



ข้อพึงระวัง การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมเหล่านี้  
มีเงื่อนไข ดังนี้

1. ห้ามนำอุปกรณ์ใดๆ มาติดต่อหรือปรับเข้าไว้  
หรือใช้ประกอบกับเครื่องวิทยุคมนาคม เพื่อเพิ่ม  
กำลังส่งให้เกินกว่าที่กำหนดไว้
2. การใช้เครื่องวิทยุคมนาคม ไม่ได้รับสิทธิคุ้มครอง  
การรบกวน และหากก่อให้เกิดการรบกวนการใช้  
ความถี่วิทยุของข่ายสื่อสารอื่นที่ได้รับอนุญาต  
จะต้องระงับการใช้งานทันที
3. การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคม จะต้องไม่ก่อให้เกิด  
ผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องวิทยุ  
คมนาคมที่ใช้เป็นเครื่องมือทางการแพทย์



คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานอนุญาตกิจการเฉพาะกิจ

โทร. 0-2271-0151-60

ต่อ 715, 716, 717

โทรสาร 0-2290-5233

เครื่องวิทยุคมนาคม  
และสถานีวิทยุคมนาคม  
ที่ได้รับยกเว้น  
ไม่ต้องได้รับใบอนุญาต

สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เลขที่ 87 ถนนพหลโยธิน 8 (ซอยสายลม)

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

<http://www.ntc.or.th>

สำนักงานอนุญาตกิจการเฉพาะกิจ  
สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ประกาศ กทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคม  
ที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต พ.ศ. 2550

เครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต  
ทำ มี ใช้ นำเข้า นำออก ค่า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม  
และตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

ประเภทเครื่องวิทยุคมนาคม	ความถี่วิทยุ	กำลังส่ง	ประกาศ กทช.
1. เครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม เช่น Spectrum Analyser, Field Strength Meter เป็นต้น	-	-	ข้อ 2 (1)
2. เครื่องวิทยุคมนาคมประเภทไมโครโฟนไร้สาย เช่น ไมค์ลอย เป็นต้น	88 - 108 MHz , 165 - 210 MHz	ไม่เกิน 10 mW	ข้อ 2 (2)
3. เครื่องวิทยุคมนาคมประเภทโทรศัพท์ไร้สาย (ที่ใช้งานตามบ้านหรือสำนักงาน)	1.6 - 1.8 MHz , 54 - 74 MHz	ไม่เกิน 10 mW	ข้อ 2 (3)
4. เครื่องวิทยุคมนาคมระบบเรดาร์ (Radar application)	5.725 - 5.875 GHz , 10 - 10.6 GHz 24.05 - 24.25 GHz , 76 - 81 GHz	ไม่เกิน 10 mW (E.I.R.P.)	ข้อ 2 (4)
5. เครื่องวิทยุคมนาคม	ต่ำกว่า 135 kHz	ไม่เกิน 150 mW (E.I.R.P.)	ข้อ 2 (5)
	13.553 - 13.567 MHz	ไม่เกิน 10 mW (E.I.R.P.)	ข้อ 2 (6)
	26.965 - 27.405 MHz	ไม่เกิน 100 mW	ข้อ 2 (7)
	30 - 50 MHz	ไม่เกิน 10 mW	ข้อ 2 (8)
	300 - 500 MHz	ไม่เกิน 10 mW	ข้อ 2 (9)
	2400 - 2500 MHz	ไม่เกิน 100 mW (E.I.R.P.)	ข้อ 2 (10)
6. เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุนำทาง หรือหาตำแหน่ง เช่น เครื่องหาตำแหน่งหรือเครื่องช่วยในการเดินทาง (เครื่องรับ GPS)	ใช้ความถี่วิทยุตามข้อบังคับวิทยุตารางกำหนดความถี่วิทยุแห่งชาติ ในกิจการวิทยุนำทาง, กิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียม, กิจการวิทยุหาตำแหน่ง, กิจการวิทยุหาตำแหน่งผ่านดาวเทียม	-	ข้อ 2 (11)
7. เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการช่วยอุตุนิยมวิทยา หรืออุตุนิยมวิทยาผ่านดาวเทียม	ใช้ความถี่วิทยุตามข้อบังคับวิทยุตารางกำหนดความถี่วิทยุแห่งชาติ ในกิจการช่วยอุตุนิยมวิทยา และกิจการอุตุนิยมวิทยาผ่านดาวเทียม	-	ข้อ 2 (12)
8. เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม	ใช้ความถี่วิทยุตามข้อบังคับวิทยุตารางกำหนดความถี่วิทยุแห่งชาติ ในกิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม	-	ข้อ 2 (13)
9. เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการความถี่วิทยุมาตรฐานและสัญญาณเวลา หรือกิจการความถี่มาตรฐานและสัญญาณเวลา ผ่านดาวเทียม	ใช้ความถี่วิทยุตามข้อบังคับวิทยุตารางกำหนดความถี่วิทยุแห่งชาติ ในกิจการความถี่วิทยุมาตรฐานและสัญญาณเวลา และ กิจการความถี่มาตรฐานและสัญญาณเวลาผ่านดาวเทียม	-	ข้อ 2 (14)
10. เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิจัยอวกาศ	ใช้ความถี่วิทยุตามข้อบังคับวิทยุตารางกำหนดความถี่วิทยุแห่งชาติ ในกิจการวิจัยอวกาศ	-	ข้อ 2 (15)
11. เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุดาราศาสตร์	ใช้ความถี่วิทยุตามข้อบังคับวิทยุตารางกำหนดความถี่วิทยุแห่งชาติ ในกิจการวิทยุดาราศาสตร์	-	ข้อ 2 (16)
12. เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการเพื่อความปลอดภัย	ใช้ความถี่วิทยุตามข้อบังคับวิทยุตารางกำหนดความถี่วิทยุแห่งชาติ ในกิจการเพื่อความปลอดภัย	-	ข้อ 2 (17)