

FAQ



สำหรับประชาชนทั่วไป

01 ทำไมต้องมีการประมูลคลื่นความถี่ ?

คลื่นความถี่เป็นทรัพยากรด้านการสื่อสารที่สำคัญของชาติ ซึ่งใช้ในการให้บริการโทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต และการสื่อสารไร้สายต่าง ๆ ซึ่งการประมูลในครั้งนี้เป็นการประมูลคลื่นความถี่สำหรับการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ เพื่อให้มีคลื่นความถี่ที่เพียงพอต่อการใช้งาน สอดคล้องกับแนวโน้มการใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ของประชาชนที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ เงินรายได้ที่ได้จากการประมูลคลื่นความถี่เมื่อหักค่าใช้จ่ายในการประมูล และเงินที่ต้องนำส่งเข้ากองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมตามกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแล้วเหลือเท่าใดจะนำส่งเป็นรายได้แผ่นดินต่อไป

02 การประมูลคลื่นความถี่ครั้งนี้มีคลื่นความถี่ใดบ้าง ?

สำนักงาน กสทช. ได้เริ่มจัดประมูลคลื่นความถี่สำหรับบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ตั้งแต่ปี 2555 โดยมีการประมูลคลื่นความถี่ไปแล้วทั้งหมด 6 ครั้ง ซึ่งการจัดประมูลคลื่นความถี่ในครั้งนี้เป็นการจัดประมูลล่วงหน้าสำหรับคลื่นความถี่ที่จะหมดอายุในวันที่ 3 สิงหาคม 2568 ของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วย คลื่นความถี่ย่าน **850 MHz 1500 MHz 2100 MHz และ 2300 MHz**

03 การประมูลคลื่นความถี่ให้ประโยชน์ต่อประชาชนอย่างไร ?

การประมูลคลื่นความถี่ครั้งนี้เป็นการนำเอาคลื่นความถี่ที่จะสิ้นสุดการอนุญาต ซึ่งเป็นทรัพยากรอันสำคัญของชาตินำมาจัดสรรใหม่เพื่อให้เกิดการใช้งานคลื่นความถี่ได้อย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงประโยชน์แก่ประชาชน ดังนี้

คลื่นความถี่ที่เป็นทรัพยากรของชาติ

การนำเอาคลื่นความถี่มาจัดสรรให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด จะทำให้ประชาชนสามารถเข้าถึงการใช้งานเทคโนโลยีที่ทันสมัย และใช้บริการได้หลากหลายมากยิ่งขึ้น

การใช้งานคลื่นความถี่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

การประมูลคลื่นความถี่ในครั้งนี้เป็นการจัดประมูลล่วงหน้าสำหรับคลื่นความถี่ที่กำลังจะหมดอายุในวันที่ 3 สิงหาคม 2568 ของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เพื่อให้เกิดการใช้งานคลื่นความถี่ที่เป็นทรัพยากรของชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุด ผู้ชนะการประมูลสามารถนำคลื่นความถี่ที่ชนะการประมูลไปพัฒนาโครงข่ายเพื่อขยายความครอบคลุมของพื้นที่ให้บริการ และสามารถ

รองรับผู้ใช้งานได้มากขึ้น เนื่องจากผู้ชนะการประมูลต้องขยายโครงข่ายโทรคมนาคมครอบคลุมร้อยละ 90 ของจำนวนประชากรในแต่ละตำบล ภายใน 5 ปี

คุณภาพในการใช้บริการ

ประชาชนได้รับบริการโทรคมนาคมที่ดียิ่งขึ้น รองรับการใช้งานด้านมัลติมีเดียที่ปัจจุบันได้รับความนิยมอย่างมาก เช่น วิดีโอคอลหรือประชุมออนไลน์ การสตรีมมิ่งภาพยนตร์ เพลง พอดแคสต์ เกมออนไลน์ และการอัปโหลดข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ เพื่อรองรับการใช้งานในยุคออนไลน์ สนับสนุนการสร้างอาชีพใหม่ อาทิ การ Live ขายสินค้าเกษตร ของกลุ่มเกษตรกร หรือการขายสินค้าออนไลน์ เป็นต้น

การเข้าถึงสำหรับกลุ่มเปราะบาง (Digital inclusion)

ประชาชนกลุ่มเปราะบางได้แก่ ผู้ถือบัตรประจำตัวคนพิการ ผู้ถือบัตรโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ และผู้สูงอายุ จะได้รับอัตราค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่มี package ต่ำเป็นพิเศษ และส่วนลดร้อยละ 30 ของราคา package ที่มีขายในตลาด เพื่อเพิ่มโอกาสในการใช้งานบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในราคาที่เข้าถึงได้

04 การประมูลคลื่นความถี่ที่มีวิธีการประมูลอย่างไร ?

4.1 การประมูลคลื่นความถี่ในครั้งนี้เป็นการประมูลผ่านระบบ ซึ่งประกอบด้วย 2 ขั้นตอน ได้แก่

(1) ขั้นตอนการจัดสรรชุดคลื่นความถี่ (Allocation Stage) จะใช้การประมูลรูปแบบ Simultaneous Ascending Clock Auction โดยเป็นการประมูลคลื่นความถี่ทั้งหมดในแต่ละกลุ่มพร้อมกัน ซึ่งจะดำเนินการประมูลเป็นรอบ ๆ และในแต่ละรอบผู้เข้าร่วมการประมูลจะต้องยื่นความต้องการชุดคลื่นความถี่ หากจำนวนชุดคลื่นความถี่ที่เสนอทั้งหมดมากกว่าคลื่นความถี่ที่เปิดประมูล ราคาต่อไปจะเพิ่มขึ้นตามขั้นราคาที่กำหนด ซึ่งขั้นตอนนี้จะตัดสินผู้ชนะการประมูลและจำนวนคลื่นความถี่ที่จะได้รับ

(2) การกำหนดย่านความถี่ (Assignment Stage) จะกำหนดย่านความถี่ที่ผู้ชนะการประมูลแต่ละรายจะได้รับ ด้วยรูปแบบ First-price Sealed-bid Auction ซึ่งผู้ชนะการประมูลแต่ละรายสามารถเสนอราคาหนึ่งครั้งเพื่อเลือกย่านความถี่ที่ต้องการ

ทั้งนี้ ผู้ชนะการประมูลจะต้องชำระเงินประมูลซึ่งเป็นผลรวมของราคาในขั้นตอนที่ (1) และ (2)

4.2 ในการประมูลครั้งนี้ มีการแบ่งคลื่นความถี่ออกเป็น 3 กลุ่มย่านความถี่ ได้แก่

กลุ่มที่ 1 คลื่นความถี่ย่าน 850 MHz

กลุ่มที่ 2 คลื่นความถี่ย่าน 2100 MHz และ 2300 MHz

กลุ่มที่ 3 คลื่นความถี่ย่าน 1500 MHz

โดยจะเปิดประมูลคลื่นความถี่ทั้ง 3 กลุ่มพร้อมกัน และผู้เข้าร่วมการประมูลสามารถเปลี่ยนความต้องการคลื่นความถี่ภายในกลุ่มเดียวกันได้ แต่ไม่สามารถเปลี่ยนความต้องการคลื่นความถี่ระหว่างกลุ่มได้ เช่น ผู้เข้าร่วมการประมูลสามารถเปลี่ยนความต้องการจากคลื่นความถี่ย่าน 2100 MHz ไปยัง 2300 MHz ซึ่งอยู่ในกลุ่มที่ 2 ได้ แต่ไม่สามารถเปลี่ยนความต้องการไปยังคลื่นความถี่ย่าน 850 MHz (กลุ่มที่ 1) และคลื่นความถี่ย่าน 1500 MHz (กลุ่มที่ 3) ได้

ทั้งนี้ กฎการประมูลโดยละเอียด ปรากฏตามภาคผนวก ข. ของประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน 850 MHz 1500 MHz 2100 MHz และ 2300 MHz

05 สรุปข้อมูลเกี่ยวกับการประมูลคลื่นความถี่ในครั้งนี้

รายละเอียด	850 MHz	1500 MHz	2100 MHz	2300 MHz
ช่วงความถี่วิทยุ	824 – 834/869 – 879	1452 – 1507	1965 – 1980/2155–2170	2300 – 2370
จำนวนชุดคลื่นความถี่	จำนวน 2 ชุด ชุดละ 2 x 5 MHz	จำนวน 11 ชุด ชุดละ 5 MHz	จำนวน 3 ชุด ชุดละ 2 x 5 MHz	จำนวน 7 ชุด ชุดละ 10 MHz
ราคาขั้นต่ำต่อชุด	7,738.23 ลบ.	1,057.49 ลบ.	4,500.00 ลบ.	2,596.15 ลบ.
ขึ้นราคา	774 ลบ.	106 ลบ.	450 ลบ.	260 ลบ.
หลักประกันต่อชุด	774 ลบ.	106 ลบ.	450 ลบ.	260 ลบ.
การชำระเงิน	กรณีรายได้เดิม งวดที่ 1 : 50% งวดที่ 2 : 25% งวดที่ 3 : 25% กรณีรายได้ใหม่ งวดที่ 1 – 10 : ชำระงวดละ 10 %			
เงื่อนไข การขยายโครงข่าย	50% ภายใน 2 ปี → 80% ภายใน 4 ปี → 90% ภายใน 5 ปี ของจำนวนประชากรในแต่ละตำบล			
เงื่อนไขอื่น ๆ	มาตรการส่งเสริมการแข่งขัน <ul style="list-style-type: none"> การใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน การจัดให้มีโครงข่าย 10 % สำหรับ MVNO 	มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ <ul style="list-style-type: none"> การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การสร้างความตระหนักรู้อาชญากรรมทางไซเบอร์ 	มาตรการเพื่อสังคมและคุ้มครองผู้บริโภค <ul style="list-style-type: none"> แผน GREEN ICT แผน Digital Inclusion แผนคุ้มครองผู้บริโภค สนับสนุนการกิจการให้บริการโทรคมนาคมเพื่อสังคม 	

กรอบระยะเวลา ดำเนินการ ประมูล



หมายเหตุ: กสทช. จะรับรองผลการประมูลภายใน 7 วันนับแต่วันสิ้นสุดการประมูล