ เพราะเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาโครงการที่อยู่อาศัยรองรับเมืองและงานที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่ โดยภาครัฐได้เริ่มลงทุนโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่แล้ว

สำหรับแนวคิดขายราคา 7 แสนบาท ไม่เกิน 2 ล้านบาท นั้น มองว่าราคาขายนี้ขายได้อย่างบริษัททำโครงการคอนโดมิเนียมย่านรังสิต คลอง 1 ราคาเฉลี่ย 7-8 แสนบาทต่อยูนิต แต่ กคช. อาจมีปัญหาเรื่องการบริหารโครงการหลังสร้างเสร็จ ขณะที่บริษัทมีการบริหารครบวงจร ทั้งก่อนการขายและหลังการขาย ก็จะช่วยอุดช่องว่างของ กคช.ได้

“บ้านเพื่อผู้มีรายได้น้อยเป็นเรื่องที่ดี แต่การเข้าไปร่วมพัฒนากับการเคหะซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐ กังวลเรื่องการเมือง หากมีการเปลี่ยนแปลงรัฐบาลนโยบายอาจไม่ต่อเนื่อง โครงการที่เริ่มดำเนินการไปแล้วจะดำเนินการได้ต่อหรือไม่ หรืออาจจะมึผลกระทบต่อต้องชะลอรวมทั้งด้านกระบวนการทำงาน ที่ภาครัฐอาจจะไม่คล่องตัวเหมือนเอกชนอาจทำให้การทำงานร่วมกันล่าช้าและไม่ยืดหยุ่น โดยเฉพาะเรื่องการขายและการตลาด” นายสุรวุฒิกล่าว

นายปิยะ ประสงค์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มธุรกิจพุกงา เรียลเอสเตท บริษัท พุกงา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า บริษัทยัง

ไม่ได้ศึกษารายละเอียดโครงการเคหะประชารัฐ
ที่ กคช. มีแนวคิดจะพัฒนา แต่มองว่ากลุ่มลูกค้า
ผู้มีรายได้น้อยเป็นกลุ่มลูกค้ามีหนี้สูงและขอสินเชื่อ
ไม่ผ่าน หากจะเข้าไปร่วมพัฒนาโครงการ
อยากให้ภาครัฐมีการช่วยเหลือในด้านสินเชื่อ
ของลูกค้าเหล่านี้ เพื่อให้สามารถกู้ได้ โดยทำเลที่
สนใจคือ พื้นที่กรุงเทพฯ ปริมณฑล และจังหวัด
เมืองหลัก เรื่องราคาขายการพัฒนานที่ดินของ
กคช. สามารถทำราคาตามกำหนดได้อยู่แล้ว แต่
หากเป็นที่ดินเอกชนซื้อและพัฒนาเอง อาจทำ
ไม่ได้ เพราะปัจจุบันราคาที่ดินเพิ่มสูงขึ้น

ขนส่งเบรกแท็กซี่ขึ้นค่ามิเตอร์

นายพัลลภ ฉายินฐ์ คณะทำงานจัดระเบียบ
รถบริการสาธารณะภายในท่าอากาศยาน
สุวรรณภูมิ (แท็กซี่สนามบินสุวรรณภูมิ) และ
ผู้ขับขีรถแท็กซี่ เปิดเผยว่า นายเชิดชัย สนั่น
ศรีสาคร รองอธิบดีกรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม ได้ส่งหนังสือชี้แจงลงวันที่ 5
กุมภาพันธ์ กลับมายังตน กรณีที่ตนและสมาชิก
ได้เข้ายื่นหนังสือต่อนายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม เพื่อทวง
สัญญาขอปรับขึ้นค่าโดยสารแท็กซี่รอบ 2 อีก
5% และปรับขึ้นค่าธรรมเนียม (เซอร์ชาร์จ)
ของรถแท็กซี่ให้บริการในสนามบิน จากอัตรา
เดิมเที่ยวละ 50 บาท เป็น 75 บาทสำหรับรถ
แท็กซี่ขนาดเล็ก และ 95 บาท สำหรับแท็กซี่
แวน ซึ่งเป็นแท็กซี่ขนาดใหญ่

ข่าวหุ้น

Khao Hoon
Circulation: 90,000
Ad Rate: 800

Section: First Section/บริษัทจดทะเบียน

วันที่: จันทร์ 9 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 24

ฉบับที่: 6005

หน้า: 11(บน)

Col.Inch: 42.88

Ad Value: 34,304

PRValue (x3): 102,912

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: วันนี้ลุ้นADVANC-DTAC-TRUE ตบเท้าเข้ารับซองประมูลคลื่น 900-1800

วันนี้ลุ้น ADVANC-DTAC-TRUE • ตบเท้าเข้ารับซองประมูลคลื่น 900-1800

วันนี้ลุ้น ADVANC-DTAC-TRUE เข้ารับเอกสารประมูลคลื่น 900-1800 MHz หลังกสทช. เปิดให้รับเอกสารวันแรก-7 ส.ค. 2561 และเปิดยื่นซอง 8 ส.ค. 2561 ก่อนเคาะราคาคลื่น 900 MHz 18 ส.ค. 2561-คลื่น 1800 MHz เคาะราคา 19 ส.ค. 2561

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า วันนี้ (9 ก.ค. 2561) สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จะเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับเอกสาร การประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900 MHz และ 1800 MHz เป็นวันแรก และจะเปิดให้รับ เอกสารฯ ไปจนถึงวันที่ 7 ส.ค. 2561 เลื่อน จากเดิมที่จะเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับเอกสารฯ ใน วันที่ 6 ก.ค.-7 ส.ค. 2561 เนื่องจากราชกิจ งานเบกษาลงเผยแพร่ประกาศหลักเกณฑ์การ ประมูลคลื่นความถี่ย่าน 1800 MHz และ 900 MHz เมื่อวันที่ 6 ก.ค. 2561 จากเดิม ที่คาดว่าจะประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา ในวันที่ 5 ก.ค. 2561 ซึ่งต้องจับตาว่าผู้ให้ บริการโทรคมนาคมทั้ง 3 ราย ได้แก่ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ ADVANC บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ DTAC และบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE จะเข้ามารับเอกสารฯ ในวันนั้นครบ ทุกรายหรือไม่

ทั้งนี้ ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับ กิจการโทรคมนาคม ย่าน 890-895/935-940 MHz ระบุว่าคลื่นความถี่ 900 MHz ที่นำมา ประมูลเป็นช่วงความถี่วิทยุ 890-895 MHz คู่

กับ 935-940 MHz ขนาด 2x5 MHz ราคาขั้นต่ำ อยู่ที่ 35,988 ล้านบาท ใบอนุญาตมีระยะเวลา การอนุญาต 15 ปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

นอกจากนี้ ผู้ขอรับใบอนุญาตชำระค่าพิจารณา ค่าขอใบอนุญาตในอัตรา 500,000 บาท และวาง หลักประกันการประมูลเป็นเช็คจากสถาบันการเงิน จำนวน 1,800 ล้านบาท ขณะที่การชำระ เงินประมูลคลื่นความถี่ 900 MHz แบ่งจ่ายเป็น 4 งวด โดยงวดที่ 1 ชำระ 4,020 ล้านบาท งวดที่ 2 ชำระ 2,010 ล้านบาท งวดที่ 3 ชำระ 2,010 ล้านบาท และงวดที่ 4 ชำระเงินค่าประมูล คลื่นความถี่ส่วนที่เหลือทั้งหมด

สำหรับกรณีที่ผู้ชนะการประมูลไม่ดำเนินการ ตามเงื่อนไขก่อนรับใบอนุญาตให้ถูกต้องและครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด คณะกรรมการ จะริบหลักประกันการประมูล 1,800 ล้านบาท และผู้ชนะการประมูลต้องชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า 5.399 ล้านบาท

ส่วนประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และ วิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการ โทรคมนาคม ย่าน 1740-1785/1835-1880 MHz ระบุว่าคลื่นความถี่ 1800 MHz ที่นำมาประมูล เป็นคลื่นความถี่ในช่วง 1740-1785 MHz คู่กับ 1835-1880 MHz มีขนาดความกว้างแถบคลื่น ความถี่รวมทั้งสิ้น 2x45 MHz แบ่งเป็นคลื่น ความถี่ 9 ชุด ชุดละ 2x5 MHz

โดยชุดที่ 1 ช่วงความถี่วิทยุ 1740-1745 MHz คู่กับ 1835-1840 MHz ชุดที่ 2 ช่วง ความถี่วิทยุ 1745-1750 MHz คู่กับ 1840-1845 MHz ชุดที่ 3 ช่วงความถี่วิทยุ 1750-1755 MHz คู่กับ 1845-1850 MHz ชุดที่ 4 ช่วงความถี่วิทยุ 1755-1760 MHz คู่กับ 1850-1855 MHz ชุดที่ 5 ช่วงความถี่วิทยุ 1760-1765 MHz คู่กับ 1855-1860 MHz ชุดที่ 6 ช่วงความถี่วิทยุ 1765-1770 MHz คู่กับ 1860-1865 MHz ชุดที่ 7 ช่วง ความถี่วิทยุ 1770-1775 MHz คู่กับ 1865-1870 MHz ชุดที่ 8 ช่วงความถี่วิทยุ 1775-1780 MHz คู่กับ 1870-1875 MHz และชุด ที่ 9 ช่วงความถี่วิทยุ 1780-1785 MHz คู่ กับ 1875-1880 MHz โดยผู้ขอรับใบอนุญาต แต่ละรายมีสิทธิยื่นประมูลคลื่นความถี่ได้ไม่ เกิน 4 ชุดคลื่นความถี่ หรือ 2x20 MHz เท่านั้น ราคาขั้นต่ำอยู่ที่ 12,486 ล้านบาท ใบ อนุญาตเริ่มต้นนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตจนถึง วันที่ 15 ก.ย. 2576

ขณะเดียวกันผู้ขอรับใบอนุญาตชำระค่า พิจารณาค่าขอใบอนุญาตในอัตรา 500,000 บาท และวางหลักประกันการประมูลเป็นเช็ค จากสถาบันการเงินจำนวน 2,500 ล้านบาท ขณะที่การชำระเงินประมูลคลื่นความถี่ 1800 MHz แบ่งจ่ายเป็น 3 งวด โดยงวดแรกชำระ 50% ของราคาประมูลสูงสุด งวดที่ 2 ชำระ 25% ของราคาประมูลสูงสุด และงวดที่ 3 ชำระ 25% ของราคาประมูลสูงสุด ■

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/ไอซีที

วันที่: จันทร์ 9 - พุธ 11 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5060

Col.Inch: 12.94

Ad Value: 17,469

คอลัมน์: ฮอตไลน์

หน้า: 24(ขวา)

PRValue (x3): 52,407

คลิป: สีสี่

ฮอตไลน์

👉 การจัดประมูลคลื่นของสำนักงาน “กสทช.” เริ่มขึ้นแล้ว ซึ่งจะทำคู่ขนานกันทั้ง 1800 และ 900 MHz โดยนำร่างประกาศหลักเกณฑ์การประมูลคลื่นทั้ง 2 ฉบับลงในราชกิจจานุเบกษา เมื่อ 5 ก.ค. และเชิญชวนผู้ที่สนใจรับเอกสารคำขอ 6 ก.ค.-7 ส.ค.นี้ ซึ่งยังต้องลุ้นว่าจะมีใครเข้าบ้าง โดยเฉพาะคลื่น 1800 ตอนยังไม่ได้ขอยใบอนุญาต 3 ค่ายพร้อมใจกันเท และจะเปิดให้ยื่นคำขอเข้าร่วมประมูลวันที่ 6 ส.ค. และ 9-13 ส.ค.พิจารณาคุณสมบัติ

ผู้มีสิทธิเข้าร่วม และประกาศรายชื่อผู้ผ่านคุณสมบัติ 15 ส.ค. จากนั้น 16-17 ส.ค. ชี้แจงกระบวนการประมูล และ mock auction ก่อนเปิดประมูลคลื่น 900 MHz 18 ส.ค. ตามด้วย 1800 MHz วันถัดไป สำหรับราคาเริ่มต้นคลื่น 900 MHz ลดลง 2,000 ล้านบาท เหลือ 35,988 ล้านบาท เนื่องจากต้องลงทุนสร้างระบบป้องกันสัญญาณคลื่นรบกวน แบ่งจ่าย 4 งวด ส่วน 1800 MHz แบ่ง 9 ใบอนุญาต เริ่มต้น 12,486 ล้านบาท แบ่งจ่าย 3 งวด งวดแรก 50% งวด 2 และ 3 งวดละ 25%

กสทช.ชี้ช่อง 3 เคลียร์สัญญาสัมปทานนาฬิกา

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้ทำหนังสือถึงบริษัท บีอีซี-มัลติมีเดีย จำกัด ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการทีวีดิจิทัล ช่อง 33 เอชดี ให้มาชี้แจงข้อเท็จจริงในวันที่ 16 ก.ค.นี้ เกี่ยวกับการปรับผังรายการและการแสดงเครื่องหมายสัญลักษณ์ระหว่างช่อง 33 เอชดี กับช่อง 3 ของบริษัท บางกอกเอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน) ให้แตกต่างกันชัดเจน โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 17 ก.ค.2561 นี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้ ช่อง 33 เอชดีระบบดิจิทัล จะต้องแยกผังรายการและสัญลักษณ์ให้ชัดเจนกับช่อง 3 ระบบอนาล็อก ตั้งแต่วันที่ 17 ก.ค.นี้เป็นต้นไป ตามมติบอร์ด กสทช. เมื่อวันที่ 16 ก.พ.2561 ที่ผ่านมา ที่ให้ช่อง 33 เอชดี ยุติการออกอากาศคู่ขนานกับช่อง 3 อนาล็อก เนื่องจากตั้งแต่ 16 ก.ค.นี้เป็นต้นไป

แผนการยุติการออกอากาศทีวีอนาล็อกจะสมบูรณ์ โดยช่อง 7 ได้ยุติการออกอากาศระบบอนาล็อกไปแล้วเมื่อวันที่ 16 มิ.ย.2561 ที่ผ่านมา ขณะที่ช่อง 9 ก็ได้ทยอยยุติการออกอากาศระบบอนาล็อก เช่นเดียวกับไทยพีบีเอส ก็ได้ทยอยปิดระบบและจะยุติการออกอากาศทีวีอนาล็อกในวันที่ 16 ก.ค.นี้ ขณะที่ช่อง 3 ซึ่งเป็นคู่สัญญาสัมปทานกับ อสมท ยังไม่มีแผนการยุติการออกอากาศระบบอนาล็อก โดยสัญญาสัมปทานจะสิ้นสุดในปี 2563

สำหรับช่อง 33 เอชดี และช่อง 3 อนาล็อกนั้น การออกอากาศคู่ขนานนั้น เป็นปัญหาที่คาราคาซังกันมานานหลายปี โดยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ (กสทช.) ในสมัยนั้นได้มีมติให้ช่อง 33 และช่อง 3 ต้องออกอากาศคู่ขนาน โดยทุกรายการต้องเหมือนกัน แม้จะเป็นคนละชนิดบุคคล แต่เป็นผู้ถือหุ้นเดียวกัน.



เมกาสถิตเทคโนโลยี

ชั้น 5 ประชาชาติ

ประเสริฐ จาริก

ในช่วงหลายวันที่ผ่านมา มีหลายเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและน่าเก็บบันทึกไว้เป็น “บทเรียนสอนใจ” ในการดำเนินชีวิตและทำธุรกิจ

ไม่อยากจะบอกว่าใครผิด ใครถูก แต่เมื่อเหตุการณ์เกิดขึ้นแล้ว น่าจะเป็นข้อเตือนใจให้เราหันกลับไปคิดได้ไม่มากก็น้อย ถึงต้นสายปลายเหตุที่แท้จริง เพื่อเป็นภูมิคุ้มกันปัญหาที่ยังไม่รู้จะระวังใส่อีกเมื่อไหร่

ทั้งการปฏิบัติกรช่วยเหลือเด็กและโค้ช 13 ชีวิต “ทีมฟุตบอลหมูป่า” ให้ออกจากการติดอยู่ในถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอนอย่างปลอดภัย จากการรวมพลังจากของคนไทยและมิตรประเทศ ที่อดตาหลับขับตานอนกอบกู้ชีวิตได้จนสำเร็จ

ทั้งกรณีระบบอาณัติสัญญาณของรถไฟฟ้าบีทีเอสที่หุบสถิติขัดข้องซ้ำซากหลายครั้งในระหว่างวัน จนถูกถล่มยับบนโลกโซเชียล

เป็นธรรมดาคนใช้เยอะ ก็มีเสียงบ่นเยอะ เมื่อ “อันไหนไม่สุขใจ ก็ต้องบ่น” แต่เมื่อบ่นแล้วได้รับการตอบสนองใจจะสุขใจยิ่งกว่า

ก่อนหน้านี้บ่นว่ารถแน่น เป็นปลากะป๋อง บีทีเอสก็ทุ่มเงินกว่า 1.1 หมื่นล้านซื้อรถใหม่ 46 ขบวน เตรียมเปิดตัวทดสอบระบบในเดือนสิงหาคมนี้ ส่วนระบบอาณัติสัญญาณที่รวน ฟังจากคำชี้แจงของซีอีโอบีทีเอส เกิดจากอยู่ระหว่างปรับเปลี่ยนระบบใหม่ที่ใช้กับระบบอาณัติสัญญาณในการควบคุมขบวนรถไฟฟ้า

จาก “โมโตโรล่า” ที่อ้วนกลมรับสัญญาณได้กว้าง เป็น “มือขวา” ที่สูงผอมเพรียว มีพื้นที่รับสัญญาณแคบลง ซึ่งติดตั้งทั้งโครงข่ายเก่าและส่วนต่อขยายสายใหม่แรง-สมุทรปราการ จะเปิดบริการในปลายปี 2561

ในช่วงระหว่างปรับเปลี่ยน มีสัญญาณคลื่นวิทยุสื่อสารของสัญญาณโทรคมนาคมภายนอกมีความเข้มสูง 2300 เมกะเฮิร์ตซ์ เข้ามารบกวนต่อสัญญาณวิทยุบีทีเอสที่ใช้ในระบบอาณัติสัญญาณ ย่านความถี่ 2400 เมกะเฮิร์ตซ์

โดยเฉพาะสถานีในเมือง “พร้อมพงษ์-อโศก-สยาม” จุดเชื่อมต่อสายสีลมและสายสุขุมวิท ทำให้ไม่สามารถเดินทางได้ด้วยความเร็วปกติ เพราะต้องปรับการเดินรถเป็นระบบแมนวล ทำให้ล่าช้าส่งผลให้ผู้โดยสารที่ตักค้างอยู่เต็มสถานีเดือดร้อนกันถ้วนหน้า

จากกรณีดังกล่าว นำไปสู่ความร่วมมือ 4 ฝ่าย ระหว่าง “บีทีเอส-ดีแทค-กสทช.-ทีโอที” โดย กสทช.ขอให้ทีโอที ลดความเข้มสัญญาณของเสาส่งตลอดเส้นทางบีทีเอสลง เพื่อลดการรบกวนของคลื่นวิทยุ และแนะบีทีเอส ย้ายคลื่นความถี่จาก 2400 เมกะเฮิร์ตซ์ ไปอยู่ในช่วงใกล้ 2500 เมกะเฮิร์ตซ์ รวมทั้งติดอุปกรณ์กรองสัญญาณเพิ่มเติม

เพียงแค่ “ปิดและขยับหนี” ทำให้การเดินทางบีทีเอสราบรื่น แต่ก็ไม่ถึงกับสมูทเสียทีเดียว ยังมีกระตุก-กระชากเนื่องจากยังติดเครื่องกรองสัญญาณไม่ครบ

ทั้งหมดเป็นการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าที่บรรเทาได้ระดับหนึ่ง หลังจากนั้น “บีทีเอส-กสทช.” ต้องกลับไปคิดวิธีการจะป้องกันปัญหาในระยะยาว ด้วยการกันคลื่นความถี่ไว้เฉพาะ เพราะประเทศไทยไม่ได้มีแคร์แรฟไฟฟ้าบีทีเอส ยังมีอีกสารพัดสีและสารพัดสาย

ส่วน “บีทีเอส” แม้จะเพิ่งลงทุนติดตั้งอุปกรณ์วิทยุสื่อสารในระบบอาณัติสัญญาณใหม่แล้วเสร็จ ก็อย่าเพิ่งนิ่งนอนใจ เมื่อปัจจุบันธุรกิจกำลังถูกระบบเทคโนโลยีไล่ล่า จากแรก ๆ แค่มินิ ตอนนั้นก็เมาไปหมด ทั้ง “คนใช้และคนทำ”

เมื่อ “ระบบอาณัติสัญญาณ” คือหัวใจสำคัญของการเดินรถไฟฟ้า หากต้องยกเครื่องใหม่ก็ต้องทำ เพื่อเรียกความเชื่อมั่นและสร้างความมั่นใจให้กับผู้ใช้บริการ เพราะต่อไปไม่ได้มีแค่รถไฟฟ้าบีทีเอส สายสีเขียวส่วนต่อขยาย ยังมีสายสีชมพูและสีเหลืองที่บีทีเอสต้องเป็นผู้เดินรถ

แม้จะเสกมาไม่ได้ในทันที แต่อย่างน้อยก็ขอให้เริ่มคิดตั้งแต่วันนี้ เพราะแค่ 2 วัน ที่ป่วนหนัก ผู้โดยสารที่เคยใช้บริการก็หายไปเกือบ 1 แสนคนต่อวัน คิดเล่น ๆ ค่าโดยสารต่อเที่ยวของบีทีเอสเฉลี่ยอยู่ที่ 28 บาท หากหายไป 1 แสนคนเท่ากับสูญรายได้ไปวันละ 2.8 ล้านบาท

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: First Section/บทความ

วันที่: จันทร์ 9 - พุธ 11 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5060

Col.Inch: 53.87 Ad Value: 72,724.50

หน้า: 10(ซ้าย)

PRValue (x3): 218,173.50

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: ชั้น 5 ประชาชาติ: เมคส์เทคโนโลยี

เหนือสิ่งอื่นใด ที่ผู้ใช้บริการอยากเห็น คือ ความรับผิดชอบของบริษัทต่อกรณีที่เกิดขึ้น แม้ว่าจะเกิดจากปัจจัยนอก อย่างที่ย้ายอยู่เสมอ แต่หากมีมาตรการ ทำให้เป็นบรรทัดฐานเพื่อเยียวยายาม เกิดเหตุฉุกเฉินก็จะดี เพราะถึงมูลค่า ที่ได้กลับคืนจะไม่มากไม่มาย แต่เป็น เรื่องของคุณค่าทางจิตใจ

ไหน ๆ บิ๊กบีทีเอส “ศิริ กาญจนพานิช” ก็เคยกล้าบ้าบิ่นทุ่มเงินหลายหมื่นล้าน ปลุกปั้นรถไฟฟ้าสายแรกของเมืองไทย จนผ่านพ้นวิกฤต มาถึงวันนี้ ก็เข้าสู่ปีที่ 18 แล้ว

น่าจะลองทุ่มอีกสักตั้ง !

Established 1946

Bangkok Post

THE NEWSPAPER YOU CAN TRUST

BTS fails to communicate

The BTS Skytrain has gone off the rails. Not literally, thank goodness, but in the past two weeks this vital travel line has failed the public and shamed itself. It has stranded tens of thousands of its own customers, and blocked and inconvenienced hundreds of thousands of others. There is some blame to share, but it is inescapable that the spotlight should fall on the Skytrain operator Bangkok Mass Transit System Plc (BTSC).

Behind the stranding of commuters and city travellers during the past two weeks, according to those involved, is a maintenance upgrade. Specifically, in late June BTSC began installing a new "radio communication system", which is more complicated than it sounds. The network controls the movement of trains, keeping them physically and thus safely separated along their routes. It also allows communication between headquarters, stations and the trains themselves.

This system is merely a built-out restricted wireless network. At its core, it's not much more complicated than a large, commercial Line or Skype group. But, in fact, it is quite complex, with many requirements. For those reasons, BTSC from the beginning has run the network on bandwidth separate from other commercial networks such as those used by mobile phone companies. Almost from its welcome opening along traffic-jammed parts of Bangkok in 2004, the BTSC network has broadcast on the 2400 megahertz (MHz) band.

It's important that this began in 2004, because at that time there was no broadcast regulator. There were almost no rules

*The BTS
ran its radio
network with no
supervision or
regulation.*

and little enforcement. While the people's constitution of 1997 ordered the setting up of a regulator there was an inevitable delay (and some resistance) as the enabling law was written. The Act on Organisation to Assign Radio Frequency and to Regulate the Broadcasting and Telecommunications Service

was concluded in 2010 and the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) finally came into legal existence in October 2011.

So for seven years, the BTS Skytrain ran its radio network without supervision or regulation. Shockingly, however, the NBTC never formally assigned the BTSC's frequency. The NBTC did, however, assign the 2300 MHz to TOT Plc, which then legally decided to operate a mobile phone network in a joint venture with DTAC.

Two weeks ago, without any notice to the public, the BTSC team began "upgrading" its network system. Almost immediately, still without informing its customers, trains began grinding to a halt because they could not properly pick up the signals. Of course, for safety reasons, when a train halts then all trains in the Skytrain travel circle are affected and have to cease running. Commuters quickly backed up into huge crowds on platforms, with lines quickly forming down the stairs and onto the streets. It was a tremendous inconvenience to city commuters who rely on the system and hardly have a cornucopia of alternative public transport options.

Convinced that the Skytrain broadcasts were degraded by mobile phone operations next-door in the bandwidth spectrum, BTSC executives went to the NBTC to complain. Legal problems were immediately evident. To his credit, the high-profile and often criticised NBTC secretary-general Takorn Tantasith tried to straighten out the problem. The elephant in the room is that the BTS Skytrain network could be legally considered unauthorised. This is why TOT and DTAC have been absolved of causing the bandwidth leak that is still causing fits among commuters.

The problems on the BTS show that the Skytrain is not communicating with its customers. The current problems prove the wisdom of the 1997 "people's constitution" which made it a necessity to regulate telecoms and bandwidth. There must be exacting rules for wireless communications, along with the regulators to enforce them. Unfortunately, the serial delays on the BTS show that the current regulators aren't yet up to the task.

ปฏิบัติการช่วยชีวิต13หมู่ป่า วันแรกออกมา4คน

เหลือ9คนยังติดอยู่ในถ้ำ! ทั่วโลกช่วยยินดี นักเตะทีม “หมูป่าอะคาเดมี่” พ้นถ้ำมรณะแล้ว หลัง ศอ.สัต์ติเดย์ภารกิจกู้ภัยส่ง นักดำน้ำทีมรวมดาราโลก ร่วมกับหน่วยซีลไทย อีก10-20ชม.ถึงเริ่มใหม่ได้ เปิดปฏิบัติการลำเลียงเต็กรอกจาก ★ มีต่อหน้า 11

ปฏิบัติการช่วย ☆ ต่อจากหน้า 1 ถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน ตั้งแต่ตอนสาย ใช้ประดาน้ำ 2 คน ปรกบเด็ก 1 คน ดำน้ำ-เดินทำนานกว่า 8 ชั่วโมง นำตัวเด็กคนแรกออกจากปากถ้ำสำเร็จในช่วงเย็น ก่อนทยอยออกมาต่อเนื่องจนครบ 4 คน รับประทานสลิกอปเตอร์-รถฉุกเฉินตรงสู่โรงพยาบาลล่าสุดทุกคนปลอดภัยแล้ว

ปฏิบัติการค้นหาและนำ 13 ชีวิตทีมักเตะ “หมูป่าอะคาเดมี่” ออกจากถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน ต.โป่งผา อ.แม่สาย จ.เชียงราย ดำเนินการมาตั้งแต่วันที่ 23 มิ.ย. จนถึงขณะนี้ผ่านมา 16 วันแล้ว แต่ยังพาตัวเด็กและโค้ชออกจากถ้ำไม่ได้ อุปสรรคจากระดับน้ำท่วมสูงมิดเพดานถ้ำ ประกอบกับสภาพถ้ำสลับซับซ้อน คับแคบ ทำให้มีความเสี่ยงสูงที่เด็กๆ จะดำน้ำออกมาตามแผนที่ทีมงานกู้ภัยวางไว้ เพราะแม้แต่ จ.อ.สมาน กุนัน หรือจ่าแซม อดีตหน่วยซีลนักดำน้ำจิตอาสา ยังต้องสังเวทชีวิตให้กับถ้ำมรณะเป็นสพแรก ถึงจะมีเรื่องเศร้าสลดเกิดขึ้นในภารกิจกู้ชีพครั้งนี้ เจ้าหน้าที่ทุกภาคส่วนก็ไม่ย่อท้อ ต่างเดินทางหาวิธีการทุกรูปแบบในการเอาชนะธรรมชาติ ทั้งระดมสูบน้ำในถ้ำออกมาต่อเนื่องสำรวจโพรงต่างๆ บนดอยผามหิษาช่องทางลงถ้ำด้านล่างหวังเชื่อมไปสู่ “ห้วยป่าบิซ” และต่อไปถึง “เนินนมสาว” จุดที่ 13 ชีวิตพักอาศัย ท่ามกลางความหวังของพ่อแม่ผู้ปกครอง โดยมีกำลังใจจากชาวไทยทั้งประเทศ และผู้คนทั่วโลกที่เฝ้าลุ้นระทึกรอฟังข่าวดี

★ ลุ้นซีลช่วยหมู่ป่า 4 ชีวิตแรก

ในที่สุดความหวังที่จะได้เห็นเด็กๆ และโค้ชทีมหมูป่าทั้ง 13 ชีวิต ได้ออกมาสู่โลกภายนอกเริ่มใกล้ความเป็นจริงอีกครั้ง หลังจากตลอดคืนวันที่

7 ก.ค. ต่อเนื่องถึงเช้าวันที่ 8 ก.ค. เจ้าหน้าที่ระดมใช้เครื่องสูบน้ำแรงปั๊มน้ำในถ้ำหลวงออกมาอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ระดับน้ำลดลงอย่างชัดเจน โถง 1 โถง 2 และ โถง 3 ภายในถ้ำหลวง น้ำแห้งแล้วสามารถเดินถึงกันได้ ขณะเดียวกันบริเวณหน้าที่ทำการวนอุทยานถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอนเจ้าหน้าที่นำสแลนสีเขียวมาขึงกันตั้งแต่ปากทางเข้าถ้ำ ลากยาวไปถึงด้านตรงข้ามโรงพยาบาลสนาม ห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ ขณะที่หน้าตื้นที่โรงพยาบาลสนามรวมทั้งบริเวณใกล้เคียง มีรถพยาบาลจอดอยู่ 4 คัน บรรยากาศข้างนี้มีฝนตกลงมาต่อเนื่องแต่กองทัพเรือมวลชนจากทั่วโลกยังคงปักหลักจอรายงานข่าวอย่างไม่ลดละเพื่ออัปเดตสถานการณ์เนื่องจากตลอดคืนที่ผ่านมามีกระแสข่าวเป็นระยะว่า หน่วยซีลจะนำตัวเด็กออกมาก่อน 4 คน แต่จนถึงเช้าก็ยังไม่มีแว้วว่าจะมีเด็กคนใดถูกนำตัวออกมาจากถ้ำ

★ ให้กองทัพเรือพันหน้าถ้ำ

เวลา 07.00 น. เจ้าหน้าที่ศูนย์อำนวยการร่วมค้นหาผู้สูญหายในวนอุทยานแห่งชาติถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอนจังหวัดเชียงราย (ศอ.) ได้ประกาศเสียงตามสายอ้างคำสั่งของนายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร ผบ.ศอ. อาศัยอำนาจตาม พ.ร.บ.บรรเทาสาธารณภัย ออกประกาศคำสั่งให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่วนอุทยานถ้ำหลวงฯทันที ให้เหลือเพียง 1.หัวหน้าส่วนราชการที่ได้รับอนุญาตและผู้ติดตามไม่เกิน 2 คน 2.ทีมงานผู้ปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัย 3.ทีมรถพยาบาล 13 คัน พร้อมบุคลากรทางการแพทย์ ผู้สื่อข่าวทั้งหมดให้ไปรอรายงานข่าวที่ อบต.โป่งผา

ส่วนรถกู้ภัยให้นำออกนอกพื้นที่ และห้ามรถทุกชนิด จอดริมถนนตั้งแต่แยกทางช้างจนถึงพื้นที่วนอุทยาน เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร ส่งผลให้ผู้สื่อข่าวจากสำนักข่าวทั้งในประเทศและต่างประเทศที่เข้าเวรดิคและเหลืออยู่ราว 200 คน โกลาหลเก็บอุปกรณ์และสัมภาระออกจากพื้นที่วนอุทยานถ้ำหลวงฯ

★ พาพ่อแม่เข้าถ้ำรอเจอลูก

เวลา 07.30 น. สื่อมวลชนส่วนใหญ่ทยอยเก็บของขึ้นรถยนต์เพื่อย้ายที่ทำงานชั่วคราวไปที่ อบต.โป่งผา ริมถนนพหลโยธินฝั่งตรงข้ามดอยนางนอน มีระยะห่างไปราว 8 กม. หลังจากนั้นนายภาสกร บุญญลักษม์ รอง ผวจ.เชียงราย ได้พาผู้ปกครองและญาติของทีมหมูป่าฯ ทั้ง 13 คน ขึ้นไปบนสำนักงานกองอำนวยการฯ เพื่อพูดคุยทำความเข้าใจเกี่ยวกับสถานการณ์ที่กำลังจะเกิดขึ้น ก่อนพาญาติเดินเข้าไปในถ้ำหลวงฯ ด้วยสีหน้าเคร่งเครียด ส่วนบริเวณด้านหน้าถ้ำได้เกิดความวุ่นวายขึ้นเนื่องจากสื่อมวลชนบางส่วนยังคงรอค่าขึ้นยานจาก ผบ.ศอ. ก่อนเคลื่อนย้ายและยังคงมีสื่อมวลชนบางกลุ่มกรูเข้าไปถ่ายภาพและขอสัมภาษณ์ระยะประชิดตัวกับหน่วยซีลนักดำน้ำสหรัฐฯ รวมถึงเจ้าหน้าที่หน่วยอื่นๆ ที่กำลังเตรียมตัวปฏิบัติการตีเคย์ในวันนั้นนอกจากนี้มีรายงานเมื่อช่วงกลางดึก มีสื่อมวลชนต่างประเทศบุกเข้าไปถึงกองอำนวยการที่ทำงานของหน่วยซีล และแอบถ่ายภาพรายงานข่าวเปิดหน้าภายในถ้ำ จนนำมาสู่ประกาศคำสั่งจัดระเบียบสื่อทั้งหมด

★ เร่งเติมออกซิเจนเข้าในถ้ำ

จากนั้นเจ้าหน้าที่ได้ประกาศแจ้งว่าหลังจก 09.00 น. จะไม่ให้มีการบันทึกภาพใดๆ รวมถึงการให้สัมภาษณ์บริเวณหน้าถ้ำหลวงฯอีก หากมีรายงาน



ข่าวได้เล็ดรอดออกไปตั้งแต่นั้นจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ส่วนบริเวณหน้าถ้ำ สื่อมวลชนต่างประเทศจากช่อง TVN ประเทศฝรั่งเศส นำโดรนขนาดเล็กขึ้นบินบริเวณเหนือจุดที่หน่วยซีลเตรียมอุปกรณ์การทำงาน ปรากฏว่าได้ถูกเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้าไปห้ามปรามและสั่งให้ลงภาพที่ถ่ายจากโดรนพร้อมขอให้ออกจากพื้นที่ทันที ระหว่างนั้นเจ้าหน้าที่จิตอาสาได้นำถังออกซิเจนประมาณ 40 ถังเข้ามาเพิ่ม ก่อนต่อสายเคเบิลออกซิเจนเข้าไปในถ้ำ กระทั่งเวลา 08.56 น. สื่อมวลชนที่เหลืออยู่บางส่วนได้ทยอยลงจากพื้นที่ทั้งหมดแล้วและขณะที่มีการจัดระเบียบหน้าถ้ำ นายสุชาติ สุขาวรี ที่ปรึกษาชมรมวิ่งเพื่อสุขภาพแม่จัน ร่วมกับสมาชิก 12 คน วิ่งจาก อ.แม่จัน มาตามถนนพหลโยธินผ่าน อบต.โป่งผา รวมระยะทาง 30 กม. ใช้เวลาวิ่ง 3.30 ชม. เพื่อเป็นเกียรติให้กับ จ.อ.สมาน กุมัน อดีตหน่วยซีลที่พลีชีพขณะดำน้ำช่วยเด็กติดถ้ำ

★ **ส่งสัญญาณดีเดย์ออกวันนี้**

เวลา 09.00 น. เกิดความขุ่นมัวในบริเวณที่ทำกร อบต.โป่งผา เจ้าหน้าที่ อบต.ต้องเตรียม

จัดหาโต๊ะเก้าอี้และต่อกระแสไฟฟ้าเพื่อรองรับกองทัพสื่อมวลชนพร้อมทีมงานกว่า 500 คน ที่ทยอยมาเพิ่มตลอดเวลา เนื่องจากมีสัญญาณดีว่าเด็กๆ จะได้รับการช่วยเหลือออกจากถ้ำในวันนี้อย่างแน่นอน อย่างไรก็ตาม บรรดาสื่อมวลชนต่างประสบปัญหาเรื่องความเร็วสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่บริษัทเอกชน กสทช. และทีโอทีย้ายรถโมบายขยายสัญญาณมาไม่ทัน ทำให้ส่งภาพและคลิปวิดีโอไม่ได้ การทำงานของสื่อมวลชนเริ่มถูกจำกัดมากขึ้นเรื่อยๆ จนเกิดกระแสวิพากษ์วิจารณ์ถึงการพยายามปิดข่าวบางอย่าง ส่วนที่ รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์ สื่อมวลชนถูกกันออกจากพื้นที่ รพ. และสั่งห้ามเข้าใกล้โรงพยาบาลและ ร.ร.สันโค้งที่อยู่ฝั่งตรงข้าม รพ. ระยะทางไม่น้อยกว่า 300 เมตร อีกทั้งต้องห่างจากลานจอดเฮลิคอปเตอร์ชั่วคราวบ้านผาหมีด.เวียงพางคำ ติดกับถนนพหลโยธิน ระยะทาง 200 เมตร ทำให้สื่อต้องปรับการทำงานตลอดเวลา

★ **ผบ.สอ.ยันเด็กพร้อม 100%**

เวลา 10.10 น. บริเวณหน้าที่ทำการ อบต.

▲ ออกมาแล้ว โรงพยาบาลและเฮลิคอปเตอร์ลำเลียงทีมหมู่ป่า หลังได้รับการช่วยเหลือออกจากถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน จ.เชียงราย เพื่อไปรับการรักษา รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์ ขณะที่ ด.ช. ประจักษ์ สุธรรม หรือไน้ด อายุ 14 ปี และ ด.ช.มงคล บุญเปี่ยม หรือมาร์ค อายุ 13 ปี หน่วยซีลนำออกจากถ้ำเป็นสองคนแรก.

โป่งผา นายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร ผบ.สอ. พล.ต.ฉลองชัย ชัยยะคำ รอง มทท.3 พล.ต.ต.ชูรัตน์ ปานเหง้า รอง ผบ.ช.ภ.5 นายกอบชัย บุญอรณะ รองอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) และ นพ.ทศเทพ บุญทอง สาธารณสุขจังหวัดเชียงราย ร่วมกันแถลงข่าวปฏิบัติการช่วยเหลือนักปีนเขา 13 ชีวิต นายณรงค์ศักดิ์กล่าวว่า วันนี้เป็นวันที่ 16 ของปฏิบัติการภารกิจพาน้องๆ ทั้ง 13 ชีวิตกลับบ้าน วันนี้ในถ้ำภารกิจแรกที่ผ่านไปคือการค้นหา ค้นพบแล้ว

ภารกิจต่อมาคือการกู้ชีพผู้ที่ยังนำออกมาเราต้องมีแผนนำน้องๆออกมา มีอุปสรรค 2 อย่าง คือน้ำและเวลา เป็นการสู้กับธรรมชาติ เราไม่มีทางชนะธรรมชาติได้ แต่ขอเพียงเสียวินาทีที่จะสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ เราจะทำ ยืนยันว่าเราออกน้องๆพร้อม 100 เปอร์เซ็น ถึงปฏิบัติการกู้ชีพน้องๆออกมา

★ 2 นักดำน้ำประกบเด็ก 1 คน

“ปฏิบัติการเริ่มตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ได้คัดเลือกทีมผู้เชี่ยวชาญดำน้ำจากต่างประเทศจำนวน 13 คน และเจ้าหน้าที่หน่วยซีลที่มีศักยภาพสูงสุด 5 คน เข้าไปปฏิบัติการในถ้ำ โดยจะประกบคู่อัก 1 คนต่อผู้ดูแล 2 คน จะใช้วิธีที่เหมาะสมที่สุดเนื่องจากระดับน้ำลดลงตั้งแต่ 1 ถึง 3 เมตรสามารถเดินผ่านได้ อุปสรรคสำคัญของปฏิบัติการครั้งนี้คือน้ำกับเวลา จึงต้องทำทุกวิถีทาง ขอให้เสียวินาทีที่เหมาะสมพอเพียงที่จะนำเด็กออกมาอย่างปลอดภัย หากเป็นไปได้ตามแผน น้องคนแรกจะออกมาถึงปากทางประมาณ 21.00 น.คืนนี้มีการวางแผนอย่างชัดเจนว่าจะปฏิบัติการตามแผนอย่างไร ในวันที่หน้างานจะมีเพียงเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและทีมแพทย์ที่ช่วยเหลือฉุกเฉินเท่านั้น ยืนยันว่าน้องทั้ง 13 คน มีความพร้อมทางด้านร่างกาย สูงมาก ความพร้อมทางด้านจิตใจ มีความเด็ดเดี่ยว สูงมาก ทั้ง 13 คนรับทราบภารกิจที่เราจะปฏิบัติแล้ว เขาพร้อมที่จะออกมากับพวกเราครบครันแล้ว และเห็นด้วยที่เราจะปฏิบัติการ” นายณรงค์ศักดิ์กล่าว

★ ทีมนักดำน้ำ “รวมดาราโลก”

นายณรงค์ศักดิ์ยังกล่าวถึงการเตรียมความพร้อมด้านการแพทย์ว่า ทีมปฏิบัติการได้ซ้อมติดต่อกันมา 3-4 วัน มีการนำเด็กมาทดสอบซ้อมปฏิบัติจริง รวมถึงการวางตำแหน่งของถังออกซิเจนที่จะเข้าถึงเด็ก ความสับสนแม้แต่นิดเดียวจะให้เกิดไม่ได้ จึงต้องกันสแตนเมื่อวานนี้ ขอให้ทุกคนรอฟังข่าวดีพร้อมส่งกำลังใจให้ภารกิจประสบผลสำเร็จผู้สื่อข่าวถามว่า เส้นทางลำเลียงผู้ประสบภัยเป็นอย่างไร ผบ.ศอร. กล่าวว่า ซ่อมทางออกไว้หลายเส้นทาง ทั้งทางอากาศและทางบก ส่วนจะเลือกทางไหนขึ้นอยู่กับสถานการณ์ มีเฮลิคอปเตอร์รองรับอยู่ 2 จุด และมีรถพยาบาล 13 คัน ผู้สื่อข่าวถามว่า ทีมดำน้ำที่เข้าไปทั้ง 13 คนมีผู้เชี่ยวชาญด้านกู้ชีพในถ้ำโดยเฉพาะ ใช่หรือไม่ นายณรงค์ศักดิ์กล่าวว่า เป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านถ้ำทั้ง 13 คนจากทั่วโลก เรียกได้ว่า “เป็นทีมรวมดาราโลก” มาจากแทบทุกประเทศเป็น

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน หัวหน้าทีมเขาออกไป เป็นทีมที่เขาทำงานร่วมกันอยู่แล้วในระดับโลก ส่วนหน่วยซีลของไทย 5 นาย คัดพิเศษสามารถทำงานร่วมกับเขาได้

★ เริ่มภารกิจ “พาหมูปากลับบ้าน”

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ภายหลังประกาศปฏิบัติการพิเศษเข้าช่วยทีมหมูป่าครั้งนี้ที่นับเป็นการรวมผู้เชี่ยวชาญดำน้ำในระดับโลก 15 นาย จากหลายประเทศ ประกอบด้วย ออสเตรเลีย 2 คน เดนมาร์ก 2 คน แคนาดา 1 คน ฟินแลนด์ 1 คน จีน 6 คน และสหรัฐฯ 3 คน มีทีมซีลไทยและผู้สนับสนุน 22 นาย เริ่มปฏิบัติการกิจตั้งแต่เวลา 10.00 น. กระทั่งเวลา 12.00 น. นักดำน้ำต่างชาติชุดแรก ผ่านโถง 3 ไปยังจุดสามแยก โดยการดำน้ำระยะทางประมาณ 800 เมตร ซึ่งแอ่งน้ำที่โถง 3 เป็นแอ่งที่กว้าง แต่ระดับน้ำลดลงมาก ผ่านได้ไม่ยาก แต่จุดสำคัญที่ยากลำบากในการดำน้ำไม่ได้ คือจุดสามแยก ที่ต้องดำน้ำลึกเพื่อลอดช่องแคบ และอีก 1 จุดที่ยากลำบากมากคือ บริเวณก่อนถึง “เนินนมสาว” มีช่องแคบลดแล้วเป็นแอ่งขึ้นลง ช่องแคบดังกล่าวมีความกว้างเพียง 70 ซม. ระยะทางที่จะต้องดำต่อเนื่องกว่า 500 เมตร จะมีเพียงบางจุดที่มีจุดพื้นน้ำให้พักบางช่วง ธรรมชาติทางจากปากถ้ำไปยังจุดเนินนมสาว มีระยะทางประมาณ 4.3 กม.

★ ฝนถล่มหนักคือนางนอน

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า แม้ปฏิบัติการวันนี้จะเน้นการนำทีมหมูป่าออกจากถ้ำ แต่ทีมงานหลายทีมระดมกันเดินเท้าขึ้นไปปิดรูหรือช่องน้ำเข้าถ้ำ หากเป็นทางน้ำหรือลำห้วยก็จะเบี่ยงทางน้ำ เพราะต้องป้องกันให้แน่นอนระหว่างที่ทีมประดาน้ำเข้าไปช่วยเด็กและโค้ชในถ้ำ ไม่ให้น้ำไปเติมในถ้ำ มีทั้งเจ้าหน้าที่อุทยานฯ ป่าไม้ ทหาร ตำรวจ กู้ภัยจำนวนมาก รวมทั้งภารกิจจามที่ได้รับมอบหมาย โดยเฉพาะเส้นทางที่ 4 ร.อ.พัชรพล สุขแปง ผบ.ร้อยมทบ.37 เชียงราย หัวหน้าชุดนำคณะนักศึกษามรภ.เชียงราย เร่งทำฝายและต่อท่อเปลี่ยนทางน้ำที่จุดห้วยผาหมิวอยู่บริเวณทิศเหนือของถ้ำนางนอน ไปทางบ้านผาหมิว 7 เป็นจุดสุดท้ายที่สามารถทำให้น้ำลดลงได้ ขณะที่ในช่วงบ่ายมีฝนตกลงมาอย่างหนักกว่า 20 นาที โดยเฉพาะบริเวณคือนางนอน ผู้สื่อข่าวมองจากที่ทำการ อบต.โป่งผา ที่อยู่ตรงข้ามฝั่งถ้ำ ไม่สามารถมองเห็นคือนางนอนได้

★ คมเข้มห้ามถ่ายภาพเด็ดขาด

เวลา 15.00 น. ที่หน้าอาคารผู้ป่วยฉุกเฉิน รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์ อ.เมืองเชียงราย เจ้าหน้าที่นำสแตนดีเซียมาจึงปิดล้อมหน้าห้องฉุกเฉิน ไม่ให้มองเห็นการทำงานของทีมแพทย์ ด้านตำรวจสภ.เมืองเชียงรายเร่งจัดระเบียบพื้นที่ตั้งให้สื่อมวลชนนำรถยนต์ออกจากสนาม ร.ร.สันโค้ง (เชียงรายจรูญราษฎร์) ฝั่งตรงข้าม รพ. เพื่อใช้สนามโรงเรียนเป็นลานจอดเฮลิคอปเตอร์กรณีการจราจรติดขัด จากนั้นเริ่มปิดถนนรอบเวียง ตั้งแต่สี่แยกไฟแดงด้านหลัง รพ. ไปจนถึงสี่แยกไฟแดงสันโค้ง ต.รอบเวียง และห้ามผู้สื่อข่าวบันทึกภาพเด็ดขาด เจ้าหน้าที่สั่งห้ามแพทย์ พยาบาล และชาวบ้านที่อาศัยอยู่โดยรอบห้ามถ่ายภาพเช่นกัน หากพบใครใช้โทรศัพท์มือถือถ่ายภาพหรือฝ่าฝืนคำสั่งจะถูกยึดทันที ส่วนผู้ที่มาส่งผู้ป่วยเข้าโรงพยาบาลจะจัดประตูให้เข้าอีกทางหนึ่ง ไม่ใช่ด้านหน้าตึกฉุกเฉิน ที่เป็นเส้นทางนำเด็กๆเข้ารับรักษาที่โรงพยาบาล

★ ทีมดำน้ำเข้าถึง “เนินนมสาว”

เวลา 16.30 น. นายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร ผบ.ศอร. เผยความคืบหน้าภารกิจวันดีเดย์ว่า หลังจากการเริ่มปฏิบัติการเมื่อเวลาประมาณ 10.00 น. กลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านการดำน้ำในถ้ำจากต่างประเทศจำนวน 13 คน ได้เข้าไปดำน้ำเพื่อกู้ชีพในถ้ำ ในจำนวนนี้ 10 คนได้ไปประจำที่จุด 9 (จุดเนินนมสาวที่เด็กอยู่) และจุด 6 (จุดกลางทางใกล้สามแยก) ตามแผนงาน เพื่อเริ่มกระบวนการนำเด็กออกจากถ้ำ ส่วนอีก 3 คน ทำงานสนับสนุนการช่วยเหลือเด็ก โดยได้เริ่มดำน้ำตามแผนตั้งแต่เวลา 14.00 น. นอกจากนี้ ยังมีเจ้าหน้าที่กู้ภัยอีกจำนวนหนึ่ง นักประดาน้ำ และเจ้าหน้าที่กู้ชีพที่เชี่ยวชาญการกู้ชีพจากไทย สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย จีน และยุโรป ประจำการอยู่ที่บริเวณโถง 3 จนถึงปากถ้ำ

★ ใช้รถช่วยลำเลียงออกมา

นายณรงค์ศักดิ์กล่าวอีกว่าการลำเลียงเด็กๆออกมา มีการวางระบบรถ เพื่อสนับสนุนการนำเด็กออกจากถ้ำในบริเวณโถง 2 และ 3 ซึ่งมีสภาพพื้นที่ที่มีความยากลำบาก เนื่องจากความซับซ้อนและยากลำบากของสภาพภายในถ้ำ จึงยังไม่สามารถระบุได้ว่า จะใช้เวลาเท่าใด ที่จะสามารถนำเด็กชุดแรกออกจากถ้ำได้ นักประดาน้ำจะทำงานร่วมกับแพทย์ภายในถ้ำเพื่อประเมินสภาพร่างกายของเด็กๆ และพิจารณาความเหมาะสมว่าเด็กคนไหนจะถูกนำตัวออกมาเป็นชุดแรกเนื่องจากความซับซ้อน

ของถ้ำและความยากของการปฏิบัติการ จึงยังไม่สามารถระบุได้ว่าเด็กกี่คนจะสามารถออกจากถ้ำในการดำเนินการครั้งแรก

★ เผย 2 คนแรกพ้นถ้ำมรณะ

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า หลังจากที่ทุกฝ่ายเฝ้ารอปฏิบัติการนำทีมหมูป่าออกจากถ้ำหลวงด้วยใจระทึกมาเกือบทั้งวัน กระทั่งเริ่มมีความเคลื่อนไหวเวลา 17.00 น. รถพยาบาลฉุกเฉิน 13 คัน ถูกเรียกเข้าประจำการเตรียมพร้อมรับแผนปฏิบัติการที่โรงพยาบาลแพทย์สนามบริเวณหน้าวนอุทยานถ้ำหลวงเวลา 17.16 น. ผู้สื่อข่าวอ้างอิงแหล่งข่าวทางทหารแจ้งว่า เจ้าหน้าที่ได้นำทีมหมูป่าชุดแรกจำนวน 2 คน ออกมาถึงโดง 3 ในถ้ำได้แล้วตามแผน และพักรักษาที่ รพ.แพทย์สนาม มีรายงานอีกด้วยว่า เด็ก 2 คนแรกที่ถูกนำตัวออกมาคือ ด.ช.มงคล หรือมาร์ค บุญเปี่ยม อายุ 13 ปี และ ด.ช.ประจักษ์ หรือไน้ต สุธรรม อายุ 14 ปี

★ มีเด็กป่วยรีบนำขึ้น ฮ.ส่ง รพ.

เวลา 17.39 น. พล.อ.อนุพงษ์ เผ่าจินดา รมว.มหาดไทย เดินทางมาถึงถ้ำหลวงและไปที่ รพ.แพทย์สนาม เวลา 17.49 น. มีวิทยุตำรวจแจ้งปิดกั้นถนนทางเข้าถ้ำหลวง และ ว.เคลียร์เส้นทางจราจรตั้งแต่ถ้ำหลวงถึง รพ.เชียงรายประชาชนุเคราะห์ รวมทั้งบริเวณหน้าโรงพยาบาลไม่ให้รถทุกชนิดผ่านและไม่ให้ญาติคนไข้ที่จะมาเยี่ยมญาติเข้าไปในอาคารผู้ป่วยฉุกเฉิน เวลา 18.13 น. หน่วยซีลนำเด็กคนที่ 3 ดำน้ำออกมาถึงโดง 3 แล้ว ก่อนนำตัวมายังปากถ้ำในเวลา 18.30 น. และนำไปพัก รพ.แพทย์สนาม จากนั้นนำเด็ก 2 คนไม่ทราบชื่อ ขึ้นรถฉุกเฉินไปลงที่สนามบินเฮลิคอปเตอร์ชั่วคราวบ้านจ้องแล้วนำตัวขึ้น ฮ.บินตรงสู่ รพ.เชียงรายประชาชนุเคราะห์ เนื่องจากมีรายงานว่าเด็กคนดังกล่าวเกิดอาการเจ็บป่วย ส่วนเด็กอีก 1 คน นำขึ้นรถฉุกเฉินไป รพ.เชียงรายฯ เช่นกัน

★ รายชื่อ 13 หมูป่าอะคาเดมีฯ

รายชื่อ 13 นักเตะและโค้ชทีมหมูป่าอะคาเดมีแม่สาย ที่พลัดหลงในถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน ประกอบด้วย ด.ช.ประจักษ์ หรือไน้ต สุธรรม อายุ 14 ปี ชั้น ม.2 ร.ร.แม่สายประสิทธิ์ศาสตร์, ด.ช.ณัฐวุฒิ หรือเต๋ต ทาคำทรง อายุ 14 ปี ชั้น ม.2 ร.ร.แม่สายประสิทธิ์ศาสตร์, นายพิพัฒน์ หรือนิค โปธิ อายุ 15 ปี ชั้น ม.3 ร.ร.บ้านสันทราย, ด.ช.ภาณุมาศ หรือมิกซ์ แสงดี อายุ 13 ปี ชั้น ม.1 ร.ร.แม่สายประสิทธิ์ศาสตร์, ด.ช.ดวงเพชร หรือดอม พรหมเทพ อายุ

13 ปี ชั้น ม.1 ร.ร.แม่สายประสิทธิ์ศาสตร์, ด.ช.ชวินทร์ หรือไตตัน วิบูลย์รุ่งเรือง อายุ 11 ขวบ ชั้น ป.6 ร.ร.อนุบาลแม่สาย, ด.ช.เอกรัตน์ หรือบิว วงศ์สุขจันทร์ อายุ 14 ปี ร.ร.ครุฑราชบุรีวิทยา, ด.ช.สมพงษ์ หรือพงษ์ ใจวงศ์ อายุ 13 ปี ชั้น ม.1 ร.ร.แม่สายประสิทธิ์ศาสตร์, นายพีรภัทร หรือไน้ต สมเพียงใจ อายุ 16 ปี ชั้น ม.3 ร.ร.แม่สายประสิทธิ์ศาสตร์, นายพรชัย หรือตี คำหลวง อายุ 16 ปี ชั้น ม.4 ร.ร.บ้านป่ายาง, ด.ช.มงคล บุญเปี่ยม อายุ 13 ปี ชั้น ม.1 ร.ร.ป่าเหมือด, ด.ช.อดุลย์ หรือคุด สามออน อายุ 14 ปี ชั้น ม.2 ร.ร.เวียงพาน และนายเอกพล หรือเอก จันทะวงษ์ อายุ 25 ปี ผู้ช่วยโค้ชผู้ฝึกสอน

★ พ่อแม่ใจลูกชายดำน้ำได้แน่

ผู้ปกครองของ 1 ใน 13 หมูป่า (ขอสงวนชื่อ) เปิดเผยกับผู้สื่อข่าวว่า ตอนนี้นำเจ้าหน้าที่ให้ผู้ปกครองทุกคนรวมตัวกันอยู่ในห้องพักรักษาตัว ในอาคารบริการนักท่องเที่ยววนอุทยานถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน เพื่อเตรียมตัวฟังสถานการณ์จากการปฏิบัติการพิเศษด้วยความตื่นเต้น โดยเน้นห้ามให้ข่าวกับสื่อมวลชนเพื่อป้องกันความสับสนของข้อมูล อย่างไรก็ตามเมื่อช่วงเช้าที่ผ่านมาเจ้าหน้าที่ได้พาผู้ปกครองเข้าไปชี้แจงแผนปฏิบัติการช่วยเหลือเด็กๆ ผู้ปกครองทุกคนยอมรับในแผนของเจ้าหน้าที่เนื่องจากทุกฝ่ายได้เตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือมาอย่างดีแล้ว ส่วนเรื่องการดำน้ำในถ้ำ ส่วนตัวเชื่อมั่นว่าลูกชายสามารถทำได้และความพร้อมทุกอย่างเตรียมการไว้หมดแล้ว

★ ยายน้องไตตันดีใจสุดกลั้น

นางแสง ก้นทะวงษ์ ยายของน้องไตตัน ด.ช.ชวินทร์ วิบูลย์รุ่งเรืองอายุ 11 ขวบเล่าถึงความรู้สึกที่ "ดีใจมากทำอะไรไม่ถูก หลานโทร.มาบอกเตรียมไว้ให้พระให้น้องไตตันนะ น้องจะได้กลับบ้านแล้ว ยายดีใจมาก สวดมนต์ภาวนา หลานไปติดถ้ำ 10 กว่าวัน ขอบอกทุกคนทั้งผู้ว่าฯ หน่วยซีลทั้งในและต่างประเทศ รอคอยมานานมากเลย" นางแสงกล่าวอีกว่า หลังจากออกจากถ้ำมาได้แล้วเป็นห่วงเรื่องสุขภาพมากกลัวร่างกายไม่สู้ เพราะอยู่ในถ้ำมืด ห่วงเรื่องดวงตาไม่สู้แสง ขอให้หมอดูแลให้ดี แข็งแรง ให้สมบุรุษก็ได้ทราบข่าวก็ดีใจแล้ว หากออกมาจากถ้ำแล้วก็อยากจะไปเยี่ยมหลานอยากทำปลาอบหน่อไม้ยัดไส้ไปให้หลานกิน เพราะเป็นเมนูโปรดของหลาน

★ เผยเด็กรักโค้ชเอกเหมือนพ่อ

นางคำเอี้ย พรหมเทพ ย่าของน้องดอม

ด.ช.ดวงเพชร พรหมเทพ อายุ 13 ปี กล่าวว่า "ดีใจมาก ๆ และขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกคนที่ช่วย 13 ชีวิต รวมทั้งหลานของตนด้วย กำลังใจเกินร้อยแล้วตอนนี้ไว้ใจเจ้าหน้าที่ทุกนาย ทั้งหน่วยซีลและเจ้าหน้าที่ที่ไม่รู้จักขอบคุณมากๆ ที่ช่วยทั้งหลานทั้งโค้ช" นางคำเอี้ยเล่าอีกว่า น้องดอมชอบเล่นกีฬามาก ชอบฟุตบอล ชอบปั่นจักรยาน ก่อนหน้าที่หลานจะไปติดในถ้ำ ตนก็ไม่รู้ว่าหลานเข้าไปในถ้ำหลวงแต่ปกติเขาจะปั่นจักรยานไปเที่ยวในที่ต่างๆอยู่แล้ว ทั้งคอยดู ทั้งคอยหลวงเคยรู้ว่าปั่นไปพม่า ไปลาว ทุกครั้งที่ไปจะมีโค้ชเอกไปด้วย ตนดีใจวางใจเพราะโค้ชเอกเป็นคนดี ดูแลน้องได้ น้องดอมรักโค้ชเอกเหมือนที่ชายเหมือนเป็นพ่อก็ว่าได้ หากน้องออกมาแล้วจะสอนให้น้องเป็นคนดีจะไปเที่ยวที่ไหนให้คิดดีๆ เวลาเกิดเรื่องแบบนี้ขึ้นคนทั้งประเทศต้องมาช่วยเรา จะสอนให้หลานเข้มแข็ง รัฐบาลของคนทั้งประเทศไทยและคนทั้งโลกเราจะตอบแทนเขาอย่างไร

★ ปิดชื่อไม่บอกใครได้ออกบ้าง

นางเกี้ยคำ จันทราพล ยายของ ด.ช.ประจักษ์ สุธรรม หรือไน้ต อายุ 14 ปี กล่าวว่า ดีใจที่สุดที่เด็กออกมา รักเหมือนลูกเหมือนหลานทุกคน ใครก็ได้ที่ออกมาได้อย่างปลอดภัย เพราะว่าเจ้าหน้าที่ไม่ได้บอกชื่อว่าใครออกมาบ้าง ตนภาวนาให้ออกมาด้วยความปลอดภัยทุกคน รวมถึงโค้ชด้วย ญาติพี่น้อง รวมถึงเพื่อนบ้านก็ปิดกั้นรอฟังข่าวอยู่ที่บ้าน "คิดถึงหลานมากที่สุดในโลกเราขาดเขาไม่ได้ ถ้าได้เจอ ยายจะกอดและบอกว่ารักหลานมากที่สุด ยายได้เตรียมเหรียญรางวัลที่หลานไปแข่งบอลมา ไ้ตเล่นบอลตั้งแต่ประถม และยังเล่นกีฬาอย่างอื่นอีกมาก มีความใฝ่ฝันอยากเป็นนักกีฬาฟุตบอล เคยฝึกว่ายน้ำมาก่อนแต่ว่าไม่เคยฝึกดำน้ำนานๆ ห่วงสภาพร่างกายหลานมาก ขอให้สู้ๆและเจ้าหน้าที่ทุกคนที่คอยช่วยเหลือทุกๆหน่วยงาน ขอให้แคล้วคลาดปลอดภัย ขอให้สิ่งศักดิ์สิทธิ์คุ้มครอง ขอให้ทำงานนี้ผ่านไปได้อย่างดี"

★ ทน.โค้ชส่งใจ-อยากกอดเด็กๆ

ด้านนายพรรัตน์ ก้นทะวงษ์ หัวหน้าโค้ชทีมหมูป่าฯ เปิดเผยว่า หลังทราบข่าวจะนำเด็กออกมาในวันนี้ก็รู้สึกดีใจและรออยู่ที่บ้านผู้ใหญ่บ้านห่างจากถ้ำราว 500 เมตร พร้อมส่งกำลังใจให้น้องๆและเจ้าหน้าที่เมื่อเข้าไปที่ถ้ำและให้กำลังใจผู้ปกครองเด็กๆ ขอให้ทุกอย่างเป็นไปอย่างราบรื่น หากออกมาได้อยากกอดเด็กๆทุกคน อยากสัมผัสพวกเขาเป็นห่วง พร้อมจะส่งเสริมฝันให้ถึงที่สุดเท่าที่หมูป่าจะทำได้ อย่างไรก็ตาม ทีมฟุตบอลของเรา

เป็นทีมพื้นบ้าน แต่ฝีมือของน้องๆยิ่งใหญ่มาก เราจึงต้องเข้มงวด เน้นระเบียบวินัยการฝึกซ้อม เด็กๆจะมีวินัยมาก รักใคร่กลมเกลียวกันมากอยู่ด้วยกันมา 3-4 ปี ทำให้รักกัน เป็นห่วง ช่วยเหลือกัน พวกเขาจะไม่ทิ้งกัน

★ สื่อนอกรายงานข่าวดีทั่วโลก

สำนักข่าวต่างประเทศทั้งเอพีเอเอฟพี รอยเตอร์ บีบีซีอังกฤษ ไปจนถึงสื่อต่างๆทั่วโลก รายงานเกาะติดปฏิบัติการนำตัวทีมฟุตบอลเยาวชนหมู่ป่าอะคาเดมี่ออกจากถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน จ.เชียงราย โดยระบุว่าสิ่งที่เด็กๆต้องเผชิญมีทั้งเดินลุยน้ำ ดำน้ำและปีนป่าย ในบางช่วงเป็นอุโมงค์แคบกว้างไม่ถึงเมตร ขนาดบรรดานักดำน้ำระดับโลกยังมองเป็นอุปสรรคใหญ่ แต่เจ้าหน้าที่ไทยตัดสินใจเริ่มการนำตัวผู้ประสบภัยออกจากถ้ำ หลังฝนเริ่มตกลงมาอย่างต่อเนื่อง ต่อมาเวลา 19.40 น. สำนักข่าวเอเอฟพีรายงานอ้างการเปิดเผยของเจ้าหน้าที่กองทัพไทยว่า เด็กผู้ประสบภัยได้รับการช่วยเหลือออกจากถ้ำแล้ว 2 คน กำลังตามออกมาอีก 2 คน ขณะที่เอพีระบุพบเห็นรถพยาบาลขับออกจากพื้นที่ถ้ำ 2 คัน ส่วนรอยเตอร์รายงานว่า เด็กที่ได้รับการช่วยเหลือออกมาเป็นรายแรก ถูกนำตัวขึ้นเฮลิคอปเตอร์ส่งโรงพยาบาลเรียบร้อยแล้ว

★ เปิดขั้นตอนลำเลียง 13 ชีวิต

สำหรับปฏิบัติการช่วย 13 นักเตะทีมหมูป่าออกจากถ้ำหลวง เริ่มจากเวลาประมาณ 14.00 น. ทีมนักดำน้ำต่างชาติ 13 คนและหน่วยซีลอีก 5 คน ออกเดินทางจากจุดโคง 3 เพื่อเข้าไปเนินนมสาว จากนั้นเวลา 15.00-15.30 น. ชุดแรกเข้าไปถึงจุดที่เด็ก 13 คนอยู่แพทย์ที่ดูแลได้ประเมินว่าเด็กคนไหนแข็งแรงพอที่จะออกไปเป็นคนแรก ทั้งสุขภาพจิตและสุขภาพร่างกาย หลังประเมินสุขภาพเด็กแล้วนักดำน้ำ 2 นายประกบเด็ก 1 คน ล็อกเชือกกับตัวเด็ก นักดำน้ำ 2 นายประกบด้านหน้าและด้านหลัง คนหน้าถือถังออกซิเจนให้เด็ก และเด็กจะใส่วาล์วชุดพร้อมหน้ากากฟูลเฟซมาร์ก สวมรองเท้าบูตป้องกันการบาดเจ็บเวลาที่ต้องเดินหรือคลาน จุดที่ต้องดำผ่านและมีระยะวิกฤตน้ำเป็นห่วงมีระยะทางประมาณ 100-200 เมตรจากเนินนมสาวถึงโคง 3 เนื่องจากเป็นทางแคบมาก รวมระยะทางที่เด็กเริ่มดำน้ำจากเนินนมสาว ถึงปากถ้ำประมาณ 4.3 กม. โดยต้องดำน้ำเป็นระยะทางทั้งหมด 2 กม. เด็กๆมีกำลังใจ

และแข็งแรงดี

★ สอ.แถลงพาออกมาได้ 4 คน

เวลา 20.50 น. ที่ศูนย์ปฏิบัติการประชาสัมพันธ์ถ้ำหลวง อบต.โป่งผา นายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร ผบ.สอ. แถลงว่า วันนี้เป็นวันที่สมบูรณ์แบบที่สุด วันนี้ได้เห็นหน้าหมูป่าแล้ว วันนี้ดีทุกอย่าง แล้ววันนี้ก็ได้ปฏิบัติการกู้ภัย หนึ่งคือค้นหา เสร็จไปแล้ววันนี้เราปฏิบัติการระดับที่ 2 ระดับที่ 3 คือ กู้ภัยออกมา และส่งต่อไปโรงพยาบาล การกู้ภัยใช้ทีมนักดำน้ำ 90 กว่านาย เป็นคนไทย 40 นาย การพาน้องออกมานั้นเราเอาน้องเกาะไว้ด้านหลังและใส่หน้ากากกันน้ำ ระบบป้องกันทั้งตัว และเป็นกรหายใจแบบปกติได้ในส่วนของรายละเอียดไม่อธิบายขอยืนยันว่าเราคาดการณ์ว่าเข้าไปจุดแรกตอน 10.00 น. เราจะเห็นน้องคนแรกออกมาประมาณ 21.00 น. แต่การปฏิบัติการวันนี้ประสบผลสำเร็จมากกว่าที่คาด น้องคนแรกออกมาผ่าน โคงถ้ำและพันถ้ำตอน 17.40 น. น้องคนที่ 2 ออกมาห่างกัน 10-20 นาที ต่อมา หลังจากเราดูแลให้ปลอดภัยและสมบูรณ์ คนที่ 3 และคนที่ 4 ออกมา 19.40 น. และ 19.50 น. คนสุดท้ายออกจากพื้นที่ที่เราดูแลไปโรงพยาบาล แล้วถือว่าเป็นความสำเร็จในการปฏิบัติการอย่างยิ่ง

★ รอ 10-20 ชม. ปฏิบัติการอีกรอบ

นายณรงค์ศักดิ์กล่าวต่อไปว่า การปฏิบัติการต่อไปจะทำได้ก็ต่อเมื่อมีความพร้อม ซึ่งคงในไม่ช้านี้ถึงออกซิเจนระหว่างทางต้องไปโรยใหม่หมดเลย เพราะวันนี้ใช้ไปหมดแล้ว ในส่วนของที่ไปโรยเมื่อพร้อมจะดำเนินการเลย ตามว่าจะมีได้อีกเมื่อไหร่ คงตอบเป็นจำนวนไม่ได้ แต่ประมาณว่าอีก 10-20 ชั่วโมงจะเริ่มปฏิบัติการได้อีกครั้งแต่ต้องดูสภาพความพร้อม หากทำได้ก็จะปฏิบัติการทันที ทั้งนี้ในเวลา 21.00 น. ทุกทีมทั้งทีมเทคนิค ทีมแพทย์ จะประชุมประเมินผลการปฏิบัติงานและเตรียมวางแผนพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆที่จำเป็น ส่วนในถ้ำเจ้าหน้าที่จะเตรียมความพร้อมของน้องๆที่เหลือเพื่อนำตัวออกมาในวันต่อไป ถือเป็นผลงานชิ้นโบแดงของทุกทีม ทุกคนดีใจหมด ขอขอบคุณสื่อที่ให้ความร่วมมือด้วย วันนี้เราชื่นชมมากจากการขนส่งจากจุดไปขึ้น ฮ. ใช้เวลาเพียง 2 นาที จากที่ทดสอบใช้เวลาถึงเกือบ 10 นาที ขอขอบคุณกำลังใจที่มอบให้เรา ทำให้ปฏิบัติได้ราบรื่น จะดำเนินการในชั้น

ต่อๆไปให้ดีที่สุด

★ ตรวจสถานี่เผาจำแชม

บ่ายวันเดียวกัน พล.ต.ปฏิกรณ์ เข็มมละออ ผบ.มทบ.27 พร้อมคณะเดินทางไปวัดบ้านหนองคู หมู่ 3 ต.เมืองหงส์ อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด สถานที่สวดพระอภิธรรมศพ จ.อ.สมาน กุนัน หรือจำแชม อดีตหน่วยซีล ที่เสียชีวิตขณะเป็นจิตอาสาช่วยเหลือทีมหมูป่า เพื่อตรวจความเรียบร้อยและเตรียมสถานที่จัดงานพิธีพระราชทานเพลิงศพในวันที่ 14 ก.ค.นี้ คาดจะมีข้าราชการชั้นผู้ใหญ่ รวมถึงประชาชนเดินทางมาร่วมงานเป็นจำนวนมาก ขณะเดียวกัน พล.ต.ปฏิกรณ์ มอบเงินจำนวนหนึ่งเพื่อเป็นกำลังใจให้ครอบครัวจำแชม วีรบุรุษถ้ำหลวงด้วย

★ นางรองส่งใจช่วยทีมหมูป่า

ที่สนามฟุตบอลแอด ดรีมอะคาเดมี่ อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์ บรรดานักฟุตบอลเยาวชน อายุ 5-12 ปี จำนวนกว่า 100 คน เข้าร่วมแข่งขันฟุตบอลเยาวชนอายุไม่เกิน 12 ปี ก่อนการแข่งขันทั้งหมดยื่นใว้อาลัยให้ จ.อ.สมาน กุนัน หรือจำแชม อดีตหน่วยซีล เสียชีวิตขณะเป็นจิตอาสาช่วยเหลือทีมหมูป่าอะคาเดมี่ แม้สาย รวมถึงส่งแรงใจให้หมูป่า 13 ชีวิต ออกจากถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน จ.เชียงราย ได้อย่างปลอดภัยและอยากชวนทีมหมูป่ามาท่องเที่ยว จ.บุรีรัมย์ พร้อมร่วมแข่งฟุตบอลนัดกระชับมิตรด้วย

★ “บิกตู” บินด่วนดูช่วยหมูป่า

พล.ท.สรรเสริญ แก้วกำเนิด โฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี เปิดเผยมารกิกจนายกฯว่า ในช่วงเช้าวันที่ 9 ก.ค. พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและหัวหน้าคสช. พร้อมคณะ จะเดินทางด้วยเครื่องบินจากกองบิน 6 ดอนเมือง ไป จ.อุทัย เพื่อติดตามการช่วยเหลือผู้ประสบภัยและผู้สูญหายจากเหตุเรือล่มกลางทะเลแล้ว ในเวลา 14.00 น. นายกฯและคณะจะเดินทางไปยังถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน จ.เชียงราย เพื่อติดตามความคืบหน้าภารกิจ การนำ 13 ชีวิต ทีมหมูป่าอะคาเดมี่ออกจากถ้ำหลวง รวมถึงให้กำลังใจเจ้าหน้าที่และญาติทั้ง 13 ครอบครัว โดยนายกฯขอให้ประสบความสำเร็จด้วยความปลอดภัย เชื่อว่าคนไทยทั้งประเทศจะส่งกำลังใจไปให้เจ้าหน้าที่ทุกคนกับทุกเหตุการณ์และนายกฯจะเดินทางกลับถึง กทม. ในเวลาประมาณ 21.00 น.

☆ มีต่อหน้า 15

ปฏิบัติการช่วย ☆ ต่อจากหน้า 11

★ เร่งเยียวยาผู้สละพื้นที่รับน้ำ

พล.ท.สรรเสริญกล่าวอีกว่า นายกษัตริย์รุ่งเรืองสำรวจความเสียหายเพื่อเยียวยาเกษตรกรที่เสียสละพื้นที่การเกษตรเป็นที่รับน้ำจากถ้ำหลวง ในการช่วยเหลือ 13 คนทีมหมูป่าอะคาเดมี รายงานพบ 3 ตำบลใน อ.แม่สาย ที่ได้รับผลกระทบ คือ ต.ศรีเมืองชุม ต.โป่งผา และ ต.บ้านด้าย รวมจำนวน 1,397 ไร่ เกษตรกรราว 100 ราย ในพื้นที่ที่เกษตรกรขึ้นทะเบียนไว้ นาข้าวจะได้รับการเยียวยา อัตราไร่ละ 1,113 บาท พืชไร่ อัตราไร่ละ 1,148 บาท พืชสวนและอื่นๆ อัตราไร่ละ 1,690 บาท คาดในเดือนนี้จะได้ข้อสรุปการช่วยเหลือเกษตรกรทั้งหมด ตามหลักเกณฑ์การประกาศพื้นที่ภัยพิบัติ หากไม่เพียงพอให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์สนับสนุนงบฯช่วยเหลือผู้ประสบภัยตามระเบียบที่มีอยู่ จะโอนเงินผ่านบัญชีเกษตรกรโดยตรง รวมถึงสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ข้าว และนายกษัตริย์รุ่งเรืองกล่าวว่า

★ ส่งตัวเด็กเข้าห้องปลอดเชื้อ

เวลา 21.30 น. ผู้สื่อข่าวรายงานจาก รพ.เชียงใหม่ ประชาชนเคราะห์ว่า หลังจากเด็กๆ ทีมหมูป่าอะคาเดมีฯ ได้รับการช่วยเหลือออกจากถ้ำหลวงและนำตัวส่งถึง รพ.เชียงใหม่ฯ ได้สำเร็จ ทีมแพทย์รับนำตัว

ทั้ง 4 คนเข้าห้องปลอดเชื้อ อาคารผู้ป่วยฉุกเฉินเพื่อกักตัวไว้ตรวจร่างกายอย่างละเอียดเนื่องจากมีความกังวลเรื่องการติดเชื้อที่ปอดจากสิ่งสกปรกภายในถ้ำ ไม่ว่าจะเป็นน้ำ มูลนก มูลค้างคาว หรือฝุ่นดินในถ้ำ จากนั้นจะนำตัวเด็กๆ ทายออกไปพักฟื้นที่ชั้น 8 ที่จะใช้เป็นสถานที่รักษาและฟื้นฟูสภาพร่างกายนักฟุตบอลและโค้ชทั้ง 13 คน มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำเส้นทางขึ้นไว้ทุกด้านไม่ว่าจะเป็นบันไดหรือทางลิฟต์ และไม่มีอนุญาตผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องขึ้นไปเด็ดขาด

★ “ทรมาน” ทวิตชื่นชมทีมกู้ภัย

เว็บไซต์สำนักข่าวบีบีซี รายงานภารกิจช่วยเหลือกู้ภัยทีมนักฟุตบอลหมูป่าอะคาเดมีแม่สาย ระบุภารกิจกู้ภัยกลุ่มเด็กๆ 12 คนและโค้ชอีก 1 คน ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงวันอาทิตย์ 8 ก.ค. ท่ามกลางการเฝ้าติดตามความเคลื่อนไหวจากทั่วโลก แม้แต่ประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ ผู้นำสหรัฐฯ ยังได้ทวิตข้อความเมื่อเวลา 20.26 น. วันอาทิตย์ ตามเวลาประเทศไทย ระบุรัฐบาลสหรัฐฯ อยู่ระหว่างติดตามการทำงานกู้ภัยช่วยเหลือเด็กๆ ในประเทศไทยและให้ความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับเจ้าหน้าที่ไทยในภารกิจครั้งนี้ ทั้งหวังให้ผู้ประสบภัยทุกคนปลอดภัย นอกเหนือจากแสดงความชื่นชมความกล้าหาญและความสามารถของทุกคนที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์นี้



DSI -อาเซียน ยกกระดับความสามารถ ประชุมรับมืออาชญากรรมไซเบอร์



สก๊อปเด็ท อาชญากรรม

นายทวีศักดิ์ ชิตทัฬห

ภัยใกล้ตัวภาคธุรกิจที่ป้องกันได้ เพราะความก้าวหน้าของเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล ที่ช่วยเชื่อมต่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้ตลอดเวลา ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต บนโลกของเราทุกวันนี้ทำให้การติดต่อสื่อสารและการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ในโลกเป็นเรื่องที่สะดวก รวดเร็ว

ด้วยต้นทุนต่ำลงภาคธุรกิจทั่วโลกต่างนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นเครื่องมือดำเนินธุรกิจในการติดต่อสื่อสารทั้งด้านกระบวนการผลิตและการเป็นช่องทางการค้าผ่านอี-คอมเมิร์ซ (E-Commerce) ทำให้ตลาดไม่ได้จำกัดอยู่เพียงพื้นที่หน้าร้านที่ตนเองวางสินค้าเพื่อจำหน่ายแต่ช่องทางตลาดได้กว้างขวางไปเป็นระดับทั่วโลกผ่านร้านค้าออนไลน์ ทำให้สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

แน่นอนว่าเหรียญย่อมมีสองด้านเสมอ “มีข้อดีก็ต้องมีข้อเสีย” ระบบการค้าในโลกดิจิทัลที่กำลังเติบโตอย่างรวดเร็วก็ถูกคุกคามจากปัญหาอาชญากรรมไซเบอร์ที่เกิดขึ้น ซึ่งมีการพัฒนารูปแบบการโจมตีที่มีความซับซ้อนและสร้างความเสียหายเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้จากข้อมูลของ Juniper Research บริษัทผู้เชี่ยวชาญด้านการทำวิจัยธุรกิจดิจิทัล ประเมินว่าการคุกคาม



คามจากอาชญากรรมไซเบอร์จะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และคาดว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อเศรษฐกิจโลกกว่า 2.1 ล้านล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ ในปี 2562 หรือคิดเป็น 2.2% ของจีดีพีโลก ซึ่งเพิ่มขึ้นกว่าสี่เท่าตัวจากปี 2558 หมายความว่า หน่วยงานที่เกี่ยวกับการค้าจะมีความเสี่ยงจากอาชญากรรมไซเบอร์ (Cyber Crime) มากขึ้น และจากรายงานการวิเคราะห์การโจมตีทางไซเบอร์ของแฮกเกอร์ (Hacker) ทั่วโลกของบริษัท IBM พบว่าในปี 2558 ภาคธุรกิจที่เป็นเป้าหมายการโจมตีได้เปลี่ยนไปจากปีก่อนหน้าที่แฮกเกอร์จะเน้นโจมตีภาคสถาบันการเงินเป็นอันดับแรก เปลี่ยนแปลงไปโจมตีกลุ่มธุรกิจและกลุ่มผู้บริโภคเป็นอันดับต้นๆ แทน สาเหตุเนื่องจากกลุ่มธุรกิจและกลุ่มผู้บริโภคมีระบบการป้องกันรักษาความปลอดภัยที่ต่ำกว่า

ในปี 2558 เป้าหมายการโจมตีภาคธุรกิจของเหล่าแฮกเกอร์ทั่วโลก ได้แก่อันดับแรก... ธุรกิจรักษาพยาบาล (Healthcare) เป้าหมายคือเข้าไปล้วงข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วย ไม่ว่าจะเป็นเลขบัตรประชาชน วันเกิด ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ อีเมล เลขบัตรเครดิต ฯลฯ เมื่อได้ข้อมูลแล้ว



แฮกเกอร์ จะนำข้อมูลส่วนตัวเหล่านั้นไปใช้ในการปลอมแปลงเอกสารและนำไปทำธุรกรรมการเงินต่างๆ อันดับต่อมา...ภาคการผลิต (Manufacturing) เป้าหมายคือ การได้มาซึ่งข้อมูลความลับทางธุรกิจ อาทิ การสั่งซื้อ-ขายสินค้าระหว่างกัน รวมถึงเลขที่บัญชีธนาคารคู่ค้าของบริษัท โดยแฮกเกอร์จะทำการเปลี่ยนแปลงเลขที่บัญชีใหม่ ส่งไปให้คู่ค้าของบริษัททำให้คู่ค้าเข้าใจผิด เมื่อเกิดการซื้อขายสินค้าก็ทำการชำระค่าสินค้าผ่านเลขที่บัญชีใหม่

นอกจากนี้แฮกเกอร์ยังโจรกรรมข้อมูลความลับ ด้านลิขสิทธิ์การผลิต แล้วนำไปขายต่อให้บริษัท หรือเรียกค่าไถ่ โดยอุตสาหกรรมที่เป็นเป้าหมายโจมตีส่วนใหญ่จะเป็นกลุ่มยานยนต์และกลุ่มเคมีภัณฑ์ การกระทำเหล่านี้ล้วนก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัททั้งสิ้น และจากรายงานของบริษัท Microsoft ยังพบว่าภาคธุรกิจที่เป็นเป้าหมายของแฮกเกอร์ กว่า 20% เป็นธุรกิจ SME เนื่องจากระบบการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ยังอยู่ในระดับต่ำอันดับสุดท้าย...ภาคบริการการเงิน (Financial Services) เป้าหมายคือเจาะเข้าไปในระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ของสถาบันการเงินแล้วโจรกรรมข้อมูล



บัญชีธนาคารของลูกค้าจากนั้นก็นำไปแสวงหาประโยชน์ทางการเงินในรูปแบบต่างๆ เช่น ทำการโอนเงินไปยังบัญชีของตนเอง

การดูแลป้องกันด้วยตัวเองจึงเป็นสิ่งจำเป็น โดยเริ่มจากการอัปเดตระบบรักษาความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ให้ทันสมัยอยู่เสมอ การหมั่นตรวจสอบป้องกันช่องโหว่ที่อาจเกิดขึ้น การสำรองข้อมูลทางธุรกิจของตนเองไว้เสมอ การตั้งรหัสผ่านในระบบข้อมูลลูกค้าและกำหนดให้ระบบงานดังกล่าวให้มีการเปลี่ยนพาสเวิร์ดการเข้าสู่ข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการให้ความรู้แก่พนักงานผู้เกี่ยวข้องให้ตระหนักถึงความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โดยต้องกำชับไม่ให้เปิดไฟล์ในอีเมลที่ไม่รู้จัก หากทำได้เช่นนี้ก็จะช่วยป้องกันภัยจากอาชญากรรมไซเบอร์ได้ในระดับหนึ่ง

จะเห็นว่าความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากอาชญากรรมไซเบอร์สามารถป้องกันได้ หากรู้เท่าทันวิธีการโจมตีของเหล่าแฮกเกอร์ และสร้างวิธีการป้องกันอย่างรัดกุม เพื่อไม่ให้ภัยคุกคามเหล่านั้นสร้างความเสียหายแก่ธุรกิจของผู้ประกอบการในยุคดิจิทัลได้...

กรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้จัดสัมมนา “แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และกำหนดมาตรการแนวทางการบังคับใช้กฎหมายในกลุ่ม ASEAN Economic Community (AEC) ในการป้องกันอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์” เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2561 ที่ผ่านมา ณ ห้องแคตลียา โรงแรมรามารักษ์เรสซิเดนซ์ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยผู้แทนจากกลุ่ม

ประเทศอาเซียน จำนวน 10 ประเทศ มีผู้เชี่ยวชาญในด้านอาชญากรรมไซเบอร์และหน่วยงานบังคับใช้กฎหมาย อาทิ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) สำนักงานป้องกันยาเสพติดและปราบปรามอาชญากรรมแห่งสหประชาชาติ (UNODC) คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) สำนักงานอัยการสูงสุด

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวนกว่า 120 คน โดยมีประเด็นร่วมหารือและแลกเปลี่ยนเรื่องของการร่วมมือระหว่างองค์กรภายในประเทศไทย และภูมิภาคอาเซียน

ศาสตราจารย์พิเศษวิศิษฎ์ วิศิษฎ์สรอรรถ ปลัดกระทรวงยุติธรรม ได้เป็นประธานเปิดการสัมมนา กล่าวว่ากระทรวงยุติธรรม ได้ดำเนินการตามกรอบนโยบาย Thailand 4.0 ของรัฐบาลที่มุ่งเน้นการเสริมสร้างความเข้มแข็งจากภายในและเชื่อมโยงกับประชาคมโลก ซึ่งการบูรณาการของหน่วยงานบังคับใช้กฎหมายระหว่างประเทศในกลุ่มอาเซียน ในด้านการปราบปรามอาชญากรรมไซเบอร์ นับได้ว่าเป็นก้าวสำคัญที่ยกระดับการพัฒนาเครือข่ายหน่วยงานบังคับใช้กฎหมายในกลุ่มประเทศอาเซียน และหน่วยงานภายในประเทศ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับมือกับภัยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

พ.ต.อ.ไพสิฐ วงศ์เมือง อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ กล่าวว่าได้มอบหมายให้ พ.ต.ท.วิชัย สุวรรณประเสริฐ ผู้อำนวยการกองคดีเทคโนโลยีและสารสนเทศ ดำเนินการจัดโครงการความร่วมมือระหว่างอาเซียนเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และกำหนดมาตรการแนวทางการบังคับใช้กฎหมายในกลุ่ม ASEAN Economic Community (AEC) เพื่อพัฒนาทักษะและขีดความสามารถของบุคลากรกรมสอบสวนคดีพิเศษด้านการป้องกันและสืบสวนสอบสวนอาชญากรรมไซเบอร์ อีกทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานระหว่างประเทศ และหน่วยงานบังคับใช้กฎหมายในประเทศ โดยช่วงแรกเป็นการปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “Cyber Warfare” โดยผู้แทนจาก AFP (Australian Federal Police) จากนั้นเป็นการเสวนาทวิข้อ “การเผชิญหน้ากับ Cyber Crime” โดยวิทยากรจากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ UNODC กสทช. ETDA กลต. สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่มีความเกี่ยวข้องและเชี่ยวชาญในด้านอาชญากรรมไซเบอร์

ซึ่งในการแลกเปลี่ยนแนวทางการสืบ



สวนสอบสวนจากเหตุการณ์จำลอง 3 เรื่อง ประกอบด้วย Internet Fraud Cloud Computing และ Cryptocurrency เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือหากเกิดสถานการณ์จริง และเน้นสร้างการเตือนภัยสร้างการรับรู้เพื่อปกป้องคุ้มครองประชาชนผู้บริโภคจากภัยคุกคามที่มองไม่เห็น

26รายชิงบอร์ดแข่งขันฯ อดีตบิกพาณิชย์แห่งสมัคร

เตรียมเปิดแสดงวิสัยทัศน์
กลางเดือน ส.ค.นี้

กรุงเทพธุรกิจ ● เผยรายชื่อ 26 ผู้สมัคร
บอร์ดแข่งขันทางการค้า ข้าราชการกระทรวง
พาณิชย์ กสทช. ดีเอสไอ ภาคเอกชน แห่ง
สมัคร พร้อมเปิดยื่นคัดค้านรายชื่อผู้สมัคร
ถึง 18 ก.ค.นี้ ปลัดพาณิชย์ ระบุเตรียมเปิด
รับฟังวิสัยทัศน์ ส.ค.นี้

นางนันทวัลย์ ศกุนตนาค ปลัดกระทรวง
พาณิชย์ ในฐานะประธานกรรมการสรรหา
กรรมการแข่งขันทางการค้า เปิดเผยว่า
ขณะนี้ได้ประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการสรรหา
เป็นกรรมการแข่งขันทางการค้าแล้ว 26ราย
โดยจะเปิดให้คัดค้านรายชื่อถึงวันที่ 18 ก.ค.นี้
หลังจากนั้นมีประชุมคณะกรรมการสรรหา
ต้นเดือน ส.ค.นี้ เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติ
และลักษณะต้องห้าม และกลางเดือน ส.ค.นี้
จะเชิญผู้สมัครที่มีคุณสมบัติครบมาสัมภาษณ์
และแสดงวิสัยทัศน์

นางนันทวัลย์ กล่าวว่า คณะกรรมการ
สรรหาฯ จะลงมติคัดเลือก 7 คน ซึ่ง
พ.ร.บ.แข่งขันทางการค้า พ.ศ.2560 ไม่ได้
บังคับต้องเลือกให้ครบ 7 คน แต่ถ้าเลือก
ไม่ครบจะเปิดรับสมัครใหม่จนกว่าจะครบ
7 คน จากนั้นจะส่งรายชื่อให้รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงพาณิชย์เสนอรายชื่อ 7 คนต่อคณะ
รัฐมนตรี (ครม.) ให้ความเห็นชอบก่อนที่
นายกรัฐมนตรีจะลงนามแต่งตั้ง

รายงานข่าวจากกระทรวงพาณิชย์
ระบุว่า ผู้มาสมัคร 26 คน ประกอบด้วย
1.นายศุภวัชร มาลานนท์ อาจารย์คณะ
นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2.นายปรัชญา ไอคูร์ธนะเศรษฐ์ กรรมการ



นันทวัลย์ ศกุนตนาค

ผู้จัดการ บริษัทผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง
3.นายภาษิต พุ่มชูศรี อดีตอัครราชทูต
(ฝ่ายการพาณิชย์) สำนักงานส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ ณ กรุงมอสโก และอดีต
ผู้ตรวจราชการกระทรวงการท่องเที่ยวฯ

4.นายกฤษณะ เทศประสิทธิ์
5.นายสมเกียรติ ตันกิตติวัฒน์ กรรมการ
บมจ.อาดามส์ อินคอร์ปอเรชั่น 6.นายสุธรรม
อยู่ในธรรม อาจารย์คณะนิติศาสตร์
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 7.นางอร่ามศรี
รุพันธ์ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านพัฒนาและ
ส่งเสริมการแข่งขันทางการค้า

8.นายสันติชัย สารถวัลย์แพทย์ อดีต
รองอธิบดีกรมการค้าภายใน 9.นายกฤษฎา
เปี่ยมพงศ์สานต์ อดีตโฆษกกระทรวงพาณิชย์
10.นายสมชาติ สร้อยทอง อดีตรองปลัด
กระทรวงพาณิชย์

11.นายประพันธ์ คุณมี อดีตแนว
ร่วมพันธมิตรประชาชนเพื่อประชาธิปไตย
12.นายวิษณุ วงศ์สินศิริกุล อดีตผู้ช่วย
เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์
13.นางลวัญย์ ถนัดศิลป์กุล อาจารย์คณะ
นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
14.นายประวิทย์ ลีสถาพรวงศา กรรมการ

กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และ
กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

15.นางสาวนพมาศ ธรรมธีรเดโช 16.พ.ต.ท.
พงศ์อินทร์ อินทราชา ผู้บัญชาการสำนักคดี
ความมั่นคง กรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ)

17.นายปราโมทย์ ตาฟ้าวัฒน์ อดีตนายก
สมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทย

18.นายวิทยา จารุพงศ์โสภณ อาจารย์
ประจำคณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 19.นางสาวนุสร
เถื่อนถาด 20.นายเกรียงศักดิ์ สวัสดิ์พาณิชย์

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการด้านกฎหมาย
คณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3 สถาบัน
(กกร.) 21.พ.ท.กรทิพย์ ดาโรจน์ เลขานุการ
คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการ
ทุจริตในภาครัฐ (ป.ป.ท.)

22.นายยุทธิ ชัยประวิตร อดีต
กสทช. 23.นายจุมพล เด่นเมฆา รอง

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
อัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ

24.นางศรีวรรณา เจียรวัฒน์ชัย
25.นายอนุพร อรุณรัตน์ คณะอนุกรรมการ

ฝ่ายวิชาการ สมาทนายความในพระบรม
ราชูปถัมภ์ 26.นายวิกรม วัชระคุปต์

ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก ส.อ.ท.
ทั้งนี้ ครม. ได้อนุมัติงบกลาง 241 ล้านบาท

ให้สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขัน
ทางการค้า (สขค.) ซึ่งเป็นหน่วยงานตั้งใหม่

ตาม พ.ร.บ.การแข่งขันทางการค้า โดยแยก
ออกมาจากกรมการค้าภายใน เพื่อทำหน้าที่

กำกับดูแลการประกอบธุรกิจเพื่อให้มีการ
แข่งขันทางการค้าอย่างเสรีและเป็นธรรม

ป้องกันการผูกขาดทางการค้า รวมถึงรับ
เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับพฤติกรรมการฝ่าฝืน
ตาม พ.ร.บ.นี้

ศึกชิงกก.แข่งขันการค้าเดือด อดีตชรก.-กสทช.ยัน'กปปส.'โผล่แจม

เปิดรายชื่อ 26 ผู้ลงสมัคร กก.แข่งขันฯ ชุดใหม่ ภายใต้ พ.ร.บ.การแข่งขันทางการค้าฉบับใหม่ ปี'60 ปรากฏชื่ออดีต ชรก.พาณิชย์ นักวิชาการ นักวิชาชีพ ส.อ.ท. แกนนำ กปปส. แห่งสมัคร พาณิชย์เปิดคัดค้านผู้สมัครถึง 18 ก.ค. ลุ้นฟังวิสัยทัศน์รอบต่อไป

ผู้สื่อข่าว "ประชาชาติธุรกิจ" รายงานว่า หลังจาก พ.ร.บ.การแข่งขันทางการค้า พ.ศ. 2560 มีผลบังคับใช้มาตั้งแต่วันที่ 5 ตุลาคม 2560 ที่ผ่านมา ส่งผลให้มีการแยกสำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าออกมาเป็นหน่วยงานอิสระเป็นครั้งแรก จากเดิม พ.ร.บ.การแข่งขันทางการค้า พ.ศ. 2542 กำหนดให้สำนักงานการแข่งขันฯเป็นหน่วยงานในสังกัดกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ ขณะเดียวกันคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้าก็จะมาจากการสรรหาอย่างอิสระด้วย จากเดิมที่ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์เป็นประธาน และแต่งตั้งกรรมการขึ้นมา

ล่าสุด นางนันทวัลย์ ศกุนตนาค ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ในฐานะประธานคณะกรรมการสรรหา ได้ลงนามประกาศเปิดรับสมัครบุคคลเข้ารับการคัดเลือกเพื่อเป็นกรรมการการแข่งขันทางการค้า เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2561 เป็นระยะเวลา 1 เดือน ปรากฏว่ามีผู้ลงสมัครรับคัดเลือกเป็นกรรมการทั้งหมด 26 คน

ทั้งนี้จากการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นพบว่าในจำนวน 26 รายนี้สามารถจัดกลุ่มได้ เป็น 6 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มอดีตข้าราชการ มี 7 คน ได้แก่ นายภาสิต พุ่มชูศรี อดีตทูตพาณิชย์, กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, กรมการค้าต่างประเทศ นางอัมศรี รุพันธ์ ผู้เชี่ยวชาญ



ด้านแข่งขันทางการค้า สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า กรมการค้าภายใน นายสันติชัย สารถวัลย์แพศย์ อดีตรองอธิบดีกรมการค้าภายใน นายกฤษฎา เปี่ยมพงศ์สานต์ อดีตอธิบดีกรมการค้าภายใน นายประจักษ์ศิลปาคม อดีตรองอธิบดีกรมการค้าภายใน นายจุมพล เต็มเมฆารองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ และ พ.ต.ท.พงศ์อินทร์ อินทรชาน อดีตรองอธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ (DSI) กลุ่มที่ 2 เป็นกลุ่มนักวิชาการ มี 4 คน ได้แก่ นายศุภวัชร มาลาพันธ์ จาก

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, นายวิษณุ วงศ์สินศิริกุล มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์, นางลาวัญญ์ ถนัดศิลป์กุล มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, นายวิทยา จารุพงศ์ ไสภณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กลุ่มที่ 3 เป็นกลุ่มนักวิชาชีพ เช่น นักบัญชี นักกฎหมาย และผู้เชี่ยวชาญจากสมาคมการค้า มี 5 คน คือ นายสมเกียรติ ตันกิตติวัฒน์ นางสาวนพมาศ ธรรมธีระโช นายปราโมทย์ ตาพิวัฒน์ อดีตนายกสมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกร นายอนุพร อรุณรัตน์ (วิชาชีพกฎหมาย) และนายวิกรม วัชรคุปต์ ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) กลุ่มที่ 4 เป็นกลุ่มที่เป็นอดีตกรรมการ

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: First Section/เศรษฐกิจในประเทศ

วันที่: จันทร์ 9 - พุธ 11 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5060

หน้า: 6(บนขวา)

Col.Inch: 84.36

Ad Value: 113,886

PRValue (x3): 341,658

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: คีทซิงก.แข่งขันการค้าเดือด อดีตชรก.-กสทช.ยัน'กปปส.'โผล่แจม

หน่วยงาน/องค์กรอิสระ มี 4 คน ได้แก่ นายสุธรรม อยู่ในธรรม อดีตคณะกรรมการ กสทช. นายประวิทย์ ลีสถาพรวงศ์ อดีตคณะกรรมการ กสทช. พ.ท.กรทิพย์ ดาโรจน์ อดีตกรรมการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (ป.ป.ท.) และนายยุทธ ชัยประวิตร อดีตกรรมการ กสทช. กลุ่มที่ 5 เป็นกลุ่มนักธุรกิจ/อดีตพนักงานบริษัทเอกชน 3 คน มีปรัชญา ไอศุรย์ธนเศรษฐ์ (กรรมการผู้จัดการบริษัทผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง (ซีแพค) นางสาวนุสรรา เกื่อนถาด ลีอสารองค์กร บมจ.ไทยคม และนายเกรียงศักดิ์ สวัสดิ์พานิชย์ (กรรมการอิสระ บมจ.แอลวี เทคโนโลยี) กลุ่มที่ 6 กลุ่มอดีตตัวแทนการเมือง ได้แก่ นายประพันธ์ คุณมี แกนนำ กปปส. และศรีวรรณา เจียรวัฒน์ชัย อดีตที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการสิทธิการเศรษฐกิจและการเงิน การคลัง (สภานิติบัญญัติแห่งชาติ) และอื่น ๆ ฤกษ์ณะ เทศประสิทธิ์

โดยหลังจากนี้ คณะกรรมการสรรหา ลงประกาศเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2561 ตามมาตรา 4 พ.ร.บ.การแข่งขันฯ เปิดให้ยื่นคำคัดค้านผู้สมัครตั้งแต่วันที่ 3-18 กรกฎาคม 2561

โดยผู้คัดค้านต้องหนังสือพร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้คัดค้าน ระบุข้อมูล อาทิ วันเดือนปีที่คัดค้าน, ชื่อและที่อยู่ของผู้คัดค้าน เหตุผลพร้อมข้อเท็จจริง ข้อโต้แย้งหรือข้อกฎหมายที่ยกขึ้นอ้างอิงในคำคัดค้าน พร้อมทั้งลงลายมือชื่อของผู้คัดค้าน ซึ่งหลังจากดำเนินการคัดค้านเสร็จสิ้นคณะกรรมการสรรหาจะเปิดให้

ผู้สมัครเข้ารับการคัดเลือกต่อไป

โดยเกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน แบ่ง เป็นคะแนนด้านผลงาน ซึ่งพิจารณาจากความเชี่ยวชาญ/ประสบการณ์ในสาขา 20% และคะแนนด้านความรู้ และวิสัยทัศน์ที่แสดงต่อหน้าคณะกรรมการสรรหา อีก 80% จากนั้นจะนำคะแนนมาบวกรวมกัน แล้วเรียงลำดับจากคะแนนสูงสุดไปจนครบจำนวน 7 คน หากคะแนนรวมเท่ากันจนทำให้เกิน 7 คน ให้คณะกรรมการพิจารณาเลือก

อย่างไรก็ตาม คะแนนเท่ากันอีกให้คณะกรรมการลงคะแนนลับจนครบตามจำนวน 7 คน จะเลือกตัวประธานกรรมการและรองประธาน ก่อนเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ ให้ความเห็นชอบ และเสนอที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) เห็นชอบ โดยกรรมการชุดนี้จะมีวาระคราวละ 4 ปี ต่อได้ 2 วาระ

แหล่งข่าวกล่าวว่า ที่น่าสนใจคือ ตามกฎหมายใหม่กำหนดให้มีคุณสมบัติต้องห้ามพิเศษ ที่เรียกว่า ลักษณะต้องห้ามประเภทที่ 2 เป็นครั้งแรก โดยกรรมการจะต้องไม่ดำรงตำแหน่งใด ๆ ในองค์กรธุรกิจ หรือเป็นหุ้นส่วนที่มีอำนาจจัดการใน หจก. หรือผู้ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 5 ของทุนทั้งหมดในบริษัทใด ไม่เป็นข้าราชการประจำ/พนักงาน/ลูกจ้างของหน่วยงานรัฐ/ราชการส่วนท้องถิ่น หรือไม่เป็นกรรมการหรือที่ปรึกษาของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินธุรกิจ หรือไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งใด ๆ ในสถาบันหรือสมาคมธุรกิจ ซึ่งต้องลาออกใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเลือก เพื่อป้องกันชนอมีนภาคธุรกิจเข้าร่วม

มติชน

Matchon
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,550

Section: ประชาชน/-

วันที่: จันทร์ 9 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14729

หน้า: 17(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.35

Ad Value: 363,242.50

PRValue (x3): 1,089,727.50

คลิก: สีสี่

โฆษณา: TECHNOLOGY OF THE FUTURE: THE WAY FORWARD FOR 5G IN THAILAND

สนับสนุนโดย



TECHNOLOGY OF THE FUTURE :

THE WAY FORWARD FOR 5G IN THAILAND

ทำอย่างไร 5G เทคโนโลยีพลิกโลก จะเกิดขึ้นจริงในไทย

สัมมนาใหญ่ ตอบโจทย์เส้นตาย 5G ทั่วไทยในปี 2020

อัปเดตสถานการณ์ 5G จากโลกสู่ไทย
เส้นทางสู่ 5G ไทยและอุปสรรค

ปาฐกถาพิเศษ

ฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช.
วิสัยทัศน์ 5G จากผู้บริหาร
Huawei, AIS, DTAC, TRUE

เสวนาฮอต **5G In Thailand : Steps to Reality**
'แจ้งเกิด 5G ไทย จะต้องทำอย่างไร'

พบกับ

คุณก้องกิจ ด้านชัยวิจิตร
รองเลขาธิการ กสทช. สายงานกิจการโทรคมนาคม
ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
คุณสุเทพ เตมานูวัตร์
หัวหน้าฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์และพัฒนา
บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ AIS

คุณณฤพณ์ รัตนสมหาร
ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานธุรกิจสัมพันธ์
บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ DTAC
คุณจักรกฤษณ์ อูไรรัตน์
รองผู้อำนวยการ ด้านธุรกิจสัมพันธ์ บริษัท ทรูคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE
ร้อยโท ดร.เจษฎา ศิวรักษ์
ผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจดิจิทัล

ดำเนินรายการโดย **ดร.สุพจน์ ธีรรูดี** เลขาธิการสมาคมโทรคมนาคม

อย่าพลาด! 19 ก.ค. 61



ลงทะเบียนผ่าน QR Code
และ: www.matichon.co.th
(ไม่มีค่าใช้จ่าย)

เวลา 08.00-12.00 น.
ห้อง Infinity 1-2
โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ
(ซอยรางน้ำ)

มติชน

Matichon
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,550

Section: ประชาชน/-

วันที่: จันทร์ 9 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14729

หน้า: 17(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.35 Ad Value: 363,242.50

PRValue (x3): 1,089,727.50

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: TECHNOLOGY OF THE FUTURE: THE WAY FORWARD FOR 5G IN THAILAND

สนับสนุนโดย



TECHNOLOGY OF THE FUTURE THE WAY FOR 5G IN

ทำอย่างไร 5G เทคโนโลยีพลิก

สัมมนาใหญ่ ตอบโจทย์เส้นตาย 5

อัปเดตสถานการณ์ 5G จากโลกสู่ไทย
เส้นทางสู่ 5G ไทยและอุปสรรค

ฐากร

มติชน

Matichon
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,550

Section: ประชาชน/-

วันที่: จันทร์ 9 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14729

หน้า: 17(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.35 Ad Value: 363,242.50

PRValue (x3): 1,089,727.50 คลิป: สีสี่

โฆษณา: TECHNOLOGY OF THE FUTURE: THE WAY FORWARD FOR 5G IN THAILAND



RE :

FORWARD THAILAND

โลก จะเกิดขึ้นจริงในไทย

5G ทั่วไทยในปี 2020

ปาฐกถาพิเศษ
ต้นทสิทธิ์ เลขาริการ กสทช.
วิสัยทัศน์ 5G จากผู้บริหาร

เสวนาฮอต 5G In T 'แจ้จ๊ก

พบกับ

คุณก่อกิจ ด้านชัยวิจิตร

รองเลขาธิการ กสทช. สายงานกิจการโทรคมนาคม

คุณนฤ

ผู้อำนวยการ

บริษัท โท

ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)

คุณจัก

รองผู้อำนวยการ

คุณสุเทพ เตมานุวัตร์

หัวหน้าฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์และพัฒนา

ร้อยโท

ผู้เชี่ยวชาญ

บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ AIS

ดำเนินรายการโดย **ดร.สุพจน์ ธีयरวุฒิ** เลข

อย่าพลาด! 19 ก.ค



ลงทะเบียนผ่าน QR Code
และ www.matichon.co.th

(ไม่มีค่าใช้จ่าย)

Huawei, AIS, DTAC, TRUE Thailand : Steps to Reality 'เน็ต 5G ไทย จะต้องทำอย่างไร'

พณธ์ รัตนสมหาร

ผู้อำนวยการสายงานรัฐกิจสัมพันธ์
ทีล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ DTAC

รภฤษณ์ อุไรรัตน์

ผู้จัดการด้านรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัท ทูร์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE

ดร.เจษฎา ศิวรักษ์

ผู้อำนวยการด้านธุรกิจดิจิทัล

วิชาการสมาคมโทรคมนาคม

.61

เวลา 08.00-12.00 น.



ห้อง Infinity 1-2
โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพ
(ซอยรางน้ำ)

มติชน
กรอมบาย

Matichon (Mid-Day)
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,550

Section: ประชาชน/-

วันที่: จันทร์ 9 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14729

หน้า: 17(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.35

Ad Value: 363,242.50

PRValue (x3): 1,089,727.50

คลิ๊ป: สีสี่

โฆษณา: TECHNOLOGY OF THE FUTURE: THE WAY FORWARD FOR 5G IN THAILAND

สนับสนุนโดย



TECHNOLOGY OF THE FUTURE :

THE WAY FORWARD FOR 5G IN THAILAND

ทำอย่างไร 5G เทคโนโลยีพลิกโลก จะเกิดขึ้นจริงในไทย

สัมมนาใหญ่ ตอบโจทย์เส้นตาย 5G ทั่วไทยในปี 2020

อัปเดตสถานการณ์ 5G จากโลกสู่ไทย
เส้นทางสู่ 5G ไทยและอุปสรรค

ปาฐกถาพิเศษ

ฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช.
วิสัยทัศน์ 5G จากผู้บริหาร
Huawei, AIS, DTAC, TRUE

เสวนาฮอต **5G In Thailand : Steps to Reality**
'แจ้งเกิด 5G ไทย จะต้องทำอย่างไร'

พบกับ

คุณก้องกิจ ด้านชัยวิจิตร
รองเลขาธิการ กสทช. สายงานกิจการโทรคมนาคม
ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
คุณสุเทพ เตมานูวัตร์
หัวหน้าฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์และพัฒนา
บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ AIS

คุณณฤพณ์ รัตนสมหาร
ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานธุรกิจสัมพันธ์
บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ DTAC
คุณจักรกฤษณ์ อูไรรัตน์
รองผู้อำนวยการ ด้านธุรกิจสัมพันธ์ บริษัท ทูร์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE
ร้อยโท ดร.เจษฎา ศิวรักษ์
ผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจดิจิทัล

ดำเนินรายการโดย **ดร.สุพจน์ ธีรรูดี** เลขาธิการสมาคมโทรคมนาคม

อย่าพลาด! 19 ก.ค. 61



ลงทะเบียนผ่าน QR Code
และ: www.matichon.co.th
(ไม่มีค่าใช้จ่าย)

เวลา 08.00-12.00 น.
ห้อง Infinity 1-2
โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ
(ซอยรางน้ำ)

มติชน
กรอบนำ

Matchon (Mid-Day)
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,550

Section: ประชาชน/-

วันที่: จันทร์ 9 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14729

หน้า: 17(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.35 Ad Value: 363,242.50

PRValue (x3): 1,089,727.50

คลิป: สีสี่

โฆษณา: TECHNOLOGY OF THE FUTURE: THE WAY FORWARD FOR 5G IN THAILAND

สนับสนุนโดย



TECHNOLOGY OF THE FUTURE THE WAY FOR 5G IN

ทำอย่างไร 5G เทคโนโลยีพลิก

สัมมนาใหญ่ ตอบโจทย์เส้นตาย 5

อัปเดตสถานการณ์ 5G จากโลกสู่ไทย
เส้นทางสู่ 5G ไทยและอุปสรรค

ฐากร

มติชน
กรอบบ่าย

Matchon (Mid-Day)
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,550

Section: ประชาชน/-

วันที่: จันทร์ 9 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14729

หน้า: 17(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.35

Ad Value: 363,242.50

PRValue (x3): 1,089,727.50

คลิ๊ป: สีสี่

โฆษณา: TECHNOLOGY OF THE FUTURE: THE WAY FORWARD FOR 5G IN THAILAND



RE :

FORWARD THAILAND

โลก จะเกิดขึ้นจริงในไทย

5G ทั่วไทยในปี 2020

ปาฐกถาพิเศษ
ต้นทสิทธิ์ เลขาริการ กสทช.
วิสัยทัศน์ 5G จากผู้บริหาร

เสวนาฮอต 5G In T 'แจ้จ๊ก

พบกับ

คุณก่อกิจ ด้านชัยวิจิตร

รองเลขาธิการ กสทช. สายงานกิจการโทรคมนาคม

ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)

คุณสุเทพ เตมานุวัตร์

หัวหน้าฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์และพัฒนา

บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ AIS

คุณนฤ

ผู้อำนวยการ
บริษัท โท

คุณจัก

รองผู้อำนวยการ

ร้อยโท

ผู้เชี่ยวชาญ

ดำเนินรายการโดย **ดร.สุพจน์ ธีयरวุฒิ** เลข

อย่าพลาด! 19 ก.ค



ลงทะเบียนผ่าน QR Code
และ www.matichon.co.th

(ไม่มีค่าใช้จ่าย)

Huawei, AIS, DTAC, TRUE Thailand : Steps to Reality 'เน็ต 5G ไทย จะต้องทำอย่างไร'

พณธ์ รัตนสมหาร

ผู้อำนวยการสายงานรัฐกิจสัมพันธ์
ทีล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ DTAC

รฤกฤษณ์ อุไรรัตน์

ผู้จัดการด้านรัฐกิจสัมพันธ์ บริษัท ทูร์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE

ดร.เจษฎา ศิวรักษ์

ผู้อำนวยการด้านธุรกิจดิจิทัล

วิชาการสมาคมโทรคมนาคม

.61

เวลา 08.00-12.00 น.

ห้อง Infinity 1-2

โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพ (ซอยรางน้ำ)

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/-

วันที่: จันทร์ 9 - พุธ 11 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5060

หน้า: 19(เต็มหน้า)

Col.Inch: 236.49 Ad Value: 319,261.50

PRValue (x3): 957,784.50

คลิ๊ป: สีสี่

โฆษณา: ทำอย่างไรให้ 5G เทคโนโลยี พลิกโลก เกิดขึ้นได้



true move H



Gulf



BEM



ทำอย่างไรให้

5G

เทคโนโลยี พลิกโลก เกิดขึ้นได้

19 ก.ค.61

เวลา 08.00-12.00 น.



ณ ห้อง Infinity 1-2
โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ซอยรางน้ำ)

วงเสวนา

เสวนา แฉงเกิด
“5G ไทย”
จะต้องทำอย่างไร?



พร้อมผู้บริหาร 3 ค่ายมือถือ



ชวกร ดัชนีสิทธิ์
เลขาธิการ กสทช.

ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
ประธานสถาบันวิจัย
เพื่อการพัฒนา ประเทศไทย (TDRi)

คำนิพนธ์การโดย
ดร.สุพจน์ ธิยรรวดี
เลขาธิการสมาคมโทรคมนาคม



ลงทะเบียนผ่าน QR Code
และ www.matichon.co.th (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/-

วันที่: จันทร์ 9 - พุธ 11 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5060

หน้า: 19(เต็มหน้า)

Col.Inch: 236.49 Ad Value: 319,261.50

PRValue (x3): 957,784.50

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: ทำอย่างไรให้ 5G เทคโนโลยี พลิกโลก เกิดขึ้นได้



ทำอย่างไรให้

5G

19 ก.ค.61

เวลา 08.00-12.00 น.



ณ ห้อง Infinity 1-2

โรงแรมคอนเนกชั่น ดิจิทัลฮอลล์ ชั้น 17 อาคารอินฟินิตี้ 1-2 (อยู่ตรงข้าม)

รหัสข่าว: C-180709023035 (7 ก.ค. 61/07:47)

หน้า: 2/5

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/-

วันที่: จันทร์ 9 - พุธ 11 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5060

หน้า: 19(เต็มหน้า)

Col.Inch: 236.49 Ad Value: 319,261.50

PRValue (x3): 957,784.50

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: ทำอย่างไรให้ 5G เทคโนโลยี พลิกโลก เกิดขึ้นได้



เทคโนโลยี พลิกโลก เกิดขึ้นได้

เสวนา แจ้งเกิด

“5G ไทย”

คุยด้วย... คุยด้วย... คุยด้วย...

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/-

วันที่: จันทร์ 9 - พุธ 11 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5060

หน้า: 19(เต็มหน้า)

Col.Inch: 236.49 Ad Value: 319,261.50

PRValue (x3): 957,784.50

คลิป: สีสี่

โฆษณา: ทำอย่างไรให้ 5G เทคโนโลยี พลิกโลก เกิดขึ้นได้

โรงเรียนผู้สูงอายุ ฟ้าพิทักษ์ศรี กรุงเทพฯ (บอชสชช)

วงเสวนา



สุภากร ตันทสิทธิ์
เลขาธิการ กสทช.

ดร.สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
ประธานสถาบันวิจัย
เพื่อการพัฒนา ประเทศไทย (TDRI)

ดำเนินกร
ดร.สุพจ
เลขาธิการส



ลงทะเบียนผ่าน และ www.ma

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/-

วันที่: จันทร์ 9 - พุธ 11 กรกฎาคม 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5060

หน้า: 19(เต็มหน้า)

Col.Inch: 236.49 Ad Value: 319,261.50

PRValue (x3): 957,784.50

คลิป: สีสี่

โฆษณา: ทำอย่างไรให้ 5G เทคโนโลยี พลิกโลก เกิดขึ้นได้



พร้อมผู้บริหาร 3 ค่ายมือถือ



AIS

true move H



dtac

จัดการโดย

บริษัท เรียร์วูคิ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

QR Code

itichon.co.th (ไม่มีค่าใช้จ่าย)