



เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

ร่างประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่
ย่านความถี่ 806-824 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ 851-869 เมกะเฮิรตซ์ (MHz)



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
สิงหาคม 2557

ส่วนที่ 1 ความเป็นมา

1.1 แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ พ.ศ. 2555 ได้กำหนดพันธกิจในการจัดสรรและกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะ ความจำเป็นของการประกอบกิจการ การใช้คลื่นความถี่ และความก้าวหน้าของเทคโนโลยี โดยมีหลักเกณฑ์ที่แน่นอน ชัดเจน มีเหตุผล และกระบวนการที่โปร่งใสและเป็นธรรม โดยยุทธศาสตร์การใช้งานคลื่นความถี่ด้านภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึง เพื่อประโยชน์สาธารณะ ข้อ 8.4 ได้กำหนดให้ “จัดสรรคลื่นความถี่และกำหนดหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติตามความจำเป็น รวมถึง เพื่อประโยชน์สาธารณะ ทั้งนี้ ตามที่หลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด”

1.2 สำนักงาน กสทช. ได้จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อรองรับแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ พ.ศ. 2555 และได้กำหนดให้มีการจัดทำหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติตามความจำเป็นรวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ

1.3 กทค. ได้มีการประชุมเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2557 และมีมติเห็นชอบร่างประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ 806-824 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ 851-869 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และแนวทางการจัดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะตามวิธีการที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

1.4 กสทช. ได้มีการประชุมเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2557 และมีมติเห็นชอบร่างประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ 806-824 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ 851-869 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และแนวทางการจัดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะตามวิธีการที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ส่วนที่ 2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องในการจัดทำหลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่

2.1 พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553

มาตรา 27 ให้ กสทช. มีอำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำหลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ดังต่อไปนี้

- 1) จัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ แผนแม่บทกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม แผนความถี่วิทยุ และแผนเลขหมายโทรคมนาคม
- 2) กำหนดการจัดสรรคลื่นความถี่ระหว่างคลื่นความถี่ที่ใช้ในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการวิทยุคมนาคม และกิจการโทรคมนาคม
- 3) กำหนดหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปราศจากการรบกวนซึ่งกันและกัน ทั้งในกิจการประเภทเดียวกันและระหว่างกิจการแต่ละประเภท

2.2 ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2555) แผนแม่บทกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2555 - 2559) และแผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2555 - 2559)

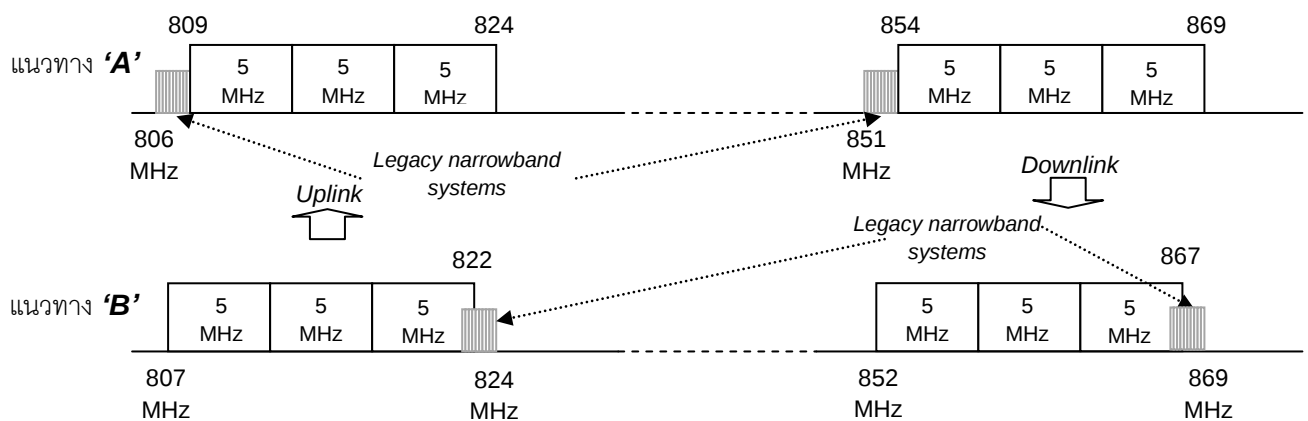
แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ พ.ศ. 2555 ยุทธศาสตร์การใช้งานคลื่นความถี่ด้านการกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึง เพื่อประโยชน์สาธารณะ ข้อ 8.4 ได้กำหนดให้ “จัดสรรคลื่นความถี่ และกำหนดหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติตามความจำเป็น รวมถึง เพื่อประโยชน์สาธารณะ ทั้งนี้ ตามที่หลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด”

ส่วนที่ 3 เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำหลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่

กสทช. มีหน้าที่ตามกฎหมายในการบริหารคลื่นความถี่ โดยใช้เครื่องมือในการบริหารคลื่นความถี่ อันประกอบไปด้วยตารางกำหนดคลื่นความถี่ แผนความถี่วิทยุ และการจัดสรรคลื่นความถี่ ให้สอดคล้องเป็นไปกับวัตถุประสงค์เชิงนโยบายที่กำหนดไว้ในกฎหมายต่างๆ ทั้งเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ พ.ศ. 2555 ตลอดจนหลักทฤษฎีและหลักการที่เป็นสากล

สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union – ITU) ได้มีข้อมติ 646 สนับสนุนให้ประเทศในเขตภูมิภาคที่ 3 (ซึ่งรวมถึงประเทศไทย) เตรียมคลื่นความถี่เพื่อรองรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (PPDR) ดังนี้ 406.1-430 MHz 440-470 MHz 806-824 MHz/851-869 MHz 4940-4990 MHz และ 5850-5925 MHz และที่ประชุม WRC-12 กำหนดให้ ITU-R ศึกษาเพื่อปรับปรุงข้อมติ 646 ให้รองรับกิจการสื่อสารความเร็วสูงเพื่อภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (Broadband Public Protection and Disaster Relief : Broadband PPDR) เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและตอบสนองต่อภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วทั้งที่ โดยให้ครอบคลุม และเข้าถึงในแต่ละพื้นที่ให้ได้มากที่สุด

คณะทำงาน ITU-R WP 5A ของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ ได้ปรับปรุงข้อเสนอแนะ ITU-R M.2015 โดยเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับการจัดทำแผนความถี่วิทยุ ย่านความถี่ 806-824 MHz/851-869 MHz เพื่อรองรับ Broadband PPDR ในเขตภูมิภาคที่ 3 (ซึ่งรวมถึงประเทศไทย) โดยแนะนำการจัดทำแผนความถี่ไว้ 2 แนวทาง ดังนี้



เพื่อให้การเตรียมคลื่นความถี่สำหรับรองรับ Broadband PPDR กระทบต่อผู้ใช้คลื่นความถี่รายเดิมน้อยที่สุด กสทช. ได้พิจารณาการใช้คลื่นความถี่ในปัจจุบัน พบว่า มีการใช้คลื่นความถี่ย่าน 806-816/851-861 MHz สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบ Trunked Radio และมีการใช้คลื่นความถี่ย่าน 816-824/861-869 MHz สำหรับกิจการเคลื่อนที่และกิจการประจำที่ แบบ Conventional จึงเห็นว่า แนวทาง A เป็นแนวทางที่เหมาะสม โดยจะสำรองคลื่นความถี่ขนาด 2x10 MHz (814-824/859-869 MHz) สำหรับ Broadband PPDR และกำหนดย่านความถี่ 806-814/851-859 MHz สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบ Trunked Radio

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดทำหลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ 806-824 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ 851-869 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) เพื่อเตรียมคลื่นความถี่สำหรับรองรับกิจการสื่อสารความเร็วสูงเพื่อภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (Broadband PPDR) อันจะสอดคล้องเป็นไปตามข้อมติของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

ส่วนที่ 4 หลักการจัดทำหลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่

เพื่อเป็นการเตรียมคลื่นความถี่สำหรับรองรับกิจการสื่อสารความเร็วสูงเพื่อภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (Broadband PPDR) คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบให้มีการจัดทำหลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ 806-824 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ 851-869 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) เพื่อใช้เป็นแนวทางประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในย่านดังกล่าว ซึ่งมีหลักการจัดทำหลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ดังต่อไปนี้

4.1 กำหนดให้ภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึง เพื่อประโยชน์สาธารณะ สามารถใช้ย่านความถี่ 814-824/859-869 MHz ได้

4.2 กำหนดย่านความถี่ 806-814/851-859 MHz สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบ Trunked Radio

4.3 ให้โยกย้ายการใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่ ออกจากย่านความถี่ 814-824/859-869 MHz ภายในสิ้นปี [2563] (ระยะเวลาประมาณ 5 ปี)

4.4 ให้โยกย้ายการใช้คลื่นความถี่ที่ไม่เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุที่จะจัดทำขึ้น ตามข้อ 4.2 ออกจากย่านความถี่ 806-814/851-859 MHz ภายในสิ้นปี [2563] (ระยะเวลาประมาณ 5 ปี)

สถานะการใช้คลื่นความถี่ในปัจจุบัน

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

แนวทางการใช้คลื่นความถี่ในอนาคต

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

หมายเหตุ LMS หมายถึง กิจการเคลื่อนที่ทางบก (Conventional)

FS หมายถึง กิจการประจำที่

DTRS หมายถึง กิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบ Digital Trunked Radio

IMT หมายถึง กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล

BB PPDR หมายถึง ภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยใช้เทคโนโลยีไร้สายความเร็วสูง

ส่วนที่ 5 ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ 806-824 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ 851-869 เมกะเฮิรตซ์ (MHz)

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ 806-824 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ 851-869 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) ซึ่ง กสทช. เห็นชอบในหลักการให้นำมารับฟังความคิดเห็นสาธารณะ มีรายละเอียดดังนี้

-ร่าง-

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) เพื่อส่งเสริมการใช้คลื่นความถี่ ภายในประเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ 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 หรือ ซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

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

ประกาศ ณ วันที่พ.ศ. ๒๕๕๗

พลอากาศเอก

(ธเรศ 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

2.1 ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบ Trunked Radio ย่านความถี่ 806-814 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ 851-859 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) (กสทช. ผว. 403-2557)

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 2.1
- 3.2.2 สำหรับผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ที่มีหลักฐานการอนุญาต และมีการใช้คลื่นความถี่เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุในข้อ 2.1 ให้แจ้งความประสงค์ยืนยันการใช้คลื่นความถี่ พร้อมแสดงหลักฐานการอนุญาต
- 3.2.3 สำหรับผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ที่มีหลักฐานการอนุญาต และมีการใช้คลื่นความถี่ในย่านความถี่นี้ แต่การใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวไม่เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุในข้อ 2.1 ให้แจ้งความประสงค์ปรับเปลี่ยนการใช้คลื่นความถี่ให้เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุในข้อ 2.1 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 กำหนดให้เฉพาะผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในกิจการเคลื่อนที่ทางระบบ Trunked Radio ในย่านความถี่ 806-816 MHz/851-861 MHz เดิมเท่านั้น ที่สามารถขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่ใหม่ ตามแผนความถี่วิทยุในข้อ 2.1 ได้ โดยให้แจ้งความประสงค์ขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่ใหม่ได้ ตั้งแต่วันที่แผนความถี่วิทยุในข้อ 2.1 มีผลบังคับใช้
- 3.2.7 ขั้นตอนการพิจารณาความประสงค์ขอจัดสรรคลื่นความถี่ตามข้อ 3.2.2 3.2.3 และ 3.2.6 ให้เป็นไปตามประกาศ กสทช. ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดสรรคลื่นความถี่ในกิจการวิทยุคมนาคม
- 3.2.8 กรณีผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ให้ปรับเปลี่ยนการใช้คลื่นความถี่ให้เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุที่เกี่ยวข้อง ภายในสิ้นปี [2563] โดยให้มีระยะเวลาการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ตามสิทธิเดิมที่ได้รับ

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

4.1 วัตถุประสงค์

- 4.1.1 เพื่อสำรองย่านความถี่นี้ สำหรับภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึง เพื่อประโยชน์สาธารณะ
- 4.1.2 เพื่อโยกย้ายการใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่ ออกจากย่านความถี่นี้

4.2 หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่

- 4.2.1 กำหนดให้ภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึง เพื่อประโยชน์สาธารณะ สามารถใช้ย่านความถี่นี้ได้ ตามกลไกหรือหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด
- 4.2.2 สำหรับผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ที่มีหลักฐานการอนุญาต และมีการใช้คลื่นความถี่ในย่านความถี่นี้ ให้แจ้งความประสงค์ปรับเปลี่ยนการใช้คลื่นความถี่ให้เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุในข้อ 2.1 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 กิจกรรมเคลื่อนที่ทางบก
 FS หมายถึง กิจกรรมประจำที่
 DTRS หมายถึง กิจกรรมเคลื่อนที่ทางบก ระบบ Digital Trunked Radio
 BB PPDR หมายถึง กิจกรรมสื่อสารความเร็วสูงเพื่อภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 (Broadband Public Protection and Disaster Relief)
 IMT หมายถึง กิจกรรมโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล

ส่วนที่ 6 แบบแสดงความคิดเห็น

แบบแสดงความคิดเห็นต่อร่างประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ 806-824 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ 851-869 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) มีรายละเอียดดังนี้



แบบแสดงความคิดเห็น
ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ 806-824 เมกะเฮิรตซ์ (MHz)
และ 851-869 เมกะเฮิรตซ์ (MHz)

วัน/เดือน/ปี	
ชื่อ/บริษัทผู้ให้ความคิดเห็น	
ที่อยู่	
โทรศัพท์	
โทรสาร	
Email address	

ขอแสดงความคิดเห็นต่อ ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ 806-824 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ 851-869 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) ในประเด็นดังต่อไปนี้

ประเด็นรับฟังความคิดเห็น

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
1. ความเหมาะสมในการกำหนดให้ภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึง เพื่อประโยชน์สาธารณะ สามารถใช้ย่านความถี่ 814-824/859-869 MHz ได้	
2. ความเหมาะสมในการกำหนดย่านความถี่ 806-814/851-859 MHz สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบ Trunked Radio	
3. ความเหมาะสมของระยะเวลาประมาณ 5 ปี [ภายในสิ้นปี 2563] ในการโยกย้ายการใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่ ออกจากย่านความถี่ 814-824/859-869 MHz	
4. ความเหมาะสมของระยะเวลาประมาณ 5 ปี [ภายในสิ้นปี 2563] ในการโยกย้ายการใช้คลื่นความถี่ที่ไม่เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุที่จะจัดทำขึ้น ตามข้อ 2 ออกจากย่านความถี่ 806-814/851-859 MHz	

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
5. ประเด็นอื่น ๆ	