



เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้น
ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๙๘



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ธันวาคม ๒๕๖๒

สารบัญ

	หน้า
๑. ความเป็นมา	๑
๒. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	๒
๓. เหตุผลและความจำเป็น	๓
๔. สรุปสาระสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคม ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘	๔
๕. ประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็น	๖
ภาคผนวก ๑ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคม ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘	
ภาคผนวก ๒ แบบรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและ สถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติ วิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘	

ส่วนที่ ๑ ความเป็นมา

๑.๑ ปัจจุบันความต้องการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีการประยุกต์ใช้งานอย่างแพร่หลายเพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการกิจต่างๆในประเทศไทยทั้งในภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์ การขนส่ง และ ระบบสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการสาธารณูปโภค

๑.๒ การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมบางลักษณะ หรือที่ใช้ในกิจการบางประเภท ใช้กำลังส่งต่ำ มีพื้นที่ครอบคลุม (coverage) ที่น้อย และมีเทคโนโลยีการสลับเข้าใช้คลื่นความถี่ที่หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดการรบกวน จึงมีโอกาสก่อให้เกิดการรบกวนน้อย และไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการอื่นในพื้นที่อื่นที่อยู่ห่างออกไป

๑.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมให้สามารถเข้าถึงคลื่นความถี่ได้มากยิ่งขึ้น รวมทั้งเพื่อให้การกำกับดูแลเป็นไปเท่าที่จำเป็นและสอดคล้องกับหลักปฏิบัติสากลและข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศยิ่งขึ้น คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จึงเห็นสมควรให้มีการยกเว้นใบอนุญาตวิทยุคมนาคมบางประเภทให้กับเครื่องวิทยุคมนาคมที่มีโอกาสก่อให้เกิดการรบกวนน้อยและมีการใช้งานอย่างแพร่หลาย

๑.๔ กสทช. ในคราวประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ มีมติเห็นชอบในหลักการของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป และ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ และเห็นชอบแนวทางการจัดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ต่อ (ร่าง) ประกาศทั้งสองฉบับดังกล่าว

๑.๕ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยได้เปิดรับการยื่นเอกสารแสดงความคิดเห็น ระหว่างวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ซึ่งไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตามที่บัญญัติไว้ในกฎหมาย

๑.๖ สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินการปรับปรุงร่างประกาศดังกล่าวให้มีความสอดคล้องกับความเห็นที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะและความเห็นที่ได้รับเพิ่มเติม ซึ่งประกอบด้วยประเด็นที่ไม่ได้ผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะข้างต้น จึงมีความจำเป็นต้องนำร่างประกาศกล่าวมาผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะอีกครั้งหนึ่ง ตามที่บัญญัติไว้ในกฎหมาย

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 เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาประกอบการพิจารณาออกระเบียบ 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 ห้ามมิให้ผู้ใดตั้งสถานีวิทยุคมนาคม เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานผู้ออกใบอนุญาต

ส่วนที่ ๓ เหตุผลและความจำเป็น

กสทช. มีหน้าที่ตามกฎหมายในการบริหารคลื่นความถี่ โดยใช้เครื่องมือในการบริหารคลื่นความถี่อันประกอบไปด้วยตารางกำหนดคลื่นความถี่ แผนความถี่วิทยุ และการจัดสรรคลื่นความถี่ ให้สอดคล้องเป็นไปกับวัตถุประสงค์เชิงนโยบายที่กำหนดไว้ในกฎหมายต่างๆ ทั้งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ตลอดจนหลักทฤษฎีและหลักการที่เป็นสากล

ด้วย ปัจจุบันความต้องการใช้งานคลื่นความถี่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีเทคโนโลยีการสื่อสารใหม่จำนวนมากที่มีกำลังส่งต่ำ มีพื้นที่ครอบคลุมที่น้อย และมีเทคโนโลยีการสลับเข้าใช้คลื่นความถี่ที่หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดการรบกวน และไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการอื่นในพื้นที่อื่นที่อยู่ห่างออกไป จึงเห็นสมควรยกเว้นใบอนุญาตวิทยุคมนาคมบางประเภท ให้กับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานในดังกล่าว เพื่อลดภาระทางการกำกับดูแลของผู้ใช้งานให้เป็นไปเท่าที่จำเป็น และอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมให้สามารถเข้าถึงคลื่นความถี่ได้มากยิ่งขึ้น และมีการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมแพร่หลายยิ่งขึ้น อันจะเป็นการส่งเสริมให้ใช้คลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการปรับปรุงกฎระเบียบด้านวิทยุคมนาคมของประเทศ ให้มีความสอดคล้องกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยี และเป็นไปตามข้อกำหนดสากล

ส่วนที่ ๔ สรุปสาระสำคัญของการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

๔.๑ ประเด็นที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมต่อ ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ และต้องผ่านการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะอีกครั้ง

สรุปสาระสำคัญของการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ที่ต้องผ่านการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะได้ ดังนี้

๑) (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ เป็นการปรับปรุง ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ โดยมีการถอดถอนรายการเครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตเพราะมีการใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปออกจากประกาศฯ เดิมเพื่อป้องกันความซ้ำซ้อน และคงไว้เพียงเนื้อหาประกาศในส่วนรายการเครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต เพราะคุณสมบัติของเครื่องวิทยุคมนาคมและเงื่อนไขการใช้งาน

๒) เพิ่มเขตประกอบการเสรี เป็นเงื่อนไขสำหรับการการยกเว้นใบอนุญาตวิทยุคมนาคมให้กับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ นำเข้า ผลิตหรือทำเพื่อการส่งออก เพิ่มเติมจากเขตอุตสาหกรรมส่งออก ในข้อ ๑๖ - ๑๘ ของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ ๙๖/๒๕๕๑ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการยกเว้นค่าธรรมเนียมพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน อาคารเช่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีสรรพสามิตสำหรับของเพื่อใช้ในการผลิตสินค้าหรือพาณิชย์กรรมในเขตประกอบการเสรี และ ประกาศกรมศุลกากรที่ ๔๓/๒๕๕๑ เรื่อง หลักเกณฑ์และพิธีการสำหรับเขตประกอบการเสรีตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๓) ยกเว้นใบอนุญาตนำเข้า หรือนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมให้กับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุสมัครเล่น สำหรับพนักงานวิทยุสมัครเล่นต่างชาติที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สัญญาณเรียกขานชั่วคราวเป็นระยะเวลา ๙๐ วัน ตามปรากฏในข้อ ๑๕ (๓) ของร่างประกาศฯ เพื่อลดความซ้ำซ้อนของกำกับดูแลการนำเข้าและนำออกเครื่องวิทยุคมนาคมของพนักงานวิทยุสมัครเล่นต่างชาติที่เดินทางเข้าและออกประเทศไทยเป็นการชั่วคราว และได้รับอนุญาตให้ใช้สัญญาณเรียกขานชั่วคราวแล้ว เนื่องจากได้รับการตรวจสอบเครื่องวิทยุคมนาคม ในขั้นตอนการอนุญาตให้ใช้สัญญาณเรียกขานชั่วคราวแล้ว

๔) ยกเว้นใบอนุญาตทำ มี ใช้นำเข้า นำออก ค่าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคมให้กับเครื่องตรวจจับโลหะ สแกนโลหะ และสัมภาระเพื่อการรักษาความปลอดภัย ดังปรากฏในข้อ ๓ (๑๑) ของร่างประกาศฯ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าว และลดภาระในการกำกับดูแล

เนื่องจากอุปกรณ์ดังกล่าวมีลักษณะการใช้งานตรวจสอบในระยะสั้น และใช้กำลังส่งต่ำ จึงมีโอกาสน้อยมากในการก่อให้เกิดการรบกวน

๔.๒ ประเด็นอื่นๆ ที่สำนักงาน กสทช. มีความประสงค์จะรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเพื่อการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม ต่อ ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

๑) เครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐานขนาดเล็กที่ใช้เทคโนโลยี 5G และใช้คลื่นความถี่ย่าน mmWave (millimeter Wave)

๒) อุปกรณ์รับ-ส่งกำลังไฟฟ้าแบบไร้สาย (Wireless Power Transmission) ที่ใช้คลื่นความถี่ในการรับ-ส่งข้อมูล

ส่วนที่ ๕ ประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็น

ประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็น ได้แก่ ความเหมาะสมในเรื่องต่างๆ ดังนี้

๕.๑) การเพิ่มเขตประกอบการเสรี เป็นเงื่อนไขสำหรับการยกเว้นใบอนุญาตวิทยุคมนาคมให้กับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ นำเข้า ผลิตหรือทำเพื่อการส่งออก เพิ่มเติมจากเขตอุตสาหกรรมส่งออก ในข้อ ๑๖ – ๑๘ ของ (ร่าง) ประกาศฯ เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ ๙๖/๒๕๕๑ และประกาศกรมศุลกากรที่ ๔๓/๒๕๕๑

๕.๒) การยกเว้นใบอนุญาตนำเข้า หรือนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมให้กับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุสมัครเล่น สำหรับพนักงานวิทยุสมัครเล่นต่างชาติที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สัญญาณเรียกขานชั่วคราวเป็นระยะเวลา ๙๐ วัน (ข้อ ๑๕ (๓))

๕.๓) การยกเว้นใบอนุญาตทำ มี ใช้ นำเข้า นำออก ค่าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคมให้กับเครื่องตรวจจับโลหะ สแกนโลหะ และสัมภาระเพื่อการรักษาความปลอดภัย (ข้อ ๓ (๑๑))

๕.๔) การยกเว้นใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคมให้กับเครื่องวิทยุคมนาคมหรือสถานีฐานขนาดเล็กที่ใช้เทคโนโลยี 5G และใช้คลื่นความถี่ย่าน mmWave (millimeter Wave)

ประเด็นที่สำนักงาน กสทช. ประสงค์จะรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ
คำถามที่ ๑: มีความจำเป็นหรือไม่ในการยกเว้นใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม เครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐานขนาดเล็กที่ใช้เทคโนโลยี 5G และใช้คลื่นความถี่ย่าน mmWave (millimeter Wave)?
คำถามที่ ๒: มีแนวทางอย่างไร ในการกำหนดเงื่อนไขทางเทคนิคที่เหมาะสมสำหรับการยกเว้นใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม เครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐานขนาดเล็กที่ใช้เทคโนโลยี 5G และใช้คลื่นความถี่ย่าน mmWave (millimeter Wave)?

๕.๕) การยกเว้นใบอนุญาตวิทยุคมนาคมให้กับอุปกรณ์รับ-ส่งกำลังไฟฟ้าแบบไร้สาย (Wireless Power Transmission) ที่ใช้คลื่นความถี่ในการรับ-ส่งข้อมูล

ประเด็นที่สำนักงาน กสทช. ประสงค์จะรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ
คำถามที่ ๑: มีความจำเป็นหรือไม่ ในการยกเว้นใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ให้กับอุปกรณ์รับ-ส่งกำลังไฟฟ้าแบบไร้สาย (Wireless Power Transmission) ที่ใช้คลื่นความถี่อื่นที่ไม่ใช่คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปรับ-ส่งข้อมูล?
คำถามที่ ๒: มีแนวทางอย่างไร ในการกำหนดคลื่นความถี่และลักษณะทางเทคนิคของอุปกรณ์รับ-ส่งกำลังไฟฟ้าแบบไร้สาย (Wireless Power Transmission) ที่เสนอให้ได้รับการยกเว้นใบอนุญาตวิทยุคมนาคม?

ภาคผนวก ๑

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตาม
พระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๙๘

ร่าง

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต
ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดเครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการ
บางประเภทได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต เนื่องจากเทคโนโลยีด้านวิทยุคมนาคม มีความเจริญก้าวหน้า
มากขึ้น และมีบริการวิทยุคมนาคมเพิ่มขึ้น ซึ่งการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมบางลักษณะ หรือที่ใช้ในกิจการ
บางประเภทไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการอื่น เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่
ผู้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมให้สามารถเข้าถึงคลื่นความถี่ได้มากยิ่งขึ้น รวมทั้งเพื่อให้การกำกับดูแลเป็นไปเท่าที่
จำเป็นและสอดคล้องกับหลักปฏิบัติสากลและข้อเสนอแนะของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และ
กำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไข
เพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุ
โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และมาตรา ๒๗ (๒๔) (๒๕) และมาตรา ๘๑ วรรคสอง
แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง
วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบมาตรา ๖ วรรคสอง และมาตรา ๑๑ วรรคสี่
แห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม (ฉบับที่ ๓)
พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
จึงกำหนดเครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต ตาม
พระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับ
ใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

ข้อ ๓ เครื่องวิทยุคมนาคมที่มีลักษณะ หรือที่ใช้ในกิจการดังต่อไปนี้ ได้รับการยกเว้นไม่ต้อง
ได้รับใบอนุญาตทำ มี ใช้ นำเข้า นำออก ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคม เว้นแต่
คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจะประกาศกำหนด
เพิ่มเติมเป็นอย่างอื่น

(๑) เครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม เครื่องมือทางการแพทย์ และ
เครื่องมือวัดทางวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรม

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

(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

(๑๐) เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท Radio Frequency Identification (RFID) ชนิดพาสซีฟทรานสปอนเดอร์ หรือพาสซีฟแท็ก (Passive Transponder/Passive Tag) คลื่นความถี่ ๙๒๐ - ๙๒๕ เมกะเฮิรตซ์

(๑๑) เครื่องตรวจจับโลหะ สแกนโลหะ และสัมภาระเพื่อการรักษาความปลอดภัย

การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมที่มีลักษณะ หรือที่ใช้ในกิจการตามวรรคหนึ่งต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ห้ามนำอุปกรณ์ใดๆ มาติดต่อหรือปรับเข้าไว้ หรือใช้ประกอบกับเครื่องวิทยุคมนาคมเพื่อเพิ่มกำลังส่งให้เกินกว่าที่กำหนดไว้

(๒) การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมข้างต้นไม่ได้รับสิทธิคุ้มครองการรบกวน และหากก่อให้เกิดการรบกวนระดับรุนแรงต่อการใช้คลื่นความถี่อื่นที่ได้รับอนุญาตในบริเวณใดบริเวณหนึ่งผู้ใช้ต้องระงับการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวที่ก่อให้เกิดการรบกวนในบริเวณนั้นโดยทันที

(๓) การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมข้างต้นจะต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้เป็นเครื่องมือทางการแพทย์

ข้อ ๔ เครื่องวิทยุคมนาคมที่มีลักษณะ หรือที่ใช้ในกิจการดังต่อไปนี้ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี ไซ้ และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

(๑) เครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่ายที่ใช้ในกิจการให้บริการวิทยุคมนาคมที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ซึ่งใช้สถานีควบคุมกลางร่วมกัน

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

(๓) อุปกรณ์แปลงสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ข้อ ๕ เครื่องวิทยุคมนาคมที่เป็นเครื่องลูกข่ายในโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกประเภท หรือเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการให้บริการวิทยุคมนาคมระบบสื่อสารเคลื่อนที่ส่วนบุคคลรอบโลกผ่านดาวเทียม (Global Mobile Personal Communications by Satellite : GMPCS) ที่มีตราอักษร แบบ

หรือรุ่นที่ได้ผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี นำเข้า นำออก หรือค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

ข้อ ๖ เครื่องวิทยุคมนาคมที่เป็นเครื่องลูกข่ายในโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกประเภท หรือเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการให้บริการวิทยุคมนาคมระบบสื่อสารเคลื่อนที่ส่วนบุคคลรอบโลกผ่านดาวเทียม (Global Mobile Personal Communications by Satellite : GMPCS) ที่เป็นเครื่องลูกข่ายของผู้ให้บริการในประเทศได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

ข้อ ๗ เครื่องวิทยุคมนาคมที่เป็นเครื่องลูกข่ายในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการให้บริการวิทยุคมนาคมระบบสื่อสารเคลื่อนที่ส่วนบุคคลรอบโลกผ่านดาวเทียม (Global Mobile Personal Communications by Satellite : GMPCS) ที่เป็นเครื่องลูกข่ายของผู้ให้บริการในต่างประเทศได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี ใช้ นำเข้า หรือนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

ข้อ ๘ เครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐานหรือสถานีทวนสัญญาณขนาดเล็กในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ที่มีกำลังส่งของภาคส่งไปยังเครื่องลูกข่ายไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิวัตต์ และใช้สายอากาศประเภทติดตั้งภายในตัวเครื่อง (Integral antenna) ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

ข้อ ๙ เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับคลื่นความถี่ภาคประชาชน ย่านความถี่วิทยุ ๗๘-๗๙ เมกะเฮิรตซ์ หรือ ๒๔๕-๒๔๗ เมกะเฮิรตซ์ กำลังส่งสูงกว่า ๕๐๐ มิลลิวัตต์ ที่ผู้มีหรือใช้เครื่องวิทยุคมนาคมนั้น ได้รับความยินยอมให้มีหรือให้ใช้จากผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ได้รับใบอนุญาตมี และใช้เครื่องวิทยุคมนาคมนั้นแล้ว ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี และใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมนั้น แต่ไม่รวมถึงการโอนกรรมสิทธิ์เครื่องวิทยุคมนาคมนั้นไปให้บุคคลอื่น ซึ่งต้องได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม

ข้อ ๑๐ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่ผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตพนักงานวิทยุคมนาคมประจำสถานีวิทยุคมนาคมสมัครเล่น มี และใช้เครื่องวิทยุคมนาคมนั้น ได้รับความยินยอมให้มีหรือให้ใช้จากผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ได้รับใบอนุญาตมี และใช้เครื่องวิทยุคมนาคมนั้นแล้ว ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี และใช้เครื่องวิทยุคมนาคมนั้น โดยต้องเป็นไปตามสิทธิของประเภทใบอนุญาตพนักงานวิทยุคมนาคมประจำสถานีวิทยุคมนาคมสมัครเล่นที่ผู้นั้นได้รับ แต่ไม่รวมถึงการโอนกรรมสิทธิ์เครื่องวิทยุคมนาคมนั้นไปให้บุคคลอื่นซึ่งต้องได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม

ข้อ ๑๑ อุปกรณ์ของเครื่องวิทยุคมนาคมตามที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนดให้ถือเป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้นำไปประกอบเข้าหรือใช้กับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับใบอนุญาตอยู่แล้ว ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตอีก

ข้อ ๑๒ สถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้ในลักษณะดังต่อไปนี้ ซึ่งได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

- (๑) สถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการของส่วนราชการตามกฎหมายซึ่งมีฐานะเป็นนิติบุคคล
- (๒) สถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการของหน่วยงานของรัฐตามกฎหมาย ซึ่งมีฐานะเป็นนิติบุคคลที่ไม่เป็นส่วนราชการหรือไม่เป็นรัฐวิสาหกิจ
- (๓) สถานีวิทยุคมนาคมลูกข่ายที่ใช้ในกิจการให้บริการวิทยุคมนาคมที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ซึ่งใช้สถานีควบคุมกลางร่วมกัน
- (๔) สถานีรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (TVRO) เพื่อการรับชมโดยเฉพาะ ซึ่งมิได้มีการนำสัญญาณไปใช้เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

(๕) สถานีรับสัญญาณโทรทัศน์บอกรับเป็นสมาชิก

(๖) สถานีรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล เพื่อการรับชมโดยเฉพาะ ซึ่งมีได้มีการนำสัญญาณไปใช้เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

ข้อ ๑๓ เครื่องวิทยุคมนาคมบอกตำแหน่งส่วนบุคคล (personal locator beacon) ที่ได้ผ่านการลงทะเบียนระบุตัวตนกับสำนักงานคณะกรรมการค้นหาและช่วยเหลืออากาศยานหรือเรือที่ประสบภัย กระทรวงคมนาคม หรือ หน่วยงานเทียบเท่าในต่างประเทศ ได้รับการยกเว้นใบอนุญาตมี ใช้นำเข้า และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

ข้อ ๑๔ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้เพื่อการทดลอง ค้นคว้า วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีทางด้านวิทยุคมนาคม ในห้องปฏิบัติการที่มีระบบป้องกันการแพร่กระจายของคลื่นความถี่ หรือในพื้นที่ที่ปราศจากการรบกวน ที่ไม่เป็นไปตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตทำ มี ใช้นำเข้า และตั้งสถานีวิทยุคมนาคม เป็นการชั่วคราวเป็นระยะเวลา ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

ข้อ ๑๕ เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในลักษณะหรือที่ใช้ในกิจการดังต่อไปนี้ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตมี ใช้นำเข้า และตั้งสถานีวิทยุคมนาคมเป็นการชั่วคราวเป็นระยะเวลา ไม่เกิน ๙๐ วัน และได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตนำเข้า หรือนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

(๑) เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้สำหรับกิจกรรมพิเศษ ที่หน่วยงานของรัฐสนับสนุน

(๒) เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการของทบวงข้าหลวงพิเศษภายใต้องค์การสหประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการกาชาดระหว่างประเทศ สถานเอกอัครราชทูต สถานเอกอัครสมณทูต สถานทูต สถานกงสุลใหญ่ และสถานกงสุลของต่างประเทศ

(๓) เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุสมัครเล่น สำหรับพนักงานวิทยุสมัครเล่นต่างชาติที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สัญญาณเรียกขานชั่วคราว

ข้อ ๑๖ เครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ของเครื่องวิทยุคมนาคมที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร โดยผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออก หรือเขตประกอบการเสรี หรือตามที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตหรือทำเป็นเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ของเครื่องวิทยุคมนาคมเพื่อการส่งออก ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตนำเข้า และมีเครื่องวิทยุคมนาคม

ข้อ ๑๗ เครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ของเครื่องวิทยุคมนาคมที่ผลิตหรือทำเพื่อการส่งออก โดยผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออก หรือเขตประกอบการเสรี หรือตามที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตทำ มี และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

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

ข้อ ๑๘ เครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ของเครื่องวิทยุคมนาคมที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร และเก็บไว้ในเขตปลอดอากรหรือเขตอุตสาหกรรมส่งออก หรือเขตประกอบการเสรี เพื่อการส่งออก ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตนำเข้า มี และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

ประกาศ ณ วันที่

พ.ศ. ๒๕XX

พลเอก

(สุกิจ ขมะสุนทร)

กรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ภาคผนวก ๒

แบบรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้น
ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๙๘



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

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

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
<p>๔. การยกเว้นใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคมให้กับเครื่องวิทยุคมนาคมหรือสถานีฐานขนาดเล็กที่ใช้เทคโนโลยี 5G และใช้คลื่นความถี่ย่าน mmWave (millimeter Wave)</p>	<p>คำถามที่ ๑: มีความจำเป็นหรือไม่ในการยกเว้นใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม เครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐานขนาดเล็กที่ใช้เทคโนโลยี 5G และใช้คลื่นความถี่ย่าน mmWave (millimeter Wave)?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> จำเป็น <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็น </p> <p>เหตุผล:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>คำถามที่ ๒: มีแนวทางอย่างไร ในการกำหนดเงื่อนไขทางเทคนิคที่เหมาะสมสำหรับการยกเว้นใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม เครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐานขนาดเล็กที่ใช้เทคโนโลยี 5G และใช้คลื่นความถี่ย่าน mmWave (millimeter Wave)?</p> <p>ความคิดเห็น:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
<p>๕. การยกเว้นใบอนุญาตวิทยุคมนาคมให้กับอุปกรณ์รับ-ส่งกำลังไฟฟ้าแบบไร้สาย (Wireless Power Transmission) ที่ใช้คลื่นความถี่ในการรับ-ส่งข้อมูล</p>	<p>คำถามที่ ๑: มีความจำเป็นหรือไม่ ในการยกเว้นใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ให้กับอุปกรณ์รับ-ส่งกำลังไฟฟ้าแบบไร้สาย (Wireless Power Transmission) ที่ใช้คลื่นความถี่ย่านอื่นที่ไม่ใช่คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปรับ-ส่งข้อมูล?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> จำเป็น <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็น </p> <p>เหตุผล:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>คำถามที่ ๒: มีแนวทางอย่างไร ในการกำหนดคลื่นความถี่และลักษณะทางเทคนิคของอุปกรณ์รับ-ส่งกำลังไฟฟ้าแบบไร้สาย (Wireless Power Transmission) ที่เสนอให้ได้รับการยกเว้นใบอนุญาตวิทยุคมนาคม?</p> <p>ความคิดเห็น:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

ประเด็นอื่นๆ
