



เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป และ
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๒๕๖๒

สารบัญ

	หน้า
๑.ความเป็นมา	๑
๒. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	๓
๓. เหตุผลและความจำเป็น	๔
๔. สรุปสาระสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และ เครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป	๕
๕. สรุปสาระสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคม ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘	๑๙
๖. ประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็น	๒๔
ภาคผนวก ๑ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และ เครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป	
ภาคผนวก ๒ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคม ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘	
ภาคผนวก ๓ แบบรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และ เครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป	
ภาคผนวก ๔ แบบรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและ สถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติ วิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘	

ส่วนที่ ๑ ความเป็นมา

๑.๑ ปัจจุบันความต้องการใช้งานคลื่นความถี่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีเทคโนโลยีการสื่อสารใหม่จำนวนมากที่มีการใช้งานคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป โดยเฉพาะอุปกรณ์ Internet of Things (IoT) ที่มีการประยุกต์ใช้งานอย่างแพร่หลายเพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการกิจต่างๆในประเทศไทยทั้งในภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม การขนส่ง และ ระบบสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการสาธารณูปโภค

๑.๒ คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป หมายความว่า คลื่นความถี่ที่ได้รับการอนุญาตให้ใช้งานโดยไม่ผ่านกระบวนการจัดสรรคลื่นความถี่เป็นการเฉพาะบุคคล หรือ หน่วยงาน โดยผู้ใช้งานคลื่นความถี่สามารถเข้าใช้งานได้เป็นการทั่วไปและไม่ได้รับสิทธิเฉพาะ (exclusivity) ในการใช้คลื่นความถี่

๑.๓ คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปได้รับความนิยมในการประยุกต์ใช้สำหรับส่วนเชื่อมต่อแบบไร้สายระหว่างอุปกรณ์ลูกข่ายด้วยกัน (peer-to-peer) และระหว่างอุปกรณ์ลูกข่ายและโครงข่าย (Wireless Access) เนื่องจากลักษณะเด่น ดังต่อไปนี้

๑) เป็นคลื่นความถี่ที่นานาประเทศกำหนดตรงกันให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป หรือ กำหนดให้ใช้งานแบบ ISM (Industrial, Scientific, and Medical radio band) ตามที่กำหนดไว้ใน เชิงอรรถ ๕.๑๓๘ และ ๕.๑๕๐ ของ ข้อบังคับวิทยุระหว่างประเทศ (Radio Regulations) ทำให้ได้รับความนิยมในการผลิตเครื่องวิทยุคมนาคมให้ใช้งานในคลื่นความถี่ดังกล่าวเนื่องจาก เมื่อผลิตแล้วสามารถนำไปจำหน่ายและใช้งานได้ ในหลายประเทศ ทำให้มีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยถูกจากการประหยัดเชิงขนาด (economy of scale)

๒) เป็นคลื่นความถี่ที่นานาประเทศนิยมนำหนดให้ได้รับยกเว้นใบอนุญาตใช้งานคลื่นความถี่ จึงมีต้นทุนต่ำในการใช้งานคลื่นความถี่และสะดวกในการเข้าใช้งานคลื่นความถี่โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการจัดสรรคลื่นความถี่ และการอนุญาต

๓) มีการรวมกลุ่มตั้งพันธมิตรในการกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์ให้เทคโนโลยีต่างกันสามารถทำงานรวมกันได้ (interoperability) จึงมีความแพร่หลายและหลากหลายของอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้ยาวนาน ความถี่ดังกล่าว

๑.๔ คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปถูกกำหนดให้มีการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกัน (spectrum sharing) ระหว่างเครื่องวิทยุคมนาคมที่พัฒนาจากหลายค่ายเทคโนโลยี จึงต้องมีการกำหนดคุณลักษณะพื้นฐานทางเทคนิคเพื่อให้เครื่องวิทยุคมนาคมที่หลากหลายสามารถเข้าใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันได้

๑.๕ คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปในปัจจุบัน มีการใช้งานใน ๒ ลักษณะหลักได้แก่

๑) คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปที่กำหนดให้ใช้งานโดยไม่จำกัดประเภทการประยุกต์ใช้งาน (non-specific application) หรือ หลากหลายประเภทการประยุกต์ใช้งาน

(multi application) เป็นคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปโดยเครื่องวิทยุคมนาคมทุกประเภท ทุกเทคโนโลยี ที่มีคุณลักษณะทางเทคนิคเป็นไปตามที่กำหนดไว้สามารถเข้าใช้งานคลื่นความถี่ได้ โดยไม่กำหนดประเภทการประยุกต์ใช้งานเฉพาะ ตัวอย่างของการใช้งานในลักษณะดังกล่าว ได้แก่ เครื่องวิทยุคมนาคมสื่อสารระยะสั้น (SRD: Short-range Radiocommunication Devices) และ ระบบโครงข่ายบริเวณกว้างกำลังส่งต่ำ (LPWAN: Low Power Wide Area Network)

๒) คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปที่กำหนดให้ใช้งานโดยจำกัดประเภทการประยุกต์ใช้งาน (specific application) เป็นคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปได้เฉพาะบางการประยุกต์ใช้งานเท่านั้น และการประยุกต์ใช้งานอื่นที่ไม่ได้กำหนดไว้จะไม่สามารถใช้งานคลื่นความถี่แบบใช้งานเป็นการทั่วไปได้

๑.๖ ในปัจจุบัน ยังไม่มีการกำหนดคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป และการแสดงผลรายการคลื่นความถี่ดังกล่าวในลักษณะภาพรวมที่ชัดเจน และ สำนักงาน กสทช. ได้กำกับดูแลการใช้งานดังกล่าวดังกล่าว โดยใช้ ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ผ่านเงื่อนไขยกเว้นใบอนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้องตามประเภทการประยุกต์ใช้งานคลื่นความถี่

๑.๗ เพื่อให้การใช้งานคลื่นความถี่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีแบบแผนที่แน่นอน สำนักงาน กสทช. จึงเห็นควรจัดทำ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป โดยจัดทำให้อยู่ในรูปแบบตารางในภาคผนวก ซึ่งจะช่วยให้เห็นภาพรวมของรายการคลื่นความถี่ และสามารถเปรียบเทียบได้ระหว่างคลื่นความถี่ ซึ่งทำให้มีความชัดเจนและง่ายต่อการปฏิบัติตามของผู้ใช้งานและพนักงานงานของสำนักงาน กสทช. ทั้งนี้ ได้ปรับปรุง ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ให้มีความสอดคล้องกัน และไม่ซ้ำซ้อน

ส่วนที่ ๒ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒.๑ พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐

มาตรา ๒๗ ให้ กสทช. มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๔) พิจารณาอนุญาตและกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมในการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม หรือในกิจการวิทยุคมนาคม และกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอนุญาต เงื่อนไข หรือค่าธรรมเนียมการอนุญาตดังกล่าว ในการนี้ กสทช. จะมอบหมายให้สำนักงาน กสทช. เป็นผู้อนุญาตแทน กสทช. เฉพาะการอนุญาตในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องวิทยุคมนาคมตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ กสทช. กำหนดได้

(๒๔) ออกระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งอันเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของ กสทช.

มาตรา ๒๘ ให้ กสทช. จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาประกอบการพิจารณาก่อนออกระเบียบ ประกาศ หรือ คำสั่ง เกี่ยวกับการกำกับดูแลการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมที่มีผลใช้บังคับเป็นการทั่วไปและเกี่ยวข้องกับการแข่งขันในการประกอบกิจการหรือมีผลกระทบต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ โดยต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นมา เหตุผล ความจำเป็น และสรุปสาระสำคัญเกี่ยวกับเรื่องที่จะรับฟังความคิดเห็น ตลอดจนประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็น ทั้งนี้ ระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน เว้นแต่ในกรณีมีเหตุฉุกเฉินหรือมีความจำเป็นเร่งด่วน กสทช. อาจกำหนดระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นให้น้อยกว่าระยะเวลาที่กำหนดได้

ให้สำนักงาน กสทช. จัดทำบันทึกสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่ประกอบด้วยความคิดเห็นที่ได้รับมติหรือผลการพิจารณาของ กสทช. ที่มีต่อความคิดเห็นดังกล่าว พร้อมทั้งเหตุผลและแนวทางในการดำเนินการต่อไป และเผยแพร่บันทึกดังกล่าวในระบบเครือข่ายสารสนเทศของสำนักงาน กสทช.

๒.๒ พระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕

มาตรา ๖ ห้ามมิให้ผู้ใด ทำ มี ใช้ นำเข้า นำออก หรือค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานผู้ออกใบอนุญาต

มาตรา ๑๑ ห้ามมิให้ผู้ใดตั้งสถานวิทยุคมนาคม เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานผู้ออกใบอนุญาต

ส่วนที่ ๓ เหตุผลและความจำเป็น

กสทช. มีหน้าที่ตามกฎหมายในการบริหารคลื่นความถี่ โดยใช้เครื่องมือในการบริหารคลื่นความถี่ อันประกอบไปด้วยตารางกำหนดคลื่นความถี่ แผนความถี่วิทยุ และการจัดสรรคลื่นความถี่ ให้สอดคล้องเป็นไปกับวัตถุประสงค์เชิงนโยบายที่กำหนดไว้ในกฎหมายต่างๆ ทั้งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ และกฏการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ตลอดจนหลักทฤษฎีและหลักการที่เป็นสากล

ด้วย ปัจจุบันความต้องการใช้งานคลื่นความถี่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีเทคโนโลยีการสื่อสารใหม่จำนวนมากที่มีการใช้งานคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป โดยเฉพาะอุปกรณ์ Internet of Things (IoT) ที่มีการประยุกต์ใช้งานอย่างแพร่หลายเพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการกิจต่างๆในประเทศไทยทั้งในภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม การขนส่ง และระบบสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการสาธารณสุขปลอดภัย อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป และการแสดงผลรายการคลื่นความถี่ดังกล่าวในลักษณะภาพรวมที่ชัดเจน และ สำนักงาน กสทช. ได้กำกับดูแลการใช้งานดังกล่าวดังกล่าว โดยใช้ ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ผ่านเงื่อนไขยกเว้นใบอนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้องตามประเภทการประยุกต์ใช้งานคลื่นความถี่ ซึ่งผู้ใช้งานต้องอ้างอิงประกาศ กสทช. หลายฉบับในการปฏิบัติตามการกำกับดูแล

เพื่อให้การใช้งานคลื่นความถี่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีแบบแผนที่แน่นอน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการจัดทำ ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป และปรับปรุง ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ให้มีความสอดคล้องกัน และไม่ซ้ำซ้อน และง่ายต่อการปฏิบัติตามกระบวนการกำกับดูแล อันจะเป็นการปรับปรุงกฎระเบียบด้านวิทยุคมนาคมของประเทศ ให้มีความสอดคล้องกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยี และเป็นไปตามข้อกำหนดสากล

ส่วนที่ ๔ สรุปสาระสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และ เครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป

สรุปสาระสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่
อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป ได้ดังนี้

๔.๑ กำหนดนิยาม “คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป” หมายความว่า คลื่นความถี่ที่
ได้รับการอนุญาตให้ใช้งานโดยไม่ผ่านกระบวนการจัดสรรคลื่นความถี่เป็นการเฉพาะบุคคล หรือ หน่วยงาน
และให้ถือว่า ได้รับการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่โดยประกาศฉบับนี้ ตามมาตรา ๒๗ (๔) แห่งพระราชบัญญัติ
องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม
พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการ
วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๒ กำหนดเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป เป็นการใช้คลื่นความถี่
ร่วมกัน โดยผู้ใช้งานไม่ได้รับสิทธิเฉพาะ (exclusivity) ในการใช้คลื่นความถี่

๔.๓ กำหนดหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปต้องมีการใช้
คลื่นความถี่ กำลังส่งออกอากาศไม่เกินค่ากำลังส่งสูงสุดที่กำหนดไว้ ประเภทการประยุกต์ใช้งาน และเงื่อนไข
การใช้คลื่นความถี่เป็นไปตามที่กำหนดในตารางที่ ๑ (ภาคผนวก ก ของร่างประกาศฯ) เท่านั้น

๔.๔ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปในประกาศนี้ ได้รับ
ยกเว้นใบอนุญาตวิทยุคมนาคม เว้นแต่เครื่องวิทยุคมนาคมที่กำหนดให้ต้องมีใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ตาม
ตารางที่ ๑ (ภาคผนวก ก ของร่างประกาศฯ) เท่านั้น

๔.๕ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป ตามประกาศนี้
ต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดทางเทคนิคที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

๔.๖ การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป ตามประกาศนี้ ต้อง
อยู่ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑) ห้ามนำอุปกรณ์ใดๆ มาติดต่อหรือปรับเข้าไว้ หรือใช้ประกอบกับเครื่องวิทยุคมนาคม
เพื่อเพิ่มกำลังส่งให้เกินกว่าที่กำหนดไว้

๒) การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมข้างต้นไม่ได้รับสิทธิคุ้มครองการรบกวน และหากก่อให้เกิดการ
รบกวนระดับรุนแรงต่อการใช้คลื่นความถี่อื่นที่ได้รับอนุญาตในบริเวณใดบริเวณหนึ่งผู้ใช้ต้องระงับการใช้คลื่น
ความถี่ดังกล่าวที่ก่อให้เกิดการรบกวนในบริเวณนั้นโดยทันที

๓) การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมข้างต้นจะต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานของเครื่อง
วิทยุคมนาคมที่ใช้เป็นเครื่องมือทางการแพทย์

๔.๗ หากมีการนำคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปไปประกอบกิจการโทรคมนาคม ต้อง
มีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมที่เกี่ยวข้อง

๔.๘ รายการคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป เป็นไปตามตารางที่ ๑ ดังนี้

ตารางที่ ๑

ตารางระบุคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้เป็นการทั่วไปพร้อมเงื่อนไขกำลังส่งสูงสุด ใบอนุญาตวิทยุคมนาคมที่ต้องมี ประเภทการประยุกต์ใช้งาน
มาตรฐานการใช้คลื่นความถี่ และเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่

คลื่นความถี่	กำลังส่งสูงสุด	ใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ที่เกี่ยวข้อง	การประยุกต์ ใช้งาน	มาตรฐานทางเทคนิค/ การแสดงความสอดคล้อง	เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่
น้อยกว่า 135 กิโลเฮิร์ตซ์	150 mW e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	RFID	รายการ ๑ ตารางที่ ๖	-
	150 mW – 7.5 W e.i.r.p.	มี ใช้ คำ ทำ นำเข้า นำออก ตั้ง			-
น้อยกว่า 315 กิโลเฮิร์ตซ์	150 mW e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	ทั่วไป	-	-
13.553 - 13.567 เมกะเฮิร์ตซ์	10 mW e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	ทั่วไป	-	-
		ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	RFID	รายการ ๑ ตารางที่ ๖	-
	10 mW – 1 W e.i.r.p.	มี ใช้ คำ ทำ นำเข้า นำออก ตั้ง			-
25 - 470 เมกะเฮิร์ตซ์	50 mW e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	On - Site Paging System	รายการ ๒ ตารางที่ ๖ รายการ ๓ ตารางที่ ๖	-
26.965 - 27.405 เมกะเฮิร์ตซ์	100 mW	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	ทั่วไป	-	-
	500 mW	คำ ทำ นำเข้า	ทั่วไป	-	-

คลื่นความถี่	กำลังส่งสูงสุด	ใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ที่เกี่ยวข้อง	การประยุกต์ ใช้งาน	มาตรฐานทางเทคนิค/ การแสดงความสอดคล้อง	เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่
30 - 50 เมกะเฮิรตซ์	10 mW	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	ทั่วไป	-	-
54 - 74 เมกะเฮิรตซ์	10 mW	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	Wireless Microphone	รายการ ๖ ตารางที่ ๖	รายการ ๑ ตารางที่ ๗
72 - 72.475 เมกะเฮิรตซ์	750 mW	ค้า ทำ นำเข้า	วิทยุควบคุมสิ่งประดิษฐ์จำลอง	รายการ ๗ ตารางที่ ๖	-
78 - 79 เมกะเฮิรตซ์	500 mW	ค้า ทำ นำเข้า	CB	รายการ ๘ ตารางที่ ๖	รายการ ๒ ตารางที่ ๗
	สูงกว่า 500 mW e.i.r.p.	มี ใช้ ค้า ทำ นำเข้า นำออก ตั้ง รายการ ๑ ตารางที่ ๔	CB	รายการ ๘ ตารางที่ ๖	รายการ ๒ ตารางที่ ๗
88 - 108 เมกะเฮิรตซ์	10 mW e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	Wireless Microphone	รายการ ๖ ตารางที่ ๖	รายการ ๑ ตารางที่ ๗
165 - 210 เมกะเฮิรตซ์	10 mW e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	Wireless Microphone	รายการ ๖ ตารางที่ ๖	รายการ ๑ ตารางที่ ๗
245 - 247 เมกะเฮิรตซ์	500 mW e.i.r.p.	ค้า ทำ นำเข้า	CB	รายการ ๘ ตารางที่ ๖	รายการ ๒ ตารางที่ ๗
	สูงกว่า 500 mW e.i.r.p.	มี ใช้ ค้า ทำ นำเข้า นำออก ตั้ง รายการ ๑ ตารางที่ ๔	CB	รายการ ๘ ตารางที่ ๖	รายการ ๒ ตารางที่ ๗
300 - 500 เมกะเฮิรตซ์	10 mW	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	ทั่วไป	-	-
433.05 - 434.79 เมกะเฮิรตซ์	10 mW	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	RFID	รายการ ๑ ตารางที่ ๖	

คลื่นความถี่	กำลังส่งสูงสุด	ใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ที่เกี่ยวข้อง	การประยุกต์ ใช้งาน	มาตรฐานทางเทคนิค/ การแสดงความสอดคล้อง	เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่
433.05 - 434.79 เมกะเฮิรตซ์	10 mW e.i.r.p.	ค้า ทำ นำเข้า	UAS	-	รายการ ๓ ตารางที่ ๗
510 - 790 เมกะเฮิรตซ์	10 mW	ค้า ทำ นำเข้า	เครื่องส่งสัญญาณภาพ หรือเครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียง	-	-
694 - 703 เมกะเฮิรตซ์	50 mW e.i.r.p.	ค้า ทำ นำเข้า	Wireless Microphone	รายการ ๖ ตารางที่ ๖	รายการ ๑ ตารางที่ ๗
748 - 758 เมกะเฮิรตซ์	50 mW e.i.r.p.	ค้า ทำ นำเข้า	Wireless Microphone	รายการ ๖ ตารางที่ ๖	รายการ ๑ ตารางที่ ๗
803 - 806 เมกะเฮิรตซ์	50 mW e.i.r.p.	ค้า ทำ นำเข้า	Wireless Microphone	รายการ ๖ ตารางที่ ๖	รายการ ๑ ตารางที่ ๗
920 – 925 เมกะเฮิรตซ์	50 mW e.i.r.p.	ค้า	RFID	รายการ ๑ ตารางที่ ๖	รายการ ๔ ตารางที่ ๗
	500 mW e.i.r.p.	ค้า ทำ นำเข้า			
	4,000 mW e.i.r.p.	มี ไซ้ ค้า ทำ นำเข้า นำออก ตั้ง			
	50 mW e.i.r.p.	ค้า	Non-RFID	รายการ ๕ ตารางที่ ๖	รายการ ๔ ตารางที่ ๗
	500 mW e.i.r.p.	ค้า ทำ นำเข้า			
	4000 mW e.i.r.p.	มี ไซ้ ค้า ทำ นำเข้า นำออก ตั้ง			

คลื่นความถี่	กำลังส่งสูงสุด	ใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ที่เกี่ยวข้อง	การประยุกต์ ใช้งาน	มาตรฐานทางเทคนิค/ การแสดงความสอดคล้อง	เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่
1900-1906 เมกะเฮิรตซ์	10 mW	คำ ทำ นำเข้า	Cordless telephone		
2400 - 2500 เมกะเฮิรตซ์	100 mW e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	ทั่วไป	-	-
		ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	RFID	รายการ ๑ ตารางที่ ๖	-
		ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	RLAN	รายการ ๔ ตารางที่ ๖	-
		คำ ทำ นำเข้า	UAS	-	รายการ ๓ ตารางที่ ๗
5150 - 5350 เมกะเฮิรตซ์	200 mW e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	ทั่วไป	-	รายการ ๕ ตารางที่ ๗
		ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	RFID	รายการ ๑ ตารางที่ ๖	รายการ ๕ ตารางที่ ๗
		ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	RLAN	รายการ ๔ ตารางที่ ๖	รายการ ๕ ตารางที่ ๗
5470 - 5725 เมกะเฮิรตซ์	1 W e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	ทั่วไป	-	รายการ ๕ ตารางที่ ๗
		ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	RFID	รายการ ๑ ตารางที่ ๖	รายการ ๕ ตารางที่ ๗
		ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	RLAN	รายการ ๔ ตารางที่ ๖	รายการ ๕ ตารางที่ ๗
		ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	ทั่วไป	-	รายการ ๕ ตารางที่ ๗

คลื่นความถี่	กำลังส่งสูงสุด	ใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ที่เกี่ยวข้อง	การประยุกต์ ใช้งาน	มาตรฐานทางเทคนิค/ การแสดงความสอดคล้อง	เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่
5725 - 5850 เมกะเฮิรตซ์	1 W e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	RFID	รายการ ๑ ตารางที่ ๖	รายการ ๕ ตารางที่ ๗
		ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	RLAN	รายการ ๔ ตารางที่ ๖	รายการ ๕ ตารางที่ ๗
5725 - 5850 เมกะเฮิรตซ์	1 W e.i.r.p.	ค้า ทำ นำเข้า	UAS	-	รายการ ๓ ตารางที่ ๗
5725 - 5875 เมกะเฮิรตซ์	10 mW e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	เรดาร์	-	-
1.6 – 2.0 กิกะเฮิรตซ์	-41.3 dBm/MHz	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	UWB	รายการ ๑๒ ตารางที่ ๖	รายการ ๙ ตารางที่ ๗
2.0 – 2.2 กิกะเฮิรตซ์	-62.0 dBm/MHz	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต			
2.2 – 3.4 กิกะเฮิรตซ์	-41.3 dBm/MHz	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต			
3.4 – 4.2 กิกะเฮิรตซ์	-77.0 dBm/MHz	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต			
4.2 – 4.5 กิกะเฮิรตซ์	-41.3 dBm/MHz	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต			
4.5 – 4.8 กิกะเฮิรตซ์	-77.0 dBm/MHz	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต			
4.8 – 10.6 กิกะเฮิรตซ์	-41.3 dBm/MHz	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต			
10.00 - 10.6 กิกะเฮิรตซ์	10 mW e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	เรดาร์	-	-
22 – 24.25 กิกะเฮิรตซ์	-41.3 dBm/MHz	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	Vehicle Radar	รายการ ๙ ตารางที่ ๖	รายการ ๖ ตารางที่ ๗

คลื่นความถี่	กำลังส่งสูงสุด	ใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ที่เกี่ยวข้อง	การประยุกต์ ใช้งาน	มาตรฐานทางเทคนิค/ การแสดงความสอดคล้อง	เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่
24.05 - 24.25 กิกะเฮิรตซ์	10 mW e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	เรดาร์	-	-
24.05 - 24.25 กิกะเฮิรตซ์	100 mW e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	Vehicle Radar	รายการ ๙ ตารางที่ ๖	รายการ ๖ ตารางที่ ๗
24.25 - 26.65 กิกะเฮิรตซ์	-41.3 dBm/MHz	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	Vehicle Radar	รายการ ๙ ตารางที่ ๖	รายการ ๖ ตารางที่ ๗
57 - 66 กิกะเฮิรตซ์	10 W e.i.r.p.	คำ ทำ นำเข้า	WLAN หรือ WPAN	รายการ ๑๐ ตารางที่ ๖	รายการ ๗ ตารางที่ ๗
	500 mW e.i.r.p.	คำ ทำ นำเข้า	Fixed Service	รายการ ๑๑ ตารางที่ ๖	รายการ ๘ ตารางที่ ๗
76 - 77 กิกะเฮิรตซ์	55 dBm	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	Vehicle Radar	รายการ ๙ ตารางที่ ๖	รายการ ๖ ตารางที่ ๗
76 - 81 กิกะเฮิรตซ์	10 mW e.i.r.p.	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	เรดาร์	-	-
77 - 81 กิกะเฮิรตซ์	55 dBm	ได้รับยกเว้นใบอนุญาต	Vehicle Radar	รายการ ๙ ตารางที่ ๖	รายการ ๖ ตารางที่ ๗

ตารางที่ ๒ คำอธิบายอักษรย่อทางเทคนิค

คำย่อ	คำอธิบาย
W	ระดับกำลังส่ง มีหน่วย เป็น วัตต์ (Watt)
mW	ระดับกำลังส่ง มีหน่วย เป็น มิลลิวัตต์ (Milliwatt)
e.i.r.p.	กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power)
dBm	หน่วยสำหรับแสดงระดับกำลังส่งเป็นเดซิเบลโดยเทียบกำลังส่ง 1 มิลลิวัตต์
dBm/MHz	หน่วยสำหรับแสดงระดับกำลังส่งเป็นเดซิเบลโดยเทียบกำลังส่ง 1 มิลลิวัตต์ โดยคำนวณต่อหน่วยคลื่นความถี่ 1 เมกะเฮิรตซ์

ตารางที่ ๓ คำอธิบายใบอนุญาตวิทยุคมนาคม

คำย่อ	ใบอนุญาตวิทยุคมนาคม	คำอธิบาย
มี	ใบอนุญาตให้มี	ใบอนุญาตให้มี ครอบครองไว้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม
ใช้	ใบอนุญาตให้ใช้	ใบอนุญาตให้ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม
ทำ	ใบอนุญาตให้ทำ	ใบอนุญาตให้ทำ สร้าง ตลอดถึงการประกอบขึ้น การแปรสภาพหรือการกลับสร้างใหม่ ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม
นำเข้า	ใบอนุญาตให้นำเข้า	ใบอนุญาตให้นำเข้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมมาในราชอาณาจักร
นำออก	ใบอนุญาตให้นำออก	ใบอนุญาตให้นำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมไปจากราชาอาณาจักร
ค้า	ใบอนุญาตให้ค้า	ใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม รวมถึงการมีไว้ในครอบครองเพื่อขายหรือซ่อมแซมด้วย
ตั้ง	ใบอนุญาตให้ตั้ง	ใบอนุญาตให้ตั้ง ซึ่งสถานีวิทยุคมนาคม

ตารางที่ ๔ เงื่อนไขเพิ่มเติมใบอนุญาตวิทยุคมนาคม

รายการ	ประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง
๑	เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับคลื่นความถี่ภาคประชาชน ย่านความถี่วิทยุ 78-79 เมกะเฮิรตซ์ หรือ 245-247 เมกะเฮิรตซ์ กำลังส่งสูงกว่า 500 มิลลิวัตต์ ที่มีหรือใช้เครื่องวิทยุคมนาคมนั้นได้รับความยินยอมให้มีหรือให้ใช้จากผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ได้รับใบอนุญาตมีและใช้เครื่องวิทยุคมนาคมนั้นแล้ว ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี และใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมนั้น แต่ไม่รวมถึงการโอนกรรมสิทธิ์เครื่องวิทยุคมนาคมนั้นไปให้บุคคลอื่น ซึ่งต้องได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม

ตารางที่ ๕ คำอธิบายประเภทการประยุกต์ใช้งาน (application)

ประเภทการใช้งาน	คำอธิบาย
ทั่วไป	เครื่องวิทยุคมนาคมทั่วไปโดยไม่จำกัดประเภทการประยุกต์ใช้งาน (non-specific application) หรือ หลากหลายประเภทการประยุกต์ใช้งาน (multi application)
วิทยุควบคุมสิ่งประดิษฐ์จำลอง	เครื่องวิทยุคมนาคมประเภทวิทยุบังคับสิ่งประดิษฐ์จำลอง (Wireless Remote Control)
เครื่องส่งสัญญาณภาพ หรือเครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียง	เครื่องส่งสัญญาณภาพหรือเครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียง (Video Transmission)
เรดาร์	เครื่องวิทยุคมนาคมระบบเรดาร์ (Radar)
RFID	เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท Radio Frequency Identification (RFID)
Non-RFID	เครื่องวิทยุคมนาคมที่ไม่ใช่ประเภท RFID (Non-RFID)
On - Site Paging System	ระบบเครื่องวิทยุติดตามตัวเฉพาะกลุ่ม (On - site Paging system)

ประเภทการใช้งาน	คำอธิบาย
Wireless Microphone	เครื่องวิทยุคมนาคมประเภทไมโครโฟนไร้สาย (Wireless Microphone)
Cordless telephone	สถานีโทรศัพท์ไร้สายที่ใช้ในกิจการส่วนบุคคล (Cordless Telephone)
CB	เครื่องวิทยุคมนาคมคลื่นความถี่ภาคประชาชน (CB: Citizen Band)
RLAN	เครื่องวิทยุคมนาคม Radio Local Area Network (RLAN)
Vehicle Radar	เครื่องวิทยุคมนาคมระบบเรดาร์ (Radar) ที่ใช้ติดตั้งในรถยนต์ (Vehicle Radar)
WLAN หรือ WPAN	เครื่องวิทยุคมนาคม Wireless Local Area Network (WLAN) หรือ Wireless Personal Area Network (WPAN)
Fixed Service	เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการประจำที่ (Fixed Service)
UWB	เครื่องวิทยุคมนาคมประเภทแถบความถี่กว้างยิ่งยวด (Ultra-Wideband)

ตารางที่ ๖

ประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์
สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม

รายการ	ประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง
๑	ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม ประเภท Radio Frequency Identification: RFID
๒	ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมสถานีแม่ข่าย (Base Unit) ระบบเครื่องวิทยุติดตามตัวเฉพาะกลุ่ม (On-site Paging system)
๓	ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย (Pocket Unit) ระบบเครื่องวิทยุติดตามตัวเฉพาะกลุ่ม (On-site Paging system)
๔	ประกาศ กทช. ว่าด้วยมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้เทคโนโลยี Broadband Wireless Access ในลักษณะ Radio Local Area Network (RLAN)
๕	ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ไม่ใช่ประเภท Radio Frequency Identification: RFID ซึ่งใช้คลื่นความถี่ย่าน ๙๒๐ - ๙๒๕ เมกะเฮิร์ตซ์
๖	ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม ประเภทไมโครโฟนไร้สาย
๗	ประกาศ กทช. ว่าด้วยมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมประเภทวิทยุบังคับสิ่งประดิษฐ์จำลอง ย่านความถี่วิทยุ 72 MHz
๘	ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับ คลื่นความถี่ภาคประชาชน ย่านความถี่ ๗๘ - ๗๙ เมกะเฮิร์ตซ์ หรือ ๒๔๕ - ๒๔๗ เมกะเฮิร์ตซ์
๙	ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมระบบเรดาร์ ที่ใช้ติดตั้งในรถยนต์

รายการ	ประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง
๑๐	ประกาศ กสทช. ว่าด้วยมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมสื่อสารระยะสั้น (Short Range Devices) ย่านความถี่วิทยุ ๕๗ - ๖๖ GHz ในลักษณะ Wireless Local Area Network (WLAN) หรือ Wireless Personal Area Network (WPAN) พ.ศ. ๒๕๕๗
๑๑	ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการประจำที่ ย่านความถี่วิทยุ ๕๗ - ๖๖ กิกะเฮิรตซ์
๑๒	ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมประเภทแถบความถี่กว้างยิ่งยวด (Ultra-wideband) ย่านความถี่ ๑.๖ - ๑๐.๖ กิกะเฮิรตซ์

ตารางที่ ๗

ประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้องกับเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ในลักษณะได้รับอนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป

รายการ	ประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง
๑	ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม ประเภท ไมโครโฟนไร้สาย
๒	ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม คลื่นความถี่ภาคประชาชน (Citizen Band : CB)
๓	ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป
๔	ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๙๒๐-๙๒๕ เมกะเฮิร์ตซ์
๕	ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ ๕ กิกะเฮิร์ตซ์
๖	ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมระบบเรดาร์ที่ใช้ติดตั้งในรถยนต์
๗	ประกาศ กสทช. เรื่อง การอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมสื่อสารระยะสั้น (Short Range Devices) ย่านความถี่วิทยุ ๕๗ - ๖๖ GHz ในลักษณะ Wireless Local Area Network (WLAN) หรือ Wireless Personal Area Network (WPAN) พ.ศ. ๒๕๕๗
๘	ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการประจำที่ย่านความถี่ ๕๗ - ๖๖ กิกะเฮิร์ตซ์
๙	ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม ประเภทแถบความถี่กว้างยิ่งยวด (Ultra-wideband) ย่านความถี่ ๑.๖ - ๑๐.๖ กิกะเฮิร์ตซ์

ส่วนที่ ๕ สรุปสาระสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

สรุปสาระสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ได้ดังนี้

๕.๑ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ เป็นการปรับปรุง ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ โดยมีการถอดถอนรายการเครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตเพราะมีการใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปออกจากประกาศฯเดิมเพื่อป้องกันความซ้ำซ้อน และคงไว้เพียงเนื้อหาประกาศในส่วนรายการเครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต เพราะคุณสมบัติของเครื่องวิทยุคมนาคมและเงื่อนไขการใช้งาน

๕.๒ ให้ยกเลิก ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

๕.๓ เครื่องวิทยุคมนาคมที่มีลักษณะ หรือที่ใช้ในกิจการดังต่อไปนี้ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตทำ มี ใช้ นำเข้า นำออก ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคม เว้นแต่ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจะประกาศกำหนดเพิ่มเติมเป็นอย่างอื่น

(๑) เครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม เครื่องมือทางการแพทย์ และเครื่องมือวัดทางวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรม

(๒) เครื่องวิทยุคมนาคมประเภทเรดาร์วัดระดับ (Radar Tank Gauge/Radar Level Gauge) ที่มีการใช้งานในภาชนะปิดเท่านั้น

(๓) เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุนำทาง (Radionavigation Service) เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียม (Radionavigation - Satellite Service) เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุหาตำแหน่ง (Radiolocation Service) หรือเครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุหาตำแหน่งผ่านดาวเทียม (Radiolocation - Satellite Service)

(๔) เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการช่วยอุตุนิยมวิทยา (Meteorological Aids Service) หรือเครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการอุตุนิยมวิทยาผ่านดาวเทียม (Meteorological Satellite Service)

(๕) เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม (Earth Exploration - Satellite Service)

(๖) เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการความถี่มาตรฐานและสัญญาณเวลา (Standard Frequency and Time Signal Service) หรือเครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการความถี่มาตรฐานและสัญญาณเวลาผ่านดาวเทียม (Standard Frequency and Time Signal - Satellite Service)

(๗) เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิจัยอวกาศ (Space Research Service)

(๘) เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุดาราศาสตร์ (Radio Astronomy Service)

(๙) เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการเพื่อความปลอดภัย (Safety Service) ตามข้อบังคับวิทยุ

การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมที่มีลักษณะ หรือที่ใช้ในกิจการตามวรรคหนึ่งต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ห้ามนำอุปกรณ์ใดๆ มาติดต่อหรือปรับเข้าไว้ หรือใช้ประกอบกับเครื่องวิทยุคมนาคมเพื่อเพิ่มกำลังส่งให้เกินกว่าที่กำหนดไว้

(๒) การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมข้างต้นไม่ได้รับสิทธิคุ้มครองการรบกวน และหากก่อให้เกิดการรบกวนระดับรุนแรงต่อการใช้คลื่นความถี่อื่นที่ได้รับอนุญาตในบริเวณใดบริเวณหนึ่งผู้ใช้ต้องระงับการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวที่ก่อให้เกิดการรบกวนในบริเวณนั้นโดยทันที

(๓) การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมข้างต้นจะต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้เป็นเครื่องมือทางการแพทย์

๕.๔ เครื่องวิทยุคมนาคมที่มีลักษณะ หรือที่ใช้ในกิจการดังต่อไปนี้ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี ใช้ และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม แต่ไม่ได้รับการยกเว้นใบอนุญาตทำ นำเข้า หรือค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

(๑) เครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่ายที่ใช้ในกิจการให้บริการวิทยุคมนาคมสาธารณะ ซึ่งใช้สถานีควบคุมกลางร่วมกัน

(๒) อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมเพื่อการรับชมโดยเฉพาะซึ่งมิได้มีการนำสัญญาณไปใช้เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ หรือ อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์บอกรับเป็นสมาชิกเว้นแต่นำไปใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียง หรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับเป็นสมาชิกต้องได้รับอนุญาตผลิต นำเข้า จำหน่าย หรือมีไว้เพื่อจำหน่าย หรือรับติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ดังกล่าว ตามมาตรา ๗๐ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๑

(๓) อุปกรณ์แปลงสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

๕.๕ เครื่องวิทยุคมนาคมที่เป็นเครื่องลูกข่ายในโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกประเภท หรือเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการให้บริการวิทยุคมนาคมระบบสื่อสารเคลื่อนที่ส่วนบุคคลรอบโลกผ่านดาวเทียม (Global Mobile Personal Communications by Satellite : GMPCS) ที่มีตราอักษร แบบ หรือรุ่นที่ได้ผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี นำเข้า นำออก หรือค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

๕.๖ เครื่องวิทยุคมนาคมที่เป็นเครื่องลูกข่ายในโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกประเภท หรือเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการให้บริการวิทยุคมนาคมระบบสื่อสารเคลื่อนที่ส่วนบุคคลรอบโลกผ่านดาวเทียม (Global Mobile Personal Communications by Satellite : GMPCS) ที่เป็นเครื่องลูกข่ายของผู้ให้บริการในประเทศได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

๕.๗ เครื่องวิทยุคมนาคมที่เป็นเครื่องลูกข่ายในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการให้บริการวิทยุคมนาคมระบบสื่อสารเคลื่อนที่ส่วนบุคคลรอบโลกผ่านดาวเทียม (Global Mobile Personal Communications by Satellite : GMPCS) ที่เป็นเครื่องลูกข่ายของผู้ให้บริการในต่างประเทศ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี ใช้นำเข้า หรือนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

๕.๘ เครื่องวิทยุคมนาคมสถานีสถานหรือสถานีทวนสัญญาณขนาดเล็กในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ที่มีกำลังส่งของภาคส่งไปยังเครื่องลูกข่ายไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิวัตต์ และใช้สายอากาศประเภทติดตั้งภายในตัวเครื่อง (Integral antenna) ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

๕.๙ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่ผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตพนักงานวิทยุคมนาคมประจำสถานีวิทยุคมนาคมสมัครเล่น มี และใช้เครื่องวิทยุคมนาคม นั้น ได้รับความยินยอมให้มีหรือให้ใช้จากผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ได้รับใบอนุญาตมี และใช้เครื่องวิทยุคมนาคม นั้นแล้ว ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี และใช้เครื่องวิทยุคมนาคม นั้น โดยต้องเป็นไปตามสิทธิของประเภทใบอนุญาตพนักงานวิทยุคมนาคมประจำสถานีวิทยุคมนาคมสมัครเล่นที่ผู้นั้นได้รับ แต่ไม่รวมถึงการโอนกรรมสิทธิ์เครื่องวิทยุคมนาคม นั้นไปให้บุคคลอื่นซึ่งต้องได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม

๕.๑๐ อุปกรณ์ของเครื่องวิทยุคมนาคมตามที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนดให้ถือเป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้นำไปประกอบเข้าหรือใช้กับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับใบอนุญาตอยู่แล้ว ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตอีก

๕.๑๑ สถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้ในลักษณะดังต่อไปนี้ ซึ่งได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

- (๑) สถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการของส่วนราชการตามกฎหมายซึ่งมีฐานะเป็นนิติบุคคล
- (๒) สถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการของหน่วยงานของรัฐตามกฎหมาย ซึ่งมีฐานะเป็นนิติบุคคลที่ไม่เป็นส่วนราชการหรือไม่เป็นรัฐวิสาหกิจ
- (๓) สถานีวิทยุคมนาคมลูกข่ายที่ใช้ในกิจการให้บริการวิทยุคมนาคมสาธารณะ ซึ่งใช้สถานีควบคุมกลางร่วมกัน
- (๔) สถานีรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (TVRO) เพื่อการรับชมโดยเฉพาะ ซึ่งมีได้มีการนำสัญญาณไปใช้เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
- (๕) สถานีรับสัญญาณโทรทัศน์บอกรับเป็นสมาชิก

(๖) สถานีรับสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล เพื่อการรับชมโดยเฉพาะ ซึ่งมีได้มีการนำสัญญาณไปใช้เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

๕.๑๒ เครื่องวิทยุคมนาคมบอกตำแหน่งส่วนบุคคล (personal locator beacon) ที่ได้ผ่านการลงทะเบียนระบุตัวตนกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้รับการยกเว้นใบอนุญาตมี ใช้นำเข้า และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

๕.๑๓ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้เพื่อการทดลอง ค้นคว้า วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีทางด้านวิทยุคมนาคม ในห้องปฏิบัติการที่มีระบบป้องกันการแพร่กระจายของคลื่นความถี่ หรือในพื้นที่ที่ปราศจากการรบกวนที่ไม่เป็นไปตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตทำ มี ใช้นซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคม เป็นการชั่วคราวเป็นระยะเวลา ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

๕.๑๔ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในลักษณะหรือที่ใช้ในกิจการดังต่อไปนี้ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี ใช้นซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคมเป็นการชั่วคราวเป็นระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วัน และได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตนำเข้า หรือนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

(๑) เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้เพื่อสนับสนุนกิจกรรมพิเศษ

(๒) เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการของทบวงชำนาญพิเศษภายใต้ต้องการสหประชาชาติสำนักงานคณะกรรมการกาชาดระหว่างประเทศ สถานเอกอัครราชทูต สถานเอกอัครสมณทูต สถานทูต สถานกงสุลใหญ่ และสถานกงสุลของต่างประเทศ

๕.๑๕ เครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ของเครื่องวิทยุคมนาคมที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร โดยผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออก หรือตามที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตหรือทำเป็นเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ของเครื่องวิทยุคมนาคมเพื่อการส่งออก ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตนำเข้า และมีซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

๕.๑๖ เครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ของเครื่องวิทยุคมนาคมที่ผลิตหรือทำเพื่อการส่งออก โดยผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออก หรือตามที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตทำ มี และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

เครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ของเครื่องวิทยุคมนาคมตามวรรคหนึ่ง ที่ได้ส่งออกภายนอกราชอาณาจักรแล้ว และมีการนำกลับเข้ามาเพื่อการแก้ไข ปรับปรุง หรือซ่อมแซมความบกพร่อง ชำรุด เสียหาย ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตนำเข้า ทำ มี และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

๕.๑๗ เครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ของเครื่องวิทยุคมนาคมที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร และเก็บไว้ในเขตปลอดอากรเพื่อการส่งออก ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตนำเข้า มี และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

ส่วนที่ ๖ ประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็น

๖.๑ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป

ประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็น ได้แก่ ความเหมาะสมในเรื่องต่างๆ ดังนี้

๖.๑.๑ ผลบังคับใช้และประกาศที่เกี่ยวข้อง (ข้อ ๑)

๖.๑.๒ นิยามที่เกี่ยวข้อง (ข้อ ๒)

๖.๑.๓ การกำหนดให้การใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป เป็นการใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน โดยผู้ใช้งานไม่ได้รับสิทธิเฉพาะในการใช้คลื่นความถี่ (ข้อ ๓)

๖.๑.๔ กำหนดหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป (ข้อ ๔)

๖.๑.๕ เงื่อนไขใบอนุญาตวิทยุคมนาคม (ข้อ ๕)

๖.๑.๖ ความสอดคล้องกับข้อกำหนดทางเทคนิค (ข้อ ๖)

๖.๑.๗ เงื่อนไขการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป (ข้อ ๗)

๑) ห้ามนำอุปกรณ์ใดๆ มาติดต่อหรือปรับเข้าไว้ หรือใช้ประกอบกับเครื่องวิทยุคมนาคม เพื่อเพิ่มกำลังส่งให้เกินกว่าที่กำหนดไว้

๒) การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมข้างต้นไม่ได้รับสิทธิคุ้มครองการรบกวน และหากก่อให้เกิดการรบกวนระดับรุนแรงต่อการใช้คลื่นความถี่อื่นที่ได้รับอนุญาตในบริเวณใดบริเวณหนึ่งผู้ใช้งานต้องระงับการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวที่ก่อให้เกิดการรบกวนในบริเวณนั้นโดยทันที

๓) การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมข้างต้นจะต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้เป็นเครื่องมือทางการแพทย์

๖.๑.๘ เงื่อนไขการนำคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปไปประกอบกิจการโทรคมนาคม

๖.๒ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘

ประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็น ได้แก่ ความเหมาะสมในเรื่องต่างๆ ดังนี้

๖.๒.๑ การยกเลิก ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ (ข้อ ๒)

๖.๒.๒ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตทำ มี ใช้ นำเข้า นำออก ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคม (ข้อ ๓)

๖.๒.๓ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี ใช้ และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม แต่ไม่ได้รับการยกเว้นใบอนุญาตทำ นำเข้า หรือค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม (ข้อ ๔)

๖.๒.๔ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามลักษณะการใช้งานเฉพาะอื่นๆ (ข้อ ๕-๑๗)

ภาคผนวก ๑

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งาน
เป็นการทั่วไป

ภาคผนวก ๒

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตาม
พระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

ภาคผนวก ๓

แบบรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคม
ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป



แบบแสดงความคิดเห็น
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป

วัน/เดือน/ปี	
ชื่อ/หน่วยงานผู้ให้ความคิดเห็น	
ที่อยู่	
โทรศัพท์	
โทรสาร	
Email address	

ประเด็นรับฟังความคิดเห็น

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
๑. ผลบังคับใช้และประกาศที่เกี่ยวข้อง (ข้อ ๑)	
๒. นิยามที่เกี่ยวข้อง (ข้อ ๒)	
๓. การกำหนดให้การใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป เป็นการใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน โดยผู้ใช้งานไม่ได้รับสิทธิเฉพาะในการใช้คลื่นความถี่ (ข้อ ๓)	
๔. กำหนดหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ที่	

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป (ข้อ ๔)	
๕. เงื่อนไขใบอนุญาตวิทยุคมนาคม (ข้อ ๕)	
๖. ความสอดคล้องกับข้อกำหนดทางเทคนิค (ข้อ ๖)	
๗. เงื่อนไขการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป (ข้อ ๗)	
๘. เงื่อนไขการนำคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปไปประกอบกิจการโทรคมนาคม	

ประเด็นอื่นๆ

.....

.....

ภาคผนวก ๔

แบบรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้น
ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘



แบบแสดงความคิดเห็น
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคม
ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

วัน/เดือน/ปี	
ชื่อ/หน่วยงานผู้ให้ความคิดเห็น	
ที่อยู่	
โทรศัพท์	
โทรสาร	
Email address	

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
๑. การยกเลิก ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ (ข้อ ๒)	
๒. เครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตทำ มี ใช้ นำเข้า นำออก ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคม (ข้อ ๓)	
๓. เครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี ใช้ และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม แต่ไม่ได้รับการยกเว้นใบอนุญาตทำ นำเข้า หรือค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม (ข้อ ๔)	
๔. เครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามลักษณะการใช้งานเฉพาะอื่นๆ (ข้อ ๕-๑๗)	

ประเด็นอื่นๆ

.....

.....