

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป

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

ระหว่างวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

ส่วนที่ ๑ ความคิดเห็นสาธารณะ ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/ แนวทางการดำเนินการ
๑. ผลบังคับใช้และประกาศที่เกี่ยวข้อง (ข้อ ๑)			
๒. นิยามที่เกี่ยวข้อง (ข้อ ๒)	เห็นชอบตามร่าง	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ testcenter@thaieei.com ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒	
๓. การกำหนดให้การใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป เป็นการใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน โดยผู้ใช้งานไม่ได้รับสิทธิเฉพาะในการใช้คลื่นความถี่ (ข้อ ๓)	เห็นชอบตามร่าง	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ testcenter@thaieei.com ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒	

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/ แนวทางการดำเนินการ
๔. กำหนดหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป (ข้อ ๔)	เห็นชอบตามร่าง	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ testcenter@thaiect.com ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒	
	ขอเสนอให้เพิ่มการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ๑๐.๒-๑๑.๐ MHz กำลังส่งไม่เกิน ๑๐ มิลลิวัตต์ e.i.r.p. โดยได้รับยกเว้นใบอนุญาตทุกประเภท เนื่องจากปัจจุบันมีการใช้ความถี่อย่างแพร่หลายในผลิตภัณฑ์ True Wireless Earphone หรือ True Wireless Headphone (ดังเอกสารแนบ ๒) ทั้งนี้ ความถี่ดังกล่าว เป็นไปตาม ERC Recommendation 70-03 (ดังเอกสารแนบ ๓) หน้า ๒๘ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน EN 300 330 ซึ่งความถี่ดังกล่าวมีการอนุญาตให้ใช้ในหลายประเทศในยุโรป ดังหน้า ๔๖ ของเอกสารแนบ ๓	นายธนิศร์ พันชมภู บริษัทคิวแมน คอนซัลติ้ง consulting@qman-consulting.com ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒	
๕. เงื่อนไขใบอนุญาตวิทยุคมนาคม (ข้อ ๕)	เห็นชอบตามร่าง	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ testcenter@thaiect.com ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒	
๖. ความสอดคล้องกับข้อกำหนดทางเทคนิค (ข้อ ๖)	เห็นชอบตามร่าง	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ testcenter@thaiect.com ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒	
๗. เงื่อนไขการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป (ข้อ ๗)	เห็นชอบตามร่าง	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ testcenter@thaiect.com ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒	

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

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/ แนวทางการดำเนินการ
<p>๘. เงื่อนไขการนำคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไปไปประกอบกิจการโทรคมนาคม</p>	<p>เห็นชอบตามร่าง</p>	<p>สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ testcenter@thaieei.com ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒</p>	
<p>๙. ประเด็นอื่นๆ</p>	<p>ภาคผนวก ก: ตารางระบุคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้เป็นการทั่วไปพร้อมเงื่อนไขกำลังส่งสูงสุด ใบอนุญาตวิทยุคมนาคมต้องมี ประเภทการประยุกต์ใช้งานมาตรฐานการใช้คลื่นความถี่และเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่</p> <p>บริษัทฯ มีข้อสังเกตเพื่อพิจารณาปรับปรุงตารางตามภาคผนวก ก ของร่างประกาศฯ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>คลื่นความถี่ย่าน ๕๔ - ๗๔ เมกะเฮิร์ตซ์</u>: อ้างอิงตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ กำหนดให้เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานคลื่นความถี่ย่าน ๕๔ - ๗๔ เมกะเฮิร์ตซ์ ที่กำลังส่งไม่เกิน ๑๐ มิลลิวัตต์ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้ทำ มี ไซ้ นำเข้า นำออกและค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม โดยมีได้ระบุลักษณะการใช้งาน 	<p>บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซลคอมมิวนิเคชั่น จำกัด ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ waraporn_pac@truecorp.co.th ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒</p>	

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

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/ แนวทางการดำเนินการ
	<p>เป็นการเฉพาะ ประกอบกับประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม ประเภทไมโครโฟนไร้สาย ที่ไม่ได้กำหนดให้คลื่นความถี่ ย่าน ๕๔ - ๗๔ เมกะเฮิร์ตซ์ ใช้สำหรับ Wireless Microphone แต่อย่างใด ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอเสนอให้ ปรับปรุงการประยุกต์ใช้งานเป็นประเภท “ทั่วไป” พร้อมปรับปรุงมาตรฐานทางเทคนิคและเงื่อนไขการใช้ คลื่น กรณีสถานที่ความถี่ย่าน ๕๔ - ๗๔ เมกะเฮิร์ตซ์ ที่ กำลังส่งไม่เกิน ๑๐ มิลลิวัตต์ ให้สอดคล้องกับประกาศ ดังกล่าวด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>คลื่นความถี่ย่าน ๘๘-๑๐๘ เมกะเฮิร์ตซ์</u>: กรณีสถานที่ความถี่ย่าน ๘๘-๑๐๘ เมกะเฮิร์ตซ์ซึ่งในประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต ตามพระราชบัญญัติ วิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ กำหนดให้ใช้งานกับเครื่อง วิทยุคมนาคมประเภทเครื่องส่งสัญญาณเสียง (audio transmitter) ซึ่งหากไม่ได้ครอบคลุมอยู่ในประเภท Wireless Microphone บริษัทฯ ก็ขอให้พิจารณา ปรับปรุงเพิ่มเติมด้วย ■ <u>คลื่นความถี่ย่าน ๙๒๐ - ๙๒๕ เมกะเฮิร์ตซ์</u>: ตาม 		

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

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/ แนวทางการดำเนินการ
	<p>ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๙๒๐ - ๙๒๕ เมกะเฮิรตซ์ กำหนดให้ “เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID ชนิดพาสซีฟทรานสปอนเดอร์หรือพาสซีฟแท็ก (Passive transponder/Passive tag) ด้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้ทำ มี ใช้ นำเข้า นำออกและค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม” ซึ่งรายการเครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID ชนิดพาสซีฟทรานสปอนเดอร์หรือพาสซีฟแท็ก (Passive transponder /Passive tag) ไม่ปรากฏในตารางตามภาคผนวก ก บริษัทฯ จึงขอเสนอให้เพิ่มเติมรายการดังกล่าวด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>คลื่นความถี่ย่าน ๒๒-๒๔.๒๕ กิกะเฮิรตซ์</u>: เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมระบบเรดาร์ที่ใช้ติดตั้งในรถยนต์ บริษัทฯ เสนอให้ปรับปรุงคลื่นความถี่ย่าน ๒๒-๒๔.๒๕ กิกะเฮิรตซ์ ที่กำหนดให้ใช้งานเป็น Vehicle Radar ที่กำลังส่งไม่เกิน -๔๑.๓ dBm/MHz ตามร่างประกาศฯ เป็นคลื่นความถี่ย่าน ๒๒-๒๔.๒๕ กิกะเฮิรตซ์ แทน 		

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป และ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/ แนวทางการดำเนินการ
	<p>ภาคผนวก ข: ตารางที่ ๔ คำอธิบายประเภทการประยุกต์ใช้งาน (application)</p> <p>เนื่องจากประเภทการประยุกต์ใช้งานที่ปรากฏในตารางของ ภาคผนวก ก มีการใช้งานอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน หรือ UAS ด้วย บริษัทฯ จึงขอให้พิจารณาเพิ่มเติม “UAS” หรือ อากาศยาน ซึ่งไม่มีนักบิน ในตารางที่ ๔ คำอธิบายประเภทการประยุกต์ใช้งาน (application) ด้วย</p>		

ส่วนที่ ๒ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/ แนวทางการดำเนินการ
<p>๑. การยกเลิก ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐ (ข้อ ๒)</p>	<p>เห็นชอบตามร่าง</p>	<p>สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ testcenter@thaieei.com ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒</p>	
<p>๒. เครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตทำ มี ใช้ นำเข้า นำออก ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคม (ข้อ ๓)</p>	<p>ข้อ ๓ (๓) ในประกาศฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตอยู่แล้ว หรือไม่ และแตกต่างกับฉบับนี้อย่างไร</p>	<p>นายศุกล นิธิสิริ บก. เกรท คอร์เนอร์ อินเวนท์ เทค ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sukol@greatcorner.co.th ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒</p>	
	<p>เห็นชอบตามร่าง</p>	<p>สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ testcenter@thaieei.com ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒</p>	

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/ แนวทางการดำเนินการ
<p>๓. เครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับ การยกเว้นไม่ต้องได้รับ ใบอนุญาตมี ใช้ และนำออก ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม แต่ ไม่ได้รับการยกเว้นใบอนุญาต ทำ นำเข้า หรือค้าซึ่งเครื่อง วิทยุคมนาคม (ข้อ ๔)</p>	<p>เห็นชอบตามร่าง</p>	<p>สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ testcenter@thaiect.com ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒</p>	
<p>๔. เครื่องวิทยุคมนาคมที่ได้รับ การยกเว้นไม่ต้องได้รับ ใบอนุญาตตามลักษณะการใช้ งานเฉพาะอื่นๆ (ข้อ ๕-๑๗)</p>	<p>เห็นชอบตามร่าง</p>	<p>สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ testcenter@thaiect.com ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒</p>	
<p>๕. ประเด็นอื่นๆ</p>	<p>๑. บริษัทฯ มีการนำเข้าอุปกรณ์ GPS Tracking สำหรับติดตาม ยานพาหนะ จะได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต ตามข้อ ๓ (๓) เครื่องวิทยุหาตำแหน่งผ่านดาวเทียม Radiolocation-Satellite service หรือไม่</p> <p>๒. ตามร่างประกาศนี้ บริษัทฯ ยังต้องขอใบรับรองเครื่องโทรคมนาคม และอุปกรณ์ ตามเดิมหรือไม่</p>	<p>นายศุภก นิสสิริ บจก. เกรท คอร์เนอร์ อินเว้นท์ เทค ไประชญ์อิเล็กทรอนิกส์ sukol@greatcorner.co.th ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒</p>	

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

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป

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

ระหว่างวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

(ความคิดเห็นที่ได้รับหลังจากสิ้นสุดการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒)

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/ แนวทางการดำเนินการ
๑. ประเด็นอื่นๆ	เสนอให้ย้ายข้อความในตารางที่ ๓ ของภาคผนวก ข. ไปไว้ใน ร่าง ประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ เนื่องจากเห็นว่าเป็นข้อกำหนดให้ยกเว้นใบอนุญาตสำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม และไม่ได้เป็นข้อกำหนดสำหรับการใช้คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้มีการใช้งานเป็นการทั่วไป	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ testcenter@thaieei.com ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒	