

กรอบหลักการ (Conceptual Framework) การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

๑. การกำหนดคลื่นความถี่สำหรับภารกิจ PPDR

เสนอให้กำหนดคลื่นความถี่สำหรับภารกิจ PPDR เป็นการเฉพาะโดยคำนึงถึงพันธกรณีตามข้อตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งความต้องการใช้งานคลื่นความถี่สำหรับภารกิจ PPDR ภายในประเทศที่เหมาะสมและเพียงพอ และจัดแบ่งกลุ่มคลื่นความถี่เป็น ๒ ประเภท คือ

๑.๑ กลุ่มคลื่นความถี่สำหรับภารกิจ narrow-band PPDR ซึ่งใช้สำหรับระบบสื่อสารทั้งที่เป็นวิทยุสื่อสารทั่วไป (Conventional land mobile) และวิทยุสื่อสารระบบทริงค์ (Trunked Radio)

๑.๒ กลุ่มคลื่นความถี่สำหรับภารกิจ Broadband PPDR ซึ่งใช้สำหรับระบบสื่อสารที่มีความสามารถรองรับการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง

ทั้งนี้ อาจจำเป็นต้องพิจารณาความเหมาะสมที่จะกำหนดคลื่นความถี่เป็นการเฉพาะเพื่อใช้สำหรับภารกิจ PPDR ให้ชัดเจน โดยไม่รวมถึงคลื่นความถี่ที่จัดสรรเพื่อการติดต่อประสานงานภายในหน่วยงานหรือเพื่อรักษาความปลอดภัยภายในหน่วยงาน และไม่รวมถึงคลื่นความถี่ที่จัดสรร/อนุญาตสำหรับการประกอบกิจการโทรคมนาคมหรือการประกอบกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ แม้ว่าจะเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับภารกิจ PPDR ก็ตาม

๒. การจัดกลุ่มหน่วยงานผู้ใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจ PPDR

เสนอให้กำหนดกลุ่มหน่วยงานผู้ใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจ PPDR ให้เหมาะสมและชัดเจนทั้งในกรณีของภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และภารกิจบรรเทาภัยพิบัติ โดยคำนึงถึงความจำเป็นในการใช้คลื่นความถี่ (ภารกิจหลักหรือภารกิจสนับสนุน) ความต้องการในการใช้คลื่นความถี่เพื่อติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันและระหว่างกลุ่มหน่วยงาน รวมทั้งลักษณะการใช้คลื่นความถี่ (ใช้เป็นการกิจประจำหรือใช้เฉพาะในยามเกิดเหตุฉุกเฉินหรือมีภัยพิบัติ) ให้ครอบคลุมถึงหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม ผู้ประกอบการ รวมถึง องค์การระหว่างประเทศด้วย

๓. แนวทางการจัดสรร/อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจ PPDR

๓.๑ เสนอให้กำหนดคลื่นความถี่กลางที่สามารถใช้เพื่อติดต่อประสานงานซึ่งกันและกันสำหรับหน่วยงานที่มีภารกิจ PPDR ในลักษณะเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน โดยถือเป็นการจัดสรร/อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ร่วม โดยไม่มีหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งมีสิทธิในการใช้คลื่นความถี่เป็นการเฉพาะ

๓.๒ เสนอให้กำหนดกลุ่มคลื่นความถี่สำหรับภารกิจ PPDR โดยแบ่งตามกิจกรรม เช่น ภารกิจกู้ภัยหรือภารกิจกู้ชีพ โดยหน่วยงานที่อยู่ในกลุ่มภารกิจเดียวกันต้องแจ้งความประสงค์ขอใช้คลื่นความถี่สำหรับกลุ่มภารกิจนั้น ๆ ตามกิจกรรม

๓.๓ เสนอให้กำหนดแนวทางการจัดสรร/อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ให้เหมาะสมและชัดเจน โดยคำนึงถึง ลักษณะของโครงข่าย ข่ายสื่อสารเฉพาะ (Dedicated network) หรือ ข่ายสื่อสารร่วม (public/shared network) เงื่อนไขการใช้งานคลื่นความถี่ (ช่องความถี่สำหรับแจ้งเหตุ/ความถี่ช่องสื่อสาร/ช่องติดต่อประสานงาน) และพื้นที่ใช้งาน (localized or nationwide) และคลื่นความถี่ที่กำหนดเป็นความถี่หลักและความถี่สำรอง

๓.๔ เสนอให้กำหนดขั้นตอนการประสานงานระหว่างผู้ใช้คลื่นความถี่ในกลุ่มภารกิจเดียวกันให้เหมาะสมและชัดเจน โดยคำนึงถึงบทบาทและภารกิจของหน่วยงาน เครือข่ายสื่อสาร การเชื่อมต่อและการทำงานร่วมกันได้ระหว่างระบบและกำหนดหน่วยงาน/รายชื่อผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน

๔. แนวทางในการอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับภารกิจ PPDR

เสนอให้มีหลักเกณฑ์และกลไกในการอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับภารกิจ PPDR เป็นการเฉพาะ รวมทั้งมีหลักเกณฑ์และกลไกในการนำเข้า-นำออก อุปกรณ์ทางด้านโทรคมนาคมและวิทยุคมนาคมในกรณีเร่งด่วนเพื่อภารกิจ PPDR โดยเฉพาะกรณีขององค์กรบรรเทาทุกข์และให้ความช่วยเหลือทางมนุษยธรรมระหว่างประเทศ รวมถึงการบริหารจัดการอุปกรณ์เหล่านั้นภายหลังเสร็จสิ้นภารกิจ โดยพิจารณาจากข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

๕. แนวทางการจัดทำและแก้ไขปรับปรุงประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง

เสนอทางเลือกในการจัดทำและปรับปรุงประกาศ กสทช. เพื่อสนับสนุนการใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจ PPDR จำนวน ๓ ทางเลือก ดังนี้

แนวทางที่ ๑ - รวมหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่ทุกประเภทสำหรับภารกิจ PPDR ไว้ในประกาศ ฉบับเดียวกัน

แนวทางที่ ๒ - ประกาศกำหนดแผนความถี่สำหรับภารกิจ Narrowband PPDR และ Broadband PPDR ไว้ในประกาศเดียวกัน และกำหนดหลักเกณฑ์การจัดสรรคลื่นความถี่และแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานที่ใช้คลื่นความถี่ ไว้ในประกาศอีกฉบับหนึ่ง

แนวทางที่ ๓ - ประกาศกำหนดแผนความถี่สำหรับภารกิจ Narrow-band PPDR และหลักเกณฑ์การจัดสรรคลื่นและแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานที่ใช้คลื่นความถี่ ไว้ในประกาศฉบับหนึ่ง และประกาศกำหนดแผนความถี่สำหรับภารกิจ Broadband PPDR และหลักเกณฑ์การจัดสรรคลื่นความถี่และแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานที่ใช้คลื่นความถี่ ไว้ในประกาศอีกฉบับหนึ่ง
