

## ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ว่าด้วยมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น

(ฉบับที่ ๒)

โดยที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติได้อนุมัติให้ใช้ความถี่วิทยุสำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่น ในย่านความถี่วิทยุ ๓ เมกะเฮิรตซ์ เป็นการเพิ่มเติม เพื่อให้เป็นไปตามมติที่ประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๐๓ อันจะอำนวยความสะดวกในการใช้ความถี่วิทยุในกิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงเห็นสมควรปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นให้สอดคล้องกัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ (๔) แห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓ มาตรา ๔๕ มาตรา ๔๖ มาตรา ๔๗ และมาตรา ๖๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ประกอบกับมาตรา ๗๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๕ มาตรา ๔๖ มาตรา ๔๗ มาตรา ๖๑ และมาตรา ๖๔ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจึงให้ยกเลิกภาคผนวกแนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประกาศ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐ (มาตรฐานเลขที่ กทข. มท. 1018 - 2550) และให้ใช้ภาคผนวกตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้แทน

ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓

พลเอก ชูชาติ พรหมพระสิทธิ์

ประธานกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

กทช. มท. 1018 - 2550

เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น

ภาคผนวก

แถบความถี่ของเครื่องวิทยุคมนาคม

ภาคเครื่องส่ง

แถบความถี่ของเครื่องวิทยุคมนาคม (MHz)	แถบความถี่ที่อนุญาตให้ใช้งาน (MHz)
1.000 – 3.000	1.800 – 1.825 (160 m)
3.000 – 5.000	3.500 – 3.540 (80 m)
6.000 – 8.000	7.000 – 7.200 (40 m)
9.000 – 11.000	10.100 – 10.150 (30 m)
13.000 – 15.000	14.000 – 14.350 (20 m)
17.000 – 19.000	18.068 – 18.168 (17 m)
20.000 – 22.000	21.000 – 21.450 (15 m)
24.000 – 26.000	24.890 – 24.990 (12 m)
27.000 – 30.000	28.000 – 29.700 (10 m)
144.000 – 146.000	144.000 – 146.000 (2 m)

ภาคเครื่องรับ

แถบความถี่ของเครื่องวิทยุคมนาคม (MHz)	แถบความถี่ที่อนุญาตให้ใช้งาน (MHz)
1.000 – 3.000	1.800 – 1.825 (160 m)
3.000 – 5.000	3.500 – 3.540 (80 m)
6.000 – 8.000	7.000 – 7.200 (40 m)
9.000 – 11.000	10.100 – 10.150 (30 m)
13.000 – 15.000	14.000 – 14.350 (20 m)
17.000 – 19.000	18.068 – 18.168 (17 m)
20.000 – 22.000	21.000 – 21.450 (15 m)
24.000 – 26.000	24.890 – 24.990 (12 m)
27.000 – 30.000	28.000 – 29.700 (10 m)
144.000 – 146.000	144.000 – 146.000 (2 m)
430.000 – 450.000	435.000 – 438.000 (70 cm) (สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม)

หมายเหตุ: ภาคเครื่องรับในย่านความถี่ MF/HF อาจใช้เครื่องรับแบบสังเคราะห์ความถี่ (synthesized receiver) ที่มีแถบความถี่ต่ำกว่า 30 MHz ได้