



เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

(ร่าง) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
สิงหาคม 2559

## ส่วนที่ 1 ความเป็นมา

---

1.1 แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2555) ได้กำหนดเป้าหมายการบริหารคลื่นความถี่ของประเทศ โดยหนึ่งในเป้าหมายดังกล่าวคือการกำหนดให้มีหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติตามความจำเป็น รวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ

1.2 กสทช. ในคราวประชุม ครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2558 ได้พิจารณากรอบหลักการประกอบการพิจารณาจัดทำหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่ เพื่อสนับสนุนภารกิจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ โดยที่ประชุมมีมติเอกฉันท์เห็นชอบกรอบหลักการประกอบการพิจารณาจัดทำหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่ เพื่อสนับสนุนภารกิจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ทั้งนี้ ให้สำนักงาน กสทช. นำไปจัดประชุมหารือผู้มีส่วนได้เสีย (Focus Group) โดยรับข้อคิดเห็นของ กสท. และ กทค. ไปพิจารณาประกอบ ตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ และนำเสนอที่ประชุม กสทช. พิจารณาต่อไป

1.3 สำนักงาน กสทช. ได้จัดให้มีการประชุมกลุ่มย่อยเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อกรอบหลักการประกอบการพิจารณาจัดทำหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่ เพื่อสนับสนุนภารกิจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2558 ณ อาคารหอประชุม ชั้น 1 สำนักงาน กสทช. โดยมีประเด็นในการรับฟังความเห็น ดังนี้

- 1.3.1 การกำหนดคลื่นความถี่สำหรับภารกิจ PPDR
- 1.3.2 การจัดกลุ่มหน่วยงานผู้ใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจ PPDR
- 1.3.3 แนวทางในการจัดสรร/อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจ PPDR
- 1.3.4 แนวทางในการอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับภารกิจ PPDR
- 1.3.5 แนวทางการจัดทำและแก้ไขปรับปรุงประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง

ผลการประชุมกลุ่มย่อย ซึ่งมีผู้แทนจาก 30 หน่วยงานเข้าร่วมประชุม สรุปได้ ดังนี้

*การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ เพื่อติดต่อสื่อสารเพื่อติดต่อสื่อสารด้วยเสียงและข้อมูลความเร็วต่ำ (Narrow PPDR)*

- 1) เมื่อเกิดเหตุภัยพิบัติการใช้งาน narrow band น่าจะใช้งานได้ดีกว่า broadband โดยมีการจัดสรรไว้ก่อนตามกลุ่มภารกิจ และใช้หลักการ use and release (เมื่อเสร็จสิ้นการใช้คลื่นความถี่ ผู้อื่นสามารถใช้งานได้)
- 2) การจัดสรรคลื่นความถี่เป็นช่วง ๆ ติดกัน จะง่ายในการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและสายอากาศมากกว่าการจัดสรรเป็นช่อง ๆ ที่ไม่ติดกัน
- 3) ควรมีการเปรียบเทียบในการใช้คลื่นความถี่ในช่วงที่เกิดเหตุภัยพิบัติที่สามารถบังคับใช้แทนกฎระเบียบเดิมเป็นการชั่วคราวได้
- 4) กสทช. ควรจัดทำ trunked network สำหรับ narrow-band PPDR และเป็นเจ้าภาพในเรื่องงบประมาณ หรือผลักดันให้หน่วยงานภาครัฐร่วมเป็นเจ้าภาพด้านงบประมาณด้วย

การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติเพื่อติดต่อสื่อสารด้วยเสียงและข้อมูลความเร็วสูง (Broadband PPDR)

- 1) ความถี่ย่าน 814-824/859-869 เมกะเฮิรตซ์ เป็นคลื่นความถี่ที่สามารถนำมาใช้สำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ การจัดสรรคลื่นความถี่ดังกล่าวให้แก่หน่วยงานภาครัฐเพื่อใช้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือ ภัยพิบัติเพียงอย่างเดียว อาจจะไม่คุ้มค่า
- 2) เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ ผู้ให้บริการโทรคมนาคมมักประสบกับปัญหาของโครงข่ายล่มและไม่สามารถให้บริการได้ ในขณะที่ผู้ประสบภัยมีความจำเป็นต้องใช้ข่ายสื่อสารต่าง ๆ จึงเห็นว่าควรนำคลื่นความถี่สำหรับ BB-PPDR นี้มาให้ผู้ให้บริการหรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องใช้งานร่วมกัน โดยมีหลักเกณฑ์การใช้งานร่วมกันที่ชัดเจน
- 3) ในช่วงที่ไม่เกิดภัยพิบัติ หรือในพื้นที่อื่นที่ไม่เกิดภัยพิบัติการใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวควรสามารถใช้งานได้เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- 4) การใช้งานแบบ broadband น่าจะใช้งานเป็นแบบ back bone เพื่อเชื่อมต่อระหว่างส่วนกลางสู่จังหวัด และสู่อำเภอ และใช้ narrow band ติดต่อในพื้นที่เกิดภัย
- 5) สำหรับ broadband PPDR ควรคำนึงถึงความคุ้มค่า การประหยัดงบประมาณภาครัฐ และการลงทุนที่ซ้ำซ้อนด้วย
- 6) กสทช. ควรเป็นเจ้าของภาพสำหรับ broadband PPDR

#### ปัญหาอุปสรรค

- 1) ขาดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน หน่วยงานที่ดำเนินการ และค่าใช้จ่ายพร้อมอุปกรณ์
- 2) ปัญหาการใช้ความถี่กลางคือการใช้เครื่องร่วมข่าย

#### การแก้ไขปัญหา

- 1) ควรมีการเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียมการ การแจ้งเตือน โดยแยกตามประเภทภัย ในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน
- 2) ควรมีเจ้าภาพหลักในแต่ละกลุ่มภารกิจ และพื้นที่
- 3) ควรกำหนดผู้รับผิดชอบหลักพร้อมทั้งรูปแบบและขั้นตอนการดำเนินงานให้ชัดเจนสำหรับการจัดสรร โดยเพิ่มอำนาจหน้าในการประสานงานผู้ใช้คลื่นความถี่ในช่วงที่เกิดเหตุโดยอย่างคล่องตัว ชัดเจนและรวดเร็ว
- 4) สร้างเครือข่ายศูนย์เตือนภัยภาคประชาชน เพื่อรายงานข้อมูลในพื้นที่และสภาพปัญหา

#### กลุ่มภารกิจ

- 1) ภารกิจของกลุ่มงานภัยพิบัติ (Disaster relief) เริ่มจากเฝ้าระวังจนถึงเข้าสู่ช่วงฟื้นฟู ส่วนภารกิจของกลุ่มงาน Public Protection จะเป็นการรักษาความปลอดภัยทั่วไป เช่น งานรักษาความสงบ งานด้านสิ่งแวดล้อม
- 2) การจัดกลุ่มหน่วยงานที่มีภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยตรง ในลักษณะงานประจำ ควรเปลี่ยนจากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น เป็น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

#### การดำเนินงาน

- 1) หากมีการประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ควรเริ่มจากภารกิจที่ต้องดำเนินการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจัดทำคู่มือในการประสานงานระหว่างหน่วยงานหรือเชื่อมโยงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าด้วยกัน เช่น การจัดทำคู่มือปฏิบัติ การฝึกซ้อมแบบสมบูรณ การเตือนภัย การซักซ้อม การบริหาร

จัดการภัย หลังจากนั้นจึงหา application ที่มาสนับสนุนการดำเนินงานทั้งในพื้นที่และการเชื่อมโยงระหว่างพื้นที่ รวมถึงการจัดสรรคลื่นความถี่ที่เกี่ยวข้องต่อไป

#### การร่างประกาศ

1) ให้มีการยกร่างประกาศ กสทช. ในส่วนของ narrowband และ broadband แยกออกจากกัน

1.4 สำนักงาน กสทช. ได้ ดำเนินการจัดทำร่างประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่ เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ โดยแบ่งออกเป็น 9 หมวด ดังนี้

หมวด 1 ประเภทของหน่วยงาน

หมวด 2 การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ เพื่อติดต่อสื่อสารแบบเสียงและข้อมูลความเร็วต่ำ

หมวด 3 การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติเพื่อติดต่อสื่อสารด้วยเสียงและข้อมูลความเร็วสูง

หมวด 4 การใช้คลื่นความถี่สำหรับกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ตามกรอบความร่วมมือต่าง ๆ

หมวด 5 หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติงานในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน

หมวด 6 บทเฉพาะกาล

1.5 คณะกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (กสท.) ในคราวการประชุม ครั้งที่                   เมื่อวันที่ ได้พิจารณา (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยรวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ และได้มีมติ ดังนี้

1.6 คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคม (กทค.) ในคราวการประชุม ครั้งที่                   เมื่อวันที่ ได้พิจารณา (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยรวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ และได้มีมติ ดังนี้

1.7 กสทช. ในคราวการประชุม ครั้งที่                   เมื่อวันที่ ได้พิจารณา (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยรวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ และได้มีมติ ดังนี้

## ส่วนที่ 2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

### 2.1 พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553

มาตรา 27 ให้ กสทช. มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(4) พิจารณาอนุญาตและกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมในการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม หรือในกิจการวิทยุคมนาคม และกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอนุญาต เงื่อนไข หรือค่าธรรมเนียมการอนุญาตดังกล่าว

(24) ออกระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งอันเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของ กสทช.

มาตรา 28 ให้ กสทช. จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปเพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาประกอบการพิจารณาออกระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่ง เกี่ยวกับการกำกับดูแลการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมที่มีผลใช้บังคับเป็นการทั่วไปและเกี่ยวข้องกับการแข่งขันในการประกอบกิจการหรือมีผลกระทบต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ โดยต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นมา เหตุผล ความจำเป็น และสรุปสาระสำคัญเกี่ยวกับเรื่องที่จะรับฟังความคิดเห็น ตลอดจนประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็น ทั้งนี้ ระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน เว้นแต่ในกรณีมีเหตุฉุกเฉินหรือมีความจำเป็นเร่งด่วน กสทช. อาจกำหนดระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นให้น้อยกว่าระยะเวลาที่กำหนดได้

ให้สำนักงาน กสทช. จัดทำบันทึกสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่ประกอบด้วยความคิดเห็นที่ได้รับมติหรือผลการพิจารณาของ กสทช. ที่มีต่อความคิดเห็นดังกล่าว พร้อมทั้งเหตุผลและแนวทางในการดำเนินการต่อไป และเผยแพร่บันทึกดังกล่าวในระบบเครือข่ายสารสนเทศของสำนักงาน กสทช.

### 2.2 ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2555) แผนแม่บทกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2555 - 2559) และแผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2555 - 2559) ประกาศเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2555

8.4 ยุทธศาสตร์ การใช้งานคลื่นความถี่ด้านภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ

จัดสรรคลื่นความถี่และกำหนดหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุน ภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติตามความจำเป็น รวมถึง เพื่อประโยชน์สาธารณะ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด

### ส่วนที่ 3 เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2555) ได้กำหนดเป้าหมายการบริหารคลื่นความถี่ของประเทศ โดยหนึ่งในเป้าหมายดังกล่าวคือการกำหนดให้มีหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติตามความจำเป็น รวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ โดยสะท้อนไว้ในยุทธศาสตร์ที่ 4 การใช้งานคลื่นความถี่ด้านภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ ดังนี้

“จัดสรรคลื่นความถี่และกำหนดหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุน ภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติตามความจำเป็น รวมถึง เพื่อประโยชน์สาธารณะ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด”

โดยการใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ สามารถแบ่งออกได้ 2 ลักษณะ คือ เพื่อติดต่อสื่อสารด้วยเสียงและข้อมูลความเร็วสูง (Broadband) และ แบบเสียงและข้อมูลความเร็วต่ำ (Narrowband) โดยมีมติ กสทช. และ ประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

#### 3.1 กสทช. ในคราวประชุม ครั้งที่ 8/2557 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2557

ได้มีมติอนุมัติให้สำรองย่านความถี่ 814-824 MHz /859-869 MHz ไว้สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตามที่สำนักงาน กสทช. ซึ่งได้เพิ่มเติมไว้เป็นเชิงอรรถประเทศไทย T-P5 ในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. 2558) เรียบร้อยแล้ว

3.2 ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและการกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่กลางสำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน ประกาศเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2554

กำหนดคลื่นความถี่กลางร่วมของหน่วยงานของรัฐ จำนวน 13 ความถี่ (ย่าน HF/SSB จำนวน 5 ความถี่ ย่าน VHF/FM จำนวน 4 ความถี่ และ ย่าน UHF/FM จำนวน 4 ความถี่) และ คลื่นความถี่กลางร่วมระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน จำนวน 5 ความถี่ (CB 27 MHz จำนวน 2 ช่อง CB 78 MHz จำนวน 1 ช่อง CB 245 MHz จำนวน 1 ช่อง และวิทยุสมัครเล่น จำนวน 1 ช่อง) สำหรับติดต่อประสานงานในการปฏิบัติหน้าที่และภารกิจร่วมกันในการสนับสนุนงานของหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานของรัฐกับประชาชน ทั้งในภาวะปกติและกรณีเกิดภัยพิบัติหรือภาวะฉุกเฉิน โดยมอบหมายให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำจังหวัด ดูแลการใช้คลื่นความถี่กลางในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง สำหรับการปฏิบัติหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตาม พ.ร.บ. ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550

3.3 ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดตั้งข่ายสื่อสารในกิจการเพื่อสาธารณกุศล ประกาศเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2554

กำหนดคลื่นความถี่สำหรับข่ายสื่อสารในกิจการเพื่อสาธารณกุศล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการสื่อสารในการช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัยของมูลนิธิหรือสมาคมที่จดทะเบียนเพื่อดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับสาธารณกุศลหรือสาธารณภัย จำนวน 3 ความถี่ ในย่าน VHF/FM ได้แก่ 168.275 168.475 และ 168.775 MHz

การใช้งานคลื่นความถี่ในข้อ 3.2 และ 3.3 มีความจำเป็นต้องแก้ไขปรับปรุงเนื่องจากไม่ครอบคลุมกลุ่มผู้ใช้งานทั้งหมด เทคโนโลยีเดิมที่ไม่ทันสมัย และวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กล่าวไว้ในแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ในการใช้คลื่นความถี่มีความไม่ชัดเจน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

## ส่วนที่ 4 สารสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

สารสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่ เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ มีดังนี้

### 4.1 นิยามและประเภทของหน่วยงาน

4.1.1 ภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ใช้นิยาม “สาธารณภัย” ตาม พ.ร.บ. ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ดังนี้

“สาธารณภัย” หมายความว่า อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง โรคระบาดในมนุษย์ โรคระบาดสัตว์ โรคระบาดสัตว์น้ำ การระบาดของศัตรูพืช ตลอดจนภัยอื่น ๆ อันมีผลกระทบต่อสาธารณสุข ไม่ว่าจะเกิดจากธรรมชาติ มีผู้ทำให้เกิดขึ้น อุบัติเหตุ หรือเหตุอื่นใด ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิต ร่างกายของประชาชน หรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ และให้หมายความรวมถึงภัยทางอากาศ และการก่อวินาศกรรมด้วย

4.1.2 กลุ่มผู้ใช้คลื่นความถี่ที่มีภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ได้แก่

กลุ่มที่มีภารกิจโดยตรง

- 1) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- 2) กรมการปกครอง
- 3) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (รวมถึงสถานีดับเพลิงที่อยู่ในความรับผิดชอบ)
- 4) สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

กลุ่มที่มีภารกิจบรรเทาสาธารณภัย ในลักษณะเครือข่ายร่วม

- 1) มูลนิธิหรือสมาคมที่จดทะเบียนเพื่อดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับสาธารณกุศลหรือสาธารณภัย
- 2) สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (รวมถึงโรงพยาบาลภาครัฐและโรงพยาบาลเอกชนที่ร่วมเป็นเครือข่าย)
- 3) หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย
- 4) กรมกิจการพลเรือน กองทัพบก กองทัพเรือ กองทัพอากาศ

4.1.3 เหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ใช้นิยาม “สถานการณ์ฉุกเฉิน” ตาม พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 ดังนี้

“สถานการณ์ฉุกเฉิน” หมายความว่า สถานการณ์อันกระทบหรืออาจกระทบต่อความสงบเรียบร้อยของประชาชนหรือเป็นภัยต่อความมั่นคงของรัฐหรืออาจทำให้ประเทศหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของประเทศตกอยู่ในภาวะคับขันหรือมีการกระทำความผิดเกี่ยวกับการก่อการร้ายตามประมวลกฎหมายอาญา การรบหรือการสงคราม ซึ่งจำเป็นต้องมีมาตรการเร่งด่วนเพื่อรักษาไว้ซึ่งการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นพระประมุขตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย เอกราชและบูรณภาพแห่งอาณาเขต ผลประโยชน์ของชาติ การปฏิบัติตามกฎหมาย ความปลอดภัยของประชาชน การดำรงชีวิตโดยปกติสุขของประชาชน การคุ้มครองสิทธิเสรีภาพ ความสงบเรียบร้อยหรือประโยชน์ส่วนรวม หรือการป้องกันหรือแก้ไขเยียวยาความเสียหายจากภัยพิบัติสาธารณะอันมีมาอย่างฉุกเฉินและร้ายแรง

4.1.4 กลุ่มผู้ใช้คลื่นความถี่ที่มีภารกิจในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ได้แก่



กลุ่มที่มีภารกิจโดยตรง

- 1) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
  - 2) ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ
  - 3) กรมทรัพยากรธรณี
  - 4) กรมอุตุนิยมวิทยา
  - 5) หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย
  - 6) กรมกิจการพลเรือน กองทัพบก กองทัพเรือ กองทัพอากาศ
- กลุ่มที่เป็นเครือข่ายอาสาสมัครเฉพาะกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

- 1) นักวิทยุสมัครเล่น
- 2) องค์กรบรรเทาทุกข์ระหว่างประเทศ

4.1.5 กลุ่มที่มีภารกิจสนับสนุนรวมทั้งการแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์ ซึ่งต้องปฏิบัติตามที่ กสทช. กำหนด ได้แก่

- 1) ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคม แบบที่สองที่มีโครงข่าย และแบบที่สาม
- 2) ผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์สำหรับบริการโครงข่ายกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ ทั้งโครงข่ายที่ใช้คลื่นความถี่และโครงข่ายที่ไม่ใช้คลื่นความถี่
- 3) ผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์สำหรับให้บริการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ที่ใช้คลื่นความถี่
- 4) ผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์สำหรับให้บริการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์สำหรับให้บริการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ที่ไม่ใช้คลื่นความถี่ ทั้งที่มีการบอกรับสมาชิกและไม่มีการบอกรับสมาชิก
- 5) สถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ ทั้งในระบบเอฟ.เอ็ม. และระบบเอ.เอ็ม.
- 6) เครือข่ายวิทยุสื่อสารเพื่อประสานงานสำหรับสื่อมวลชน

## 4.2 การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ เพื่อติดต่อสื่อสารแบบเสียงและข้อมูลความเร็วต่ำ (Narrow PPDR)

4.2.1 อนุญาตให้หน่วยงานที่มีภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติใช้คลื่นความถี่ในลักษณะใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ (shared use) มิได้เป็นการจัดสรรคลื่นความถี่ให้หน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งซึ่งมีสิทธิในการใช้คลื่นความถี่เป็นการเฉพาะ ประกอบด้วยคลื่นความถี่ ดังนี้

1) คลื่นความถี่ที่กำหนดไว้เดิมตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและการกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่กลางสำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน โดยมีรายละเอียดคลื่นความถี่ตามตารางด้านล่างนี้

คลื่นความถี่สำหรับการประสานงานร่วมระหว่างหน่วยงานของรัฐ		
ย่านความถี่	คลื่นความถี่ (MHz)	การใช้งาน
HF/SSB (ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน 2.7 kHz)	4.866	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	4.869	ช่องสื่อสาร
	7.529	ช่องสื่อสาร

คลื่นความถี่สำหรับการประสานงานร่วมระหว่างหน่วยงานของรัฐ		
ย่านความถี่	คลื่นความถี่ (MHz)	การใช้งาน
	7.715	ช่องสื่อสาร
	9.916	ช่องสื่อสาร
VHF/FM (ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน 11 kHz)	137.425/142.425	ช่องสื่อสาร (Semi Duplex)
	147.425	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	166.475/171.475	ช่องสื่อสาร (Semi Duplex)
UHF/FM (ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน 11 kHz)	449.025	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	444.025	ช่องสื่อสาร

คลื่นความถี่สำหรับการประสานงานร่วมระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน		
ย่านความถี่	คลื่นความถี่ (MHz)	การใช้งาน
HF/SSB หรือ AM/FM (ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน 10 kHz)	27.155	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน (เฉพาะสถานีในกิจการทางทะเลเท่านั้น)
	27.215	
VHF/FM (ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน 12.5 kHz)	78.5	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	145.000	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	245.000	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	245.500	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน

2) คลื่นความถี่ ในย่าน HF/VHF/UHF ที่ กสทช. จะกำหนดเพิ่มเติมภายหลังกระบวนการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ในย่านที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ

3) คลื่นความถี่ในระบบทังก์เรดิโอ (Trunked Radio) ที่ กสทช. จะกำหนดเพิ่มเติม โดยคำนึงถึงข้อมติ 646 (Rev.WRC-15) เป็นสำคัญ

4) คลื่นความถี่สำหรับข่ายสื่อสารในกิจการเพื่อสาธารณกุศล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการสื่อสารในการช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย จำนวน 6 ความถี่ ได้แก่ 168.275 168.475/173.475 168.775 และ 173.875 MHz (สำรองคลื่นความถี่ 168.8875/173.8875 MHz หลังจากปี พ.ศ. 2563)

4.2.2 อนุญาตให้หน่วยงานที่มีภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติใช้คลื่นความถี่ใช้คลื่นความถี่ที่หน่วยงานได้รับการจัดสรรไว้สำหรับหน่วยงานนั้น เพื่อประสานงานภายในหน่วยงานและในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ สามารถให้ใช้เพื่อประสานงานภายในหน่วยงานและในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ สามารถใช้เพื่อประสานงานระหว่างหน่วยงานได้ด้วย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานกำหนด

4.2.3 เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ร่วมระหว่างหน่วยงานตามภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อติดต่อสื่อสารแบบเสียงและข้อมูลความเร็วต่ำ มีดังนี้

1) สำหรับคลื่นความถี่ตาม 4.2.1 1) 2) และ 3) ให้เป็นไปตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและการกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่กลางสำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน รวมทั้ง ข้อบังคับในการใช้คลื่นความถี่ตามแนวปฏิบัติภายใต้ประกาศดังกล่าว

2) สำหรับคลื่นความถี่ตาม 4.2.1 4) ให้เป็นไปตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดตั้งข่ายสื่อสารในกิจการเพื่อสาธารณกุศล

3) สำหรับคลื่นความถี่ตาม 4.2.2 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่กำหนด

4) ผู้ใช้คลื่นความถี่ตาม 4.2.1 1) 2) และ 3) ไม่ต้องเสียค่าตอบแทนการใช้คลื่นความถี่ ตามประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่อง กำหนดให้ผู้มีความถี่วิทยุต้องเสียค่าตอบแทนในการใช้ความถี่วิทยุ

5) ผู้ใช้คลื่นความถี่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมที่เกี่ยวข้อง

6) เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานตาม 4.2.1 และ 4.2.2 ต้องมีมาตรฐานทางเทคนิค และต้องผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานตามที่ กสทช. กำหนด

#### **4.3 การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และภัยพิบัติเพื่อติดต่อสื่อสารด้วยเสียงและข้อมูลความเร็วสูง (Broadband PPDR)**

4.3.1 อนุญาตให้หน่วยงานที่มีภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และภัยพิบัติใช้คลื่นความถี่ในลักษณะใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ (shared use) มิได้เป็นการจัดสรรคลื่นความถี่ให้หน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งซึ่งมีสิทธิในการใช้คลื่นความถี่เป็นการเฉพาะ ประกอบด้วยคลื่นความถี่ ดังนี้

1) คลื่นความถี่ ในช่วง 814-819/859-864 MHz (2x5 MHz) ในลักษณะเป็นคู่ (FDD)

2) คลื่นความถี่อื่น ซึ่ง กสทช. อาจกำหนดเพิ่มเติม โดยคำนึงถึงข้อมติ 646 (Rev.WRC-15) (ในย่าน 400 MHz และ 4.9 GHz)

4.3.2 อนุญาตให้ผู้ขอใช้คลื่นความถี่เพื่อให้บริการหน่วยงานที่มีภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติเป็นการเฉพาะ (exclusive right to use frequency) ประกอบด้วยคลื่นความถี่ ดังนี้

1) คลื่นความถี่ ในช่วง 819-824/864-869 MHz (2x5 MHz) ในลักษณะเป็นคู่ (FDD)

2) คลื่นความถี่อื่น ซึ่ง กสทช. อาจกำหนดเพิ่มเติม โดยคำนึงถึงข้อมติ 646 (Rev.WRC-15) (ในย่าน 400 MHz และ 4.9 GHz)

4.3.3 เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ เพื่อติดต่อสื่อสารแบบเสียงและข้อมูลความเร็วสูง มีดังนี้

##### **ระยะเวลาการอนุญาต**

1) อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ข้อ 4.3.1 เป็นเวลา 5 ปี ทั้งนี้ สามารถขอต่ออายุการอนุญาตได้ตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด

2) อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ข้อ 4.3.2 เป็นเวลา 15 ปี

##### **ลักษณะการใช้งานโครงข่ายและข้อกำหนดทางเทคนิค**

3) โครงข่ายจะต้องดำเนินการในลักษณะโครงข่ายแห่งชาติ เพื่อภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ (National Mobile Broadband Network for Public

Protection and Disaster Relief (PPDR) ซึ่งต้องจัดให้มีศูนย์ควบคุมกลาง (Central Control Center) เพื่อรับผิดชอบ การควบคุมสั่งการโครงข่ายด้วย

4) ต้องใช้เทคโนโลยีที่เป็นไปตามข้อดีหรือข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เทคโนโลยีที่เลือกใช้ต้องมีความสามารถในการกำหนดลำดับความสำคัญของผู้ใช้งานบนโครงข่าย (Dynamic priority access) ได้ด้วย

5) อุปกรณ์สถานีฐานและอุปกรณ์ลูกข่ายที่ใช้ในโครงข่ายดังกล่าว จะต้องรองรับมาตรฐานทางเทคนิคระบบเปิด (open standard) ทั้งนี้ กสทช. อาจกำหนดมาตรฐานทางเทคนิคและกำหนดให้มีการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานทางเทคนิคได้ตามความเหมาะสม

#### เงื่อนไขทั่วไป

6) ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การอนุญาตให้หน่วยงานอื่นใช้คลื่นความถี่ร่วม การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม และใช้เครื่องวิทยุคมนาคมร่วมกันบนโครงข่ายให้เป็นไปตามที่ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนด

7) ต้องปฏิบัติตามประกาศ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ รวมทั้งประกาศ กสทช. ว่าด้วยเรื่อง ค่าตอบแทนการใช้คลื่นความถี่ที่จะมีขึ้นในอนาคต

8) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ตามข้อตกลงร่วมระหว่างประเทศบริเวณชายแดนไทยและประเทศเพื่อนบ้านที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

9) ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์อื่นตามที่ กสทช. จะกำหนดในภายหลัง

#### 4.4 การใช้คลื่นความถี่สำหรับกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ตามกรอบความร่วมมือต่าง ๆ

4.4.1 อนุญาตให้หน่วยงานที่มีภารกิจสำหรับกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติใช้คลื่นความถี่ในลักษณะใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกัน (shared use) มิได้เป็นการจัดสรรคลื่นความถี่ให้หน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งมีสิทธิในการใช้คลื่นความถี่เป็นการเฉพาะ ประกอบด้วยคลื่นความถี่ ดังนี้

1) คลื่นความถี่ภายใต้ข้อตกลงร่วมไทย-มาเลเซียเฉพาะในบริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย มีดังนี้

คลื่นความถี่ (MHz)	BW (kHz)	การใช้งาน
440.9750/(445.975)	12.5/25	ช่องเรียกขานและช่องสื่อสาร
(443.975)/448.9750		
444.0875/449.0875		

2) คลื่นความถี่ภายใต้กรอบการดำเนินงานของสหประชาชาติ มีดังนี้

คลื่นความถี่ (MHz)	BW (kHz)	การใช้งาน
158.025	12.5/25	ช่องเรียกขานและช่องสื่อสาร
163.175		
458.100		
458.175		

3) คลื่นความถี่ภายใต้กรอบสมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีดังนี้

คลื่นความถี่ (MHz)	BW (kHz)	การใช้งาน
3.122 3.341 3.815 3.825 3.950	2.7	ช่องเรียกขานและช่องสื่อสาร
6.314 6.3417 6.4501 6.771		
11.202 11.217 11.230		
14.270 14.2751 4.293 14.303 14.325		

4) คลื่นความถี่ภายใต้ข้อตกลงหรือกรอบความร่วมมืออื่นตามที่ กสทช. จะกำหนดเพิ่มเติม

4.4.2 เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ ดังนี้

- 1) อนุญาตให้ใช้เป็นการชั่วคราวจนกว่าเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติจะสิ้นสุด ทั้งนี้ กสทช. จะสำรองคลื่นความถี่ข้างต้นไว้เพื่อกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติเท่านั้น โดยไม่อนุญาตให้ใช้เพื่อการใช้งานอื่น
- 2) การควบคุมสั่งการและข้อบังคับในการใช้คลื่นความถี่ ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติภายใต้ข้อตกลงหรือกรอบความร่วมมือเหล่านั้น
- 3) เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้เป็นการเฉพาะกิจ ในกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ เป็นการชั่วคราวภายใต้ข้อตกลงหรือกรอบความร่วมมือดังกล่าว ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต มี ใช้ และค่าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคม ทั้งนี้ ให้นำออกจากราชอาณาจักร เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจหรือเมื่อไม่มี ความจำเป็นในการใช้งานแล้ว
- 4) เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้เป็นการเฉพาะกิจในกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์จาก กสทช. ทั้งนี้ กำลังส่งและลักษณะทางเทคนิคอื่นให้เป็นไปตามที่ กสทช. กำหนด
- 5) การใช้คลื่นความถี่ต้องหลีกเลี่ยงการรบกวนกับข่ายสื่อสารหลักที่มีการใช้งานภายในประเทศ
- 6) ผู้ใช้คลื่นความถี่ไม่ต้องเสียค่าตอบแทนการใช้ความถี่วิทยุตามประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่อง กำหนดให้ผู้ใช้ความถี่วิทยุต้องเสียค่าตอบแทนในการใช้ความถี่วิทยุ

ส่วนที่ 5 (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจ  
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยรวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

---

## -ร่าง-

### ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

โดยที่เห็นเป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ เพื่อติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพในการช่วยเหลือผู้ประสบเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ บนพื้นฐานการใช้งานคลื่นความถี่ให้เป็นไปอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติและประชาชน

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๗ (๔) และ (๒๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จึงกำหนดหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“สาธารณภัย” หมายความว่า “สาธารณภัย” ตาม พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐

“เหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ” หมายความว่า “สถานการณ์ฉุกเฉิน” ตาม พระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘

“คลื่นความถี่ย่าน ๘๐๐ MHz” หมายความว่า คลื่นความถี่ในช่วง ๘๑๔-๘๒๔ คู่กับ ๘๕๙-๘๖๙ MHz สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติเพื่อติดต่อสื่อสารด้วยเสียงและข้อมูลความเร็วสูง

“ใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๘๐๐ MHz” หมายความว่า ใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ เพื่อใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติเพื่อติดต่อสื่อสารด้วยเสียงและข้อมูลความเร็วสูง

“ผู้ขอรับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้ที่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๘๐๐ MHz

“หน่วยงานของรัฐ” หมายความว่า กระทรวง ทบวง กรม หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นและมีฐานะเป็นกรม ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น และรัฐวิสาหกิจ ที่ตั้งขึ้นโดยพระราชบัญญัติหรือพระราชกฤษฎีกา และให้หมายความรวมถึงหน่วยงานอื่นของรัฐที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้เป็นหน่วยงานของรัฐ

“ประชาชน” หมายความว่า บุคคลทั่วไปที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงบุคคลทั่วไปที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคม เป็นการส่วนตัวเพื่อร่วมใช้ในข่ายสื่อสารของหน่วยงานของรัฐ

“กสทช.” หมายความว่า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“สำนักงาน กสทช.” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

#### หมวด ๑

#### ประเภทของหน่วยงาน

ข้อ ๕ กลุ่มผู้ใช้คลื่นความถี่ที่มีภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ได้แก่

กลุ่มที่มีภารกิจโดยตรง

๑) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๒) กรมการปกครอง

๓) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (รวมถึงสถานีดับเพลิงที่อยู่ในความรับผิดชอบ)

๔) สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

กลุ่มที่มีภารกิจบรรเทาสาธารณภัย ในลักษณะเครือข่ายร่วม

๑) มูลนิธิหรือสมาคมที่จดทะเบียนเพื่อดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับสาธารณกุศลหรือสาธารณภัย

๒) สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (รวมถึงโรงพยาบาลภาครัฐและโรงพยาบาลเอกชนที่

ร่วมเป็นเครือข่าย)

๓) หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย

๔) กรมกิจการพลเรือน กองทัพบก กองทัพเรือ กองทัพอากาศ

ข้อ ๖ กลุ่มผู้ใช้คลื่นความถี่ที่มีภารกิจในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ได้แก่

กลุ่มที่มีภารกิจโดยตรง

๑) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๒) ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ

๓) กรมทรัพยากรธรณี

๔) กรมอุตุนิยมวิทยา

๕) หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย

๖) กรมกิจการพลเรือน กองทัพบก กองทัพเรือ กองทัพอากาศ

กลุ่มที่เป็นเครือข่ายอาสาสมัครเฉพาะกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ



- ๑) นักวิทยุสมัครเล่น
  - ๒) องค์กรบรรเทาทุกข์ระหว่างประเทศ
- ข้อ ๗ กลุ่มที่มีภารกิจสนับสนุนรวมทั้งการแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์ ซึ่งต้องปฏิบัติตามที่ กสทช. กำหนด ได้แก่
- ๑) ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคม แบบที่สองที่มีโครงข่าย และแบบที่สาม
  - ๒) ผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์สำหรับบริการโครงข่ายกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ ทั้งโครงข่ายที่ใช้คลื่นความถี่และโครงข่ายที่ไม่ใช้คลื่นความถี่
  - ๓) ผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์สำหรับให้บริการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ที่ใช้คลื่นความถี่
  - ๔) ผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์สำหรับให้บริการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์สำหรับให้บริการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ที่ไม่ใช้คลื่นความถี่ ทั้งที่มีการบอกรับสมาชิกและไม่มีการบอกรับสมาชิก
  - ๕) สถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ ทั้งในระบบเอฟ.เอ็ม. และระบบเอ.เอ็ม.
- ๖) เครือข่ายวิทยุสื่อสารเพื่อประสานงานสำหรับสื่อมวลชน

## หมวด ๒

การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ เพื่อติดต่อสื่อสารแบบเสียงและข้อมูลความเร็วต่ำ

ข้อ ๘ อนุญาตให้หน่วยงานที่มีภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติใช้คลื่นความถี่ในลักษณะใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ (shared use) มิได้เป็นการจัดสรรคลื่นความถี่ให้หน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งซึ่งมีสิทธิในการใช้คลื่นความถี่เป็นการเฉพาะประกอบด้วยคลื่นความถี่ ดังนี้

๘.๑ คลื่นความถี่ที่กำหนดไว้เดิมตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและการกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่กลางสำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน โดยมีรายละเอียดคลื่นความถี่ตามตารางด้านล่างนี้

คลื่นความถี่สำหรับการประสานงานร่วมระหว่างหน่วยงานของรัฐ		
ย่านความถี่	คลื่นความถี่ (MHz)	การใช้งาน
HF/SSB (ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน ๒.๗ kHz)	๔.๘๖๖	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	๔.๘๖๙	ช่องสื่อสาร
	๗.๕๒๙	ช่องสื่อสาร
	๗.๗๑๕	ช่องสื่อสาร
VHF/FM (ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน ๑๑ kHz)	๑๓๗.๔๒๕/๑๔๒.๔๒๕	ช่องสื่อสาร (Semi Duplex)
	๑๔๗.๔๒๕	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน

คลื่นความถี่สำหรับการประสานงานร่วมระหว่างหน่วยงานของรัฐ		
ย่านความถี่	คลื่นความถี่ (MHz)	การใช้งาน
KHz)	๑๖๖.๔๗๕/๑๗๑.๔๗๕	ช่องสื่อสาร (Semi Duplex)
UHF/FM (ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน ๑๑ kHz)	๔๔๙.๐๒๕	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	๔๔๔.๐๒๕	ช่องสื่อสาร

คลื่นความถี่สำหรับการประสานงานร่วมระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน		
ย่านความถี่	คลื่นความถี่ (MHz)	การใช้งาน
HF/SSB หรือ AM/FM (ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน ๑๐ kHz)	๒๗.๑๕๕	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน (เฉพาะสถานีในกิจการทางทะเลเท่านั้น)
	๒๗.๒๑๕	
VHF/FM (ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน ๑๒.๕ kHz)	๗๘.๕	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	๑๔๕.๐๐๐	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	๒๔๕.๐๐๐	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	๒๔๕.๕๐๐	ช่องเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน

๘.๒ คลื่นความถี่ ในย่าน HF/VHF/UHF ที่ กสทช. จะกำหนดเพิ่มเติมภายหลังกระบวนการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ในย่านที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ

๘.๓ คลื่นความถี่ในระบบทังก์เรดิโอ (Trunked Radio) ที่ กสทช. จะกำหนดเพิ่มเติมโดยคำนึงถึงข้อมติ ๖๔๖ (Rev.WRC-15) เป็นสำคัญ

๘.๔ คลื่นความถี่สำหรับข่ายสื่อสารในกิจการเพื่อสาธารณกุศล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการสื่อสารในการช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย จำนวน ๖ ความถี่ ได้แก่ ๑๖๘.๒๗๕ ๑๖๘.๔๗๕/๑๗๓.๔๗๕ ๑๖๘.๗๗๕ และ ๑๗๓.๘๗๕ MHz (สำรองคลื่นความถี่ ๑๖๘.๘๘๗๕/๑๗๓.๘๘๗๕ MHz หลังจากปี พ.ศ. ๒๕๖๓)

ข้อ ๙ อนุญาตให้หน่วยงานที่มีภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติใช้คลื่นความถี่ใช้คลื่นความถี่ที่หน่วยงานได้รับการจัดสรรไว้สำหรับหน่วยงานนั้น เพื่อประสานงานภายในหน่วยงานและในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ สามารถให้ใช้เพื่อประสานงานภายในหน่วยงาน และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ สามารถใช้เพื่อประสานงานระหว่างหน่วยงานได้ด้วย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานกำหนด

ข้อ ๑๐ เจเนอรัลไกการใช้คลื่นความถี่ร่วมระหว่างหน่วยงานตามภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อติดต่อสื่อสารแบบเสียงและข้อมูลความเร็วต่ำ มีดังนี้

๑๐.๑ สำหรับคลื่นความถี่ตาม ข้อ ๘.๑ ๘.๒ และ ๘.๓ ให้เป็นไปตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและการกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่กลางสำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชน รวมทั้ง ข้อบังคับในการใช้คลื่นความถี่ตามแนวปฏิบัติภายใต้ประกาศดังกล่าว

๑๐.๒ สำหรับคลื่นความถี่ตาม ข้อ ๘.๔ ให้เป็นไปตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดตั้งข่ายสื่อสารในกิจการเพื่อสาธารณกุศล

๑๐.๓ สำหรับคลื่นความถี่ตาม ข้อ ๙ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานที่ได้รับ การจัดสรรคลื่นความถี่กำหนด

๑๐.๔ ผู้ใช้คลื่นความถี่ตาม ข้อ ๘.๑ ๘.๒ และ ๘.๓ ไม่ต้องเสียค่าตอบแทนการใช้ คลื่นความถี่ ตามประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่อง กำหนดให้ผู้ใช้ความถี่วิทยุต้อง เสียค่าตอบแทนในการใช้ความถี่วิทยุ

๑๐.๕ ผู้ใช้คลื่นความถี่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมที่เกี่ยวข้อง

๑๐.๖ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานตาม ข้อ ๘ และ ข้อ ๙ ต้องมีมาตรฐานทางเทคนิค และต้องผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานตามที่ กสทช. กำหนด

#### หมวด ๓

การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ เพื่อติดต่อสื่อสารด้วยเสียงและข้อมูลความเร็วสูง

ข้อ ๑๑ อนุญาตให้หน่วยงานที่มีภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุ ฉุกเฉินและภัยพิบัติใช้คลื่นความถี่ในลักษณะใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ (shared use) มิได้เป็นการ จัดสรรคลื่นความถี่ให้หน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งซึ่งมีสิทธิในการใช้คลื่นความถี่เป็นการเฉพาะ ประกอบด้วย คลื่นความถี่ ดังนี้

๑๑.๑ คลื่นความถี่ ในช่วง ๘๑๔-๘๑๙/๘๕๙-๘๖๔ MHz (๒x๕ MHz) ในลักษณะ เป็นคู่ (FDD)

๑๑.๒ คลื่นความถี่อื่น ซึ่ง กสทช. อาจกำหนดเพิ่มเติม โดยคำนึงถึงข้อมติ ๖๔๖ (Rev.WRC-15) (ในย่าน ๔๐๐ MHz และ ๔.๙ GHz)

ข้อ ๑๒ อนุญาตให้ผู้ขอใช้คลื่นความถี่เพื่อให้บริการหน่วยงานที่มีภารกิจป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติเป็นการเฉพาะ (exclusive right to use frequency) ประกอบด้วยคลื่นความถี่ ดังนี้

๑๒.๑ คลื่นความถี่ ในช่วง ๘๑๙-๘๒๔ / ๘๖๔-๘๖๙ MHz (๒x๕ MHz) ในลักษณะ เป็นคู่ (FDD)

๑๒.๒ คลื่นความถี่อื่น ซึ่ง กสทช. อาจกำหนดเพิ่มเติม โดยคำนึงถึงข้อมติ 646 (Rev.WRC-15) (ในย่าน ๔๐๐ MHz และ ๔.๙ GHz)

ข้อ ๑๓ เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณี ที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ เพื่อติดต่อสื่อสารแบบเสียงและข้อมูลความเร็วสูง มีดังนี้  
ระยะเวลาการอนุญาต

๑๓.๑ อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ข้อ ๑๑ เป็นเวลา ๕ ปี ทั้งนี้ สามารถขอต่ออายุการ อนุญาตได้ตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด

๑๓.๒ อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ข้อ ๑๒ เป็นเวลา ๑๕ ปี

### ลักษณะการใช้งานโครงข่ายและข้อกำหนดทางเทคนิค

๑๓.๓ โครงข่ายจะต้องดำเนินการในลักษณะโครงข่ายแห่งชาติ เพื่อภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ (National Mobile Broadband Network for Public Protection and Disaster Relief (PPDR)) ซึ่งต้องจัดให้มีศูนย์ควบคุมกลาง (Central Control Center) เพื่อรับผิดชอบ การควบคุมสั่งการโครงข่ายด้วย

๑๓.๔ ต้องใช้เทคโนโลยีที่เป็นไปตามข้อมติหรือข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เทคโนโลยีที่เลือกใช้ต้องมีความสามารถในการกำหนดลำดับความสำคัญของผู้ใช้งานบนโครงข่าย (Dynamic priority access) ได้ด้วย

๑๓.๕ อุปกรณ์สถานีฐานและอุปกรณ์ลูกข่ายที่ใช้ในโครงข่ายดังกล่าว จะต้องรองรับมาตรฐานทางเทคนิคระบบเปิด (open standard) ทั้งนี้ กสทช. อาจกำหนดมาตรฐานทางเทคนิคและกำหนดให้มีการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานทางเทคนิคได้ตามความเหมาะสม  
เงื่อนไขทั่วไป

๑๓.๖ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การอนุญาตให้หน่วยงานอื่นใช้คลื่นความถี่ร่วม การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม และใช้เครื่องวิทยุคมนาคมร่วมกันบนโครงข่ายให้เป็นไปตามที่ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนด

๑๓.๗ ต้องปฏิบัติตามประกาศ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ รวมทั้งประกาศ กสทช. ว่าด้วยเรื่อง ค่าตอบแทนการใช้คลื่นความถี่ที่จะมีขึ้นในอนาคต

๑๓.๘ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ตามข้อตกลงร่วมระหว่างประเทศ บริเวณชายแดนไทยและประเทศเพื่อนบ้านที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๑๓.๙ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์อื่นตามที่ กสทช. จะกำหนดในภายหลัง

### หมวด ๔

การใช้คลื่นความถี่สำหรับกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ตามกรอบความร่วมมือต่าง ๆ

ข้อ ๑๔ อนุญาตให้หน่วยงานที่มีภารกิจสำหรับกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติใช้คลื่นความถี่ในลักษณะใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกัน (shared use) มิได้เป็นการจัดสรรคลื่นความถี่ให้หน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งมีสิทธิในการใช้คลื่นความถี่เป็นการเฉพาะ ประกอบด้วยคลื่นความถี่ ดังนี้

๑๔.๑ คลื่นความถี่ภายใต้ข้อตกลงร่วมไทย-มาเลเซียเฉพาะในบริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย มีดังนี้

คลื่นความถี่ (MHz)	BW (kHz)	การใช้งาน
๔๔๐.๙๗๕๐/(๔๔๕.๙๗๕)	๑๒.๕/๒๕	ช่องเรียกขานและช่องสื่อสาร
(๔๔๓.๙๗๕)/๔๔๘.๙๗๕๐		
๔๔๕.๐๘๗๕/๔๔๙.๐๘๗๕		

๑๔.๒ คลื่นความถี่ภายใต้กรอบการดำเนินงานของสหประชาชาติ มีดังนี้

คลื่นความถี่ (MHz)	BW (kHz)	การใช้งาน
๑๕๘.๐๒๕	๑๒.๕/๒๕	ช่องเรียกขานและช่องสื่อสาร
๑๖๓.๑๗๕		
๔๕๘.๑๐๐		
๔๕๘.๑๗๕		

๑๔.๓ คลื่นความถี่ภายใต้กรอบสมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีดังนี้

คลื่นความถี่ (MHz)	BW (kHz)	การใช้งาน
๓.๑๒๒ ๓.๓๔๑ ๓.๘๑๕ ๓.๘๒๕ ๓.๙๕๐	๒.๗	ช่องเรียกขานและช่องสื่อสาร
๖.๓๑๔ ๖.๓๔๑๗ ๖.๔๕๐๑ ๖.๗๗๑		
๑๑.๒๐๒ ๑๑.๒๑๗ ๑๑.๒๓๐		
๑๔.๒๗๐ ๑๔.๒๗๕๑ ๑๔.๒๙๓ ๑๔.๓๐๓ ๑๔.๓๒๕		

๑๔.๔ คลื่นความถี่ภายใต้ข้อตกลงหรือกรอบความร่วมมืออื่นตามที่ กสทช. จะกำหนดเพิ่มเติม

ข้อ ๑๕ เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ ดังนี้

๑๕.๑ อนุญาตให้ใช้เป็นการชั่วคราวจนกว่าเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติจะสิ้นสุด ทั้งนี้ กสทช. จะสำรองคลื่นความถี่ข้างต้นไว้เพื่อกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติเท่านั้น โดยไม่อนุญาตให้ใช้เพื่อการอื่น

๑๕.๒ การควบคุมสั่งการและข้อบังคับในการใช้คลื่นความถี่ ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติ ภายใต้ข้อตกลงหรือกรอบความร่วมมือเหล่านั้น

๑๕.๓ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้เป็นการเฉพาะกิจ ในกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ เป็นการชั่วคราวภายใต้ข้อตกลงหรือกรอบความร่วมมือดังกล่าว ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต มี ใช้ และค่าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคม ทั้งนี้ ให้นำออกจากราชอาณาจักร เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจหรือเมื่อไม่มีความจำเป็นในการใช้งานแล้ว

๑๕.๔ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้เป็นการเฉพาะกิจในกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์จาก กสทช. ทั้งนี้ กำลังส่งและลักษณะทางเทคนิคอื่นให้เป็นไปตามที่ กสทช. กำหนด

๑๕.๕ การใช้คลื่นความถี่ต้องหลีกเลี่ยงการรบกวนกับข่ายสื่อสารหลักที่มีการใช้งานภายในประเทศ

๑๕.๖ ผู้ใช้คลื่นความถี่ไม่ต้องเสียค่าตอบแทนการใช้ความถี่วิทยุตามประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่อง กำหนดให้ผู้ใช้ความถี่วิทยุต้องเสียค่าตอบแทนในการใช้ความถี่วิทยุ

หมวด ๕

หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติงานในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน

ข้อ ๑๖ ให้ผู้รับใบอนุญาตปฏิบัติตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน หรือเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาต แล้วแต่กรณี

หมวด ๖

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๗ การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติเพื่อติดต่อสื่อสารด้วยเสียงและข้อมูลความเร็วสูง ในหมวด ๓ ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ..... ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พลอากาศเอก

(ธเรศ ปุณศรี)

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง  
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

## ส่วนที่ 6 แบบแสดงความคิดเห็น

---

แบบแสดงความคิดเห็นต่อการจัดทำ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ มีรายละเอียด ดังนี้



### แบบแสดงความคิดเห็น

การจัดทำ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

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

ขอแสดงความคิดเห็นต่อการการจัดทำ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติในประเด็นดังต่อไปนี้



ประเด็นรับฟังความคิดเห็น

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
1. หมวด 1 ประเภทของหน่วยงาน	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
2. หมวด 2 การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ เพื่อติดต่อสื่อสารแบบเสียงและข้อมูลความเร็วต่ำ	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
3. หมวด 3 การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติเพื่อติดต่อสื่อสารด้วยเสียงและข้อมูลความเร็วสูง	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
4. หมวด 4 การใช้คลื่นความถี่สำหรับกรณีเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติตามกรอบความร่วมมือต่าง ๆ	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
5. หมวด 5 หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติงานในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
6. หมวด 6 บทเฉพาะกาล	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
7. ประเด็นอื่น ๆ	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>