



ยังตอบไม่ได้ว่าจะเข้าประมูลหรือไม่ แต่ล่าสุดได้กำหนดข้อถึงรัฐบาล เพื่อถามความชัดเจนเรื่องการยึดงวดหนี้คลื่น 900 อีกครั้งหนึ่งแล้ว
วิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์

กสทช.เดินหน้าเรียกคืนคลื่น 2600

เล็งส่งจดหมายถึงอสมท
เวอร์ค 190 เมกะเฮิร์ตซ์

กรุงเทพธุรกิจ ● สำนักงานกสทช.เตรียม

ใช้อำนาจตามประกาศเรียกคืนคลื่นพร้อมส่งจดหมายถึง "อสมท" ขอคืนย่าน 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ 190 เมกะเฮิร์ตซ์ หวังนำไปเปิดประมูล 5จีพ่วงคลื่น 700 ซ้ำสมมติสิทธิแจ้งความจำนงค์คืนจำนวนเท่าใด ยินดีหรือปฏิเสธการเรียกคืนได้ภายใน 90 วัน หวังนำเข้าสู่ที่ประชุมกสทช.เพื่อพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง เชื่อนำหลักเกณฑ์การประมูลมารับฟังความคิดเห็นพร้อมกับการรับฟังของคลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์ได้ทันภายในสิ้นเดือน ก.พ.นี้

นายก่องกิจ ด่านชัยวิจิตร รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวว่า ขณะนี้สำนักงานกำลังเร่งสรุปเรื่องการเรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิร์ตซ์จำนวน 190 เมกะเฮิร์ตซ์ที่ บมจ.อสมท ถือครองอยู่โดยใช้อำนาจตามประกาศ กสทช.เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การเรียกคืนคลื่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น โดยคาดว่าจะภายในเดือน ก.พ.นี้สำนักงานจะสามารถส่งหนังสือเรียกคืนคลื่นไปยัง อสมท ได้

จากนั้น อสมทต้องมีหนังสือยืนยันการคืนคลื่นทั้งหมดหรือบางส่วน พร้อมแจ้งแนวทางการคืนคลื่น และนำเสนอเอกสารประกอบ หรือหนังสือปฏิเสธการคืนคลื่นความถี่ต่อกสทช. ภายใน 90 วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งมติจากกสทช. เห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วยอย่างไร ว่าเห็นด้วยทั้งหมด หรือจะเรียกคืนได้เท่าไรเพื่อเข้าสู่ที่ประชุมกสทช. เพื่อพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง

ทั้งนี้ คาดว่าจะสามารถนำหลักเกณฑ์การประมูลคลื่น 2600 มารับฟังความ

คิดเห็นพร้อมกับการรับฟังของคลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์ได้ทันภายในสิ้นเดือน ก.พ.นี้

ซึ่งอย่างที่เคยระบุไปก่อนหน้านี้ว่ากรอบเวลาของกสทช.คือเปิดประมูลคลื่น 700 ก่อนเป็นคลื่นแรกในเดือนพ.ค.นี้ แต่หากการดำเนินการเรียกคืนคลื่น 2600 แล้วเสร็จตามกำหนดก็จะดำเนินการควบคู่กันไปเลย

ทั้งนี้ แหล่งข่าวจากกสทช.ระบุว่า การดำเนินการของกสทช.จะคู่ขนานไปกับการเปิดประมูลคลื่นความถี่อื่นๆเพื่อนำไปช่วยเหลือผู้ประกอบการที่วิดิจิทัล ซึ่งก็ยอมรับว่าประเด็นการยึดชำระงวดหนี้ใบอนุญาต 900 เมกะเฮิร์ตซ์ ที่บมจ.แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส (เอไอเอส) และบมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น มีความต้องการยึดงวดหนี้ออกไป 10 ปีนั้น เรื่องดังกล่าวสำนักงานกสทช.เคยทำหนังสือไปหารือกับรัฐบาลแล้วแต่ก็ยังไม่มีความคืบหน้าอะไร

ดังนั้น จึงมีแนวโน้มว่ากสทช.จะประมูลคลื่น 2600 คู่กับ 700 เมกะเฮิร์ตซ์ นอกจากนี้ อาจมีการออก ม.44 เพื่อขยายระยะเวลาการชำระค่าใบอนุญาตคลื่น 900 ด้วยเพื่อ

จูงใจให้มีเอกชนเข้าร่วมประมูลคลื่นความถี่ อย่างไรก็ตาม คลื่น 2600 ก็สามารถนำไปให้บริการ 5จีได้ เนื่องจากการประชุมของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ไอทียู) ล่าสุดมีการกำหนดให้คลื่นดังกล่าวอยู่ในแผนของการพัฒนาเทคโนโลยี 5จี จากเดิมที่ไม่ได้ระบุว่าคลื่น 2600 แต่อย่างใด ทำให้ขณะนี้ บริษัท หัวเว่ย ได้ผลิตอุปกรณ์ขึ้นมารองรับได้ 5จีในย่าน 2600 เป็นหลักล้านชิ้นแล้ว

ด้านนายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ (รวม) กลุ่มทรู กล่าวว่า ทรูยังไม่สามารถให้คำตอบได้ว่า จะเข้าร่วมประมูลในคลื่นใดหรือไม่ เพราะทรูก็เคยได้บอกไปแล้วในทุกเวทีว่าต้นทุนของคลื่น 900 ที่สูงเกินไป หากการประมูล

ครั้งใหม่ราคาสูง แต่ได้คลื่นมาน้อย มันไม่คุ้มค่ากับการลงทุน และล่าสุดทรูได้ทำหนังสือถึงรัฐบาลเพื่อสอบถามความชัดเจนอีกครั้งหนึ่งแล้ว ดังนั้นต้องขึ้นอยู่กับรัฐบาลที่ต้องตัดสินใจ

กสทช.จ่อส่งหนังสือตักท.พ.นี้ เรียกคืนคลื่น 2600 จาก MCOT

“กสทช.” จ่อส่งหนังสือเรียกคืนคลื่น 2600 MHz จาก MCOT ภายในต้น ก.พ. 62 รอ MCOT ตอบกลับ คาดนำเข้าบอร์ด ภายใน ก.พ. 62 พาก TRUE รอความชัดเจนขยายวงจ่ายค่าคลื่น 900 MHz หลังยื่นคสช.ไปอีกครั้ง ก่อนตัดสินใจเข้าประมูล

นายก้องกิจ ด้านชัยวิจิตร รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า สำนักงาน กสทช. เตรียมส่งหนังสือไปยัง บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) หรือ MCOT เพื่อเรียกคืนคลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz จำนวน 190 MHz ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การเรียกคืนคลื่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น ภายในต้นเดือน ก.พ. 2562

หลังจากนั้นให้ทาง MCOT จะต้องส่งหนังสือยืนยันการคืนคลื่นทั้งหมด หรือบางส่วน พร้อมแจ้งแนวทางการคืนคลื่น และ

นำส่งเอกสารประกอบ หรือหนังสือปฏิเสธการคืนคลื่นความถี่มายังสำนักงาน กสทช. ภายใน 90 วันนับจากวันที่ได้รับหนังสือ และคาดว่าจะนำเรื่องดังกล่าวเข้าสู่ที่ประชุม กสทช.ได้ภายในเดือน ก.พ. 2562 เพื่อนำไปรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช.จะนำคลื่นความถี่ที่เรียกคืนกลับมาไปประมูล เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) บริษัท ทูริ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE เปิดเผยว่า ขณะนี้บริษัทยังรอความชัดเจนเรื่องการขยายระยะเวลาการชำระค่าวงเงินประมูลคลื่นความถี่ 900 MHz หลังจากบริษัท ทรูมูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด หรือ TUC บริษัทในเครือ TRUE ได้ยื่นหนังสือขอให้คณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) พิจารณาขยายเวลาการชำระเงินค่าประมูลดังกล่าว ซึ่งต้องชำระประมาณ 60,000 ล้านบาทเป็นงวดสุดท้ายที่กำหนดชำระในปี 2562 ไปอีกครั้งหนึ่งเมื่อเร็ว ๆ นี้

จากที่ก่อนหน้านี้ TUC และบริษัท

แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด หรือ AWN บริษัทในเครือบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ ADVANC ซึ่งเป็นผู้ชนะการประมูลคลื่นความถี่ 900 MHz ได้ยื่นหนังสือขอให้ คสช.พิจารณาเรื่องดังกล่าวไปเมื่อปลายปี 2560 ที่ผ่านมา

“ไม่ว่าจะเปิดประมูลคลื่นความถี่ใดก็ตาม บริษัทยังรอความชัดเจนเรื่องการขยายระยะเวลาการชำระค่าวงเงินประมูลคลื่นความถี่ 900 MHz ก่อนจึงจะตัดสินใจว่าจะเข้าร่วมหรือไม่อีกครั้ง แต่หาก กสทช.ให้คลื่นความถี่ฟรี บริษัทก็พร้อมรับ เช่น ประเทศจีน ที่ให้คลื่นความถี่ฟรีแก่โซนี่โมบายล์ จำนวน 160 MHz และโซนี่เทลคอม จำนวน 100 MHz” นายวิเชาวน์ กล่าว

ทั้งนี้ ขนาดคลื่นความถี่ต่ำสุดที่มีประสิทธิภาพสำหรับทำเทคโนโลยี 5G อยู่ที่ 20 MHz และสูงสุดอยู่ที่ 100 MHz ดังนั้นหากประมูลคลื่นความถี่จำนวนน้อย แต่ต้นทุนสูง ก็ไม่ต่างจาก 4G และหากต้นทุนสูงก็จะทำให้ 5G เกิดขึ้นได้ยาก ซึ่งในส่วนนี้ กสทช.ก็อยู่ระหว่างพิจารณาเพื่อให้ต้นทุนถูกลง ยกตัวอย่างเช่น ประเทศจีน ที่ให้คลื่นความถี่ฟรี แก่ โซนี่โมบายล์ จำนวน 160 MHz และโซนี่เทลคอม จำนวน 100 MHz ■

'กสทช.' ลุยทวงคืนความถี่ 2600 จ่อเรียกมาหมดคืนจาก 'อสมท'

นายก อบจ. ด้านชัยวิจิตร รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (รองเลขาธิการ กสทช.) สายงานกิจการโทรคมนาคม เปิดเผยว่า ตามที่สำนักงาน กสทช. ได้แต่งตั้งคณะทำงานเรียกคืนความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ ตามประกาศ กสทช. เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกคืนความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น โดยปัจจุบันบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ครอบครองอยู่ จำนวน 190 เมกะเฮิรตซ์นั้น เบื้องต้นคาดว่าจะเรียกคืนหมดทั้งจำนวน เพื่อนำมาจัดสรรสำหรับกิจการโทรคมนาคมตามที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ไอทียู) ได้กำหนดให้คืนความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิรตซ์ เป็นคลื่นความถี่สำหรับนำมาใช้ในกิจการ 5G ที่ได้มีการกำหนดขึ้นเพิ่มเมื่อเร็วๆ นี้ อย่างไรก็ตาม ประเมินว่าภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2562 จะได้ข้อสรุปในเรื่องนี้ทั้งหมด

“หาก กสทช. พิจารณาแล้วเห็นว่า จะเรียกคืนคืนจาก อสมท ทั้งหมด จะต้องนำเรื่องดังกล่าวเข้าสู่ที่ประชุม กสทช. อีกครั้ง จากนั้นจะจัดทำหนังสือแจ้งรายละเอียดในการเรียกคืนความถี่ ไปยัง อสมท ซึ่งหาก อสมท ยินยอม ขั้นตอนต่างๆ หลังจากนั้นจะรวดเร็ว” นายก อบจ. กล่าว และว่า อีกหนึ่งคลื่นความถี่ที่เหมาะสม ในการนำมาให้บริการ 5G คือ คลื่นความถี่ย่าน 3.5 กิกะเฮิรตซ์ โดยปัจจุบันผู้ผลิตอุปกรณ์ (เวเนเตอร์) ในประเทศจีน มีการผลิตอุปกรณ์ขึ้นมารองรับคลื่นความถี่ดังกล่าวแล้ว ขณะที่ในไทยคลื่นความถี่ย่าน 3.5 กิกะเฮิรตซ์ ปัจจุบัน บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ถือครองอยู่ โดยจะหมดอายุสัมปทานในปี 2564

ค่ายมือถือผุดแล็บ'5จี' สร้างนวัตกรรมหน้าใหม่

กรุงเทพธุรกิจ • “ทรู-เอไอเอส” ผนึก
วิศวะจุฬาฯ ผุดแล็บทดสอบ 5จี
ในทอม.บ.ปูพื้นฐาน
สร้างยูสเคสได้ทดสอบจริงต่อยอด
สู่การสร้างนวัตกรรมหน้าใหม่ หวัง
ให้เกิด 5จีอีโคซิสเต็มส์ รั้ว-
เอกชนได้เข้ามาใช้พื้นที่เพื่อ
สร้างสรรค์นวัตกรรม 5จีในการ
พัฒนาประเทศ พร้อมเปิดตัวร่วม
กสทช.อีกครั้งอย่างเป็นทางการ
4 ก.พ.นี้

นายวิฑูรย์ รักพงษ์ไพโรจน์
กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) บริษัท
ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
กล่าวว่า ล่าสุดกลุ่มทรูได้ร่วมกับ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัยตามแนวทางของ
คณะกรรมการกิจการกระจาย
เสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
ที่ประกาศให้จุฬาฯเป็นสนาม
ทดสอบ 5จี เพื่อพัฒนาให้
เกิดองค์ความรู้ของประเทศ
เกี่ยวกับ 5จี

โดยกลุ่มทรูได้ลงทุนสร้าง
ศูนย์การทดลองและวิจัย 5จี
ที่ครบวงจรเป็นแห่งแรกในไทย
ซึ่งกลุ่มทรูได้จัดตั้ง “TrueLab@
Chula Engineering: 5G &
Innovative Solution Center”
เป็นพื้นที่หลักในการทดสอบ
และวิจัยเทคโนโลยี 5จี ตลอดจน
พัฒนาและสร้างสรรค์รูปแบบ
การใช้งานต่างๆ เพื่อให้เกิด
องค์ความรู้ของประเทศ และ
เอื้อประโยชน์ต่อภาคการศึกษา
และสร้างนวัตกรรม

ด้านนายสุพจน์ เตชวรสินสกุล
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวว่า
ความร่วมมือกับกลุ่มทรูครั้งนี้
เป็นอีกหนึ่งก้าวที่สำคัญที่ภาคการ
ศึกษาได้ทำงานร่วมกับภาคเอกชน
อย่างใกล้ชิด และในวันที่ 4 ก.พ.นี้
จุฬาฯจะมีแถลงข่าวเรื่องศูนย์
ทดสอบ 5จีร่วมกับกสทช.อย่าง
เป็นทางการอีกครั้ง

นายวิสิทธิ์ วัฒนศัพท์
หัวหน้าฝ่ายงานปฏิบัติการและ
สนับสนุนเทคนิคทั่วประเทศ
บมจ.แอดวานซ์ อินโฟร์
เซอร์วิส (เอไอเอส) กล่าวว่า
ตามที่เอไอเอส และคณะ
วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย ได้ร่วมลงนาม
บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
ในการศึกษาวิจัย เพื่อพัฒนา
เทคโนโลยี 5จีไปเมื่อเดือนธ.ค.
2561 ที่ผ่านมานั้น

ล่าสุดนี้เอไอเอสได้ตรวจ
ความเรียบร้อย การติดตั้งเครือข่าย
5จีที่อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อ
รองรับการเปิดตัว “5G Garage
Innovation LAB” ที่เป็นการ
ร่วมมือระหว่าง เอไอเอส และ
จุฬาฯเพื่อเป็นพื้นที่ให้นิสิต
นักศึกษา รวมถึงนักพัฒนาใน 5จี
อีโคซิสเต็มส์ได้เข้ามาใช้พื้นที่ดัง
กล่าวเป็นพื้นที่ทดลอง ทดสอบ
เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม 5จีใน
การพัฒนาประเทศ

โดยภายใน 5G Garage
Innovation LAB จะประกอบ

ไปด้วยข้อมูลทางเทคโนโลยี
เกี่ยวกับ 5จีที่จะเป็นองค์ความรู้
พื้นฐานแบบครบวงจร ตั้งแต่
รายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้าง
การทำงานของเทคโนโลยี 5จี,
อุปกรณ์โครงข่าย, อุปกรณ์รับ-ส่ง
สัญญาณ ตลอดจนตัวอย่างรูปแบบ
การใช้งาน (ยูส เคส) ที่มาจาก
ความร่วมมือของผู้ผลิตอุปกรณ์
ระดับโลก

พร้อมทั้งการเวิร์คช็อป
เพื่อพัฒนาความรู้ ความชำนาญ
ในทางเทคนิค รวมไปถึงร่วม
พัฒนาบริการต้นแบบบน 5จี
เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ
ขององค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน
ทุกระดับในประเทศไทย ซึ่งเชื่อว่า
พร้อมเปิดให้บริการแก่นิสิต
นักศึกษาและเหล่านักพัฒนายใน
ไตรมาส 1 นี้

TRUE-ADVANC จับมือวิศวะจุฬาฯ ตั้งแล็บทดลอง-ทดสอบระบบ 5G

TRUE-ADVANC ร่วมมือกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้ง LAB ทดลองและทดสอบระบบ 5G พัฒนา-สร้างสรรค์ Use Case เตรียมเปิดให้บริการภายในไตรมาส 1/62

นายวิชาญ รักพงษ์ไพโรจน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE เปิดเผยว่า บริษัทมีการเตรียมความพร้อมรองรับเทคโนโลยี 5G ซึ่งล่าสุดกลุ่มความร่วมมือกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประกาศให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นสนามทดสอบ 5G เพื่อพัฒนาให้เกิดองค์ความรู้ของประเทศเกี่ยวกับ 5G

โดยกลุ่มทรูได้ลงทุนสร้างศูนย์การทดลองและวิจัย 5G ที่ครบวงจรเป็นแห่งแรกในไทย ซึ่งตั้งใจให้ "TrueLab@Chula Engineering : 5G & Innovative Solution Center" เป็นพื้นที่หลักในการทดสอบและวิจัยเทคโนโลยี 5G ตลอดจนพัฒนาและสร้างสรรค์รูปแบบการใช้งานต่าง ๆ (Use Case) ซึ่งจะเปิดโอกาสให้นักศึกษา หน่วยงาน และองค์กรธุรกิจต่าง ๆ

ที่สนใจเข้าใช้งานได้ นอกจากนี้ กลุ่มทรูจะสนับสนุนทั้งทางด้านเทคโนโลยี อุปกรณ์เครื่องมือ และความเชี่ยวชาญของบุคลากร รวมทั้งการสนับสนุนทุนวิจัยให้แก่วิจัยและนักศึกษา

หลังจากก่อนหน้านี้บริษัทได้จัดงาน "True 5G Digital Thailand, The 1st Showcase powered by TrueMove H" เมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 2561-31 ม.ค. 2562 สาธิตการทำงานของเทคโนโลยี 5G บนคลื่นความถี่ย่าน 28 GHz จำนวน 800 MHz

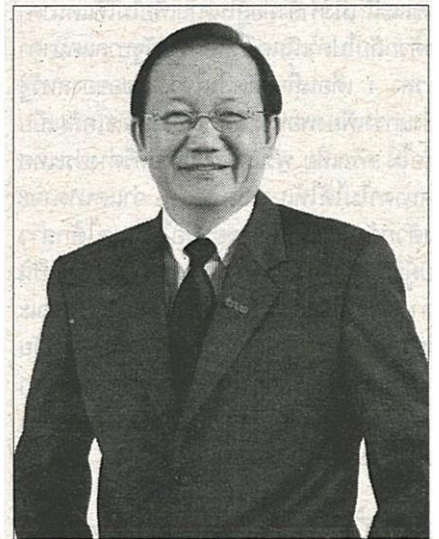
นายสุพจน์ เตชวรสินสกุล คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวว่า "TrueLab@Chula Engineering

: 5G & Innovative Solution Center" จะตั้งอยู่ที่อาคาร 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีพื้นที่กว่า 600 ตร.ม. คาดว่าจะเปิดได้ภายใน 1-2 เดือน จากนั้น และมั่นใจว่าความร่วมมือในครั้งนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อคณาจารย์ นักวิจัยผู้เชี่ยวชาญ รวมถึงนิสิตนักศึกษาให้ได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง สามารถทดสอบและทดลองโซลูชันหรือ Use Case ต่าง ๆ ด้วย

ตัวเอง รวมทั้งจะเป็นการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศไทยอีกด้วย

น.พ.ประวิทย์ ลีสถาพรวงศ์ กรรมการ กสทช. กล่าวว่า การลงทุนจัดตั้ง True Lab นี้จะเป็นส่วนสำคัญในการช่วยขับเคลื่อนการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยี 5G ของประเทศไทยให้มีความรวดเร็วทันอย่างรวดเร็วจนนำพาให้ไทยเข้าสู่ 5G ได้ตามที่ตั้งเป้าหมายเอาไว้ คือภายในปี 2563 โดย กสทช. มีความตั้งใจที่จะช่วยผลักดันเอกชนให้เกิดบริการที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ และที่สำคัญคนไทยได้ทำความเข้าใจกับเทคโนโลยี 5G ได้รับประโยชน์จากการประยุกต์ใช้งานต่าง ๆ อย่างทั่วถึง

นายวิสิทธิ์ วัฒนศัพท์ หัวหน้าฝ่ายงานปฏิบัติการและสนับสนุนเทคนิคทั่วประเทศ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ ADVANC กล่าวว่า บริษัทร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตรวจสอบความเรียบร้อย การติดตั้งเครือข่าย 5G ที่อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อรองรับการเปิดตัว "5G Garage Innovation LAB" ที่เป็นการร่วมมือระหว่างเอไอเอส และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภายใต้การสนับสนุนจาก กสทช. เพื่อเป็นพื้นที่ให้นักศึกษา รวมถึงนักพัฒนาใน 5G Ecosystem ได้เข้ามาใช้ 5G Garage Innovation LAB



วิชาญ รักพงษ์ไพโรจน์

เป็นพื้นที่ทดลอง ทดสอบ เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม 5G ในการพัฒนาประเทศ

โดย 5G Garage Innovation LAB จะประกอบด้วยข้อมูลเทคโนโลยีเกี่ยวกับ 5G ที่จะเป็นองค์ความรู้พื้นฐานแบบครบวงจร ตั้งอยู่ที่อาคารวิศวะ ๑๐๐ ปี จะพร้อมเปิดให้บริการแก่นิสิต นักศึกษา และเหล่านักพัฒนายภายในไตรมาส 1/2562 โดยถือเป็นพื้นที่ทดลองทดสอบ 5G ที่เปิดให้ได้ลงมือพัฒนาได้จริง ภายใต้เครือข่าย 5G LIVE ที่ กสทช.ให้การสนับสนุน ■

ทูซี5จีเอเซียล้ำหน้า

โพสต์ทูเดย์ - ทูซี 5จีเอเซีย ล้ำหน้า พัฒนาบุคลากรรับเทคโนโลยีใหม่ รองรับคลื่นชัดพร้อมพิจารณาความเป็นไปได้

นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่นเปิดเผยว่า บริษัทร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประกาศความร่วมมือในการก่อสร้าง “ทูแล็บ @จุฬาเอนจิเนียริง” พื้นที่สำหรับพัฒนานวัตกรรมและสร้างสรรค์เทคโนโลยี 5จี

ทั้งนี้ ศูนย์ดังกล่าวถือเป็นการลงทุนด้านบุคลากรที่สำคัญนอกเหนือจากเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต สอดคล้องกับคาดการณ์ 2-3 ปี ภูมิภาคเอเชียจะเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยี 5จี ล้ำหน้าภูมิภาคอื่นๆ

“เทคโนโลยี 5จี ถือเป็นนิว เอส-เคิร์ฟ

ของอุตสาหกรรมโทรคมนาคม ซึ่งจะสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจต่อเนื่องอีกมหาศาล จึงต้องพัฒนาบุคลากรซึ่งเป็นอีโคซิสเต็มหนึ่งรองรับ” นายวิเชาวน์ กล่าว

ขณะที่บริษัทรอความชัดเจนจัดสรรคลื่น 5จี ในการร่วมประมูลหรือไม่ ซึ่งได้เตรียมพร้อมสร้างประโยชน์ให้ประเทศสูงสุดและศึกษาความเป็นไปได้ทางธุรกิจ

นายก่อกิจ ด้านชัยจิตร รองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. กล่าวว่า ขณะนี้อยู่ระหว่างกำหนดกติกาพิเศษสำหรับผู้ประกอบการในการทดลองเทคโนโลยี โดยเดือน ก.พ.จะชัดเจนในการเรียกคืนคลื่น 2,600 เมกะเฮิรตซ์ จาก อสมท ■

TELECOM

State to invoke S44 to assist mobile operators

KOMSAN TORTERMVASANA

The military government is expected to invoke Section 44 in February as its last chance to ease the burden of licence fees for winners of the 900-megahertz auction in 2015, in the hope of attracting bidders to upcoming auctions and to help digital TV operators.

If the government invokes Section 44 to extend the term of the winners' licence payments for 900MHz licences, True Move H Universal Communication (TUC) and Advanced Info Service (AIS), which each have to pay 60 billion baht in 2020 as the last payment term, will both benefit.

The regulator submitted a proposal to the government in October 2018 for

assistance in 900MHz licence payments to help all major operators.

Total Access Communications (DTAC), No.3 in the market, won a 900MHz licence last year via its subsidiary dtacTriNet, with a winning bid of 38.06 billion baht. It could also receive assistance.

AIS won its 900MHz licence in the 2015 auction for 75.65 billion baht, while TUC won another licence for 76.29 billion, each containing 10MHz of bandwidth.

According to a source who is close to the matter, February is the last chance for the government to use Section 44 because the general election is scheduled for March 24.

"It will be one of the toughest

decisions for the prime minister as the matter involves helping private companies," said the source.

Any assistance may create a barrier to the auctions of several spectrum ranges this year. More importantly, auction failures may directly affect existing digital TV operators.

Money from the planned auction is targeted to be partly used to subsidise the operation costs of digital TV operators under a long-term survival plan, especially the planned 700MHz and 2600MHz auction this year.

The source said top management of the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) were called to talk with government policymakers on the issue

several times since last year.

NBTC secretary-general Takorn Tantasith said he has no idea how the government will settle the matter.

Mr Takorn supports the government using Section 44 as it will encourage operators to join bids for other spectrum licences in preparation for 5G adoption by 2020.

AIS and TUC jointly asked the government in late 2017 to invoke Section 44, easing the final payment deadline of 2020 for their licences.

The government submitted a letter asking the NBTC for its opinion. Its board last year agreed to support the requirements of the two companies.

However, the NBTC board approved the extension period for the 900MHz

licences for only a five-year instalment, down from seven years as original required by AIS and TUC.

Vichaow Rakphongphairoj, co-group president of True Corporation, said the extension of the 900MHz licence payment term is a top priority for the group, before it can make a decision on whether it will participate in any spectrum licence auctions in the future.

He said the three major mobile operators face heavy financial burdens from their 3G and 4G licence fees in auctions worth a combined 270 billion baht, apart from their annual investment in network rollout, with each spending 100 billion baht on networks over the past three years.

AIS cooperated with Engineering Faculty, CU, under support from the NBTC ready to open 5G Innovation LAB on the first 5G LIVE network in Thailand



According to AIS and the Faculty of Engineering at Chulalongkorn University have signed a Memorandum of Understanding in research studies for the development of 5G technology in December 2018.

Latest, Assoc. Prof. **Dr. Supot Techavorasinskun**, Dean of the Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, with **Mr. Wasit Wattanasap**, Head of Nationwide Operations and Support Department of AIS, have checked 5G network installation at the Faculty of Engineering building at Chulalongkorn University to support the launch of "5G Garage Innovation LAB, which is a collaboration between AIS and Chulalongkorn University under the support of the National Broadcasting and Telecommunication Commission to be an area for students, including developers in the 5G Ecosystem to practice 5G Garage Innovation LAB as a test area to create 5G innovation in national development.

Within 5G Garage Innovation LAB, it consists of 5G technology information that will be a comprehensive basic knowledge from details about the 5G technology

structure, network equipment, signal-receiving equipment as well as examples of usage patterns or use cases that come from the cooperation of world-class equipment manufacturers, along with the workshop to improve knowledge technical expertise, including Co-Develop 5G prototype services to support the management of organizations in both public and private sectors at all levels in Thailand continuously by lecturers from the Faculty of Engineering Chulalongkorn University, expert speakers from AIS and partners in the telecommunications industry both domestically and internationally.

5G Garage Innovation LAB located at Engineering Centennial Memorial Building. It will be available for service to students and developers within the first quarter of 2019 and considered as the first 5G test



area in Thailand which open for real development under the 5G LIVE network that the NBTC supports.

เผยข้อดี-เสีย ปรากฏการณ์

5G

เปรียบเทียบการใช้งาน

เป็นเพราะประเทศไทยเป็นประเทศแรกในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทดลองให้บริการ 5G โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. ได้อนุมัติให้ เอไอเอส หรือ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) และ กลุ่มบริษัททรู ทดลองให้บริการแก่ลูกค้า

ทั้งนี้ บริษัท อินทัช โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน) ออกมาเปิดเผยว่า ประเทศไทยมีผู้เปิดใช้งานระบบ 4G กับเบอร์มือถือแล้วกว่า 100 ล้านเลขหมาย จากจำนวนประชากรทั้งหมด 69 ล้านคน ซึ่งการเริ่มใช้สัญญาณ 5G จะนำมาซึ่งข้อดีและข้อเสีย ซึ่งเป็นสิ่งที่ควรเตรียมความพร้อมในการรับมือ ■

ข้อดี

1

ความเร็วและความคล่องตัวในการประมวลสัญญาณ 5G เข้ากับระบบ Big Data ในการให้บริการลูกค้า โดยสามารถเชื่อมต่อการสื่อสารกับลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงงานบริการด้านเอกสารทางธนาคารต่างๆ ที่สามารถทำได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

2

นอกจากนี้เรายังสามารถใช้ Big data ในการคาดคะเนพลวัต และต้นทุนให้ตรง กับความต้องการของลูกค้าได้อีกด้วย

3

แม้ว่าสัญญาณ 5G จะยังอยู่ในขั้นตอนทดลองใช้งาน แต่นับว่าเป็นปรากฏการณ์สำคัญหนึ่ง ที่มีผลต่อความเป็นอยู่ของคนในประเศอย่างยิ่ง

ข้อเสีย

1

การมีสัญญาณ 5G จะทำให้มีคนตกงานในกลุ่มที่มีวิธีการทำงานแบบซ้ำเดิมทุกวัน

2

เนื่องจากการควบรวมระหว่างระบบสัญญาณ 5G กับเทคโนโลยี AI และ IoT จะทำให้การให้บริการของลูกค้ามีประสิทธิภาพมากขึ้นจนไม่จำเป็นต้องผ่านตัวกลางที่เป็นคนอีกต่อไป ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อจำนวนการจ้างงาน

ฐาน
กราฟิก

เอกชนลุ้นกสทช. เยียวยาทีวี8พันล.

กสทช.ยืนยันเยียวยาอย่างเหมาะสม บอร์ดกสทช. เสี่ยงแตก แผนเยียวยาทีวีดิจิตอลไม่ดิบ ซีกรอบวงเงินชดเชย 4 หมื่นล้าน สูงเกินจริง ยื้อรอบมติที่ประชุม เตาะ ด้าน “เชมทัตต์” นายกสมาพันธ์ทีวีดิจิตอลเสนอแผนเรียกคืนโครงข่าย พร้อมจ่ายชดเชยในอนาคต เน้นราคาเปิดประมูล 5G ต้องสมเหตุสมผล

ต่อหน้า 15

ข่าวต่อ : เอกชนลุ้น

มาตรการแก้ปัญหาทีวีดิจิตอลระยะยาวที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) นำเสนอใน 4 แนวทาง คือ 1. เร่งรัดปรับปรุงการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์ เพื่อนำไปใช้ประกอบกิจการโทรคมนาคมให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้งเยียวยาผู้ประกอบการทีวีดิจิตอล และผู้ให้บริการโครงข่ายทีวีดิจิตอลอย่างเป็นธรรม 2. สนับสนุนการดำเนินการของผู้ประกอบการทีวีดิจิตอลในส่วนของการแก้ไขที่เกิดจากการปฏิบัติตามประกาศ มัสต์แคร์รี่ จนถึงปี 2565 จากเดิมที่การช่วยเหลือจะสิ้นสุดปี 2562 3. สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการออกอากาศผ่านโครงข่ายภาคพื้นดินระบบดิจิตอล (มุด) ให้ทีวีดิจิตอล 50% จนถึงปี 2565 4. สนับสนุนให้มีการสำรวจความนิยม (เรตติ้ง) ของทีวีดิจิตอล ที่ออกอากาศผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ต สามารถ

เอาข้อมูลการสำรวจความนิยมรายการดังกล่าว ไปใช้อ้างอิงเพื่อหารายได้อย่างเป็นธรรม แม้จะมีความชัดเจนในแนวทางปฏิบัติ แต่เมื่อพบว่ากรอบวงเงินที่นำเสนอสูงกว่า 4 หมื่นล้านบาท จึงมีเสียงด้านถึงความเหมาะสม

ชดเชย 4 หมื่นล้านมากเกินไป

ผศ.ดร.ธวัชชัย จิตธรรมาภรณ์ กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เปิดเผยกับ “ฐานเศรษฐกิจ” ว่า ขณะนี้ยังไม่มีมีความชัดเจนเรื่องการชดเชยเยียวยาผู้ประกอบการทีวีดิจิตอล เนื่องจากมติบอร์ดในที่ประชุมยังไม่มีมติลงมติ แต่โดยส่วนตัวและคณะกรรมการท่านอื่นมองว่ากรอบวงเงินที่เสนอมาโดยรวมกว่า 4 หมื่นล้านบาทเป็นจำนวนเงินการชดเชยเยียวยาที่มากเกินไป เนื่องจากคลื่นที่จะนำไปใช้ประมูลไม่ได้เกี่ยวกับคลื่นทีวีดิจิตอลมากเท่าไร อย่างไรก็ตามกสทช.ยังพิจารณาการชดเชยเยียวยาผู้ประกอบการทีวีดิจิตอลอยู่แต่ไม่ใช่กรอบวงเงินตามข้างต้นแน่นอน เนื่องจากเป็นจำนวนเงินที่มากเกินไป

“มติบอร์ดยังไม่ลงความคิดเห็น อยู่ระหว่างการพิจารณาการชดเชยเยียวยา ว่าควรมีกระบวนการอย่างไร ควรจัดระดับการเยียวยาให้สอดคล้องกับความเสียหายของผู้ประกอบการที่ผ่านมา แต่การชดเชยในกรอบวงเงินกว่า 4 หมื่นล้านบาทน่าจะไม่สามารถทำได้ เนื่องจากเป็นจำนวนเงินที่มากเกินไป ซึ่งส่วน



▲ ผศ.ดร.ธวัชชัย จิตธรรมาภรณ์

ตัวมองว่าตัวเลข 5,000 ล้านบาท ยังดูสมเหตุสมผลมากกว่า”

เปิดประมูล 5G สมเหตุสมผล

ขณะที่นายเชมทัตต์ พลเดช ผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) และนายกสมาพันธ์สมาคมวิชาชีพวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์กล่าวว่า คาดว่าแผนการเยียวยาต่างๆจะเสร็จสิ้นในสิ้นปี และสามารถประกาศเริ่มประมูล 5G ได้ภายในปี 2563 ในช่วงที่ผ่านมาได้หารือร่วมกับผู้ประกอบการรายอื่นๆ ทุกฝ่ายเห็นพ้องไปในทิศทางเดียวกันว่า กสทช.ควรจะสื่อสารกับผู้เข้าร่วมประมูลให้ชัดเจนก่อนว่าจะเข้ามาประมูลกี่ราย มีรายได้สนับจ้าง เพราะมูลค่าการประมูลที่กำหนดไว้ค่อนข้างสูง

“ผมมองว่าราคาที่จะเปิดประมูล 5G ควรอยู่ในเกณฑ์สมเหตุสมผล เพราะหากมีราคาสูงหรือมีกำแพงมากเกินไปอาจทำให้ไม่มีผู้ประมูล สุดท้ายปัญหาจะตกอยู่ที่ผู้ประกอบการทีวีดิจิตอล ขณะเดียวกันกสทช.ควรเรียกผู้ประกอบการเข้าไปหาแผนร่วมกัน เพื่อหาทางออกร่วมกัน และเกิดความยุติธรรมทุกฝ่ายโดยเฉพาะกลุ่มผู้ประกอบการ

การโครงข่ายที่กสทช.ควรทำหน้าที่ได้รับผิดชอบชำระหนี้ให้ผู้ประกอบการ”

ทั้งนี้ในกลุ่มผู้ประกอบการโครงข่ายได้แสดงความคิดเห็นร่วมกันว่า หลังจากเปิดประมูล 5G แล้ว โครงข่ายรายใดควรต้องคืน และควรต้องชดเชยเงินเป็นจำนวนเท่าไร ยกตัวอย่างเช่น โครงข่ายที่ไม่มีผู้มาใช้บริการหากคืนแล้วสิ่งที่ผู้ประกอบการควรได้คือเงินชดเชยจากรายได้ที่สูญเสียในอนาคต โดยคิดเป็นผู้ประกอบการทีวี HD ที่มาเช่าต้องจ่ายค่าเช่าเฉลี่ยปีละ 360 ล้านบาท หรือช่องโทรทัศน์ SD ที่ต้องจ่ายประมาณปีละ 120 ล้านบาท หรือคิดเป็นค่าเฉลี่ยรวมที่ผู้ประกอบการโครงข่ายจะได้ปีละ 300-400 ล้านบาทต่อปี ไม่นับต้นทุนที่ลงทุนไปแล้วช่วงแรกกว่าพันล้านบาท

สรุปหลังจากประมูล 5G แล้วกสทช.ควรต้องเยียวยาดังนี้ 1.ชดเชยรายได้อนาคตของโครงข่ายที่จะต้องปิดตัวไป 1 ราย 2.เงินที่เหลือจากการชดเชยให้กับผู้ประกอบการโครงข่ายแล้ว กสทช.ต้องนำมาวางแผนเป็นค่าใช้จ่ายค่าโครงข่ายสัญญาณกับผู้ประกอบการ ซึ่งจากการชดเชยเยียวยาครั้งนี้คิดเป็นวงเงินแล้วราว 7,000-8,000 ล้านบาทเท่านั้น เชื่อว่าจะตอบโต้ทุกฝ่าย ในกลุ่มโทรคมนาคมจะเกิดความยั่งยืน และสุดท้ายประชาชนจะได้ประโยชน์

ก่อนหน้านี้ บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งอย่างเป็นทางการไม่เข้าร่วมประมูลคลื่น 700 MHz เนื่องจากยังรอความชัดเจนเรื่องการขยายระยะเวลาการชำระค่างวดเงินประมูลคลื่นความถี่ 900 ■



▲ ฐากร ตัณฑสิทธิ์



หมวดหุ้นที่ห้ามพลาด กับ 'เลขาฯ ฐากร ตัณฑสิทธิ์' พระเอกตัวจริงทีวีดิจิทัล

🕒 เป็นที่ทราบกันดีว่า “บริษัทสื่อทีวีดิจิทัล” ทั้งหลายกำลังอยู่ใน “สภาวะเลือดตกปาก” และ “ขาดทุนยับ” นับตั้งแต่มีการประมูลขึ้นเมื่อ 5 ปีก่อน

🕒 ด้วยเหตุผลนานัปการ เช่น “Digital Disruption” หรือ การเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแบบเฉียบพลัน ที่ทำให้เกิดนวัตกรรมใหม่และลดมูลค่าของธุรกิจเก่าในอุตสาหกรรมเดิม

หรือเหตุผลว่าด้วยเรื่องการประเมินเม็ดเงินโฆษณาทีวีที่ผิดพลาดของ กสทช. และนักวิชาการหลายมหาวิทยาลัย

🕒 จะเหตุผลใดๆ ก็ตาม มันคือเรื่องแห่งอดีต

ต่อเนื่อง 18

ข่าวต่อ มารยา

ซึ่งผ่านไปแล้ว แต่ที่ส่งผลถึงปัจจุบันคือธุรกิจสื่อ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “องค์กรข่าว” คุณภาพทุกสำนักกำลังจะตาย

ดังนั้นจึงไม่น่าแปลกใจ ที่เราจะเห็นได้ว่า “สื่อ” ที่อยู่ ณ ปัจจุบัน มักจะนำเสนอข่าวที่ไร้สาระและไม่น่าพิสมัย แต่เป็นที่ประชาชนสนใจมาก ขึ้น เช่น ข่าวงูเหลือมกินค้างคาว... ข่าวอื้อเปื้อนฆาตกรรมโหด... ข่าวใบห่วย หรือ แม้แต่การถ่ายทอดสดข่าวคนฆ่าตัวตาย เป็นต้น

🕒 เมื่อ “สื่อ” เปรียบดัง “ชุมทรัพย์ทางปัญญา” หรือ “หมาเฝ้าบ้าน” ของประชาชน กำลังจะดับสูญ เมื่อความไร้สาระ ขยายได้ดีกว่าเนื้อหาที่มีประโยชน์ต่อสังคม

การโคดเข้ามาร่วมวงเพื่อแก้ปัญหา ของ “คณะ คสช.- สำนักงาน กสทช.” และนักวิชาการมากมายจึงมีขึ้น เมื่อ 2 ปีก่อน

🕒 จนมาถึงในวันนี้... แม้จะซำก็ดีกว่าไม่มา “เลขาฯ ฐากร ตัณฑสิทธิ์” และ กรรมการ กสทช. ได้กลั่นกรองอย่างรอบคอบถึงผลได้ผลเสียขององคร่วมประเทศ และผลักดันแผนเยียวยาออกมาได้สำเร็จเป็นที่เรียบร้อย

🕒 หลักใหญ่ใจความ คือ กสทช. จะนำคลื่น 2600 MHz มาประมูลเพื่อระบบ 5G และนำเงินดังกล่าวมาชดเชยให้กับผู้ประมูล TV digital... พร้อมแลกเปลี่ยนข้อเสนอบางประการในการนำคลื่น 700 MHz (ซึ่งปัจจุบันเป็นของผู้ประมูล TV digital) มาเพิ่มศักยภาพด้านโครงข่ายโทรคมนาคม

🕒 การเยียวยานี้มีองค์ประกอบด้วยกัน 3 ส่วน คือ 1. ผู้ประกอบการจะได้รับเงินต่างหวด 5 และ 6 ดิน (หรือไม่ต้องจ่าย ในกรณีอยู่ในสภาพพักหนี้) 2. ผู้ประกอบการ ไม่ต้องจ่ายค่าโครงข่ายอีกต่อไป นับจากวันที่ผู้ประมูล 5G จ่ายเงินให้ กสทช. 3. ผู้ประกอบการทีวีดิจิทัล สามารถคืนช่องได้และได้รับเงินชดเชยคืน มูลค่าขึ้นอยู่กับราคาที่มีผู้ประมูลใบอนุญาต 5G

🕒 คำถามต่อไปคือ...? แล้วหุ้นตัวใดบ้างที่ได้ประโยชน์และได้ประโยชน์เท่าไร เมื่อไหร่ อย่างไร

ฐานเศรษฐกิจ

Thansettakij
Circulation: 120,000
Ad Rate: 1,250

Section: ตลาดทุน/หน้าแรก - ตลาดทุน

วันที่: พุธที่ 31 มกราคม - เสาร์ 2 กุมภาพันธ์ 2562

ปีที่: 39

ฉบับที่: 3440

หน้า: 17(ขวา), 18

Col.Inch: 52.79

Ad Value: 65,987.50

PRValue (x3): 197,962.50

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: มารยาตลาดทุน: หมวดหุ้นที่ห้ามพลาด กับ 'เลขาฯ ฐากร ตัณฑสิทธิ์' พระเอกตัวจริงที่...

นั่น ฉบับนี้ดิฉันขออุบไว้ก่อน

แต่ที่แน่ๆ คือ หุ้นบริษัทที่มีสัมปทานใบอนุญาต
ที่วิดิจิตอลนี้ มีโอกาสพลิกฟื้นธุรกิจได้อย่างลงตัว
และเป็นรูปธรรม... พอกันสำหรับ content ไม่
สร้างสรรค์สังคม!!

ขอขอบคุณ “เลขาฯ ฐากร” และ “คณะกรรมการ
กสทช.” อีกครั้ง และขอให้ประสบความสำเร็จ
(ตามเวลาที่กำหนด) ในการแก้ไขปัญหานี้ เพื่อ
ประโยชน์สูงสุดของประเทศไทยและสังคมไทย...■

อ่านต่อฉบับหน้า



ล่าสุด นายเจมส์ อู ประธานบริหาร หัวเว่ย ประจำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เปิดเผยว่า เทคโนโลยี 5G จะปูทางไปสู่ บริการและแอปพลิเคชันใหม่ๆ ไม่ว่าจะเป็น แอปพลิเคชันสุขภาพที่มี AI เป็นผู้ช่วย (AI-assisted Health), ระบบการผลิตอัจฉริยะ, เมืองอัจฉริยะ, การศึกษา ฯลฯ

“หัวเว่ยเข้าร่วมมืออย่างแข็งแกร่ง ในโครงการ “สนามทดสอบ 5G” หรือ 5G Testbed ของกระทรวงดิจิทัลฯ ซึ่งได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ให้ใช้พื้นที่ของมหาวิทยาลัย เป็นสถานที่ทดสอบ โดย กสทช. จะจัดสรร คลื่น 5G พร้อมด้วยผู้ให้บริการระบบสื่อสาร และอินเทอร์เน็ตทุกรายเข้าร่วม”

นอกจากนี้ หัวเว่ย ยังคงเดินหน้า ลงทุนในประเทศไทยด้วยการพัฒนาสนาม ทดสอบ 5G ให้สอดคล้องตามลักษณะการ

หัวเว่ยคิกออฟ ทดสอบมือถือ ปูทางสู่ระบบบริการอัจฉริยะ

“หัวเว่ย” เตรียมพร้อมทดสอบ 5G เตรียมทดสอบระบบที่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อำเภอสรรพยา เป็นแห่งแรก เผยเป็นการปูทางสู่แอปพลิเคชันสุขภาพ และ ระบบบริการอัจฉริยะ

ในที่สุด หัวเว่ย เตรียมติดตั้งระบบ 5G เพื่อทดสอบการใช้งานเป็นแห่งแรกใน ภูมิภาค ภายหลังจากกระทรวงดิจิทัลฯ เพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือ ดีอี ได้ใช้พื้นที่ของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี ทำการทดสอบ ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ โดยให้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการ

ใช้งานจริง ด้วยงบประมาณราว 160 ล้านบาท (5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) สนามทดสอบ แห่งนี้ได้รับการออกแบบเพื่อใช้เป็นศูนย์ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยมีผู้เชี่ยวชาญและนักวิจัยคอยให้คำปรึกษา แนะนำ พร้อมนวัตกรรมใหม่ๆ ที่จะช่วย ให้เกิดการเชื่อมโยงโครงข่ายมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นการเปิดประตูสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ ในอนาคตด้วยโมเดลธุรกิจที่ผ่านการพิสูจน์ แล้วด้วย พันธมิตรในอุตสาหกรรมและ บรรดาสตาร์ทอัพยังสามารถทดสอบและ เร่งผลักดันการสร้างนวัตกรรมต่างๆ อัน จะนำไปสู่การเติบโตทางธุรกิจที่ยั่งยืนต่อไปในอนาคต ■

แคทสนใจประมูลคลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์

หวังรองรับคลื่น 850 และ 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ ที่จะหมดอายุในปี 2568 นี้ เผยมีพันธมิตรต่างชาติสนใจร่วมลงทุน ปีนี้มีการจากคำเช่าเสาโทรคมนาคม

นายณัฐวิทย์ สุทธิกุล ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือ แคท (CAT) กล่าวว่าสนใจในการเข้าร่วมประมูลคลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์ ที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการ

กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จะประมูลเร็ว ๆ นี้ แต่ยังไม่ลงทุนเองทั้งหมดจะหาพันธมิตรร่วมลงทุนเข้าประมูล ซึ่งต่างชาติสนใจที่จะทำธุรกิจในประเทศไทยแต่การจะทำธุรกิจในประเทศไทยยังไม่สามารถทำได้เพราะไม่มีโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมมาก่อน จำเป็นต้องทำร่วมกับผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือ (โอเปอเรเตอร์) ในไทยที่มีโครงสร้างดังกล่าวอยู่แล้ว

ทั้งนี้ ในปี 2568 คลื่น 850 และ 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ ที่แคทถือครองอยู่จะหมดอายุลง แคทจึงต้องเตรียมรองรับแผนรายได้ในอนาคต ต้องมีคลื่นอื่นมารองรับธุรกิจซึ่งแคทจะต้องดูปัจจัยเรื่องราคาเริ่มต้นในการประมูลด้วย ส่วนเรื่องอุปกรณ์ที่จะรองรับคลื่น 700 เมกะเฮิร์ตซ์ นั้นสหรัฐอเมริกาได้มีอุปกรณ์รองรับแล้ว

อย่างไรก็ตาม ก่อนหน้านี้ แคทเพิ่งประกาศในปี 2561 ว่าจะมีผลกำไรมากกว่า

13,000 ล้านบาท จาก

ผลของการเป็นพันธมิตรกับบริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ ดี

แทค ในการให้เช่าเสาโทรคมนาคม ปีละ 3,000 ล้านบาท และยังคงเดินหน้าทำรูปแบบสัญญากับบริษัททรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) แบบเดียวกับดีแทค.



ICN ชิงงานใหม่ทุนแบ็กล็อก โมเดลเข้าตา-Yield สูง 7.2%



กันหัน - ICN โซลาร์แบ็กล็อกเต็มมือ 1.5 พันล้านบาท ฟากผู้บริหารเชื่อว่าได้ปี 2562 โตกว่าปีก่อนไม่น้อยกว่า 10% พร้อมนำรายได้ EEC เข้าพอร์ตทันที จ้างชิงงานใหม่พันล้านบาท คาดทยอยสรุปไตรมาส 1/2562 โบนัส "ซื้อ" ขอบโมเดลธุรกิจ มอง Dividend Yield สูงถึง 7.2% เคาะเป้า 2.84 บาท

นายมนชัย มณีไพโรจน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่นเน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน) หรือ ICN ผู้ประกอบธุรกิจให้บริการออกแบบ

→ **อ่านต่อหน้า 31**



ICN

(ต่อจากหน้า 3)

และวางระบบ (System Integrator) และผู้ให้บริการออกแบบและวางระบบโครงข่ายสื่อสารโทรคมนาคม เปิดเผยว่า แผนการดำเนินงานในปี 2562 บริษัทยังดำเนินงานตามแผนเดิม และจะทยอยรับรู้รายได้จากงานใหม่ (Backlog) ที่มีอยู่ 1.5 พันล้านบาทเข้ามาในปีนี้ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นงานที่จะทยอยรับรู้รายได้ในปีแรก

● รุกงานติดตั้งเต็มสูบ

ขณะที่ครึ่งหลังปี 2562 บริษัทจะขยายงานติดตั้งมากขึ้น โดยสัดส่วนรายได้ปัจจุบันอยู่ที่ 40-50% และมีสัดส่วนรายได้จากงานซ่อมบำรุงหรือเซอร์วิสอยู่ใกล้เคียงกับงานติดตั้ง อย่างไรก็ตามบริษัทจะพยายามรักษาสัดส่วนรายได้งานติดตั้งให้ขึ้นมาอยู่ที่ระดับ 70% เหมือนกับช่วงที่ผ่านมา พร้อมกันนี้บริษัทคาดหวังว่ารายได้ปี 2562 จะเติบโตไม่น้อยกว่า 10% จากปี 2561 โดยรายได้ดังกล่าวจะรับรู้จากงานใหม่ หรือ Backlog ที่บริษัทมีอยู่ก่อนข้างสูง 1.5 พันล้านบาท

อีกทั้งบริษัทอยู่ระหว่างเข้าประมูลงานใหม่ทั้งขนาดใหญ่และเล็ก ซึ่งส่วนใหญ่เป็นงานภาครัฐ มูลค่ารวมราว 1 พันล้านบาท คาดจะทยอย

รู้ผลในช่วงไตรมาส 1/2562 นอกจากนี้บริษัทจะรับรู้ผลประกอบการของบริษัทเอ็กซ์เพิร์ท เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอมมูนิเคชั่น หรือ EEC ซึ่งประกอบธุรกิจวางระบบสื่อสารโทรคมนาคมและเทคโนโลยี อาทิ การบริการจัดการทรัพยากรน้ำ ระบบตรวจวัดข้อมูลและควบคุมระยะไกล เป็นต้น ส่วนลูกค้าจะเป็นหน่วยงานราชการเข้ามาภายในปีนี้ ซึ่งบริษัทดำเนินการเข้าลงทุนในบริษัทดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง บริษัทถือหุ้น EEC ในสัดส่วน 51% คิดเป็นมูลค่า 35.7 ล้านบาท โดยการลงทุนครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพทางธุรกิจและขยายโอกาสในการเสริมสร้างธุรกิจให้กับบริษัท ขณะเดียวกันบริษัทจะเข้าไปติดตามแผนการดำเนินงานของ EEC เพื่อประเมินการเติบโตของผลประกอบการในปี 2562 สำหรับที่ผ่านมา EEC มีรายได้อยู่ราว 100 ล้านบาท และมีกำไรสุทธิอยู่ที่ 5% ของยอดขายรวม สำหรับการเข้าลงทุนดังกล่าวบริษัทจะเข้าไปเสริมในด้านสถาบันทางการเงิน เพื่อผลักดันให้ EEC มีการเงินที่แข็งแกร่งและสามารถรับงานโครงการขนาดใหญ่ได้มากขึ้น

ล่าสุด บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด หรือ CAT ได้เซ็นสัญญาจ้างกับ กสทช. (30ม.ค.62)

เพื่อทำโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ทางไกล (Zone C) กลุ่ม 5 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มูลค่า 2.42 พันล้านบาท ซึ่ง ICN ได้ร่วมกับ บริษัท เรย์ เทล จำกัด ในนามของ IR Consortium เข้ารับงานของ CAT ทั้งหมด โดยแบ่งเป็นงานของ ICN ประมาณ 51% หรือราว 1.16 พันล้านบาท

● โบนัส Yield สูง 7.2%

บริษัทหลักทรัพย์ จีเอ็มโอ-แซด คอม (ประเทศไทย) จำกัด ระบุในบทวิเคราะห์ว่า การที่ ICN เข้าไปลงทุนใน EEC จะช่วยด้านเงินทุนสำหรับขยายเข้าสู่ Scale ที่ใหญ่ขึ้นจากเดิม และเปิดเข้าสู่กลุ่มฐานลูกค้ากลุ่มใหม่ๆ ทั้งนี้ผู้บริหารคาดว่า Backlog ช่วงปลายปีจะอยู่ที่ราว 1,500 ล้านบาท ซึ่งจะรับรู้ในปี 2562 ราว 800 ล้านบาทและคาดว่าจะมูลค่างานที่เตรียมเข้าประมูลงานเพิ่มเติมในช่วงไตรมาส 1/2562 จะสูงกว่า 1,100 ล้านบาท จะช่วยลดความผันผวนของผลประกอบการรายไตรมาสได้ ยังคงคำแนะนำ "ซื้อ" ราคาเหมาะสม 2.84 บาท อิง PER 14X ฝ่าวิกฤตที่ขึ้นชอบ ICN จากที่ปัจจุบันซื้อขายกันที่ PER ระดับ 8.14X และมี Dividend Yield สูงถึง 7.2% 📈

หาทางสกัดกัน

เป็นปัญหาต่อเนื่องกับกลุ่มมิจฉาชีพใช้ “สื่อออนไลน์” เป็นช่องทาง หลอกลวงเหยื่อ ล่าสุดชุด สปอ.ตร. ร่วมกับ สน.ประเวศ จักรกมล นาย กฤตกร ชีธรรมรัตน์ นายอดิสร เจริญกิจไพไล น.ส.ชลธิชา ภูผิวนาน น.ส.สมฤทัย เอี่ยมสอาด น.ส.กรรณิกา ปิ่นแปง น.ส.สุทธิดาญจน์ สาร-สิงห์ น.ส.ทิพย์สุวรรณ์ โชกชัย และ นายลิขิต ท้ายปาก ตามหมายจับ ศาลจังหวัดพระโขนงฐานความผิด “ร่วมกันจัดให้มีการเล่นหรือทำอุบาย ล่อ ช่วยประกาศโฆษณา หรือชักชวนโดยทางตรงหรือทางอ้อมให้ผู้อื่น เข้าเล่นหรือเข้าพนันทายผลฟุตบอลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต”

พล.ต.ท.สุรเชษฐ์ หักพาล ผบ.ช.ตม. และหัวหน้าชุดปฏิบัติการ สปอ.ตร. สืบสวนเว็บไซต์ที่จัดให้เล่นพนันผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ผู้เล่น คนไทยจำนวนมากมียอดเงินหมุนเวียนกว่า 200 ล้านบาท นายกฤตกร เป็นเจ้าของเว็บไซต์ตั้งเซิร์ฟเวอร์ในประเทศเพื่อนบ้าน ตำรวจจับผู้ต้องหา พร้อมของกลางสมุดบัญชีและบัตรเครดิต

เป็นเครือข่ายพนันออนไลน์

สปอ.ตร.ใช้เวลาและรายนาน 2 เดือน พบว่าเครือข่ายมีด้วยกัน 12 คน รวมตัวทำเป็นขบวนการแบ่งงานกันทำ ทำมาแล้ว 2 ปี นายกฤตกร เจ้าของเว็บไซต์ นายอดิสร เปิดบัญชีของเครือข่าย น.ส.ชลธิชา น.ส.สมฤทัย เปิดบัญชีธนาคาร น.ส.กรรณิกา น.ส.สุทธิดาญจน์ ดูแลด้านการเงิน น.ส.ทิพย์สุวรรณ์ และนายลิขิต พนักงานทำงานที่ปอยเปต ประเทศกัมพูชา

ประสานกับ กสทช.ปิดเว็บไซต์ ประสาน ปปง. ยึดอายัดทรัพย์สิน กลุ่มผู้ต้องหา และอีกคดีศาลได้มีคำพิพากษา นายอเล็กซานเดอร์ อายุ 38 ปี สัญชาติรัสเซีย ผู้อำนวยการสถาบันสอนการมีเพศสัมพันธ์อย่างมี



ความสุข ร่วมกับ น.ส.อนาสตาเซีย อายุ 27 ปี แฟนสาว ที่ทำหน้าที่เป็น ครูผู้ช่วย พร้อมกับหนุ่มสาวชาวรัสเซียและชาวเบลารุส

ทีมงานของสถาบันสยิว 8 คน

เปิดคอร์สสอนหลักสูตรการมีเพศสัมพันธ์ ภายในห้องพักโรงแรม ซอยดังกล่าวเมืองพัทยา จ.ชลบุรี หลังศาลตัดสินตำรวจตรวจคนเข้าเมือง ได้คุมตัวผู้ต้องหาเพื่อรอขึ้นตอนในการส่งตัวกลับประเทศผลักดันออกนอกประเทศทำการขึ้นบัญชีแบล็กลิสต์ตำรวจ เพื่อไม่ให้กลุ่มผู้ต้องหานั้นเดินทาง เข้าประเทศไทยอีก

หลายคดีที่เป็นภัยต่อความมั่นคงประเทศไทยผู้ต้องหาชาวต่างชาติ ที่คิดหลบหนีคดีสำคัญมากจนในในเมืองไทยบางคนเปลี่ยนชื่อ ศัลยกรรม เปลี่ยนหน้าตา ปลอมหนังสือเดินทาง หลบเลี่ยงการตรวจสอบเข้า ประเทศ เป็นปัญหาที่ สตม.หามาตรการป้องกันกลุ่มผู้ต้องหาที่ถูกผลักดัน ออกนอกประเทศและขึ้น “บัญชีดำ”

ระบบ ใบโอเมทริก ซึ่งเป็นระบบฐานข้อมูลที่จะจำใบหน้า ลายนิ้วมือ เป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่สุดในยุคนี้ นำมาใช้ในทุกสายการบินที่ทันสมัย ในหลายประเทศ นำมาใช้สกัดกันบุคคลที่มีคดีผ่านเข้า-ออกประเทศ

น่าจะเป็นช่องทางแก้ไขปัญหาได้ดีขึ้น.

“เพลิงพัยคม”

pluengpayak@thairath.co.th

คม ชัด ลึก

Khom Chad Luek
Circulation: 900,000
Ad Rate: 2,200

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 31 มกราคม 2562

ปีที่: 18

ฉบับที่: 6234

Col.Inch: 11.07

Ad Value: 24,354

คอลัมน์: สังคมธุรกิจ

หน้า: 12(ล่างขวา)

PRValue (x3): 73,062

คลิป: สีสี่



- เจดี เซ็นทรัล ผู้นำด้านเทคโนโลยีอีคอมเมิร์ซและธุรกิจค้าปลีกในประเทศไทย จัดแคมเปญ “Gather of Luck Bundle of Joy” ช้อปโปรสุดปัง ดีลแบรนด์ดังสุดเฮง” ชวนนักช้อปเลือกของขวัญคนใกล้ตัวเพื่อความเป็นสิริมงคล ด้วยสินค้าลดสูงสุดถึง 88% ในทุกหมวดหมู่ พร้อมอั่งเปา ส่วนลดรวมมูลค่ากว่า 8 ล้านบาท และสิทธิพิเศษจากแบรนด์ชั้นนำมากมาย ตั้งแต่วันนี้-5 ก.พ.นี้
- M.I.S.S.CONSULT จัดสัมมนา หัวข้อ FUTURE CHANGE : What Should Companies do for CHALLENGE Ahead การเปลี่ยนผ่านสู่โลกยุคดิจิทัล มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงขององค์กรธุรกิจ เราควรเตรียมตัวอย่างไร? โดยมีวิทยากร พล.อ.ท.ดร.ธนพันธุ์ หวายเจริญ รองเลขาธิการ-สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม (กสทช) ฯลฯ ในวันอังคารที่ 12 ก.พ. ที่โรงแรมอินเตอร์คอนติเนนตัล ห้องเพรสซิเดนท์ 1-2 เวลา 09.00-16.00 น. ดูรายละเอียดที่ www.missconsult.com