



ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ....)

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงภาคผนวกและตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติของแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. ๒๕๖๒) เพื่อให้สอดคล้องกับบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๒ และข้อบังคับวิทยุ ฉบับ ค.ศ. ๒๐๒๐ (Radio Regulations Edition of 2020) ของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ รวมทั้งสอดคล้องกับนโยบายการใช้คลื่นความถี่ในปัจจุบันและอนาคตของประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๑) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๒๗ (๑๒/๑) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๗ (๒๔) และมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป เว้นแต่ การใช้บังคับตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๔) ให้เป็นไปตามข้อบังคับวิทยุ ฉบับ ค.ศ. ๒๐๒๐ ของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกภาคผนวก ก ท้ายประกาศ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. ๒๕๖๒) ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ และให้ใช้ภาคผนวก ก ท้ายประกาศนี้แทน

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกภาคผนวก ข ท้ายประกาศ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. ๒๕๖๒) ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ และให้ใช้ภาคผนวก ข ท้ายประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๒) ท้ายประกาศ  
คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนแม่บท  
การบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. ๒๕๖๒) ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ และให้ใช้ตารางกำหนดคลื่นความถี่  
แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๔) ท้ายประกาศนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่

พ.ศ. ๒๕๖๔

พลเอก

(สุกิจ ขมะสุนทร)

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์  
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง  
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

## ภาคผนวก ก

### รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

๑. รายละเอียดคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ หรือกิจการโทรคมนาคม กิจการใดกิจการหนึ่ง หรือสองกิจการร่วมกัน ตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่ และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม มีดังนี้<sup>๑ ๒ ๓ ๔</sup>

- ๑.๑ คลื่นความถี่ ๔๗๐ - ๖๙๔ เมกะเฮิรตซ์
- ๑.๒ คลื่นความถี่ ๗๐๓ - ๗๔๘/๗๕๘ - ๘๐๓ เมกะเฮิรตซ์
- ๑.๓ คลื่นความถี่ ๘๑๔ - ๘๒๔/๘๕๙ - ๘๖๙ เมกะเฮิรตซ์
- ๑.๔ คลื่นความถี่ ๘๒๔ - ๘๓๙/๘๖๙ - ๘๘๔ เมกะเฮิรตซ์
- ๑.๕ คลื่นความถี่ ๘๙๐ - ๙๑๕/๙๓๕ - ๙๖๐ เมกะเฮิรตซ์
- ๑.๖ คลื่นความถี่ ๑๗๑๐ - ๑๗๘๕/๑๘๐๕ - ๑๘๘๐ เมกะเฮิรตซ์
- ๑.๗ คลื่นความถี่ ๑๙๒๐ - ๑๙๘๐/๒๑๑๐ - ๒๑๗๐ เมกะเฮิรตซ์ และ  
๒๐๑๐ - ๒๐๒๕ เมกะเฮิรตซ์
- ๑.๘ คลื่นความถี่ ๒๓๐๐ - ๒๔๐๐ เมกะเฮิรตซ์
- ๑.๙ คลื่นความถี่ ๒๕๐๐ - ๒๖๙๐ เมกะเฮิรตซ์
- ๑.๑๐ คลื่นความถี่ ๓.๔ - ๓.๗ กิกะเฮิรตซ์ (ดู T-P11)
- ๑.๑๑ คลื่นความถี่ ๒๔.๒๕ - ๒๙.๕ กิกะเฮิรตซ์ (ดู T-P12)
- ๑.๑๒ คลื่นความถี่อื่นตามที่ กสทช. กำหนด

๒. รายละเอียดคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม มีดังนี้<sup>๒</sup>

คลื่นความถี่ซึ่งตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติกำหนดให้กับกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (ที่ไม่ได้กำหนดตามข้อ ๑.)

๓. รายละเอียดคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการโทรคมนาคม ตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม มีดังนี้<sup>๒ ๓ ๔</sup>

๓.๑ คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการเคลื่อนที่และกิจการประจำที่ (โดยเฉพาะกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล) ในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑.๑ คลื่นความถี่ ๔๕๐ – ๔๗๐ เมกะเฮิรตซ์
- ๓.๑.๒ คลื่นความถี่ ๑๔๒๗ – ๑๕๑๘ เมกะเฮิรตซ์
- ๓.๑.๓ คลื่นความถี่ ๓๗ – ๔๓.๕ กิกะเฮิรตซ์
- ๓.๑.๔ คลื่นความถี่ ๖๖ – ๗๑ กิกะเฮิรตซ์
  
- ๓.๒ คลื่นความถี่ซึ่งตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติกำหนดให้กับกิจการดาวเทียม ดังต่อไปนี้
  - ๓.๒.๑ กิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม
  - ๓.๒.๒ กิจการเคลื่อนที่ผ่านดาวเทียม
  - ๓.๒.๓ กิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม
- ๓.๓ คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับกิจการเคลื่อนที่ ตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้<sup>๕</sup>
  - ๓.๓.๑ คลื่นความถี่ ๓๘๐ – ๓๙๙.๙ เมกะเฮิรตซ์
  - ๓.๓.๒ คลื่นความถี่ ๔๑๐ – ๔๓๐ เมกะเฮิรตซ์
  - ๓.๓.๓ คลื่นความถี่ ๘๐๖ – ๘๑๔ และ ๘๕๑ – ๘๕๙ เมกะเฮิรตซ์
- ๓.๔ คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้ใช้ในกิจการประจำที่ ตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้
  - ๓.๔.๑ คลื่นความถี่ ๒.๐๒๕๕ – ๒.๐๕๓๕ และ ๒.๒๐๐๕ – ๒.๒๘๕๕ กิกะเฮิรตซ์
  - ๓.๔.๒ คลื่นความถี่ ๔.๔ – ๕ กิกะเฮิรตซ์
  - ๓.๔.๓ คลื่นความถี่ ๖.๔๓ – ๗.๑๑ กิกะเฮิรตซ์
  - ๓.๔.๔ คลื่นความถี่ ๗.๑๑ – ๗.๔๒๕ กิกะเฮิรตซ์
  - ๓.๔.๕ คลื่นความถี่ ๗.๔๒๕ – ๗.๗๒๕ กิกะเฮิรตซ์
  - ๓.๔.๖ คลื่นความถี่ ๗.๗๒๕ – ๘.๒๘๕ กิกะเฮิรตซ์
  - ๓.๔.๗ คลื่นความถี่ ๑๐.๑๕ – ๑๐.๓ และ ๑๐.๕ – ๑๐.๖๕ กิกะเฮิรตซ์
  - ๓.๔.๘ คลื่นความถี่ ๑๐.๗ – ๑๑.๗ กิกะเฮิรตซ์
  - ๓.๔.๙ คลื่นความถี่ ๑๒.๗๕ – ๑๓.๒๕ กิกะเฮิรตซ์
  - ๓.๔.๑๐ คลื่นความถี่ ๑๔.๕ – ๑๕.๓๕ กิกะเฮิรตซ์
  - ๓.๔.๑๑ คลื่นความถี่ ๑๗.๗ – ๑๙.๗ กิกะเฮิรตซ์
  - ๓.๔.๑๒ คลื่นความถี่ ๒๑.๒ – ๒๓.๖ กิกะเฮิรตซ์
  - ๓.๔.๑๓ คลื่นความถี่ ๗๑ – ๗๖ และ ๘๑ – ๘๖ กิกะเฮิรตซ์
- ๓.๕ คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้ใช้งานเป็นการทั่วไป ตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้
  - ๓.๕.๑ คลื่นความถี่ ๙๒๐ – ๙๒๕ เมกะเฮิรตซ์
  - ๓.๕.๒ คลื่นความถี่ ๒๔๐๐ – ๒๕๐๐ เมกะเฮิรตซ์
  - ๓.๕.๓ คลื่นความถี่ ๕๑๕๐ – ๕๓๕๐ เมกะเฮิรตซ์

๓.๕.๔ คลื่นความถี่ ๕๔๗๐ – ๕๗๒๕ เมกะเฮิรตซ์

๓.๕.๕ คลื่นความถี่ ๕๗๒๕ – ๕๘๕๐ เมกะเฮิรตซ์

๓.๕.๖ คลื่นความถี่ ๕๗ – ๖๖ กิกะเฮิรตซ์

๓.๖ คลื่นความถี่อื่นตามที่ กสทช. กำหนด

๔. รายละเอียดคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการวิทยุคมนาคม ตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น มีดังนี้

คลื่นความถี่ซึ่งตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติกำหนดให้กับกิจการ ดังต่อไปนี้

๔.๑ กิจการเคลื่อนที่ (ที่ไม่ได้กำหนดให้ใช้ตามข้อ ๑ ข้อ ๓.๑ และข้อ ๓.๓)

๔.๒ กิจการเคลื่อนที่ทางบก

๔.๓ กิจการเคลื่อนที่ทางทะเล

๔.๔ กิจการเคลื่อนที่ทางการบิน

๔.๕ กิจการเคลื่อนที่ทางการบินในเส้นทางบินพาณิชย์

๔.๖ กิจการเคลื่อนที่ทางการบินนอกเส้นทางบินพาณิชย์

๔.๗ กิจการประจำที่ (ที่ไม่ได้กำหนดให้ใช้ตามข้อ ๑ ข้อ ๓.๑ และข้อ ๓.๔)

๔.๘ กิจการวิทยุนำทาง

๔.๙ กิจการวิทยุนำทางทางทะเล

๔.๑๐ กิจการวิทยุนำทางทางการบิน

๔.๑๑ กิจการวิทยุหาดำแหน่ง

๔.๑๒ กิจการวิทยุสมัครเล่น

๔.๑๓ กิจการช่วยอุตุนิยมวิทยา

๔.๑๔ กิจการปฏิบัติการอวกาศ

๔.๑๕ กิจการวิจัยอวกาศ

๔.๑๖ กิจการความถี่มาตรฐานและสัญญาณเวลา

๔.๑๗ กิจการวิทยุดาราศาสตร์

๔.๑๘ กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม

๔.๑๙ กิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม

๔.๒๐ กิจการติดต่อระหว่างดาวเทียม

๔.๒๑ กิจการอุตุนิยมวิทยาผ่านดาวเทียม

๔.๒๒ กิจการวิทยุตรวจการณ์และตรวจค้นหาผ่านดาวเทียม

๔.๒๓ กิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียม

๔.๒๔ กิจการความถี่มาตรฐานและสัญญาณเวลาผ่านดาวเทียม

- หมายเหตุ
- <sup>๑</sup> การกำหนดคลื่นความถี่ให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ หรือกิจการโทรคมนาคม กิจการใดกิจการหนึ่ง หรือกำหนดให้ใช้ได้สองกิจการร่วมกัน สำหรับแต่ละรายคลื่นความถี่ ให้เป็นไปตามที่ กสทช. ประกาศกำหนด ทั้งนี้ การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ กสทช. ประกาศกำหนด
  - <sup>๒</sup> คลื่นความถี่ดังกล่าวข้างต้นอาจกำหนดให้ใช้ในกิจการอื่นด้วยตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ
  - <sup>๓</sup> กรณีนำคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการโทรคมนาคม ไปใช้งานเพื่อความมุ่งหมายทางโทรคมนาคมในกิจการใดกิจการหนึ่งโดยเฉพาะหรือเป็นการเฉพาะกิจที่มีใช่เป็นการประกอบกิจการโทรคมนาคมตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคมหรือกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ให้ถือว่าเป็นการใช้ในกิจการวิทยุคมนาคม
  - <sup>๔</sup> คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการโทรคมนาคม อาจนำไปใช้ในกิจการวิทยุคมนาคม ตามที่ กสทช. กำหนด
  - <sup>๕</sup> หมายความรวมถึงคลื่นความถี่ตามประกาศ กสทช. เรื่องแผนความถี่วิทยุ กิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่ ย่านความถี่ ๑๓๗ – ๑๗๔ เมกะเฮิร์ตซ์ (MHz) ที่ได้รับอนุญาตสำหรับการประกอบกิจการโทรคมนาคมอยู่เดิมก่อนวันที่แผนความถี่วิทยุมีผลใช้บังคับ