

'ฐานกร'เตรียมชงรัฐบาล จัดตั้งบอร์ด5จีแห่งชาติ

กรุงเทพธุรกิจ • “ฐานกร” ระบุเตรียมเสนอรัฐบาลตั้งคณะกรรมการยุทธศาสตร์ขับเคลื่อน 5จี ระดับชาติ โดยมีนายภาเป็นประธาน แก้ปัญหาเรียกคืนคลื่นจากหน่วยงานรัฐ-กองทัพ ตามที่มาเลเซีย เวียดนาม และสิงคโปร์ มีคณะกรรมการฯชุดดังกล่าว ทำให้มีการขับเคลื่อน 5จี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเร็วขึ้น แก้ไขปัญหาเรื่องคลื่นความถี่ที่มีหน่วยงานของรัฐ กองทัพถือครองอยู่

นายฐานกร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยถึงการเข้าหารือกับเลขาธิการสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ไอทียู) ว่า จะมีการหารือถึงการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยเข้าสู่ 5จี ที่คาดว่าจะมีการจัดการประมูลคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5จี ช่วงปลายปี 2563 หรือต้นปี 2564 ซึ่งจะส่งผลให้การเข้าสู่ 5จี ของประเทศไทยจะเกิดขึ้นหลังจากนั้น

นายฐานกร กล่าวว่า จากการจัดการประชุมผู้นำองค์กรกำกับดูแลด้านโทรคมนาคมภูมิภาคอาเซียน หรือการประชุมอาเซียนเทเลคอมมิวนิเคชัน เรกูเลเตอร์ แคนซิล (เอทีอาร์ซี) ครั้งที่ 25 ที่สำนักงาน กสทช. เป็นเจ้าภาพ ทราบมาว่า 3 ประเทศ ได้แก่ เวียดนาม สิงคโปร์ และมาเลเซียจะเปิดให้บริการ 5จี เชิงพาณิชย์ได้ประมาณเดือนมิถุนายน 2563 จึงมีความกังวลในกรณีนี้นักลงทุนจะมีการย้ายฐานการผลิตไปยังประเทศอื่นๆ ทำให้ไทยสูญเสียโอกาส

ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

ดังนั้น คณะกรรมการ (บอร์ด) กสทช.จะเสนอให้มีการจัดคณะกรรมการยุทธศาสตร์ขับเคลื่อน 5จีระดับชาติโดยมี พล.อ.ประยุทธ์จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีเป็นประธานเพื่อให้สามารถขับเคลื่อนให้เกิด 5จี ได้เร็วขึ้น ที่ผ่านมากสทช. ดำเนินการอาจจะมีปัญหา เช่น กรณีคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ และอื่นๆ ที่มีหน่วยงานภาครัฐและกองทัพถือครองอยู่ แต่กลับใช้ประโยชน์ได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ หากมีคณะกรรมการชุดนี้ จะสามารถแก้ไขปัญหาได้เร็วขึ้น

“ตามที่ได้หารือกันในเอทีอาร์ซี พบว่า มาเลเซีย เวียดนาม และสิงคโปร์ มีคณะกรรมการฯชุดดังกล่าว ทำให้มีการขับเคลื่อน 5จี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเร็วมากขึ้น แก้ไขปัญหาเรื่องคลื่นความถี่ที่มีหน่วยงานของรัฐ กองทัพถือครองอยู่”

สำหรับความคืบหน้าการประมูลคลื่นความถี่เพื่อนำมาพัฒนา 5จี กสทช. คาดว่า จะสรุปการประเมินมูลค่าคลื่นความถี่ 2600 เมกะเฮิรตซ์ ได้ปลายเดือนสิงหาคมนี้ โดยจะเป็นการหาจุดสมดุลที่เหมาะสมจากการผลการศึกษาราคาประเมินคลื่นความถี่ 2600 เมกะเฮิรตซ์ ที่กสทช.มอบหมายให้ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ) ทำการศึกษา ซึ่งคาดว่าจะประมูลได้อย่างเร็วภายในต้นปี 2563

กสทช.ชงรัฐบาล ตั้งคกก.หนุ่5G

“กสทช.” เตรียมเสนอรัฐบาลตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อน 5G ระดับชาติ โดยมีนายภาเป็นประธาน ชงเข้าบอร์ด กสทช.สัปดาห์หน้า จากนั้นคาดเสนอรัฐบาลกลางก.ย.นี้ แก้ปัญหาเรียกคืนคลื่น 4G รวบรวม-เร็วขึ้น ส่วนคลื่น 2600 MHz คาดประเมินมูลค่าคลื่นเสร็จปลาย ก.ย. หรือต้น ต.ค.นี้

อ่านต่อหน้า 29

กสทช.

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า การเข้าพบเลขาธิการสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) เมื่อวันที่ 26 ส.ค. 2562 ที่ผ่านมา เพื่อหารือถึงการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการเข้าสู่ 5G ตามเป้าหมายที่วางไว้ในช่วงปลายปี 2563 หรือต้นปี 2564

โดยในการหารือครั้งนี้ได้มีการรายงานถึงผลการประชุมผู้นำองค์กรกำกับดูแลด้านโทรคมนาคมในภูมิภาคอาเซียน ครั้งที่ 25 หรือการประชุม ASEAN Telecommunication Regulator's Council (ATRC) and Related Meetings ครั้งที่ 25 ที่ไทยเป็นเจ้าภาพในสัปดาห์ที่ผ่านมาเกี่ยวกับความคืบหน้าในการดำเนินการ 5G ของแต่ละประเทศในอาเซียน

ทั้งนี้ มี 3 ประเทศ ได้แก่ สิงคโปร์ มาเลเซีย และเวียดนาม ที่เตรียมจะเปิดให้บริการ 5G เชิงพาณิชย์ ในเดือน มิ.ย. 2563 จึงมีความกังวลในกรณีที่นักท่องเที่ยวจะมีการย้ายฐานการผลิตจากไทยไปยังประเทศนั้น ๆ ทำให้ไทยสูญเสียโอกาสทางเศรษฐกิจ

รวมถึงรายงานปัญหาและอุปสรรคที่ทำให้ 5G ในประเทศไทยเกิดขึ้นล่าช้า เช่น ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) มีภาระในการจ่ายค่าประมูลคลื่นที่ประมูลมาก่อนหน้านี้ ส่งผลต่อการตัดสินใจลงทุน 5G เป็นต้น

นายฐากร กล่าวว่า ในส่วนประเทศไทยอยากให้คณะกรรมการขับเคลื่อน 5G ระดับชาติ เพื่อสามารถขับเคลื่อนให้เกิด 5G ได้ตามแผน หรือเร็วขึ้น โดยสำนักงาน กสทช.

จะเสนอจัดตั้งคณะกรรมการดังกล่าว โดยมี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน เข้าที่ประชุม กสทช.ในสัปดาห์หน้า จากนั้นคาดว่าจะเสนอเรื่องดังกล่าวต่อรัฐบาลได้ในช่วงกลางเดือน ก.ย. 2562

“ที่ผ่านมา กสทช.ดำเนินการอยู่แล้วในการขับเคลื่อน 5G แต่ก็อาจจะมีปัญหาอยู่บ้าง เช่น กรณีคลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz ที่บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) หรือ MCOT ครอบครองอยู่ อาจมีปัญหาเรื่องเงินเยี่ยวย้ายคืนเยื่อ จึงอยากให้รัฐบาลเข้ามาช่วยด้วย เพราะรัฐบาลกำกับดูแล MCOT โดยตรง เพื่อให้การขับเคลื่อน 5G เป็นไปตามแผน และรวบรวม ดังนั้นหากมีคณะกรรมการชุดนี้จะสามารถแก้ไขปัญหาได้เร็วขึ้น” นายฐากร กล่าว

สำหรับความคืบหน้าในการประมูลคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5G คาดว่าปลายเดือน ก.ย. 2562 หรือต้นเดือน ต.ค. 2562 จะได้ข้อสรุปในการประเมินมูลค่าคลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz ที่เหมาะสม ตามที่ กสทช.ได้ดำเนินการว่าจ้าง 3 สถาบัน ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI) ทำการศึกษามูลค่าคลื่น

นายฐากร กล่าวว่า จากการหารือร่วมกับโอเปอเรเตอร์ของไทย พบว่าการลงทุนเพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่ 5G ต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมาก ขณะที่ปัจจุบันโอเปอเรเตอร์ยังมีภาระทางการเงินจากการประมูลคลื่นความถี่ครั้งที่ผ่านๆ มา ประกอบกับเทคโนโลยี 5G เป็นเทคโนโลยีใหม่ ความพร้อมในการ

ผลิตอุปกรณ์สำหรับคลื่นความถี่ที่จะนำมาใช้งานยังไม่พร้อมทั้งหมด

“โอเปอเรเตอร์คาดว่าจะพร้อมลงทุน 5G ในปี 2565-2566 ซึ่งเป็นปีที่ 5G ได้เริ่มให้บริการแล้วในประเทศชั้นนำ เพราะเชื่อว่าเมื่อถึงเวลานั้นจะเห็นทิศทางของการลงทุนการใช้งานคลื่นความถี่ที่ชัดเจน แต่หากเป็นเช่นนั้น ประเทศไทยอาจได้รับผลกระทบในหลายด้าน เพราะถือว่าประเทศไทยเข้าสู่ 5G ล่าช้ากว่าประเทศเพื่อนบ้าน” นายฐากร กล่าว

ดังนั้น กสทช.จึงมีแนวคิดที่เป็นนำจะเป็นที่ยอมรับของทุกฝ่ายโดยการให้มีการจัดสรรคลื่นความถี่เกิดขึ้นก่อน และให้โอเปอเรเตอร์เข้ารับการจัดสรรคลื่นความถี่ล่วงหน้า และวางแผนล่วงหน้าร่วมกัน (แบงก์การันตี) และเมื่อโอเปอเรเตอร์มีความพร้อมลงทุน จึงชำระเงินค่าใบอนุญาตในปี 2566 ■



Mr Takorn insists a national 5G strategy committee is needed to drive 5G adoption in the country.
PORNPROM SATRABHAYA

Regulator seeking 5G strategy committee

Panel to expedite adopting new tech

KOMSAN TORTERMSASANA

The government will be asked to set up a national 5G strategy committee, chaired by the prime minister, to accelerate 5G adoption in the country, says the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC).

Takorn Tantasil, the NBTC's secretary-general, said such a committee could help drive quicker 5G adoption in the country.

The NBTC has faced various problems in the past, including

bringing back frequencies held by state agencies or the armed forces that have not yet used the spectra's full capacity.

"If this committee is established, such problems can be tackled much easier," said Mr Takorn.

He said the auction value for the 2600-megahertz band, meant to be used for 5G technology, will be appraised by the end of this month.

The NBTC assigned Thammasat and Chiang Mai universities and the Thailand Development Research Institute to complete the appraisal.

The spectrum auction is likely to be carried out early next year at the earliest, said Mr Takorn.

The 2600MHz spectrum has been held by state-owned broadcaster MCOT, which has to return 190MHz

of unused bandwidth to the NBTC in exchange for compensation.

He is aware Vietnam, Singapore and Malaysia will commercially launch 5G service in June 2020 as Asean telecom regulators held a conference last week in Bangkok.

"This raised our concerns about investors possibly relocating to these countries, making Thailand lose an opportunity to push the economy forward," said Mr Takorn.

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

The first batch consists of 700MHz, 2600MHz and 26-28 gigahertz spectrum.

The other comprises the 3400-3600MHz and 1800MHz ranges.

อีสระ..แต่ไม่สร้างความขัดแย้ง

กกลางเดือนลาจไปแล้ว 3 ช่อง..
มีหมายเลข 19 ช่องสปริง
นิวส์ หมายเลข 20 ช่อง
โบรห์ทีวี และช่องนาว หมายเลข 26!
ส่วนอีก 4 ช่องที่ได้ขอคืนใบ
อนุญาตทีวีดิจิทัลต่อ กสทช. ก็จะ
ทยอยลาจกันตั้งแต่กลางเดือนกัน
ยายน เริ่มจากช่องวอยซ์ทีวี หมายเลข 21 ช่องเอ็มคอต แฟมิลี เลข 14 ช่อง
3SD เลข 28 และช่อง 3 แฟมิลี เลข 13



ซึ่งทั้ง 7 ช่องก็ได้รับการดูแล-ชดเชยกันตามฐานารูป โดยเงินชดเชยส่วน
หนึ่งที่ได้ ก็ได้นำไปชดใช้ให้แก่พนักงานที่ได้รับผลกระทบ-ตกงานต่ออีกทอด!

อย่างไรก็ตาม แม้จะหายไป 7 ช่องก็ไม่ได้หมายความว่า "ที่เหลือ" จะ
แบ่งเค้ก-โฆษณาได้มากขึ้นแต่อย่างใด เพราะ 7 ช่องที่ลาจไปแทบจะไม่มีสิน
ค้า-โฆษณาอยู่เลย!

พูดง่าย ๆ ทุกช่องที่เลือกจะดำเนินธุรกิจก็ต้องต้องหนีหนักกับการหา
รายได้อยู่เหมือนเดิม ยกเว้นช่อง 11 กับช่องไทยพีบีเอสที่ไม่ต้องดิ้นรน..

โดยเฉพาะช่องหลังนี้ ได้เงินสนับสนุนปีละตั้ง 2 พันล้าน!

รายการจะมี-ไม่มีเรตติ้ง ผู้บริหาร-พนักงานก็อยู่กันแบบอ้อมหมีพิชิตวัน ไม่
ต้องทุกข์ร้อนอะไร ยิ่งคนดูไม่มากก็ยิ่งจะสบายใจ เพราะจะได้ไม่ต้องได้ยินเสียง
วิพากษ์วิจารณ์ให้เสียอารมณ์!

เช่นผม..ก่อนนี้ก็ได้เปิดดูไทยพีบีเอสอยู่บ้าง และก็ได้อรรถาธิบายวิจารณ์ไป
ตามทัศนะ-มุมมองในบางโอกาส แต่หลังจากเกิดทีวีดิจิทัลขึ้นมา..

ต้องขอสารภาพตามตรงว่า..ผมไม่เคยเปิดดูไทยพีบีเอสอีกเลย!

และนี่ พุดถึงไทยพีบีเอส วันก่อนอ่านข่าวที่คุณองอาจ คล้ามไพบูลย์
ส.ส.บัญชีรายชื่อ พรรคประชาธิปัตย์ อภิปรายในการประชุมสภา..เห็นน่าสนใจ
อยากให้อ่านกันดู..

"การชี้ให้เห็นถึงสัดส่วนการนำเสนอรายการ และไทยพีบีเอสเปิดโอกาส
ให้ประชาชนร้องเรียนความไม่ถูกต้องในสังคมผ่านรายการต่างๆ อีกทั้งมีการนำ
เสนอสารคดีที่ผลิตโดยคนไทย

ซึ่งสิ่งเหล่านี้ถือเป็นเรื่องที่ดี และเป็นจุดที่น่านสนใจของไทยพีบีเอส ทั้งนี้
เมื่อสังคมเปลี่ยนไป การเสกสื่อมีหลายช่องทาง ก็เชื่อว่าไทยพีบีเอสมีแนวคิดใน
การปรับตัวอยู่แล้ว แต่ควรปรับตัวให้มากขึ้น

เพื่อให้ผู้ชมมีความรู้สึกว่าการนำเสนอของของไทยพีบีเอส
ด้วยการใช้เทคนิคกลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อให้ประชาชนพบเรื่องราวเด่นๆ ของ
ไทยพีบีเอสและสามารถเข้าชมได้โดยง่าย

ไทยพีบีเอสจะต้องพยายามยึดวิสัยทัศน์เป้าหมายเอาไว้ให้มั่น ไม่คำนึงว่า
ใครจะเป็นผู้มีอำนาจในยุคใดสมัยใด

เรื่องเรตติ้งอาจไม่ใช่เรื่องสำคัญที่สุด เพราะเมื่อเรตติ้งสำคัญ ช่องที่นำ
เสนอละครคงได้เรตติ้งสูง เพราะสอดคล้องกับอารมณ์ความรู้สึกของคนจำนวนมาก
มากที่สุดสนใจความบันเทิง

แต่ไทยพีบีเอสต้องคำนึงถึงพันธกิจ และการก่อการณที่ได้นับไว้ใน
รายงานฉบับนี้ ในสังคมประชาธิปไตยที่มีความหลากหลาย สื่อสาธารณะจะมี
ความหมาย..

ก็ต่อเมื่อทำหน้าที่อย่างมีอิสระ ทำหน้าที่โดยปราศจากอิทธิพลและอคติ
ทางการเมือง และผลประโยชน์ในเชิงพาณิชย์.."

ครับ..ชัดเจน แต่การทำหน้าที่อย่างมีอิสระ..

จะต้องไม่สร้างความขัดแย้ง-แตกแยกด้วยนะ!

สันต์ สะตอแมน

Satorman_1@yahoo.co.th

สารพัน
ปัญหา?

ชัย เอกเดอรั chai.n@thairath.co.th

■ ขายของละเมิดลิขสิทธิ์
โดยช่องทางออนไลน์
เรียน คุณชัย เอกเดอรั

ดิฉันสืบทราบและเห็นการขายของละเมิดลิขสิทธิ์แบรนด์เดิมผ่านช่องทางออนไลน์ โดนีไอดีชื่อหนึ่งเจ้าของเพจอยู่ ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.นนทบุรี มีเบอร์โทร.ติดต่อดังต่อไปนี้ ได้เปิดเพจดังกล่าว

ค้าขายสินค้าละเมิดลิขสิทธิ์เป็นเรื่องเป็นราว โดยรับออเดอร์และส่งสินค้าผ่านไปรษณีย์ให้กับลูกค้า ปัจจุบันมีการเปลี่ยนชื่อ โดนีไอดีแต่ยังคงขายสินค้าละเมิดลิขสิทธิ์เหมือนเดิม ขายอย่างต่อเนื่อง

จึงขอเรียนให้มีการตรวจสอบและดำเนินการสิ่งที่เบียดเบียนเศรษฐกิจของสังคม.

สุรางค์ คนดีของสังคม
ตอบ คุณสุรางค์

เรื่องนี้เห็นทางภาษาไทย รัฐบาลไทยเองก็ให้ความสำคัญ เพราะแน่นอนประเทศเจ้าของลิขสิทธิ์



พล.ต.อ.จักรทิพย์ ชัยจินดา



จุฑากร ตันตติสินธุ์

โดยเฉพาะมหาอำนาจโลก เช่น ประเทศสหรัฐอเมริกาที่ทราบกันดีว่า มีเรื่องนี้เป็นเครื่องมือในการกดดันประเทศต่างๆ แลกเปลี่ยนกับสิทธิพิเศษทางภาษากับสินค้านำเข้าจากแต่ละประเทศ เราจึงจำเป็นต้องจัดการเรื่องนี้เหมือนกัน ทราบว่าวันนี้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

□□ ซื้อขายสินค้าละเมิดลิขสิทธิ์ออนไลน์ □□ สดข.-
กสทช. ตั้งศูนย์ปฏิบัติการร่วมจัดการ □□ คณะสัตว-
แพทยศาสตร์ ม.มหิดล จัดเสวนาสุนัขนำทาง □□

(สดข.) โดย พล.ต.อ.จักรทิพย์ ชัยจินดา ผบ.ตร. ประสานกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) คุณจุฑากร ตันตติสินธุ์ ได้จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการร่วม เพื่อบูรณาการการทำงานในเรื่องนี้มาพักใหญ่

ที่ผ่านมาที่มีข่าวการตรวจสอบกวาดล้าง ถอดโฆษณา หรือปิดกั้น เว็บไซต์การโฆษณาขายสินค้าละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร ทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งรณรงค์เข้าสู่กระบวนการยุติธรรม

อย่างไร ที่ส่งรายละเอียดข้อมูลแต่ขออนุญาต ตัดทอนไปน่าจะส่งต่อไปให้ทางศูนย์ปฏิบัติการดังกล่าวตรวจสอบได้ หรือถ้ามีข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ ส่งข้อมูลโดยตรงได้ที่ สดข. หรือ กสทช.

เบื้องต้นติดต่อสอบถามช่องทางในการแจ้งข้อมูลข้อร้องเรียนได้ที่ กสทช. หมายเลข 1200 ได้เลย!

ชัย เอกเดอรั

■ คณะสัตวแพทยศาสตร์
ม.มหิดล จัดเสวนา “ไขข้อ
ข้องใจสุนัขนำทางลูเตอรั”

มีบทความจากการเสวนาเชิงวิชาการที่น่าสนใจจากคณะสัตวแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลมาเสนอ เกี่ยวกับข้อมูลการเสวนาที่น่าสนใจเรื่องราวของ “น้องทราย” สิริณ เตชะวงษ์ธรรม ผู้มีความบกพร่องทางสายตา วัย 22 ปี กับสุนัขนำทางพันธุ์ลาบราดอร์รีทรีฟเวอร์ ที่ชื่อ “ลูเตอรั” ที่กำลังได้รับความสนใจในโลกโซเชียล

โดย “น้องทราย” สูญเสียการมองเห็นตั้งแต่อายุ 13 ปี เนื่องจากเนื้องอกในสมองเมื่อไปเรียนด้านจิตวิทยาที่ Hendrix College ประเทศสหรัฐอเมริกาได้สมัครขอรับสุนัขนำทาง โดยฝึกพร้อมกับสุนัขชื่อ “ลูเตอรั” ที่องค์กร Guiding Eyes for the Blind ในรัฐนิวยอร์ก

ภายหลังจากจบการศึกษา น้องทรายได้เดินทางกลับประเทศไทยพร้อมสุนัขนำทาง

คู่ใจ แต่ก็ต้องมาพบกับอุปสรรคที่ว่า คนไทยส่วนมากไม่รู้จักว่าสุนัขนำทางคืออะไร คณะสัตวแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลจึงได้จัดเสวนาเชิงวิชาการในหัวข้อ “ไขข้อข้องใจสุนัขนำทาง”

ในการเสวนาครั้งนี้มีผู้ร่วมเสวนาอาทิอาจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ปรามภัก ศรีวัชรากม ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร อาจารย์ ดร.สัตวแพทย์หญิงจาวรุณลักษณ์ จิรภัทรเศรษฐ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ และแขกรับเชิญ “น้องทราย” กับสุนัขนำทางคู่ใจ “ลูเตอรั”

ดร.นายสัตวแพทย์ปรามภัก ศรีวัชรากม ระบุว่า ข้อดีการใช้สุนัขนำทางคือช่วยในเรื่องของจิตใจด้วย ในขณะที่ไม่ทำนั้นเป็นเครื่องมือนำทาง แต่การใช้สุนัขนำทางก็จะมีผลที่ต้องรับผิดชอบ ต้องดูแลชีวิตเพิ่มขึ้นต้องเข้าใจธรรมชาติของสุนัข และในประเทศไทยยังไม่มีมีการฝึกสุนัขนำทางอย่างเป็นทางการ

สำหรับสายพันธุ์สุนัขที่นิยมนำมาใช้เป็นสุนัขนำทาง จะประกอบด้วย โกลเดนรีทรีฟเวอร์ ลาบราดอร์รีทรีฟเวอร์ และอัลเชียน สายพันธุ์ที่มีความแข็งแรง มีลักษณะโครงสร้างทางกายภาพลักษณะนิสัยโดยรวมของสายพันธุ์ค่อนข้างเหมาะสมเป็นสุนัขนำทาง

ขณะที่ “น้องทราย” เล่าว่า ในต่างประเทศการที่คนตามอดจะรับสุนัขมาช่วยนำทางได้นั้นหนึ่งคือจะต้องพึ่งพาตัวเองได้ สองคือ จะต้องดูแลสุนัขได้ด้วยตัวเอง โดยทางโรงเรียนฝึกสอนสุนัขนำทางจะตรวจสอบตรงนี้แล้วก็ดูด้วยว่าเรามีการเดินอย่างไร



เดินเร็วแค่ไหน เพื่อจับคู่กับสุนัขที่มีความเหมาะสมให้ และก็ต้องฝึกกับลูเตอรัว่าจะนำทางอย่างไร ถึงแม้

จะได้รับการฝึกมาประมาณหนึ่งแล้วแต่เมื่อมาเจอ
สถานที่ใหม่ๆเราก็ต้องฝึกเขาให้เรียนรู้เพิ่มเติมด้วย
ทั้งนี้ ในส่วนของ ม.มหิดล มีการฝึก “สุนัข
นิสัยดี” โดยชมรมนักศึกษา คณะสัตวแพทยศาสตร์
ดร.นายสัตวแพทย์ปรามภักดิ์อธิบายว่า เป็นการ
ฝึกขั้นพื้นฐานสำหรับลูกสุนัข ให้ลูกสุนัขได้คุ้นชิน
กับสิ่งกระตุ้นต่างๆในสิ่งแวดล้อม เด็บโตเป็น
สุนัขที่มั่นใจ ไม่หวาดกลัวกับสิ่งต่างๆที่ต้อง
พบเจอในสังคมที่สุนัขอาศัยอยู่

สำหรับการฝึกสุนัขนำทางก็จะเริ่มต้นด้วย
การฝึกในลักษณะเดียวกัน จากนั้นเมื่อสุนัขมีอายุ
ถึงตามที่กำหนดก็จะเริ่มการฝึกทักษะที่จำเป็นสำหรับ
การเป็นสุนัขนำทาง ให้ตัดสินใจที่จะไม่ปฏิบัติตาม
เจ้าของเมื่อเข้าไปในที่อันตรายได้ การฝึกจะมีเทคนิค
ที่แตกต่างกันแต่ตามหลักวิชาการ มีงานวิจัยว่าการ
ฝึกแบบให้รางวัลดีกว่าการฝึกแบบลงโทษ.

ชัย เฮดเดอร์

chain@thairath.co.th

กรุงเทพธุรกิจ  

หลักสูตร DIGITAL TRANSFORMATION FOR CEO#1

หลักสูตรสำหรับผู้บริหาร ผู้นำองค์กร และเจ้าของธุรกิจ ที่ต้องการ
TRANSFORM
ธุรกิจให้ประสบความสำเร็จ ด้วยการนำแนวคิดเชิงกลยุทธ์ ประกอบกับความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีที่สำคัญ
มาใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ทำได้จริงเพื่อให้คุณสามารถวางกลยุทธ์
Digital Transformation
ตลอดจนการวาง Digital Transformation Roadmap ในธุรกิจของคุณได้

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

เรียนทุกวันพุธ ลงทะเบียน 14.00 น.	เวลาเรียน 14.30 - 17.00 น.	กิจกรรมสังสรรค์ 18.00 - 21.00 น.
--------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

ค่าธรรมเนียมเข้าร่วมหลักสูตร 180,000 บาท
(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

KEYNOTE SPEAKER



คุณสุกรีท์ เบนจาร์ญ
ผู้อำนวยการบริหาร
การร่วมทุน บริษัท
วิสาหกิจ



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

กรุงเทพธุรกิจ



หลักสูตร

DIGI

TRANSFO

FOR

CE

หลักสูตรสำหรับผู้บริหาร ผู้นำอง

TRANS

ธุรกิจให้ประสบความสำเร็จ ด้วยการนำแนวคิดเชิงกลยุทธ์

มาใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ทำได้จริง

Digital Tran

ตลอดจนการวาง Digital Transform

รุ่นที่ 1 : เริ่มเรียน วันที่

กรุงเทพธุรกิจ

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

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 27 สิงหาคม 2562

ปีที่: 32

ฉบับที่: 11296

Col.Inch: 234.60 Ad Value: 563,040

หน้า: 5(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 1,689,120

คลิป: สีสี่

โฆษณา: หลักสูตร DIGITAL TRANSFORMATION FOR CEO#1



DIGITAL TRANSFORMATION FOR CEO#1

องค์กร และเจ้าของธุรกิจ ที่ต้องการ

TRANSFORMATION

หลักสูตร ประกอบกับความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีที่สำคัญ
จริงเพื่อให้คุณสามารถวางกลยุทธ์

Transformation

Digital Transformation Roadmap ในธุรกิจของคุณได้

2 ต.ค. 62 - 16 ธ.ค. 62

เรียนทุกวันพุธ
ลงทะเบียน 14.00 น.

เวลา
14.30

ค่าธรรมเนียมเข้าร่วม
(ไม่รวมภาษี)



คุณสุวิทย์ เมษินทรีย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม



คุณพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คุณฐากร ตัณฑสิทธิ์

เลขาธิการ กสทช.
สำนักงานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กสทช.)



ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



คุณศิริวัฒน์ วงศ์จางกูร

ประธานกรรมการบริหาร
บมจ. เอ็ม เอช ซี



ดร.เฉลิมรัฐ นาควิเชียร

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



คุณชลารณ ปัญญาโณ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สายงานดิจิทัลทีวี
บริษัท ทีวีคพอยท์
เอ็นเทอร์เทนเมนต์ จำกัด



คุณศีล นวนมนต์

Former Country Director
บริษัท ไทเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด



คุณสมชัย เลิศสุภกิจวงศ์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส



คุณธรรณ

กรรมการบริหาร
บริษัท แก๊ส (ป)



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

084-991-4926, 062-

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

าเรียน
- 17.00 น.

กิจกรรมสังสรรค์
18.00 - 21.00 น.

หลักสูตร 180,000 บาท
มูลค่าเพิ่ม)

KEYNOTE SPEAKER



ดร.นิตินิธิสร

ที่ปรึกษาสำนักงานคณะกรรมการกำกับ
หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.)



คุณอาทิตย์ นันทิกิจ

ประธานกรรมการบริหาร
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ธนาคารไทยพาณิชย์



คุณอรพงษ์ เกียนเงิน

ผู้จัดการใหญ่
ธนาคารไทยพาณิชย์



คุณชานนก์ เรืองกฤตยา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่
บมจ. อนินดา ดีเวลลอปเม้นท์



คุณจาย บุนนาค

ประธานกรรมการบริหาร
บมจ. เมชั่น บัลติมีเดีย กรุ๊ป



ดร. รณิวัน

ผู้จัดการใหญ่
ประเทศไทย จำกัด



คุณดำรงศักดิ์ รัตนาน

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



คุณกล้า ตั้งสุวรรณ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไวซ์ไซท์ (ประเทศไทย) จำกัด



คุณสโรจ เลาศศิริ

Chief Marketing Officer
และผู้ร่วมก่อตั้ง Rabbit's Tale



คุณนัฐริชา นามวงศ์

Youtuber : เก๋ไก๋ไอเดีย
10M Subscribers

-896-4236, 081-492-2441

แผนรบ สยบวิกฤติ

BATTLE STRATEGY

DO OR DIE

ปรับแผนการลงทุน
ปรับกลยุทธ์ทางธุรกิจ
ก่อนวิกฤติจะจู่โจมเรา...

29.08.62

11.00-18.00น.

GMM LIVEHOUSE AT CENTRALWORLD FL.8



ปาฐกถาพิเศษ

ในหัวข้อ "เศรษฐกิจไทย วิกฤติหรือโอกาส"

ดร.อุตตม สาวนายอน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง



จากร ตันทสิริ

เลขาธิการ กสทช.



อาทิตย์ นันทวิทยา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และประธานกรรมการบริหาร
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)



ชาญชัย สงวนวงศ์

ผู้อำนวยการ หน่วยอำนวยการพิเศษ

SESSION I: COMMANDER'S VISION

"แผนรบในยุค DISRUPTION"



กิม สัพพะพันธุ์

ผู้จัดการอาวุโสประจำ

ธนาคาร ธนาคารพาณิชย์ (ไทย)



สมิทธิ์ พนมยงค์

รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายงานการเงิน

บริษัท ทีพี วีเนชั่นส์ จำกัด (มหาชน)



สุกิต อุดมศิริกุล

กรรมการผู้จัดการ สายงานวิจัย

บริษัท สิริวิทย์ ไทยพาณิชย์ จำกัด



สมโภชน์ นาคหทัย

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท ฟินแนนเชียล จำกัด (มหาชน)



สุระเดช กวีแสงสกุลไทย

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท อีที จำกัด (มหาชน)



ชานนท์ เรืองกฤตยา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

บริษัท อินตา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



วรภาพ สิตติเชษาศักดิ์

รองหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ฝ่ายเทคโนโลยีระบบสารสนเทศ

บริษัท คิวบ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

SESSION II: CRISIS OPPORTUNITY INVESTING

"โอกาสการลงทุนในวิกฤติ"

SESSION III: THE WARLORD

"บุคลิกตัวจริง"

PRESENTED BY



SPONSORED BY

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

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

ข่าวหุ้น

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

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 27 สิงหาคม 2562

ปีที่: 25

ฉบับที่: 6281

หน้า: 32(กลาง)

Col.Inch: 109.20 Ad Value: 120,120

PRValue (x3): 360,360

คลิป: สีสี่

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

แผนรบ สยบวิกฤติ

BATTLE STRATEGY

DO OR DIE

ปรับแผนการลงทุน
ปรับกลยุทธ์ทางธุรกิจ
ก่อนวิกฤติจะจู่โจมเรา...

29.08.62

11.00-18.00น.



ข่าวหุ้น

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

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 27 สิงหาคม 2562

ปีที่: 25

ฉบับที่: 6281

หน้า: 32(กลาง)

Col.Inch: 109.20 Ad Value: 120,120

PRValue (x3): 360,360

คลิป: สีสี่

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

GMM LIVEHOUSE AT CENTRALWORLD FL.8

ปาฐกถาพิเศษ

ในหัวข้อ "เศรษฐกิจไทย วิกฤติหรือโอกาส"

ดร.อุตตม สาวนายน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง



ฐากร ตันทีสิทธิ์

เลขาธิการ กสพ.



อาทิตย์ นันทวิทยา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และประธานกรรมการบริหาร
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)



ชาญชัย สงวนวงศ์

ผู้อำนวยการ หนังสือพิมพ์ข่าวหุ้นธุรกิจ

SESSION I: COMMANDER'S VISION
"แผนฉบับในยุค DISRUPTION"



กิม สัพพะพันธุ์

ผู้อำนวยการศูนย์ประจำ
ธนาคาร SCB Securities จำกัด (ไทย)



สมบัติ พนมยงค์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ฝ่ายขายและ
บริการ กฟ วัฒนธรรพ์ วัฒนา จำกัด (มหาชน)



สุกิจ อุดมศิริกุล

กรรมการผู้จัดการ ฝ่ายขายและ
บริการหลักทรัพย์ ไทยพาณิชย์ จำกัด



สมโภชน์ อาหุนัย

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)



สุเรช ทวีแสงสกุลไทย

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ข ทั่ว จำกัด (มหาชน)



ชานนท์ เรืองกฤตยา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



วรทาน สัจจิตะศักดิ์

รองหัวหน้าเจ้าหน้าที่
ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรม
บริษัท วัฒนธรรพ์ วัฒนา จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

SESSION II: CRISIS OPPORTUNITY INVESTING
"โอกาสการลงทุนในวิกฤติ"

SESSION III: THE WARLORD
"บุคลิกตัวจริง"

PRESENTED BY



SPONSORED BY

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

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