



บริษัทเทคโนโลยีระดับโลกเริ่มนำเอไอช่วยรับมือภัยไซเบอร์
กลายเป็นคุณสมบัติซอฟต์แวร์เพื่อปกป้อง ลดการรั่วไหลของข้อมูล
ณัฐศักดิ์ โรจนพิเชษฐ

'ทีโอที' แจงปมสัญญาณคลื่น 2300 ชี้กสทช.ตีความทางเทคนิคคนละประเด็น

กรุงเทพธุรกิจ • ไม่ใช่เพียงแค่บมจ. ทีโอที แอ็คเซ็สคอมมูนิเคชั่น (ดีแทค) บริษัทเดียวที่กำลังประสบปัญหาเรื่องคลื่นความถี่ อาจจะไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ในมุมมองของ รัฐวิสาหกิจอย่างบมจ.ทีโอที ที่มีคลื่นความถี่ ถือครองจำนวนมหาศาล ก็ประสบปัญหาที่ไม่สามารถนำคลื่นที่ไม่ได้ใช้งาน ออกมาให้บริการได้เสียที แม้ว่าทั้งสองบริษัทจะ ได้ลงนามเป็นพันธมิตรกันตั้งแต่กลางปีที่ผ่านมามา ในย่าน 2300 เมกะเฮิร์ตซ์ และตั้งเป้าจะให้บริการ 4จีร่วมกันได้ในต.ค. แต่ผ่านมาถึงขณะนี้ และคาดว่าในสิ้นปีก็ อาจจะยังไม่สามารถให้บริการได้



“การเซ็นสัญญาที่ล่าช้า
ทำให้ทีโอทีสูญรายได้
เดือนละ
500 ล้านบาท
มนต์ชัย หนูสง



อนุญาตใช้คลื่นไม่ตรงกับ

นายมนต์ชัย หนูสง กรรมการผู้จัดการใหญ่ทีโอที กล่าวว่า หลังจากที่ อนุกรรมการกลั่นกรองด้านโทรคมนาคม สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เรียกฝ่ายบริหารให้ชี้แจงเรื่องร่างสัญญาคลื่น 2300 เมกะเฮิร์ตซ์ เมื่อวันที่ 27 พ.ย.ที่ผ่านมา ที่ประชุมยังมีข้อสงสัยว่าคลื่นดังกล่าวสามารถให้บริการแบบเคลื่อนที่ได้ หรือไม่ ดังนั้น ทีโอที จะดำเนินการส่งเอกสารชี้แจงกสทช.เร็วๆ นี้

เรื่องดังกล่าว สืบเนื่องมาตั้งแต่ที่สำนักงานกสทช.ได้เคยมีมติอนุญาตการปรับปรุงและอัปเดตคลื่นความถี่ในช่วงดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 29 ต.ค.2558 เพื่อให้บริการ เสียง ข้อมูล และพหุสื่อ โดยใช้เทคโนโลยีแอลทีอี และใช้งานได้ทั่วประเทศตามประกาศ กทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุ กิจการบรอดแบนด์ ไวร์เลส แอ็คเซ็ส (บีดับบลิวเอ) ย่านความถี่วิทยุ 2300-2400 เมกะเฮิร์ตซ์

ต่อมาเมื่อ 25 เม.ย.2559 กสทช.ได้แจ้งเพิ่มเติมมายัง ทีโอที ว่ามติดังกล่าวเป็นการอนุญาตให้ ทีโอที นำคลื่นความถี่ 2300 ไปให้บริการได้ทั้งประเภทฟิกซ์ ไวร์เลส บรอดแบนด์ และ โมบาย บรอดแบนด์ ได้ตามข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ไอทียู)

แจ้งการใช้งานทางเทคนิค

ทั้งนี้ เอกสาร F1399.1 ของมาตรฐานไอทียู-อาร์ ได้ให้คำอธิบายว่า **บีดับบลิวเอ คือการเชื่อมต่อไร้สายที่มีความเร็วสูงกว่า 2 เมกะบิต ซึ่งเป็นไปได้ 3 รูปแบบ** ได้แก่ 1.ฟิกซ์ ไวร์เลส แอ็คเซ็ส การเชื่อมต่อไร้สายแบบประจำที่ 2.โมบาย ไวร์เลส แอ็คเซ็ส การเชื่อมต่อไร้สายแบบเคลื่อนที่ และ 3.นอร์แมนติก ไวร์เลส แอ็คเซ็ส การเชื่อมต่อไร้สายแบบกึ่งเคลื่อนที่

ส่วนรูปแบบธุรกิจที่ทีโอทีกับดีแทคตกลงเป็นพันธมิตรกันนั้น ทีโอที จะเช่าอุปกรณ์เพื่อให้บริการโทรคมนาคมบนคลื่นความถี่ 2300 จากคู่ค้าและนำคลื่นความถี่

มาใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ดังกล่าว จากนั้นจึงนำความจุโครงข่ายที่ได้มาดำเนินธุรกิจด้วยตนเอง แบ่งเป็นความจุเป็น 40:60

ตามแผนธุรกิจความจุโครงข่าย 40% จะถูกแบ่งเป็น 2 บริการ คือ 1. บริการโมบาย บรอดแบนด์ เพื่อนำมาให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ รวมถึงให้บริการกับผู้ให้บริการเอ็มวีเอ็นโอ และ 2.บริการฟิกซ์ ไวร์เลส บรอดแบนด์ ส่วนความจุอีก 60% จะนำไปให้บริการร่วมกับพันธมิตรคู่ค้าในรูปแบบบริการโรมมิ่ง หรือขายส่งผู้ให้บริการเอ็มวีเอ็นโอ ซึ่งเป็นรูปแบบของการให้บริการที่เป็นไปตามประกาศ กสทช. เช่นเดียวกับการให้บริการรายอื่นในตลาด

สูญเงินเดือนละ500ล้านบาท

นายมนต์ชัย กล่าวว่า หากบีเอ็นได้เซ็นสัญญากับดีแทค จะทำให้ทีโอทีขาดทุนเพียง 900 ล้านบาท จากบีเอ็นที่ขาดทุนอยู่ 4,800 ล้านบาท เพราะต้องเสียค่าปรับในคดีภาษีสรรพสามิต แต่ทีโอทีจะสามารถบริหารจัดการประสิทธิภาพองค์กร ไม่ให้ขาดทุนได้ แต่หากไม่ได้ปีหน้า

ทีโอทีจะสูญเสียรายได้ 4,510 ล้านบาท
ไม่นับรวมความเสียหายในปีนี้ หาก
ไม่ได้เซ็นสัญญาในเดือนต.ค.2560
ที่เดือนละ 500 ล้านบาท

อย่างไรก็ตาม ทีโอทียังมีงบประมาณที่ขอ
อนุมัติจากสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ (สภาพัฒน์ฯ) 400 ล้านบาท
เพื่อทำเสา 2300 เมกะเฮิรตซ์ จำนวน 400 ต้น
อยู่ ซึ่งขณะนั้นทีโอทีตั้งใจลงทุนแบบพิกซ์
เอง แต่เมื่อได้ตีแตก มาเป็นพันธมิตร จึง
มีแนวคิดในการลงทุนร่วมกันนั้น หาก
แผนการทำธุรกิจกับตีแตกไม่คืบทีโอที
คงต้องรีบลงทุนก่อนที่จะต้องทำเรื่องคืน
งบประมาณในกลางปีหน้า

เอกสารทางเทคนิคไม่ชัด

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช.
กล่าวว่า หลังจากตรวจร่างสัญญา แล้ว
พบว่ายังมีรายละเอียดทางเทคนิคบางส่วน
ที่ไม่สอดคล้องกับที่ระบุในรายงานการประชุม
ของกรรมการกสทช.ซึ่งในรายงานการประชุม
เดิม ระบุให้คลื่นย่าน 2300 ใช้
ให้บริการอินเทอร์เน็ตเท่านั้น ไม่สามารถ
เอาไปให้บริการด้วยเสียงได้ แต่เรื่องนี้
คณะกรรมการกลั่นกรองด้านโทรคมนาคมฯ
จะประชุมพิจารณาอีกครั้งวันที่ 7 ธ.ค.นี้
จากนั้นจะสรุปเสนอเข้าที่ประชุมบอร์ด
กสทช. วันที่ 13 ธ.ค.นี้ แต่เบื้องต้นคาดว่า
บอร์ดจะให้ความเห็นชอบร่างสัญญา โดยมี
ข้อสังเกตแนบท้าย ซึ่งการนำคลื่นย่าน 2300
ไปให้บริการนั้น เป็นสิ่งที่ได้แต่ต้องแก้ไข
ร่างสัญญาให้เรียบร้อย จากนั้นส่งให้
อัยการสูงสุด คณะกรรมการกฤษฎีกาและ
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ
(สคร.) เพื่อพิจารณาก่อนลงมติด้วย

ADVANCรับข่าวดีธ.ค.นี้ จ่อเซ็นสัญญาคลื่น2100

● “ทีโอที”พร้อมชี้แจงคลื่น 2300 เพิ่มเติม

“ทีโอที” จ่อเซ็นสัญญาคลื่น 2100 MHz กับ ADVANC ภายใน ธ.ค.นี้ ส่วนความถี่หน้าคลื่น 2300 MHz กับ DTAC เตรียมส่งเอกสารชี้แจงกสทช.เพิ่มเติมอีกครั้ง ยืนยันทำตามมติ กสทช. ชี้ BWA นำมาทำโมบายได้ ย้ำเซ็นสัญญาล่าช้ากระทบรายได้กว่า 4,500 ล้านบาท

นายมนต์ชัย หนูสง กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) หรือ TOT เปิดเผยว่า บริษัทเตรียมลงนามในสัญญาการเป็นพันธมิตรทางธุรกิจกับบริษัทในเครือของบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ ADVANC ในการให้เช่าใช้คลื่นความถี่ เสา และอุปกรณ์โครงข่าย บนคลื่น 2100 MHz อย่างเป็นทางการภายในเดือน ธ.ค. 2560

อ่านต่อหน้า 27

ADVANC

หลังจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท (บอร์ด) เมื่อวันที่ 28 พ.ย. 2560 ที่ผ่านมามีมติให้ลงนามในสัญญาได้แล้ว แบ่งเป็น 2 สัญญา คือ สัญญาการใช้บริการข้ามโครงข่ายมือถือภายในประเทศ (Roaming) บนคลื่น 2100 MHz จำนวน 15 MHz สำหรับการให้บริการ 80% เป็นระยะเวลา 10 ปีสิ้นสุดปี 2568 ซึ่งจะลงนามสัญญากับบริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด หรือ AWN บริษัทในเครือ ADVANC

และสัญญาการเช่าเครื่องและอุปกรณ์โทรคมนาคม จะลงนามสัญญากับบริษัท ซุปเปอร์ บรอดแบนด์ เน็ทเวอร์ค จำกัด หรือ SBN บริษัทในเครือ ADVANC ทำให้บริษัทมีรายได้ 9,500 ล้านบาท/ปี ทั้งนี้ในปัจจุบันบริษัทในเครือ ADVANC อยู่ในช่วงทดลองใช้คลื่นเชิงพาณิชย์แล้ว

เตรียมชี้แจงคลื่น 2300 เพิ่มเติม

ส่วนความถี่หน้าคลื่นที่ว่างสัญญาอยู่ค้ากับบริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ DTAC ในการให้บริการ 4G LTE-TDD บนคลื่นความถี่ 2300 MHz จำนวน 60 MHz นั้น บริษัทเตรียมส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมต่อคณะกรรมการการกลั่นกรองงานของ กสทช.ด้านโทรคมนาคมอีกครั้ง หลังจากที่ยกข้อสงสัยได้เข้าไปชี้แจงด้วยตนเองมาแล้วเมื่อวันที่ 27 พ.ย. 2560 ที่ผ่านมา

โดยประเด็นข้อสงสัยของ กสทช.ในการนำคลื่นความถี่ดังกล่าวไปใช้งานเป็นไปตามมติที่อนุมัติให้ TOT ปรับปรุงการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 2300 MHz จำนวน 60 MHz เพื่อนำไปใช้งาน Broadband Wireless Access (BWA) หรือไม่นั้น ยืนยันว่าบริษัทได้ปฏิบัติตามมติ กสทช.และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ บริษัทมองว่า BWA สามารถนำ

ไปทำ Mobile ได้ เนื่องจากเอกสารของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) ระบุว่า BWA คือ การเชื่อมต่อไร้สายที่มีความเร็วสูงกว่า 2 Mbps ซึ่งเป็นไปได้ 3 รูปแบบ ได้แก่ 1.Fixed Wireless Access (FWA) คือ การเชื่อมต่อไร้สายแบบประจำที่ 2.Mobile Wireless Access (MWA) คือ การเชื่อมต่อไร้สายแบบเคลื่อนที่ และ 3.Nomadic Wireless Access (NWA) คือ การเชื่อมต่อไร้สายแบบกึ่งเคลื่อนที่

ส่วนรูปแบบธุรกิจนั้น บริษัทจะเช่าอุปกรณ์เพื่อให้บริการโทรคมนาคมบนคลื่นความถี่ 2300 MHz จาก DTAC และนำคลื่นความถี่ 2300 MHz มาใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ดังกล่าว จากนั้นจึงนำความจุโครงข่ายที่ได้มาดำเนินธุรกิจด้วยตนเอง

ทั้งนี้ร่างสัญญาดังกล่าว ความจุโครงข่าย 60% บริษัทจะนำไปให้บริการร่วมกับ DTAC ในรูปแบบบริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Roaming) หรือขายส่งผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่โครงข่ายเสมือน (MVNO) ซึ่งเป็นรูปแบบของการให้บริการที่เป็นไปตามประกาศ กสทช.เช่นเดียวกับการให้บริการร่วมกับพันธมิตรคู่ค้าของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่รายอื่นในปัจจุบัน

ขณะที่ความจุโครงข่ายอีก 40% โดย 20% ให้บริการ Mobile Broadband เพื่อนำมาให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ รวมถึงให้บริการกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่โครงข่ายเสมือน (MVNO) และอีก 20% ให้บริการ Fixed Wireless Broadband เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าบรอดแบนด์ของ ทีโอที

และตอบสนองการดำเนินงานตามนโยบายประเทศไทย 4.0

“ขั้นตอนก่อนที่จะได้ DTAC มาเป็นคู่ค้า นั้น บริษัทได้เปิดกว้างให้ผู้สนใจมายื่นข้อเสนอ ซึ่งในขณะนั้น เมื่อเดือน มี.ค. 2560 ก็ได้มีผู้สนใจมายื่นข้อเสนอ 6 ราย รวมถึงผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในปัจจุบัน ทั้ง 3 รายด้วย ดังนั้นมองว่าการเป็นคู่ค้ากับ DTAC ไม่ได้ทำให้ผู้ให้บริการรายอื่นเสียเปรียบ” นายมนต์ชัย กล่าว

นายมนต์ชัย กล่าวว่า การเป็นคู่ค้ากับ DTAC บริษัทจะได้รับค่าตอบแทน 4,510 ล้านบาท/ปี ซึ่งหากได้ลงนามในสัญญาล่าช้าออกไปจากเดิมที่คาดว่าจะสามารถลงนามในสัญญาได้ภายในไตรมาส 4/2560 จะทำให้กระทบกับรายได้ของบริษัท โดยสูญเสียรายได้ในส่วนที่จะค่าตอบแทนจาก DTAC และในส่วนที่บริษัทจะนำความจุโครงข่าย 40% มาให้บริการ Mobile Broadband และ Fixed Wireless Broadband

ขณะเดียวกันหากบริษัทได้ลงนามในสัญญาทั้งคลื่น 2100 MHz กับ ADVANC และคลื่น 2300 MHz กับ DTAC นั้น คาดว่าในปี 2561 บริษัทจะมีผลขาดทุนสุทธิอยู่ที่ 900 ล้านบาท ซึ่งเหลือขาดทุนจำนวนไม่มากนัก ดังนั้นบริษัทพยายามทำให้ผลการดำเนินงานไม่ขาดทุน โดยการหารายได้เพิ่มขึ้น และลดค่าใช้จ่าย

ด้านนายสมภท เตียรมนตรี รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจขายและบริการลูกค้าองค์กร TOT กล่าวว่า บริษัทคาดหวังกับธุรกิจการให้บริการคลื่นความถี่ 2300 MHz ร่วมกับ DTAC ครั้งนี้มาก เนื่องจากสามารถพลิกฟื้นรายได้ของ TOT จากขาดทุนเป็นกำไร ซึ่งกระบวนการดำเนินงานที่ล่าช้าทำให้สูญเสียรายได้ 500 ล้านบาท/เดือน จากที่คาดว่าจะลงนามสัญญาร่วมกับคู่ค้าได้ตั้งแต่เดือน ต.ค. 2560 และให้บริการได้ในเดือน พ.ย. 2560 อย่างไรก็ตามยังคงคาดหวังว่าจะสามารถลงนามสัญญาได้ทันก่อนสิ้นปีนี้

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ADVANC ใช้บริการคลื่นความถี่ เสา และอุปกรณ์โครงข่ายผ่านข้อตกลงกับ TOT สำหรับคลื่นความถี่ 2100 MHz โดยในปี 2560 จะมีการบันทึกเพิ่มปีจำนวน 9,500 ล้านบาท แบ่งเป็นค่าใช้คลื่นความถี่ 3,900 ล้านบาท ค่าเสา 3,600 ล้านบาท และค่าอุปกรณ์โครงข่าย 2,000 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทมีการทดลองใช้คลื่นเชิงพาณิชย์แล้ว ■

ลุ้นเดือนธ.ค.60 TOTเซ็นเอไอเอส พัฒนาคลื่น2100

แจ้งวัฒนะ ● นายมนต์ชัย หนูสง กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. ทีโอที เปิดเผยว่า กรณีสัญญา การบริการข้ามโครงข่ายมือถือ ภายในประเทศ และสัญญาการ เช่าอุปกรณ์โทรคมนาคม บน คลื่น 2100 เมกะเฮิร์ตซ์ กับบริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ตเวิลด์ จำกัด บริษัทในเครือเอไอเอส ซึ่ง ตอนนี้อยู่ในช่วงทดลองนั้น ขณะ นี้สำนักงานอัยการสูงสุด ได้ ตรวจสอบร่างสัญญาเสร็จแล้วและ ส่งคืนมายังทีโอทีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งทีโอทีกับเอไอเอสสามารถลง นามในสัญญานับจริงได้ทันที ซึ่งคาดว่าจะภายในเดือน ธ.ค.2560 นี้ จะสามารถลงนามร่วมกันได้ ทั้งนี้ คาดว่าหลังลงนามและ เปิดให้บริการอย่างเป็นทางการ แล้วทีโอทีจะมีรายได้อยู่ที่กว่า 10,000 ล้านบาทต่อปี

ขณะที่กรณีของคลื่น 2300 เมกะเฮิร์ตซ์นั้น ได้เตรียม ส่งเอกสารชี้แจงข้อสงสัยต่อ คณะอนุกรรมการกลั่นกรองงาน สำนักงานกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ด้านกิจการโทรคมนาคมอีกครั้ง หลังจากเมื่อวันที่ 27 พ.ย.60 ที่ ผ่านมาได้เข้าไปชี้แจงข้อสงสัย ในการนำคลื่นนี้มาทำธุรกิจแบบ บริการการเข้าถึงบรอดแบนด์ไร้ สาย (BWA:Broadband Wireless Access) แล้ว โดยทีโอทีจะนำ มาให้บริการใน 2 รูปแบบคือ การเชื่อมต่อไร้สายแบบประจำที่ (FWA:Fixed Wireless Access) และ 2.การเชื่อมต่อไร้สายแบบ เคลื่อนที่ (MWA:Mobile Wireless Access).

ยื้อบริการ4Gคลื่น2300 กสทช.จี'ทีโอที'ยื่นเอกสารเพิ่ม

นายมนต์ชัย หนูสง กรรมการผู้จัดใหญ่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า เมื่อเร็วๆ นี้ อนุกรรมการกลั่นกรองด้านโทรคมนาคม สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้เรียกฝ่ายบริหารให้ชี้แจงเรื่อง ร่างสัญญาคลื่น 2300 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) โดยที่ประชุมมีการตั้งข้อสงสัยว่าคลื่นดังกล่าวสามารถ ให้บริการแบบโมบาย ได้หรือไม่ ดังนั้น ทีโอที จะดำเนินการส่งเอกสารชี้แจง กสทช.เร็วๆ นี้เพื่ออธิบายเพิ่มเติมว่าคลื่น 2300 MHz สามารถให้บริการได้ทั้งบริการทั้ง Fixed Wireless Broadband) และ Mobile Broadband

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558 กสทช. มีมติอนุญาตให้ ทีโอที ปรับปรุงเทคโนโลยีบนคลื่น 2300 MHz เพื่อให้บริการ เสียง ข้อมูล และพหุสื่อ โดยใช้เทคโนโลยี LTE (4G)

นายมนต์ชัย กล่าวว่า หากปีนี้ได้เซ็นสัญญากับ บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด (บริษัทคู่ค้าในโครงการนี้)

จะทำให้ทีโอทีขาดทุนเพียง 900 ล้านบาท จากปีนี้ที่ขาดทุนอยู่ 4,800 ล้านบาทเพราะต้องเสียค่าปรับในคดีภาษีสรรพสามิต แต่ทีโอทีจะสามารถบริหารจัดการ

ประสิทธิภาพองค์กรไม่ให้ขาดทุนได้ แต่หากไม่ได้ปีหน้าทีโอทีไม่สามารถดำเนินการได้จะสูญเสียรายได้ 4,510 ล้านบาท ไม่นับรวมความเสียหายในปีนี้

ด้านนายฐากร ดัชนีสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. กล่าวว่า หลังจากตรวจร่างสัญญาแล้วพบว่า ยังมีรายละเอียดทางเทคนิคบางส่วนที่ไม่สอดคล้องกับที่ระบุในรายงานการประชุมของกรรมการกสทช.ซึ่งในรายงานการประชุมเดิมของ คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคม(กทค.)

และบอร์ดใหญ่ ได้มีการระบุเทคโนโลยีที่ทั้งสองบริษัทจะนำไปให้บริการได้ไว้ชัดเจน โดยคลื่นย่าน 2300 MHz ไว้ใช้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเท่านั้น ไม่สามารถเอาไปให้บริการด้วยเสียงได้

ทั้งนี้ คณะกรรมการกลั่นกรองด้านโทรคมนาคมจะประชุมพิจารณาเรื่องนี้อีกครั้งช่วงวันที่ 7 หรือ 8 ธันวาคมนี้ จากนั้นจะสรุปเสนอเข้าที่ประชุม บอร์ด กสทช. วันที่ 13 ธันวาคม 2560 ในเบื้องต้นคาดว่าบอร์ดจะให้ความเห็นชอบร่างสัญญา โดยมีข้อสังเกตแนบท้ายรายงานการประชุมของบอร์ดกสทช. ประมาณ 6-7 ข้อ ระบุว่าการนำคลื่นย่าน 2300 MHz ไปให้บริการของสองบริษัทเป็นสิ่งที่ทำได้แต่ต้องปรับปรุงแก้ไขร่างสัญญาให้เรียบร้อย จากนั้นจึงส่งให้อัยการสูงสุด คณะกรรมการกฤษฎีกา และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.)พิจารณา ก่อนจะลงนามในร่างสัญญาได้

‘ทีโอที’ โอด คลื่น 2300 อัด ทำสูญรายได้

โพสต์ทูเดย์ - แจง กสทช.เพิ่มปม
ใช้คลื่น 2300 หวังได้รับความเข้าใจ
เร่งส่งบอร์ดกลั่นกรอง

นายมนต์ชัย หนูสง กรรมการ
ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีโอที เปิดเผย
ว่า เมื่อวันที่ 27 พ.ย.ที่ผ่านมา ทีโอที
ได้เข้าชี้แจงต่อสำนักงานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
(กสทช.) เกี่ยวกับความคืบหน้าการ
ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในคลื่น
ความถี่ 2300 เมกะเฮิรตซ์ เนื่องจาก
กสทช.มีข้อสงสัยร่างการใช้คลื่น
ความถี่ดังกล่าว

ทั้งนี้ ประเด็นที่ได้ชี้แจงเพิ่มคือ
ทีโอทีสามารถนำคลื่นความถี่ 2300
เมกะเฮิรตซ์ มาให้บริการย่าน Broad-
band Wireless Access (BWA)
ได้ทั้งแบบประจำที่ (Fixed) และ
แบบเคลื่อนที่ (Mobile) ซึ่งอ้างอิง
จากเอกสารของสหภาพโทรคมนาคม
ระหว่างประเทศ (ไอทียู) ซึ่งหลังจาก
นี้จะประสานงานกับ กสทช.เพื่อชี้แจง
นอกรอบอีกครั้ง พร้อมกับส่งเอกสาร
ทางเทคนิคเพิ่มเติม โดยทีโอทีหวัง
ว่า กสทช.จะหมดข้อสงสัย และ
สามารถนำเรื่องเข้าที่ประชุมของ
คณะกรรมการกลั่นกรองงานของ
กสทช. ทันในวันที่ 8 ธ.ค. 2560 นี้

นายมนต์ชัย กล่าวว่า สำหรับ
รูปแบบธุรกิจทีโอทีจะเช่าอุปกรณ์
เพื่อให้บริการโทรคมนาคมบนคลื่น
ความถี่ย่าน 2300 เมกะเฮิรตซ์
จากคู่ค้าคือ บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส
คอมมูนิเคชั่น หรือ ดีแทค ซึ่ง
โครงข่าย 40% ถูกแบ่งเป็น 2 บริการ
ได้แก่ บริการบรอดแบนด์เคลื่อนที่
ได้ (Mobile Broadband) และบริการ
บรอดแบนด์ไร้สายประจำที่ (Fixed
Wireless Broadband) และโครงข่าย
อีก 60% จะนำไปให้บริการร่วมกับ
คู่ค้าในรูปแบบบริการข้ามโครงข่าย
โทรศัพท์เคลื่อนที่ (Roaming)

นายสมรุต เตียรมนตรี รอง
กรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจ
ขายและบริการลูกค้าองค์กร บริษัท
ทีโอที กล่าวว่า ทีโอทีคาดหวังกับ
ธุรกิจการให้บริการคลื่นความถี่ 2300
เมกะเฮิรตซ์ ร่วมกับคู่ค้าครั้งนี้มาก
เนื่องจากสามารถพลิกฟื้นรายได้
ของทีโอทีจากขาดทุนเป็นกำไร ซึ่ง
กระบวนการดำเนินงานที่ล่าช้าใน
ช่วงที่ผ่านมาทำให้สูญเสียดำเนิน
ละ 500 ล้านบาท จากธุรกิจที่
คาดว่าจะลงนามสัญญาพร้อมกับ
คู่ค้าได้ตั้งแต่เดือน ต.ค. 2560 และ
ให้บริการได้ในเดือน พ.ย. 2560 แต่
ถึงอย่างไรยังคาดหวังว่าสามารถ
ลงนามสัญญาได้ทันก่อนสิ้นปีนี้

สำหรับความคืบหน้ากรณีการ
เช่าใช้อุปกรณ์ของทีโอทีเพื่อขยาย
บริการคลื่นความถี่ 2100 เมกะเฮิรตซ์
ของบริษัท เอไอเอส ขณะนี้สำนักงาน
อัยการสูงสุดได้ตรวจร่างสัญญาแล้ว
ทีโอทีและเอไอเอสจะลงนามสัญญา
ฉบับจริงได้ในเดือน ธ.ค. 2560 นี้ ■

BACKUP OPTION

TOT will move ahead with a second plan for its 2300-megahertz spectrum if the DTAC deal isn't approved by next June. **B3**

TECHNOLOGY

TOT readies backup plan for DTAC deal

KOMSAN TORTERMVASANA

State telecom enterprise TOT will move ahead with a second plan to use the 2300-megahertz spectrum if approval of its partnership with Total Access Communication (DTAC) is not granted by next June.

The second plan includes installation of 400 base stations to provide TOT's own fixed broadband service via the 2300MHz band and calling for the telecom regulator to let TOT-DTAC provide service on a trial basis while the deal's approval is pending.

Requesting approval from the telecom regulator for the service on a trial basis is easier than for a commercial basis because it only requires the approval of the regulator, while consent from the State Enterprise Policy Commission (superboard) or the Office of the Attorney-General (OAG) is not necessary, said TOT president Monchai Noosong.

Under the plan, TOT has set a budget of more than 400 million baht for installing its own fixed broadband base stations, but it has yet to start implementing the plan because it needs to wait for investment by DTAC under the partnership deal to partially develop TOT's fixed broadband service.

"If all official approval processes are settled on time, TOT will move ahead on our second plan by June 2018," Mr Monchai said.

He said the trial-basis service would generate lower benefits to TOT, and as a temporary deal it would have to request periodical renewal every three or six months.

In 2015, the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) gave TOT permission to use its 2300MHz spectrum until 2025, with the proviso that TOT must submit a business model for approval.

Earlier this year, TOT selected DTAC as its partner for 4G services on the state telecom's 2300MHz spectrum after six months of intense competitive bidding among the three big mobile operators.

TOT and DTAC jointly finished the draft partnership contract in September and submitted the draft to the NBTC for approval. TOT also submitted the draft to the superboard and the OAG in September for consideration.

NBTC's telecom committee has yet to approve the partnership draft, saying TOT must clarify details about the technology to be used for transmission and connectivity.

TOT's president held a news conference yesterday to affirm that the TOT-DTAC partnership is in full compliance with the NBTC's technical conditions.

Mr Monchai noted that in December 2015 the NBTC allowed TOT to develop service on the 2300MHz via LTE technology, in line with the frequency standard of Broadband Wireless Access (BWA) under the International Telecommunication Union (ITU), and also let TOT provide voice, data and multimedia.

He said that under the ITU's definition, BWA uses wireless means to connect to end-users.

เคาะประมูล 3.7 หมื่นล้าน ใครได้-เสียประโยชน์

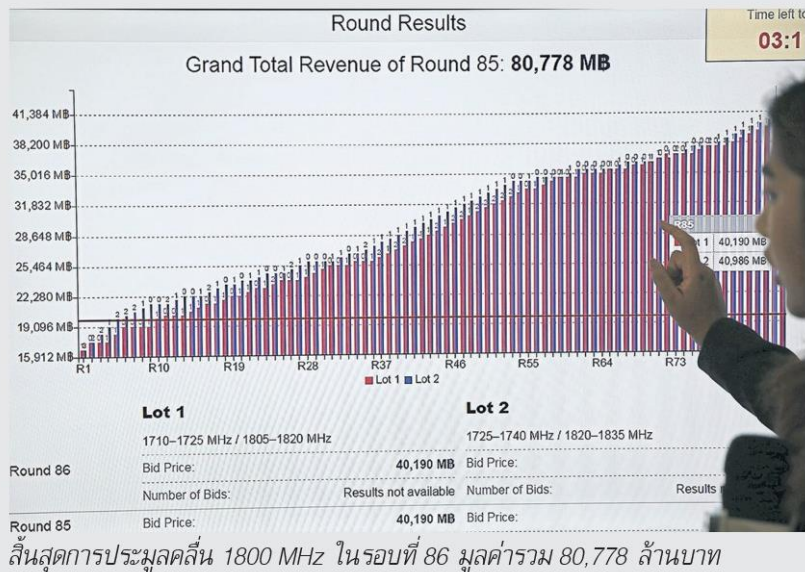
ปี 2561 จะเกิดการประมูลคลื่นความถี่ 900 MHz และ 1800 MHz หลังจากสัญญาสัมปทานของบริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น หรือ ดีแทค จะหมดลงวันที่ 15 ก.ย. 2561

คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. ได้จัดทำร่างหลักเกณฑ์การประมูลคลื่นความถี่ โดยกำหนดราคาเริ่มต้นที่ 37,988 ล้านบาท สำหรับคลื่นความถี่ 900 MHz และ 37,457 ล้านบาท สำหรับคลื่นความถี่ 1800 MHz

คำถามคือราคาเริ่มต้นประมูลครั้งนี้ เหมาะสมหรือไม่ และจะเกิดผลกระทบอย่างไร

เมื่อเรียงลำดับขั้นตอนการดำเนินการของ กสทช. จากนั้นจะมีการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ร่างหลักเกณฑ์การประมูลคลื่นความถี่ ประมาณเดือน ธ.ค. 2560-ม.ค. 2561 เพื่อเตรียมจัดการประมูลในเดือน พ.ค. จากนั้นจะมอบใบอนุญาตประมาณเดือน มิ.ย. และจัดให้มีการโอนย้ายคลื่นความถี่ในช่วงเดือน ก.ค.-ส.ค. 2561 ทุกอย่างเสร็จก่อนสัญญาสัมปทานหมดอายุ

ถ้าไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคเกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม ร่างหลักเกณฑ์ระบุว่า ผู้เข้าร่วมประมูลต้องมีมากกว่าจำนวนใบอนุญาต แปลว่า ถ้ามีผู้เข้าร่วมประมูล 2 ราย จะมีการเคาะราคา 1 ใบอนุญาต แต่ถ้ามีผู้เข้าร่วมประมูล 1 ราย จะขยายเวลาการประมูลออกไป 30 วัน จนกว่าจะมีผู้เข้าร่วมประมูลเพิ่ม นั่นคือเงื่อนไขที่ กสทช. กำหนดเพื่อให้ผู้เข้าแข่งขันในการประมูล แต่ถ้ามีผู้เข้าร่วมประมูลรายเดียวและต้องขยายเวลาออกไป อาจส่งผลกระทบต่อดำเนินการและโอนย้ายคลื่นความถี่



สิ้นสุดการประมูลคลื่น 1800 MHz ในรอบที่ 86 มูลค่ารวม 80,778 ล้านบาท

ปัญหาเดิม คือ ชิมดับ จะกลายเป็นประเด็นอีกครั้ง ดังนั้นทางออกของ กสทช. มีทางเดียว คือ ต้องมีผู้สมัครอย่างน้อย 2 ราย และถึงให้มีผู้เข้าร่วมประมูล 2 ราย ก็จะมีคลื่นความถี่ไม่ได้รับการจัดสรรจำนวนหนึ่ง และด้วยราคาที่สูง ซึ่งไม่ดึงดูดใจให้ร่วมประมูลนี้อาจเป็นการเสียโอกาสครั้งสำคัญของประเทศไทย

พรเทพ เบญญาอภิกุล อาจารย์ประจำคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กล่าวว่า ราคาเริ่มต้นประมูลแม้จะเป็นสินค้าประเภทเดียวกัน แต่ต่างเวลา ต่างบริบท ควรมีการศึกษาเพื่อกำหนดราคาที่สะท้อนความจริงในการทำธุรกิจ เพื่อให้เกิดประโยชน์กับประเทศชาติสูงสุดตามหน้าที่ของ กสทช. คือ การจัดสรรทรัพยากรธรรมชาติ คือ คลื่นความถี่ และส่งเสริมให้เกิดการแข่งขัน ไม่ใช่หน้าที่ของ กสทช. ในการหารายได้จากการประมูลคลื่นความถี่ ถ้ามีความต้องการคลื่นความถี่จริง แม้ราคาเริ่มต้นจะต่ำแต่สุดท้ายอุปสงค์จะ

ทำให้ราคาสูงขึ้นเอง

ผลการประมูลคลื่นความถี่ครั้งที่ผ่านมา เกิดจากอุปสงค์ที่เทียม เพราะมีผู้เข้าร่วมประมูล 1 รายที่ให้ราคาสูงมาก แต่สุดท้ายไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ คือ ไม่รับใบอนุญาต แต่ตามร่างหลักเกณฑ์การประมูลครั้งนี้ กสทช. เลือกราคาเริ่มต้นที่อ้างอิงจากการประมูลครั้งที่ผ่านมา โดยไม่มีการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาราคาเริ่มต้นเหมือนทุกครั้ง ถือว่าไม่มีเหตุผลทางเศรษฐศาสตร์มารองรับสำหรับราคาเริ่มต้นประมูลควรเป็นราคาที่จูงใจ และถ้ามีความต้องการสุดท้ายแม้จะเริ่มต้นในราคาต่ำ การแข่งขันในการประมูลจะทำให้ราคาสูงขึ้นไปเอง ดังนั้น สิ่งสำคัญคือการสร้างการแข่งขันในกระบวนการประมูล หากการประมูลมีการแข่งขัน ราคาการประมูลก็จะสะท้อนมูลค่าคลื่นความถี่เอง โดยราคาตั้งต้นไม่จำเป็นต้องสูงมากอย่างที่ กสทช. กำหนด

ในทางกลับกัน ถ้าตั้งราคาเริ่มต้นสูงเกินไป สุดท้ายมีผู้เข้าร่วมประมูล

1 ราย หรือไม่มีเลย ส่งผลให้ต้องเลื่อนการจัดประมูลออกไป เสียค่าจัดการประมูลหลักพันล้านบาท เสียประโยชน์จากการไม่สามารถนำคลื่นความถี่มาใช้งาน ดังนั้น หากเปรียบเทียบการที่คลื่นความถี่ไม่ได้รับการจัดสรร มีความเสียหายมากกว่าผลการประมูลจะได้เงินน้อยลง

ปิยะบุตร บุญอร่ามเรือง อาจารย์ประจำคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กล่าวว่า หน้าที่สำคัญของ กสทช. คือ การส่งเสริมให้เกิดการแข่งขัน เพื่อให้ได้สิ่งที่ดีที่สุดสำหรับประเทศและประชาชน ไม่ใช่การหารายได้เข้ารัฐ ดังนั้นในการประมูลคลื่นความถี่ สิ่งสำคัญคือต้องมีการแข่งขันกันเสนอราคาเพื่อให้ได้ราคาสูงที่สุดตามความต้องการที่แท้จริง ไม่ใช่เกิดจากการกำหนดราคาเริ่มต้นไว้สูง และไม่สะท้อนภาพที่แท้จริงของตลาด

“การที่ กสทช. กำหนดราคาเริ่มต้นประมาณ 3.7 หมื่นล้านบาท ต้องถามว่ามีการศึกษารายละเอียดและสะท้อนความเป็นจริงของตลาดหรือไม่ ถ้ากำหนดราคาสูงเกินไป ความต้องการได้คลื่นความถี่ก็ลดลง การแข่งขันไม่เกิด และยังเป็นอุปสรรคต่อเศรษฐกิจดิจิทัลอีกด้วย”

สิ่งที่ กสทช. ควรเร่งดำเนินการ คือ ทบทวนร่างหลักเกณฑ์การประมูลคลื่นความถี่ใหม่ โดยเฉพาะราคาเริ่มต้นที่ไม่สะท้อนสภาพตลาดที่แท้จริง ซึ่งไม่เป็นผลดีต่อภาพรวมอุตสาหกรรมประเทศและประชาชน และยังขัดกับการส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล และนโยบายไทยแลนด์ 4.0 นั่นคือ ต้องสนับสนุนให้เกิดการแข่งขัน นำคลื่นความถี่ที่เป็นทรัพยากรธรรมชาติของประเทศออกมาใช้ประโยชน์ ■

หยุตขบวนการลัมบอลไทย เคลียร์พนักห่างไกลคนกีฬา



หมายเหตุ : เมื่อวันที่ 30 พ.ย.2560 ศูนย์ศึกษาปัญหาการพนัน จัดเวทีระดมความเห็น เรื่อง “หยุตขบวนการลัมบอลไทย เคลียร์พนักห่างไกลคนกีฬา” มีนักวิชาการเยาวชน สื่อมวลชนสายกีฬา และภาคประชาชนเข้าร่วม หลังการจับกุมการลือกผลการแข่งขันฟุตบอลไทยลีก ของสมาคมฟุตบอลฯ และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

รศ.ดร.นวลน้อย ตรีรัตน์

ศูนย์ศึกษาปัญหาการพนัน คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขบวนการลัมบอลเมื่อ 10 ปีที่แล้ว นักวิชาการต่างประเทศแสดงความกังวลใจต่อเรื่องนี้อย่างมาก คนเอเชียหันมาเล่นพนันบอลมากขึ้น ขณะที่ประเทศไทยพัฒนาด้านอาชีพกีฬาอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะฟุตบอล ทำให้โด่งดังสร้างชื่อเสียงมาโดยตลอด แต่การพัฒนานักกีฬา ถ้ามีคนเข้าไปเปลี่ยนผลบอลได้ มันจะสร้างปัญหาใหญ่ต่อวงการกีฬา เพราะผลการแข่งขันควร

ขาวสะอาด จึงไม่ควรมีพนักในกีฬา มันจะเสี่ยงต่อการลัมกีฬาได้ หลังจากนั้นทางศูนย์ศึกษาปัญหาการพนันจะมีการจัดเตรียมข้อมูลเพื่อทำวิจัยในเรื่องนี้ต่อไป

ดร.ธนิต โอดิตเทพย์

อาจารย์คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การพนันและการลัมบอลเป็นเรื่องเดียวกัน และตอนนี้กลายเป็นธุรกิจไปแล้ว จะให้แยกออกจากกันจึงเป็นเรื่องยาก เพราะมีเรื่องผลประโยชน์เข้ามาเกี่ยวข้อง ระบบการพนันอยู่ในโลกออนไลน์ เป็นธุรกิจขนาดใหญ่จับกุมยาก เพราะน่าจะเป็นนายทุนต่างชาติร่วม หรือผ่านนายทุนที่อยู่ในเมืองไทย รายได้จากการลัมบอลอาจสูงกว่าค่าตัว ทำให้มีแรงจูงใจในการลัมบอลมากขึ้น ฉะนั้น การแก้ปัญหาต้องพัฒนา ยกระดับฟุตบอลให้เป็นอาชีพที่มั่นคง ที่ต่อให้จ้างลัมบอลก็ไม่คุ้มกับสิ่งที่เสียไป รวมถึงต้องปฏิรูปกฎหมายให้สอดคล้องกับสถานการณ์จริง เพราะกฎหมายการพนันยังล้าสมัยอยู่มาก อีกทั้งต้องสร้างการรับรู้จริยธรรมของกีฬาว่าด้วยการลัมบอล แต่ยังไม่ค่อยมีใครรับรู้ว่ามี ซึ่งหากมีการนำมาเผยแพร่ ตีแผ่กฎหมายให้เห็น การพนัน

ออนไลน์ การพนันบอล ล้มบอล อาจไม่เกิดขึ้น

พญ.มธุรดา สุวรรณโพธิ์

ผอ.สถาบันสุขภาพจิตเด็กและวัยรุ่นราชนครินทร์

การล้มบอล ถือเป็นกลยุทธ์ของโต๊ะพนันบอล ซึ่งถ้ามองวิกฤติให้เป็นโอกาส จะช่วยกระตุ้นให้ผู้เล่นพนันรู้ว่าไม่มีใครรวยไปกว่าเจ้ามือโต๊ะบอล ผู้เล่นจึงไม่ควรเสี่ยง เพราะเป็นกับดักที่รออยู่ จากการศึกษาพบว่า แนวโน้มผู้เล่นพนันบอลที่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นคือ กลุ่มเด็กและเยาวชน โดยเฉพาะอายุ 18-20 ปี อายุน้อยสุด 12 ปี อีกทั้งเด็กมีโอกาสกลับไปเล่นซ้ำมากกว่าผู้ใหญ่ โดยช่องทางที่เข้าไปเล่นพนันบอลมากที่สุดคือทางออนไลน์ หรือแค่มีโทรศัพท์เครื่องเดียวก็เล่นได้แล้ว และการพนันกีฬามีโอกาสติดค่อนข้างมาก เพราะตื่นเต้น สนุก เร้าใจ ดังนั้น การพนัน การล้มบอล จึงไม่ใช่เรื่องขำๆ ใครติดต้องได้รับการบำบัดรักษา ส่วนรัฐต้องมีกฎหมายที่เข้มงวด เพราะไม่ทันเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป

นายวิเชษฐ์ พิชัยรัตน์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสื่อมวลชน สสส.

การพนันต้องแยกออกจากกีฬา ซึ่งมีหลายฝ่ายที่เห็นด้วย เพราะมันจะช่วยแก้ปัญหาการล้มบอลได้มาก แต่หลายคนก็กังวลว่าจะเพียงระยะหนึ่งเท่านั้น ไม่ได้มีการทำต่อเนื่อง เช่น การจับกุมผู้ต้องหาล้มบอลก็อาจจับได้เพียงจำนวนที่เป็นข่าว ส่วนผู้ที่อยู่เบื้องหลัง นายทุนที่มีบทบาทจริงๆ อาจไม่สามารถจับกุมได้ ฉะนั้น ต้องทำอย่างจริงจัง ต่อเนื่อง อย่าทำแค่ไฟไหม้ฟางแล้วหายไป หากไม่เอาจริงเอาจัง อาจทำให้คนที่ชอบฟุตบอลจริงๆ เสื่อมศรัทธา ที่สำคัญคือ ต้องมีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง จัดทำยุทธศาสตร์วางแผนแนวทางแก้ปัญหา อย่างกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ทำหน้าที่ดูแลเด็ก ผู้สูงอายุ แม่บ้าน ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงเล่นพนันบอล กระทรวงมหาดไทย เป็นผู้ออกใบอนุญาต และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ จับกุมปราบปรามการพนันต่างๆ และคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ควรร่วมกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ดูแลกฎกติกาต่างๆ บนสื่อออนไลน์และสื่อมวลชน โดย

เฉพาะสื่อกีฬา ไม่ควรชี้หน้า หรือชักนำให้เล่นพนันบอล

นายธนากร คมกฤส

เลขาธิการมูลนิธิธรรมาภิบาลกีฬา

ปรากฏการณ์นี้ชี้ว่าฟุตบอลไทยลีกได้เป็นที่นิยมของนักพนันต่างชาติแล้ว ซึ่งเป็นเรื่องที่น่ากังวล เพราะปัญหาจะมีความสลับซับซ้อนมากขึ้น สิ่งสำคัญที่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องต้องร่วมกันทำให้เกิดคือ การสร้างมาตรการกลไกที่ช่วยให้การพนันกับการกีฬาแยกห่างออกจากกันมากที่สุด ตาม พ.ร.บ.ส่งเสริมกีฬาอาชีพ พ.ศ.2556 พูดยถึงการกำหนดประมวลจริยธรรมและจรรยาบรรณของทุกฝ่ายที่หาเสียงชิงกับการกีฬา โดยให้มีกลไกและระบบในการดำเนินงาน ซึ่งไม่แน่ใจว่าถึงขณะนี้สองเรื่องนี้ได้ถูกกำหนดออกมาแล้วหรือยัง อยากฝากไปยังท่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาท่านใหม่ ให้มีการศึกษาตัวอย่างของต่างประเทศที่ก้าวหน้าในการกำหนดประมวลจริยธรรมและจรรยาบรรณ และระบบกลไกในการดำเนินงาน เช่น องค์การทีโอยู ของวงการเทนนิสโลก เป็นองค์กรอิสระที่มีอำนาจเต็มในการตรวจสอบและดำเนินการกับผู้คนในวงการเทนนิสอาชีพของโลกในทุกระดับ รวมถึงการติดตั้งความรู้ให้แก่กักกีฬาทุกคนด้วย ทั้งนี้ เพื่อแยกอำนาจการตรวจสอบออกจากอำนาจของฝ่ายบริหารวงการกีฬา เพราะหากเกิดกรณีผู้บริหารการกีฬาเข้าไปเกี่ยวข้องกับการพนันแล้ว ก็ไม่แน่ใจว่าใครจะตรวจสอบได้ และเร็วๆ นี้เครือข่ายจะขอเข้าพบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกีฬาคนใหม่ เพื่อหารือในเรื่องนี้ด้วย.

AWN ออกหุ้นกู้ 9 พันล้าน อายุ 10 ปี ให้ดอกเบี้ย 3.35%



สุนัย ชินวัตร หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านการเงิน และ วิริยฤทธิ์ พานิชกุล ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการส่วนงานบริหารการเงิน บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด ร่วมกับตัวแทนผู้จัดกรการจำหน่ายหุ้นกู้ทั้ง 5 แห่งจัดงาน Roadshow

บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด หรือ AWN ประสบความสำเร็จในการออกและเสนอขายหุ้นกู้ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ มูลค่า 9,000 ล้านบาท อายุ 10 ปี ที่อัตราดอกเบี้ย 3.35% ต่อปี ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 ซึ่งนับเป็นหุ้นกู้ที่มีมูลค่าการเสนอขายต่อรุ่นสูงสุดของบริษัท โดยเป็นการเสนอขายให้กับผู้ลงทุนสถาบันและ/หรือผู้ลงทุนรายใหญ่

สำหรับวัตถุประสงค์ในการออกหุ้นกู้ครั้งนี้ก็เพื่อใช้เป็นเงินลงทุนและ/หรือเป็นเงินหมุนเวียนทั่วไปของบริษัท โดยหุ้นกุดังกล่าวได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่ระดับ AA+(tha) จากบริษัท ฟิทช์ เรตติ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด สะท้อนถึงความแข็งแกร่งของผลการดำเนินงานของ AWN ภายใต้การบริหารงานและกำกับดูแลของบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ AIS

รายงานข่าวระบุว่าหุ้นกู้ของบริษัทได้รับการตอบรับจากนักลงทุนเป็นอย่างดี ภายหลังการพบปะนักลงทุนในงาน Roadshow ที่บริษัทร่วมกับผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ทั้ง 5 แห่ง ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารธนชาต จำกัด (มหาชน) ได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2560 ซึ่งได้รับความสนใจจากนักลงทุนจำนวนมาก ส่งผลให้มียอดจองซื้อกว่า 1.7 เท่าของมูลค่าการเสนอขาย

AWN เป็นผู้ให้บริการโทรคมนาคมและบริการโครงข่ายโทรคมนาคม โดยให้บริการภายใต้ใบอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และเป็นบริษัทในเครือ AIS (AIS ถือหุ้นร้อยละ 99.99) มีเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจเพื่อมุ่งหวังที่จะสนองความต้องการของผู้ใช้งานที่มีเพิ่มขึ้นในปัจจุบันในด้านบริการโทรคมนาคม รวมทั้งการสรรหาบริการใหม่ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจด้านโทรคมนาคม ■

ข่าวหุ้น

Khao Hoon
Circulation: 80,000
Ad Rate: 800

Section: First Section/สังคม

วันที่: ศุกร์ 1 ธันวาคม 2560

ปีที่: 24

ฉบับที่: 5859

Col.Inch: 43.35

Ad Value: 34,680

คอลัมน์: สังคมข่าวหุ้น

หน้า: 4(ซ้าย)

PRValue (x3): 104,040

ศิลปิน: ขาว-ดำ

สังคมข่าวหุ้น

• กาแฟเย็น

...๕... หนังสือพิมพ์รายวัน “ข่าวหุ้นธุรกิจ” กระบอกเสียงอิสระแห่งตลาดทุน ที่ได้รับความนิยมสูงสุดของประเทศ ฉบับประจำวันศุกร์ที่ 1-อาทิตย์ที่ 3 ธันวาคม พ.ศ.2560 ...๕... ตลาดหุ้นไทยตอนนี้ ต้องจับจ้องหวะการเข้าและออกของนักลงทุนสถาบัน หรือกองทุนต่างๆ และฟันด์โฟลว์กันให้ดีๆ อย่างต่างชาติจะขายมากกว่าซื้อ โดยเป็นการขายทำกำไร ปรับพอร์ตส่วนกองทุนเขาจะดูว่า หุ้นตัวไหนที่ถืออยู่แล้วพี/อีขึ้นมาสูงๆ ก็จะทำการขายปรับพอร์ตแล้วอาจจะกลับเข้าไปซื้อใหม่อีกครั้ง ทำให้หุ้นตัวนั้นๆ ผันผวน ดูแล้วงงๆ ชวนเวียนหัวนักลงทุนรายย่อยก็ต้องหาจังหวะกันดีๆ ...๕... **หุ้นกลุ่มสื่อสาร** อาจจะเรียกว่า “สุสาน” จริงๆ เริ่มจาก DTAC เส้นกราฟหัวทิ่มหัวต่ำ หาสัญญาณฟื้นไม่ได้เลย เพราะยังมีปัญหาเรื่องคลื่นสัญญาณกับทีโอที ที่ “กสทช.” แหย่เท้าเข้ามาเบรก ส่งผลให้หัวทิ่มกันเป็นแถว หมูกำลังจะเข้าปากอยู่แล้ว และหากคลื่นที่จะร่วมกันทำกับทีโอทีเกิดทำไม่ได้จริงๆ แล้วคลื่นของตัวเองก็หมดอายุสัมปทาน แล้วของใหม่ประมูลไม่ได้ อีก ก็ไม่รู้ว่าจะไปทำมาหากินอะไรแล้ว ขณะที่ส่วนแบ่งตลาดก็ร่วงมาอยู่อันดับ 3 แถมช่วงนี้สัญญาณไม่รู้เป็นอะไร จะไหลตออะไรที่ หมุนตัวๆๆๆ เอ้อ... ...๕... ด้านกลุ่ม **ADVANC** กับ **INTUCH** เส้นกราฟแม้จะไม่ได้หัวทิ่ม แต่ก็ค่อยๆ ดำดิ่งลงเช่นกัน แบบแพ็คคู่กันเลย วานนี้ ADVANC แม้ผงกหัวมาได้ตามเทคนิค แต่ยังเป็นขาหลง แนวรับโน่นเลย 150 บาท ส่วน อินทัชก็ 45 บาท เพราะทั้งคู่นอกจากจะมีกระแสเงินสดแล้ว ความน่าสนใจเกี่ยวกับเงินปันผล

ลดลงด้วย เพราะเงินปันผลไม่มากเหมือนก่อนหน้านี้ และนี่แหละคือหุ้นกลุ่มสุสาน เอ้อ.. สื่อสาร ...๕... **ทรู คอร์ปอเรชั่น หรือ TRUE** อาจดูดีกว่าหน่อยเพราะมีข่าวปัจจัยบวกเกี่ยวกับการขายสินทรัพย์เข้ากองทุน DIF ทำน่าจะมีการบันทึกกำไรพิเศษไตรมาส 4/2560 กว่า 6.6 พันล้านบาท และปี 2561 อีก 2.6 หมื่นล้านบาท ส่งผลให้บริษัทที่มีผลขาดทุนสะสมมาโดยตลอด พลิกกลับมามีกำไรสะสม พ้นจากน้ำชะที่ปิดปากกับคนที่ชอบบอกว่า TRUE เป็นหุ้นที่ทำธุรกิจแบบไม่แสวงหากำไร อี อี ...๕... **แบงก์ทีเอ็มบี หรือ TMB** ราคาเรลลิมาเลย ล่าสุดวันก่อนกระโดดไปแตะๆ 2.90 บาท ทำสถิติสูงสุดในรอบกว่า 3 ปี -แต่เย็นไม่ได้ แต่ก็เอานะ ก็ต้องมีพักเหนื่อย กินน้ำ พักผ่อนกันบ้าง ส่วนจะวิ่งไปทะลุ 3 บาทหรือไม่แน่ นักวิเคราะห์บอกว่า ราคาน่าจะขลุกลิ้งอยู่แถวๆ 2.90 บาท/ลบเล็กน้อยแถวๆ นี้ไปอีกสักระยะ เพราะหากจะไป 3.00 บาท จริงๆ ราคาน่าจะต้องมากกว่าระดับนี้ขึ้นไปอีก โดยราคาพื้นฐานที่โบรกฯ มีการให้ไว้ เช่น เครดิตสวิส ที่เพิ่มน้ำหนักลงทุนเป็น 3.00 บาท แล้วก็มี บล.ฟินันเซียฯ ให้ไว้ 3.20 บาท แต่โดยเฉลี่ยแล้วอยู่แถวๆ 2.90 บาท ก็ต้องลุ้นกันว่าที่ซื้อโอเคนไหมของ TMB **“ปิติดันทุเกซม”** ว่า จะมีย่อยบายอย่างไร ...๕... วานนี้ **บมจ.ฮิวแมนิก้า หรือ HUMAN** เปิดให้จองซื้อหุ้นไอพีโอ (4.00 บาท) เป็นวันแรก ข่าวว่าได้รับการตอบรับดีมาก ในด้านผลประกอบการกำไรปรับตัวดีขึ้น เมื่อทำ SWOT Analysis ออกมาแล้ว พบว่าและโอกาสทางธุรกิจเปิดกว้างมากๆ เพราะหลายองค์กรกำลังต้องการพัฒนาศักยภาพการบริหารออฟฟิศด้วยระบบซอฟต์แวร์ที่ดีและทันสมัย ซึ่งปัจจุบันกลุ่มลูกค้าของ HUMAN ส่วนใหญ่จะเป็นองค์กรขนาดใหญ่ เช่น MINT ไมเนอร์ แบงก์ไทยพาณิชย์ ฯลฯ ส่วนวันเทรดคือ 8 ธ.ค.นี้ ...๕... **ผยง ศรีวณิช** กรรมการผู้จัดการใหญ่ ธนาคารกรุงไทย บินไปเชียงใหม่ ร่วมงาน ...๕... เชียงใหม่ ซ้อป

ชิม ชม สแกนง่าย #ง่ายดีทีเดียว ณ ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ มีเป้าหมายเพื่อปูพรมบริการด้วย KRUNGTHAI QR Code ด้วยจุดเด่นใช้งานง่ายเพียง 3 สเต็ป แคสแกน QR Code ของร้านค้า ระบุจำนวนเงิน และ PIN ยืนยันการทำรายการ รวมทั้งยังรับสมัครร้านค้ารับ QR Code “เป่าตุง กรุงเทพฯ” ตามแหล่งชุมชน แหล่งรวมความทันสมัย ร้านอาหาร ย่านบันเทิง รวมทั้งศูนย์การค้าเมญา เชียงใหม่ โลฟิสต์สไตล์ช้อปปิ้งเซ็นเตอร์ ...๕... **“เฮียโบ” พิเชษฐ ลิทธิอำนาจ** บอสใหญ่ บล.บัวหลวง (BLS) เดินหน้าให้ความรู้เรื่องการลงทุน โดยการจัดนิทรรศการเพื่อการวางแผนทางการเงิน “Lifestyle Investor” แบบจัดใหญ่ 3 วันเต็ม ที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต มีทั้งบูธมาให้คำปรึกษา พร้อมด้วยสัมมนาจากกูรูข่าวว่าได้รับความสนใจแบบดีเยี่ยม หลังจากก่อนหน้านี้มีโครงการฝึกงานแบบนำไปใช้งานได้จริงที่ผ่านไปแล้ว 2 รุ่นแล้ว ข่าวว่ายังมีกิจกรรมดีๆ ที่กำลังจะตามมาอีกแน่นอน ...๕... วานี้หุ้น **บมจ.กรังด์ปรีซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล** ผู้จัดการแสดงยานยนต์ระดับแนวหน้าของประเทศ “Bangkok International Motor Show” พร้อมซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ 1 ธ.ค.นี้ ด้วยมูลค่าหลักทรัพย์ ณ ราคา IPO 2,100 ล้านบาท โดยใช้ชื่อย่อในการซื้อขายหลักทรัพย์ว่า “GPI” ส่วนราคาไอพีโอ หุ้นละ 3.50 บาท มูลค่าระดมทุนรวม 350 ล้านบาท ■

AWNคึกคักรับหุ้นกู้ ขายเกลี้ยง9พันล้าน นำเงินเสริมแกร่งเพิ่ม

ทันหุ้น - AWN แก้มปริ! รับหุ้นกู้ชุดใหม่ มูลค่า 9 พันล้านบาท อายุ 10 ปี อัตราดอกเบี้ย 3.35% ต่อปีกระแสตอบรับเยี่ยม ระบุล่าสุดขายหมดเกลี้ยงแล้ว หวังนำเงินที่ได้เป็นทุนหมุนเวียนรองรับการดำเนินงานในอนาคต

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด หรือ AWN ได้ประสบความสำเร็จในการออกและเสนอขายหุ้นกู้ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ มูลค่า 9,000 ล้านบาท อายุ 10 ปี ที่อัตราดอกเบี้ย 3.35% ต่อปี ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 ซึ่งนับเป็นหุ้นกู้ที่มีมูลค่าการเสนอขายต่อรุ่นสูงสุดของบริษัท โดยเป็นการเสนอขายให้กับผู้ลงทุนสถาบันและ/หรือผู้ลงทุนรายใหญ่

● ยอมรับหุ้นกู้ลุล

โดยล่าสุดหุ้นกู้ของบริษัทได้รับการตอบรับจากนักลงทุนเป็นอย่างดี ภายหลังการพบปะนักลงทุนในงาน Road-Show ที่บริษัทร่วมกับผู้จัดการการจัดจำหน่ายหุ้นกู้ทั้ง 5 แห่ง ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ธนาคาร

กรุงไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารธนชาต จำกัด (มหาชน) ได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2560 ซึ่งได้รับความสนใจจากนักลงทุนจำนวนมาก ส่งผลให้มียอดจองซื้อกว่า 1.7 เท่าของมูลค่าการเสนอขาย และดำเนินการขายเสร็จทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ วัตถุประสงค์การขายหุ้นกู้ดังกล่าวนี้เพื่อใช้เป็นเงินลงทุนและ/หรือเป็นเงินหมุนเวียนทั่วไปของบริษัท หุ้นกู้ดังกล่าวได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่ระดับ AA+(tha) จากบริษัท พิธี เรทติ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด สะท้อนถึงความแข็งแกร่งของผลการดำเนินงานของ AWN ภายใต้การบริหารงานและกำกับดูแลของบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ AIS

สำหรับ AWN เป็นผู้ให้บริการโทรคมนาคมและบริการโครงข่ายโทรคมนาคม โดยให้บริการภายใต้ใบอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และเป็นบริษัทในเครือ AIS (AIS ถือหุ้นร้อยละ 99.99) มีเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจเพื่อมุ่งหวังที่จะสนองความต้องการของผู้ใช้งานที่มีเพิ่มขึ้นในปัจจุบันในด้านบริการโทรคมนาคม รวมทั้งการสรรหาบริการใหม่ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจด้านโทรคมนาคม



ประกาศการสรรหากรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กรรมการ กสทช.)

ขอเชิญบุคคลผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่ประสงค์จะสมัครเข้ารับการสรรหาเป็นบุคคลผู้สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็น “กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ” (กรรมการ กสทช.) ตามพระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 จำนวน 7 ด้าน โดยยื่นใบสมัครด้วยตนเอง ได้ตั้งแต่วันที่ 8-14 มกราคม 2561 ในเวลาราชการ โดยไม่เว้นวันหยุดราชการ ณ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา อาคารสุขประพฤติ บริเวณห้องโถง ชั้น 1 เลขที่ 499 ถนนประชาชื่น เขตบางซื่อ กทม.

โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติม
พร้อมทั้งดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.senate.go.th
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
โทร. 0 2831 9338-9 (เวลาราชการ)



**ประกาศการสรรหากรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
(กรรมการ กสทช.)**

ขอเชิญบุคคลผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่ประสงค์จะสมัครเข้ารับการสรรหาเป็นบุคคลผู้สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็น “กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ” (กรรมการ กสทช.) ตามพระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 จำนวน 7 ด้าน โดยยื่นใบสมัครด้วยตนเอง ได้ตั้งแต่วันที่ 8 - 14 มกราคม 2561 ในเวลาราชการ โดยไม่เว้นวันหยุดราชการ ณ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา อาคารสุขประพฤติ บริเวณห้องโถง ชั้น 1 เลขที่ 499 ถนนประชาชื่น เขตบางซื่อ กทม.

โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติม
พร้อมทั้งดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.senate.go.th
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
โทร. 0 2831 9338-9 (เวลาราชการ)



ประกาศการสรรหากรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กรรมการ กสทช.)

ขอเชิญบุคคลผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่ประสงค์จะสมัครเข้ารับการสรรหา
เป็นบุคคลผู้สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็น “กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ” (กรรมการ กสทช.) ตามพระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการ
ประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 จำนวน 7 ด้าน โดยยื่นใบสมัครด้วยตนเอง ได้ตั้งแต่วันที่ 8 - 14 มกราคม 2561
ในเวลาราชการ โดยไม่เว้นวันหยุดราชการ ณ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา อาคารสุขประพฤติ บริเวณ
ห้องโถง ชั้น 1 เลขที่ 499 ถนนประชาชื่น เขตบางซื่อ กทม.

โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติม
พร้อมทั้งดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.senate.go.th
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
โทร. 0 2831 9338-9 (เวลาราชการ)



ประกาศการสรรหากรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กรรมการ กสทช.)

ขอเชิญบุคคลผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่ประสงค์จะสมัครเข้ารับการสรรหาเป็นบุคคลผู้สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็น “กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ” (กรรมการ กสทช.) ตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 จำนวน 7 ด้าน โดยยื่นใบสมัครด้วยตนเอง ได้ตั้งแต่วันที่ 8 - 14 มกราคม 2561 ในเวลาราชการ โดยไม่เว้นวันหยุดราชการ ณ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา อาคารสุขประพฤติ บริเวณห้องโถง ชั้น 1 เลขที่ 499 ถนนประชาชื่น เขตบางซื่อ กทม.

โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติม
พร้อมทั้งดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.senate.go.th
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
โทร. 0 2831 9338-9 (เวลาราชการ)



ประกาศการสรรหากรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กรรมการ กสทช.)

ขอเชิญบุคคลผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่ประสงค์จะสมัครเข้ารับการสรรหาเป็นบุคคลผู้สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็น “กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ” (กรรมการ กสทช.) ตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 จำนวน 7 ด้าน โดยยื่นใบสมัครด้วยตนเอง ได้ตั้งแต่วันที่ 8 - 14 มกราคม 2561 ในเวลาราชการ โดยไม่เว้นวันหยุดราชการ ณ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา อาคารสุขประพฤติ บริเวณห้องโถง ชั้น 1 เลขที่ 499 ถนนประชาชื่น เขตบางซื่อ กทม.

โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติม
พร้อมทั้งดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.senate.go.th
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
โทร. 0 2831 9338-9 (เวลาราชการ)

คม ชัด ลึก

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

Section: First Section/โชไชตี้ / ภาพข่าวสังคม

วันที่: ศุกร์ 1 ธันวาคม 2560

ปีที่: 17

ฉบับที่: 5869

Col.Inch: 12.01

Ad Value: 26,422

ภาพข่าว: ที่นี้ กม.4.5: ยกระดับ

หน้า: 10(ล่างขวา)

PRValue (x3): 79,266

คลิป: สีสี่



ยกระดับ-ไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล
รองเลขาธิการ กสทช. และ นิพนธ์
จงวิจิตร รักษาการผจก.กทปส.
เปิดอบรมหัวข้อ NBTC-ITU
Training on Building IoT
Solutions for e-applications
ยกระดับคุณภาพด้านเทคโนโลยี
การพัฒนาแอปพลิเคชัน พร้อม
แลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างวิทยากร
จากต่างประเทศ ผู้เชี่ยวชาญ
นักพัฒนาด้าน IoT ที่โรงแรม
โนโวเทล สยามสแควร์

คลื่นจากเสาส่งสัญญาณมือถือไม่เป็นภัยอย่างที่คิด

การให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในประเทศไทยได้เริ่มขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2529 หลังจากนั้นได้มีการใช้กันอย่างแพร่หลาย จนกลายเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการดำเนินชีวิตประจำวัน อย่างไรก็ตาม การสื่อสารโดยใช้โทรศัพท์มือถือต้องพึ่งพาโครงข่ายสถานีฐานเพื่อรับและส่งสัญญาณระหว่างตัวเครื่อง ซึ่งสถานีฐานประกอบด้วย เครื่องส่งวิทยุ เครื่องรับวิทยุ สายอากาศ โครงสร้างเพื่อรองรับการติดตั้งสายอากาศ และสายเคเบิลนำสัญญาณ สำหรับ



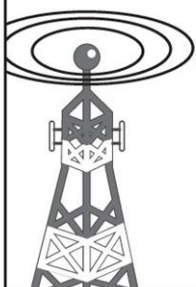
สายอากาศ โดยทั่วไปมีลักษณะเป็นแท่งสีขาว เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่งคลื่นวิทยุสำหรับการสื่อสารของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ โดยสายอากาศจะต้องมีโครงสร้างเพื่อรองรับการติดตั้ง ตัวอย่างเช่น หอคอยโครงสร้างเหล็ก และเสาคอนกรีต ซึ่งมีชื่อเรียกกันโดยทั่วไปว่า “เสาส่งสัญญาณมือถือ” และเมื่อจำนวนผู้ใช้บริการโทรศัพท์มือถือเพิ่มมากขึ้น ผู้ให้บริการจึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนสถานีฐานระบบโทรศัพท์มือถืออย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น เราจึงเห็นเสาส่งสัญญาณมือถือตั้งอยู่ตามสถานที่ต่างๆ ใกล้ที่อยู่อาศัยและชุมชน ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถติดต่อสื่อสารผ่านโทรศัพท์มือถือได้อย่างต่อเนื่องและมีสัญญาณที่ชัดเจน ผลที่ตามมาก็คือ ผู้ที่อาศัยหรือทำงานอยู่บริเวณใกล้กับเสาส่งสัญญาณมือถือบางคนอาจเกิดคำถามว่า คลื่นวิทยุจากเสาส่งสัญญาณมือถือจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพหรือไม่

ในระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา ปรากฏว่ามีข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ระบุว่า คลื่นวิทยุจากเสาส่งสัญญาณมือถือทำให้เกิดอาการป่วยโดยไม่ทราบสาเหตุ และเป็นปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็ง ซึ่งข้อเท็จจริงก็คือ คลื่นวิทยุ หรือ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่แผ่มาจากสายอากาศบนเสาส่งสัญญาณมือถือนั้น เป็นคลื่นที่มีระดับความแรงต่ำมาก (หลายร้อยหลายพันเท่า) เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยสากลที่ใช้กันในหลายๆ ประเทศ รวมถึงประเทศไทยด้วย นอกจากนี้ ความเห็นทางวิทยาศาสตร์ในระดับสากลส่วนใหญ่ รวมทั้งข้อสรุปขององค์การอนามัยโลกได้ระบุว่า คลื่นที่มีระดับความแรงต่ำมากเช่นนี้ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ



จากที่กล่าวข้างต้น สำนักงาน กสทช. ในฐานะเป็นผู้กำกับดูแลผู้ให้บริการ และมีหน้าที่คุ้มครองผู้บริโภคในด้านกิจการโทรคมนาคม จึงได้จัดให้มีบรรยายและเสวนาเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่อง “คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีฐานของระบบโทรศัพท์มือถือมีผลต่อสุขภาพจริงหรือไม่” ใน 5 ภูมิภาค ระยะ 3 ขึ้น ให้แก่ นักวิชาการ ข้าราชการ นักศึกษา สื่อมวลชนท้องถิ่น และประชาชน

ผู้สนใจทั่วไป เพื่อต้องการให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง โดยที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี 2558 จนถึงเดือนกรกฎาคม 2560 ได้มีการจัดกิจกรรมให้ความรู้ดังกล่าวไปแล้ว จำนวน 15 ครั้ง ในทั่วทุกภูมิภาค และระยะที่ 3 ได้เริ่มดำเนินการจัดกิจกรรมครั้งแรกในปี 2560 ณ จังหวัดสระบุรี ครั้งที่ 2 จังหวัดสตูล ครั้งที่ 3 กรุงเทพมหานคร และครั้งที่ 4 จะจัดขึ้นในวันที่ 19 มกราคม 2561 ณ จังหวัดลำปาง ทั้งนี้ ประชาชนผู้สนใจสามารถติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีฐานของระบบโทรศัพท์มือถือมีผลต่อสุขภาพจริงหรือไม่ และกำหนดการจัดการอบรมให้ความรู้ได้ทางเว็บไซต์ <http://เสาส่งมือถือ.nbtc.go.th>



“คลื่นจากเสาส่งสัญญาณมือถือ ไม่เป็นภัยอย่างที่คิด
กสทช. กำกับดูแลเป็นนิตย เพื่อความสบายใจ”



คลื่นจากเสาส่งสัญญาณมือถือไม่เป็นภัยอย่างที่คิด

การให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในประเทศไทยได้เริ่มขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2529 หลังจากนั้นได้มีการใช้กันอย่างแพร่หลาย จนกลายเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการดำเนินชีวิตประจำวัน อย่างไรก็ตาม การสื่อสารโดยใช้โทรศัพท์มือถือต้องพึ่งพาโครงข่ายสถานีฐานเพื่อรับและส่งสัญญาณระหว่างตัวเครื่อง ซึ่งสถานีฐานประกอบด้วย เครื่องส่งวิทยุ เครื่องรับวิทยุ สายอากาศ โครงสร้างเพื่อรองรับการติดตั้งสายอากาศ และสายเคเบิลนำสัญญาณ สำหรับ



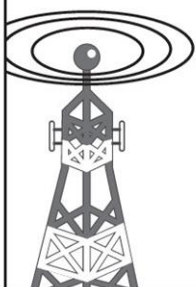
สายอากาศ โดยทั่วไปมีลักษณะเป็นแท่งสีขาว เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการส่งคลื่นวิทยุสำหรับการสื่อสารของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ โดยสายอากาศจะต้องมีโครงสร้างเพื่อรองรับการติดตั้ง ตัวอย่างเช่น หอคอยโครงสร้างเหล็ก และเสาคอนกรีต ซึ่งมีชื่อเรียกกันโดยทั่วไปว่า “เสาส่งสัญญาณมือถือ” และเมื่อจำนวนผู้ใช้บริการโทรศัพท์มือถือเพิ่มมากขึ้น ผู้ให้บริการจึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนสถานีฐานระบบโทรศัพท์มือถืออย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้น เราจึงเห็นเสาส่งสัญญาณมือถือตั้งอยู่ตามสถานที่ต่างๆ ใกล้ที่อยู่อาศัยและชุมชน ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถติดต่อสื่อสารผ่านโทรศัพท์มือถือได้อย่างต่อเนื่องและมีสัญญาณที่ชัดเจน ผลที่ตามมาก็คือ ผู้ที่อาศัยหรือทำงานอยู่บริเวณใกล้กับเสาส่งสัญญาณมือถือบางคนอาจเกิดคำถามว่า คลื่นวิทยุจากเสาส่งสัญญาณมือถือจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพหรือไม่

ในระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา ปรากฏว่ามีข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ระบุว่า คลื่นวิทยุจากเสาส่งสัญญาณมือถือทำให้เกิดอาการป่วยโดยไม่ทราบสาเหตุ และเป็นปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็ง ซึ่งข้อเท็จจริงก็คือ คลื่นวิทยุ หรือ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่แผ่มาจากสายอากาศบนเสาส่งสัญญาณมือถือนั้น เป็นคลื่นที่มีระดับความแรงต่ำมาก (หลายร้อยหลายพันเท่า) เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยสากลที่ใช้กันในหลายๆ ประเทศ รวมถึงประเทศไทยด้วย นอกจากนี้ ความเห็นทางวิทยาศาสตร์ในระดับสากลส่วนใหญ่ รวมทั้งข้อสรุปขององค์การอนามัยโลกได้ระบุว่า คลื่นที่มีระดับความแรงต่ำมากเช่นนี้ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ



จากที่กล่าวข้างต้น สำนักงาน กสทช. ในฐานะเป็นผู้กำกับดูแลผู้ให้บริการ และมีหน้าที่คุ้มครองผู้บริโภคในด้านกิจการโทรคมนาคม จึงได้จัดให้มีบรรยายและเสวนาเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่อง “คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีฐานของระบบโทรศัพท์มือถือมีผลต่อสุขภาพจริงหรือไม่” ใน 5 ภูมิภาค ระยะ 3 ขึ้น ให้แก่ นักวิชาการ ข้าราชการ นักศึกษา สื่อมวลชนท้องถิ่น และประชาชน

ผู้สนใจทั่วไป เพื่อต้องการให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง โดยที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี 2558 จนถึงเดือนกรกฎาคม 2560 ได้มีการจัดกิจกรรมให้ความรู้ดังกล่าวไปแล้ว จำนวน 15 ครั้ง ในทั่วทุกภูมิภาค และระยะที่ 3 ได้เริ่มดำเนินการจัดกิจกรรมครั้งแรกในปี 2560 ณ จังหวัดสระบุรี ครั้งที่ 2 จังหวัดสตูล ครั้งที่ 3 กรุงเทพมหานคร และครั้งที่ 4 จะจัดขึ้นในวันที่ 19 มกราคม 2561 ณ จังหวัดลำปาง ทั้งนี้ ประชาชนผู้สนใจสามารถติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีฐานของระบบโทรศัพท์มือถือมีผลต่อสุขภาพจริงหรือไม่ และกำหนดการจัดการอบรมให้ความรู้ได้ทางเว็บไซต์ <http://เสาส่งมือถือ.nbtc.go.th>



“คลื่นจากเสาส่งสัญญาณมือถือ ไม่เป็นภัยอย่างที่คิด
กสทช. กำกับดูแลเป็นนิตย เพื่อความสบายใจ”

