



คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

กลสทช.

เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ
(ร่าง) แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่
(พ.ศ.)

(ร่าง)
แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่
(พ.ศ.)

ร่าง

คำนำ

คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จัดตั้งขึ้นตามเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ มีอำนาจหน้าที่ในการจัดสรรคลื่นความถี่สำหรับกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการวิทยุคมนาคม และกิจการโทรคมนาคม เพื่อให้การใช้งานคลื่นความถี่อันเป็นทรัพยากรสื่อสารของชาติเพื่อประโยชน์สาธารณะ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และกำกับดูแลการประกอบกิจการดังกล่าว ด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม เพื่อประโยชน์สาธารณะ

นอกจากนี้ พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ได้กำหนดให้ กสทช. มีหน้าที่ในการจัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ แผนแม่บทกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม แผนความถี่วิทยุ และแผนเลขหมายโทรคมนาคม เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการวิทยุคมนาคม และกิจการโทรคมนาคมของประเทศ โดยมุ่งเน้นการอนุญาตและกำกับดูแลที่สอดคล้องกับนโยบายแห่งรัฐและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมให้มีการแข่งขันการประกอบกิจการโดยเสรีอย่างเป็นธรรมระหว่างผู้ประกอบการ อนุญาตและกำกับดูแลให้มีการใช้คลื่นความถี่โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดตามความเหมาะสม ความจำเป็น และความเพียงพอในการใช้งานทั้งในด้านการพาณิชย์ บริการสาธารณะ และความมั่นคงของรัฐ และการให้ความสะดวกแก่ประชาชน

ในด้านหน้าที่การกำกับดูแลการประกอบกิจการฯ พระราชบัญญัติดังกล่าวยังได้กำหนดให้ กสทช. กำหนดมาตรการให้มีการกระจายบริการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมให้ทั่วถึงและเท่าเทียมกัน ตลอดจนดูแลและคุ้มครองผู้ใช้บริการและผู้บริโภค ให้ได้รับบริการที่มีคุณภาพ และเป็นธรรมรวมทั้งต้องสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ และต้องมีแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม แนวทางการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และการอนุญาตให้ประกอบกิจการการจัดให้ภาคประชาชนได้ใช้คลื่นความถี่เพื่อประโยชน์สาธารณะและไม่แสวงหากำไรในทางธุรกิจในการประกอบกิจการบริการชุมชนไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบของคลื่นความถี่ในแต่ละพื้นที่ของการอนุญาตประกอบกิจการ รวมทั้งต้องรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ผู้ประกอบการ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องด้วย

ก่อบรรยากาศที่ผ่านมามีความต้องการใช้คลื่นความถี่มีการเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก อุปกรณ์ที่มีความต้องการสื่อสารโดยใช้คลื่นความถี่มีจำนวนเพิ่มขึ้นทั้งด้านปริมาณและชนิดของอุปกรณ์ การบริหารคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง โดยหลักการบริหารคลื่นความถี่ในระดับสากลเป็นไปตามข้อตกลงตามที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union หรือ ITU) ได้พัฒนาขึ้นมาเพื่อให้มีการบริหารงานคลื่นความถี่ได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยวิธีการกำหนดตาราง

ความถี่, แบ่งช่องสัญญาณ, และวิธีการจัดสรรคลื่นความถี่ ทั้งนี้ เพื่อวัตถุประสงค์ให้มีการรบกวนกันของคลื่นความถี่น้อยที่สุด และการพัฒนาการปรับปรุงการบริหารคลื่นความถี่ผ่านการออกกฎ ระเบียบหรือข้อบังคับ จะต้องมีการพัฒนาอยู่เสมอให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นใหม่ ที่มีการใช้งานคลื่นความถี่ได้มีประสิทธิภาพมากขึ้นเรื่อย ๆ

ดังนั้น กสทช. จึงได้จัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ฉบับนี้ขึ้นโดยอาศัยบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง นโยบายแห่งรัฐ กรอบกติกาสากล และพันธกรณีระหว่างประเทศ องค์ความรู้ด้านการบริหารคลื่นความถี่แนวโน้มการพัฒนาของเทคโนโลยี และสภาพการใช้งานคลื่นความถี่ของประเทศ โดยแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ซึ่งประกอบด้วยวิสัยทัศน์ พันธกิจ รายละเอียดเกี่ยวกับตารางกำหนดคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ประเทศไทยสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น กรอบแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ เป้าหมายยุทธศาสตร์และแนวทางปฏิบัติและการประเมินผล ได้ผ่านการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน ผู้ประกอบกิจการ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องแล้ว

กสทช. หวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาการบริหารคลื่นความถี่ของประเทศ ได้อย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ และสัมฤทธิ์ผลตามเจตนารมณ์ของกฎหมายต่อไป

คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

มกราคม ๒๕๕๕

(ร่าง)

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่

(พ.ศ.๒๕๕๕)

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ตามพระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารคลื่นความถี่ของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ และมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงประกาศกำหนดแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ที่สอดคล้องกับกฎหมายหลักของประเทศ และนโยบายที่คณะรัฐมนตรีแถลงไว้ต่อรัฐสภา ดังนี้

๑. วิสัยทัศน์

บริหารคลื่นความถี่ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในระดับชาติ ระดับภูมิภาค และระดับท้องถิ่น โดยคำนึงถึงการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรมและให้มีการกระจายการใช้ประโยชน์ โดยทั่วถึง ในกิจการด้านต่างๆ ทั้งในด้านการศึกษา วัฒนธรรม ความมั่นคงของรัฐ ประโยชน์สาธารณะอื่น

๒. พันธกิจ

กำหนด จัดสรร และกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่ ให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะ ความจำเป็นของการประกอบกิจการ การใช้คลื่นความถี่ และความก้าวหน้าของเทคโนโลยี โดยมีหลักเกณฑ์ที่แน่นอน ชัดเจน มีเหตุผล และกระบวนการที่โปร่งใสและเป็นธรรม

๓. รายละเอียดเกี่ยวกับตารางกำหนดคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ประเทศไทยสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

ตารางกำหนดคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ประเทศไทยสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ มีรายละเอียดปรากฏตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ

๔. รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น ปรากฏตามภาคผนวกของแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ฉบับนี้

๕. เครื่องมือในการบริหารคลื่นความถี่ ประกอบไปด้วย

๕.๑ ตารางกำหนดคลื่นความถี่ (Spectrum Allocation Table)

๕.๒ แผนความถี่วิทยุ (Spectrum Allotment)

๕.๓ การจัดสรรคลื่นความถี่ (Spectrum Assignment)

๖. กรอบแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่

กรอบแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่มีแนวทางในการดำเนินการกำหนด ดังนี้

๖.๑ กำหนดให้มีแนวทางการดำเนินการเกี่ยวกับคลื่นความถี่ระหว่างประเทศ

๖.๒ กำหนดให้มีแนวทางการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่หรือการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่

๖.๓ กำหนดให้มีการใช้งานคลื่นความถี่ด้านความมั่นคงของรัฐตามความจำเป็น

๖.๔ กำหนดให้มีการใช้งานคลื่นความถี่ด้านภารกิจเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ รวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ

๖.๕ กำหนดเวลาในการเปลี่ยนไปสู่ระบบการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัล

๖.๖ กำหนดให้มีการจัดให้ภาคประชาชนได้ใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

๗. เป้าหมาย

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่กำหนดเป้าหมายการบริหารคลื่นความถี่ของประเทศไทย ดังนี้

๗.๑ มีกลไกความร่วมมือด้านการบริหารคลื่นความถี่ระหว่างประเทศ ทั้งในส่วนของคณะกรรมการประสานงานการใช้คลื่นความถี่ระหว่างประเทศ และในส่วนของผู้ประกอบการที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

๗.๒ มีการกำหนดหลักเกณฑ์และระยะเวลาที่แน่นอนในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่หรือปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่

๗.๓ มีหลักเกณฑ์และกลไกการบริหารเคลื่อนความถี่ด้านความมั่นคงของรัฐ

๗.๔ มีการดำเนินการจัดสรรเคลื่อนความถี่และกำหนดหลักเกณฑ์การใช้เคลื่อนความถี่สำหรับภารกิจ เพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ รวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ

๗.๕ มีแผนการเปลี่ยนไปสู่ระบบการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัล

๗.๖ มีการจัดให้ภาคประชาชนได้ใช้เคลื่อนความถี่เพื่อประโยชน์สาธารณะ และไม่แสวงหากำไรทางธุรกิจในการประกอบกิจการบริการชุมชน ไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบของเคลื่อนความถี่ในแต่ละพื้นที่ของการอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

๘. ยุทธศาสตร์

เพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามวิสัยทัศน์ของแผนแม่บทการบริหารเคลื่อนความถี่ จึงได้กำหนด ยุทธศาสตร์และแนวทางการบริหารเคลื่อนความถี่ ดังนี้

๘.๑ ยุทธศาสตร์การดำเนินการเกี่ยวกับเคลื่อนความถี่ระหว่างประเทศ

การดำเนินการเกี่ยวกับเคลื่อนความถี่ระหว่างประเทศในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการวิทยุคมนาคม และกิจการโทรคมนาคม มีแนวทางดังนี้

๘.๑.๑ สนับสนุนความร่วมมือด้านการบริหารเคลื่อนความถี่ระหว่างประเทศโดยคำนึงถึงประโยชน์ของประเทศเป็นสำคัญ

๘.๑.๒ ประสานงานเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการดำเนินการเกี่ยวกับเคลื่อนความถี่ระหว่างประเทศทั้งในส่วนของคณะกรรมการประสานงานการใช้เคลื่อนความถี่ระหว่างประเทศ และในส่วนของผู้ประกอบกิจการที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

๘.๑.๓ ประสานงานกับหน่วยงานกำกับดูแลและผู้ประกอบกิจการสื่อสารผ่านดาวเทียมที่มีพื้นที่ให้บริการ (Footprint) ครอบคลุมประเทศไทย

๘.๒ ยุทธศาสตร์การคืนเคลื่อนความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่หรือปรับปรุงการใช้เคลื่อนความถี่

การคืนเคลื่อนความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่หรือปรับปรุงการใช้เคลื่อนความถี่ มีแนวทางดังนี้

๘.๒.๑ กรณีส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐที่นำเคลื่อนความถี่ไปให้ผู้อื่นประกอบกิจการโดยการอนุญาต สัมปทาน หรือสัญญาที่ขัดด้วยกฎหมาย ซึ่งผ่านการตรวจสอบโดยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติแล้วให้คืนเคลื่อนความถี่เมื่อสิ้นสุดอายุการอนุญาต สัมปทาน หรือสัญญานั้น

๘.๒.๒ ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้เคลื่อนความถี่โดยขัดด้วยกฎหมายที่มีการกำหนดอายุให้คืนเคลื่อนความถี่เมื่อสิ้นสุดอายุการอนุญาต

๘.๒.๓ กรณีผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่โดยชอบด้วยกฎหมายที่มีได้กำหนดอายุการใช้คลื่นความถี่ไว้ กสทช. จะกำหนดเวลาสิ้นสุดการใช้คลื่นความถี่ โดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะ ความจำเป็นของการประกอบกิจการ และการใช้คลื่นความถี่ ทั้งนี้

๘.๒.๓.๑ กรณีกิจการกระจายเสียงให้มีระยะเวลาสูงสุดไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันที่แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ใช้บังคับ

๘.๒.๓.๒ กรณีกิจการโทรทัศน์ให้มีระยะเวลาสูงสุดไม่เกิน ๑๐ ปี นับแต่วันที่แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ใช้บังคับ

๘.๒.๓.๓ กรณีกิจการโทรคมนาคมและกิจการอื่นให้มีระยะเวลาสูงสุดไม่เกิน ๑๕ ปี นับแต่วันที่แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ใช้บังคับ

๘.๒.๔ การกำหนดระยะเวลาการคืนคลื่นความถี่ตามข้อ ๘.๒.๑ ข้อ ๘.๒.๒ และข้อ ๘.๒.๓ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความจำเป็นในการบริหารคลื่นความถี่โดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด

๘.๒.๕ การคืนคลื่นความถี่อื่นๆ ให้เป็นไปตามที่ กสทช. กำหนด

๘.๓ ยุทธศาสตร์การใช้งานคลื่นความถี่ด้านความมั่นคงของรัฐตามความจำเป็น

ให้มีกลไกการบริหารคลื่นความถี่ร่วมกับหน่วยงานเพื่อความมั่นคงของรัฐ เพื่อให้มีการใช้งานคลื่นความถี่เพื่อความมั่นคงของรัฐตามความจำเป็น ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด

๘.๔ ยุทธศาสตร์การใช้งานคลื่นความถี่ด้านการกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยรวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ

จัดสรรคลื่นความถี่และกำหนดหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติตามความจำเป็น รวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด

๘.๕ ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนไปสู่ระบบการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ในระบบดิจิทัล

จัดทำแผนการเปลี่ยนไปสู่ระบบการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลโดยจะต้องมีการกำหนดรายละเอียดของแนวทางการเรียกคืนคลื่นความถี่ การจัดสรรคลื่นความถี่ การเริ่มต้นการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลภายใน ๔ ปี นับแต่วันที่แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ใช้บังคับ และกำหนดช่วงเวลาการสิ้นสุดการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบแอนะล็อกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

๘.๖ ยุทธศาสตร์การจัดให้ภาคประชาชนได้ใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

ส่งเสริมให้ภาคประชาชนได้ใช้คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ มีแนวทาง ดังนี้

๘.๖.๑ ให้มีประกาศหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ภาคประชาชนใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ภายใน ๔ ปี นับแต่วันที่แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ใช้บังคับ

๘.๖.๒ จัดสรรคลื่นความถี่ให้ภาคประชาชนได้ใช้ในกิจการโทรทัศน์เป็นการชั่วคราวในช่วงเวลาที่ยังไม่ได้ประกาศให้ใช้ระบบการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลเฉพาะในพื้นที่ที่มีคลื่นความถี่เพียงพอที่จะดำเนินการจัดสรร

๙. ความสัมพันธ์กับรัฐบาล

ในการดำเนินการตามแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ฉบับนี้ จะต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับนโยบายที่คณะรัฐมนตรีแถลงไว้ต่อรัฐสภา โดยบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการของสำนักงาน กสทช. ด้วย

๑๐. แนวทางปฏิบัติและการประเมินผล

เพื่อให้การบริหารคลื่นความถี่ตามแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่บรรลุวิสัยทัศน์ และสามารถติดตามประเมินผลสำเร็จได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติ และการประเมินผลไว้ดังนี้

๑๐.๑ ให้ กสทช. นำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ไปสู่การปฏิบัติ โดยให้มีการจัดทำแผนความถี่วิทยุ รวมทั้งแผนปฏิบัติการของสำนักงาน กสทช. ซึ่งประกอบด้วย แผนงาน โครงการ กิจกรรม หน่วยงานที่รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ ฐานข้อมูลการใช้คลื่นความถี่ที่เป็นปัจจุบัน ตัวชี้วัด และแนวทางการติดตามประเมินผล ที่สอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ฉบับนี้ และจัดสรรทรัพยากรที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๑๐.๒ ให้ กสทช. ติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่และต้องปรับปรุงแผนแม่บทดังกล่าว เพื่อประโยชน์ในการบริหารคลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความต้องการของเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างน้อยทุก ๒ ปี

โดยให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ภาคผนวก

รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในการกระจายเสียงและ กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

๑. รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์^๑

คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ มีรายละเอียดปรากฏตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ เฉพาะคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม

๒. รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในการโทรคมนาคม^{๑ ๒ ๓}

๒.๑ คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับกิจการเคลื่อนที่และกิจการประจำที่ในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ดังต่อไปนี้

๒.๑.๑ คลื่นความถี่ ๔๕๐ – ๔๗๐ เมกะเฮิร์ตซ์

๒.๑.๒ คลื่นความถี่ ๔๗๙ – ๔๘๓.๕ เมกะเฮิร์ตซ์

และ ๔๘๙ – ๔๙๓.๕ เมกะเฮิร์ตซ์

๒.๑.๓ คลื่นความถี่ ๘๒๔ – ๘๔๙ เมกะเฮิร์ตซ์ และ

๘๖๙ – ๘๙๔ เมกะเฮิร์ตซ์

๒.๑.๔ คลื่นความถี่ ๘๙๗.๕ – ๙๑๕ เมกะเฮิร์ตซ์

และ ๙๔๒.๕ – ๙๖๐ เมกะเฮิร์ตซ์

๒.๑.๕ คลื่นความถี่ ๑๗๑๐ – ๑๗๘๕ เมกะเฮิร์ตซ์

และ ๑๘๐๕ – ๑๘๘๐ เมกะเฮิร์ตซ์

๒.๑.๖ คลื่นความถี่ ๑๙๐๖.๑ – ๑๙๑๘.๑ เมกะเฮิร์ตซ์

๒.๑.๗ คลื่นความถี่ ๑๙๒๐ – ๑๙๘๐ เมกะเฮิร์ตซ์

๒๐๑๐ – ๒๐๒๕ เมกะเฮิร์ตซ์ และ

๒๑๑๐ – ๒๑๗๐ เมกะเฮิร์ตซ์

๒.๑.๘ คลื่นความถี่ ๒๓๐๐ – ๒๔๐๐ เมกะเฮิร์ตซ์

๒.๑.๙ คลื่นความถี่ ๒๕๐๐ – ๒๖๙๐ เมกะเฮิร์ตซ์

๒.๒ คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในการดาวเทียมในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ
ดังต่อไปนี้

๒.๒.๑ กิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม

๒.๒.๒ กิจการเคลื่อนที่ผ่านดาวเทียม

๓. รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการวิทยุคมนาคมและกิจการอื่น คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ กิจการเคลื่อนที่ (ที่ไม่ได้กำหนดให้ใช้ตามข้อ ๒.๑)
- ๓.๒ กิจการเคลื่อนที่ทางบก
- ๓.๓ กิจการเคลื่อนที่ทางทะเล
- ๓.๔ กิจการเคลื่อนที่ทางการบิน
- ๓.๕ กิจการเคลื่อนที่ทางการบินในเส้นทางบินพาณิชย์
- ๓.๖ กิจการเคลื่อนที่ทางการบินนอกเส้นทางบินพาณิชย์
- ๓.๗ กิจการประจำที่(ที่ไม่ได้กำหนดให้ใช้ตามข้อ ๒.๑)
- ๓.๘ กิจการวิทยุนำทาง
- ๓.๙ กิจการวิทยุนำทางทางทะเล
- ๓.๑๐ กิจการวิทยุนำทางทางการบิน
- ๓.๑๑ กิจการวิทยุหาตำแหน่ง
- ๓.๑๒ กิจการวิทยุสมัครเล่น
- ๓.๑๓ กิจการช่วยอุตุนิยมวิทยา
- ๓.๑๔ กิจการปฏิบัติการอวกาศ
- ๓.๑๕ กิจการวิจัยอวกาศ
- ๓.๑๖ กิจการความถี่มาตรฐานและสัญญาณเวลา
- ๓.๑๗ กิจการวิทยุดาราศาสตร์
- ๓.๑๘ กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม
- ๓.๑๙ กิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม
- ๓.๒๐ กิจการติดต่อระหว่างดาวเทียม
- ๓.๒๑ กิจการอุตุนิยมวิทยาผ่านดาวเทียม
- ๓.๒๒ กิจการวิทยุตรวจการณ์และตรวจค้นหาผ่านดาวเทียม

๓.๒๓ กิจกรรมวิทยุนำทางผ่านดาวเทียม

๓.๒๔ กิจกรรมความถี่มาตรฐานและสัญญาณเวลาผ่านดาวเทียม

-
- หมายเหตุ
- ๑ คลื่นความถี่ดังกล่าวข้างต้นอาจกำหนดให้ใช้ในกิจการอื่นด้วยตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ
- ๒ กรณีนำคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการโทรคมนาคม ไปใช้งานด้านความมั่นคงของรัฐ หรือไม่ใช่เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ ให้ถือว่าเป็นการใช้ในกิจการวิทยุคมนาคม
- ๓ คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการโทรคมนาคม อาจนำไปใช้ในกิจการวิทยุคมนาคมตามที่ กสทช.กำหนด

ร่าง