



กสทช.วางทโม่ไลน์ประมูลคลื่นมือถือ
รับดีมานด์ดาต้าพุ่ง คาดไม่เกินไตรมาส1ปี70

> 3

กสทช.วางทโม่ไลน์ประมูลคลื่นมือถือ รับดีมานด์ดาต้าพุ่ง คาดไม่เกินไตรมาสแรกปี 70

**นโยบายและแผนการดำเนินงานสำคัญด้านโครงสร้างพื้นฐาน
และบริการโทรคมนาคมในปี 2569**

- ศึกษาแนวทางการอนุญาต กำกับ และส่งเสริมการประกอบธุรกิจ DATA CENTER และการใช้พลังงานสะอาดเพื่อบังคับเป้าหมาย Net Zero
- สนับสนุนการจัดระเบียบสายสื่อสารและการนำสายสื่อสารลงใต้ดินศึกษาแนวทางการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการสร้างท่อร้อยสายและกำกับอัตราค่าเช่าท่อร้อยสายสื่อสารอย่างเหมาะสม โดยเน้นการมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ปรับปรุง Spectrum Roadmap และจัดทำหลักเกณฑ์การจัดสรรคลื่นความถี่ย่าน 2100 MHz และ 3500 MHz รวมถึงย่านอื่นที่เกี่ยวข้อง
- กำหนดกรอบการกำกับดูแลและแนวปฏิบัติการใช้งานปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการให้บริการโทรคมนาคม
- รับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อร่างประกาศ กสทช. เรื่อง การกำหนดและกำกับดูแลโครงสร้างอัตราค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ

1004/2569 | 1004/2569 | 1004/2569



สัมภาษณ์ สุวิวิทย์พงษ์

กรุงเทพธุรกิจ ● เปิดแผนประมูลคลื่นมือถือล่วงหน้ารอบใหม่ กสทช.มีเตรียมทุกคลื่นให้เหลือกรสรร ตั้งแต่ย่าน 2100 MHz ที่กำลังจะหมดอายุ และย่าน 3500 MHz ที่เอกชนเรียกร้อง ลุ้นโรดแมปทีวีดิจิทัล วัตถุประสงค์ แบ่งย่าน 600 MHz ร่วมวง

นายสมภาพ ภูริวิทย์พงษ์ กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ด้านกิจการโทรคมนาคม เปิดเผยว่า ขณะนี้ กสทช.ได้เริ่มกระบวนการเตรียมคลื่นความถี่มาประมูลอีกครั้ง โดย กสทช.ได้ปรับปรุง **Spectrum Roadmap** และจัดทำหลักเกณฑ์การจัดสรรคลื่นความถี่ย่าน **2100 MHz และ 3500 MHz** รวมถึงย่านอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างต่อเนื่อง

ยอดการใช้ดาต้า 5G พุ่งสูง

นอกจากนี้ ยังเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพความเร็วของเทคโนโลยี 5G ไปสู่ 5.5G หลังจากพบว่า จากปัจจุบันที่ **ประเทศไทย มีผู้ใช้งาน 5G จำนวน 25.8 ล้านราย** ส่วนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยรวมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจาก 60.94 ล้านคนในปี 2567 เป็น 62.11 ล้านคนในปี 2569 หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ย 0.64% ต่อปี

แม้จำนวนผู้ใช้งานจะไม่ได้เพิ่มขึ้นในอัตราสูงมากนัก แต่ปริมาณการใช้งานของผู้บริโภคยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ทั้งอินเทอร์เน็ตประจำที่ ซึ่งเติบโตเฉลี่ย 7.29% ต่อปี และอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ภายในประเทศซึ่งเติบโตเฉลี่ย 11.06% ต่อปี สะท้อนให้เห็นว่า ความต้องการใช้โครงข่ายและบริการดิจิทัลของประเทศยังมีแนวโน้ม

เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ดังนั้น กสทช.จึงได้เตรียมการประมูลคลื่นความถี่ที่กำลังจะสิ้นสุดการอนุญาตในปี 2570 คือ ย่าน 2100 MHz ขนาด 2x45 MHz, คลื่นความถี่ที่เหลือจากการประมูลครั้งที่ผ่านมา คือ ย่าน 850,1500 และ 1800 MHz รวมทั้งอยู่ระหว่างการพิจารณาจำนวนแบนด์วิธที่เหมาะสมในย่าน 3500 MHz โดยมีแผนจะจัดสรรภายในไตรมาสที่ 4 ของปี 2569 ถึง ไตรมาสที่ 1 ปี 2570

มั่นใจไอเอส_กรูฯเข้าประมูล

นายสมภาพ กล่าวว่าการประมูลล่วงหน้าและมีผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือถือใบอนุญาตใน ย่าน 2100 MHz (FDD) คือ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น

จำกัด (มหาชน) ซึ่งจะสิ้นสุดการอนุญาตในปี 2570 นั้น ถ้าหากว่าเอกชนจะสนใจหรือไม่นั้น ต้องดูว่าอุปกรณ์ต่างๆที่เอกชนลงทุนไปแล้ว จำเป็นต้องดำเนินการหรือไม่ ซึ่งเชื่อว่าเอกชนต้องการคลื่นความถี่อย่างแน่นอน ไม่เช่นนั้นจำนวนคลื่นที่เอกชนมีจะลดลง ในขณะที่ปริมาณการใช้งานเพิ่มขึ้น

สำหรับคลื่นความถี่ที่พร้อมจัดสรร และเหลือจากการประมูลคลื่นครั้งก่อนประกอบด้วย ย่าน 850 (จำนวน 2x10 MHz), 1500 (35 MHz), 1800 (2x35 MHz), 2100 (TDD) (15 MHz) รวมถึง 2600 MHz (100 MHz) นั้น คาดว่าคลื่น 1500 MHz จะเป็นคลื่นที่น่าสนใจ เพราะเป็นคลื่นที่สามารถนำมาใช้งานเพื่อเพิ่มความจุของเครือข่ายและเพิ่มความครอบคลุมในช่วงดาวเทียม 4G LTE รองรับการใช้งานดาต้าที่เพิ่มขึ้นทั้งในพื้นที่หนาแน่นและนอกเมือง โดยสามารถนำคลื่น 1500 MHz รวมกับคลื่นอื่น เพื่อให้ผู้ใช้งานได้รับอินเทอร์เน็ตที่เร็วขึ้น แม้อยู่ในพื้นที่แออัด มีสัญญาณเสถียรและลดปัญหาเน็ตช้าในช่วงเวลาพีค

รอลงศึกษาคลื่นจากทีวีดิจิทัล

ขณะที่คลื่นย่าน 3300-3700 MHz (400 MHz) จะแบ่งออกมาประมูลสำหรับผู้ให้บริการมือถือรายเดิมส่วนหนึ่งกับผู้เสนอรายใหม่ส่วนหนึ่ง เพื่อให้เกิดการใช้งานในอุตสาหกรรม ซึ่งคลื่นนี้เป็นคลื่นที่เอกชนรอคอยและต้องการให้มีแผนในการประมูลที่ชัดเจน

ส่วนคลื่นที่อยู่ระหว่างการศึกษา คือ คลื่น 600 MHz (2x40 MHz) เป็นคลื่นที่ทีวีดิจิทัลใช้อยู่ และกำลังจะสิ้นสุดการอนุญาตในปี 2572 ซึ่งกสทช.ต้องรอดูโรดแมปของกิจการกระจายเสียงก่อนว่าจะสรุปอย่างไรซึ่งหากจะนำมาประมูล กสทช.จะนำมาเพียงส่วนหนึ่งคือ 20 MHz เท่านั้นเพื่อไม่ให้เกิดกระทบกับย่านความถี่ทีวีดิจิทัล ซึ่งคาดว่าเมื่อถึงเวลาสิ้นสุดการอนุญาตทีวีดิจิทัลในปี 2572 อาจจะมีเหลือผู้ประกอบการในตลาดเพียงไม่กี่ราย

วางโรดแมปปรับตลาดสื่อสาร

ก่อนหน้านี้สำนักงานกสทช. ได้เปิดเผยแนวโน้มมูลค่าตลาดสื่อสารและทิศทางอุตสาหกรรมโทรคมนาคมของประเทศไทยปี 2569 โดยประเมินว่าอุตสาหกรรมยังมีปัจจัยบวกจากการเติบโตของบริการดิจิทัล การใช้ปัญญาประดิษฐ์ AI และการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ส่งผลให้มูลค่าตลาดสื่อสารไทยมีแนวโน้มเติบโตต่อเนื่อง

รายงานการศึกษาดังกล่าวจัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดทิศทาง การสนับสนุน ส่งเสริม และกำกับดูแลอุตสาหกรรมโทรคมนาคมของประเทศไทย โดยรวบรวมข้อมูลจากทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งนี้ ตลาดสื่อสารไทยประกอบด้วย 3 ตลาดหลัก ได้แก่ 1.ตลาดบริการสื่อสาร 2.ตลาดอุปกรณ์สื่อสาร และ 3.ตลาดอุปกรณ์โครงข่ายโทรคมนาคม

โดยคาดว่ามูลค่าตลาดจะเติบโตจาก 711,900 ล้านบาท ในปี 2567 เป็น 805,200 ล้านบาท ในปี 2569 หรือเติบโตเฉลี่ย 4.19% ต่อปี

สำหรับนโยบายและแผนการดำเนินงานสำคัญด้านโครงสร้างพื้นฐานและบริการโทรคมนาคมในปี 2569 กสทช.มีแผนการมุ่งสู่โทรคมนาคมที่ใช้พลังงานสะอาด เพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero สนับสนุนการจัดระเบียบสายสื่อสารและการนำสายสื่อสารลงใต้ดินศึกษาแนวทางการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการสร้างท่อร้อยสาย และกำกับอัตราค่าเช่าท่อร้อยอย่างเหมาะสม โดยเน้นการมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

ท้ายที่สุด ยังได้กำหนดกรอบการกำกับดูแลและแนวปฏิบัติการใช้งานปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการให้บริการโทรคมนาคม ผ่านการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อร่างประกาศ กสทช. เรื่อง การกำหนดและกำกับดูแลโครงสร้างราคาค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ

ข่าวหุ้น

Khao Hoon
Circulation: 80,000
Ad Rate: 1,085

Section: First Section/บริษัทจดทะเบียนด้านสาธารณูปโภค

วันที่: ศุกร์ 10 เมษายน 2569

ปีที่: 32

ฉบับที่: 7888

หน้า: 10(กลาง)

Col.Inch: 48.19

Ad Value: 52,286.15

PRValue (x3): 156,858.45

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: กสทช. ลั่นแผนประมูลคลื่นลือตใหญ่ คาดไม่เกินต้นปี 70 ชงเคาะเกณฑ์ราคา

กสทช.ลั่นแผนประมูลคลื่นลือตใหญ่ คาดไม่เกินต้นปี70ชงเคาะเกณฑ์ราคา

กสทช. วางแผนประมูลคลื่นมือถือลวง- หน้าลือตใหญ่ย่าน 2100-3500 MHz คาดไม่เกินต้นปี 70 จ่อชงเคาะเกณฑ์ราคาประมูล รองรับผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตที่จ่อทะลุ 62 ล้านคน พร้อมลั่นข้อสรุปโรดแมปคลื่นทีวีดิจิทัล

นายสมภพ ภูริวิทย์พงศ์ กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ด้านกิจการโทรคมนาคมเปิดเผยว่า กสทช. ได้เตรียมการประมูลคลื่นความถี่ที่กำลังจะสิ้นสุดการอนุญาตในปี 2570 คือ ย่าน 2100 MHz ขนาด 2x45 MHz, คลื่นความถี่ที่เหลือจากการประมูลครั้งที่ผ่าน มา คือ ย่าน 850 MHz, 1500 MHz และ 1800 MHz รวมทั้งอยู่ระหว่างการพิจารณาจำนวนแบนวิดท์ที่เหมาะสมใน ย่าน 3500 MHz โดยมีแผนจะจัดสรร ภายในไตรมาส 4/2569-ไตรมาส 1/2570 โดยได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ กสทช. ไปแล้ว และทางคณะกรรมการ กสทช. ได้ส่งเรื่องให้คณะกรรมการด้านการแข่งขันและราคาของ กสทช. พิจารณา ในรายละเอียด

ทั้งนี้ ทาง กสทช. ได้เริ่มกระบวนการเตรียมคลื่นความถี่มาประมูลอีกครั้ง โดยได้มีการปรับปรุง Spectrum Roadmap และจัดทำหลักเกณฑ์การจัดสรรคลื่นความถี่ย่าน 2100 MHz และ 3500 MHz รวมถึงย่านอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ เกิดการใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างต่อเนื่อง และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความเร็วของ เทคโนโลยี 5G ไปสู่ 5.5G ซึ่งจากข้อมูล พบว่า จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยรวม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจาก 60.94 ล้านคนใน



สมภพ ภูริวิทย์พงศ์

ปี 2567 เป็น 62.11 ล้านคนในปี 2569 หรือคิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ย 0.64% ต่อปี แม้จำนวนผู้ใช้งานจะไม่ได้เพิ่มขึ้น ในอัตราสูงมากนัก แต่ปริมาณการใช้งานของผู้บริโภคยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ทั้งอินเทอร์เน็ตประจำที่ ซึ่งเติบโตเฉลี่ย 7.29% ต่อปี และอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ ภายในประเทศ ซึ่งเติบโตเฉลี่ย 11.06% ต่อปี สะท้อนให้เห็นว่า ความต้องการใช้ โครงข่ายและบริการดิจิทัลของประเทศยังมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

"คลื่นที่ต้องประมูลล่วงหน้าและมีผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือใช้อยู่ในย่าน 2100 MHz (FDD) คือ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ ADVANC และบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE ซึ่งจะ สิ้นสุดการอนุญาตในปี 2570 นั้น ถ้าม

ว่าเอกชนจะสนใจหรือไม่นั้น ต้องดูว่า อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เอกชนลงทุนไปแล้ว จำเป็นต้องดำเนินการต่อหรือไม่ ซึ่งเชื่อว่า เอกชนต้องการคลื่นความถี่อย่างแน่นอน ไม่เช่นนั้นจำนวนคลื่นที่เอกชนมีจะลดลง ในขณะที่ปริมาณการใช้งานเพิ่มขึ้น" นายสมภพ กล่าว

สำหรับคลื่นความถี่ที่พร้อมจัดสรร และเหลือจากการประมูลคลื่นครั้งก่อน ประกอบด้วย ย่าน 850 MHz (จำนวน 2x10 MHz), 1500 MHz (35 MHz), 1800 MHz (2x35 MHz), 2100 MHz (TDD) (15 MHz) รวมถึง 2600 MHz (100 MHz) นั้น คาดว่าคลื่น 1500 MHz จะเป็นคลื่นที่น่าสนใจ เพราะเป็นคลื่นที่สามารถนำมาใช้งานเพื่อเพิ่มความจุของเครือข่ายและเพิ่มความครอบคลุมในช่วงดาวนโหลด รองรับการใช้งานดาต้าที่เพิ่มขึ้นทั้งในพื้นที่หนาแน่นและนอกเมือง โดยสามารถนำคลื่น 1500 MHz ร่วมกับคลื่นอื่น เพื่อให้ผู้ใช้งานได้รับอินเทอร์เน็ตที่เร็วขึ้น แม้อยู่ในพื้นที่แออัดมีสัญญาณเสถียรและลดปัญหาเน็ตช้าในช่วงเวลาพีค

ส่วนคลื่นย่าน 3300-3700 MHz (400 MHz) จะแบ่งออกมาประมูลสำหรับผู้ให้บริการมือถือรายเดิมส่วนหนึ่งกับผู้ เล่นรายใหม่ส่วนหนึ่ง เพื่อให้เกิดการใช้งานในอุตสาหกรรม ซึ่งคลื่นนี้เป็นคลื่นที่เอกชนรอคอยและต้องการให้มีแผนในการประมูลที่ชัดเจน อย่างไรก็ตามคลื่นที่อยู่ระหว่างการศึกษา คือคลื่น 600 MHz (2x40 MHz) เป็นคลื่นที่ทีวีดิจิทัลใช้อยู่ และกำลังจะสิ้นสุดการอนุญาตในปี 2572 ซึ่ง กสทช. ต้องรอดูโรดแมปของกิจการกระจายเสียงก่อนว่าจะสรุปอย่างไร ซึ่ง หากจะนำมาประมูล กสทช. จะนำมาเพียงส่วนหนึ่งคือ 20 MHz เท่านั้น เพื่อไม่ให้กระทบกับย่านความถี่ทีวีดิจิทัลที่สิ้นสุดการอนุญาตทีวีดิจิทัลในปี 2572 ■

เปิดแผนประมูลคลื่นมือถือ กสทช.จ่อปลายปี69-ต้นปี70

นายสมภพ ภูริวิกรัยพงศ์ กรรมการ กสทช. ด้านกิจการ เมกะเฮิร์ตซ์, คลื่นความถี่ที่เหลือจากการประมูลครั้งที่ผ่านมา คือ โทรคมนาคม เปิดเผยว่า กสทช.ได้เริ่มกระบวนการเตรียมคลื่น ย่าน 850,1500 และ 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ รวมทั้งอยู่ระหว่างการ ความถี่มาประมูลอีกครั้ง โดยได้ปรับปรุงโรดแมป คลื่นความถี่ และจัดทำหลักเกณฑ์การจัดสรรคลื่นความถี่ย่าน 2100 เมกะเฮิร์ตซ์ และ 3500 เมกะเฮิร์ตซ์ รวมถึงย่านอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการ ใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่ม ประสิทธิภาพความเร็วของเทคโนโลยี 5จี ไปสู่ 5.5 จีด้วย หลังพบ ว่า จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยรวมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจาก 60.94 ล้านคน ในปี 67 เป็น 62.11 ล้านคน ในปี 69 หรือคิดเป็น อัตราการเติบโตเฉลี่ย 0.64% ต่อปี แม้จำนวนผู้ใช้งานจะไม่ได้เพิ่ม ขึ้นในอัตราสูงมากนัก แต่ปริมาณการใช้งานของผู้บริโภคยังคงขยาย ตัวอย่างต่อเนื่อง ทั้งอินเทอร์เน็ตประจำที่เติบโตเฉลี่ย 7.29% ต่อ ปี และอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ภายในประเทศ ซึ่งเติบโตเฉลี่ย 11.06% ต่อปี สะท้อนให้เห็นว่า ความต้องการใช้โครงข่ายและ บริการดิจิทัลของประเทศยังมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

“กสทช.จึงได้เตรียมการประมูลคลื่นความถี่ที่กำลังจะสิ้นสุดการอนุญาตในปี 70 คือ ย่าน 2100 เมกะเฮิร์ตซ์ ขนาด 2x45

MHz. พิเคราะห์ในรายละเอียดอยู่”
นายสมภพ กล่าวต่อว่า คลื่นที่ต้องประมูลล่วงหน้าและมีผู้ ให้บริการโทรศัพท์มือถือที่อยู่ในย่าน 2100 เมกะเฮิร์ตซ์ คือ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จะสิ้นสุดการอนุญาตปี 70 นั้นเชื่อ ว่าเอกชนต้องการคลื่นความถี่แน่นอน เพราะมีอุปสรรคที่ลงทุนไป แล้ว ไม่เช่นนั้นจำนวนคลื่นที่มีจะลดลง ในขณะที่ปริมาณการใช้ งานคาดว่าเพิ่มขึ้น สำหรับคลื่นความถี่ที่พร้อมจัดสรร และเหลือจาก การประมูลคลื่นครั้งก่อน อาทิ ย่าน 850, 1500, 1800, 2100 รวม ถึง 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ นั้น คาดว่าคลื่น 1500 เมกะเฮิร์ตซ์ จะเป็น คลื่นที่น่าสนใจ สามารถนำมาใช้เพิ่มความจุของเครือข่ายได้.

เคาะคลื่นความถี่โทร

พล.อ.ท.ธนพันธุ์ หรัยเจริญ กรรมการ กสทช. ในฐานะประธานอนุกรรมการด้านคลื่นความถี่และมาตรฐานทางเทคนิค กสทช. เปิดเผยว่า ที่ประชุม กสทช.เห็นชอบประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้องกับการใช้คลื่นความถี่และมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน หรือโดรน จำนวน 4 ฉบับ ซึ่งเกี่ยวข้อง กับหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่บนโดรน, มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับวิทยุคมนาคมระบบเรดาร์ที่ใช้ติดตั้งบนโดรน, มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม สถานีภาคพื้นดินบนโดรนในกิจการเคลื่อนที่ผ่านดาวเทียม และหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป

ทั้งนี้เพื่อรองรับการใช้งานโดรน ในปัจจุบันที่มีการใช้งานมากขึ้นในหลายกิจการ ซึ่งที่ผ่านมาเป็นการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เฉพาะโดรน ที่ควบคุมได้ภายใต้ระยะมองเห็นด้วยสายตา เท่านั้น ในครั้งนี้ได้เพิ่มเติมเพื่อให้ควบคุมโดรน ระยะนอกเหนือการมองเห็นด้วยสายตา รวมทั้งมีการกำหนดคลื่นความถี่สำหรับเรดาร์ของโดรนเพิ่ม เพื่อหลบหลีกสิ่งกีดขวางการชน ตลอดจนกำหนดให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับรีโมต ไซด์เพื่อให้โดรนสามารถส่งสัญญาณแจ้งข้อมูลระบุตัวตนและตำแหน่งขณะบินได้ ช่วยให้หน่วยงานบังคับใช้กฎหมายและประชาชนทั่วไปตรวจสอบได้

TELECOMMUNICATIONS

Commission okays drone regulation reforms

Strengthens national operational oversight

KOMSAN TORTERMSASANA

The National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) has approved a new set of draft regulations to expand drone spectrum use, upgrade technical standards, and strengthen oversight of drone operations nationwide.

Commissioner Air Marshal Thanapant Raicharoen said the NBTC's board meeting on April 7 endorsed four draft notifications covering key aspects of drone operations.

These include regulations on spectrum licensing conditions for

unmanned aerial vehicles, technical standards for onboard radar systems, ground station communications via satellite networks, and general criteria for the use of radio frequencies and telecom equipment.

The new framework marks a significant shift from previous rules, which limited drone operations to within "visual line of sight", to cover more advanced use cases such as logistics, surveillance, and industrial applications.

In addition, new spectrum bands have been allocated for drone radar systems to enhance obstacle avoidance and collision prevention capabilities.

A key highlight of the draft regulations is the introduction of a mandatory remote ID system. This will allow drones to broadcast identification and real-time location data during flight,

effectively functioning as a "digital licence plate".

The system is expected to improve transparency and enable both authorities and the public to monitor drone activity more effectively.

The NBTC has proposed additional spectrum allocations across multiple categories for drones to improve operational efficiency.

There are new unlicensed bands at 72-72.475MHz and 920-925MHz, supplementing existing bands such as 433MHz, 2.4GHz and 5.8GHz.

Meanwhile, the use includes all allocated mobile telecom bands, excluding the 2600MHz band.

In addition, it comprises satellite spectrum in the 1518-1559MHz and 1610-1660.5MHz ranges, subject to prior flight approval from the Civil Aviation Authority of Thailand.



A farmer inspects a drone prior to deployment.

AM Thanapant added that while Thailand has required drone registration since 2020, the previous framework relied mainly on notification rather than licensing and was limited to unlicensed bands and operation within visual line of sight.

Under the new draft, drones capable of beyond visual line of sight operations will require ownership authorisation prior to use. Combined with the remote ID requirement, these measures are expected to significantly strengthen regulatory enforcement.

The NBTC is inviting stakeholders and the public to participate in an upcoming public hearing on the draft before finalising the regulations.

The commission is also coordinating closely with the Civil Aviation Authority of Thailand and military agencies to ensure alignment across safety and security frameworks.

NBTC UPDATES DRONE REGULATIONS

The NBTC has approved draft regulations to expand drone spectrum and tighten nationwide oversight. **3**

NBTC to embed OTT oversight in plan

KOMSAN TORTERMVASANA

The National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) has reached a consensus that it has the authority to regulate over-the-top (OTT) platforms, and will embed this oversight in its upcoming Broadcasting and Television Master Plan (2026-2030).

The decision was made after five hours of debate on this single contentious issue at a recent board meeting.

OTT services deliver video, audio and television content via the public internet.

Platforms such as YouTube have rapidly reshaped content consumption habits in Thailand, raising questions over regulatory parity with traditional broadcasters.

The meeting, chaired by NBTC chairman Sarana Boonbaichaiyapruk, involved lengthy discussions on the definition of OTT services, underscoring the legal and conceptual complexity of

regulating borderless digital platforms.

At one point, repeated questions over terminology led to tension among board members, with commissioner Pirongrong Ramasoota expressing concern that prolonged definitional debates could delay long-awaited progress on the draft Broadcasting and Television Master Plan.

CONSENSUS REACHED

A breakthrough came after commissioner Supachai Supachalasai proposed that the board move beyond discussions on the definition of OTT services to focus instead on policy direction. The board ultimately agreed that the NBTC possesses the authority to regulate OTT services, based on existing legal interpretations and prior board resolutions dating back to 2017 and 2023, which classify OTT as a form of broadcasting service.

However, the regulator acknowledged that oversight would need to be

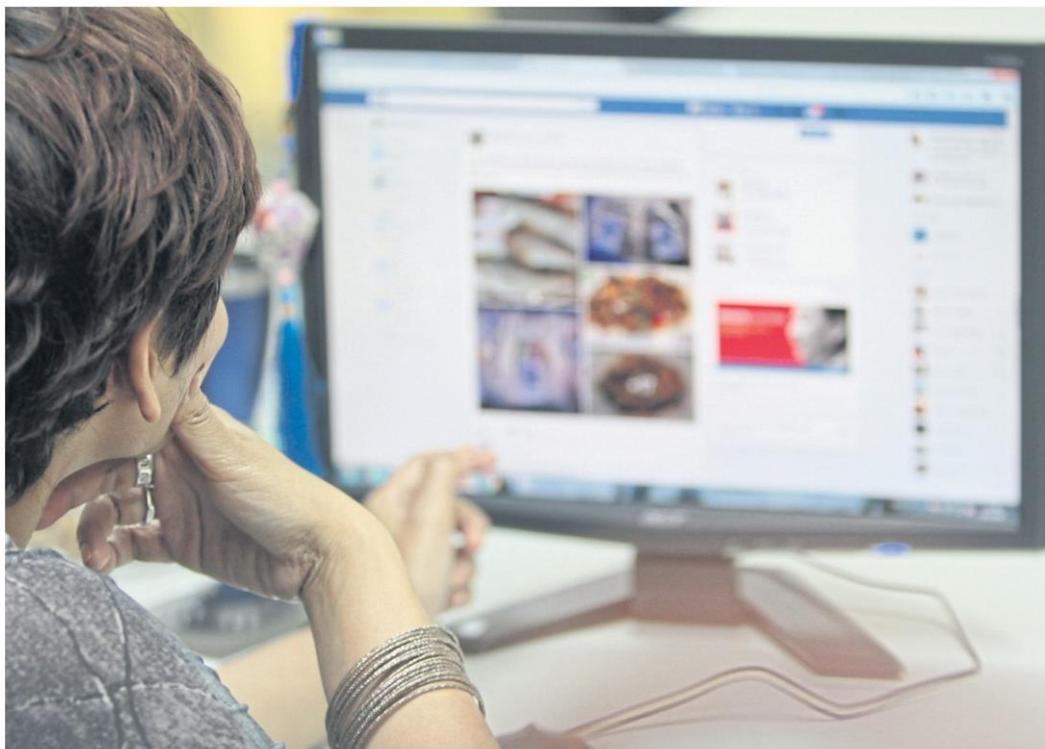
exercised in coordination with other agencies, particularly the Electronic Transactions Development Agency (ETDA), which enforces the Royal Decree on Digital Platform Services (2022), requiring platform operators to notify authorities of their business activities.

Mrs Pirongrong said that the regulatory approach would prioritise platform-level accountability rather than direct control over content creators or influencers.

"The focus will be on establishing accountability mechanisms for the platforms themselves, not on regulating individual content producers," she said, noting that detailed regulatory criteria would be developed after the master plan is finalised.

The NBTC's move to govern OTT services is an effort to level the playing

field between traditional digital TV operators, who are subject to stringent licensing conditions and compliance



Over-the-top platforms have rapidly reshaped content consumption habits in Thailand.

PATTANAPONG
HIRUNARD

costs, and OTT platforms, which have so far operated under a lighter regulatory framework.

Key criteria for oversight are expected to include whether a platform actively targets Thai users, offers Thai-language interfaces, and distributes audiovisual content within the country.

Commissioner Air Marshal Thanapant Raicharoen said that the NBTC is urgently addressing regulatory gaps, particularly in tackling the spread of harmful or misleading online content.

He noted that the new master plan would seek to maximise the use of existing legal tools while strengthening inter-agency cooperation to ensure more effective governance of digital media ecosystems.

The NBTC is also exploring the development of a national digital platform to facilitate public access to radio and television content via the internet.

Such a platform could serve as a strategic channel to promote Thai cultural identity and ensure the continued relevance of domestic broadcasters amid intensifying competition from global streaming giants.

The draft broadcasting and TV master plan will continue to undergo deliberation, with further discussions scheduled for April 21-22.

Issues such as the long-term roadmap for digital television broadcasting and the future of broadcast licensing frameworks remain under consideration.

In the latest meeting round, the NBTC did not discuss whether to extend digital TV broadcasting licences after they end in 2029.

TRUE

Strengthens 5G and Broadband Nationwide for Songkran Festival as High Fuel Prices Shape Travel Behavior, Supporting Mobility and Family Activities Across All Regions

Mithoon – Mr. Khurru Ashfaque, Chief Network Officer of True Corporation Public Company Limited, said, “We are not only planning network capacity for Songkran travel but also preparing for changing usage behavior. Traditionally, Songkran traffic concentrated in major destinations and long-distance travel. This year, we expect a more distributed and flexible pattern across interprovincial travel, local activities, and home usage. Digital demand will remain high but spread across major event locations, transport routes, rest areas, and communities, alongside continued growth in home broadband usage.”

To support this trend, True has ensured 5G and 4G readiness across five key areas nationwide:

- Tourist attractions, temples, and merit-making locations
- Songkran water celebration venues
- Transport hubs such as airports, bus terminals, and railway stations
- Main interprovincial road networks
- Rest areas and gas stations along key routes

In Bangkok and surrounding areas, special focus has been placed on major Songkran event locations and global tourist attractions, including Khaosan Road, Silom Road, Siam Square, and large-scale festivals such as SIAM Songkran Music Festival, S2O Songkran Music Festival, and X Festival, as well as key activity zones nationwide.

For this year’s Songkran, True has implemented comprehensive network enhancement solutions to support higher and more complex usage, including:

- Deployment of Cells on Wheels (COWs) at high-density locations
- Installation of temporary base stations at key venues and tourist areas nationwide



- Network parameter tuning aligned with festival usage behavior
- Expansion of IBC to strengthen indoor coverage across Bangkok
- Real-time network management across all service layers

True continues to work closely with the NBTC to maintain network quality and build confidence among all users, whether traveling or staying at home during the holiday period.

“This year’s network readiness reflects True’s role in strengthening digital infrastructure to support real-life usage across all scenarios, accommodating both travel demand and more flexible lifestyles of Thai consumers,” Mr. Khurru said.

To celebrate Songkran, True is offering special promotions to customers nationwide. Customers who spend 500 baht at participating True Shops and dtac Shops at 129 locations will receive a complimentary waterproof bag, starting April 7, with one privilege per person.

True is also partnering with the Tourism Authority of Thailand to support Songkran festivities in Bangkok, offering exclusive privileges at Lumpini Park and Benjakitti Park from April 11 to 15, 2026. Customers can enjoy complimentary refreshments, including Coca-Cola Zero, Slurpee, mineral water, and ice cream, along with discounts of up to 50 percent at KFC and up to 10 percent on art workshops for TrueBlack and dtac PLATINUM BLUE customers. Tourist SIM users can also receive a free waterproof pouch at True booths during the event.