|  |  |
| --- | --- |
| 1371035613991_01.png | **แบบแสดงความคิดเห็น** **(ครั้งที่ 2)**  **(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล**  **ย่าน 850 MHz 1500 MHz 1800 MHz 2100 MHz 2300 MHz และ 26 GHz** |

|  |  |
| --- | --- |
| **วัน/เดือน/ปี** |  |
| **ชื่อ/บริษัทผู้ให้ความคิดเห็น** |  |
| **ที่อยู่** |  |
| **โทรศัพท์** |  |
| **โทรสาร** |  |
| **Email address** |  |

ขอแสดงความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่ย่าน 850 MHz 1500 MHz 1800 MHz 2100 MHz 2300 MHz และ 26 GHz ในประเด็นดังต่อไปนี้

**แบบแสดงความคิดเห็น (ครั้งที่ 2)**

**(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล**

**ย่าน 850 MHz 1500 MHz 1800 MHz 2100 MHz 2300 MHz และ 26 GHz**

| **ประเด็น** | **ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ** |
| --- | --- |
| **1. คลื่นความถี่ที่จะนำมาประมูล** | |
| - ทางเลือกในการนำคลื่นความถี่มาประมูล 2 ทางเลือก คือ (1) ประมูลคลื่นความถี่ย่าน 850 MHz 1500 MHz 1800 MHz 2100 MHz 2300 MHz และ 26 GHz ซึ่งรวมคลื่นที่กำลังหมดอายุและพร้อมจัดสรร กับทางเลือก (2) ประมูลคลื่นความถี่เฉพาะคลื่นความถี่ที่กำลังจะสิ้นสุดการอนุญาตในวันที่ 3 สิงหาคม 2568 คือ ย่าน 850 MHz 1500 MHz 2100 MHz (FDD ขนาด 2x15 MHz) และ 2300 MHz  (ร่างประกาศฯ: ข้อ 4) |  |
| **2. วิธีการประมูล** | |
| 2.1 ความเหมาะสมของวิธีการประมูลและการจัดกลุ่มคลื่นความถี่ เพื่อส่งเสริมการแข่งขันในการประมูลคลื่นความถี่  (1) ประมูลแบบเรียงลำดับทีละย่านความถี่ (Clock Auction - Each Spectrum Band is Auctioned Sequentially)  (2) ประมูลแบบเรียงลำดับทีละกลุ่มย่านความถี่ (Clock Auction - Each Group is Auctioned Sequentially)  (3) ประมูลทุกกลุ่มย่านความถี่พร้อมกัน (Simultaneous Clock Auction)  (ร่างประกาศฯ: ข้อ 9 และภาคผนวก ข) |  |
| 2.2 การจัดกลุ่มคลื่นความถี่  (1) แบ่งคลื่นความถี่ที่นำมาประมูลเป็น 3 กลุ่ม โดยพิจารณาจากมิติด้านวิศวกรรมและมิติด้านการทดแทน ดังนี้  กลุ่มที่ 1 ย่าน 850 MHz ย่าน 1800 MHz 2100 MHz (FDD)  กลุ่มที่ 2 ย่าน 1500 MHz ย่าน 2100 MHz (TDD) ย่าน 2300 MHz  กลุ่มที่ 3 ย่าน 26 GHz  (2) แบ่งคลื่นความถี่ที่นำมาประมูลเป็น 4 กลุ่ม โดยพิจารณาความพร้อมของ Ecosystem และมิติด้านการทดแทน ดังนี้  กลุ่มที่ 1 ย่าน 850 MHz  กลุ่มที่ 2 ย่าน 1800 MHz 2100 MHz (FDD) และ 2300 MHz  กลุ่มที่ 3 ย่าน 1500 MHz 2100 MHz (TDD)  กลุ่มที่ 4 ย่าน 26 GHz  (ร่างประกาศฯ: ภาคผนวก ก ภาคผนวก ข) |  |
| **3. ราคาขั้นต่ำ (Reserve Price)** | |
| ความเหมาะสมของมูลค่าคลื่นความถี่และวิธีการคำนวณ รวมถึงปัจจัยต่าง ๆ ในการกำหนดราคาขั้นต่ำของการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ (Reserve price) ของคลื่นความถี่ย่าน 850 MHz 1500 MHz 1800 MHz 2100 MHz และ 2300 MHz เพื่อให้ราคาขั้นต่ำสะท้อนมูลค่าที่แท้จริงของคลื่นความถี่ ตามมติ กสทช. ครั้งที่ 9/2568 วันที่ 26 มีนาคม 2568 โดยมีแนวทางกำหนดราคาขั้นต่ำ 4 แนวทาง คือ  3.1 ประมาณการมูลค่าคลื่นที่นำไปรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ครั้งที่ 1  3.2 ประมาณการมูลค่าคลื่น โดยมีการปรับใช้ตัวแปร HHI (สำหรับวิธีเศรษฐมิติ) และเพิ่มปัจจัย Ecosystem (สำหรับวิธีมูลค่าสัมพัทธ์)  3.3 ประมาณการมูลค่าคลื่นตามแนวทางที่ 3.2 และอ้างอิงราคาขั้นต่ำการประมูลในอดีตของไทย  3.4 ประมาณการมูลค่าคลื่นจากประมาณการค่าใช้บริการข้ามโครงข่าย (Roaming)  (ร่างประกาศฯ: ข้อ 4 ข้อ 7 (4) ภาคผนวก ก และ ภาคผนวก ข) |  |
| **4. เงื่อนไขการชำระเงินประมูลคลื่นความถี่และการจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคม** | |
| ความเหมาะสมของการกำหนดเงื่อนไขการชำระเงินประมูลคลื่นความถี่และการจัดให้มีโครงข่ายโทรคมนาคมในย่าน 850 MHz 1500 MHz 1800 MHz 2100 MHz หรือ 2300 MHz สำหรับผู้ให้บริการรายใหม่  (ร่างประกาศฯ: ข้อ 10 (1) และหมวดที่ 6 เงื่อนไขการอนุญาต) |  |
| **5. เงื่อนไขเกี่ยวกับการให้ดำเนินการเพื่อสังคม และการคุ้มครองผู้บริโภค** | |
| ความเหมาะสมของการกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการให้ดำเนินการเพื่อสังคม และการคุ้มครองผู้บริโภคเพิ่มเติมสำหรับผู้ถือบัตรประจำตัวคนพิการ ผู้ถือบัตรโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ และผู้สูงอายุตามพระราชบัญญัติผู้สูงอายุ พ.ศ. 2546 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงข้อกังวลเพิ่มเติมจากสภาองค์กรของผู้บริโภค  (ร่างประกาศฯ: ข้อ 7 ข้อ 20 (2) ภาคผนวก ก. แบบที่ 2 ข้อ 6) |  |
| **6. ประเด็นอื่น ๆ (ถ้ามี)** | |
| เช่น ประเด็นคลื่นความถี่ย่าน 3500 MHz |  |