



ตั้งข้อสังเกต: ผู้สื่อข่าวรายงานจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ว่าในการประชุมบอร์ด กสทช. วันที่ 5 ต.ค.นี้สำนักงาน กสทช.จะเสนอให้บอร์ดอนุมัติจัดจ้างผู้รับเหมาเพื่อก่อสร้างอาคารสำนักงาน กสทช.แห่งใหม่ ย่านแคราย วงเงินราว 2,800 ล้านบาท ทั้งนี้ กสทช.ได้อนุมัติงบก่อสร้างตั้งแต่ปี 56 แต่ยังไม่ได้ก่อสร้าง เพราะปรับแบบอาคารใหม่ มีการตั้งข้อสังเกตว่าการที่บอร์ดเร่งรัดการอนุมัติจัดจ้าง เพราะใกล้หมดวาระการดำรงตำแหน่ง โดยเลขาธิการ กสทช.ครบวาระ 5 ม.ค.60 ส่วนกรรมการอีก 9 คน ครบวาระ 6 ต.ค.60.

“ดีอี” เหมิน “สตง.” ลุยต่อเน็ตหมู่บ้าน

● ย้ำชัดเจนทุกขั้นตอนโปร่งใส ● จับเข้าคุก กสทช.มั่นใจไร้ปัญหา

นางทรงพร โกมลสุเรศ ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) เปิดเผยว่ากระทรวงดีอียืนยันที่จะเดินหน้าโครงการอินเทอร์เน็ตประชารัฐ หรืออินเทอร์เน็ตหมู่บ้านตามวัตถุประสงค์ของรัฐบาล ภายใต้นโยบายการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศซึ่งนายกรัฐมนตรีได้มอบหมายให้ดำเนินการตามกระบวนการทุกอย่างให้มีความโปร่งใสชัดเจนและต้องดำเนินการไปแล้วเสร็จภายในปี 2560

สำหรับข้อเสนอของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) ที่ให้ชะลอหรือทบทวนโครงการอินเทอร์เน็ตหมู่บ้านเพราะมีความซ้ำซ้อนกับแผนงานที่จัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคมได้ตามแผนงานปี 2555-2559 หรือแผน USO ของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) นั้นกระทรวงดีอี ขอยืนยันว่าไม่ซ้ำซ้อน เนื่องจากตลอดระยะเวลาในการจัดทำแผนงานอินเทอร์เน็ตหมู่บ้านนั้น ได้หารือกับ กสทช.อย่างต่อเนื่อง ดังนั้น หากจะต้องทำตามข้อเสนอของ สตง.แล้ว กสทช.จะต้องไปปรับแผน USO ใหม่ ให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล โดยใช้เงินจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) ที่มีอยู่ 34,607 ล้านบาท

ขณะเดียวกัน กสทช.จะต้องปรับแก้ไขประกาศแผนงาน USO ให้เป็นไปตามมาตรา 50 แห่ง พ.ร.บ.องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ.2558 (พ.ร.บ.กสทช.) ระบุว่า เพื่อประโยชน์ในการให้บริการโทรคมนาคมอย่างทั่วถึง กสทช.ต้องกำหนดแผนงานรายละเอียดและค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้น อีกทั้ง กสทช.ยังต้องหารือกับหน่วยงานของรัฐอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยต้องสอดคล้องกับนโยบายที่คณะรัฐมนตรี (ครม.) ที่ได้แถลงไว้ต่อรัฐสภาด้วย

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ได้มีการตั้งของสังเกตจากกรณีนี้ สตง.ได้ส่งหนังสือถึงกระทรวงดีอี เพื่อให้ชะลอและทบทวนโครงการอินเทอร์เน็ตหมู่บ้านนั้น เพราะต้องการปกป้อง กสทช.มิให้ถูกฟ้องร้องดำเนินคดี โดยรายละเอียดของหนังสือระบุว่า กสทช.จัดเก็บค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมในอัตรา 3.75% ต่อปี มาตั้งแต่ปี 2555-8 ส.ค.2559 รวมเป็นเงิน 34,607 ล้านบาท ซึ่งตามแผนงาน USO กสทช.ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี 2559 แต่เนื่องจากคณะกรรมการกฤษฎีกาความสงบแห่งชาติ (กสช.) ได้สั่งให้ชะลอโครงการออกไปก่อน จึงทำให้ กสทช.ไม่สามารถดำเนินงานตามแผนและอาจทำให้ถูกฟ้องร้องดำเนินคดีได้.

NEWS FEED

AIS SECURITY PROBE CONTINUES

Representatives of the National Broadcasting and Telecommunications Commission's fact-finding panel yesterday visited Advanced Info Service's operations related to customer information.

The move is part of its investigation into the breach of the company's policy on the security of customers' personal data by an employee, whom AIS identified as an information-technology specialist. AIS has fired the employee and reported the incident to police. It says it has also stepped up security measures to ensure that it will not happen again.

The NBTC panel will take 30 days to complete its investigation.

ยกกระดับรับมือภัยคุกคามไซเบอร์



สุรางคณา วายุภาพ



ปัจจุบันหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ กำลังถูกภัยคุกคามไซเบอร์ และจากการสำรวจของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ เอ็ดด้า พบว่า หน่วยงานที่กำลังเผชิญกับปัญหานี้มากที่สุดก็คือภาครัฐ

ส่วนปัญหาที่เจอมากที่สุดคือ สปเปมเมล ที่มีถึง 14.8 ล้านครั้ง รองลงมาเป็นโปรแกรมไม่พึงประสงค์ 12.3 ล้านครั้ง และการโจมตีที่ทำให้เกิดปัญหาความพร้อมในการใช้งานระบบ 2.3 ล้านครั้ง

ดังนั้นจึงต้องเตรียมความพร้อมรับมือภัยคุกคามดังกล่าว ด้วยความร่วมมือในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือยกระดับความพร้อม

ในการรับมือภัยคุกคามไซเบอร์ ในภาคธุรกิจการค้า อุตสาหกรรม และโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญของประเทศ กับ 18 หน่วยงานไทย คือ ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลด.) สมาคมธนาคารไทย สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (กสทช.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สมาคมผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าไทย สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมาคมประกันชีวิตไทย สมาคมประกันวินาศภัยไทย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) การ

ไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้าส่วนหลวง (กฟน.)

นางจิรารัตน์ บุญเพิ่ม ประธานกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือ เอ็ดด้า เผยว่า การร่วมมือกันครั้งนี้ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลภัยคุกคามของโลก โดยจะมีหน่วยงาน ThaiCERT (ไทยเซิร์ต) ของเอ็ดด้า ซึ่งเป็นเครือข่ายเกี่ยวกับความปลอดภัยไซเบอร์ระดับโลก ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูล เมื่อเวลาเกิดเหตุการณ์ด้านภัยคุกคามใหม่ๆ ระดับโลก หรือหากหน่วยงานไหนมีเหตุภัยคุกคามทางไซเบอร์ ก็จะทำหน้าที่แจ้งเตือนให้กับหน่วยงานที่ลงนามได้ทราบ

ในขณะเดียวกันจะช่วยเป็นพี่เลี้ยงจัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน รับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ รวมถึงการพัฒนาบุคลากรด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัย

ไซเบอร์ เพื่อให้มีความพร้อมในการรับมือ
ตรวจจับ วิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง และ
ช่องโหว่ของระบบสารสนเทศจากภัยคุกคาม
ไซเบอร์ให้กับหน่วยงานที่สำคัญ

นางสุรางคณา วายุภาพ ผู้อำนวยการ
เอ็ดด้า เปิดเผยว่า จากผลสำรวจภัยคุกคาม

ไซเบอร์นั้น ยังพบสาเหตุว่า 68.8% บุคลากร
ขาดความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงภัย
คุกคาม รองลงมา คือ การใช้ซอฟต์แวร์
ที่มีความเสี่ยง 59.6% ไม่มีการควบคุมด้าน
ความมั่นคงไซเบอร์ และไม่มีนโยบาย 34.9%
ในขณะที่เดียวกันหน่วยงานไม่มีงบประมาณ
สนับสนุน 50% และ 33.3% ไม่มีบุคลากร
ที่มีความสามารถเพียงพอ รวมทั้งพบว่าไม่
ได้เตรียมแผนรองรับการพัฒนานักบุคลากรที่

ชัดเจน ทั้งในเรื่องการ
ส่งเข้าอบรมหรือการ
สอบ เพื่อรับประกาศ
นียบัตรวิชาชีพ

นอกจากนี้สถาน
ภาพด้านการรักษาความ
มั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
พบว่า 86% ของหน่วย
งานที่ตอบแบบสำรวจ
นั้น เคยประสบภัยคุก
คามมาแล้ว และยังเป็น
การโจมตีแบบการเจาะ
ระบบเพื่อเปลี่ยนแปลง
ข้อมูลเผยแพร่หน้าเว็บ
อีกด้วย

การเตรียม
พร้อมรับมือภัยคุกคาม

ไซเบอร์นี้ จะช่วยลดความเสียหายบนโลก
ออนไลน์ได้

สุรัสวดี สิกขิณ

กทปส.ปรับแผนเพิ่มคุณภาพวิจัยโทรคมนาคม

กทปส.ปรับยุทธศาสตร์ 5 ปี รับไทยแลนด์ 4.0 มุ่งเพิ่มคุณภาพงานวิจัยที่ผ่านมานวัตกรรมวิจัยต่ำกว่าเป้าเพราะโครงการไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์กองทุน

นายนิพนธ์ จงวิจิตต์ รักษาการผู้จัดการกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) เปิดเผยว่า กทปส. ได้ดำเนินการปรับแผนยุทธศาสตร์ใน 5 ปี โดยจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ พ.ศ. 2560-2564 เพื่อเป็นตัวกำหนดทิศทางหรือขอบข่ายวัตถุประสงค์ในการเปิดรับโครงการต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับแนวทางหลักตามไทยแลนด์ 4.0 มุ่งเน้น 3 ด้าน คือวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ส่งเสริมให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น พัฒนานวัตกรรมให้มีความรู้ ทักษะที่ทันสมัยและเหมาะสมกับวิชาชีพ และการสื่อสารถึงการดำเนินงานของกทปส. ที่โปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้ มีประสิทธิภาพ และมีคุณค่าสร้างความพึงพอใจให้กับประชาชน

สำหรับยุทธศาสตร์ดังกล่าว ได้กำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศครอบคลุมด้านคอนเทนต์ แพลตฟอร์ม การเชื่อมโยงเครือข่าย และแอปพลิเคชัน ในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อส่งเสริมความเข้าใจของประชาชนในเรื่องของเทคโนโลยีด้าน

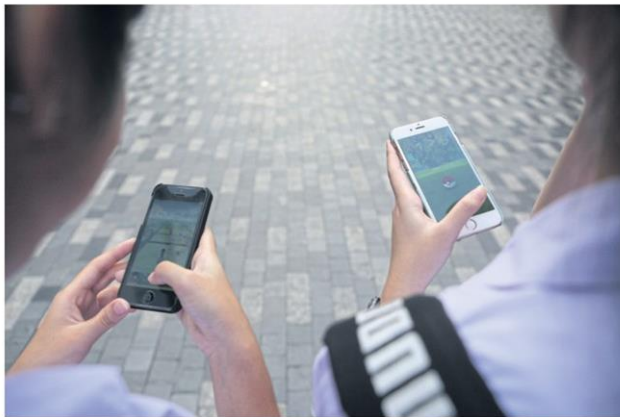


การเงิน สุขภาพ เมืองอัจฉริยะและเกษตรอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มจำนวนและคุณภาพของงานวิจัยที่ได้รับสนับสนุนจาก กทปส. และสามารถนำไปใช้งาน สร้างประโยชน์และผลักดันให้ประเทศไทยขับเคลื่อนสู่ตามเป้าหมายที่กำหนด

ที่ผ่านมา กทปส. ได้อนุมัติวงเงินกองทุนวิจัยและพัฒนาฯ ให้แก่โครงการต่าง ๆ โดยปี 2556 กทปส. จัดสรรวงเงิน 150 ล้านบาท มีโครงการที่ผ่านการอนุมัติเพียง 10 โครงการ วงเงิน 32 ล้านบาท และ ปี 2557 จัดสรรวงเงิน 600 ล้านบาท อนุมัติเพียง 34 โครงการ วงเงิน 159 ล้านบาท ทั้งนี้ส่วนใหญ่โครงการที่นำเสนอยังไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของกองทุน มีความซ้ำซ้อนกับการกิจที่สำนักงาน กสทช. และ กทปส. ได้ดำเนินการอยู่แล้ว นอกจากนี้หลายโครงการ ยังไม่สามารถตอบโจทย์ทิศทางของภาคกระจายเสียง โทรทัศน์ และโทรคมนาคมในปัจจุบัน.

TELECOMMUNICATIONS

NBTC places Pokemon no-go zones on back burner



People play 'Pokemon Go' at a shopping mall in Bangkok. Telecom officials say there is no need to set up restricted areas for players at this time, as the game's popularity is waning. NATTAPOLOVAKIJ

KOMSAN TORTERMVASANA

The telecom regulator says it does not see the need to pursue a previous request for *Pokemon Go* developer Niantic Inc to set four no-go zones for players in Thailand, now that the augmented reality mobile game's popularity is in decline.

"We will no longer ask the US-based firm to set up restricted areas here, as Niantic has remained silent after our request the past few weeks," said Takorn Tantasith, secretary-general of the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC).

In addition, the number of daily active users and time spent are decreasing, he said without providing precise statistics.

Mr Takorn said the regulator has received few complaints about concerns over the game's security through its call centre number 1200, compared with the number of complaints immediately after

the launch.

But he said the NBTC will be pleased if Niantic follows its request to set up no-go zones, saying the restrictions would be a crucial element in governing the augmented reality mobile game industry in the future.

The *Pokemon Go* craze hit Thailand in early August, along with 14 other countries in Asia-Pacific, amid several reports of accidents and inappropriate acts, including trespassing by players around the world since the game launched on July 1.

Many players are so obsessed with catching the monsters that they lose track of where they are heading, prompting a number of public places to ban the game.

Last month the NBTC asked Niantic to set up four no-go zones to prevent players from entering restricted or dangerous areas. The four areas include state property, temples, private land and dangerous areas such as roads, waterways and railways. Players

would sometimes wander into these areas, incurring the wrath of property owners and state agency caretakers.

Niantic replied to the telecom regulator via fax on Aug 26 agreeing to open negotiations. Niantic assigned its Thai legal representative Baker & McKenzie to discuss the measures with the NBTC.

A preliminary talk between Niantic's representatives and the NBTC was held on Sept 6, but failed to reach a resolution.

"There have been no subsequent signals from Niantic that it intends to settle the issue," Mr Takorn said.

However, police are arresting motorists and pedestrians who play *Pokemon Go* on 10 major roads in Bangkok, allegedly to reduce accidents caused by the game.

Players can also face fines of up to 1,000 baht for engaging in risky behaviour.

เจาะยุทธศาสตร์ 'สมาร์ตซิตี' ถอดแบบเกาหลี

หนึ่งในงานท้าทายของเจ้ากระทรวงคนใหม่ของกระทรวงใหม่ "ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม" คือการสานต่อเมกะโปรเจกต์ เมืองต้นแบบอัจฉริยะ หรือสมาร์ตซิตี ให้เป็นจริงจากก่อนหน้านี้ ไอซีทีได้เลือก "ภูเก็ต และ เชียงใหม่" เป็นจังหวัดนำร่อง ดึงโมเดลจากเกาหลีใต้มาพัฒนาและสร้างโครงข่ายพื้นฐานให้ครอบคลุม

ย้อนไปเมื่อครั้ง นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี ได้นำทีมเศรษฐกิจไปโรดโชว์เกาหลีใต้ พร้อมลงนามบันทึกความเข้าใจในความร่วมมือ Letter of Intend ในโอกาสความร่วมมือถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ต้องการให้เกิดประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนสังคมเศรษฐกิจดิจิทัล โดยดึงโมเดลของจังหวัดปูซานมาใช้กับภูเก็ต และจังหวัดของเนมาใช้กับเชียงใหม่ เมื่อ 21 มี.ค.2559

ทั้งนี้ ปูซาน ได้พัฒนาเป็นสมาร์ตซิตี

อ่านต่อหน้า 4

ต่อจากหน้า 1

เจาะ

เมื่อ 10 ปีที่แล้ว มีภูมิศาสตร์ตรงกับภูเก็ต เนื่องจากเป็นเมืองท่าเรือลักษณะเป็นเกาะและเป็นดิจิทัลฮับในประเทศอีกเมืองหนึ่งของเกาหลีใต้ ชีสโก้ก็จัดอันดับ

นายวัตนันท์ภักดิ์พงศ์กรรมการผู้จัดการประจำประเทศไทยและภูมิภาคอินโดจีนของซิสโก้ มองว่าอุปสรรคสำคัญสำหรับการพัฒนาสมาร์ตซิตีในไทย คือ ขาดความชัดเจนในการดำเนินงาน หรือขาดเจ้าภาพในแต่ละเมือง ทำให้การทำงานร่วมกันเป็นไปได้ยาก

นอกจากนี้ บางส่วนยังขาดภาพบทบาทของเมืองที่อุดมคติจนเกินไป ซึ่งจะต้องทำความเข้าใจ

ว่า สมาร์ต ซิตี เป็นเรื่องที่ต้องทำอย่างค่อยเป็นค่อยไป โดยเฉพาะการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ต้องทำให้แข็งแกร่งมากพอที่จะต่อยอดสู่แอปพลิเคชันอื่นๆ

ตลอดจนการปรับตัวสู่ยุคอินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ (ไอโอที) ซึ่งเป็นอีกหนึ่งพื้นฐานสำคัญที่สิ่งของรอบตัวจะต้องสื่อสารกันได้ ดังนั้นเทคโนโลยีต้องรองรับด้วยยกตัวอย่างหลายประเทศที่ทำสมาร์ต ซิตี จะเปิดให้ใช้ฟรีไลเซนส์สำหรับใช้เทคโนโลยีสื่อสารข้อมูลระยะไกลโดยใช้พลังงานต่ำ (Low Power Wide Area) เพื่อให้ไอโอทีสื่อสารข้อมูลกันได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย หรือต้นทุนต่ำลง เพราะทุกวันนี้การส่งข้อมูลไอโอทีผ่านซิมหรือ 3จี/4จี ยังเป็นต้นทุนสูงเกินไป

"หลายเดือนที่ผ่านมาเราลองเสนอแนะการเปิดใช้ฟรีไลเซนส์สำหรับการส่งคลื่นความถี่ที่ใช้พลังงานต่ำสำหรับไอโอทีที่ปัจจุบันเปิดให้แต่เออาร์เอฟไอดีเท่านั้นให้หน่วยงาน กสทช.ลองพิจารณา แต่ก็ยังไม่คืบหน้า ก็เป็นอีกหนึ่งเรื่องที่ต้องใช้เวลา ขณะที่สิ่งจำเป็นคือการทดสอบแล้วรัฐต้องปลดล็อก

อย่างไรก็ตาม คอนเซ็ปต์หลักของการเป็นสมาร์ต ซิตีมีหัวใจสำคัญ คือ ตอบโจทย์ด้านการพัฒนาความเป็นอยู่ (Living) และยกระดับความปลอดภัยของเมืองด้วยเทคโนโลยี (Safety) ส่วนความอัจฉริยะด้านอื่นๆ จะเป็นตัวเสริมจุดเด่นของสมาร์ต ซิตีที่จะแตกต่างกันไปในแต่ละเมือง เช่น ภูเก็ต ที่มีเป้าหมายเป็นเมดิคอลทัวริสต์ฮับ ก็จะต้องพัฒนาโซลูชันที่เน้นการเพิ่มความสะดวกและอัจฉริยะที่เอื้อต่อการท่องเที่ยวเพื่อการรักษา หรือในต่างประเทศ เช่น เยอรมนี จะเน้นการสร้างสมาร์ต ซิตี ที่รองรับการเป็นแมนูแฟคเจอร์ 4.0

แต่โครงการจะสำเร็จได้หรือไม่

มีกฎเกณฑ์สำคัญคือ "ภาครัฐ" จะต้องทำหน้าที่เป็นผู้สนับสนุนที่ชัดเจน ทั้งการสร้างและช่วยเหลือด้านกำหนดนโยบายให้เอื้อต่อการลงทุนเพราะหากมีกฎระเบียบมากเกินไป หรือการลงทุนที่มองแล้วไม่คุ้มทุน ขาดบีซีเนส โมเดลใหม่ๆ ก็จะไม่กลายเป็นอุปสรรคที่ทำให้สมาร์ต ซิตี สำเร็จได้ยาก

ทั้งยังต้องทำให้เกิดความต่อเนื่อง โดยเฉพาะเรื่องเงินทุน เช่น รัฐบาลเปิดกว้างให้จัดเก็บภาษีท่องเที่ยว เพื่อนำมาเป็นทุนสนับสนุนสมาร์ต ซิตี ของเมืองในระยะยาวได้

นอกจากนี้ "เอกชน" ก็เป็นกองสำคัญ เพราะหลายอย่างที่ผ่านมาก็ได้พิสูจน์แล้วว่าภาครัฐไม่สามารถทำสำเร็จได้ด้วยตัวเองจากข้อจำกัดงบประมาณและทรัพยากรที่ไม่ต่อเนื่อง จำเป็นต้องทำงานร่วมกัน ซึ่งบริษัทมองว่าโมเดลที่ดีคือการทำงานร่วมกันแบบพับลิค ไพรเวท พาร์ทเนอร์ (พีพีพี) เพื่อให้โครงการเดินหน้าได้ราบรื่น

"ความร่วมมือระหว่างรัฐและเอกชนจำเป็นมากสำหรับสมาร์ต ซิตี เพราะเมืองไม่ใช่พื้นที่ของรัฐอย่างเดียว แต่ยังมีพื้นที่ของเอกชนของประชาชน ซึ่งถ้ามีเป้าหมายในทิศทางเดียวกันโอกาสเกิดก็มีความ" ไทยขึ้นเตาะเตาะ

ผู้บริหารซิสโก้ยังมองว่านโยบายสมาร์ตซิตี ของไทยที่ผลักดันในภูเก็ตและเชียงใหม่ ถือเป็นจุดเริ่มต้นที่ดี แต่ก็ยังเป็นขั้นของ "เออร์ลี่ อออปเตอร์" สำหรับการปูพื้นฐานไปสู่สมาร์ต ซิตี ที่นอกจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้เกิดการเชื่อมต่อแล้ว "การสร้างการรับรู้ (Awareness)" ก็เป็นสิ่งสำคัญมาก รวมถึงการสร้างตัวอย่างให้จับต้องได้

การลงทุนติดตั้งไวไฟ ก็ถือเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญที่ต้องทำให้ดีก่อนจะไปพัฒนาด้านอื่น เพราะสมาร์ต ซิตี จะเกิดได้ทุกอย่างจะต้องเชื่อมต่อกันได้ ทุกคน

และสิ่งของ ซึ่งก็ทำให้เมืองเป็น
"คอนเนค ซิตี้" ให้ได้ก่อน

นายวัฒน ระบุว่า สมาร์ท ซิตี้
ในปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานรองรับ
ความเป็นเมืองอัจฉริยะที่ชัดเจนมี
เพียงเกณฑ์ที่กำหนดขึ้นด้วยหน่วย
งานบางแห่งเท่านั้น

ร่วมลงมือสร้างเครือข่าย

บทบาทของวิสาหกิจในโครงการ
สมาร์ท ซิตี้ ในไทย จะเน้นการสร้าง
เครือข่าย และสร้างแพลตฟอร์มเพื่อ
ให้เกิดการเชื่อมโยงกัน ตั้งแต่การ
สร้างเครือข่ายบุคลากรที่ร่วมมือกับ
สถาบันการศึกษาเพื่อเตรียมพร้อม
บุคลากรที่มีความรู้ด้านสมาร์ท ซิตี้
และการสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงกับ
ต่างประเทศ เช่น เป็นตัวกลางเชื่อม
โยงชิป้า ภูเก็ต กับศูนย์นวัตกรรม
ความเป็นเลิศที่เกาหลี

ล่าสุด ปีนี้ได้ร่วมมือกับ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ลงทุน "ซิตี้ ดิจิทัล แพลตฟอร์ม"
เป็นคลาวด์ แอปพลิเคชันสำหรับ
รับ-ส่งข้อมูลจากเซนเซอร์ต่างๆ
เพื่อดูแลสุขภาพแวดล้อมของเมือง
เช่น ตรวจค่ามลพิษทางอากาศ วัด
แสง เป็นต้น

ขณะเดียวกันก็ใช้ประสบการณ์
จากการเข้าไปมีส่วนร่วมผลักดัน
สมาร์ท ซิตี้ ในหลายๆ ประเทศเข้า
มาเสนอแนะให้ไทย เช่น ความร่วม
มือกับรัฐบาลเกาหลีที่เมืองซองโด
และอินช็อน ที่รัฐบาลตั้งเป้าชัดเจน
มากที่จะทำให้เกิดสมาร์ท ซิตี้ ได้
100 เมืองภายในปี 2020 รวมถึงการ
ทำสมาร์ท ซิตี้ ในเมืองบาเซโลน่า
และปารีส ที่ผู้บริหารประเทศลงมา
ผลักดันด้วยตัวเอง

ข้อคิดเห็นต่อร่างกฎหมาย องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ (จบ)



● กลสา กรุงเทพธุรกิจ
● อมราพร สัจจารักษ์ตระกูล

บริษัท อัลเลน แอนด์ โอเวอร์รี่ (ประเทศไทย) จำกัด
Koonlacha.Charunkit-anant@AllenOvery.com/
Amaraporn.Sajaraktrakul@AllenOvery.com

ที่ผู้เขียนกล่าวมาทั้งหมดข้างต้นก็เพื่อจะเข้าสู่ประเด็นร่างแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ มาตรา 45 ที่เพิ่มบทบัญญัติให้มีการร่วมใช้คลื่นได้ โดยกำหนดว่า “ผู้ใดประสงค์จะใช้คลื่นความถี่เพื่อกิจการโทรคมนาคมต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ซึ่งต้องดำเนินการโดยวิธีคัดเลือกโดยวิธีการประมูลคลื่นความถี่วันแต่ในกรณีที่มีความถี่มีจำนวนไม่จำกัด หรือเป็นกรณีที่ผู้ขอรับอนุญาตอาจใช้คลื่นความถี่เดียวกันกับผู้รับใบอนุญาตรายอื่นได้ หรือประสงค์จะนำไปใช้ในกิจการบางประเภทตามลักษณะและประเภทที่ กสทช. ประกาศกำหนดไว้เป็นการล่วงหน้า จะใช้วิธีการคัดเลือกโดยวิธีการอื่นก็ได้...โดยให้นำความในมาตรา 41 วรรคสี่ วรรคหก วรรคเก้า และวรรคสิบมาใช้บังคับโดยอนุโลม...”

บทบัญญัติในมาตรา 41 ที่แก้ไขเพิ่มเติมในวรรคสี่และวรรคหกเป็นการเพิ่มข้อกำหนดเกี่ยวกับประโยชน์สาธารณะเข้ามา ส่วนวรรคสิบเป็นกรณีที่ เมื่อ กสทช. ได้อนุญาตให้ใครใช้คลื่นความถี่แล้วต้องรายงานไปยังคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยประเด็นหลักเรื่องการร่วมใช้จะอยู่ที่มาตรา 41 วรรคเก้า ซึ่งเป็นบทบัญญัติเพิ่มเติม โดยสรุปได้ว่า “คลื่นความถี่ที่ กสทช. อนุญาตให้ผู้รับใบอนุญาตใช้ กสทช. อาจกำหนดเป็นเงื่อนไขไว้ล่วงหน้าในใบอนุญาตว่า กสทช. อาจอนุญาตให้บุคคลอื่นร่วมใช้ประโยชน์ในย่าน

ความถี่หรือช่องความถี่จากคลื่นความถี่ที่ได้รับอนุญาตไว้แล้วนั้นก็ได้ แต่การอนุญาตนั้นจะต้องไม่เป็นการรบกวนการใช้ประโยชน์หรือเป็นการแข่งขันกับกิจการของผู้ได้รับใบอนุญาต ทั้งนี้ เว้นแต่จะได้ประกาศให้ทราบทั่วกันไว้เป็นอย่างอื่นในการคัดเลือกหรือในการอนุญาต”

กล่าวโดยสรุปคือ กสทช. สงวนสิทธิที่จะนำคลื่นความถี่ที่ได้รับใบอนุญาตประมูลได้นำออกให้บุคคลภายนอกร่วมใช้ได้โดยบทบัญญัติได้กำหนดกรอบการใช้ดุลยพินิจของ กสทช. ไว้ว่า ถ้าเป็นกรณีที่จะก่อให้เกิดการรบกวนการใช้ประโยชน์หรือเป็นการแข่งขันกับผู้รับใบอนุญาตแล้ว กสทช. จะอนุญาตไม่ได้ ซึ่งผู้เขียนโดยส่วนตัวก็เห็นด้วยกับบทบัญญัติที่มีการแก้ไขและเพิ่มเติมในเรื่องนี้ แต่อยากจะทำเป็นข้อสังเกตเพิ่มเติมว่า ทุกวันนี้การได้มาซึ่งคลื่นความถี่ของภาคเอกชนนั้น เป็นการได้มาในราคาที่แพงมาก ตัวอย่างจากการประมูลคลื่นความถี่รอบที่แล้ว ซึ่งราคาประมูลพุ่งขึ้นไปสูงถึงเจ็ดหมื่นกว่าล้านบาท

ดังนั้น การที่รัฐจะเป็นผู้กำหนดให้ผู้อื่นเข้ามาร่วมใช้นั้น โดยส่วนตัวของผู้เขียนเห็นว่าอาจไม่เหมาะสม กสทช. ควรเปิดโอกาสให้ผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้ใช้ดุลยพินิจในการอนุญาตให้ผู้อื่นร่วมใช้หรือไม่ แต่ผู้เขียนไม่ได้หมายความว่ากรณีนี้ให้สิทธิผู้รับใบอนุญาตอนุญาตให้ผู้อื่นเข้ามาร่วมใช้ได้โดยอิสระนะค่ะ ผู้รับอนุญาตยังคงมีหน้าที่ต้องไปขออนุญาตจาก กสทช.

อยู่นั่นเอง แต่แค่จุดเริ่มต้นในการใช้ดุลยพินิจให้ผู้อื่นร่วมใช้ควรจะมาจากการขอเสนอจากผู้ชนะการประมูลใบอนุญาตหรือไม่ นอกจากนั้น กฎเกณฑ์การร่วมใช้ก็ควรจะต้องมีแนวทางที่ค่อนข้างชัดเจน เพื่อไม่ให้มีปัญหาสำหรับแนวทางการปฏิบัติในอนาคต

ผู้เขียนขอยกตัวอย่างเปรียบเทียบหลักการในการร่วมใช้คลื่นในประเทศอื่น เช่น หน่วยงานกำกับดูแลในยุโรปหรือสหรัฐอเมริกา ก็สนับสนุนให้มีการใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน และการโอนใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เช่นกัน โดยมีหลักการที่สำคัญ คือ

1. กฎของสหภาพยุโรปแบ่งวิธีการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันเป็น 2 วิธี กล่าวคือ Collective Use หรือเป็นกรณีที่มีผู้ใช้คลื่นความถี่ร่วมกันมากกว่า 1 รายในเวลาเดียวกันโดยไม่ต้องขอรับใบอนุญาต มีผู้ใช้บริการและเครื่องอุปกรณ์จำนวนหนึ่งใช้คลื่นความถี่เดียวกันในเวลาเดียวกันและในพื้นที่เดียวกันภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไว้ และ Licensed Shared Access เป็นกรณีที่ผู้ใช้คลื่นความถี่ร่วมกันแต่ละรายต้องมีใบอนุญาตในการเข้าถึงและใช้คลื่นความถี่ที่ถูกกำหนดไว้ให้ใช้ร่วมกันโดยเฉพาะ

2. กฎของสหภาพยุโรปกำหนดคุ้มครองสิทธิของผู้รับใบอนุญาตก่อน ในกรณีการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันว่าต้องไม่กระทบสิทธิของผู้รับใบอนุญาตอยู่ก่อน โดยมุ่งคุ้มครองสิทธิของผู้ให้บริการว่าการโอนใบอนุญาตและวิธีการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันต้องไม่เป็นการทำให้เสื่อมสิทธิ ลดสิทธิ รอนสิทธิ ทอนสิทธิหรือเสียสิทธิเกินควรในการให้บริการของผู้ให้บริการ

3. กฎของสหรัฐอเมริกาคำหนดว่าการโอนใบอนุญาตเกิดขึ้นในตลาดรอง (Secondary Market) โดยผู้ประกอบการสามารถรับใบอนุญาตได้จากผู้รับใบอนุญาต

ให้ใช้คลื่นความถี่ในย่านนั้นได้

4. กฎเกณฑ์ของสหภาพยุโรปกำหนดคุ้มครองสิทธิของผู้ประกอบการที่รับโอนใบอนุญาตจากผู้รับใบอนุญาต ว่าจะต้องมีสิทธิเช่นเดียวกับที่ผู้รับใบอนุญาตได้รับจากร่างแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ ผู้เขียนมีข้อสังเกตบางประการเกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันและการโอนใบอนุญาต ดังนี้

1. ควรกำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้ใช้ดุลยพินิจยื่นคำขอต่อ กสทช. ขออนุญาตให้ผู้อื่นเป็นผู้ร่วมใช้คลื่นความถี่ตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด

2. ควรกำหนดจำนวนผู้ให้บริการที่ใช้คลื่นความถี่ร่วมกันให้เหมาะสม หากไม่มีการกำหนดจำนวนผู้ให้บริการหรือกำหนดจำนวนผู้ให้บริการมากเกินไป จะส่งผลต่อคุณภาพของบริการได้

3. ควรกำหนดมาตรฐานทางเทคนิคขั้นต่ำของอุปกรณ์ที่นำมาให้บริการ โดยต้องเป็นอุปกรณ์ชนิดที่สามารถรองรับหรือมีเทคโนโลยีป้องกันการกวนกันของคลื่นได้ อย่างไรก็ดี ไม่ควรระบุมาตรฐานของอุปกรณ์ไว้โดยเฉพาะเจาะจง เพราะเมื่อเทคโนโลยีก้าวหน้าขึ้น อาจก่อให้เกิดปัญหาว่าผู้ประกอบการไม่สามารถใช้อุปกรณ์รุ่นใหม่ได้ และผู้ให้บริการจะเสียโอกาสในการได้รับบริการใหม่ได้

4. ควรกำหนดกฎเกณฑ์ที่สร้างแรงจูงใจให้แก่ผู้ประสงค์ใช้คลื่นความถี่ร่วมกันหรือรับโอนใบอนุญาต เนื่องจากผู้ประสงค์ใช้คลื่นความถี่ร่วมกันหรือรับโอนใบอนุญาตจำเป็นต้องมีการลงทุนในอุปกรณ์ที่นำมาให้บริการ

เนื่องจากธุรกิจโทรคมนาคมในประเทศไทยเป็นธุรกิจที่มีลักษณะผูกขาดโดยธรรมชาติ เนื่องจากเป็นธุรกิจที่มีอุปสรรคสำหรับผู้ประกอบการรายใหม่หลายประการ เช่น ต้องใช้เงินลงทุนสูงมากในการจัดสร้างโครงข่ายเพื่อให้ครอบคลุมทั่วประเทศ หรือผู้ประกอบการรายใหม่แม้จะมีเงินลงทุนมากพอ แต่ต้องใช้เวลาในการสร้างโครงข่ายก่อนจะเปิดให้บริการได้ เป็นต้น จึงทำให้ธุรกิจโทรคมนาคมมีผู้ประกอบการจำนวนไม่มาก อย่างไรก็ตาม ผู้เขียนเชื่อว่าหากหน่วยงานกำกับดูแลมีการบริหารจัดการ

“

การพัฒนาของเทคโนโลยีที่กำลังจะเกิดขึ้น เพื่อปลดล็อกปัญหาคลื่นความถี่ไม่เพียงพอ

คลื่นความถี่ที่ดี มีประสิทธิภาพสูงสุดแก่ทุกฝ่าย จะเป็นการลดอุปสรรคในการเข้าตลาดของผู้ประกอบการรายใหม่ได้อย่างไม่ยาก เกิดประโยชน์แก่ผู้บริโภค เพราะผู้ประกอบการแข่งขันให้บริการที่หลากหลายมากขึ้น มีค่าบริการถูกลง ส่งเสริมให้เกิดการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ มากขึ้น แต่จำเป็นต้องมีกฎเกณฑ์ในการกำกับดูแลที่ชัดเจน และมีความยืดหยุ่นในการส่งเสริมให้เกิดการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันหรือการโอนใบอนุญาต โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่อยู่เดิม

ผู้เขียนอยากทิ้งท้ายว่า การมีกฎเกณฑ์ที่เหมาะสมกับการกำกับดูแลการโอนใบอนุญาตและการให้ใช้คลื่นความถี่ร่วมกันแล้ว แต่ควรที่จะปรับปรุงกฎเกณฑ์บางข้อเพื่อให้ทันต่อความก้าวหน้าของเทคโนโลยี และเสนอให้มีการนำหลักการโอนใบอนุญาตและการให้ใช้คลื่นความถี่ร่วมกันกลับเข้าไปในร่างแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง การพัฒนาของเทคโนโลยีที่กำลังจะเกิดขึ้น เพื่อปลดล็อกปัญหาคลื่นความถี่ไม่เพียงพอ และการกักตุนคลื่นความถี่ ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าร่างแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ จะมีกฎเกณฑ์กำกับดูแลที่เหมาะสม ส่งเสริมให้มีการใช้คลื่นความถี่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและเกิดประโยชน์แก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

แล้วพบกันใหม่ สวัสดิ์ค่ะ

บทความนี้เป็นความเห็นส่วนตัวของผู้เขียน อันเป็นความเห็นในทางวิชาการ และไม่ใช่มติเห็นของบริษัท อัลเลน แอนด์ โอเวอร์รี (ประเทศไทย) จำกัด ที่ผู้เขียนทำงานอยู่



ข่าวประชาสัมพันธ์

การรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การส่งเสริมชุมชนที่มีความพร้อม และสนับสนุนผู้ประกอบการกระจายเสียง บริการชุมชนที่มีคุณภาพ พ.ศ. ...

ด้วยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2559 ได้มีมติเห็นชอบต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การส่งเสริมชุมชนที่มีความพร้อม และสนับสนุนผู้ประกอบการกระจายเสียง บริการชุมชนที่มีคุณภาพ พ.ศ. พร้อมทั้งมอบหมายให้สำนักงาน กสทช. นำ (ร่าง) ประกาศ ฉบับดังกล่าว เข้าสู่กระบวนการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะตามกฎหมาย

สำนักงาน กสทช. ขอเรียนเชิญผู้มีส่วนได้เสีย และประชาชนทั่วไปร่วมแสดงความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การส่งเสริมชุมชนที่มีความพร้อม และสนับสนุนผู้ประกอบการกระจายเสียง บริการชุมชนที่มีคุณภาพ พ.ศ. โดยสามารถนำเสนอแบบแสดงความคิดเห็นได้ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ 30 กันยายน 2559 ในช่องทางดังต่อไปนี้

1) ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : public.hearing.nbtc@gmail.com โดยตั้งชื่อเรื่อง “แสดงความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การส่งเสริมชุมชนที่มีความพร้อม และสนับสนุนผู้ประกอบการกระจายเสียง บริการชุมชนที่มีคุณภาพ พ.ศ.”

2) ทางโทรสาร หมายเลข 02 278 5202

3) นำส่งด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ตามที่อยู่ ดังนี้

สำนักงาน กสทช. (สำนักการอนุญาตผู้ประกอบการกระจายเสียง (ปส.1))
อาคารเอ็กซิม แบงก์ เลขที่ 1193
ชั้น 22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โดยให้วงเล็บมุมของว่า “(แสดงความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การส่งเสริมชุมชนที่มีความพร้อม และสนับสนุนผู้ประกอบการกระจายเสียง บริการชุมชนที่มีคุณภาพ พ.ศ.)”

ดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ www.nbtc.go.th หรือ <https://broadcast.nbtc.go.th/home/> และสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 02 271 7600 ต่อ 5110, 5114, 5127



ข่าวประชาสัมพันธ์

การรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การส่งเสริมชุมชนที่มีความพร้อม และสนับสนุนผู้ประกอบการกระจายเสียง บริการชุมชนที่มีคุณภาพ พ.ศ. ...

ด้วยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2559 ได้มีมติเห็นชอบต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การส่งเสริมชุมชนที่มีความพร้อม และสนับสนุนผู้ประกอบการกระจายเสียง บริการชุมชนที่มีคุณภาพ พ.ศ. พร้อมทั้งมอบหมายให้สำนักงาน กสทช. นำ (ร่าง) ประกาศ ฉบับดังกล่าว เข้าสู่กระบวนการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะตามกฎหมาย

สำนักงาน กสทช. ขอเรียนเชิญผู้มีส่วนได้เสีย และประชาชนทั่วไปร่วมแสดงความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การส่งเสริมชุมชนที่มีความพร้อม และสนับสนุนผู้ประกอบการกระจายเสียง บริการชุมชนที่มีคุณภาพ พ.ศ. โดยสามารถนำเสนอแสดงความคิดเห็นได้ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ 30 กันยายน 2559 ในช่องทางดังต่อไปนี้

1) ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : public.hearing.nbtc@gmail.com โดยตั้งชื่อเรื่อง “แสดงความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การส่งเสริมชุมชนที่มีความพร้อม และสนับสนุนผู้ประกอบการกระจายเสียง บริการชุมชนที่มีคุณภาพ พ.ศ.”

2) ทางโทรสาร หมายเลข 02 278 5202

3) นำส่งด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ตามที่อยู่ ดังนี้

สำนักงาน กสทช. (สำนักงานการอนุญาตผู้ประกอบการกระจายเสียง (ปส.1))
อาคารเอ็กซิม แบงก์ เลขที่ 1193
ชั้น 22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โดยให้วงเล็บมุมของว่า “(แสดงความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การส่งเสริมชุมชนที่มีความพร้อม และสนับสนุนผู้ประกอบการกระจายเสียง บริการชุมชนที่มีคุณภาพ พ.ศ.)”

ดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ www.nbtc.go.th หรือ <https://broadcast.nbtc.go.th/home/> และสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 02 271 7600 ต่อ 5110, 5114, 5127



Bangkok 14-17 November



BETTER SOONER

ITU TELECOM WORLD 2016

Accelerating ICT innovation to improve lives faster. The global event for SMEs, corporates and governments.

14-17 November 2016

@ IMPACT Exhibition and Convention Center
Bangkok, Thailand

telecomworld.itu.int

มติชน

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

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 27 กันยายน 2559

ปีที่: 39

ฉบับที่: 14079

Col.Inch: 58.90

Ad Value: 91,295

โฆษณา: ITU TELECOM WORLD 2016

หน้า: 5(บนขวา)

PRValue (x3): 273,885

คลิป: สี่สี่



Bangkok 14-17 November



BETTER SOONER

ITU TELECOM WORLD 2016

Accelerating ICT innovation to improve
lives faster. The global event for SMEs,
corporates and governments.

14-17 November 2016

@ IMPACT Exhibition and Convention Center
Bangkok, Thailand

telecomworld.itu.int

มติชน
กรอมน่าย

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

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 27 กันยายน 2559

ปีที่: 39

ฉบับที่: 14079

Col.Inch: 58.90

Ad Value: 91,295

โฆษณา: ITU TELECOM WORLD 2016

หน้า: 5(บนขวา)

PRValue (x3): 273,885

คลิป: สี่สี่



Bangkok 14-17 November



BETTER SOONER

ITU TELECOM WORLD 2016

Accelerating ICT innovation to improve
lives faster. The global event for SMEs,
corporates and governments.

14-17 November 2016

@ IMPACT Exhibition and Convention Center
Bangkok, Thailand

telecomworld.itu.int

ข่าวหุ้น

Khao Hoon
Circulation: 70,000
Ad Rate: 850

Section: First Section/สังคม

วันที่: อังคาร 27 กันยายน 2559

ปีที่: 23

ฉบับที่: 5568

หน้า: 4(ล่างขวา)

Col.Inch: 19.58

Ad Value: 16,643

PRValue (x3): 49,929

คลิป: ขาว-ดำ

ภาพขาว: สังคมข่าวหุ้น: ไอ-โมบาย ร่วมเปิดประสบการณ์ดิจิทัล



ไอ-โมบาย ร่วมเปิดประสบการณ์ดิจิทัล - บมจ.สามารถ ไอ-โมบาย ร่วมกับศูนย์อินเทอร์เน็ตชุมชน USO NET จำนวน 20 แห่ง ใน 16 จังหวัดทั่วประเทศ โดย กสทช.จัดโครงการอาสาเพื่อสังคม NIV รุ่นที่ 3 ประจำปี 2559 โดยผู้บริหารและพนักงาน เดินทางไปร่วมกิจกรรม พร้อมมอบโทรศัพท์มือถือ i-mobile IQ 5.8 DTV ที่สามารถรับสัญญาณทีวีดิจิทัลได้โดยไม่ต้องต่อเน็ต รวม 40 เครื่อง พร้อมซิมโอเพ่น 40 เลขหมาย ให้กับอาสาสมัครโครงการฯ ที่ จ.ปทุมธานี



ปลายทางชีวิต ส.ดร.กระแส ชนะวงศ์ และ พล.อ.นิพัทธ์ ทองเล็ก เป็นประธานในพิธีสวดพระอภิธรรมศพเชียนฮังแช่แบ่มารดาของ สุนี-วีระ อัมพรกลิ่นแก้ว โดยมีไพรัช วรปานิ, พรเทพ อัมพรกลิ่นแก้ว และ รั้งสรรค์ รั้งนิภาภรณ์ มาร่วมในพิธีด้วย ที่วัดเทพศิรินทราวาส วันก่อน



ขอแนะนำ ทรงพล สงวนจิตร นำ คณิศร์ คงทอง ผู้สอบบัญชี 59 ได้อันดับ 1 พร้อมเพื่อน ๆ อธิการในรุ่นเข้าเยี่ยม ไพรัช วรปานิ กรรมการอัยการ เพื่อขอแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ โดยได้รับคำแนะนำให้ยึดมั่นในกรอบแห่งคุณธรรม-จริยธรรมเป็นสัจจะ ที่ต้องประชุม สำนักงานกสทช.