

ไทยรุกทดสอบระบบ5G 'ดีอี'จัดตั้งแล็บ/ทราซิงให้บริการ

ผู้สื่อข่าวรายงานจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือ ดีอี ว่า เมื่อเร็วๆ นี้ พันธมิตรทดสอบเทคโนโลยี 5G ในไทยประกอบด้วย Huawei Technologies, Ericsson, Qualcomm, Intel, Nokia ตัวแทนผู้ประกอบการโทรคมนาคมรายหลักทั้งหมดรวม บมจ.ทีโอที และ บมจ.กสท โทรคมนาคม, สมาคมสมาพันธ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งประเทศไทย (TFIT) ได้เข้าเป็นสมาชิกในคณะทำงาน เตรียมการและทดสอบเทคโนโลยี 5G ที่มีสมาชิกรวม 29 คน และได้หารืออย่างเป็นทางการเป็นครั้งแรกเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา

นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รมว.

กระทรวงดีอี กล่าวว่า คณะทำงานมีกำหนดการประชุมครั้งหน้าในวันที่ 23 พฤศจิกายนนี้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา โดยมีประเด็นหนึ่งที่น่าสนใจคือเพื่อหารือในประเด็นสถานที่ในการกำหนดตั้ง 5G lab เพื่อให้สมาชิกเข้ามาพิจารณาลงทุนติดตั้งทดสอบในโครงการ ขณะที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

(กสทช.) ให้อำนวยความสะดวกและพิจารณาย่านความถี่มาใช้ในการทดสอบ ซึ่งอาจจะมีตั้งแต่ 3300-4200 MHz และ 24,000 29,000 MHz หรือ 24-29 GHz

ขณะที่ ความเคลื่อนไหวของทรูมูฟ เอช แจ้งว่า เมื่อเร็วๆ นี้ กสทช. อนุญาตให้บริษัท นำเข้าอุปกรณ์เพื่อทำการทดสอบ 5G ทางผู้บริหารทรูมูฟ เอช ได้บินตรงไปประเทศจีนคัดเลือกอุปกรณ์ 5G จากผู้ผลิต เพื่อนำกลับมาติดตั้งและเปิดให้คนไทยได้ทดลองความเร็วแรงของ 5G ในกรุงเทพฯเร็วๆ นี้

ค่ายมือถือเร่งพัฒนา5จี

โพสต์ทูเดย์ - เอไอเอส ทู ดีแทค เร่งยกระดับ เสริมทัพรับ 5จี หลัง กสทช. อนุญาตให้นำคลื่นความถี่เพื่อทดสอบ นายวชิษฐ วัฒนศัพท์ หัวหน้าฝ่ายงานปฏิบัติการและสนับสนุนด้านเทคนิคทั่วประเทศ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส หรือเอไอเอส เปิดเผยว่า หลังจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) อนุญาตให้นำคลื่นความถี่เพื่อทดลอง ทดสอบ เทคโนโลยี 5จี เอไอเอสก็พร้อมจะนำประสบการณ์ ความเร็ว แรง ของ 5จี มาให้คนไทยได้

สัมผัสภายในเดือน พ.ย.นี้ ทั้งนี้ เอไอเอสได้เร่งศึกษาเพื่อเตรียมรองรับเทคโนโลยีในอนาคต เช่น 5จี อย่างต่อเนื่อง เพราะเชื่อว่าจะช่วยยกระดับขีดความสามารถของอุตสาหกรรมต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพจากคุณสมบัติ 3 ส่วน ได้แก่ ยกระดับความเร็วการใช้ดาต้า การขยายขีดความสามารถการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ต่ออุปกรณ์ และเพิ่มคุณภาพเครือข่ายให้สามารถตอบสนองได้รวดเร็วและเสถียรที่สุด ด้านทราฟฟิกระงัดดำเนินการเช่นกัน โดยทันทีที่ได้รับอนุญาตนำเข้าอุปกรณ์

เพื่อทำการทดสอบ 5จี จาก กสทช. นาย นริศ รังษินพมาศ รองผู้อำนวยการด้านกลยุทธ์และคุณภาพโครงข่าย บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น ก็บินตรงไปประเทศจีน คัดเลือกอุปกรณ์ 5จี จากผู้ผลิต เพื่อนำกลับมาติดตั้งและเปิดให้คนไทยได้ทดลองสัมผัสประสิทธิภาพความเร็ว แรงของ 5จี ใจกลางกรุงเทพฯ เร็วๆ นี้ ขณะที่แหล่งข่าวจากบริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น หรือดีแทค เปิดเผยว่า ดีแทคมีเครือข่ายพร้อมรองรับและใช้งาน 5จี ได้ทันที โดยอยู่ระหว่างการเร่งดำเนินการ ■

TELECOMS HUSTLE

AIS and TrueMove H are competing to be the first mover in 5G readiness and infrastructure development. **B5**

AIS and True hustle for 5G edge with partners

First round of testing starts this month

KOMSAN TORTERMVASANA

Advanced Info Service (AIS) and TrueMove H are competing to be the first mover in 5G readiness and infrastructure development after the regulator allowed the 26-gigahertz spectrum range to be used for 5G technology testing.

The National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) recently allowed operators to use the 26GHz spectrum range for the first round of 5G technology testing between Nov 22 and Dec 15.

Operators must report their results to the NBTC following testing, including the related effects of 26GHz usage on other communications systems, said NBTC secretary-general Takorn Tantasith.

AIS is planning testing with Nokia, while TrueMove H is pairing with Huawei Technologies.

The NBTC acknowledged that Total Access Communication (DTAC) is also

preparing to ask for approval for 5G.

Wasit Wattanasap, AIS's head of nationwide operations and the support department, said the company is studying to prepare for future technologies, especially 5G wireless broadband network development.

"AIS aims to have Thais experience the speed and strong signal of 5G service this month," he said. "This trial will allow people to clearly see the benefits of 5G."

The company launched a 4.5G network with a maximum speed of 1 gigabits per second and Massive MIMO 32T 32R. It partnered with chip and smartphone manufacturers to launch Next G, enabling customers to experience the first 1Gbps high-speed network in Asean.

Apart from developing NB Internet of Things (IoT) and eMTC (enhanced machine-type communication) networks, AIS has begun studying and upgrading the AIS Core Network Architecture in every region to be ready for 5G, capable of direct communication with multiple service servers instantly without rerouting to the central network. This will result in faster response rates with low latency.

Although the business cases are still unclear, Mr Wasit said AIS believes that 5G will enhance the capability of various

industries driving the country's growth through network performance by upgrading higher data speeds and expanding wireless connectivity capacity of massive machine-type communications (mMTC) to support IoT. Network quality improves with 5G, making AIS services suitable for medical safety and self-driving cars.

Naris Rangsinoppamas, deputy director for network planning and strategy at True Corporation, the parent of TrueMove H, said he travelled to China to select a full set of 5G equipment and will bring it back to Thailand for testing in downtown Bangkok soon.

TrueMove H announced its 5G project last year after successfully testing global-standard FDD Massive MIMO 32T32R technology at base stations for the first time in Thailand and the deployment of Licensed Assisted Access, also for the first time in Thailand, this year.

Mr Wasit said AIS holds the biggest frequency bandwidth for 4G services and will be the first to upgrade the infrastructure of core technological networks for 5G.

AIS has the most bandwidth among operators, totalling 120MHz (60MHz x 2). In addition, AIS has been using Super Block (20MHz x 2) on the 1800MHz band for the



Visitors check out smartphones at a mobile fair. The adoption of 5G is expected to create exponentially better network services for all sectors. TAWATCHAI KEMGUMNERD

development of its network quality nationwide to offer 30% faster 4G services to more than 40.6 million subscribers since the end of September.

“In order to complement Thai behaviour and reach 70% growth in customer data provision over last year or about 10

gigabytes per person per month, AIS has partnered with TOT to share TOT’s network for the commercial use of 2100MHz spectrum,” Mr Wasit said. “This allows customers to experience 20-30% faster data speeds and increases AIS’s network capacity for data provision by 25%.”

AIS upgrades infrastructure of core technological networks for 5G, inviting Thais to experience 5G test this November

After securing an additional 10MHz of spectrum on the 1800MHz band in August 2018, AIS has become the digital network service operator with the most bandwidth with a total 120MHz (60MHz x 2) of spectrum. In addition, AIS has been using Super Block (20MHz x 2) of the 1800MHz band for the development of its network quality nationwide to offer 4G services at speeds more than 30% higher to more than 40.6 million subscribers since the end of September 2018.

"In order to match behavior of Thais and meet the more than 70% growth in customer data provision compared to the same period last year or about 10 Gigabytes per person per month, we've partnered with TOT to share a TOT's network for the commercial use of 2100MHz spectrum. This offers customers to experience quality of data usage with higher speed by 20-30% and increased the company's network capacity for customer data provision by 25%. When compared with other operators, AIS is the leader of mobile network



operators in the country that provides the biggest bandwidth for 4G service with a 100MHz of spectrum from the total 120MHz under the licenses of AIS. The company will start 4G service on 2100MHz in high-density use areas", says **Mr. Wasit Wattanasap**,

Head of Nationwide Operations & Support Department, AIS.

He adds that in addition to network development, AIS is studying to prepare for future technologies especially 5G. Though there is unclear business case, but we do believe that 5G will help enhance capability of various industries driving the country's growth effectively from 3 core components:

- Upgrading the network performance with higher data speeds based on Enhanced Mobile Broadband or eMBB,

the first commercial application of 5G which requires high data rates across a wide coverage area.

- Expanding the capacity of wireless connectivity between devices so-called Massive machine-type communications or mMTC, aimed to support internet of things (IoT).
- Improving network quality for fast responsiveness and ultra-reliable and low latency communications, suitable for medical safety and self-driving cars.

"AIS has been constantly developing the network

fundamentals in all three cores. In terms of speed enhancement, the company has launched the world's first 4.5G network with a maximum speed of 1 Gbps and Massive MIMO 32T 32R. Moreover, AIS has partnered



with chip and smartphone manufacturers to launch NEXT G, allowing customers to experience the first high-speed network at 1 Gbps first time in ASEAN. For IoT solutions, besides the development of NB IoT and eMTC networks, For latency, AIS has begun studying and upgrading AIS Core Network Architecture in every region to be ready for 5G, capable of direct communication with multiple service servers instantly without rerouting to the central network. This will result in faster response rate due to low latency, helping a number of industries gain much higher competency.

Mr. Wasit added that after the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) allowed the operators to use spectrum for 5G technology testing, AIS can offer Thais to experience the speeds and strong signal of 5G service in this November. This trial will enable people to get a clearer picture of the 5G benefits.

ประชาชาติ ธุรกิจ

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

Section: การตลาด/ไอซีที

วันที่: จันทร์ 19 - พุธ 21 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 5098

หน้า: 20(ซ้าย)

Col.Inch: 15.86

Ad Value: 21,411

PRValue (x3): 64,233

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: ฮอตไลน์

ฮอตไลน์

👍 **YouTube** ยังได้รับความนิยมอย่างมากในหมู่คนไทย จนติดอันดับ 1 ใน 10 ประเทศที่ดูมากที่สุดในโลกต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 ขณะที่ช่องของครีเอเตอร์ที่มีผู้ติดตามมากกว่า 1 แสนคน ยังเพิ่มจาก 1 พันช่องเมื่อต้นปีมาอยู่ที่ 1,700 ช่อง ส่วนที่มีผู้ติดตามมากกว่า 1 ล้านคน ยังเพิ่มจาก 100 ช่องเป็น 150 ช่องที่สำคัญคือ ช่องที่มีผู้ติดตามเกิน

10 ล้านคน มีถึง 5 ช่อง เป็นอันดับ 3 ในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก จึงถูกเลือกให้เป็นหนึ่งในประเทศที่มีกิจกรรม **"YouTube Pop-up Space"** เป็นครั้งที่ 4 จากทั้งหมดทั่วโลกที่จัดไปแล้ว 55 ครั้งใน 27 ประเทศ โดยครั้งนี้จัดขึ้นเมื่อ 12-17 พ.ย.ที่ผ่านมา ณ **"ช่างช่วย"**

👍 ลุ้นต่อไปสำหรับ **"อธิบดีกรมอตุณิยมวิทยา"** ที่ว่างจากการเกษียณอายุราชการตั้งแต่ ก.ย. ที่ผ่านมา จนเป็น

กรมเดียวที่ยังไม่มีการแต่งตั้งทดแทน

👍 เรื่องล้า ๆ ไม่ยอมแพ้ใคร **"ทรูมูฟ เอช"** นำทีมผู้บริหารบินตรงไปจีนทันทีที่ได้รับใบอนุญาตจาก **"กสทช."** เตรียมอุปกรณ์ 5G มาติดตั้งให้คนไทยได้ลองใช้ใจกลางกรุงเทพฯ เร็ว ๆ นี้ ขณะที่ **"ดีแทค"** จองคิว 19 พ.ย. 61 เวลา 14.00 น. จ่ายเงินประมูลคลื่น 1800 MHz จวดแรก 4,301.4 ล้านบาทให้ กสทช.

เปิดตัวแอปพลิเคชัน MIQ (Mobile Internet Quality)

รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิศิริโชติ หัวหน้าภาควิชาสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัยและพัฒนาแอปพลิเคชัน MIQ (Mobile Internet Quality) เพื่อใช้สำหรับตรวจสอบคุณภาพการบริการอินเทอร์เน็ตบนเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G/4G เพื่อผู้บริโภคซึ่งสามารถใช้งานกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Phone) หรือ Tablet ทั้งในระบบ IOS และ Android

ซึ่งได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) เปิดเผยว่า เนื่องจากที่ผ่านมามีผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G/4G ในประเทศไทย จะสามารถทดสอบคุณภาพของบริการอินเทอร์เน็ตโดยใช้แอปพลิเคชันจากต่างประเทศ ที่ส่วนใหญ่จะเป็นการทดสอบความเร็วในการ Upload/Download ข้อมูลไปยัง Server เท่านั้น ซึ่งทำให้ผลจากการทดสอบอาจจะไม่ครอบคลุมลักษณะการใช้งานที่แท้จริง

Play Store และ App Store โดยค้นหาคำว่า "MIQ" หรือเข้าไปที่ <http://miq.nbt.go.th> เพื่อศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมหรือดาวโหลดได้เช่นกัน

สำหรับ MIQ นอกจากจะวัดคุณภาพสัญญาณและคุณภาพการบริการอินเทอร์เน็ต ด้วยความเร็ว ตามมาตรฐานสากล (แบบ Speed Test) จะมีการจำลองสภาพการใช้งานในชีวิตประจำวันของผู้ใช้ เช่น การเข้าถึง เว็บไซต์ Social Networks การชมวิดีโอแบบออนไลน์ การสื่อสารด้วยภาพและเสียง เพื่อให้ได้ผลประเมิน ความพึงพอใจที่ตรงข้อเท็จจริงมากที่สุด และผู้ใช้สามารถ Download เพื่อใช้งานได้ฟรีโดยไม่มีเงื่อนไข



ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงได้สนับสนุนโครงการพัฒนาแอปพลิเคชันตรวจสอบคุณภาพของบริการสำหรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต ผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G และ 4G เพื่อผู้บริโภค (Mobile Internet QoS Tool by NBTC : MIQT) เพื่อคิดค้นและออกแบบแอปพลิเคชันสำหรับการตรวจสอบคุณภาพของบริการอินเทอร์เน็ตบนโทรศัพท์เคลื่อนที่อุปกรณ์พกพาต่าง ๆ

และขณะนี้ พร้อมให้บริการบนแพลตฟอร์มมาตรฐานซึ่งเป็นที่นิยมใช้บนอุปกรณ์ Smart Phone /Tablet คือ IOS และ Android เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งประชาชนสามารถที่จะดาวโหลดได้ฟรีทั้ง

และข้อมูลที่ได้จากการทดสอบจะถูกบันทึกลงในฐานข้อมูลโดยมีรายละเอียดที่จำเป็นทางด้านเทคนิค เช่น ความแรงของสัญญาณ พิกัด GPS จุดทดสอบ คุณภาพของการบริการอินเทอร์เน็ตในแต่ละด้าน วันเวลาที่ทำการทดสอบ เป็นต้น เพื่อรวบรวมเป็นข้อมูลสำหรับการพัฒนาระบบหรือใช้อ้างอิงกรณีที่มีการร้องเรียนเรื่อง คุณภาพสัญญาณจากผู้บริโภค มายัง กสทช. ซึ่งจะทำให้การพัฒนาการบริการอินเทอร์เน็ตทำได้โดยมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งประชาชนสามารถดาวโหลดได้ที่ <http://miq.nbt.go.th>





5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2561 เวลา 08.30-12.30 น.
ณ ห้องจิวาตกับอครุม B และ C โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว



1



พล.อ. สุกิจ ชมะสุนอน
ประธานกรรมการบริหาร: ราชเสียง กิจกรรมโทรทัศน์ และกิจกรรมบนแพลตฟอร์มโซเชียล (กทส.)



3



คุณจิรัชวัฒน์ เกียรติพงษ์กาวง
คณบดีคณะผู้บริหารด้านธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม นวัตกรรม, อดีตนายก สีสี่ส์ เอเชีย



คุณชวาท ตันทสิกรณ์
เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทส.)



คุณปรีดี ดาวฉาย
ประธานทบวงราชการไทย และกรรมการผู้จัดการธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)



ดร. สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจ (ทีดีอาร์ไอ)



คุณวิษวรณ์ รัตพงษ์โรจน์
กรรมการผู้จัดการใหญ่ (คน) นวัตกรรม, อดีตนายก สีสี่ส์ เอเชีย



พันตำรวจเอกจอร์จจอร์จ ภูมิมา
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)



ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต
รองอธิการบดี ด้านการบริการสังคมและพันธกิจจาก คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คุณภาวกร พงษ์วิทยภาณุ
หนึ่งในผู้เชี่ยวชาญทางด้านธุรกิจอินเทอร์เน็ตและดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง ผู้ก่อตั้ง Torad.com



คุณอเล็กซานดรา โรส
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร นวัตกรรม, อดีตนายก สีสี่ส์ เอเชีย





ดำเนินการควบคุมโดย
คุณสุกรีชัย หนอง
สื่อมวลชนอาวุโส





#
คุณจิรัชวัฒน์ จีระอุทพงษ์
กรรมการ นวัตกรรม, อดีตนายก สีสี่ส์ เอเชีย

ลงทะเบียนสำรองที่นั่งได้ทาง : www.bangkokpostgroup-register.com



พบกับช่วงพิเศษ 4 CEO
กิจการสื่อสาร
กับมุมมอง 5G



5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

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

1



พล.อ. สุกิจ ชมะสุนทร

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

3



คุณวีร์วัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร

ผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจและบริการลูกค้า
บมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส



โพสต์ทูเดย์

Post Today
Circulation: 320,000
Ad Rate: 1,100

Section: ธุรกิจตลาด/การเมือง

วันที่: จันทร์ 19 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: 16

ฉบับที่: 5765

Col.Inch: 119.02 Ad Value: 130,922

หน้า: B9(กลาง)

PRValue (x3): 392,766

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย



คุณชวกร ตันทสิกร์

เลขาธิการคณะกรรมการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)



คุณปรีดี ดาวฉาย

ประธานสมาคมธนาคารไทย
และกรรมการผู้จัดการธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)



ดร. สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์

ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
(ทีดีอาร์ไอ)



คุณวิวัฒน์ รักพงษ์ไพโรจน์

กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ส่วน)
บจ. กรุ คอร์ปอเรชั่น



พันตำรวจเอกจรูญวิทย์ ภูมิมา

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)



ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต

รองอธิการบดี ด้านสื่อสารบริการสังคมและพันธกิจสากล
คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คุณภาวรุณ พงษ์วิทย์ภานุ

หนึ่งในผู้เชี่ยวชาญทางด้านธุรกิจอีคอมเมิร์ซ
และดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง ผู้ก่อตั้ง Tarad.com



คุณอเล็กซานดรา โรส

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บจ. โทเทล แอ็กเซิส คอนซูเมอร์ส หรือ ทีเอก



คุณธีรศักดิ์ จีระทองพงศ์

กรรมการ
บริษัท จิติน อินเทอร์เน็ตเอ็นแทล จำกัด (มหาชน)



ดำเนินการควบคุมโดย
คุณสุทธิชัย ชาญ
สื่อมวลชนอาวุโส



พบกับช่วงพิเศษ
4 CEO
กิจการสื่อสาร
กับมุมมอง 5G

ลงทะเบียนสำรองที่นั่งได้ทาง : www.bangkokpostgroup-register.com



MARK YOUR calendar!

BANGKOK POST INTERNATIONAL FORUM 2018

Asian Transformation: THE CHANGING LANDSCAPE

SPEAKERS

 H.E. Syed Siddiq Syed Abdul Rahman CHAIRMAN YOUTH AND SPORTS MINISTER - MALAYSIA YOUTH SPORTS MINISTER	 H.E. Hun Many PRESIDENT OF COMMISSION 7 OF THE NATIONAL ASSEMBLY AND PRESIDENT OF THE NATIONAL FEDERATION OF THE BOYS OF CAMBODIA H.E. PRESIDENT HUN GEN	 H.E. Dr. Utama Savanayana MINISTER OF INDUSTRY	 H.E. Dr. Pichet Durongkaveroj MINISTER OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY	 Abhisit Vejjajiva FORMER PRIME MINISTER OF THAILAND
 Zhang Chen CHIEF TECHNOLOGY OFFICER OF SOCIAL COMMERCE E-COMMERCE GROUP	 Kostil Subingha CHIEF REE BUSINESS AND CHIEF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT THAI REVENUE PLC.	 Hideo Tsunumaki CHIEF EXECUTIVE OFFICER OF YAMAHA JAPANESE EV COMPANY	 Somkid Jinsuntarat CHAIRMAN, BARROCK BUSINESS TECHNOLOGY GROUP	 Thaorns Pitspan CHAIRMAN OF KENACOB COOPERATIVE AND HEAD FOR DIGITAL BANKING AND FINANCIAL BANK OF AYUTHAIA PLC.
 Nitta Loetraengphakum CEO A-CO-FINTECH SYSTEM (THAILAND) CO., LTD.				

WEDNESDAY, NOVEMBER 21, 2018 | 8.30 - 17.30
 World Ballroom, 23rd floor Centara Grand at CentralWorld

SCAN QR CODE

Register at www.bangkokpost.com/events/bkpinterforum2018-exclusive/

Bangkok Post | Bangkok Post | M2F

REDEFINE YOUR BUSINESS EVENTS | TCEB | THE UNIVERSITY OF SUTTHONA Kempinski Hotel | CENTARA

The Bangkok Post International Forum takes place at Centara Grand, CentralWorld.

BUSINESS CALENDAR

SEMINARS

→ **TUESDAY:** Tisco Securities Plc executives, led by chief executive Paiboon Nalinthangkurn, will give the investment outlook amid uncertainty in the global economy at the Tisco Wealth Investment Forum at Sangwian Intarawichai Auditorium, Stock Exchange of Thailand.

→ The 7th CAC Asia Summit will provide understanding on the latest regulatory issues, registration updates, market dynamics of Asian

countries and leading agrochemical products, equipment and solutions suppliers, as well as over 500 industry players from over 30 countries and regions. The two-day event runs through Wednesday at Ballroom, Hall A, Queen Sirikit National Convention Center.

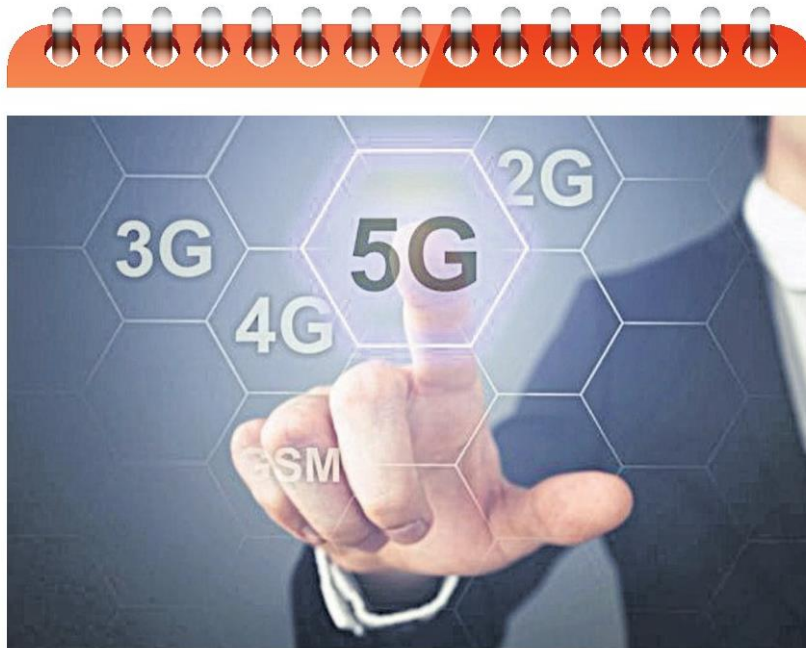
→ **WEDNESDAY:** The Bangkok Post International Forum on “Asian Transformation: The Changing Landscape” will feature prominent speakers such as Malaysia’s youth and sports minister, Syed Saddiq Syed Abdul Rahman; Hun Many, president of Commission 7 of the National Assembly of Cambodia; former prime minister of Thailand Abhisit Vejjajiva; Industry Minister Utama Savanayana; Digital Economy and Society Minister Pichet

Durongkaveroj; and many business leaders. The forum convenes at World Ballroom, Centara Grand at CentralWorld.

→ **THURSDAY:** KBank is organising a seminar on next year’s economic outlook, aimed at providing information for business operators, at Eternity Room, Pullman Bangkok King Power.

→ **FRIDAY:** King Mongkut’s University of Technology Thonburi and Thailand Professional Qualification Institute are organising “Thailand Logistics and Supply Chain Outlook for 2020” at Meeting Room 2, Queen Sirikit National Convention Center.

PRESS BRIEFINGS



The 5G forum takes place at Centara Grand, CentralPlaza Ladprao.

SEMINAR

MONDAY: Bangkok Post Group, in cooperation with the National Broadcasting and Telecommunications Commission, AIS, True, DTAC and 3BB, holds a forum on "5G: Shaping Thailand's Economic and Political Landscape" at Centara Grand, CentralPlaza Ladprao. At the event, the CEOs of the big three telecom operators will share insights on the future of 5G.

MONDAY: Visit Malaisirirat, chief executive of Magnolia Quality Development Corp, is having a press briefing on "Beautiful Bangkok 2019: The Symphony of Happiness", an event set to celebrate the New Year's festival the company will hold with retailers in the Ratchaprasong area. The briefing takes place on the 4th floor at Magnolias Ratchadamri Boulevard.

TUESDAY: Thanachart Securities Plc analysts will discuss next year's economic outlook and investment strategies at InterContinental Bangkok.

The Federation of Thai Industries (FTI) is unveiling October's Industries Sentiment Index and monthly production and exports of cars, motorcycles and auto parts at the FTI office, Zone C, Queen Sirikit National Convention Center. The FTI will also present the results of the chief executive survey for Thailand's industry next year.

KTC Plc and Bangkok Airways Plc launch the KTC-Bangkok Airways credit card at Quartier Gallery, The EmQuartier.

THURSDAY: Krungsri Consumer and Krungsri Auto are announcing a business partnership with Lalamove at Chillax, 22nd floor, Phloenchit Tower.

EVENTS

THURSDAY: Mercedes-Benz Thailand is displaying the car maker's electric vehicles under the concept EQ=Electric Intelligence by Mercedes-Benz at Mercedes-Benz EQ Tech Day 2018, which will be held at Magnolia Ballroom, Waldorf Astoria Bangkok. The overall picture of the EV industry in Thailand and the trend of EV cars will also be discussed at the event.

The Industrial Promotion Depart-

ment of the Industry Ministry is opening the Agro Industry 4.0 project, which is arranged to improve manufacturing and operations of SMEs in the agro-processing industry. The event will take place at The Berkeley Pratunam Hotel.

FRIDAY: For environmental protection, Tesco Lotus is teaming up with SCG to launch a campaign to reduce or stop the use of plastic bags at Tesco Lotus outlets while offering recycled paper bags instead. The campaign will be launched at Tesco Lotus Sukhumvit 50.

EXHIBITIONS

WEDNESDAY: The 32nd Metalex 2018, an international machine tools and metalworking technologies trade exhibition and conference, will run until Saturday at EH98-106, Bitec, Bangkok, showcasing technologies, knowledge, experience, ideas and business opportunities.

THURSDAY: International Bangkok Bike's 12th edition is held this year for visitors to access everything about bicycles, from e-bikes, complete bicycles and bicycle components to fashionable apparel and gadgets. The fair ends on Sunday at Hall 3-4, Impact Muang Thong Thani.

5G Shaping Thailand's economic and political landscape..

Monday November 19 2018, 8.30-12.30 pm
at Vibhavadee Ballroom B and C, Centara Grand at Central Plaza Ladprao

<div style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">1</div> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;"><i>Gen Sukit Khamasunthorn</i> <small>NBTC chairman.</small></p>	<div style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">3</div> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;"><small>WEERAWAT KIATTIPONGTHAWORN</small> <small>Chief Corporate Office (CCO.) Advanced Info Services Public Company Limited</small></p>	
<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;"><i>Takorn Tantasith</i> <small>INBTC secretary-general</small></p>	<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;"><i>Predee Daochai</i> <small>chairman of the Thai Bankers' Association and president of Kasikornbank.</small></p>	<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;"><i>Dr. Somkiat Tangkitvanich</i> <small>president of Thailand Development Research Institute (TDRI).</small></p>
<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;"><i>Pol Col Jarungvith Phumma</i> <small>secretary-general of the Election Commission.</small></p>	<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;"><i>Professor Dr Pirongrong Ramasoota</i> <small>vice-president for social outreach and global engagement of Chulalongkorn University.</small></p>	<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;"><i>Pawoot Pongvitayapanu</i> <small>founder and CEO of Tarad.com</small></p>
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 0 auto;">*</div>	<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;"><i>Suthichai Yoon</i> <small>veteran journalist</small></p>	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 0 auto;">#</div>

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

Register at : www.bangkokpostgroup-register.com

BANGKOK POST GROUP **nab.t** **AIS** **true together** **dtac** **3BB BROADBAND**

5G Shaping Thailand's economic and political landscape..

Monday November 19 2018, 8.30-12.30 pm
at Vibhavadee Ballroom B and C, Centara Grand at Central Plaza Ladprao

1 **3**

Gen Sukit Khamasunthorn
NBTC chairman.

WEERAWAT KIATTIPONGTHAWORN
Chief Corporate Office (CCO.)
Advanced Info Services Public Company Limited

5



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).



Vichaow Rakphongphairoj
Group President (Co)
True Corporation Public Company Limited



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



Alexandra Reich
Chief Executive Officer
Total Access Communication PLC. or dtac



Suthichai Yoon
veteran journalist



Terasak Jerauswapong
Director of Jasmine International Public Company Limited

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

Register at : www.bangkokpostgroup-register.com



M2F

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

Section: First Section/-

วันที่: จันทร์ 19 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: - ฉบับที่: 1738

Col.Inch: 114.09 Ad Value: 222,475.50

โฆษณา: 5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

หน้า: 17(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 667,426.50

คลิ๊ป: สีสี่

BANGKOK POST GROUP



5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2561 เวลา 08.30-12.30 น.
ณ ห้องวิภาวดีบอลรูม B และ C โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว

1 พล.อ. สุกิจ ชมะสุนทร
ประธานกรรมการบริหารกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

3 คุณวีระวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร
หัวหน้ากลุ่มผู้บริหารด้านธุรกิจสินค้าและบริการ
นบร. อดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส

คุณฐากร ตัณฑสิทธิ์
เลขาธิการคณะกรรมการกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

คุณปรีดี ดาวฉาย
ประธานธนาคารพาณิชย์ และกรรมการผู้จัดการธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

ดร. สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
ประธานสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ)

คุณวิชาวนันท์ รัชพงษ์ไพโรจน์
กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) นบร. ทรู คอร์ปอเรชั่น

พันตำรวจเอกจรูญวิทย์ กุมา
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)

ศาสตราจารย์ ดร.พีรพงษ์ รามสูตร
รองอธิการบดี ด้านที่ศูนย์บริการสังคมและพัฒนกิจจากคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คุณกาวุฑฒ พงษ์วิทย์กานู
หนึ่งในผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจอินเทอร์เน็ตและดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง ผู้ก่อตั้ง Tarad.com

คุณอเล็กซานดรา ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร นบร. ไทเทค อินโฟเทค คอนซูมเมอร์ หรือ ทีนที

คุณธีรศักดิ์ จีระธิดาพงศ์
กรรมการ บริษัท จีทีบี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

* ดำเนินการเสวนาโดย คุณสุทธิชัย ทรัพย์ สืบวงศ์สุขอาวุโส #

ลงทะเบียนสำรองที่นั่งได้ทาง : www.bangkokpostgroup-register.com

พบกับช่วงพิเศษ 4 CEO
กิจการสื่อสาร
กับมุมมอง 5G



M2F

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

Section: First Section/-

วันที่: จันทร์ 19 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: - ฉบับที่: 1738

Col.Inch: 114.09 Ad Value: 222,475.50

โฆษณา: 5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

หน้า: 17(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 667,426.50

คลิป: สีสี่

BANGKOK POST GROUP **nanb.** **AIS** **true together** **dtac** **3BB BROADBAND**

5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2561 เวลา 08:30-12:30 น.
ณ ห้องวิภาวดีบอลรูม B และ C โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว

1 พล.อ. สุกิจ ชมะสุนทร
ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.)

3 คุณวีรวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร
หัวหน้าภาคผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร บมจ. 30 ความถี่ อินเทอร์เน็ต เซลล์วิศ

M2F

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

Section: First Section/-

วันที่: จันทร์ 19 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: - ฉบับที่: 1738

Col.Inch: 114.09 Ad Value: 222,475.50

หน้า: 17(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 667,426.50

คลิป: สีสี่

โฆษณา: 5G จุดเปลี่ยน LANDSCAPE เศรษฐกิจ-การเมืองไทย

5G

5G

คุณฐากร ตัณฑสิทธิ์
เลขาธิการคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

คุณปรดี ดาวฉาย
ประธานสมาคมธนาคารไทย และกรรมการผู้จัดการธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

ดร. สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์
ประธานสถาบันวิจัยเชิงนโยบายประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ)

คุณวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์
กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) บมจ. ทรู คอร์ปอเรชั่น

พันตำรวจเอกจอร์จวิชญ์ ภูมมา
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)

ศาสตราจารย์ ดร.พิรงรอง รามสูต
รองอธิการบดี ด้านกิจการบริการสังคมและบริหารกิจการภาคประชาสังคม มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

คุณภาวกร พงษ์วิทยภาณุ
หนึ่งในผู้สื่อข่าวจากงานด้านธุรกิจอีคอมเมิร์ซ และดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง ผู้ก่อตั้ง Tarod.com

คุณอเล็กซานดรา ไรซ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. โทเทิล อีทีเอส คอมมูนิเคชั่น หรือ ทีทีท

คุณธีรศักดิ์ จีระอัครพงศ์
กรรมการ บมจ. ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

* #

คุณศุภวิชช์ หนูอ่อน
สื่อมวลชนอาวุโส

พบกับช่วงพิเศษ **4 CEO** กิจกรรมสื่อสาร กับมุมมอง 5G

ลงทะเบียนสำรองที่นั่งได้ทาง : www.bangkokpostgroup-register.com

CENTARA HOTELS & RESORTS

HYUNDAI

ERICSSON

KBank