

(ร่าง) แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่

<http://www.nbt.go.th>



มกราคม 2555

(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

กรอบช่วงเวลาที่ผ่านมาความต้องการใช้คลื่นความถี่มีการเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก อุปกรณ์ที่มีความต้องการสื่อสารโดยการใช้คลื่นความถี่มีจำนวนเพิ่มขึ้นทั้งด้านปริมาณและชนิดของอุปกรณ์ การบริหารคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง โดยหลักการบริหารคลื่นความถี่ในระดับสากลเป็นไปตามข้อตกลงตามที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union หรือ

ITU) ได้พัฒนาขึ้นมาเพื่อให้มีการบริหารงานคลื่นความถี่ได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยวิธีการกำหนดตารางความถี่, 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 ตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารคลื่นความถี่ของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ และมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง 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 และกำกับการใช้คลื่นความถี่ ให้มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะ ความจำเป็นของการประกอบกิจการ การใช้คลื่นความถี่ และความก้าวหน้าของเทคโนโลยี โดยมีหลักเกณฑ์ที่แน่นอน ชัดเจน มีเหตุผล และกระบวนการที่โปร่งใสและเป็นธรรม

๓. รายละเอียดเกี่ยวกับตารางกำหนดคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ประเทศไทยสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

ตารางกำหนดคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ประเทศไทยสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ มีรายละเอียดปรากฏตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ

๔. รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ 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 มีหลักเกณฑ์และกลไกการบริหารคลื่นความถี่ด้านความมั่นคงของรัฐ

๗.๔ มีการดำเนินการจัดสรรคลื่นความถี่และกำหนดหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่สำหรับภารกิจ เพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ รวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ

๗.๕ มีแผนการเปลี่ยนไปสู่ระบบการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัล

๗.๖ มีการจัดให้ภาคประชาชนได้ใช้คลื่นความถี่เพื่อประโยชน์สาธารณะ และไม่แสวงหากำไรทางธุรกิจในการประกอบกิจการบริการชุมชน ไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบของคลื่นความถี่ในแต่ละพื้นที่ของการ อนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

๘. ยุทธศาสตร์

เพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามวิสัยทัศน์ของแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ จึงได้กำหนด ยุทธศาสตร์และแนวทางการบริหารคลื่นความถี่ ดังนี้

๘.๑ ยุทธศาสตร์การดำเนินการเกี่ยวกับคลื่นความถี่ระหว่างประเทศ

การดำเนินการเกี่ยวกับคลื่นความถี่ระหว่างประเทศในกิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ กิจการวิทยุคมนาคม และกิจการโทรคมนาคม มีแนวทางดังนี้

๘.๑.๑ สนับสนุนความร่วมมือด้านการบริหารคลื่นความถี่ระหว่างประเทศโดยคำนึงถึง ประโยชน์ของประเทศเป็นสำคัญ

๘.๑.๒ ประสานงานเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการดำเนินการเกี่ยวกับคลื่นความถี่ ระหว่างประเทศทั้งในส่วนของคณะกรรมการประสานงานการใช้คลื่นความถี่ระหว่างประเทศ และในส่วนของ ผู้ประกอบกิจการที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

๘.๑.๓ ประสานงานกับหน่วยงานกำกับดูแลและผู้ประกอบกิจการสื่อสารผ่าน ดาวเทียมที่มีพื้นที่ให้บริการ (Footprint) ครอบคลุมประเทศไทย

๘.๒ ยุทธศาสตร์การคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่หรือปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่

การคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่หรือปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ มีแนวทางดังนี้

๘.๒.๑ กรณีส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐที่นำคลื่นความถี่ไปให้ผู้อื่น ประกอบกิจการโดยการอนุญาต สัมปทาน หรือสัญญาที่ขัดด้วยกฎหมาย ซึ่งผ่านการตรวจสอบโดย คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติแล้วให้คืนคลื่นความถี่เมื่อ สิ้นสุดอายุการอนุญาต สัมปทาน หรือสัญญานั้น

๘.๒.๒ ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่โดยขัดด้วยกฎหมายที่มีการกำหนดอายุ ให้คืนคลื่นความถี่เมื่อสิ้นสุดอายุการอนุญาต

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 และ ข้อ 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 ยุทธศาสตร์การใช้งานคลื่นความถี่ด้านภารกิจเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ

จัดสรรคลื่นความถี่และกำหนดหลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนภารกิจ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติตามความจำเป็น รวมถึงเพื่อประโยชน์สาธารณะ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด

๘.๕ ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนไปสู่ระบบการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ในระบบดิจิทัล

จัดทำแผนการเปลี่ยนไปสู่ระบบการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัล โดยจะต้องมีการกำหนดรายละเอียดของแนวทางการเรียกคืนคลื่นความถี่ การจัดสรรคลื่นความถี่ การเริ่มต้นการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลภายใน ๔ ปี นับแต่วันที่แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ใช้บังคับ และกำหนดช่วงเวลาการสิ้นสุดการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบแอนะล็อกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

๘.๖ ยุทธศาสตร์การจัดให้ภาคประชาชนได้ใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

ส่งเสริมให้ภาคประชาชนได้ใช้คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและ

กิจการโทรทัศน์ มีแนวทางดังนี้

๘.๖.๑ ให้มีประกาศหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ภาคประชาชนใช้คลื่นความถี่ในการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ภายใน ๔ ปี นับแต่วันที่แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ใช้บังคับ

๘.๖.๒ จัดสรรคลื่นความถี่ให้ภาคประชาชนได้ใช้ในกิจการโทรทัศน์เป็นการชั่วคราวในช่วงเวลาที่ยังไม่ได้ประกาศให้ใช้ระบบการรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลเฉพาะในพื้นที่ที่มีคลื่นความถี่เพียงพอที่จะดำเนินการจัดสรร

๙. ความสัมพันธ์กับรัฐบาล

ในการดำเนินการตามแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ฉบับนี้ จะต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับนโยบายที่คณะรัฐมนตรีแถลงไว้ต่อรัฐสภา โดยบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการของสำนักงาน กสทช. ด้วย

๑๐. แนวทางปฏิบัติและการประเมินผล

เพื่อให้การบริหารคลื่นความถี่ตามแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่บรรลุนิติสัมพันธ์ 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 เพื่อประโยชน์ในการบริหารคลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างน้อยทุก ๒ ปี

โดยให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ภาคผนวก

รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและ กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

๑. รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์^๑

คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ มีรายละเอียดปรากฏตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ เฉพาะคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม

๒. รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการโทรคมนาคม^{๑ ๒ ๓}

๒.๑ คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับกิจการเคลื่อนที่และกิจการประจำที่ในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ดังต่อไปนี้

๒.๑.๑ คลื่นความถี่ ๔๕๐ - ๔๗๐ เมกะเฮิรตซ์

๒.๑.๒ คลื่นความถี่ ๔๗๙ - ๔๘๓.๕ เมกะเฮิรตซ์ และ ๔๘๙ - ๔๙๓.๕ เมกะเฮิรตซ์

๒.๑.๓ คลื่นความถี่ ๘๒๔ - ๘๔๙ เมกะเฮิรตซ์ และ ๘๖๙ - ๘๙๔ เมกะเฮิรตซ์

๒.๑.๔ คลื่นความถี่ ๘๘๗.๕ - ๙๑๕ เมกะเฮิรตซ์ และ ๙๔๒.๕ - ๙๖๐ เมกะเฮิรตซ์

๒.๑.๕ คลื่นความถี่ ๑๗๑๐ - ๑๗๘๕ เมกะเฮิรตซ์ และ ๑๘๐๕ - ๑๘๘๐ เมกะเฮิรตซ์

๒.๑.๖ คลื่นความถี่ ๑๙๐๖.๑ - ๑๙๑๘.๑ เมกะเฮิรตซ์

๒.๑.๗ คลื่นความถี่ ๑๙๒๐ - ๑๙๘๐ เมกะเฮิรตซ์ ๒๐๑๐ - ๒๐๒๕ เมกะเฮิรตซ์ และ ๒๑๑๐ - ๒๑๗๐ เมกะเฮิรตซ์

๒.๑.๘ คลื่นความถี่ ๒๓๐๐ - ๒๔๐๐ เมกะเฮิรตซ์

๒.๑.๙ คลื่นความถี่ ๒๕๐๐ - ๒๖๙๐ เมกะเฮิรตซ์

ดังต่อไปนี้

๒.๒ คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการดาวเทียมในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ

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(ที่มีได้กำหนดให้ใช้ตามข้อ 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 กิจกรรมวิทยุดาราศาสตร์
- ๓.๑๘ กิจกรรมวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม
- ๓.๑๙ กิจกรรมสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม
- ๓.๒๐ กิจกรรมติดต่อระหว่างดาวเทียม
- ๓.๒๑ กิจกรรมอุตุนิยมวิทยาผ่านดาวเทียม
- ๓.๒๒ กิจกรรมวิทยุตรวจการณ์และตรวจค้นหาผ่านดาวเทียม
- ๓.๒๓ กิจกรรมวิทยุนำทางผ่านดาวเทียม
- ๓.๒๔ กิจกรรมความถี่มาตรฐานและสัญญาณเวลาผ่านดาวเทียม

หมายเหตุ

๑) คลื่นความถี่ดังกล่าวข้างต้นอาจกำหนดให้ใช้ในกิจการอื่นด้วยตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ

๒) กรณีนำคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการโทรคมนาคม ไปใช้งานด้านความมั่นคงของรัฐ หรือไม่ใช่เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ ให้ถือว่าเป็นการใช้ในกิจการวิทยุคมนาคม

๓) คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการโทรคมนาคม อาจนำไปใช้ในกิจการวิทยุคมนาคมตามที่ กสทช.กำหนด