

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์  
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่

ย่านความถี่ ๘๐๖ - ๘๒๔ เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ ๘๕๑ - ๘๖๙ เมกะเฮิรตซ์ (MHz)

โดยที่เห็นเป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ ๘๐๖ - ๘๒๔ เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ ๘๕๑ - ๘๖๙ เมกะเฮิรตซ์ (MHz) เพื่อส่งเสริมการใช้คลื่นความถี่ภายในประเทศ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพียงพอต่อความต้องการใช้คลื่นความถี่ของทุกภาคส่วนในระยะยาว และสอดคล้องกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๗ (๕) และ (๒๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบข้อ ๘.๒ ของแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. ๒๕๕๕) คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จึงกำหนดหลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ ๘๐๖ - ๘๒๔ เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ ๘๕๑ - ๘๖๙ เมกะเฮิรตซ์ (MHz) ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ ๘๐๖ - ๘๒๔ เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ ๘๕๑ - ๘๖๙ เมกะเฮิรตซ์ (MHz)”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใดในส่วนที่มีกำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ ๘๐๖ - ๘๒๔ เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ ๘๕๑ - ๘๖๙ เมกะเฮิรตซ์ (MHz) มีรายละเอียดตามหลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

พลอากาศเอก ธารศ ปุณศรี

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

**หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่  
ย่านความถี่ 806-824 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ 851-869 เมกะเฮิรตซ์ (MHz)**

---

**1. ขอบข่าย**

หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่นี้ ครอบคลุม วัตถุประสงค์ของการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ แนวทางการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ และแผนการใช้คลื่นความถี่ ในย่านความถี่ 806-824 MHz และ 851-869 MHz

**2. แผนความถี่วิทยุและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง**

ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบ Trunked Radio ย่านความถี่ 806-814 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ 851-859 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) (กสทช. ผว. 401-2558)

**3. ย่านความถี่ 806-814 MHz และ 851-859 MHz**

**3.1 วัตถุประสงค์**

- 3.1.1 เพื่อกำหนดย่านความถี่นี้ สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบ Trunked Radio โดยให้ใช้ในกิจการวิทยุคมนาคมและการประกอบกิจการโทรคมนาคม
- 3.1.2 เพื่อรองรับการโยกย้ายการใช้งานแบบ Trunked Radio ในย่านความถี่ 814-816 MHz และ 859-861 MHz ให้มาใช้ย่านความถี่นี้

**3.2 หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่**

- 3.2.1 กำหนดการใช้คลื่นความถี่ในย่านความถี่นี้ สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบ Trunked Radio โดยให้เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุในข้อ 2 และสามารถใช้ได้ทั้งเทคโนโลยีดิจิทัลและเทคโนโลยีแอนะล็อก
- 3.2.2 สำหรับผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ที่มีหลักฐานการอนุญาต และมีการใช้คลื่นความถี่เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุในข้อ 2 ให้แจ้งความประสงค์ยืนยันการใช้คลื่นความถี่ พร้อมแสดงหลักฐานการอนุญาต
- 3.2.3 สำหรับผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ที่มีหลักฐานการอนุญาต และมีการใช้คลื่นความถี่ในย่านความถี่นี้ แต่การใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวไม่เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุ

ในข้อ 2 ให้แจ้งความประสงค์ปรับเปลี่ยนการใช้คลื่นความถี่ให้เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุในข้อ 2 หรือแผนความถี่วิทยุอื่น แล้วแต่กรณี พร้อมแสดงหลักฐานการอนุญาต

- 3.2.4 กำหนดให้การดำเนินการในข้อ 3.2.2 และ 3.2.3 แล้วเสร็จภายในสิ้นปี 2563
- 3.2.5 หากผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ที่มีหลักฐานการอนุญาต ไม่ดำเนินการตามข้อ 3.2.2 หรือ 3.2.3 แล้วแต่กรณี ภายในกรอบเวลาตามข้อ 3.2.4 ให้ถือว่าสิ้นสุดการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าว
- 3.2.6 กำหนดให้เฉพาะผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในกิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบ Trunked Radio ในย่านความถี่ 806-816 MHz/851-861 MHz เดิมเท่านั้น ที่สามารถขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่ใหม่ ตามแผนความถี่วิทยุในข้อ 2 ได้ โดยให้แจ้งความประสงค์ขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่ใหม่ได้ ตั้งแต่วันที่แผนความถี่วิทยุในข้อ 2 มีผลบังคับใช้
- 3.2.7 ขั้นตอนการพิจารณาความประสงค์ขอจัดสรรคลื่นความถี่ตามข้อ 3.2.2 3.2.3 และ 3.2.6 ให้เป็นไปตามประกาศ กสทช. ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดสรรคลื่นความถี่ในกิจการวิทยุคมนาคม
- 3.2.8 กรณีผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ให้ปรับเปลี่ยนการใช้คลื่นความถี่ ให้เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุที่เกี่ยวข้อง ภายในสิ้นปี 2563 โดยให้มีระยะเวลาการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ตามสิทธิเดิมที่ได้รับ

#### 4. ย่านความถี่ 814-824 MHz และ 859-869 MHz

##### 4.1 วัตถุประสงค์

- 4.1.1 เพื่อสำรองย่านความถี่นี้ สำหรับภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ
- 4.1.2 เพื่อโยกย้ายการใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่ ออกจากย่านความถี่นี้

##### 4.2 หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่

- 4.2.1 กำหนดให้ภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึง เพื่อประโยชน์สาธารณะ สามารถใช้ย่านความถี่นี้ได้ ตามกลไกหรือหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด
- 4.2.2 สำหรับผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ที่มีหลักฐานการอนุญาต และมีการใช้คลื่นความถี่ในย่านความถี่นี้ ให้แจ้งความประสงค์ปรับเปลี่ยนการใช้คลื่นความถี่ให้

เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุในข้อ 2 หรือแผนความถี่วิทยุอื่น แล้วแต่กรณี พร้อมแสดงหลักฐานการอนุญาต

- 4.2.3 กำหนดให้การดำเนินการในข้อ 4.2.2 แล้วเสร็จภายในสิ้นปี 2563
  - 4.2.4 หากผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ที่มีหลักฐานการอนุญาต ไม่ดำเนินการตามข้อ 4.2.2 ภายในกรอบเวลาตามข้อ 4.2.3 ให้ถือว่าสิ้นสุดการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าว
  - 4.2.5 กรณีผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ให้ปรับเปลี่ยนการใช้คลื่นความถี่ให้เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุที่เกี่ยวข้อง ภายในสิ้นปี 2563 โดยให้มีระยะเวลาการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ตามสิทธิเดิมที่ได้รับ
-

### แผนภูมิการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ 806-824 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ 851-869 เมกะเฮิรตซ์ (MHz)

สถานะการใช้คลื่นความถี่ในปัจจุบัน

806	816	824			851	861	869
Trunked Radio (UL)	LMS/FS				Trunked Radio (DL)	LMS/FS	

แผนการใช้คลื่นความถี่

806	814	824			851	859	869
Trunked Radio (UL)	BB PPDR/IMT (UL)				Trunked Radio (DL)	BB PPDR/IMT (DL)	

หมายเหตุ

LMS หมายถึง กิจการเคลื่อนที่ทางบก FS หมายถึง กิจการประจำที่  
DTRS หมายถึง กิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบ Digital Trunked Radio  
BB PPDR หมายถึง กิจการสื่อสารความเร็วสูงเพื่อภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (Broadband Public Protection and Disaster Relief)  
IMT หมายถึง กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล  
UL หมายถึง คลื่นความถี่ภาครับของสถานีแม่ข่าย DL หมายถึง คลื่นความถี่ภาคส่งของสถานีแม่ข่าย