

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น (ฉบับที่ ๒)
ทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ระหว่างวันที่ ๙ กันยายน - ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
๑. ความเหมาะสมในการแก้ไขถ้อยคำในภาคผนวก ๒ ข้อ ๑.๓ และภาคผนวก ๓ ข้อ ๑.๓ กำหนดให้สถาบันการศึกษา ร่วมกับสมาคมที่ กสทช. รับรองสามารถดำเนินการจัดสอบ และจัดอบรมและสอบฯ ได้		
เห็นว่ามีความเหมาะสม เพราะเป็นการกระจายอำนาจไปสู่ผู้ปฏิบัติอย่างแท้จริง แต่ต้องกำหนดมาตรการหรือเกณฑ์ในการปฏิบัติให้ชัดเจน เพื่อรักษามาตรฐานในการคัดสรรให้ได้ผู้ที่จะมาเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นที่มีคุณภาพ	๑. นายสุวิช สุมาลี แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙	-
เห็นชอบตามแนวทางดังกล่าว แต่ต้องระบุคุณสมบัติเพิ่มเติม เช่น เป็นกลุ่ม/ชมรม/สโมสรฯ ซึ่งอยู่ในสถาบันที่มีความประสงค์จะจัดให้มีการสอบหรืออบรมและสอบ และจำเป็นต้องมีวัตถุประสงค์ตรงกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๒. นายสุริยา ศรีวัฒน์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙	1 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ เนื่องจาก ในทางปฏิบัติสำนักงาน กสทช. จะใช้ข้อมูลดังกล่าวประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ดำเนินการอยู่แล้ว
เห็นชอบให้ทางสถาบันการศึกษาจัดการอบรมและสอบให้แก่นักศึกษาและผู้ที่สนใจเข้าสู่วงการนักวิทยุสมัครเล่น โดยเฉพาะคนรุ่นใหม่	๓. นายสิทธิเกียรติ สุริยะวงศ์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เหมาะสมดีแล้ว	๔. นายปภากร แสนสะอาด แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๕. นายอนุสรณ์ ศรีวิเชียร แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เหมาะสมดีแล้ว	๖. นายกลม นาคชุ่ม แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เหมาะสม	๗. ร้อยตรี อรรถพร ทองเหลียว แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	-

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
มีความเหมาะสม	๘. พ.อ.รัชกฤต ทองสีมา แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นชอบตามแนวทางดังกล่าว แต่ต้องระบุคุณสมบัติเพิ่มเติม เช่น เป็นกลุ่ม/ชมรม/สโมสรฯฯ ซึ่งอยู่ในสถาบันที่มีความประสงค์จะจัดให้มีการสอบหรืออบรมและสอบ และจักต้องมีวัตถุประสงค์ตรงกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๙. ชมรมนักวิทยุสมัครเล่น AR รักรักษาศูนย์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	1 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๑)
เห็นชอบตามแนวทางดังกล่าว แต่ต้องระบุคุณสมบัติเพิ่มเติม เช่น เป็นกลุ่ม/ชมรม/สโมสรฯฯ ซึ่งอยู่ในสถาบันที่มีความประสงค์จะจัดให้มีการสอบหรืออบรมและสอบ และจักต้องมีวัตถุประสงค์ตรงกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๐. AR Thamphannara แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	1 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๑)
เหมาะสมดีแล้ว	๑๑. นายสุปसार ค้อมสิงห์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เหมาะสมดีแล้ว	๑๒. สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดสุรินทร์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เหมาะสมดีแล้ว	๑๓. นายนิคม วลีประทานพร แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เหมาะสมดีแล้ว	๑๔. สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดบึงกาฬ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๑๕. นายพงษ์ศักดิ์ ดึงถวิล แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๑๖. นายเฉลิมพล เมืองอำพัน แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เหมาะสมดีแล้ว	๑๗. นายกานต์ สุวรรณรัต แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙	-

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
เห็นด้วย	๑๘. นายจิตรยุทธ จุณณะภาต แสดง ความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เหมาะสมดีแล้ว	๑๙. นายชลสิทธิ์ พรหมรัตน์ แสดงความเห็น ในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๒๐. นายสุทธิพงษ์ สมอินทร์ แสดงความเห็น ในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๒๑. ชมรมวิทยุสมัครเล่นสยาม ดีเอ็กซ์ กรุป แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๒๒. สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ แสดงความเห็นในแบบ แสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๒๓. นายดำรงศักดิ์ รัฐการโกวิบูลย์ แสดง ความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๒๔. นายอดิเทพ รัฐการโกวิบูลย์ แสดง ความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เหมาะสมดีแล้ว	๒๕. นายวัชรพัฒน์ ทิมาลี แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เหมาะสมดีแล้ว	๒๖. นายศุภฤกษ์ ใสแก้ว แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๒๗. นายชนัฐ จาดทองคำ แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
เห็นด้วย	๒๘. ส.ต.วัลลภ ทัดศรี แสดงความเห็นในแบบ แสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เหมาะสมดีแล้ว	๒๙. นายสรรเสริญ เรืองฤทธิ์ แสดงความเห็น ในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๓๐. นายธีระ สุวโกศรี แสดงความเห็นในแบบ แสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๓๑. นายวัลรัตน์ ฆวนพดลสันติ แสดง ความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๓๒. นายธีรวัฒน์ ศรีปัญญาคุณ แสดง ความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๓๓. นายวิวัฒน์ คงแก้ว แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๓๔. นายภาณุวัฒน์ วิยะรัตน์กุล แสดง ความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๓๕. นายตฤพล ชุมพลกุล แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๓๖. นายอภิรักษ์ แก้วอยู่ แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๓๗. นายสุริยัน กันธิยะ แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
เห็นด้วยกับ กสทช. ว่า มีความเหมาะสม	๓๘. นาวาอากาศเอก ชีระ เกาะประเสริฐ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
ขอคำขยายอธิบายให้ชัดเจน สำหรับสถาบันการศึกษา ที่จะร่วมกับสมาคมที่ กสทช. เพื่อจัดสอบในกรณีใดบ้าง และต้องเป็นสถาบันการศึกษาที่จะ ดำเนินการจัดสอบได้ ต้องเป็นสถานีวิทยุศน์วิทยุสมัครเล่นประเภท คลับสเตชัน ที่ขึ้นทะเบียนกับสมาคมในพื้นที่เท่านั้นหรือไม่ แล้ว รายได้ หลังจากหักค่าเช่าส่ง กสทช. และหักค่าใช้จ่ายอื่นๆ ต้องรายได้ส่วนที่เหลือ ต้องมีส่วนหนึ่งสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของสมาคมหรือไม่	๓๙. สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัด อุบลราชธานี แสดงความเห็นในแบบแสดง ความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	<p>1 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๑)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับรายได้ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างสถาบันกับสมาคม
เหมาะสมดีแล้ว	๔๐. นายพรชัย เสมอแจ้ง แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
ขอสงวนสิทธิ์ในการให้ความเห็น /ข้อเสนอแนะ ต่อร่างฯ เพราะเราได้อ้างอิง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ซึ่งศาลปกครอง กลางได้รับฟ้องและอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาของศาล ในกรณีนี้ กองทัพบก ยื่นฟ้องต่อศาล ขอให้เพิกถอนประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนแม่บทการ บริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) จนกว่าคดีความจะสิ้นสุด	๔๑. กรมการทหารสื่อสาร แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น หนังสือที่ กท ๐๔๔๒/ ๕๗๐๕ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	<p><u>ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้</u> เนื่องจากประกาศ กสทช. เรื่องแผน แม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) มีผลใช้บังคับเป็นการทั่วไปแล้ว ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๘ แม้อมาหน่วยงานเพื่อความมั่นคงจะได้ฟ้องเป็นคดีต่อ ศาลปกครองถึงความชอบด้วยกฎหมายของประกาศฯ ดังกล่าว แต่ตราบไต่ที่ศาล ปกครองยังไม่มีคำสั่งหรือพิพากษาถึงที่สุดให้เพิกถอน ประกาศฯ ดังกล่าวย่อมมีผลใช้ บังคับต่อไป อีกทั้งศาลปกครองไม่ได้กำหนดมาตรการหรือวิธีการคุ้มครองใดๆ เพื่อ บรรเทาทุกข์ชั่วคราวก่อนการพิพากษา ดังนั้น สำนักงาน กสทช. จึงสามารถปฏิบัติงาน ได้ปกติ</p>
<p>๒. ความเหมาะสมในการเพิ่มเวลาในการสอบ /การอบรมและสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น /ชั้นกลาง ในภาคผนวก ๒ ข้อ ๙.๒ ข้อ ๙.๓ และภาคผนวก ๓ ข้อ ๑๐.๑ จากเดิม หนึ่งชั่วโมง แก้ไขเป็น หนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที และเพิ่มถ้อยคำให้ผู้สมัครสอบสามารถศึกษาข้อมูลแนวข้อสอบได้จากข้อสอบกลาง และสมาคมที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการสอบ หรือ อบรม และสอบ</p>		
เห็นว่ามีความเหมาะสม เนื่องจากข้อสอบจำนวน ๑๐๐ ข้อ มีทั้งความยาก ง่ายระดับกัน การให้เวลาสอบเพียง ๖๐ นาที ตั้งแต่เดิม ไม่สอดคล้องกับ หลักการวัดผลประเมินผล การเพิ่มเวลาสอบเป็น ๑.๓๐ ชั่วโมง จะเป็น มาตรการสร้างแรงจูงใจให้ผู้ที่ต้องการเป็นนักวิทยุสมัครเล่นมากขึ้น อนึ่ง การจะลดข้อสอบให้เหลือ ๕๐ ข้อ นั้น ไม่เห็นด้วย เพราะข้อสอบอาจไม่ ครอบคลุมเนื้อหาตามหลักสูตรที่กำหนด	๑. นายสุวิษ สุมาลี แสดงความเห็นในแบบ แสดงความคิดเห็น วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙	-

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																		
เห็นชอบตามแนวทางดังกล่าว เพื่อประโยชน์ต่อผู้เข้าสอบ	๒. นายสุรียา ศรีวัฒน์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙	-																		
เห็นชอบให้ปรับเปลี่ยนเวลาสอบ	๓. นายสิทธิเกียรติ สุริยะวงศ์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๙	-																		
<p>เสนอให้สอบภาคทฤษฎี คงระยะเวลาการสอบไว้หนึ่งชั่วโมง ตามเดิม ให้ใช้วิธีปรับลดจำนวนข้อสอบจาก ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เป็น ๕๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน แบ่งออกเป็น ๕ วิชา ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="91 667 790 1195"> <thead> <tr> <th>วิชาที่</th> <th>หัวข้อวิชา</th> <th>จำนวน (ข้อ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑</td> <td>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๕</td> </tr> <tr> <td>๒</td> <td>การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๓</td> <td>ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๔</td> <td>หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๕</td> <td>คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๕</td> </tr> </tbody> </table> <p>เหตุผลประกอบความเห็น</p> <p>(๑) เพื่อมีระยะเวลาการอบรมให้มากเพียงพอที่วิทยากรจะให้ความรู้กับผู้เข้าสอบได้อย่างเต็มที่ การที่ผู้เข้าสอบ ได้รับการอบรมจากวิทยากรผู้มีความรู้ จะเป็นการสรุปประเด็นและเนื้อหาที่สำคัญ ที่ทำให้ผู้เข้าสอบสามารถนำไปใช้งานได้จริง เมื่อสอบผ่านและได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นไปแล้ว</p> <p>(๒) การวัดผลผู้ผ่านการสอบไม่จำเป็นต้องใช้จำนวนข้อสอบ</p>	วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)	๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕	๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕	๔. นายปภากร แสนสะอาด แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙	<p>2 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ เนื่องจากการเพิ่มเวลาสอบจากหนึ่งชั่วโมงเป็นหนึ่งชั่วโมงครึ่งเพียงพอและมีความเหมาะสมแล้ว</p>
วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)																		
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕																		
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕																		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																		
<p>จำนวนมาก ในหัวข้อวิชาที่สำคัญอาจถามความเข้าใจเพียง ๑ หรือ ๒ ข้อก็สามารถวัดผลความรู้ได้ อีกทั้งผู้เข้าสอบจะต้องศึกษาคู่มือตัวอย่างข้อสอบและได้รับการอบรมมาอย่างดี จึงจะสามารถสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ไม่ว่าจำนวนข้อสอบจะมากหรือน้อย ก็จะสามารถสอบผ่านได้ การเพิ่มเวลาเป็นหนึ่งชั่วโมงครั้งนั้นผู้เข้าสอบมีเวลาทำข้อสอบ ๐.๙ นาที/ข้อ แต่หากใช้วิธีลดจำนวนข้อสอบเหลือ ๕๐ ข้อ ในระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง ผู้เข้าสอบจะมีเวลาทำข้อสอบมากขึ้นเป็น ๑.๒ นาที/ข้อ และยังมีเวลาเพิ่มให้กับการอบรมที่สำคัญและจำเป็นอีกด้วย</p> <p>(๓) เมื่อปรับจำนวนข้อลงแล้ว แต่ยังคงเกณฑ์การสอบผ่านไว้ที่ร้อยละ ๖๐ หมายความว่าผู้ที่สอบผ่านจะต้องทำข้อสอบได้ถูกต้องตามจำนวน ๓๐ ข้อขึ้นไป หรืออาจปรับเกณฑ์การสอบผ่านที่ร้อยละ ๗๐ นั่นคือจะต้องทำข้อสอบให้ถูกต้องจำนวน ๓๕ ข้อ ขึ้นไป</p>																				
<p>เห็นด้วยในการเพิ่มเวลาในการสอบ</p>	<p>๕. นายอนุสรณ์ ศรีวิเชียร แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>-</p>																		
<p>เสนอให้สอบภาคทฤษฎี ระยะเวลาการสอบไว้หนึ่งชั่วโมง ตามเดิม ให้ใช้วิธีปรับลดจำนวนข้อสอบจาก ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เป็น ๕๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน แบ่งออกเป็น ๕ วิชา ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="91 991 815 1469"> <thead> <tr> <th>วิชาที่</th> <th>หัวข้อวิชา</th> <th>จำนวน (ข้อ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑</td> <td>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการ วิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๕</td> </tr> <tr> <td>๒</td> <td>การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๓</td> <td>ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๔</td> <td>หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๕</td> <td>คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงาน วิทยุสมัครเล่น</td> <td>๕</td> </tr> </tbody> </table> <p>เหตุผลประกอบความเห็น</p>	วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)	๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการ วิทยุสมัครเล่น	๑๕	๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงาน วิทยุสมัครเล่น	๕	<p>๖. นายกลม นาคชุ่ม แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>2 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๖)</p>
วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)																		
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการ วิทยุสมัครเล่น	๑๕																		
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงาน วิทยุสมัครเล่น	๕																		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>(๑) เพื่อมีระยะเวลาการอบรมให้มากเพียงพอที่วิทยากรจะให้ความรู้กับผู้เข้าสอบได้อย่างเต็มที่ การที่ผู้เข้าสอบ ได้รับการอบรมจากวิทยากรผู้มีความรู้ จะเป็นการสรุปประเด็นและเนื้อหาที่สำคัญ ที่ทำให้ผู้เข้าสอบสามารถนำไปใช้งานได้จริง เมื่อสอบผ่านและได้รับประกาศนียบัตร พนักงานวิทยุสมัครเล่นไปแล้ว</p> <p>(๒) การวัดผลผู้ที่ผ่านการสอบไม่จำเป็นต้องใช้จำนวนข้อสอบจำนวนมาก ในหัวข้อวิชาที่สำคัญอาจถามความเข้าใจเพียง ๑ หรือ ๒ ข้อก็สามารถวัดผลความรู้ได้ อีกทั้งผู้เข้าสอบจะต้องศึกษาคู่มือตัวอย่างข้อสอบ และได้รับการอบรมมาอย่างดี จึงจะสามารถสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ ไม่ว่าจะจำนวนข้อสอบจะมากหรือน้อย ก็จะสามารถสอบผ่านได้ การเพิ่มเวลาเป็นหนึ่งชั่วโมงครั้งนั้นผู้เข้าสอบมีเวลาทำข้อสอบ ๐.๙ นาที/ข้อ แต่หากใช้วิธีลดจำนวนข้อสอบเหลือ ๕๐ ข้อ ในระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง ผู้เข้าสอบจะมีเวลาทำข้อสอบมากขึ้นเป็น ๑.๒ นาที/ข้อ และยังมีเวลาเพิ่มให้กับการอบรมที่สำคัญและจำเป็นอีกด้วย</p> <p>(๓) เมื่อปรับจำนวนข้อลงแล้ว แต่ยังคงเกณฑ์การสอบผ่านไว้ที่ร้อยละ ๖๐ หมายความว่าผู้ที่จะสอบผ่านจะต้องทำข้อสอบได้ถูกต้องตามจำนวน ๓๐ ข้อขึ้นไป หรืออาจปรับเกณฑ์การสอบผ่านที่ร้อยละ ๗๐ นั่นคือจะต้องทำข้อสอบให้ถูกต้องจำนวน ๓๕ ข้อขึ้นไป</p>		
เหมาะสม	๗. ร้อยตรี อรรถนพ ทองเหลียว แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
มีความเหมาะสม	๘. พ.อ.รัชกฤต ทองสิมา แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นชอบตามแนวทางดังกล่าว เพื่อประโยชน์ต่อผู้เข้าสอบ	๙. ชมรมนักวิทยุสมัครเล่น AR รัชชเชาคุนย์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นชอบตามแนวทางดังกล่าว เพื่อประโยชน์ต่อผู้เข้าสอบ	๑๐. AR Thamphannara แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	-

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																		
<p>เสนอให้สอบภาคทฤษฎี ระยะเวลาการสอบไว้หนึ่งชั่วโมง ตามเดิม ให้ใช้วิธีปรับลดจำนวนข้อสอบจาก ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เป็น ๕๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน แบ่งออกเป็น ๕ วิชา ดังนี้</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>วิชาที่</th> <th>หัวข้อวิชา</th> <th>จำนวน (ข้อ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑</td> <td>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๕</td> </tr> <tr> <td>๒</td> <td>การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๓</td> <td>ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๔</td> <td>หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๕</td> <td>คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๕</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) เพื่อมีระยะเวลาการอบรมให้มากเพียงพอที่วิทยากรจะให้ความรู้กับผู้เข้าสอบได้อย่างเต็มที่ การที่ผู้เข้าสอบ ได้รับการอบรมจากวิทยากรผู้มีความรู้ จะเป็นการสรุปประเด็นและเนื้อหาที่สำคัญ ที่ทำให้ผู้เข้าสอบสามารถนำไปใช้งานได้จริง เมื่อสอบผ่านและได้รับประกาศนียบัตร พนักงานวิทยุสมัครเล่นไปแล้ว</p> <p>(๒) การวัดผลผู้ผ่านการสอบไม่จำเป็นต้องใช้จำนวนข้อสอบจำนวนมาก ในหัวข้อวิชาที่สำคัญอาจถามความเข้าใจเพียง ๑ หรือ ๒ ข้อ ก็สามารถวัดผลความรู้ได้ อีกทั้งผู้เข้าสอบจะต้องศึกษาคู่มือตัวอย่างข้อสอบ และได้รับการอบรมมาอย่างดี จึงจะสามารถสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ ไม่ว่าจะจำนวนข้อสอบจะมากหรือน้อย ก็จะสามารถสอบผ่านได้ การเพิ่มเวลาเป็นหนึ่งชั่วโมงครั้งนั้นผู้เข้าสอบมีเวลาทำข้อสอบ ๐.๙ นาที/ข้อ แต่หากใช้วิธีลดจำนวนข้อสอบเหลือ ๕๐ ข้อ ในระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง ผู้เข้าสอบจะมีเวลาทำข้อสอบมากขึ้นเป็น ๑.๒ นาที/ข้อ และยังมีเวลาเพิ่มให้กับการอบรมที่สำคัญและจำเป็นอีกด้วย</p>			วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)	๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕	๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕	<p>๑๑. นายสุปสาร ค้อมสิงห์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>2 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๖)</p>
วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)																				
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕																				
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																				
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																				
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																				
๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕																				

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																		
<p>(๓) เมื่อปรับจำนวนข้อลงแล้ว แต่ยังคงเกณฑ์การสอบผ่านไว้ที่ร้อยละ ๖๐ หมายความว่าผู้ที่สอบผ่านจะต้องทำข้อสอบได้ถูกต้องตามจำนวน ๓๐ ข้อขึ้นไป หรืออาจปรับเกณฑ์การสอบผ่านที่ร้อยละ ๗๐ นั่นคือจะต้องทำข้อสอบให้ถูกต้องจำนวน ๓๕ ข้อขึ้นไป</p>																				
<p>เสนอให้สอบภาคทฤษฎี ระยะเวลาการสอบไว้หนึ่งชั่วโมง ตามเดิม ให้ใช้วิธีปรับลดจำนวนข้อสอบจาก ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เป็น ๕๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน แบ่งออกเป็น ๕ วิชา ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="91 544 815 1023"> <thead> <tr> <th>วิชาที่</th> <th>หัวข้อวิชา</th> <th>จำนวน (ข้อ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑</td> <td>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการ วิทยาลัยสมัครเล่น</td> <td>๑๕</td> </tr> <tr> <td>๒</td> <td>การติดต่อสื่อสารของนักวิทยาลัยสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๓</td> <td>ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยาลัยสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๔</td> <td>หลักปฏิบัติของนักวิทยาลัยสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๕</td> <td>คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงาน วิทยาลัยสมัครเล่น</td> <td>๕</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) เพื่อมีระยะเวลาการอบรมให้มากเพียงพอที่วิทยากรจะให้ความรู้กับผู้เข้าสอบได้อย่างเต็มที่ การที่ผู้เข้าสอบ ได้รับการอบรมจากวิทยากรผู้มีความรู้ จะเป็นการสรุปประเด็นและเนื้อหาที่สำคัญ ที่ทำให้ผู้เข้าสอบสามารถนำไปใช้งานได้จริง เมื่อสอบผ่านและได้รับประกาศนียบัตร พนักงานวิทยาลัยสมัครเล่นไปแล้ว</p> <p>(๒) การวัดผลผู้ที่ผ่านการสอบไม่จำเป็นต้องใช้จำนวนข้อสอบจำนวนมาก ในหัวข้อวิชาที่สำคัญอาจถามความเข้าใจเพียง ๑ หรือ ๒ ข้อ ก็สามารถวัดผลความรู้ได้ อีกทั้งผู้เข้าสอบจะต้องศึกษาคู่มือตัวอย่างข้อสอบ และได้รับการอบรมมาอย่างดี จึงจะสามารถสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ ไม่ว่าจะจำนวนข้อสอบจะมากหรือน้อย ก็จะสามารถสอบผ่านได้ การเพิ่มเวลา</p>	วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)	๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการ วิทยาลัยสมัครเล่น	๑๕	๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยาลัยสมัครเล่น	๑๐	๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยาลัยสมัครเล่น	๑๐	๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยาลัยสมัครเล่น	๑๐	๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงาน วิทยาลัยสมัครเล่น	๕	<p>๑๒. สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดสุรินทร์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>2 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๖)</p>
วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)																		
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการ วิทยาลัยสมัครเล่น	๑๕																		
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยาลัยสมัครเล่น	๑๐																		
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยาลัยสมัครเล่น	๑๐																		
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยาลัยสมัครเล่น	๑๐																		
๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงาน วิทยาลัยสมัครเล่น	๕																		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																		
<p>เป็นหนึ่งในชั่วโมงครึ่งนั้นผู้เข้าสอบมีเวลาทำข้อสอบ ๐.๙ นาที/ข้อ แต่หากใช้วิธีลดจำนวนข้อสอบเหลือ ๕๐ ข้อ ในระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง ผู้เข้าสอบจะมีเวลาทำข้อสอบมากขึ้นเป็น ๑.๒ นาที/ข้อ และยังมีเวลาเพิ่มให้กับการอบรมที่สำคัญและจำเป็นอีกด้วย</p> <p>(๓) เมื่อปรับจำนวนข้อลงแล้ว แต่ยังคงเกณฑ์การสอบผ่านไว้ที่ร้อยละ ๖๐ หมายความว่าผู้ที่สอบผ่านจะต้องทำข้อสอบได้ถูกต้องตามจำนวน ๓๐ ข้อขึ้นไป หรืออาจปรับเกณฑ์การสอบผ่านที่ร้อยละ ๗๐ นั่นคือจะต้องทำข้อสอบให้ถูกต้องจำนวน ๓๕ ข้อขึ้นไป</p>																				
<p>เสนอให้สอบภาคทฤษฎี คงระยะเวลาการสอบไว้หนึ่งชั่วโมง ตามเดิม ให้ใช้วิธีปรับลดจำนวนข้อสอบจาก ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เป็น ๕๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน แบ่งออกเป็น ๕ วิชา ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="91 692 813 1222"> <thead> <tr> <th>วิชาที่</th> <th>หัวข้อวิชา</th> <th>จำนวน (ข้อ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑</td> <td>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๕</td> </tr> <tr> <td>๒</td> <td>การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๓</td> <td>ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๔</td> <td>หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๕</td> <td>คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๕</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) เพื่อมีระยะเวลาการอบรมให้มากเพียงพอที่วิทยากรจะให้ความรู้กับผู้ที่เข้าสอบได้อย่างเต็มที่ การที่ผู้เข้าสอบ ได้รับการอบรมจากวิทยากรผู้มีความรู้ จะเป็นการสรุปประเด็นและเนื้อหาที่สำคัญ ที่ทำให้ผู้เข้าสอบสามารถนำไปใช้งานได้จริง เมื่อสอบผ่านและได้รับประกาศนียบัตร พนักงานวิทยุสมัครเล่นไปแล้ว</p>	วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)	๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕	๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕	<p>๑๓. นายนิคม วลีประทานพร แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>2 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๖)</p>
วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)																		
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕																		
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕																		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																		
<p>(๒) การวัดผลผู้ที่ผ่านการสอบไม่จำเป็นต้องใช้จำนวนข้อสอบจำนวนมาก ในหัวข้อวิชาที่สำคัญอาจถามความเข้าใจเพียง ๑ หรือ ๒ ข้อก็สามารถวัดผลความรู้ได้ อีกทั้งผู้เข้าสอบจะต้องศึกษาคู่มือตัวอย่างข้อสอบและได้รับการอบรมมาอย่างดี จึงจะสามารถสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ไม่ว่าจำนวนข้อสอบจะมากหรือน้อย ก็จะสามารถสอบผ่านได้ การเพิ่มเวลาเป็นหนึ่งชั่วโมงครั้งนั้นผู้เข้าสอบมีเวลาทำข้อสอบ ๐.๙ นาที/ข้อ แต่หากใช้วิธีลดจำนวนข้อสอบเหลือ ๕๐ ข้อ ในระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง ผู้เข้าสอบจะมีเวลาทำข้อสอบมากขึ้นเป็น ๑.๒ นาที/ข้อ และยังมีเวลาเพิ่มให้กับการอบรมที่สำคัญและจำเป็นอีกด้วย</p> <p>(๓) เมื่อปรับจำนวนข้อลงแล้ว แต่ยังคงเกณฑ์การสอบผ่านไว้ที่ร้อยละ ๖๐ หมายความว่าผู้ที่สอบผ่านจะต้องทำข้อสอบได้ถูกต้องตามจำนวน ๓๐ ข้อขึ้นไป หรืออาจปรับเกณฑ์การสอบผ่านที่ร้อยละ ๗๐ นั่นคือจะต้องทำข้อสอบให้ถูกต้องจำนวน ๓๕ ข้อขึ้นไป</p>																				
<p>เสนอให้สอบภาคทฤษฎี คงระยะเวลาการสอบไว้หนึ่งชั่วโมง ตามเดิม ให้ใช้วิธีปรับลดจำนวนข้อสอบจาก ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เป็น ๕๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน แบ่งออกเป็น ๕ วิชา ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="91 903 813 1433"> <thead> <tr> <th>วิชาที่</th> <th>หัวข้อวิชา</th> <th>จำนวน (ข้อ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑</td> <td>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๕</td> </tr> <tr> <td>๒</td> <td>การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๓</td> <td>ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๔</td> <td>หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๕</td> <td>คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๕</td> </tr> </tbody> </table> <p>เหตุผลประกอบความเห็น</p>	วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)	๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕	๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕	<p>๑๔. สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดบึงกาฬ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>2 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๖)</p>
วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)																		
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕																		
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕																		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>(๑) เพื่อมีระยะเวลาการอบรมให้มากเพียงพอที่วิทยากรจะให้ความรู้กับผู้เข้าสอบได้อย่างเต็มที่ การที่ผู้เข้าสอบ ได้รับการอบรมจากวิทยากรผู้มีความรู้ จะเป็นการสรุปประเด็นและเนื้อหาที่สำคัญ ที่ทำให้ผู้เข้าสอบสามารถนำไปใช้งานได้จริง เมื่อสอบผ่านและได้รับประกาศนียบัตร พนักงานวิทยุสมัครเล่นไปแล้ว</p> <p>(๒) การวัดผลผู้ที่ผ่านการสอบไม่จำเป็นต้องใช้จำนวนข้อสอบจำนวนมาก ในหัวข้อวิชาที่สำคัญอาจถามความเข้าใจเพียง ๑ หรือ ๒ ข้อก็สามารถวัดผลความรู้ได้ อีกทั้งผู้เข้าสอบจะต้องศึกษาคู่มือตัวอย่างข้อสอบ และได้รับการอบรมมาอย่างดี จึงจะสามารถสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ ไม่ว่าจะจำนวนข้อสอบจะมากหรือน้อย ก็จะสามารถสอบผ่านได้ การเพิ่มเวลาเป็นหนึ่งชั่วโมงครั้งนั้นผู้เข้าสอบมีเวลาทำข้อสอบ ๐.๙ นาที/ข้อ แต่หากใช้วิธีลดจำนวนข้อสอบเหลือ ๕๐ ข้อ ในระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง ผู้เข้าสอบจะมีเวลาทำข้อสอบมากขึ้นเป็น ๑.๒ นาที/ข้อ และยังมีเวลาเพิ่มให้กับการอบรมที่สำคัญและจำเป็นอีกด้วย</p> <p>(๓) เมื่อปรับจำนวนข้อลงแล้ว แต่ยังคงเกณฑ์การสอบผ่านไว้ที่ร้อยละ ๖๐ หมายความว่าผู้ที่จะสอบผ่านจะต้องทำข้อสอบได้ถูกต้องตามจำนวน ๓๐ ข้อขึ้นไป หรืออาจปรับเกณฑ์การสอบผ่านที่ร้อยละ ๗๐ นั่นคือจะต้องทำข้อสอบให้ถูกต้องจำนวน ๓๕ ข้อขึ้นไป</p>		
เห็นควรให้มีการอบรม ๑ วัน และสอบอีก ๑ วัน ให้เวลาสอบ ๑.๒๐ ชั่วโมง	๑๕. นายพงษ์ศักดิ์ ดึงถวิล แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙	2 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๖)
เห็นด้วยในการเพิ่มเวลาในการสอบ	๑๖. นายเฉลิมพล เมืองอำพัน แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
<p>เสนอให้สอบภาคทฤษฎี ระยะเวลาการสอบไว้หนึ่งชั่วโมงตามเดิม ให้ใช้วิธีปรับลดจำนวน</p> <p>ข้อสอบจาก ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เป็น ๕๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน แบ่งออกเป็น ๕ วิชา ดังนี้</p>	๑๗. นายกานต์ สุวรรณรัตน์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙	2 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๖)

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)		
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุ สมัครเล่น	๑๕		
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐		
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐		
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐		
๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุ สมัครเล่น	๕		
<p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) เพื่อมีระยะเวลาการอบรมให้มากเพียงพอที่วิทยากรจะให้ความรู้กับผู้เข้าสอบได้อย่างเต็มที่ การที่ผู้เข้าสอบ ได้รับการอบรมจากวิทยากรผู้มีความรู้ จะเป็นการสรุปประเด็นและเนื้อหาที่สำคัญ ที่ทำให้ผู้เข้าสอบสามารถนำไปใช้งานได้จริง เมื่อสอบผ่านและได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นไปแล้ว</p> <p>(๒) การวัดผลผู้ผ่านการสอบไม่จำเป็นต้องใช้จำนวนข้อสอบจำนวนมาก ในหัวข้อวิชาที่สำคัญอาจถามความเข้าใจเพียง ๑ หรือ ๒ ข้อก็สามารถวัดผลความรู้ได้ อีกทั้งผู้เข้าสอบจะต้องศึกษาคู่มือตัวอย่างข้อสอบ และได้รับการอบรมมาอย่างดี จึงจะสามารถสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ ไม่ว่าจะจำนวนข้อสอบจะมากหรือน้อย ก็จะสามารถสอบผ่านได้ การเพิ่มเวลาเป็นหนึ่งชั่วโมงครั้งนั้นผู้เข้าสอบมีเวลาทำข้อสอบ ๐.๙ นาที/ข้อ แต่หากใช้วิธีลดจำนวนข้อสอบเหลือ ๕๐ ข้อ ในระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง ผู้เข้าสอบจะมีเวลาทำข้อสอบมากขึ้นเป็น ๑.๒ นาที/ข้อ และยังมีเวลาเพิ่มให้กับการอบรมที่สำคัญและจำเป็นอีกด้วย</p> <p>(๓) เมื่อปรับจำนวนข้อลงแล้ว แต่ยังคงเกณฑ์การสอบผ่านไว้ที่ร้อยละ ๖๐ หมายความว่าผู้ที่จะสอบผ่านจะต้องทำข้อสอบได้ถูกต้องตามจำนวน ๓๐ ข้อขึ้นไป หรืออาจปรับเกณฑ์การสอบผ่านที่ร้อยละ ๗๐ นั่นคือ</p>				

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																		
จะต้องทำข้อสอบให้ถูกต้องจำนวน ๓๕ ข้อขึ้นไป																				
เห็นด้วยในการเพิ่มเวลาในการสอบ	๑๘. นายจิตรยุทธ จุณณะภาต แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙	-																		
<p>เสนอให้สอบภาคทฤษฎี ระยะเวลาการสอบไว้หนึ่งชั่วโมง ตามเดิม ให้ใช้วิธีปรับลดจำนวนข้อสอบจาก ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เป็น ๕๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน แบ่งออกเป็น ๕ วิชา ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="91 528 815 1059"> <thead> <tr> <th>วิชาที่</th> <th>หัวข้อวิชา</th> <th>จำนวน (ข้อ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑</td> <td>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๕</td> </tr> <tr> <td>๒</td> <td>การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๓</td> <td>ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๔</td> <td>หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๕</td> <td>คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๕</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) เพื่อมีระยะเวลาการอบรมให้มากเพียงพอที่วิทยากรจะให้ความรู้กับผู้เข้าสอบได้อย่างเต็มที่ การที่ผู้เข้าสอบ ได้รับการอบรมจากวิทยากรผู้มีความรู้ จะเป็นการสรุปประเด็นและเนื้อหาที่สำคัญ ที่ทำให้ผู้เข้าสอบสามารถนำไปใช้งานได้จริง เมื่อสอบผ่านและได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นไปแล้ว</p> <p>(๒) การวัดผลผู้ที่ผ่านการสอบไม่จำเป็นต้องใช้จำนวนข้อสอบจำนวนมาก ในหัวข้อวิชาที่สำคัญอาจถามความเข้าใจเพียง ๑ หรือ ๒ ข้อ ก็สามารถวัดผลความรู้ได้ อีกทั้งผู้เข้าสอบจะต้องศึกษาคู่มือตัวอย่างข้อสอบ และได้รับการอบรมมาอย่างดี จึงจะสามารถสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดได้</p>	วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)	๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕	๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕	๑๙. นายชลสิทธิ์ พรหมรัตน์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	2 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๖)
วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)																		
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕																		
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕																		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ไม่ว่าจำนวนข้อสอบจะมากหรือน้อย ก็จะสามารถสอบผ่านได้ การเพิ่มเวลาเป็นหนึ่งชั่วโมงครั้งนั้นผู้เข้าสอบมีเวลาทำข้อสอบ ๐.๙ นาที/ข้อ แต่หากใช้วิธีลดจำนวนข้อสอบเหลือ ๕๐ ข้อ ในระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง ผู้เข้าสอบจะมีเวลาทำข้อสอบมากขึ้นเป็น ๑.๒ นาที/ข้อ และยังมีเวลาเพิ่มให้กับการอบรมที่สำคัญและจำเป็นอีกด้วย</p> <p>(๓) เมื่อปรับจำนวนข้อลงแล้ว แต่ยังคงเกณฑ์การสอบผ่านไว้ที่ร้อยละ ๖๐ หมายความว่าผู้ที่สอบผ่านจะต้องทำข้อสอบได้ถูกต้องตามจำนวน ๓๐ ข้อขึ้นไป หรืออาจปรับเกณฑ์การสอบผ่านที่ร้อยละ ๗๐ นั่นคือจะต้องทำข้อสอบให้ถูกต้องจำนวน ๓๕ ข้อขึ้นไป</p>		
เห็นด้วยในการเพิ่มเวลาในการสอบ	๒๐. นายสุทธิพงษ์ สมอินทร์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วยในการเพิ่มเวลาในการสอบ	๒๑. ชมรมวิทยุสมัครเล่นสยาม ดีเอ็กซ์ กรุ๊ป แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	
เห็นด้วยในการเพิ่มเวลาในการสอบ	๒๒. สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วยในการเพิ่มเวลาในการสอบ	๒๓. นายดำรงศักดิ์ รัฐการโกวิบูลย์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วยในการเพิ่มเวลาในการสอบ	๒๔. นายอดิเทพ รัฐการโกวิบูลย์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
<p>เสนอให้สอบภาคทฤษฎี คงระยะเวลาการสอบไว้หนึ่งชั่วโมง ตามเดิม ให้ใช้วิธีปรับลดจำนวน</p> <p>ข้อสอบจาก ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เป็น ๕๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน แบ่งออกเป็น ๕ วิชา ดังนี้</p>	๒๕. นายวัชรพัฒน์ ทิมาลี แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	2 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๖)

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)		
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุ สมัครเล่น	๑๕		
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐		
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐		
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐		
๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุ สมัครเล่น	๕		
<p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) เพื่อมีระยะเวลาการอบรมให้มากเพียงพอที่วิทยากรจะให้ความรู้กับผู้เข้าสอบได้อย่างเต็มที่ การที่ผู้เข้าสอบ ได้รับการอบรมจากวิทยากรผู้มีความรู้ จะเป็นการสรุปประเด็นและเนื้อหาที่สำคัญ ที่ทำให้ผู้เข้าสอบสามารถนำไปใช้งานได้จริง เมื่อสอบผ่านและได้รับประกาศนียบัตร พนักงานวิทยุสมัครเล่นไปแล้ว</p> <p>(๒) การวัดผลผู้ผ่านการสอบไม่จำเป็นต้องใช้จำนวนข้อสอบจำนวนมาก ในหัวข้อวิชาที่สำคัญอาจถามความเข้าใจเพียง ๑ หรือ ๒ ข้อก็สามารถวัดผลความรู้ได้ อีกทั้งผู้เข้าสอบจะต้องศึกษาคู่มือตัวอย่างข้อสอบ และได้รับการอบรมมาอย่างดี จึงจะสามารถสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ ไม่ว่าจะจำนวนข้อสอบจะมากหรือน้อย ก็จะสามารถสอบผ่านได้ การเพิ่มเวลาเป็นหนึ่งชั่วโมงครั้งนั้นผู้เข้าสอบมีเวลาทำข้อสอบ ๐.๙ นาที/ข้อ แต่หากใช้วิธีลดจำนวนข้อสอบเหลือ ๕๐ ข้อ ในระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง ผู้เข้าสอบจะมีเวลาทำข้อสอบมากขึ้นเป็น ๑.๒ นาที/ข้อ และยังมีเวลาเพิ่มให้กับการอบรมที่สำคัญและจำเป็นอีกด้วย</p> <p>(๓) เมื่อปรับจำนวนข้อลงแล้ว ให้ปรับเกณฑ์การสอบผ่านไว้ที่ร้อยละ ๗๕ นั่นคือจะต้องทำข้อสอบให้ถูกต้องจำนวน ๓๗ ข้อขึ้นไป</p>				

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																		
<p>เสนอให้สอบภาคทฤษฎี ระยะเวลาการสอบไว้หนึ่งชั่วโมง ตามเดิม ให้ใช้วิธีปรับลดจำนวน</p> <p>ข้อสอบจาก ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เป็น ๕๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน แบ่งออกเป็น ๕ วิชา ดังนี้</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>วิชาที่</th> <th>หัวข้อวิชา</th> <th>จำนวน (ข้อ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑</td> <td>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๕</td> </tr> <tr> <td>๒</td> <td>การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๓</td> <td>ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๔</td> <td>หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๑๐</td> </tr> <tr> <td>๕</td> <td>คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น</td> <td>๕</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) เพื่อมีระยะเวลาการอบรมให้มากเพียงพอที่วิทยากรจะให้ความรู้กับผู้เข้าสอบได้อย่างเต็มที่ การที่ผู้เข้าสอบ ได้รับการอบรมจากวิทยากรผู้มีความรู้ จะเป็นการสรุปประเด็นและเนื้อหาที่สำคัญ ที่ทำให้ผู้เข้าสอบสามารถนำไปใช้งานได้จริง เมื่อสอบผ่านและได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นไปแล้ว</p> <p>(๒) การวัดผลผู้ที่ผ่านการสอบไม่จำเป็นต้องใช้จำนวนข้อสอบจำนวนมาก ในหัวข้อวิชาที่สำคัญอาจถามความเข้าใจเพียง ๑ หรือ ๒ ข้อ ก็สามารถวัดผลความรู้ได้ อีกทั้งผู้เข้าสอบจะต้องศึกษาคู่มือตัวอย่างข้อสอบ และได้รับการอบรมมาอย่างดี จึงจะสามารถสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ ไม่ว่าจะจำนวนข้อสอบจะมากหรือน้อย ก็จะสามารถสอบผ่านได้ การเพิ่มเวลาเป็นหนึ่งชั่วโมงครั้งนั้นผู้เข้าสอบมีเวลาทำข้อสอบ ๐.๙ นาที/ข้อ แต่หากใช้วิธีลดจำนวนข้อสอบเหลือ ๕๐ ข้อ ในระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง ผู้เข้าสอบจะมีเวลาทำข้อสอบมากขึ้นเป็น ๑.๒ นาที/ข้อ และยังมีเวลาเพิ่มให้กับการอบรม</p>			วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)	๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕	๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕	<p>๒๖. นายศุภฤกษ์ ใสแก้ว</p> <p>แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น</p> <p>วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>2 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๖)</p>
วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)																				
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕																				
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																				
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																				
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																				
๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕																				

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ที่สำคัญและจำเป็นอีกด้วย (๓) เมื่อปรับจำนวนข้อลงแล้ว แต่ยังคงเกณฑ์การสอบผ่านไว้ที่ร้อยละ ๖๐ หมายความว่าผู้ที่จะสอบผ่านจะต้องทำข้อสอบได้ถูกต้องตามจำนวน ๓๐ ข้อขึ้นไป หรืออาจปรับเกณฑ์การสอบผ่านที่ร้อยละ ๗๐ นั่นคือจะต้องทำข้อสอบให้ถูกต้องจำนวน ๓๕ ข้อขึ้นไป</p>		
เห็นด้วย	๒๗. นายชนัฐ จาดทองคำ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	
เห็นด้วยในการเพิ่มเวลาในการสอบ	๒๘. ส.ต.วัลลภ ทัดศรี แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เหมาะสมดีแล้ว	๒๙. นายสรรเสริญ เรืองฤทธิ์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วยในการเพิ่มเวลาในการสอบ	๓๐. นายธีระ สุวโกศรี แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๓๑. นายธวัชรัตน์ ภาวนพดลสันติ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๓๒. นายธีรวัฒน์ ศรีปัญญาภูมิคุณ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๓๓. นายวิวัฒน์ คงแก้ว แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๓๔. นายภาณุวัฒน์ วิยะรัตน์กุล แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วยในการเพิ่มเวลาในการสอบ	๓๕. นายธนุพล ชุมพลกุล แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
เห็นด้วยในการเพิ่มเวลาในการสอบ	๓๖. นายอภิรักษ์ แก้วอยู่ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วย	๓๗. นายสุริยัน กันธิยะ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
เห็นด้วยกับ กสทช. ว่า มีความเหมาะสม	๓๘. นาวาอากาศเอก ชีระ เกาะประเสริฐ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
<p>เห็นด้วยกับการเพิ่มเวลาสอบออกไป เป็น หนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที แต่จำนวนผู้เข้าอบรมและสอบน่าจะเกิน ๓๐๐ คนแต่ไม่เกิน ๕๐๐ คนได้ ต่อครั้ง ถ้าสมาคมที่จัดสอบมีศักยภาพพอในการประชาสัมพันธ์ เชิญชวนผู้เข้ามาอบรมและสอบได้ และ ควรมีการกำหนดการจัดสอบของสมาคมต่างๆ ที่ยื่นขอต่อ กสทช. ให้หมุนเวียนกันไป สมาคมใดที่ ขอเปิดอบรมและสอบ ในปีนั้นๆแล้ว ในปีถัดไปต้องเว้นระยะ ออกไปเพื่อให้สมาคมที่ยังไม่จัดให้มีการอบรมและสอบ ยื่นขอดำเนินการบ้าง</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u> สำนักงาน กสทช. น่าจะเปิดการ สอบอย่างเดียวที่สำนักเขต ของ กสทช. หรือ สมาคมที่เปิดสอบ บออย่างเดียว ในปีนั้นๆ และมีการขายใบสมัคร และคู่มือการสอบ ที่สำนักเขตของ กสทช. . ทุกเขตด้วย และให้สิทธิผู้สมัคร จะเลือกวัน และเวลาไปสอบที่สำนักเขตของ กสทช. หรือสมาคมใดก็ได้ ที่เปิดการสอบอย่างเดียว ในปีนั้นๆ แต่ทั้งนี้ต้องยื่นใบสมัครประเภทสอบอย่างเดียวไม่น้อย กว่า ๖๐ วันก่อนวันสอบ เพื่อเป็นการเปิดโอกาส ให้ ผู้สนใจมีการเตรียมตัว สอบมากขึ้นและประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสอบแต่ละครั้งมากขึ้น และประสานให้สมาคมในพื้นที่เขตของ กสทช. ช่วยประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสอบ</p>	๓๙. สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดอุบลราชธานี แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	<p>2 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๖)</p> <ul style="list-style-type: none">- สำหรับข้อเสนอ แนะนำกล่าวสำนักงานฯ ขอรับไว้เพื่อพิจารณาปรับปรุงเพิ่มเติมช่องทางการสอบฯ ให้มีความหลากหลาย มากขึ้นต่อไป รวมทั้งการกระจายอำนาจไปสู่สำนักงาน กสทช. ภาค และสำนักงาน กสทช. เขต

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																		
<p>เสนอให้สอบภาคทฤษฎี ระยะเวลาการสอบไว้หนึ่งชั่วโมงตามเดิม ให้ใช้วิธีปรับลดจำนวนข้อสอบจาก ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เป็น ๕๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน แบ่งออกเป็น ๕ วิชา ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="91 395 795 922"><thead><tr><th>วิชาที่</th><th>หัวข้อวิชา</th><th>จำนวน (ข้อ)</th></tr></thead><tbody><tr><td>๑</td><td>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น</td><td>๑๕</td></tr><tr><td>๒</td><td>การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น</td><td>๑๐</td></tr><tr><td>๓</td><td>ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น</td><td>๑๐</td></tr><tr><td>๔</td><td>หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น</td><td>๑๐</td></tr><tr><td>๕</td><td>คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น</td><td>๕</td></tr></tbody></table> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) เพื่อมีระยะเวลาการอบรมให้มากเพียงพอที่วิทยากรจะให้ความรู้กับผู้เข้าสอบได้อย่างเต็มที่ การที่ผู้เข้าสอบ ได้รับการอบรมจากวิทยากรผู้มีความรู้ จะเป็นการสรุปประเด็นและเนื้อหาที่สำคัญ ที่ทำให้ผู้เข้าสอบสามารถนำไปใช้งานได้จริง เมื่อสอบผ่านและได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นไปแล้ว</p> <p>(๒) การวัดผลผู้ที่ผ่านการสอบไม่จำเป็นต้องใช้จำนวนข้อสอบจำนวนมาก ในหัวข้อวิชาที่สำคัญอาจถามความเข้าใจเพียง ๑ หรือ ๒ ข้อก็สามารถวัดผลความรู้ได้ อีกทั้งผู้เข้าสอบจะต้องศึกษาคู่มือตัวอย่างข้อสอบและได้รับการอบรมมาอย่างดี จึงจะสามารถสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ไม่ว่าจำนวนข้อสอบจะมากหรือน้อย ก็จะสามารถสอบผ่านได้ การเพิ่มเวลาเป็นหนึ่งชั่วโมงครั้งนั้นผู้เข้าสอบมีเวลาทำข้อสอบ ๐.๙ นาที/ข้อ แต่หากใช้วิธีลดจำนวนข้อสอบเหลือ ๕๐ ข้อ ในระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง ผู้เข้าสอบจะมีเวลาทำข้อสอบมากขึ้นเป็น ๑.๒ นาที/ข้อ และยังมีเวลาเพิ่มให้กับการอบรม</p>	วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)	๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕	๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐	๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕	<p>๔๐. นายพรชัย เสมอแจ้ง แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>2 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความในหน้า ๖)</p>
วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)																		
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๕																		
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๐																		
๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๕																		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ที่สำคัญและจำเป็นอีกด้วย</p> <p>(๓) เมื่อปรับจำนวนขอลงแล้ว แต่ยังคงเกณฑ์การสอบผ่านไว้ที่ร้อยละ ๖๐ หมายความว่าผู้ที่จะสอบผ่านจะต้องทำข้อสอบได้ถูกต้องตามจำนวน ๓๐ ข้อขึ้นไป หรืออาจปรับเกณฑ์การสอบผ่านที่ร้อยละ ๗๐ นั่นคือจะต้องทำข้อสอบให้ถูกต้องจำนวน ๓๕ ข้อขึ้นไป</p>		
<p>๓. ความเหมาะสมในการปรับปรุงหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ในภาคผนวก ๖ ย่านความถี่ ๕๐-๕๔/๑๔๔ - ๑๔๖.๕ และ ๒๓๐๐ - ๒๔๕๐ เมกะเฮิรตซ์ ให้เป็นไปตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) แนบท้ายประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘)</p>		
<p>เห็นด้วยที่จะให้ระบุเป็นลายลักษณ์อักษรที่ชัดเจนในเรื่อง Band plan เพื่อลดความขัดแย้งในการใช้คลื่นความถี่ระหว่างองค์กรอยู่ในขณะนี้ และเป็นบรรทัดฐานสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>๑. นายสุวิษ สุมาลี แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙</p>	<p>-</p>
<p>๒.๑ เห็นชอบในความเหมาะสมของการใช้งานความถี่ ๕๐-๕๔ MHz</p> <p>๒.๒ ในส่วนของความถี่ ๑๔๔-๑๔๗ MHz เห็นควรปรับใหม่เพื่อสอดคล้องกับเครื่องวิทยุคมนาคมที่มีใช้กันอยู่ในปัจจุบัน และเพื่อเป็นการประหยัดค่าใช้จ่าย ส่วนความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz หากเป็นประโยชน์ต่อกิจการวิทยุสมัครเล่นก็ควรส่งเสริมและสนับสนุนให้ใช้ในกิจการวิทยุสมัครเล่นด้วย</p>	<p>๒. นายสุรียา ศรีวัฒน์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้</p> <p>๑) เนื่องจากเชิงอรรถประเทศไทยท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ กำหนดไว้ว่า “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้ย่านความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ”</p> <p>๒) เนื่องจากเชิงอรรถประเทศไทยท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ กำหนดไว้ว่า “T-P7 กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑” จึงยังไม่กำหนดให้ใช้ความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz ในกิจการวิทยุสมัครเล่น</p>
<p>เห็นชอบให้เพิ่มความถี่ VHF จาก ๑๔๔-๑๔๖.๕ MHz เป็น ๑๔๔-๑๔๗ MHz และ ๕๐-๕๔ MHz</p>	<p>๓. นายสิทธิเกียรติ สุริยะวงศ์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>-</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ						
<p>๔.๑ เพิ่มความถี่ ๔๗๒-๔๗๙ KHz ในตาราง ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) เนื่องจากในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติได้กำหนดให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรองในช่วงความถี่ดังกล่าว</p> <p>๔.๒ อ้างอิง T-P7 ที่ กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ นั้น กิจการวิทยุสมัครเล่นได้รับการจัดสรรความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ในตารางกำหนดคลื่นความถี่ดังนั้น เพื่อให้กิจการวิทยุสมัครเล่นยังคงมีความถี่สำหรับการทดลองในย่านความถี่ดังกล่าว จึงขอเสนอให้คงกิจการวิทยุสมัครเล่นในช่วงความถี่ ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ใช้งานร่วมกับความถี่วิทยุในด้านอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และการแพทย์ (ISM) ซึ่งจะไม่ซ้อนทับกับความถี่ที่ กสทช. จะปรับปรุงให้สำหรับการใช้งาน IMT โดยอาจจำกัดกำลังส่งสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ไว้ไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์</p> <p>ตัวอย่างการใช้งานของกิจการวิทยุสมัครเล่นสากลในบางประเทศกำหนดให้มีการใช้งานความถี่ช่วง ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นดังนี้</p> <p>๒๔๐๐-๒๔๑๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น</p> <p>๒๔๑๐-๒๔๕๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารที่ใช้แถบความถี่กว้าง (Broadband) เช่น การส่งสัญญาณโทรทัศน์สมัครเล่น (Amateur Television) การสื่อสารข้อมูลความเร็วสูง (High speed data) เป็นต้น</p> <p>๒๔๒๔.๑๐๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสะท้อนพื้นผิวดวงจันทร์ (เฉพาะภาคส่ง) ในประเทศญี่ปุ่น</p> <p>๔.๓ เพิ่มความถี่ใช้งานสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลแบบ Simplex</p> <p>ปัจจุบันเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอล</p>	<p>๔. นายปภากร แส่นสะอาด แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>4</p> <p>ปรับปรุงแก้ไขร่างประกาศฯ ตามข้อเสนอ ดังนี้</p> <p>๑) เพิ่มความถี่ ๔๗๒-๔๗๙ KHz ในตาราง ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) เนื่องจากในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติได้กำหนดให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรองในช่วงความถี่ดังกล่าว</p> <p>๒) เนื่องจากเชิงอรรถประเทศไทยท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ อ้างอิง T-P7 กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับ กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ จึงยังไม่กำหนดให้ใช้ความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz ในกิจการวิทยุสมัครเล่น</p> <p>๓) เพิ่มความถี่ใช้งานสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลแบบ Simplex ปัจจุบันเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอล (Digital Voice หรือ DV) ของนักวิทยุสมัครเล่นพัฒนาไปมาก มีการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ รวมทั้งในประเทศไทยมีการทดลองใช้งานมาระยะหนึ่งแล้ว มีผู้ทดลองและสนใจเป็นจำนวนมาก ซึ่งใช้งานอยู่ในความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ยังไม่ได้กำหนดความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอลไว้เป็นการเฉพาะ เนื่องด้วยการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอลนั้นมีความเฉพาะตัว ไม่สามารถใช้งานหรือติดต่อระหว่างกันได้กับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงทั่วไปได้ จะทำให้รบกวนระหว่างกัน จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดความถี่ใช้งานไว้เป็นการเฉพาะไม่ใช้งานร่วมกับการติดต่อสื่อสารด้วยเสียงประเภทอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม และไม่เป็นภาระลดทอนความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่นที่อาจมีผู้ใช้งานอยู่แล้ว จึงกำหนดให้ใช้ความถี่ต่อไปนี้สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล</p> <table border="1" data-bbox="1317 1273 2141 1485"> <thead> <tr> <th data-bbox="1317 1273 1447 1326">ช่องที่</th> <th data-bbox="1447 1273 1585 1326">ความถี่</th> <th data-bbox="1585 1273 2141 1326">ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1317 1326 1447 1485">74</td> <td data-bbox="1447 1326 1585 1485">145.5500</td> <td data-bbox="1585 1326 2141 1485">การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)</td> </tr> </tbody> </table>	ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน						
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)						

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ		
<p>(Digital Voice หรือ DV) ของนักวิทยุสมัครเล่นพัฒนาไปมาก มีการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ รวมทั้งในประเทศไทยมีการทดลองใช้งานมาระยะหนึ่งแล้ว มีผู้ทดลองและสนใจเป็นจำนวนมาก ซึ่งใช้งานอยู่ในความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ยังไม่ได้กำหนดความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัลไว้เป็นการเฉพาะ เนื่องด้วยการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัลนั้นมีความเฉพาะตัว ไม่สามารถใช้งานหรือติดต่อระหว่างกันได้กับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงทั่วไป จะทำให้รบกวนระหว่างกัน จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดความถี่ใช้งานไว้เป็นการเฉพาะไม่ใช้งานร่วมกับการติดต่อสื่อสารด้วยเสียงประเภทอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม และไม่เป็นการลดทอนความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่นที่อาจมีผู้ใช้งานอยู่แล้ว จึงขอเสนอให้ความถี่ต่อไปนี้สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล</p>				75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)
				76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)
				77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)
				78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)
				84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)
				85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)
				86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)
				<p>๔) เปลี่ยนคำอธิบายลักษณะการใช้งานความถี่สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต) เป็นสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เนื่องจากการใช้งานสถานีทวนสัญญาณในความถี่ช่วง ๑๔๔-๑๔๗ MHz นั้นมีเพียงการทวนสัญญาณประเภทเสียงทั้งแบบ</p>		
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน				
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)				
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)				
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)				
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)				
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล				

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																																													
		และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		<p>อนาล็อก (FM) และดิจิตอล (DV) เท่านั้น ไม่มีการทวนสัญญาณข้อมูลประเภทอื่น และเพื่อให้มีความถี่ใช้งานที่พอเพียงและยืดหยุ่นต่อรูปแบบการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงที่หลากหลาย ทั้ง Analog และ Digital จึงไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดการสำรองการใช้งานให้กับการติดต่อสื่อสารประเภทใดเป็นการเฉพาะ ให้กำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากโอกาสการเกิดการรบกวนของการทำงานสถานีทวนสัญญาณอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจะกำหนดโดยสำนักงาน กสทช. และคณะทำงานประสานงานความถี่</p> <p>ตารางสรุปการกำหนดคลื่นความถี่</p> <p>คลื่นความถี่สำหรับใช้งานแบบ Simplex</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ช่องที่</th> <th>ความถี่</th> <th>ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>145.4375</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>145.4500</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>145.4625</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>145.4750</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>69</td> <td>145.4875</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>145.5000</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>145.5250</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>145.5375</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>74</td> <td>145.5500</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>145.5625</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการ</td> </tr> </tbody> </table>	ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)	75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการ
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน																																															
1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																															
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																															
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																															
65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																															
66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																															
67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																															
68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																															
69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																															
70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																															
71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																															
72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																															
73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																															
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)																																															
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการ																																															
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)																																															
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)																																															
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)																																															
<p>๔.๔ เปลี่ยนคำอธิบายลักษณะการใช้งานความถี่สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต) เป็น สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เนื่องจากการใช้งานสถานีทวนสัญญาณในความถี่ช่วง ๑๔๔-๑๔๗ MHz นั้น มีเพียงการทวนสัญญาณประเภทเสียงทั้งแบบอนาล็อก (FM) และดิจิตอล (DV) เท่านั้น ไม่มีการทวนสัญญาณข้อมูลประเภทอื่น และเพื่อให้มีความถี่ใช้งานที่พอเพียงและยืดหยุ่นต่อรูปแบบการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงที่หลากหลาย ทั้งอนาล็อกและดิจิตอล จึงไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดการสำรองการใช้งานให้กับการติดต่อสื่อสารประเภทใดเป็นการเฉพาะ ให้กำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากโอกาสการเกิดการรบกวนของการทำงานสถานีทวนสัญญาณอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจะกำหนดโดยสำนักงาน กสทช. และคณะทำงานประสานงานความถี่</p> <p>ตารางสรุปการกำหนดคลื่นความถี่</p> <p>คลื่นความถี่สำหรับใช้งานแบบ Simplex</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ช่องที่</th> <th>ความถี่</th> <th>ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ช่องที่</td> <td>ความถี่</td> <td>ลักษณะการใช้งาน</td> </tr> </tbody> </table>			ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน																																									
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน																																															
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน																																															

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ				
88	146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		102	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
89	146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		103	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
90	146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		104	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
91	146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		105	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
92	146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
93	146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
94	146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		131	147.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
95	146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		คลื่นความถี่สำหรับสถานีทวนสัญญาณ Semi-duplex				
96	146.3628	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		คู่มือ	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)	ลักษณะการใช้งาน	
97	146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		1	145.0125	145.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
98	146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		2	145.0250	145.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
99	146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		3	145.0375	145.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
100	146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		4	145.0500	145.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
101	146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		5	145.0625	145.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
102	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		6	145.0750	145.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
103	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		7	145.0875	145.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
104	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		คลื่นความถี่สำหรับสถานีทวนสัญญาณ Semi-duplex				
105	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง						
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง						
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง						
131	147.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง						

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ			
คู่มือ	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)	ลักษณะการใช้งาน		8	145.1000	145.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
1	145.0125	145.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		9	145.1125	145.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
2	145.0250	145.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		10	145.1250	145.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
3	145.0375	145.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		11	146.0125	146.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
4	145.0500	145.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		12	146.0250	146.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
5	145.0625	145.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		13	146.0375	146.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
6	145.0750	145.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		14	146.0500	146.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
7	145.0875	145.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		15	146.0625	146.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
8	145.1000	145.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		16	146.0750	146.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
9	145.1125	145.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		17	146.0875	146.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
10	145.1250	145.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		18	146.1000	146.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
11	146.0125	146.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		19	146.1125	146.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ			
12	146.0250	146.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		20	146.1250	146.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
13	146.0375	146.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		21	146.1375	146.7375	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
14	146.0500	146.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		22	146.1500	146.7500	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
15	146.0625	146.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		23	146.1625	146.7625	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
16	146.0750	146.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		24	146.1750	146.7750	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
17	146.0875	146.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		25	146.1875	146.7875	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
18	146.1000	146.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		26	146.2000	146.8000	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภท ทวนสัญญาณ
19	146.1125	146.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		ปรับปรุงแก้ไขภาคผนวก ๖ แนบท้ายประกาศฯ ดังนี้ (ความเห็นของ ภค.) ๑. ข้อ ๒.๑ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามข้อบังคับวิทยุใน ภูมิภาคที่ ๓ ๑.๑ ปรับแก้ถ้อยคำ “ข้อสงวน” เป็น “เชิงอรรถประเทศไทย” ๑.๒ เพิ่มหัวข้อเชิงอรรถประเทศไทยในตาราง โดยเพิ่มเชิงอรรถ T-P9 ใน ย่านความถี่ ๕๐ - ๕๔ เมกะเฮิร์ตซ์ และ เชิงอรรถ T-P7 ในย่านความถี่ ๒๓๐๐ - ๒๔๕๐ เมกะเฮิร์ตซ์ ๒. ข้อ ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่น ความถี่แห่งชาติ ๓) ๒.๑ เพิ่มถ้อยคำในหมายเหตุ “๒) ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ย่าน ๕๐ - ๕๔ เมกะเฮิร์ตซ์ ในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษากำหนด งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่าง			
20	146.1250	146.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ					
21	146.1375	146.7375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ					
22	146.1500	146.7500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ					
23	146.1625	146.7625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ					

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
24	146.1750	146.7750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		ประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ ” เพื่อให้การใช้คลื่นความถี่มีความชัดเจนและสอดคล้องกับเชิงบรรณ T-P9
25	146.1875	146.7875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
26	146.2000	146.8000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
<p>ความเห็นของสมาคมฯ ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้เร่งรัดการศึกษาผลกระทบความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน</p> <p>เนื่องจากในหมายเหตุ ระบุว่า เชิงบรรณประเทศไทยท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงบรรณระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ”</p>				๕. นายอนุสรณ์ ศรีวิเชียร แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙	3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)
<p>๖.๑ เพิ่มความถี่ ๔๗๒-๔๗๙ kHz ในตาราง ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) เนื่องจากในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติได้กำหนดให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรองในช่วงความถี่ดังกล่าว</p> <p>๖.๒ อ้างอิง T-P7 ที่ กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ นั้น กิจการวิทยุสมัครเล่นได้รับการจัดสรรความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ในตารางกำหนดคลื่นความถี่ดังนั้น เพื่อให้กิจการวิทยุสมัครเล่นยังคงมีความถี่สำหรับการทดลองในย่านความถี่ดังกล่าว จึงขอเสนอให้คงกิจการวิทยุสมัครเล่นในช่วงความถี่ ๒๔๐๐-๒๔๕๐</p>				๖. นายกลม นาคชุม แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙	4 ปรับปรุงแก้ไขร่างประกาศฯ ตามข้อเสนอ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๓)

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ			
<p>MHz เป็นกิจการรอง ใช้งานร่วมกับความถี่วิทยุในด้านอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และการแพทย์ (ISM) ซึ่งจะไม่ซ้อนทับกับความถี่ที่ กสทช . จะปรับปรุงให้สำหรับการใช้งาน IMT โดยอาจจำกัดกำลังส่งสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ไว้ไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์</p> <p>ตัวอย่างการใช้งานของกิจการวิทยุสมัครเล่นสากลในบางประเทศกำหนดให้มีการใช้งานความถี่ช่วง ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นดังนี้</p> <p>๒๔๐๐-๒๔๑๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น</p> <p>๒๔๑๐- ๒๔๕๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารที่ใช้แถบความถี่กว้าง (Broadband) เช่น การส่งสัญญาณโทรทัศน์สมัครเล่น (Amateur Television) การสื่อสารข้อมูลความเร็วสูง (High speed data) เป็นต้น</p> <p>๒๔๒๔.๑๐๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสะท้อนพื้นผิวดวงจันทร์ (เฉพาะภาคส่ง) ในประเทศญี่ปุ่น</p> <p>๖.๓ เพิ่มความถี่ใช้งานสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลแบบ Simplex</p> <p>ปัจจุบันเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอล (Digital Voice หรือ DV) ของนักวิทยุสมัครเล่นพัฒนาไปมาก มีการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ รวมทั้งในประเทศไทยมีการทดลองใช้งานมาระยะหนึ่งแล้ว มีผู้ทดลองและสนใจเป็นจำนวนมาก ซึ่งใช้งานอยู่ในความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ยังไม่ได้กำหนดความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอล ไว้เป็นการเฉพาะ เนื่องด้วยการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอลนั้นมีความเฉพาะตัว ไม่สามารถใช้งานหรือติดต่อระหว่างกันได้กับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงทั่วไปได้ จะทำให้รบกวนระหว่างกัน จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดความถี่ใช้งานไว้เป็นการเฉพาะไม่ใช้งานร่วมกับการติดต่อสื่อสารด้วยเสียงประเภทอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม และไม่เป็นการลดทอนความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่นที่อาจมีผู้ใช้งานอยู่แล้ว จึงขอเสนอให้ความถี่ต่อไปนี้สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล</p>					
<table border="1"><tr><td data-bbox="76 1452 219 1503">ช่องที่</td><td data-bbox="219 1452 360 1503">ความถี่</td><td data-bbox="360 1452 831 1503">ลักษณะการใช้งาน</td></tr></table>	ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน		
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน			

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																																							
<p>๖.๔ เปลี่ยนคำอธิบายลักษณะการใช้งานความถี่สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต) เป็น สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เนื่องจากการใช้งานสถานีทวนสัญญาณในความถี่ช่วง ๑๔๔-๑๔๗ MHz นั้น มีเพียงการทวนสัญญาณประเภทเสียงทั้งแบบอนาล็อก (FM) และดิจิตอล (DV) เท่านั้น ไม่มีการทวนสัญญาณข้อมูลประเภทอื่น และเพื่อให้มีความถี่ใช้งานที่พอเพียงและยืดหยุ่นต่อรูปแบบการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงที่หลากหลาย ทั้งอนาล็อกและดิจิตอล จึงไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดการสำรองการใช้งานให้กับการติดต่อสื่อสารประเภทใดเป็นการเฉพาะ ให้กำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากโอกาสการเกิดการรบกวนของการใช้งานสถานีทวนสัญญาณอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจะกำหนดโดยสำนักงาน กสทช. และคณะทำงานประสานงานความถี่</p> <p>ตารางสรุปการกำหนดคลื่นความถี่ คลื่นความถี่สำหรับใช้งานแบบ Simplex</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ช่องที่</th> <th>ความถี่</th> <th>ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>145.4375</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>145.4500</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>145.4625</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>145.4750</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>69</td> <td>145.4875</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>145.5000</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>145.5250</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>145.5375</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> </tbody> </table>			ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน																																									
1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																									
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																									
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																									
65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																									
66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																									
67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																									
68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																									
69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																									
70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																									
71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																									
72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																									
73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																									

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
79	145.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
80	145.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
81	145.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
82	145.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
83	145.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยง		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		ผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
87	146.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
88	146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
89	146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
90	146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
91	146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
92	146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
93	146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
94	146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
95	146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
96	146.3628	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
97	146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ		
98	146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
99	146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
100	146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
101	146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
102	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
103	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
104	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
105	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
131	147.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
คลื่นความถี่สำหรับสถานีทวนสัญญาณ Semi-duplex						
คู่มือ	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)			ลักษณะการใช้งาน	
1	145.0125	145.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ			
2	145.0250	145.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ			
3	145.0375	145.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ			
4	145.0500	145.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ			
5	145.0625	145.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ			

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
6	145.0750	145.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
7	145.0875	145.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
8	145.1000	145.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
9	145.1125	145.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
10	145.1250	145.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
11	146.0125	146.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
12	146.0250	146.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
13	146.0375	146.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
14	146.0500	146.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
15	146.0625	146.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
16	146.0750	146.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
17	146.0875	146.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
18	146.1000	146.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
19	146.1125	146.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
20	146.1250	146.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
21	146.1375	146.7375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
22	146.1500	146.7500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
23	146.1625	146.7625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
24	146.1750	146.7750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
25	146.1875	146.7875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
26	146.2000	146.8000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
<p>ไม่เหมาะสม เนื่องจากไม่ได้นำเอาผลจากการรับฟังความคิดเห็น สาธารณะมาพิจารณา หรือไม่ได้พิจารณาอย่างเป็นสาระสำคัญ ซึ่งถือว่าเป็น การกระทำผิดกระบวนการขั้นตอน ไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติองค์กร จัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓</p>					
<p>ไม่เหมาะสม เนื่องจากย่านความถี่ ๕๐-๕๔ เมกะเฮิร์ตซ์ อยู่ใน ขั้นตอนการพิจารณาของศาลปกครอง จึงยังไม่สมควรประกาศ ทั้งนี้</p>				<p>๘. พ.อ.รัชกฤต ทองสิมา แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>เนื่องจากไม่ได้นำเอาผลจากการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะมาพิจารณา หรือไม่ได้พิจารณา อย่างเป็นสาระสำคัญ ซึ่งถือว่าเป็นการกระทำผิด กระบวนการขั้นตอน ไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่น ความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และ กิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓</p>	<p>๒๕๕๙</p>	
<p>- เห็นชอบในความเหมาะสมของการใช้งานความถี่ ๕๐-๕๔ MHz - ในส่วนของความถี่ ๑๔๔-๑๔๗ MHz เห็นควรปรับใหม่เพื่อสอดคล้องกับ เครื่องวิทยุคมนาคมที่มีใช้กันอยู่ในปัจจุบัน และเพื่อเป็นการประหยัด ค่าใช้จ่าย ส่วนความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz หากเป็นประโยชน์ต่อกิจการ วิทยุสมัครเล่นก็ควรส่งเสริมและสนับสนุนให้ใช้ในกิจการวิทยุสมัครเล่นด้วย</p>	<p>๙. ชมรมนักวิทยุสมัครเล่น AR รักษ์เขาศูนย์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>
<p>- เห็นชอบในความเหมาะสมของการใช้งานความถี่ ๕๐-๕๔ MHz - ในส่วนของความถี่ ๑๔๔-๑๔๗ MHz เห็นควรปรับใหม่เพื่อสอดคล้องกับ เครื่องวิทยุคมนาคมที่มีใช้กันอยู่ในปัจจุบัน และเพื่อเป็นการประหยัด ค่าใช้จ่าย ส่วนความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz หากเป็นประโยชน์ต่อกิจการ วิทยุสมัครเล่นก็ควรส่งเสริมและสนับสนุนให้ใช้ในกิจการวิทยุสมัครเล่นด้วย</p>	<p>๑๐. AR Thamphannara แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>
<p>- เพิ่มความถี่ ๔๗๒-๔๗๙ kHz ในตาราง ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการ วิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) เนื่องจากในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติได้กำหนดให้กิจการวิทยุ สมัครเล่นเป็นกิจการรองในช่วงความถี่ดังกล่าว - อ้างอิง T-P7 ที่ กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/ กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ นั้น กิจการวิทยุสมัครเล่นได้รับการจัดสรรความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ในตารางกำหนดคลื่นความถี่ตั้งนั้นเพื่อให้ออกิจการวิทยุ สมัครเล่นยังคงมีความถี่สำหรับการทดลองในย่านความถี่ดังกล่าว จึงขอ เสนอให้คงกิจการวิทยุสมัครเล่นในช่วงความถี่ ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็น กิจการรอง ใช้งานร่วมกับความถี่วิทยุในด้านอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และ การแพทย์ (ISM) ซึ่งจะไม่ซ้อนทับกับความถี่ที่ กสทช. จะปรับปรุงให้สำหรับ การใช้งาน IMT โดยอาจจำกัดกำลังส่งสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ไว้ไม่เกิน</p>	<p>๑๑. นายสุปสาร ค้อมสิงห์ แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>4 ปรับปรุงแก้ไขร่างประกาศฯ ตามข้อเสนอ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๓)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ						
<p>๑๐๐ วัตต์</p> <p>ตัวอย่างการใช้งานของกิจการวิทยุสมัครเล่นสากลในบางประเทศกำหนดให้มีการใช้งานความถี่ช่วง ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นดังนี้</p> <p>๒๔๐๐- ๒๔๑๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น</p> <p>๒๔๑๐-๒๔๕๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารที่ใช้แถบความถี่กว้าง (Broadband) เช่น การส่งสัญญาณโทรทัศน์สมัครเล่น (Amateur Television) การสื่อสารข้อมูลความเร็วสูง (High speed data) เป็นต้น</p> <p>๒๔๒๔.๑๐๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสะท้อนพื้นผิวดวงจันทร์ (เฉพาะภาคส่ง) ในประเทศญี่ปุ่น</p> <p>๑๑.๓ เพิ่มความถี่ใช้งานสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลแบบ Simplex</p> <p>ปัจจุบันเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอล (Digital Voice หรือ DV) ของนักวิทยุสมัครเล่นพัฒนาไปมาก มีการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ รวมทั้งในประเทศไทยมีการทดลองใช้งานมาระยะหนึ่งแล้ว มีผู้ทดลองและสนใจเป็นจำนวนมาก ซึ่งใช้งานอยู่ในความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับเชื่อมโยงผ่าน โครงข่ายอื่น ยังไม่ได้กำหนดความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอล ไว้เป็นการเฉพาะ เนื่องด้วยการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอลนั้นมีความเฉพาะตัว ไม่สามารถใช้งานหรือติดต่อระหว่างกันได้กับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงทั่วไป จะทำให้รบกวนระหว่างกัน จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดความถี่ใช้งานไว้เป็นการเฉพาะไม่ใช้งานร่วมกับการติดต่อสื่อสารด้วยเสียงประเภทอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม และไม่เป็นการลดทอนความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่นที่อาจมีผู้ใช้งานอยู่แล้ว จึงขอเสนอให้ความถี่ต่อไปนี้สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="76 1326 210 1374">ช่องที่</th> <th data-bbox="210 1326 360 1374">ความถี่</th> <th data-bbox="360 1326 831 1374">ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="76 1374 210 1481">74</td> <td data-bbox="210 1374 360 1481">145.5500</td> <td data-bbox="360 1374 831 1481">การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล</td> </tr> </tbody> </table>	ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล		
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน						
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล						

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
<p>๑๑.๔ เปลี่ยนคำอธิบายลักษณะการใช้งานความถี่สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต) เป็น สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวน</p>				

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม		ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																																										
<p>สัญญาณ เนื่องจากการใช้งานสถานีทวนสัญญาณในความถี่ช่วง ๑๔๔-๑๔๗ MHz นั้นมีเพียงการทวนสัญญาณประเภทเสียงทั้งแบบอนาล็อก (FM) และ ดิจิตอล (DV) เท่านั้น ไม่มีการทวนสัญญาณข้อมูลประเภทอื่น และเพื่อให้มีความถี่ใช้งานที่พอเพียงและยืดหยุ่นต่อรูปแบบการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงที่หลากหลาย ทั้งอนาล็อกและดิจิตอล จึงไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดการสำรองการใช้งานให้กับการติดต่อสื่อสารประเภทใดเป็นการเฉพาะ ให้กำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากโอกาสการเกิดการรบกวนของการใช้งานสถานีทวนสัญญาณอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจะกำหนดโดยสำนักงาน กสทช. และคณะทำงานประสานงานความถี่</p> <p>ตารางสรุปการกำหนดคลื่นความถี่ คลื่นความถี่สำหรับใช้งานแบบ Simplex</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ช่องที่</th> <th>ความถี่</th> <th>ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>145.4375</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>145.4500</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>145.4625</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>145.4750</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>69</td> <td>145.4875</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>145.5000</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>145.5250</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>145.5375</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>74</td> <td>145.5500</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และ</td> </tr> </tbody> </table>		ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และ		
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน																																											
1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																											
67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																											
68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																											
69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																											
70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และ																																											

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
79	145.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
80	145.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
81	145.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
82	145.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
83	145.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
87	146.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
88	146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
89	146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
90	146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
91	146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
92	146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
93	146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
94	146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
95	146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
96	146.3628	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
97	146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
98	146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
99	146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
100	146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
101	146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
102	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
103	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
104	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
105	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
131	147.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
คลื่นความถี่สำหรับสถานีทวนสัญญาณ Semi-duplex				
คู่มือ	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)	ลักษณะการใช้งาน	
1	145.0125	145.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
2	145.0250	145.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
3	145.0375	145.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
4	145.0500	145.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
5	145.0625	145.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
6	145.0750	145.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น	

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
			ประเภททวนสัญญา		
7	145.0875	145.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
8	145.1000	145.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
9	145.1125	145.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
10	145.1250	145.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
11	146.0125	146.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
12	146.0250	146.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
13	146.0375	146.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
14	146.0500	146.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
15	146.0625	146.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
16	146.0750	146.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
17	146.0875	146.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
18	146.1000	146.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
			ประเภททวนสัญญาณ		
19	146.1125	146.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
20	146.1250	146.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
21	146.1375	146.7375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
22	146.1500	146.7500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
23	146.1625	146.7625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
24	146.1750	146.7750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
25	146.1875	146.7875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
26	146.2000	146.8000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
<p>- เพิ่มความถี่ ๔๗๒-๔๗๙ KHz ในตาราง ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) เนื่องจากในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติได้กำหนดให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรองในช่วงความถี่ดังกล่าว</p> <p>- อ้างอิง T-P7 ที่ กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ นั้น กิจการวิทยุสมัครเล่นได้รับการจัดสรรความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐</p>				<p>๑๒. สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดสุรินทร์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>4 ปรับปรุงแก้ไขร่างประกาศฯ ตามข้อเสนอ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๓)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>MHz เป็นกิจการรอง ในตารางกำหนดคลื่นความถี่ตั้งนั้นเพื่อให้กิจการวิทยุสมัครเล่นยังคงมีความถี่สำหรับการทดลองในย่านความถี่ดังกล่าว จึงขอเสนอให้คงกิจการวิทยุสมัครเล่นในช่วงความถี่ ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ใช้งานร่วมกับความถี่วิทยุในด้านอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และการแพทย์ (ISM) ซึ่งจะไม่ซ้อนทับกับความถี่ที่ กสทช. จะปรับปรุงให้สำหรับการใช้งาน IMT โดยอาจจำกัดกำลังส่งสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ไว้ไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์</p> <p>ตัวอย่างการใช้งานของกิจการวิทยุสมัครเล่นสากลในบางประเทศกำหนดให้มีการใช้งานความถี่ช่วง ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นดังนี้</p> <p>๒๔๐๐- ๒๔๑๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น</p> <p>๒๔๑๐-๒๔๕๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารที่ใช้แถบความถี่กว้าง (Broadband) เช่น การส่งสัญญาณโทรทัศน์สมัครเล่น (Amateur Television) การสื่อสารข้อมูลความเร็วสูง (High speed data) เป็นต้น</p> <p>๒๔๒๔.๑๐๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสะท้อนพื้นผิวดวงจันทร์ (เฉพาะภาคส่ง) ในประเทศญี่ปุ่น</p> <p>๑๒.๓ เพิ่มความถี่ใช้งานสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลแบบ Simplex</p> <p>ปัจจุบันเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอล (Digital Voice หรือ DV) ของนักวิทยุสมัครเล่นพัฒนาไปมาก มีการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ รวมทั้งในประเทศไทยมีการทดลองใช้งานมาระยะหนึ่งแล้ว มีผู้ทดลองและสนใจเป็นจำนวนมาก ซึ่งใช้งานอยู่ในความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ยังไม่ได้กำหนดความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอล ไว้เป็นการเฉพาะ เนื่องด้วยการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอลนั้นมีความเฉพาะตัว ไม่สามารถใช้งานหรือติดต่อกันได้กับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงทั่วไปได้ จะทำให้รบกวนระหว่างกัน จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดความถี่ใช้งานไว้เป็นการเฉพาะไม่ใช้งานร่วมกับการติดต่อสื่อสารด้วยเสียงประเภทอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม และไม่เป็นการลดทอนความถี่</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																								
<p>สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่นที่อาจมีผู้ใช้งานอยู่แล้ว จึงขอเสนอให้ ความถี่ต่อไปนี้สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ช่องที่</th> <th>ความถี่</th> <th>ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>74</td> <td>145.5500</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>145.5625</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>145.5750</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)</td> </tr> <tr> <td>77</td> <td>145.5878</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)</td> </tr> <tr> <td>78</td> <td>145.6000</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)</td> </tr> <tr> <td>84</td> <td>146.2125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>146.2250</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)</td> </tr> </tbody> </table>			ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)	75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)	76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)	77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)	78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)	84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)	85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน																										
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)																										
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)																										
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)																										
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)																										
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)																										
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)																										
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)																										

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																														
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)																																
<p>- เปลี่ยนคำอธิบายลักษณะการใช้งานความถี่สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต) เป็น สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เนื่องจากการใช้งานสถานีทวนสัญญาณในความถี่ช่วง ๑๔๔-๑๔๗ MHz นั้นมีเพียงการทวนสัญญาณประเภทเสียงทั้งแบบอนาล็อก (FM) และดิจิตอล (DV) เท่านั้น ไม่มีการทวนสัญญาณข้อมูลประเภทอื่น และเพื่อให้มีความถี่ใช้งานที่พอเพียง และยืดหยุ่นต่อรูปแบบการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงที่หลากหลาย ทั้งอนาล็อกและดิจิตอล จึงไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดการสำรองการใช้งานให้กับ การติดต่อสื่อสารประเภทใดเป็นการเฉพาะ ให้กำหนดความถี่ใช้งานที่ เหมาะสมในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากโอกาสการเกิดการรบกวนของการ ใช้งานสถานีทวนสัญญาณอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจะกำหนดโดยสำนักงาน กสทช. และคณะทำงานประสานงานความถี่</p> <p style="text-align: center;">ตารางสรุปการกำหนดคลื่นความถี่ คลื่นความถี่สำหรับใช้งานแบบ Simplex</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ช่องที่</th> <th>ความถี่</th> <th>ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>145.4375</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>145.4500</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>145.4625</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>145.4750</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>69</td> <td>145.4875</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>145.5000</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> </tbody> </table>					ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน																																
1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																
65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																
66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																
67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																
68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																
69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																
70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
79	145.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยง ผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
80	145.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยง ผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
81	145.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยง ผ่านโครงข่ายอื่น (3)		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
82	145.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
83	145.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
87	146.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
88	146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
89	146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
90	146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
91	146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
92	146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
93	146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
94	146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
95	146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
96	146.3628	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
97	146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
98	146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
99	146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
100	146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
101	146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
102	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
103	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
104	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
105	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
131	147.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
คลื่นความถี่สำหรับสถานีทวนสัญญาณ Semi-duplex				
คู่มือ	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)	ลักษณะการใช้งาน	
1	145.0125	145.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
2	145.0250	145.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
3	145.0375	145.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ	
4	145.0500	145.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น	

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
			ประเภททวนสัญญา		
5	145.0625	145.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
6	145.0750	145.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
7	145.0875	145.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
8	145.1000	145.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
9	145.1125	145.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
10	145.1250	145.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
11	146.0125	146.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
12	146.0250	146.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
13	146.0375	146.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
14	146.0500	146.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
15	146.0625	146.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
16	146.0750	146.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
			ประเภททวนสัญญาณ		
17	146.0875	146.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
18	146.1000	146.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
19	146.1125	146.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
20	146.1250	146.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
21	146.1375	146.7375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
22	146.1500	146.7500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
23	146.1625	146.7625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
24	146.1750	146.7750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
25	146.1875	146.7875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
26	146.2000	146.8000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
- เพิ่มความถี่ ๔๗๒-๔๗๙ KHZ ในตาราง ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) เนื่องจากในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติได้กำหนดให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรองในช่วงความถี่ดังกล่าว				๑๓. นายนิคม วลีประทานพร แสดงความเห็น ในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	4 ปรับปรุงแก้ไขร่างประกาศฯ ตามข้อเสนอ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๓)

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>- อ้างอิง T-P7 ที่ กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/ กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ นั้น กิจการวิทยุสมัครเล่นได้รับการจัดสรรความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ในตารางกำหนดคลื่นความถี่ดังนั้นเพื่อให้กิจการวิทยุสมัครเล่นยังคงมีความถี่สำหรับการทดลองในย่านความถี่ดังกล่าว จึงขอเสนอให้คงกิจการวิทยุสมัครเล่นในช่วงความถี่ ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ใช้งานร่วมกับความถี่วิทยุในด้านอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และการแพทย์ (ISM) ซึ่งจะไม่ซ้อนทับกับความถี่ที่ กสทช. จะปรับปรุงให้สำหรับการใช้งาน IMT โดยอาจจำกัดกำลังส่งสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์</p> <p>ตัวอย่างการใช้งานของกิจการวิทยุสมัครเล่นสากลในบางประเทศกำหนดให้มีการใช้งานความถี่ช่วง ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นดังนี้</p> <p>๒๔๐๐- ๒๔๑๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น</p> <p>๒๔๑๐-๒๔๕๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารที่ใช้แถบความถี่กว้าง (Broadband) เช่น การส่งสัญญาณโทรทัศน์สมัครเล่น (Amateur Television) การสื่อสารข้อมูลความเร็วสูง (High speed data) เป็นต้น</p> <p>๒๔๒๔.๑๐๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสะท้อนพื้นผิวดวงจันทร์ (เฉพาะภาคส่ง) ในประเทศญี่ปุ่น</p> <p>๑๓.๓ เพิ่มความถี่ใช้งานสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลแบบ Simplex</p> <p>ปัจจุบันเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอล (Digital Voice หรือ DV) ของนักวิทยุสมัครเล่นพัฒนาไปมาก มีการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ รวมทั้งในประเทศไทยมีการทดลองใช้งานมาระยะหนึ่งแล้ว มีผู้ทดลองและสนใจเป็นจำนวนมาก ซึ่งใช้งานอยู่ในความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ยังไม่ได้กำหนดความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอล ไว้เป็นการ</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>เฉพาะ เนื่องด้วยการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัลนั้นมีความเฉพาะตัว ไม่สามารถใช้งานหรือติดต่อระหว่างกันได้กับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงทั่วไป จะทำให้รบกวนระหว่างกัน จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดความถี่ใช้งานไว้เป็นการเฉพาะไม่ใช้งานร่วมกับการติดต่อสื่อสารด้วยเสียงประเภทอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม และไม่เป็นการลดทอนความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่นที่อาจมีผู้ใช้งานอยู่แล้ว จึงขอเสนอ ให้ความถี่ต่อไปนี้สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล</p>				
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน		
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																		
		โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)																				
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)																				
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)																				
<p>- เปลี่ยนคำอธิบายลักษณะการใช้งานความถี่สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต) เป็น สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เนื่องจากการใช้งานสถานีทวนสัญญาณในความถี่ช่วง ๑๔๔-๑๔๗ MHz นั้น มีเพียงการทวนสัญญาณประเภทเสียงทั้งแบบอนาล็อก (FM) และดิจิทัล (DV) เท่านั้น ไม่มีการทวนสัญญาณข้อมูลประเภทอื่น และเพื่อให้มีความถี่ใช้งานที่พอเพียงและยืดหยุ่นต่อรูปแบบการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงที่หลากหลาย ทั้งอนาล็อกและดิจิทัล จึงไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดการสำรองการใช้งานให้กับการติดต่อสื่อสารประเภทใดเป็นการเฉพาะ ให้กำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากโอกาสการเกิดการรบกวนของการใช้งานสถานีทวนสัญญาณอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจะกำหนดโดยสำนักงาน กสทช. และคณะทำงานประสานงานความถี่</p> <p>ตารางสรุปการกำหนดคลื่นความถี่ คลื่นความถี่สำหรับใช้งานแบบ Simplex</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ช่องที่</th> <th>ความถี่</th> <th>ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>145.4375</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>145.4500</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> </tbody> </table>					ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน																				
1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																				
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																				
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																				
65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																				
66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																				

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
79	145.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
80	145.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
81	145.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
82	145.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
83	145.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
87	146.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
88	146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
89	146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
90	146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ		
91	146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
92	146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
93	146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
94	146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
95	146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
96	146.3628	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
97	146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
98	146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
99	146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
100	146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
101	146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
102	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
103	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
104	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
105	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
131	147.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง				
คลื่นความถี่สำหรับสถานีทวนสัญญาณ Semi-duplex						
คู่ที่	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)			ลักษณะการใช้งาน	
1	145.0125	145.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ			
2	145.0250	145.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น			

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
			ประเภททวนสัญญา		
3	145.0375	145.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
4	145.0500	145.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
5	145.0625	145.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
6	145.0750	145.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
7	145.0875	145.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
8	145.1000	145.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
9	145.1125	145.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
10	145.1250	145.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
11	146.0125	146.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
12	146.0250	146.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
13	146.0375	146.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
14	146.0500	146.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
			ประเภททวนสัญญา		
15	146.0625	146.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
16	146.0750	146.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
17	146.0875	146.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
18	146.1000	146.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
19	146.1125	146.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
20	146.1250	146.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
21	146.1375	146.7375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
22	146.1500	146.7500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
23	146.1625	146.7625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
24	146.1750	146.7750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
25	146.1875	146.7875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
26	146.2000	146.8000	สถานีวิทยุสมัครเล่น		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
			ประเภททวนสัญญาณ		
<p>- เพิ่มความถี่ ๔๗๒-๔๗๙ KHz ในตาราง ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) เนื่องจากในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติได้กำหนดให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรองในช่วงความถี่ดังกล่าว</p> <p>- อ้างอิง T-P7 ที่ กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ นั้น กิจการวิทยุสมัครเล่นได้รับการจัดสรรความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ในตารางกำหนดคลื่นความถี่ตั้งนั้นเพื่อให้กิจการวิทยุสมัครเล่นยังคงมีความถี่สำหรับการทดลองในย่านความถี่ดังกล่าว จึงขอเสนอให้คงกิจการวิทยุสมัครเล่นในช่วงความถี่ ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ใช้งานร่วมกับความถี่วิทยุในด้านอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และการแพทย์ (ISM) ซึ่งจะไม่ซ้อนทับกับความถี่ที่ กสทช. จะปรับปรุงให้สำหรับการใช้งาน IMT โดยอาจจำกัดกำลังส่งสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์</p> <p>ตัวอย่างการใช้งานของกิจการวิทยุสมัครเล่นสากลในบางประเทศกำหนดให้มีการใช้งานความถี่ช่วง ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นดังนี้</p> <p>๒๔๐๐- ๒๔๑๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น</p> <p>๒๔๑๐-๒๔๕๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารที่ใช้แถบความถี่กว้าง (Broadband) เช่น การส่งสัญญาณโทรทัศน์สมัครเล่น (Amateur Television) การสื่อสารข้อมูลความเร็วสูง (High speed data) เป็นต้น</p> <p>๒๔๒๔ .๑๐๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสะท้อนพื้นผิวดวงจันทร์ (เฉพาะภาคส่ง) ในประเทศญี่ปุ่น</p> <p>- เพิ่มความถี่ใช้งานสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลแบบ Simplex</p> <p>ปัจจุบันเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบ</p>				<p>๑๔. สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดบึงกาฬ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>4 ปรับปรุงแก้ไขร่างประกาศฯ ตามข้อเสนอ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๓)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ดิจิทัล (Digital Voice หรือ DV) ของนักวิทยุสมัครเล่นพัฒนาไปมาก มีการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ รวมทั้งในประเทศไทยมีการทดลองใช้งานมาระยะหนึ่งแล้ว มีผู้ทดลองและสนใจเป็นจำนวนมาก ซึ่งใช้งานอยู่ในความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ยังไม่ได้กำหนดความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัล ไว้เป็นการเฉพาะ เนื่องด้วยการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัลนั้นมีความเฉพาะตัว ไม่สามารถใช้งานหรือติดต่อระหว่างกันได้กับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงทั่วไป จะทำให้รบกวนระหว่างกัน จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดความถี่ใช้งานไว้เป็นการเฉพาะไม่ใช้งานร่วมกับการติดต่อสื่อสารด้วยเสียงประเภทอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม และไม่เป็นการลดทอนความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่นที่อาจมีผู้ใช้งานอยู่แล้ว จึงขอเสนอให้ความถี่ต่อไปนี้สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล</p>				
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน		
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ						
		และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)								
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)								
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)								
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)								
<p>- เปลี่ยนคำอธิบายลักษณะการใช้งานความถี่สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต) เป็น สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เนื่องจากการใช้งานสถานีทวนสัญญาณในความถี่ช่วง ๑๔๔-๑๔๗ MHz นั้นมีเพียงการทวนสัญญาณประเภทเสียงทั้งแบบอนาล็อก (FM) และดิจิตอล (DV) เท่านั้น ไม่มีการทวนสัญญาณข้อมูลประเภทอื่น และเพื่อให้มีความถี่ใช้งานที่พอเพียง และยืดหยุ่นต่อรูปแบบการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงที่หลากหลาย ทั้งอนาล็อกและดิจิตอล จึงไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดการสำรองการใช้งานให้กับ การติดต่อสื่อสารประเภทใดเป็นการเฉพาะ ให้กำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากโอกาสการเกิดการรบกวนของการใช้งานสถานีทวนสัญญาณอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจะกำหนดโดยสำนักงาน กสทช. และคณะทำงานประสานงานความถี่</p> <p>ตารางสรุปการกำหนดคลื่นความถี่</p> <p>คลื่นความถี่สำหรับใช้งานแบบ Simplex</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ช่องที่</th> <th>ความถี่</th> <th>ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> </tbody> </table>					ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน								
1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง								

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
79	145.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
80	145.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
81	145.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
82	145.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
83	145.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
87	146.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
88	146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยง		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		ผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
89	146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
90	146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
91	146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
92	146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
93	146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
94	146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
95	146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
96	146.3628	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
97	146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
98	146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
99	146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
100	146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
101	146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
102	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
103	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
104	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
105	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
131	147.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
คลื่นความถี่สำหรับสถานีทวนสัญญาณ Semi-duplex				
คู่มือ	คลื่นความถี่	คลื่นความถี่ส่ง	ลักษณะการใช้งาน	

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	รับ (MHz)	(MHz)			
1	145.0125	145.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
2	145.0250	145.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
3	145.0375	145.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
4	145.0500	145.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
5	145.0625	145.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
6	145.0750	145.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
7	145.0875	145.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
8	145.1000	145.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
9	145.1125	145.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
10	145.1250	145.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
11	146.0125	146.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
12	146.0250	146.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
			ประเภททวนสัญญา		
13	146.0375	146.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
14	146.0500	146.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
15	146.0625	146.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
16	146.0750	146.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
17	146.0875	146.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
18	146.1000	146.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
19	146.1125	146.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
20	146.1250	146.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
21	146.1375	146.7375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
22	146.1500	146.7500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
23	146.1625	146.7625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
24	146.1750	146.7750	สถานีวิทยุสมัครเล่น		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
			ประเภททวนสัญญาณ		
25	146.1875	146.7875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
26	146.2000	146.8000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
เห็นด้วยและเหมาะสม				๑๕. นายพงษ์ศักดิ์ ดึงถวิล แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
<p>ความถี่ ๕๐-๕๔/๑๔๔-๑๔๖.๕ และ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz ให้คงไว้สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่น</p> <p>กำหนดช่วงความถี่ ๕๒๕๐ - ๕๔๕๐ kHz ให้สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่น ให้เป็นไปตาม (WRC-15) ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๐๑๕ สำหรับประเทศไทย</p>				๑๖. นายเฉลิมพล เมืองอำพัน แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙	3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)
<p>- เพิ่มความถี่ ๔๗๒-๔๗๙ kHz ในตาราง ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) เนื่องจากในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติได้กำหนดให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรองในช่วงความถี่ดังกล่าว</p> <p>- อ้างอิง T-P7 ที่ กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ นั้น กิจการวิทยุสมัครเล่นได้รับการจัดสรรความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ในตารางกำหนดคลื่นความถี่ดังนั้น เพื่อให้กิจการวิทยุสมัครเล่นยังคงมีความถี่สำหรับทดลองในย่านความถี่ดังกล่าว จึงขอเสนอให้คงกิจการวิทยุสมัครเล่นในช่วงความถี่ ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ใช้งานร่วมกับความถี่วิทยุในด้านอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และการแพทย์ (ISM) ซึ่งจะไม่ซ้อนทับกับความถี่ที่ กสทช. จะ</p>				๑๗. นายกานต์ สุวรรณรัตน์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙	4 ปรับปรุงแก้ไขร่างประกาศฯ ตามข้อเสนอ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๓)

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ						
<p>ปรับปรุงให้สำหรับการใช้งาน IMT โดยอาจจำกัดกำลังส่งสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ไว้ไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์</p> <p>ตัวอย่างการใช้งานของกิจการวิทยุสมัครเล่นสากลในบางประเทศกำหนดให้มีการใช้งานความถี่ช่วง ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นดังนี้</p> <p>๒๔๐๐- ๒๔๑๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น</p> <p>๒๔๑๐-๒๔๕๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารที่ใช้แถบความถี่กว้าง (Broadband) เช่น การส่งสัญญาณโทรทัศน์สมัครเล่น (Amateur Television) การสื่อสารข้อมูลความเร็วสูง (High speed data) เป็นต้น</p> <p>๒๔๒๔.๑๐๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสะท้อนพื้นผิวดวงจันทร์ (เฉพาะภาคส่ง) ในประเทศญี่ปุ่น</p> <p>- เพิ่มความถี่ใช้งานสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลแบบ Simplex</p> <p>ปัจจุบันเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารประเภท เสียงแบบดิจิตอล (Digital Voice หรือ DV) ของนักวิทยุสมัครเล่นพัฒนาไปมาก มีการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ รวมทั้งในประเทศไทยมีการทดลองใช้งานมาระยะหนึ่งแล้ว มีผู้ทดลองและสนใจเป็นจำนวนมาก ซึ่งใช้งานอยู่ในความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับเชื่อมโยงผ่านโค รงข่ายอื่น ยังไม่ได้กำหนดความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอล ไว้เป็นการเฉพาะ เนื่องด้วยการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอลนั้นมีความเฉพาะตัว ไม่สามารถใช้งานหรือติดต่อระหว่างกันได้กับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงทั่วไปได้ จะทำให้รบกวนระหว่างกัน จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดความถี่ใช้งานไว้เป็นการเฉพาะไม่ใช้งานร่วมกับการติดต่อสื่อสารด้วยเสียงประเภทอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม และไม่เป็นการลดทอนความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่นที่อาจมีผู้ใช้งานอยู่แล้ว จึงขอเสนอให้ความถี่ต่อไปนี้สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล</p> <table border="1" data-bbox="91 1369 815 1476"><thead><tr><th>ช่องที่</th><th>ความถี่</th><th>ลักษณะการใช้งาน</th></tr></thead><tbody><tr><td>74</td><td>145.5500</td><td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล</td></tr></tbody></table>	ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล		
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน						
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล						

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
- เปลี่ยนคำอธิบายลักษณะการใช้งานความถี่สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้น				

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม		ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																																										
<p>ในอนาคต) เป็น สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เนื่องจากการใช้งานสถานีทวนสัญญาณในความถี่ช่วง ๑๔๔-๑๔๗ MHz นั้นมีเพียงการทวนสัญญาณประเภทเสียงทั้งแบบอนาล็อก (FM) และดิจิตอล (DV) เท่านั้น ไม่มีการทวนสัญญาณข้อมูลประเภทอื่น และเพื่อให้มีความถี่ใช้งานที่พอเพียง และยืดหยุ่นต่อรูปแบบการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงที่หลากหลาย ทั้งอนาล็อกและดิจิตอล จึงไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดการสำรองการใช้งานให้กับ การติดต่อสื่อสารประเภทใดเป็นการเฉพาะ ให้กำหนดความถี่ใช้งานที่ เหมาะสมในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากโอกาสการเกิดการรบกวนของการ ใช้งานสถานีทวนสัญญาณอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจะกำหนดโดยสำนักงาน กสทช. และคณะทำงานประสานงานความถี่</p> <p>ตารางสรุปการกำหนดคลื่นความถี่</p> <p>คลื่นความถี่สำหรับใช้งานแบบ Simplex</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ช่องที่</th> <th>ความถี่</th> <th>ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>145.4375</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>145.4500</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>145.4625</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>145.4750</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>69</td> <td>145.4875</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>145.5000</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>145.5250</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>145.5375</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>74</td> <td>145.5500</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และ</td> </tr> </tbody> </table>		ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และ		
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน																																											
1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																											
67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																											
68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																											
69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																											
70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																											
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และ																																											

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
79	145.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
80	145.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
81	145.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
82	145.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
83	145.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
87	146.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
88	146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
89	146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
90	146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
91	146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
92	146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
93	146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
94	146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
95	146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
96	146.3628	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
97	146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
98	146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
99	146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
100	146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
101	146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
102	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
103	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
104	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
105	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
131	147.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
คลื่นความถี่สำหรับสถานีทวนสัญญาณ Semi-duplex				
คู่มือ	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)	ลักษณะการใช้งาน	
1	145.0125	145.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	
2	145.0250	145.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	
3	145.0375	145.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	
4	145.0500	145.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	
5	145.0625	145.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	
6	145.0750	145.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น	

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
			ประเภททวนสัญญา		
7	145.0875	145.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
8	145.1000	145.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
9	145.1125	145.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
10	145.1250	145.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
11	146.0125	146.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
12	146.0250	146.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
13	146.0375	146.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
14	146.0500	146.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
15	146.0625	146.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
16	146.0750	146.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
17	146.0875	146.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
18	146.1000	146.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
			ประเภททวนสัญญาณ		
19	146.1125	146.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
20	146.1250	146.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
21	146.1375	146.7375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
22	146.1500	146.7500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
23	146.1625	146.7625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
24	146.1750	146.7750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
25	146.1875	146.7875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
26	146.2000	146.8000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
<p>ความเห็นของสมาคมฯ ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้แจ้งรัดการศึกษาผลกระทบความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน</p> <p>เนื่องจากในหมายเหตุ ระบุว่า เจริญรุดประเทศไทยท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกัน</p>				<p>๑๘. นายจิตรยุทธ จุณณะภาต แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
ระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ”		
<p>- เพิ่มความถี่ ๔๗๒-๔๗๙ kHz ในตาราง ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) เนื่องจากในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติได้กำหนดให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรองในช่วงความถี่ดังกล่าว</p> <p>- อ้างอิง T-P7 ที่ กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ นั้น กิจการวิทยุสมัครเล่นได้รับการจัดสรรความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ในตารางกำหนดคลื่นความถี่ดังนั้น เพื่อให้กิจการวิทยุสมัครเล่นยังคงมีความถี่สำหรับการทดลองในย่านความถี่ดังกล่าว จึงขอเสนอให้คงกิจการวิทยุสมัครเล่นในช่วงความถี่ ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ใช้งานร่วมกับความถี่วิทยุในด้านอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และการแพทย์ (ISM) ซึ่งจะไม่ซ้อนทับกับความถี่ที่ กสทช. จะปรับปรุงให้สำหรับการใช้งาน IMT โดยอาจจำกัดกำลังส่งสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ไว้ไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์</p> <p>ตัวอย่างการใช้งานของกิจการวิทยุสมัครเล่นสากลในบางประเทศกำหนดให้มีการใช้งานความถี่ช่วง ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นดังนี้</p> <p>๒๔๐๐- ๒๔๑๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น</p> <p>๒๔๑๐-๒๔๕๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารที่ใช้แถบความถี่กว้าง (Broadband) เช่น การส่งสัญญาณโทรทัศน์สมัครเล่น (Amateur Television) การสื่อสารข้อมูลความเร็วสูง (High speed data) เป็นต้น</p> <p>๒๔๒๔ .๑๐๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสะท้อนพื้นผิวดวงจันทร์ (เฉพาะภาคส่ง) ในประเทศญี่ปุ่น</p> <p>- เพิ่มความถี่ใช้งานสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลแบบ</p>	<p>๑๙. นายชลสิทธิ์ พรหมรัตน์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>4 ปรับปรุงแก้ไขร่างประกาศฯ ตามข้อเสนอ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๓)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ															
<p>Simplex</p> <p>ปัจจุบันเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัล (Digital Voice หรือ DV) ของนักวิทยุสมัครเล่นพัฒนาไปมาก มีการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ รวมทั้งในประเทศไทยมีการทดลองใช้งานมาระยะหนึ่งแล้ว มีผู้ทดลองและสนใจเป็นจำนวนมาก ซึ่งใช้งานอยู่ในความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ยังไม่ได้กำหนดความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัล ไว้เป็นการเฉพาะ เนื่องด้วยการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัลนั้นมีความเฉพาะตัว ไม่สามารถใช้งานหรือติดต่อระหว่างกันได้กับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงทั่วไปได้ จะทำให้รบกวนระหว่างกัน จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดความถี่ใช้งานไว้เป็นการเฉพาะไม่ใช้งานร่วมกับการติดต่อสื่อสารด้วยเสียงประเภทอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม และไม่เป็นการลดทอนความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่นที่อาจมีผู้ใช้งานอยู่แล้ว จึงขอเสนอให้ ความถี่ต่อไปนี้สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล</p> <table border="1" data-bbox="91 817 815 1497"> <thead> <tr> <th>ช่องที่</th> <th>ความถี่</th> <th>ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>74</td> <td>145.5500</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>145.5625</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>145.5750</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)</td> </tr> <tr> <td>77</td> <td>145.5878</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)</td> </tr> </tbody> </table>	ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)	75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)	76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)	77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน															
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)															
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)															
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)															
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)															

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
<p>- เปลี่ยนคำอธิบายลักษณะการใช้งานความถี่สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต) เป็น สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เนื่องจากการใช้งานสถานีทวนสัญญาณในความถี่ช่วง ๑๔๔-๑๔๗ MHz นั้นมีเพียงการทวนสัญญาณประเภทเสียงทั้งแบบอนาล็อก (FM) และดิจิตอล (DV) เท่านั้น ไม่มีการทวนสัญญาณข้อมูลประเภทอื่น และเพื่อให้มีความถี่ใช้งานที่พอเพียง และยืดหยุ่นต่อรูปแบบการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงที่หลากหลาย ทั้งอนาล็อกและดิจิตอล จึงไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดการสำรองการใช้งานให้กับ การติดต่อสื่อสารประเภทใดเป็นการเฉพาะ ให้กำหนดความถี่ใช้งานที่ เหมาะสมในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากโอกาสการเกิดการรบกวนของการ ใช้งานสถานีทวนสัญญาณอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจะกำหนดโดยสำนักงาน กสทช. และคณะทำงานประสานงานความถี่</p> <p>ตารางสรุปการกำหนดคลื่นความถี่ คลื่นความถี่สำหรับใช้งานแบบ Simplex</p>				

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
ข้อที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน		
1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
79	145.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
80	145.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
81	145.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
82	145.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
83	145.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
87	146.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยง		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		ผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
88	146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
89	146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
90	146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
91	146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
92	146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
93	146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
94	146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
95	146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
96	146.3628	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
97	146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
98	146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
99	146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
100	146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
101	146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
102	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
103	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
104	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
105	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
131	147.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
คลื่นความถี่สำหรับสถานีทวนสัญญาณ Semi-duplex					
คู่ที่	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)	ลักษณะการใช้งาน		
1	145.0125	145.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
2	145.0250	145.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
3	145.0375	145.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
4	145.0500	145.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
5	145.0625	145.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
6	145.0750	145.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
7	145.0875	145.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
8	145.1000	145.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
9	145.1125	145.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
10	145.1250	145.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
11	146.0125	146.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
			ประเภททวนสัญญา		
12	146.0250	146.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
13	146.0375	146.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
14	146.0500	146.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
15	146.0625	146.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
16	146.0750	146.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
17	146.0875	146.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
18	146.1000	146.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
19	146.1125	146.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
20	146.1250	146.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
21	146.1375	146.7375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
22	146.1500	146.7500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญา		
23	146.1625	146.7625	สถานีวิทยุสมัครเล่น		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
			ประเภททวนสัญญาณ		
24	146.1750	146.7750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
25	146.1875	146.7875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
26	146.2000	146.8000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
<p>ความเห็นของสมาคมฯ ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้เร่งรัดการศึกษาผลกระทบความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน</p> <p>เนื่องจากในหมายเหตุ ระบุว่า เชิงอรรถประเทศไทยท้ายตาราง กำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้ย่านความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศ น์ และ กิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวใน กิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกัน ระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ”</p>				<p>๒๐. นายสุทธิพงษ์ สมอินทร์ แสดงความเห็น ในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>
<p>ความถี่ ๕๐-๕๔/๑๔๔-๑๔๖.๕ และ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz ให้ คงไว้สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่น</p> <p>เร่งรัดการศึกษาผลกระทบการใช้งานความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและ โทรทัศน์ และกิจการวิทยุสมัครเล่นให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>กำหนดช่วงความถี่เพิ่มเติมย่าน ๕๒๕๐ – ๕๔๕๐ kHz ให้สำหรับ กิจการวิทยุสมัครเล่น ให้เป็นไปตาม (WRC-15) ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๐๑๕ สำหรับประเทศไทย</p>				<p>๒๑. ชมรมวิทยุสมัครเล่นสยาม ดีเอ็กซ์ กรุป แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>
<p>ความเห็นของสมาคมฯ ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้เร่งรัดการศึกษาผลกระทบความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน</p> <p>เนื่องจากในหมายเหตุ ระบุว่า เชิงอรรถประเทศไทยท้ายตาราง</p>				<p>๒๒. สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ แสดงความเห็นในแบบ แสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>กำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้อ่านความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ”</p>		
<p>ความเห็นของสมาคมฯ ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้เร่งรัดการศึกษาผลกระทบความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน</p> <p>เนื่องจากในหมายเหตุ ระบุว่า เชิงอรรถประเทศไทยท้ายตาราง กำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้อ่านความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ”</p>	<p>๒๓. นายดำรงศักดิ์ รัฐการโก -วิบูลย์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>
<p>ความเห็นของสมาคมฯ ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้เร่งรัดการศึกษาผลกระทบความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน</p> <p>เนื่องจากในหมายเหตุ ระบุว่า เชิงอรรถประเทศไทยท้ายตาราง กำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้อ่านความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ”</p>	<p>๒๔. นายอดิเทพ รัฐการโกวิบูลย์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>- เพิ่มความถี่ ๔๗๒-๔๗๙ kHz ในตาราง ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) เนื่องจากในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติได้กำหนดให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรองในช่วงความถี่ดังกล่าว</p> <p>- อ้างอิง T-P7 ที่ กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ นั้น กิจการวิทยุสมัครเล่นได้รับการจัดสรรความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ในตารางกำหนดคลื่นความถี่ดังนั้น เพื่อให้กิจการวิทยุสมัครเล่นยังคงมีความถี่สำหรับการทดลองในย่านความถี่ดังกล่าว จึงขอเสนอให้คงกิจการวิทยุสมัครเล่นในช่วงความถี่ ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ใช้งานร่วมกับความถี่วิทยุในด้านอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และการแพทย์ (ISM) ซึ่งจะไม่ซ้อนทับกับความถี่ที่ กสทช. จะปรับปรุงให้สำหรับการใช้งาน IMT โดยอาจจำกัดกำลังส่งสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ไว้ไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์</p> <p>ตัวอย่างการใช้งานของกิจการวิทยุสมัครเล่นสากลในบางประเทศกำหนดให้มีการใช้งานความถี่ช่วง ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นดังนี้</p> <p>๒๔๐๐- ๒๔๑๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น</p> <p>๒๔๑๐-๒๔๕๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารที่ใช้แถบความถี่กว้าง (Broadband) เช่น การส่ง สัญญาณโทรทัศน์สมัครเล่น (Amateur Television) การสื่อสารข้อมูลความเร็วสูง (High speed data) เป็นต้น</p> <p>๒๔๒๔ .๑๐๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสะท้อนพื้นผิวดวงจันทร์ (เฉพาะภาคส่ง) ในประเทศญี่ปุ่น</p> <p>- เพิ่มความถี่ใช้งานสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิตอลแบบ Simplex</p> <p>ปัจจุบันเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิตอล (Digital Voice หรือ DV) ของนักวิทยุสมัครเล่นพัฒนาไปมาก มีการ</p>	<p>๒๕. นายวัชรพัฒน์ หิมาลี แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁴ ปรับปรุงแก้ไขร่างประกาศฯ ตามข้อเสนอ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๓)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ รวมทั้งในประเทศไทยมีการทดลองใช้งานมาระยะหนึ่งแล้ว มีผู้ทดลองและสนใจเป็นจำนวนมาก ซึ่งใช้งานอยู่ในความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ยังไม่ได้กำหนดความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัลไว้เป็นการเฉพาะ เนื่องด้วยการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัลนั้นมีความเฉพาะตัว ไม่สามารถใช้งานหรือติดต่อระหว่างกันได้กับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงทั่วไป จะทำให้รบกวนระหว่างกัน จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดความถี่ใช้งานไว้เป็นการเฉพาะไม่ใช้งานร่วมกับการติดต่อสื่อสารด้วยเสียงประเภทอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม และไม่เป็นการลดทอนความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่นที่อาจมีผู้ใช้งานอยู่แล้ว จึงขอเสนอให้ความถี่ต่อไปนี้สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล</p>				
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน		
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ						
		โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)								
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)								
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)								
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)								
<p>- เปลี่ยนคำอธิบายลักษณะการใช้งานความถี่สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต) เป็น สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เนื่องจากการใช้งานสถานีทวนสัญญาณในความถี่ช่วง ๑๔๔-๑๔๗ MHz นั้นมีเพียงการทวนสัญญาณประเภทเสียงทั้งแบบอนาล็อก (FM) และดิจิทัล (DV) เท่านั้น ไม่มีการทวนสัญญาณข้อมูลประเภทอื่น และเพื่อให้มีความถี่ใช้งานที่พอเพียงและยืดหยุ่นต่อรูปแบบการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงที่หลากหลาย ทั้งอนาล็อกและดิจิทัล จึงไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดการสำรองการใช้งานให้กับการติดต่อสื่อสารประเภทใดเป็นการเฉพาะ ให้กำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากโอกาสการเกิดการรบกวนของการใช้งานสถานีทวนสัญญาณอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจะกำหนดโดยสำนักงาน กสทช. และคณะทำงานประสานงานความถี่</p> <p style="text-align: center;">ตารางสรุปการกำหนดคลื่นความถี่ คลื่นความถี่สำหรับใช้งานแบบ Simplex</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ช่องที่</th> <th>ความถี่</th> <th>ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> </tbody> </table>					ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน								
1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง								

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
79	145.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
80	145.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
81	145.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
82	145.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
83	145.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
87	146.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
88	146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยง		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		ผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
89	146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
90	146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
91	146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
92	146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
93	146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
94	146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
95	146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
96	146.3628	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
97	146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
98	146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
99	146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
100	146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
101	146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
102	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
103	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
104	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
105	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
131	147.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
คลื่นความถี่สำหรับสถานีทวนสัญญาณ Semi-duplex				

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
คู่มือ	คลื่นความถี่ รับ (MHz)	คลื่นความถี่ ส่ง (MHz)	ลักษณะการใช้งาน		
1	145.0125	145.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
2	145.0250	145.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
3	145.0375	145.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
4	145.0500	145.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
5	145.0625	145.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
6	145.0750	145.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
7	145.0875	145.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
8	145.1000	145.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
9	145.1125	145.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
10	145.1250	145.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
11	146.0125	146.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
12	146.0250	146.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
13	146.0375	146.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
14	146.0500	146.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
15	146.0625	146.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
16	146.0750	146.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
17	146.0875	146.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
18	146.1000	146.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
19	146.1125	146.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
20	146.1250	146.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
21	146.1375	146.7375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
22	146.1500	146.7500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
23	146.1625	146.7625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
24	146.1750	146.7750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
25	146.1875	146.7875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
26	146.2000	146.8000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
<p>- เพิ่มความถี่ ๔๗๒-๔๗๙ kHz ในตาราง ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) เนื่องจากในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติได้กำหนดให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรองในช่วงความถี่ดังกล่าว</p> <p>- อ้างอิง T-P7 ที่ กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ นั้น กิจการวิทยุสมัครเล่น ได้รับการจัดสรรความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ในตารางกำหนดคลื่นความถี่ตั้งนั้น เพื่อให้กิจการวิทยุสมัครเล่นยังคงมีความถี่สำหรับการทดลองในย่านความถี่ดังกล่าว จึงขอเสนอให้คงกิจการวิทยุสมัครเล่นในช่วงความถี่ ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ใช้งานร่วมกับความถี่ วิทยุในด้านอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และการแพทย์ (ISM) ซึ่งจะไม่ซ้อนทับกับความถี่ที่ กสทช. จะปรับปรุงให้สำหรับการใช้งาน IMT โดยอาจจำกัดกำลังส่งสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ไว้ไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์</p> <p>ตัวอย่างการใช้งานของกิจการวิทยุสมัครเล่นสากลในบางประเทศกำหนดให้มีการใช้งานความถี่ช่วง ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นดังนี้</p> <p>๒๔๐๐- ๒๔๑๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น</p> <p>๒๔๑๐-๒๔๕๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารที่ใช้แถบความถี่กว้าง (Broadband) เช่น การส่งสัญญาณโทรทัศน์สมัครเล่น</p>				๒๖. นายศุภฤกษ์ ใสแก้ว แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙	4 ปรับปรุงแก้ไขร่างประกาศฯ ตามข้อเสนอ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๓)

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>(Amateur Television) การสื่อสารข้อมูลความเร็ว สูง (High speed data) เป็นต้น</p> <p>๒๔๒๔.๑๐๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสะท้อนพื้นผิวดวงจันทร์ (เฉพาะภาคส่ง) ในประเทศไทย</p> <p>- เพิ่มความถี่ใช้งานสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลแบบ Simplex</p> <p>ปัจจุบันเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัล (Digital Voice หรือ DV) ของนักวิทยุสมัครเล่นพัฒนาไปมาก มีการใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ รวมทั้งในประเทศไทยมีการทดลองใช้งานมาระยะหนึ่งแล้ว มีผู้ทดลองและสนใจเป็นจำนวนมาก ซึ่งใช้งานอยู่ในความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ยังไม่ได้กำหนดความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัล ไว้เป็นการเฉพาะ เนื่องด้วยการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัลนั้นมีความเฉพาะตัว ไม่สามารถใช้งานหรือติดต่อระหว่างกันได้กับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงทั่วไป จะทำให้รบกวนระหว่างกัน จึงมีความจำเป็น ต้องกำหนดความถี่ใช้งานไว้เป็นการเฉพาะไม่ใช้งานร่วมกับการติดต่อสื่อสารด้วยเสียงประเภทอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม และไม่เป็นการลดทอนความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่นที่อาจมีผู้ใช้งานอยู่แล้ว จึงขอเสนอให้ความถี่ต่อไปนี้สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล</p>				
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน		
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
<p>- เปลี่ยนคำอธิบายลักษณะการใช้งานความถี่สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต) เป็น สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เนื่องจากการใช้งานสถานีทวนสัญญาณในความถี่ช่วง ๑๔๔-๑๔๗ MHz นั้นมีเพียงการทวนสัญญาณประเภทเสียงทั้งแบบอนาล็อก (FM) และดิจิทัล (DV) เท่านั้น ไม่มีการทวนสัญญาณข้อมูลประเภทอื่น และเพื่อให้มีความถี่ใช้งานที่พอเพียงและยืดหยุ่นต่อรูปแบบการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงที่หลากหลาย ทั้งอนาล็อกและดิจิทัล จึงไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดการสำรองการใช้งานให้กับการติดต่อสื่อสารประเภทใดเป็นการเฉพาะ ให้กำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากโอกาสการเกิดการรบกวนของการ</p>				

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ																																																
<p>ใช้งานสถานีทวนสัญญาณอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจะกำหนดโดยสำนักงาน กสทช. และคณะทำงานประสานงานความถี่</p> <p>ตารางสรุปการกำหนดคลื่นความถี่</p> <p>คลื่นความถี่สำหรับใช้งานแบบ Simplex</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ช่องที่</th> <th>ความถี่</th> <th>ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>145.4375</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>145.4500</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>145.4625</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>145.4750</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>69</td> <td>145.4875</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>145.5000</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>145.5250</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>145.5375</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>74</td> <td>145.5500</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>145.5625</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>145.5750</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย</td> </tr> </tbody> </table>			ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ	70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)	75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)	76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย		
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน																																																		
1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																																		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																																		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																																		
65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																																		
66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																																		
67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																																		
68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																																		
69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ																																																		
70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																																		
71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																																		
72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																																		
73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง																																																		
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)																																																		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)																																																		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย																																																		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
79	145.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
80	145.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
81	145.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
82	145.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
83	145.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
87	146.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
88	146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
89	146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
90	146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
91	146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
92	146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
93	146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
94	146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
95	146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
96	146.3628	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
97	146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
98	146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
99	146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
100	146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
101	146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
102	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
103	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
104	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
105	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
131	147.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
คลื่นความถี่สำหรับสถานีทวนสัญญาณ Semi-duplex				
คู่ที่	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)	ลักษณะการใช้งาน	
1	145.0125	145.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	
2	145.0250	145.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	
3	145.0375	145.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	
4	145.0500	145.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	
5	145.0625	145.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	
6	145.0750	145.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	
7	145.0875	145.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	
8	145.1000	145.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	
9	145.1125	145.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ	

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
10	145.1250	145.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
11	146.0125	146.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
12	146.0250	146.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
13	146.0375	146.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
14	146.0500	146.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
15	146.0625	146.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
16	146.0750	146.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
17	146.0875	146.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
18	146.1000	146.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
19	146.1125	146.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
20	146.1250	146.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
21	146.1375	146.7375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
22	146.1500	146.7500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
23	146.1625	146.7625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
24	146.1750	146.7750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
25	146.1875	146.7875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
26	146.2000	146.8000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
ให้ดูตามที่สากลและปรับปรุงตาม				๒๗. นายชนัฐ จาดทองคำ แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	
<p>ความเห็นของสมาคมฯ ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้เร่งรัดการศึกษา ผลกระทบต่อความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน</p> <p>เนื่องจากในหมายเหตุ ระบุว่า เชียงรรถประเทศไทยท้ายตาราง กำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้ย่าน ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่าง กิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และ กิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวใน กิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกัน ระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้ว เสร็จ”</p>				๒๘. ส.ต.วัลลภ ทัดศรี แสดงความเห็นในแบบ แสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)
เห็นควรปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม เพื่อให้เป็นไปตามแผนแม่บท กิจการโทรคมนาคม ฉบับที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙) และความเห็นจากการ				๒๙. นายสรรเสริญ เรืองฤทธิ์ แสดงความเห็น ในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม	4 ปรับปรุงแก้ไขร่างประกาศฯ ตามข้อเสนอ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๓)

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ประชุมใหญ่ World Radio Committee : WRC โดย</p> <ul style="list-style-type: none">- เพิ่มความถี่ ๔๗๒-๔๗๙ kHz ในตาราง ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) เนื่องจากในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติได้กำหนดให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรองในช่วงความถี่ดังกล่าว โดยให้ใช้กำลังส่งได้ไม่เกิน ๑ วัตต์ (EIRP) <p>อ้างอิง : The Plenary meeting of WRC-12 agreed on the revised text for Agenda Item 1.23 in its first and second reading. This means that the conference concluded on a global secondary amateur allocation in the band 472-479 kHz with a maximum radiated power of 1W (EIRP). Administrations however, may permit stations located more than 800km from the borders of countries listed in a footnote a maximum radiated power of 5W (EIRP).</p> <ul style="list-style-type: none">- จากแผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม ฉบับที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙) กำหนดให้คลื่นความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz ให้ใช้สำหรับกิจการเคลื่อนที่และกิจการประจำที่ และอ้างอิง T-P7 ที่ กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐- ๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ นั้น กิจการวิทยุสมัครเล่นได้รับการจัดสรรความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ในตารางกำหนดคลื่นความถี่ <p>ดังนั้น เพื่อให้กิจการวิทยุสมัครเล่นยังคงมีความถี่สำหรับการทดลองในย่านความถี่ดังกล่าว จึงขอเสนอให้คงกิจการวิทยุสมัครเล่นในช่วงความถี่ ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz จัดให้เป็นกิจการรอง โดยอาจจำกัดกำลังส่งสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ไว้ไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์</p> <p>ตัวอย่างการใช้งานของกิจการวิทยุสมัครเล่นสากลในบางประเทศ กำหนดให้มีการใช้งานความถี่ช่วง ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นดังนี้</p> <p>๒๔๐๐- ๒๔๑๐ MHz สำหรับ การติดต่อสื่อสารผ่าน</p>	๒๕๕๙	

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น</p> <p>๒๔๑๐-๒๔๕๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารที่ใช้แถบความถี่กว้าง (Broadband) เช่น การส่งสัญญาณโทรทัศน์สมัครเล่น (Amateur Television) การสื่อสารข้อมูลความเร็วสูง (High speed data) เป็นต้น</p> <p>๒๔๒๔.๑๐๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสะท้อนพื้นผิวดวงจันทร์ (เฉพาะภาคส่ง) ในประเทศญี่ปุ่น</p>		
<p>ความเห็นของสมาคมฯ ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้เร่งรัดการศึกษาผลกระทบความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน</p> <p>เนื่องจากในหมายเหตุ ระบุว่า เจริญรุ่งเรืองประเทศไทยท้ายตาราง กำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ”</p>	<p>๓๐. นายธีระ สุวโกศิริ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>
<p>ความเห็นของสมาคมฯ ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้เร่งรัดการศึกษาผลกระทบความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน</p> <p>เนื่องจากในหมายเหตุ ระบุว่า เจริญรุ่งเรืองประเทศไทยท้ายตาราง กำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ”</p>	<p>๓๑. นายฉวีรัตน์ ภวนพดลสันติ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>
<p>ความเห็นของสมาคมฯ ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้เร่งรัดการศึกษาผลกระทบความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน</p> <p>เนื่องจากในหมายเหตุ ระบุว่า เจริญรุ่งเรืองประเทศไทยท้ายตาราง</p>	<p>๓๒. นายธีรวัฒน์ ศรีปัญญาภูมิคุณ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
กำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้ย่านความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ”		
เห็นด้วย	๓๓. นายวิวัฒน์ คงแก้ว แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	
สำหรับความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้เร่งรัดการศึกษาผลกระทบความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน สำหรับความถี่ ๑๔๔-๑๔๗ MHz มีความเหมาะสมแล้ว	๓๔. นายภาณุวัฒน์ วิยะรัตน์กุล แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	
<p>ความเห็นของสมาคมฯ ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้เร่งรัดการศึกษาผลกระทบความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน</p> <p>เนื่องจากในหมายเหตุ ระบุว่า เชิงอรรถประเทศไทยท้ายตาราง กำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้ย่านความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ”</p>	๓๕. นายดนุพล ชุมพลกุล แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)
<p>ความเห็นของสมาคมฯ ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้เร่งรัดการศึกษาผลกระทบความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน</p> <p>เนื่องจากในหมายเหตุ ระบุว่า เชิงอรรถประเทศไทยท้ายตาราง กำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้ย่านความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และ</p>	๓๖. นายอภิรักษ์ แก้วอยู่ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>กิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่า ผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ”</p>		
<p>ความเห็นของสมาคมฯ ความถี่ ๕๐-๕๔ MHz ให้เร่งรัดการศึกษาผลกระทบความถี่ ๕๐ MHz โดยเร่งด่วน</p> <p>เนื่องจากในหมายเหตุ ระบุว่า เชิงอรรถประเทศไทยท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ๒๕๕๘ “T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้ย่านความถี่ ๕๐-๕๔ MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ”</p>	<p>๓๗. นายสุริยัน กันธิยะ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>
<p>เห็นควรให้เพิกถอนกิจการวิทยุสมัครเล่น ความถี่ย่าน ๕๐-๕๔ เมกะเฮิร์ตซ์ ออกจากตารางกำหนดคลื่น ความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) (แนบท้ายประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘)) เนื่องจากประกาศดังกล่าวทำให้เกิดผลกระทบ เด็ดร้อนเสียหายต่อการปฏิบัติงานเพื่อความมั่นคง เป็นอย่างมาก</p>	<p>๓๘. นาวาอากาศเอก ชีระ เกาะประเสริฐ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>
<p>ย่านความถี่ ๒๘.๐๐๐ - ๒๙.๗๐๐ kHz/ ๕๐-๕๔/๑๔๔ - ๑๔๖.๕ ซึ่ง กสทช จะขยายให้ เป็น ๒๘.๔ - ๑๔๗ MHz นั้น อยากให้กำหนด กรอบเวลาให้ชัดเจนมากขึ้นว่าจะ มีเครื่องวิทยุสื่อสาร ในย่านความถี่ดังกล่าวออกมาจำหน่ายและ สามารถซื้อมาเพื่อขออนุญาตใช้งานได้ เมื่อไหร่ หลังจากที่เรื่องหลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น (ฉบับที่ ๒) ออกมาบังคับใช้แล้ว</p>	<p>๓๙. สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัด อุบลราชธานี แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>สำนักงาน กสทช . ได้จัดทำประกาศ กสทช .เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น ประเภททั่วไป และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๙ คาดว่าจะมีผลใช้บังคับภายในไตรมาสแรกของปี ๒๕๖๐</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>- เพิ่มความถี่ ๔๗๒-๔๗๙ kHz ในตาราง ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๘) เนื่องจากในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติได้กำหนดให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรองในช่วงความถี่ดังกล่าว</p> <p>- อ้างอิง T-P7 ที่ กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ นั้น กิจการวิทยุสมัครเล่นได้รับการจัดสรรความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ในตารางกำหนดคลื่นความถี่ดังนั้น เพื่อให้กิจการวิทยุสมัครเล่นยังคงมีความถี่สำหรับการทดลองในย่านความถี่ดังกล่าว จึงขอเสนอให้คงกิจการวิทยุสมัครเล่นในช่วงความถี่ ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นกิจการรอง ใช้งานร่วมกับความถี่วิทยุในด้านอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และการแพทย์ (ISM) ซึ่งจะไม่ซ้อนทับกับความถี่ที่ กสทช. จะปรับปรุงให้สำหรับการใช้งาน IMT โดยอาจจำกัดกำลังส่งสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ไว้ไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์</p> <p>ตัวอย่างการใช้งานของกิจการวิทยุสมัครเล่นสากลในบางประเทศกำหนดให้มีการใช้งานความถี่ช่วง ๒๔๐๐-๒๔๕๐ MHz เป็นดังนี้</p> <p>๒๔๐๐- ๒๔๑๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น</p> <p>๒๔๑๐-๒๔๕๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารที่ใช้แถบความถี่กว้าง (Broadband) เช่น การส่งสัญญาณโทรทัศน์สมัครเล่น (Amateur Television) การสื่อสารข้อมูลความเร็วสูง (High speed data) เป็นต้น</p> <p>๒๔๒๔.๑๐๐ MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสะท้อนพื้นผิวดวงจันทร์ (เฉพาะภาคส่ง) ในประเทศญี่ปุ่น</p> <p>- เพิ่มความถี่ใช้งานสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลแบบ Simplex</p> <p>ปัจจุบันเทคโนโลยีการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัล (Digital Voice หรือ DV) ของนักวิทยุสมัครเล่นพัฒนาไปมาก มีการ</p>	<p>๔๐. นายพรชัย เสมอแจ้ง แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>3 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ รวมทั้งในประเทศไทยมีการทดลองใช้งานมาระยะหนึ่งแล้ว มีผู้ทดลองและสนใจเป็นจำนวนมาก ซึ่งใช้งานอยู่ในความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ยังไม่ได้กำหนดความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัล ไว้เป็นการเฉพาะ เนื่องด้วยการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงแบบดิจิทัลนั้นมีความเฉพาะตัว ไม่สามารถใช้งานหรือติดต่อกันได้กับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงทั่วไปได้ จะทำให้รบกวนระหว่างกัน จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดความถี่ใช้งานไว้เป็นการเฉพาะไม่ใช้งานร่วมกับการติดต่อสื่อสารด้วยเสียงประเภทอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม และไม่เป็นการลดทอนความถี่สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่นที่อาจมีผู้ใช้งานอยู่แล้ว จึงขอเสนอให้ความถี่ต่อไปนี้สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล</p>				
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน		
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ									
		โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)											
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)											
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)											
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล โดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)											
<p>- เปลี่ยนคำอธิบายลักษณะการใช้งานความถี่สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต) เป็น สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เนื่องจากการใช้งานสถานีทวนสัญญาณในความถี่ช่วง ๑๔๔-๑๔๗ MHz นั้นมีเพียงการทวนสัญญาณประเภทเสียงทั้งแบบอนาล็อก (FM) และดิจิทัล (DV) เท่านั้น ไม่มีการทวนสัญญาณข้อมูลประเภทอื่น และเพื่อให้มีความถี่ใช้งานที่พอเพียงและยืดหยุ่นต่อรูปแบบการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงที่หลากหลาย ทั้งอนาล็อกและดิจิทัล จึงไม่มีความจำเป็นต้องกำหนดการสำรองการใช้งานให้กับการติดต่อสื่อสารประเภทใดเป็นการ เฉพาะ ให้กำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่โดยพิจารณาจากโอกาสการเกิดการรบกวนของการใช้งานสถานีทวนสัญญาณอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งจะกำหนดโดยสำนักงาน กสทช. และคณะทำงานประสานงานความถี่</p> <p>ตารางสรุปการกำหนดคลื่นความถี่ คลื่นความถี่สำหรับใช้งานแบบ Simplex</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ช่องที่</th> <th>ความถี่</th> <th>ลักษณะการใช้งาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>145.5125</td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td>การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง</td> </tr> </tbody> </table>					ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน	1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง	.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
ช่องที่	ความถี่	ลักษณะการใช้งาน											
1	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง											
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง											

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ		
70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
77	145.5878	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดย		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
79	145.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)		
80	145.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)		
81	145.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)		
82	145.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)		
83	145.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)		
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัล และการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงดิจิทัลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
87	146.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)		
88	146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
89	146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)		
90	146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
91	146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
92	146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
93	146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
94	146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
95	146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
96	146.3628	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
97	146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
98	146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
99	146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
100	146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
101	146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
102	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
103	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
104	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
105	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
.		การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
131	147.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง		
คลื่นความถี่สำหรับสถานีทวนสัญญาณ Semi-duplex				
คู่มือ	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)	ลักษณะการใช้งาน	

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
1	145.0125	145.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
2	145.0250	145.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
3	145.0375	145.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
4	145.0500	145.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
5	145.0625	145.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
6	145.0750	145.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
7	145.0875	145.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
8	145.1000	145.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
9	145.1125	145.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
10	145.1250	145.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
11	146.0125	146.6125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
12	146.0250	146.6250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
13	146.0375	146.6375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
14	146.0500	146.6500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
15	146.0625	146.6625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
16	146.0750	146.6750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
17	146.0875	146.6875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
18	146.1000	146.7000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
19	146.1125	146.7125	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
20	146.1250	146.7250	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
21	146.1375	146.7375	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
22	146.1500	146.7500	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
23	146.1625	146.7625	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
24	146.1750	146.7750	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม				ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
25	146.1875	146.7875	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
26	146.2000	146.8000	สถานีวิทยุสมัครเล่น ประเภททวนสัญญาณ		
				๔๑. กรมการทหารสื่อสาร แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น หนังสือที่ กท ๐๔๔๒/ ๕๗๐๕ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	-
๔. ประเด็นเพิ่มเติมอื่นๆ					
สนับสนุนให้ กสทช .เขต ในส่วนภูมิภาค มีบทบาทและหน้าที่หลักในการ บริหารกิจการวิทยุสมัครเล่นในแต่ละพื้นที่ความรับผิดชอบ และมีส่วนร่วม ส่งเสริมความเข้มแข็งขององค์กรวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่				๑. นายสุวิษ สุมาลี แสดงความเห็นในแบบ แสดงความคิดเห็น วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙	สำนักงาน กสทช. ขอรับไปดำเนินการตามข้อเสนอแนะต่อไป
- เห็นควรปรับเพิ่มความถี่ในการใช้งานประเภทสถานีทวนสัญญาณ ในช่วง ที่ ๑ เพิ่มอีก ๒ คู่ความถี่ นั่นคือ ความถี่รับ ๑๔๕.๑๓๗๕ MHz/ความถี่ส่ง ๑๔๕.๗๓๗๕ MHz และความถี่รับ ๑๔๕.๑๕๐ MHz/ความถี่ส่ง ๑๔๕.๗๕๐ MHz ทั้งนี้ เพื่อลดความหนาแน่นของการใช้งานความถี่ประเภทสถานีทวน สัญญาณ เดิมที่มีอยู่ อีกทั้งยังเป็นการประหยัดค่าใช้จ่าย แก่ นักวิทยุ สมัครเล่นซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมในปัจจุบันยังคงใช้งานได้แค่ ๑๔๔.๐๐๐- ๑๔๖.๐๐๐ MHz และมีจำนวนมาก				๒. นายสุรียา ศรีวัฒน์ แสดงความเห็นในแบบ แสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙	๑) ในร่างประกาศฉบับนี้มีการกำหนดช่องความถี่สำหรับสถานีทวนสัญญาณเพิ่มเติม จากเดิม ๑๙ คู่ความถี่ เป็น ๒๖ คู่ความถี่ แล้ว
- ควรเพิ่มการเข้มงวดพิจารณาหรือการประเมินการทำหน้าที่ของสมาคม ที่ ได้รับการรับรองให้ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำ จังหวัด โดยอาจจะเป็นการ ประเมินรายปี หรือ ๖ เดือนครั้ง เพื่อเป็นการ กระตุ้นให้สมาคมนั้นทำหน้าที่ให้สมบูรณ์ที่สุด อีกทั้งยังเป็นการเปิดโอกาสให้ สมาคมอื่นที่มีความพร้อมมากกว่าได้ทำหน้าที่ในส่วนของการบริหารและ พัฒนากิจการวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่นั้นๆ..					๒) สำนักงาน กสทช . ได้จัดทำประกาศ กสทช .เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของ เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุ สมัครเล่น ประเภททั่วไป และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๙ คาดว่าจะมีผลใช้บังคับภายในไตรมาสแรกของปี ๒๕๖๐
- ขอให้สำนักงาน กสทช . พิจารณาเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุ สมัครเล่นของชั้นต่างๆ ให้มีความเท่าเทียมกับนานาชาติ โดยเฉพาะกลุ่ม อาเซียน					๓) สำนักงาน กสทช . มีการตรวจประเมินการทำหน้าที่ของสมาคมวิทยุ สมัครเล่นควบคุมข่ายโดยมอบหมายให้ สำนักงาน กสทช . เขต ไป ดำเนินการปีละ ๑ ครั้ง

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>กสทช. ครอบอนุญาตให้ผู้นำเข้าได้นำเทคโนโลยีใหม่ๆ ของวิทยุสื่อสารเข้ามาให้คนไทยได้ใช้ เทียบเคียงกับนานาชาติ ทุกวันนี้มีแต่เครื่องเก่าๆ สิบบีสิบปี เช่น เครื่องวิทยุที่มีความสามารถ แบบต่างๆ นักวิทยุฯ ไทยจะได้ไม่มีแค่การคุยกันโหมด Voice อย่างเดียว</p>	<p>๓. นายสิทธิเกียรติ สุริยะวงศ์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>สำนักงาน กสทช. ได้จัดทำประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นประเภททั่วไป และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๙ คาดว่าจะมีผลใช้บังคับภายในไตรมาสแรกของปี ๒๕๖๐</p>
<p>๑) เสนอให้ปรับปรุง ภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน ของสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) โดยพิจารณาอนุญาตให้สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) สามารถตั้งสถานีทวนสัญญาณได้</p> <p>เหตุผลประกอบความเห็น</p> <p>ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ได้เปิดโอกาสให้นักวิทยุสมัครเล่นทั้งขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นสูง ได้มีสิทธิใช้งานความถี่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งในแต่ละความถี่นั้นสามารถมีสถานีทวนสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน เช่น ความถี่ ๒๘ MHz และความถี่ ๔๓๐-๔๔๐ MHz รวมถึงความถี่ที่เพิ่มขึ้นในช่วง ๑๔๖-๑๔๗ MHz หากกำหนดให้สมาคมฯ ได้รับสิทธิเพียงองค์กรเดียว จะเป็นการเพิ่มภาระให้กับสมาคมฯ และหากสมาคมฯ ขาดความพร้อมก็จะทำให้นักวิทยุสมัครเล่นสูญเสียโอกาสในการศึกษา เรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่า Club station บางแห่งอาจมีความพร้อม และสามารถประสานความร่วมมือ กับสมาคมฯ เพื่อตั้งสถานีทวนสัญญาณและดูแลได้ ซึ่งจะเป็นการได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่ายทั้งสมาคมฯ Club station และนักวิทยุสมัครเล่นทั่วไป</p> <p>ทั้งนี้ การขออนุญาตจะต้องประสานกับสมาคมฯ และสำนักงาน กสทช. เรื่อง การกำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสม ไม่ทำให้เกิดการรบกวนกับสถานีทวนสัญญาณที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนหน้าแล้วเท่านั้น</p> <p>แก้ไขประกาศ</p> <p>เดิม</p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด เท่านั้น</p>	<p>๔. นายปภากร แสนสะอาด แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ เนื่องจากประเด็นข้อเสนอดังกล่าวอยู่นอกเหนือประเด็นที่เปิดให้มีการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะในครั้งนี้</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p><u>ปรับปรุง</u></p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด และสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) ๒) เสนอให้ยกเลิกคุณสมบัติผู้เข้ารับการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูง ดังนี้</p> <p>(๑) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง) และ</p> <p>(๒) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง)</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) หน่วยงานกำกับดูแล มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรด้านโทรคมนาคมพัฒนาความรู้ ความสามารถให้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ระยะเวลาการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นไม่ได้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพหรือความรู้ ความสามารถใดๆ ตัวอย่างเช่น การเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเพียงในระยะเวลาไม่นาน แต่มีความสนใจ ศึกษา เพิ่มพูนความรู้ เพียงพอที่จะสอบเพื่อเลื่อนขั้นได้ หรือการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นมานานหลายปี แต่ไม่สนใจ ที่จะเรียนรู้ เพิ่มเติมใดๆ ก็ไม่มีความสามารถพอที่จะเลื่อนขั้นขั้นได้</p> <p>(๒) การกำหนดกรอบระยะเวลาไว้นานถึง ๑ ปี เป็นการทำลายความมั่นใจ และความตั้งใจของผู้ที่กำลังมีความ สนใจด้านการสื่อสารที่ต้องรอให้ครบระยะเวลาตามคุณสมบัติ ซึ่งอาจทำให้ความพร้อม และความตั้งใจในการพัฒนาตนเองนั้นหมดไปในขณะที่รอให้ครบระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>(๓) เมื่อบุคลากรมีความพร้อม เพียงพอที่จะเข้าทดสอบตนเองเพื่อเลื่อนระดับขั้นไปสู่ขั้นที่สูงกว่า ควรใช้การทดสอบที่วัดผลได้ เป็นตัวชี้วัดระดับความสามารถ ระดับความรู้ ระดับความชำนาญ แทนการกำหนดคุณสมบัติที่ไม่สามารถวัดได้ และหากการทดสอบมีคุณภาพที่ดี ก็จะสามารถคัดกรองบุคลากรที่มีคุณภาพได้</p>		
<p>๑) ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นต้นและชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้อง</p>	<p>๕. นายอนุสรณ์ ศรีวิเชียร แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>กำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบขั้นที่สูงกว่าได้</p> <p>๒) ควรมีการกำหนดสัญญาณเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล (Contest Callsign) เช่น E2A, E2C, E2E, E2X โดยสัญญาณเรียกขานประเภท Contest Callsign นี้เป็นคนละประเภทกับสถานีประเภทกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ในข้อ ๓.๒</p>		
<p>- เสนอให้ปรับปรุง ภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน ของสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) โดยพิจารณาอนุญาตให้สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) สามารถตั้งสถานีทวนสัญญาณได้</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ได้เปิดโอกาสให้นักวิทยุสมัครเล่นทั้งขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นสูง ได้มีสิทธิใช้งานความถี่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งในแต่ละความถี่นั้นสามารถมีสถานีทวนสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน เช่นความถี่ ๒๘ MHz และความถี่ ๔๓๐-๔๔๐ MHz รวมถึงความถี่ที่เพิ่มขึ้นในช่วง ๑๔๖-๑๔๗ MHz หากกำหนดให้สมาคมฯ ได้รับสิทธิเพียงองค์กรเดียว จะเป็นการเพิ่มภาระให้กับสมาคมฯ และหากสมาคมฯ ขาดความพร้อมก็จะทำให้นักวิทยุสมัครเล่นสูญเสียโอกาสในการศึกษา เรียนรู้ เทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่า Club station บางแห่งอาจมีความพร้อม และสามารถประสานความร่วมมือกับสมาคมฯ เพื่อตั้งสถานีทวนสัญญาณและดูแลได้ ซึ่งจะเป็นการได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่ายทั้งสมาคมฯ Club station และนักวิทยุสมัครเล่นทั่วไป</p> <p>ทั้งนี้ การขออนุญาตจะตั้ง ้องประสานกับสมาคมฯ และสำนักงาน กสทช. เรื่อง การกำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสม ไม่ทำให้เกิดการรบกวนกับสถานีทวนสัญญาณที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนหน้าแล้วเท่านั้น</p> <p><u>แก้ไขประกาศ</u></p> <p><u>เดิม</u></p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำ</p>	<p>๖. นายกลม นาคชุ่ม แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>จังหวัด เท่านั้น</p> <p>ปรับปรุง</p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด และสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station)</p> <p>๖.๒ เสนอให้ยกเลิกคุณสมบัติผู้เข้ารับการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูง ดังนี้</p> <p>(๑) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง) และ</p> <p>(๒) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง)</p> <p>เหตุผลประกอบความเห็น</p> <p>(๑) หน่วยงานกำกับดูแล มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรด้านโทรคมนาคมพัฒนาความรู้ ความสามารถให้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ระยะเวลาการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นไม่ได้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพหรือความรู้ ความสามารถใดๆ ตัวอย่างเช่น การเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเพียงในระยะเวลาไม่นาน แต่มีความสนใจ ศึกษา เพิ่มพูนความรู้ เพียงพอที่จะสอบเพื่อเลื่อนขั้นได้ หรือการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นมานานหลายปี แต่ไม่สนใจ ที่จะเรียนรู้ เพิ่มเติมใดๆ ก็ไม่มีความสามารถพอที่จะเลื่อนขั้นขั้นได้</p> <p>(๒) การกำหนดกรอบระยะเวลาไว้นานถึง ๑ ปี เป็นการทำลายความมั่นใจ และความตั้งใจของผู้ที่กำลังมีความสนใจด้านการสื่อสารที่ต้องรอให้ครบระยะเวลาตามคุณสมบัติ ซึ่งอาจทำให้ความพร้อม และความตั้งใจในการพัฒนาตนเองนั้นหมดไปในขณะที่รอให้ครบระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>(๓) เมื่อบุคลากรมีความพร้อม เพียงพอที่จะเข้าทดสอบตนเองเพื่อเลื่อนระดับขั้นไปสู่ขั้นที่สูงกว่า ควรใช้การทดสอบที่วัดผลได้ เป็นตัวชี้วัดระดับความสามารถ ระดับความรู้ ระดับความชำนาญ แทนการกำหนดคุณสมบัติที่ไม่สามารถวัดได้ และหากการทดสอบมีคุณภาพที่ดี ก็จะสามารถคัดกรองบุคลากรที่มีคุณภาพได้</p> <p>- เสนอแก้ไข ความหมายของสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p><u>เดิม</u> “สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ” หมายความว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นที่นำเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นมาเชื่อมโยงเข้ากับโครงข่ายสื่อสารอื่นสำหรับ การติดต่อสื่อสารระหว่างกัน</p> <p><u>ปรับปรุง</u> “สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ” หมายความว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นที่นำเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นมาเชื่อมโยงเข้ากับโครงข่ายสื่อสารอื่นสำหรับ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงระหว่างกัน - เสนอแก้ไขภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p><u>เดิม</u> พนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้งานโดยกรอกรายละเอียดตามแบบคำขอที่กำหนดต่อสำนักงานผ่านองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่นั้นๆ</p> <p><u>ปรับปรุง</u> พนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้งานโดยกรอกรายละเอียดตามแบบคำขอที่กำหนดต่อสำนักงาน</p> <p><u>ยกเว้นสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นที่ไม่ใช่สายอากาศภายนอก เพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานส่วนตัวในระยะไม่เกิน ๒๐๐ เมตรไม่ต้องขอรับอนุญาต</u></p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u> การขอรับอนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น มีวัตถุประสงค์หลัก</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>เพื่อจัดสรรความถี่ ที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปราศจากการรบกวนระหว่างกัน ดังนั้น สถานีวิทยุสมัครเล่นบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดการรบกวน จึงไม่มีความจำเป็นต้องขอรับอนุญาตจัดสรรความถี่ ได้แก่ สถานีที่สร้างขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์การ ใช้งานส่วนตัวในระยะใกล้ๆ ซึ่งจะไม่ส่งสัญญาณรบกวน อีกทั้งไม่ได้ตั้งเพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานร่วมกัน</p> <p>- เสนอปรับปรุงขั้นตอนการอนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p>ขั้นตอนอนุญาต</p> <p>(๑) ผู้ขออนุญาตจะต้องกรอกรายละเอียดของสถานี เพื่อจัดทำข้อมูล ประกอบแบบฟอร์มการขออนุญาต ให้ถูกต้องครบถ้วน ผ่านเว็บไซต์ http://www.rast.or.th</p> <p>(๒) ผู้ขออนุญาตยื่นแบบคำขออนุญาต ไปยังสำนักงาน กสทช. โดยแนบข้อมูลตอบกลับที่ได้รับจากการกรอกข้อมูลผ่านเว็บไซต์ไปพร้อมแบบคำขออนุญาต</p> <p>(๓) สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคำขออนุญาต และจะ ส่งหนังสืออนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นให้ตามที่อยู่ที่ให้ไว้ พร้อมทั้งจัดส่งสำเนาหนังสืออนุญาตดังกล่าวให้สมาคมฯ ใช้เป็นข้อมูลในการกำกับดูแลในพื้นที่ต่อไป</p> <p>เหตุผลประกอบความเห็น</p> <p>(๑) เพื่อเป็นการลดภาระของสมาคมฯ ในการพิจารณาแบบคำขอรับอนุญาต</p> <p>(๒) ในบางจังหวัดยังไม่มีสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายทำให้ไม่สามารถขอรับอนุญาตได้ในจังหวัดนั้น</p> <p>(๓) สมาคมที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายยังคงมีหน้าที่กำกับดูแลสถานีวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่ได้ตามอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ อีกทั้งจะได้รับแจ้งการอนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น โดยสำนักงาน กสทช. จัดส่งสำเนาหนังสืออนุญาตให้สมาคมฯ</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	๗. ร้อยตรี อรรถนพ ทองเหลียว แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	
	๘. พ.อ.รัชกฤต ทองสิมา แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	
<p>- เสนอให้ปรับปรุง ภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน ของสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) โดยพิจารณาอนุญาตให้สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) สามารถตั้งสถานีทวนสัญญาณได้</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ได้เปิดโอกาสให้นักวิทยุสมัครเล่นทั้งขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นสูง ได้มีสิทธิใช้งานความถี่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งในแต่ละความถี่นั้นสามารถมีสถานีทวนสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน อาทิ ความถี่ ๒๘ MHz และความถี่ ๔๓๐-๔๔๐ MHz รวมถึงความถี่ที่เพิ่มขึ้นในช่วง ๑๔๖-๑๔๗ MHz ทั้งนี้ หากกำหนดให้สมาคมฯ ได้รับสิทธิเพียงองค์กรเดียว จะเป็นการเพิ่มภาระให้กับสมาคมฯ และหากสมาคมฯ ขาดความพร้อมก็จะทำให้นักวิทยุสมัครเล่นสูญเสียโอกาสในการศึกษาเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่า Club station บางแห่งอาจมีความพร้อม (ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ทราบกันว่าหลายจังหวัดมีสถานีทวนสัญญาณมากกว่า ๑ คู่ ซึ่งดำเนินการโดยกลุ่ม /ชมรมหรือ Club station ในพื้นที่นั้นๆ) ทั้งนี้ สามารถประสานความร่วมมือกับสมาคมฯ เพื่อตั้งสถานีทวนสัญญาณและดูแลได้ ซึ่งจะเป็นการได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่ายทั้งสมาคมฯ Club station และนักวิทยุสมัครเล่นทั่วไป</p> <p>ทั้งนี้ การขออนุญาตจะต้องประสานกับสมาคมฯ และสำนักงาน กสทช. เรื่อง การกำหนดความถี่ใช้งานที่ เหมาะสม ไม่ทำให้เกิดการรบกวนกับสถานีทวนสัญญาณที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนหน้าแล้วเท่านั้น</p> <p>แก้ไขประกาศ</p> <p>เดิม</p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่น</p>	๙. ชมรมนักวิทยุสมัครเล่น AR รัชชเภาศูนย์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด เท่านั้น</p> <p>ปรับปรุง</p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด <u>และสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เห็นควรปรับปรุงเพิ่มความถี่ในการใช้งานประเภทสถานีทวนสัญญาณ ในช่วงที่ ๑ เพิ่มอีก ๒ คู่ความถี่ นั่นคือ ความถี่รับ ๑๔๕.๑๓๗.๕ MHz/ความถี่ส่ง ๑๔๕.๗๓๗.๕ MHz และความถี่รับ ๑๔๕.๑๕๐ MHz/ความถี่ส่ง ๑๔๕.๗๕๐ MHz ทั้งนี้ เพื่อลดความหนาแน่นของการใช้งานความถี่ประเภทสถานีทวนสัญญาณ เดิมที่มีอยู่ อีกทั้งยังเป็นการประหยัดค่าใช้จ่าย แก่นักวิทยุสมัครเล่นซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมในปัจจุบันยังคงใช้งาน ได้แก่ ๑๔๔.๐๐๐-๑๔๖.๐๐๐ MHz และมีจำนวนมาก - ควรเพิ่มการเข้มงวดพิจารณาหรือการประเมินการทำหน้าที่ของสมาคมที่ได้รับการรับรองให้ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด โดยอาจจะเป็นการประเมินรายปี หรือ ๖ เดือนครั้ง เพื่อเป็นการกระตุ้นให้สมาคมนั้นทำหน้าที่ให้สมบูรณ์ที่สุด อีกทั้งยังเป็นการเปิดโอกาสให้สมาคมอื่นที่มีความพร้อมมากกว่าได้ทำหน้าที่ในส่วนของการบริหารและพัฒนากิจการวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่นั้นๆ.. - ขอให้สำนักงาน กสทช . พิจารณาเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นของชั้นต่างๆ ให้มีความเท่าเทียมกับนานาชาติ โดยเฉพาะกลุ่มอาเซียน 		
<ul style="list-style-type: none"> - เสนอให้ปรับปรุง ภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน ของสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) โดยพิจารณาอนุญาตให้สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) สามารถตั้งสถานีทวนสัญญาณได้ <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>ตามประกาศ กสทช . เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ได้เปิดโอกาสให้นักวิทยุสมัครเล่นทั้งชั้นต้น ชั้นกลาง และชั้นสูง ได้มีสิทธิใช้งานความถี่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งในแต่ละความถี่</p>	<p>๑๐. AR Thamphannara แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>นั้น สามารถมีสถานีทวนสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน อาทิ ความถี่ ๒๘ MHz และความถี่ ๔๓๐-๔๔๐ MHz รวมถึงความถี่ที่เพิ่มขึ้นในช่วง ๑๔๖-๑๔๗ MHz ทั้งนี้ หากกำหนดให้สมาคมฯ ได้รับสิทธิเพียงองค์กรเดียว จะเป็นการเพิ่มภาระให้กับสมาคมฯ และหากสมาคมฯ ขาดความพร้อมก็จะทำให้นักวิทยุสมัครเล่นสูญเสียโอกาสในการศึกษา เรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่า Club station บางแห่งอาจมีความพร้อม (ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ทราบกันว่าหลายจังหวัดมีสถานีทวนสัญญาณมากกว่า ๑ คู่ ซึ่งดำเนินการโดยกลุ่ม /ชมรมหรือ Club station ในพื้นที่นั้นๆ) ทั้งนี้ สามารถประสานความร่วมมือกับสมาคมฯ เพื่อตั้งสถานีทวนสัญญาณและดูแลได้ ซึ่งจะเป็นการได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่ายทั้งสมาคมฯ Club station และนักวิทยุสมัครเล่นทั่วไป</p> <p>ทั้งนี้ การขออนุญาตจะต้องประสานกับสมาคมฯ และสำนักงาน กสทช. เรื่อง การกำหนดความถี่ใช้งานที่ เหมาะสม ไม่ทำให้เกิดการรบกวนกับสถานีทวนสัญญาณที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนหน้าแล้วเท่านั้น</p> <p><u>แก้ไขประกาศ</u></p> <p><u>เดิม</u></p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด เท่านั้น</p> <p><u>ปรับปรุง</u></p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด <u>และสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station)</u></p> <p>- เห็นควรปรับเพิ่มความถี่ในการใช้งานประเภทสถานีทวนสัญญาณ ในช่วงที่ ๑ เพิ่มอีก ๒ คู่ความถี่ นั่นคือ ความถี่รับ ๑๔๕.๑๓๗.๕ MHz/ความถี่ส่ง ๑๔๕.๗๓๗.๕ MHz และความถี่รับ ๑๔๕.๑๕๐ MHz/ความถี่ส่ง ๑๔๕.๗๕๐ MHz ทั้งนี้ เพื่อลดความหนาแน่นของการใช้งานความถี่ประเภทสถานีทวนสัญญาณ เดิมที่มีอยู่ อีกทั้งยังเป็นการประหยัดค่าใช้จ่าย แก่นักวิทยุสมัครเล่นซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมในปัจจุบันยังคงใช้งานได้แค่ ๑๔๔.๐๐๐-</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>๑๔๖.๐๐๐ MHz และมีจำนวนมาก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควรเพิ่มการเข้มงวดพิจารณาหรือ การประเมินการทำหน้าที่ของสมาคมที่ได้รับการรับรองให้ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด โดยอาจจะเป็นการประเมินรายปี หรือ ๖ เดือนครั้ง เพื่อเป็นการกระตุ้นให้สมาคมนั้นทำหน้าที่ให้สมบูรณ์ที่สุด อีกทั้งยังเป็นการเปิดโอกาสให้สมาคมอื่นที่มีค วามพร้อมมากกว่าได้ทำหน้าที่ในส่วนของการบริหารและพัฒนากิจการวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่นั้นๆ.. - ขอให้สำนักงาน กสทช . พิจารณาเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นของชั้นต่างๆ ให้มีความเท่าเทียมกับนานาชาติ โดยเฉพาะกลุ่มอาเซียน 		
<p>- เสนอให้ปรับปรุง ภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน ของสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) โดยพิจารณาอนุญาตให้สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) สามารถตั้งสถานีทวนสัญญาณได้</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>ตามประกาศ กสทช . เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ได้เปิดโอกาสให้นักวิทยุสมัครเล่นทั้งขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นสูง ได้มีสิทธิใช้งานความถี่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งในแต่ละความถี่นั้น สามารถมีสถานีทวนสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน เช่นความถี่ ๒๘ MHz และความถี่ ๔๓๐-๔๔๐ MHz รวมถึงความถี่ที่เพิ่มขึ้นในช่วง ๑๔๖-๑๔๗ MHz หากกำหนดให้สมาคมฯ ได้รับสิทธิเพียงองค์กรเดียว จะเป็นการเพิ่มภาระให้กับสมาคมฯ และหากสมาคมฯ ขาดความพร้อมก็จะทำให้นักวิทยุสมัครเล่นสูญเสียโอกาสในการศึกษาเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่า Club station บางแห่งอาจมีความพร้อม และสามารถประสานความร่วมมือกับสมาคมฯ เพื่อตั้งสถานีทวนสัญญาณและดูแลได้ ซึ่งจะเป็นการได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่ายทั้งสมาคมฯ Club station และนักวิทยุสมัครเล่นทั่วไป</p> <p>ทั้งนี้ การขออนุญาตจะด้ ้องประสานกับสมาคมฯ และสำนักงาน กสทช . เรื่อง การกำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสม ไม่ทำให้เกิดการรบกวนกับสถานีทวนสัญญาณที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนหน้าแล้วเท่านั้น</p> <p>แก้ไขประกาศ</p> <p>เดิม</p>	<p>๑๑. นายสุปลาร ค้อมสิงห์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุส มีครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด เท่านั้น</p> <p><u>ปรับปรุง</u></p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด <u>และสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station)</u></p> <p>- เสนอให้ยกเลิกคุณสมบัติผู้เข้ารับการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูง ดังนี้</p> <p>(๑) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง) และ</p> <p>(๒) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง)</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) หน่วยงานกำกับดูแล มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรด้านโทรคมนาคมพัฒนาความรู้ ความสามารถให้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ระยะเวลาการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นไม่ได้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพหรือความรู้ ความสามารถใดๆ ตัวอย่างเช่น การเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเพียงในระยะเวลาไม่นาน แต่มีความสนใจ ศึกษา เพิ่มพูนความรู้ เพียงพอที่จะสอบเพื่อเลื่อนขั้นได้ หรือการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นมานานหลายปี แต่ไม่สนใจ ที่จะเรียนรู้ เพิ่มเติมใดๆ ก็ไม่มีความสามารถที่จะเลื่อนขั้นขึ้นได้</p> <p>(๒) การกำหนดกรอบระยะเวลาไว้นานถึง ๑ ปี เป็นการทำลายความมั่นใจ และความตั้งใจของผู้ที่กำลังมีความสนใจด้านการสื่อสารที่ต้องรอให้ครบระยะเวลาตามคุณสมบัติ ซึ่งอาจทำให้ความพร้อม และความตั้งใจในการพัฒนาตนเองนั้นหมดไปในขณะที่รอให้ครบระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>(๓) เมื่อบุคลากรมีความพร้อม เพียงพอที่จะเข้าทดสอบตนเอง เพื่อเลื่อนระดับขั้นไปสู่ขั้นที่สูงกว่า ควรใช้การทดสอบที่วัดผลได้ เป็นตัวชี้วัดระดับความสามารถ ระดับความรู้ ระดับความชำนาญ แทนการกำหนดคุณสมบัติที่ไม่สามารถวัดได้ และหากการทดสอบมีคุณภาพที่ดี ก็จะมี</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
สามารถคัดกรองบุคลากรที่มีคุณภาพได้		
<p>เสนอให้ยกเลิกคุณสมบัติผู้เข้ารับการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูง ดังนี้</p> <p>(๑) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง) และ</p> <p>(๒) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง)</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) หน่วยงานกำกับดูแล มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรด้านโทรคมนาคมพัฒนาความรู้ ความสามารถให้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ระยะเวลาการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นไม่ได้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพหรือความรู้ ความสามารถใดๆ ตัวอย่างเช่น การเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเพียงในระยะเวลาไม่นาน แต่มีความสนใจ ศึกษา เพิ่มพูนความรู้ เพียงพอที่จะสอบเพื่อเลื่อนชั้นได้ หรือการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นมานานหลายปี แต่ไม่สนใจ ที่จะเรียนรู้ เพิ่มเติมใดๆ ก็ไม่มีความสามารถที่จะเลื่อนชั้นขึ้นได้</p> <p>(๒) การกำหนดกรอบระยะเวลาไว้นานถึง ๑ ปี เป็นการทำลายความมั่นใจ และความตั้งใจของผู้ที่กำลังมีความสนใจด้านการสื่อสาร ที่ต้องรอให้ครบระยะเวลาตามคุณสมบัติ ซึ่งอาจทำให้ความพร้อม และความตั้งใจในการพัฒนาตนเองนั้นหมดไปในขณะที่รอให้ครบระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>(๓) เมื่อบุคลากรมีความพร้อม เพียงพอที่จะเข้าทดสอบตนเอง เพื่อเลื่อนระดับขึ้นไปสู่ชั้นที่สูงกว่า ควรใช้การทดสอบที่วัดผลได้ เป็นตัวชี้วัดระดับความสามารถ ระดับความรู้ ระดับความชำนาญ แทนการกำหนดคุณสมบัติที่ไม่สามารถวัดได้ และหากการทดสอบมีคุณภาพที่ดี ก็จะสามารถคัดกรองบุคลากรที่มีคุณภาพได้</p>	<p>๑๒. สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดสุรินทร์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>
<p>เสนอให้ยกเลิกคุณสมบัติผู้เข้ารับการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูงดังนี้</p> <p>(๑) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง) และ</p>	<p>๑๓. นายนิคม วลีประทานพร แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>(๒) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง)</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) หน่วยงานกำกับดูแล มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรด้านโทรคมนาคมพัฒนาความรู้ ความสามารถให้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ระยะเวลาการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นไม่ได้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพหรือความรู้ ความสามารถใดๆ ตัวอย่างเช่น การเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเพียงในระยะเวลาไม่นาน แต่มีความสนใจ ศึกษา เพิ่มพูนความรู้ เพียงพอที่จะสอบเพื่อเลื่อนชั้นได้ หรือการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นมานานหลายปี แต่ไม่สนใจ ที่จะเรียนรู้ เพิ่มเติมใดๆ ก็ไม่มีความสามารถพอที่จะเลื่อนชั้นขึ้นได้</p> <p>(๒) การกำหนดกรอบระยะเวลาไว้ นานถึง ๑ ปี เป็นการทำลายความมั่นใจ และความตั้งใจของผู้ที่กำลังมีความสนใจด้านการสื่อสาร ที่ต้องรอให้ครบระยะเวลาตามคุณสมบัติ ซึ่งอาจทำให้ความพร้อม และความตั้งใจในการพัฒนาตนเองนั้นหมดไปในขณะที่รอให้ครบระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>(๓) เมื่อบุคลากรมีความพร้อม เพียงพอที่จะเข้าทดสอบตนเอง เพื่อเลื่อนระดับขึ้นไปสู่ชั้นที่สูงกว่า ควรใช้การทดสอบที่วัดผลได้ เป็นตัวชี้วัดระดับความสามารถ ระดับความรู้ ระดับความชำนาญ แทนการกำหนดคุณสมบัติที่ไม่สามารถวัดได้ และหากการทดสอบมีคุณภาพที่ดี ก็จะสามารถคัดกรองบุคลากรที่มีคุณภาพได้</p>		
<p>- เสนอให้ปรับปรุง ภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน ของสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) โดยพิจารณาอนุญาตให้สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) สามารถตั้งสถานีทวนสัญญาณได้</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>ตามประกาศ กสทช . เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ได้เปิดโอกาสให้นักวิทยุสมัครเล่นทั้งชั้นต้น ชั้นกลาง และชั้นสูง ได้มีสิทธิใช้งานความถี่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งในแต่ละความถี่นั้น สามารถมีสถานีทวนสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน เช่น ความถี่ ๒๘ MHz และความถี่ ๔๓๐-๔๔๐ MHz รวมถึงความถี่ที่เพิ่มขึ้นในช่วง ๑๔๖-๑๔๗ MHz หากกำหนดให้สมาคมฯ ได้รับสิทธิเพียงองค์กรเดียว จะเป็นการเพิ่มภาระให้กับสมาคมฯ และหากสมาคมฯ</p>	<p>๑๔. สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดบึงกาฬ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ขาดความพร้อมก็จะทำให้นักวิทยุสมัครเล่นสูญเสียโอกาสในการศึกษาเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่า Club station บางแห่งอาจมีความพร้อม และสามารถประสานความร่วมมือกับสมาคมฯ เพื่อตั้งสถานีทวนสัญญาณและดูแลได้ ซึ่งจะเป็นการได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่ายทั้งสมาคมฯ Club station และนักวิทยุสมัครเล่นทั่วไป</p> <p>ทั้งนี้ การขออนุญาตจะตั้ง องค์กรประสานกับสมาคมฯ และสำนักงาน กสทช. เรื่อง การกำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสม ไม่ทำให้เกิดการรบกวนกับสถานีทวนสัญญาณที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนหน้าแล้วเท่านั้น</p> <p><u>แก้ไขประกาศ</u></p> <p><u>เดิม</u></p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด เท่านั้น</p> <p><u>ปรับปรุง</u></p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด <u>และสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station)</u></p> <p>- เสนอให้ยกเลิกคุณสมบัติผู้เข้ารับการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูง ดังนี้</p> <p>(๑) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง) และ</p> <p>(๒) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง)</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) หน่วยงานกำกับดูแล มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรด้านโทรคมนาคมพัฒนาความรู้ ความสามารถให้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ระยะเวลาการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นไม่ได้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพหรือความรู้ ความสามารถใดๆ ตัวอย่างเช่น การเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเพียงในระยะเวลาไม่นาน แต่มีความสนใจ ศึกษา เพิ่มพูนความรู้ เพียงพอที่จะ</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>สอบเพื่อเลื่อนขั้นได้ หรือการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นมานานหลายปี แต่ไม่สนใจ ที่จะเรียนรู้ เพิ่มเติมใดๆ ก็ไม่มีความสามารถที่จะเลื่อนขั้นขึ้นได้</p> <p>(๒) การกำหนด ครอบระยะเวลาไว้ยาวนานถึง ๑ ปี เป็นการ ทำลายความมั่นใจ และความตั้งใจของผู้ที่กำลังมีความสนใจด้านการสื่อสาร ที่ต้องรอให้ครบระยะเวลาตามคุณสมบัติ ซึ่งอาจทำให้ความพร้อม และความ ตั้งใจในการพัฒนาตนเองนั้นหมดไป ในขณะที่รอให้ครบระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>(๓) เมื่อบุคลากรมีความพร้อม เพียงพอที่จะเข้าทดสอบ ตนเอง เพื่อเลื่อนระดับขึ้นไปสู่ขั้นที่สูงกว่า ควรใช้การทดสอบที่วัดผลได้ เป็น ตัวชี้วัดระดับความสามารถ ระดับความรู้ ระดับความชำนาญ แทนการ กำหนดคุณสมบัติที่ไม่สามารถวัดได้ และหากการทดสอบมีคุณภาพที่ดี ก็จะสามารถคัดกรองบุคลากรที่มีคุณภาพได้</p>		
<p>อยากให้ กสทช. ออกไปให้ความรู้และอบรมเพื่อเตรียมตัวสอบขอ ใบอนุญาตฯ</p>	<p>๑๕. นายพงษ์ศักดิ์ ดังถวิล แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	
<p>ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อ กำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความ จำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบ ขั้นที่สูงกว่าได้</p> <p>ภาคผนวก ๔ ข้อที่ ๒ ในการยื่นเรื่องเทียบตามข้อตกลงต่างตอบ แทนสำหรับชาวต่างชาติควรมีเอกสารเพิ่มเติมคือ หนังสือรับรองจาก สมาคมวิทยุสมัครเล่นที่มีหน้าที่ติดต่อกับต่างประเทศ (สมาคมวิทยุสมัครเล่น แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์) เป็นผู้ออกให้เพื่อเป็นเอกสาร ประกอบในการยื่นเรื่องเทียบต่อสำนักงาน กสทช . เพื่อเป็นการยืนยันและ การกำกับดูแลให้บุคคลซึ่งยื่นเรื่องเทียบนั้นเป็นไปด้วยความถูกต้องและ เรียบร้อย อีกทั้งเป็นการกำกับดูแลในการออกอากาศโดยสมาคมฯ เมื่อได้รับ ใบอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. แล้ว</p> <p>ภาคผนวก ๕ ข้อที่ ๒ สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุ สมัครเล่น (Club Station)</p> <p>ข้อ ๒.๒.๖ การอนุญาตให้ตั้งสถานีประเภท Club station ควร ขยายเวลาการอนุญาตคราวละไม่เกิน ๑ ปี เป็น ๒ ถึง ๓ ปี</p>	<p>๑๖. นายเฉลิมพล เมืองอำพัน แสดงความเห็น ในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ควรมีการกำหนดสัญญาณเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล (Contest Callsign) เช่น E2A, E2C, E2E, E2X โดยสัญญาณเรียกขานประเภท Contest Callsign นี้เป็นคนละประเภทกับสถานีประเภทกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ในข้อ ๓.๒</p> <p>ข้อ ๓.๒.๑ การตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับกิจกรรมพิเศษ (Special event station) นั้น ควรแก้ไขการเพิ่มระยะเวลาการอนุญาตจาก ๓๐ วัน เป็น ตามความเหมาะสมของกิจกรรม เพราะบางกิจกรรมสำหรับการออกอากาศทางวิทยุสมัครเล่นสากลนั้น ใช้เวลาออกอากาศเกิน ๓๐ วัน สำหรับรายการทดลองครบรอบต่างๆ โดยจัดขึ้นพร้อมกันทั่วโลก</p>		
<p>- เสนอให้ปรับปรุง ภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน ของสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) โดยพิจารณาอนุญาตให้สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) สามารถตั้งสถานีทวนสัญญาณได้</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>ตามประกาศ กสทช . เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ได้เปิดโอกาสให้นักวิทยุสมัครเล่นทั้งขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นสูง ได้มีสิทธิใช้งานความถี่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งในแต่ละความถี่นั้น สามารถมีสถานีทวนสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิ ภาพการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน เช่นความถี่ ๒๘ MHz และความถี่ ๔๓๐-๔๔๐ MHz รวมถึงความถี่ที่เพิ่มขึ้นในช่วง ๑๔๖-๑๔๗ MHz หากกำหนดให้สมาคมฯ ได้รับสิทธิเพียงองค์กรเดียว จะเป็นการเพิ่มภาระให้กับสมาคมฯ และหากสมาคมฯ ขาดความพร้อมก็จะทำให้นักวิทยุสมัครเล่นสูญเสียโอกาสในการศึกษาเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่า Club station บางแห่งอาจมีความพร้อม และสามารถประสานความร่วมมือ อักับสมาคมฯ เพื่อตั้งสถานีทวนสัญญาณและดูแลได้ ซึ่งจะเป็นการได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่ายทั้งสมาคมฯ Club station และนักวิทยุสมัครเล่นทั่วไป</p> <p>ทั้งนี้ การขออนุญาตจะต้องประสานกับสมาคมฯ และสำนักงาน กสทช . เรื่อง การกำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสม ไม่ทำให้เกิดการรบกวนกับสถานีทวนสัญญาณที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนหน้าแล้วเท่านั้น</p> <p>แก้ไขประกาศ</p> <p><u>เดิม</u></p>	<p>๑๗. นายกานต์ สุวรรณรัตน์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด เท่านั้น</p> <p>ปรับปรุง</p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด <u>และสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station)</u></p> <p>- เสนอให้ยกเลิกคุณสมบัติผู้เข้ารับการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูง ดังนี้</p> <p>(๑) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง) และ</p> <p>(๒) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง)</p> <p>เหตุผลประกอบความเห็น</p> <p>(๑) หน่วยงานกำกับดูแล มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรด้านโทรคมนาคมพัฒนาความรู้ ความสามารถให้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ระยะเวลาการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นไม่ได้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพหรือความรู้ ความสามารถใดๆ ตัวอย่างเช่น การเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเพียงในระยะเวลาไม่นาน แต่มีความสนใจ ศึกษา เพิ่มพูนความรู้ เพียงพอที่จะสอบเพื่อเลื่อนขั้นได้ หรือการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นมานานหลายปี แต่ไม่สนใจ ที่จะเรียนรู้ เพิ่มเติมใดๆ ก็ไม่มีความสามารถที่จะเลื่อนขั้นขึ้นได้</p> <p>(๒) การกำหนดกรอบระยะเวลาไว้นานถึง ๑ ปี เป็นการทำลายความมั่นใจ และความตั้งใจของผู้ที่กำลังมีความสนใจด้านการสื่อสารที่ต้องรอให้ครบระยะเวลาตามคุณสมบัติ ซึ่งอาจทำให้ความพร้อม และความตั้งใจในการพัฒนาตนเองนั้นหมดไปในขณะที่รอให้ครบระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>(๓) เมื่อบุคลากรมีความพร้อม เพียงพอที่จะเข้าทดสอบตนเอง เพื่อเลื่อนระดับขึ้นไปสู่ขั้นที่สูงกว่า ควรใช้การทดสอบที่วัดผลได้ เป็นตัวชี้วัดระดับความสามารถ ระดับความรู้ ระดับความชำนาญ แทนการ</p>		

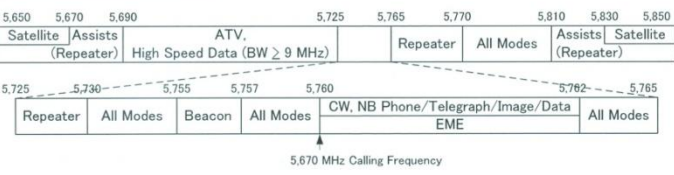
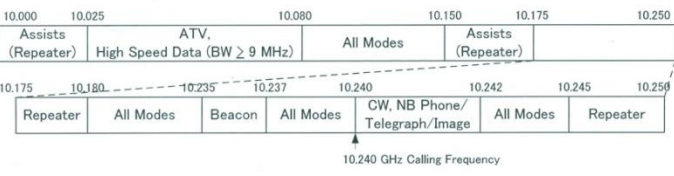

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>กำหนดคุณสมบัติที่ไม่สามารถวัดได้ และหากการทดสอบมีคุณภาพที่ดี ก็จะสามารถคัดกรองบุคลากรที่มีคุณภาพได้</p> <p>- เสนอแก้ไข ความหมายของสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p><u>เดิม</u></p> <p>“สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ”</p> <p>หมายความว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นที่นำเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นมาเชื่อมโยงเข้ากับโครงข่ายสื่อสารอื่นสำหรับการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน</p> <p><u>ปรับปรุง</u></p> <p>“สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ”</p> <p>หมายความว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นที่นำเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นมาเชื่อมโยงเข้ากับโครงข่ายสื่อสารอื่นสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงระหว่างกัน</p> <p>- เสนอแก้ไขภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน</p> <p>สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p><u>เดิม</u></p> <p>พนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้งานโดยกรอกรายละเอียดตามแบบคำขอที่กำหนดต่อสำนักงานผ่านองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่นั้นๆ</p> <p><u>ปรับปรุง</u></p> <p>พนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้งานโดยกรอกรายละเอียดตามแบบคำขอที่กำหนดต่อสำนักงาน</p> <p><u>ยกเว้นสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นที่ไม่ใช่สายอากาศภายนอก เพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานส่วนตัวในระยะไม่เกิน</u></p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p><u>๒๐๐</u> <u>ไม่ต้องขอรับอนุญาต</u></p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>การขอรับอนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อจัดสรรความถี่ ที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปราศจากการรบกวนระหว่างกัน ดังนั้น สถานีวิทยุสมัครเล่นบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดการรบกวน จึงไม่มีความจำเป็นต้องขอรับอนุญาตจัดสรรความถี่ ได้แก่ สถานีที่สร้างขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานส่วนตัวในระยะใกล้ๆ ซึ่งจะไม่ส่งสัญญาณรบกวน อีกทั้งไม่ได้ตั้งเพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานร่วมกัน</p> <p>- เสนอปรับปรุงขั้นตอนการอนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p><u>ขั้นตอนอนุญาต</u></p> <p>(๑) ผู้ขออนุญาตจะต้องกรอกรายละเอียดของสถานี เพื่อจัดทำข้อมูลประกอบแบบฟอร์มการขออนุญาต ให้ถูกต้องครบถ้วน ผ่านเว็บไซต์ http://www.rast.or.th</p> <p>(๒) ผู้ขออนุญาตยื่นแบบคำขออนุญาต ไปยังสำนักงาน กสทช. โดยแนบข้อมูลตอบกลับที่ได้รับจากการกรอกข้อมูลผ่านเว็บไซต์ไปพร้อมแบบคำขออนุญาต</p> <p>(๓) สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคำขออนุญาต และจะส่งหนังสืออนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นให้ตามที่อยู่ที่ได้รับ พร้อมทั้งจัดส่งสำเนาหนังสืออนุญาตดังกล่าวให้สมาคมฯ ใช้เป็นข้อมูลในการกำกับดูแลในพื้นที่ต่อไป</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) เพื่อเป็นการลดภาระของสมาคมฯ ในการพิจารณาแบบคำขอรับอนุญาต</p> <p>(๒) ในบางจังหวัดยังไม่มีสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมช่วยทำให้ไม่สามารถขอรับอนุญาตได้ในจังหวัดนั้น</p> <p>(๓) สมาคมที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมช่วยยังคงมีหน้าที่กำกับดูแลสถานีวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่ได้ตามอำนาจหน้าที่ที่</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>กำหนดไว้ อีกทั้งจะได้รับแจ้งการอนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น โดยสำนักงาน กสทช . จัดส่งสำเนา หนังสืออนุญาตให้สมาคมฯ</p> <div data-bbox="116 363 797 453"> <p>Japanese Bandplans (Revised: January 5, 2015)</p> <p>Occupied Bandwidth NB: Narrow-Band (up to 3kHz and A3E(< 6kHz)) WB: Wide-Band (more than 3kHz)</p> </div> <div data-bbox="116 528 797 560"> <p>135kHz BAND Unit: kHz 475kHz BAND Unit: kHz 1.8/1.9MHz BAND Unit: kHz</p> </div> <div data-bbox="116 580 797 635"> <p>135.7 137.8 472 479 1.810 1.825 1.907.5 1.912.5</p> <p>CW, NB Data (Note 1) CW, NB Data (Note 1) CW CW, NB Data (Note 1)</p> </div> <p>Note 1: The occupied bandwidth shall be less than 200 Hz.</p> <div data-bbox="116 746 797 778"> <p>3.5MHz BAND Unit: kHz 3.8MHz BAND Unit: kHz</p> </div> <div data-bbox="116 799 797 871"> <p>3.500 3.520 3.535 3.575 3.599 3.612 3.680 3.687 3.702 3.716 3.745 3.770 3.791 3.805</p> <p>CW NB Data CW, NB Phone/Image (Note 2) CW, NB Phone/Image/Data CW, NB Phone/Image CW, NB Phone/Image CW, NB Phone/Image</p> <p>↑ 3.535 kHz Emergency communication</p> </div> <p>Note 2: 3.535 kHz to 3.575 kHz segment may be used for NB Data communication with overseas stations.</p> <div data-bbox="116 1002 797 1034"> <p>7MHz BAND Unit: kHz 10MHz BAND Unit: kHz</p> </div> <div data-bbox="116 1054 797 1126"> <p>7,000 7,030 7,045 7,100 7,200 10,100 10,130 10,150</p> <p>CW NB Data CW, NB Phone/Image (Note 3) NB All Modes CW NB Data</p> <p>↑ 7,050 kHz Emergency communication</p> </div> <p>Note 3: 7,045 kHz to 7,100 kHz segment may be used for NB Data communication with overseas stations.</p> <div data-bbox="116 1305 797 1327"> <p>Japanese Bandplans (Revised: January 5, 2015) Page-1 Japan Amateur Radio League</p> </div>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<div data-bbox="107 236 750 414"> <p>14MHz BAND Unit: kHz</p> <p>14,000 14,070 14,112 14,350</p> <p>CW NB Data CW, NB Phone/Image (Note 4)</p> <p>14,100 kHz IBP Beacon Emergency communication 14,300 kHz</p> </div> <div data-bbox="548 236 750 414"> <p>18MHz BAND Unit: kHz</p> <p>18,068 18,100 18,110 18,168</p> <p>CW NB Data CW, NB Phone/Image (Note 5)</p> <p>18,110 kHz IBP Beacon Emergency communication 18,160 kHz</p> </div> <p>Note 4: 14,112 kHz to 14,150 kHz segment may be used for NB Data communication with overseas stations. Note 5: 18,090 kHz to 18,100 kHz and 18,110 kHz to 18,120 kHz segments may be used for NB Data communication with overseas stations.</p> <div data-bbox="107 494 750 662"> <p>21MHz BAND Unit: kHz</p> <p>21,000 21,070 21,125 21,150 21,450</p> <p>CW NB Data CW, NB Phone/Image (Note 6)</p> <p>21,150 kHz IBP Beacon Emergency communication 21,360 kHz</p> </div> <div data-bbox="548 494 750 662"> <p>24MHz BAND Unit: kHz</p> <p>24,890 24,910 24,930 24,990</p> <p>CW NB Data CW, NB Phone/Image (Note 7)</p> <p>24,930 kHz IBP Beacon</p> </div> <p>Note 6: 21,125 kHz to 21,150 kHz segment may be used for NB Data communication with overseas stations. Note 7: 24,930 kHz to 24,940 kHz segment may be used for NB Data communication with overseas stations.</p> <div data-bbox="107 718 806 869"> <p>28MHz BAND Unit: MHz</p> <p>28,00 28,07 28,15 28,20 29,00 29,30 29,51 29,59 29,61 29,70</p> <p>CW NB Data CW, NB Phone/Telegraph/Image WB Phone/Telegraph/Image/Data (Note 9) Satellite Repeater WB Repeater Phone/Telegraph/Image/Data</p> <p>28,20 MHz IBP Beacon, Emergency communication</p> </div> <p>Note 8: 28,15 MHz to 28,20 MHz segment may be used for NB Data communication with overseas stations. Note 9: 29,00 MHz to 29,30 MHz segment may be used for CW, NB Phone/Telegraph/Image/Data communication with overseas stations.</p> <div data-bbox="107 941 806 1125"> <p>50MHz BAND Unit: MHz</p> <p>50,0 50,1 50,2 51,0 52,0 52,30 52,50 52,90 54,0</p> <p>CW NB Data CW, NB Phone/Telegraph/Image WB Phone/Telegraph/Image VoIP CW, NB Phone/Telegraph/Image WB Data All Modes</p> <p>EME (Note 11) 50,3 50,10 MHz Emergency communication</p> <p>50,01 MHz JARL Beacon</p> </div> <p>Note 10: 50,0 MHz to 50,1 MHz segment may be used for NB Data communication with overseas stations. Note 11: 50,0 MHz to 50,2 MHz segment may be used for NB Data communication by EME. Note 12: 51,0 MHz to 51,5 MHz segment may be used for CW, NB Phone/Telegraph/Image/Data communication with overseas stations.</p>		
<p>Japanese Bandplans (Revised: January 5, 2015) Page-2 Japan Amateur Radio League</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>144MHz BAND Unit: MHz</p> <p>Note 13: 144.10 MHz to 144.20 MHz segment may be used for NB EME communication with overseas stations. Note 14: 144.30 MHz to 144.50 MHz segment may be used for WB Phone/Telegraph/Image communications with International Space Station (ISS).</p> <p>430MHz BAND Unit: MHz</p> <p>1,200MHz BAND Unit: MHz</p> <p>2,400MHz BAND Unit: MHz</p> <p>Japanese Bandplans (Revised: January 5, 2015) Page-3 Japan Amateur Radio League</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>5,600MHz BAND Unit: MHz</p>  <p>10.1GHz BAND Unit: GHz</p>  <p>10.4GHz BAND Unit: GHz</p>  <p>Japanese Bandplans (Revised: January 5, 2015) Page-4 Japan Amateur Radio League</p>		
<p>ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบชั้นที่สูงกว่าได้</p> <p>ควรมีการกำหนดสี อนุญาตเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล (Contest Callsign) เช่น E2A, E2C, E2E, E2X</p>	<p>๑๘. นายจิตรยุทธ จุณณะภาต แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>โดยสัญญาณเรียกขานประเภท Contest Callsign นี้เป็นคนละประเภทกับสถานีประเภทกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ในข้อ ๓.๒</p> <p>- เสนอให้ปรับปรุง ภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน ของสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) โดยพิจารณาอนุญาตให้สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) สามารถตั้งสถานีทวนสัญญาณได้</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ได้เปิดโอกาสให้นักวิทยุสมัครเล่นทั้งขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นสูง ได้มีสิทธิใช้งานความถี่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งในแต่ละความถี่นั้น สามารถมีสถานีทวนสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน เช่นความถี่ ๒๘ MHz และความถี่ ๔๓๐-๔๔๐ MHz รวมถึงความถี่ที่เพิ่มขึ้นในช่วง ๑๔๖-๑๔๗ MHz หากกำหนดให้สมาคมฯ ได้รับสิทธิเพียงองค์กรเดียว จะเป็นการเพิ่มภาระให้กับสมาคมฯ และหากสมาคมฯ ขาดความพร้อมก็จะทำให้นักวิทยุสมัครเล่นสูญเสียโอกาสในการศึกษาเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่า Club station บางแห่งอาจมีความพร้อม และสามารถประสานความร่วมมือกับสมาคมฯ เพื่อตั้งสถานีทวนสัญญาณและดูแลได้ ซึ่งจะเป็นการได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่ายทั้งสมาคมฯ Club station และนักวิทยุสมัครเล่นทั่วไป</p> <p>ทั้งนี้ การขออนุญาตจะตั้ง ้องประสานกับสมาคมฯ และสำนักงาน กสทช. เรื่อง การกำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสม ไม่ทำให้เกิดการรบกวนกับสถานีทวนสัญญาณที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนหน้าแล้วเท่านั้น</p> <p><u>แก้ไขประกาศ</u></p> <p><u>เดิม</u></p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด เท่านั้น</p> <p><u>ปรับปรุง</u></p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย</p>	<p>๑๙. นายชลสิทธิ์ พรหมรัตน์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ประจำจังหวัด และสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station)</p> <p>- เสนอให้ยกเลิกคุณสมบัติผู้เข้ารับการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูง ดังนี้</p> <p>(๑) เป็นพนักงาน านวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง) และ</p> <p>(๒) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง)</p> <p>เหตุผลประกอบความเห็น</p> <p>(๑) หน่วยงานกำกับดูแล มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรด้านโทรคมนาคมพัฒนาความรู้ ความสามารถให้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ ระยะเวลาการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นไม่ได้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพหรือความรู้ ความสามารถใดๆ ตัวอย่างเช่น การเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเพียงในระยะเวลาไม่นาน แต่มีความสนใจ ศึกษา เพิ่มพูนความรู้ เพียงพอที่จะสอบเพื่อเลื่อนขั้นได้ หรือการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นมานานหลายปี แต่ไม่สนใจ ที่จะเรียนรู้ เพิ่มเติมใดๆ ก็ไม่มีความสามารถพอที่จะเลื่อนขั้นขึ้นได้</p> <p>(๒) การกำหนดกรอบระยะเวลาไว้นานถึง ๑ ปี เป็นการทำลายความมั่นใจ และความตั้งใจของผู้ที่กำลังมีความสนใจด้านการสื่อสาร ที่ต้องรอให้ครบระยะเวลาตามคุณสมบัติ ซึ่งอาจทำให้ความพร้อม และความตั้งใจในการพัฒนาตนเองนั้นหมดไปในขณะที่รอให้ครบระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>(๓) เมื่อบุคลากรมีความพร้อม เพียงพอที่จะเข้าทดสอบตนเอง เพื่อเลื่อนระดับขึ้นไปสู่ขั้นที่สูงกว่า ควรใช้การทดสอบที่วัดผลได้ เป็นตัวชี้วัดระดับความสามารถ ระดับความรู้ ระดับความชำนาญ แทนการกำหนดคุณสมบัติที่ไม่สามารถวัดได้ และหากการทดสอบมีคุณภาพที่ดี ก็จะสามารถคัดกรองบุคลากรที่มีคุณภาพได้</p> <p>- เสนอแก้ไขภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน</p> <p>สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p>เดิม</p> <p>พนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานี</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>วิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้งาน โดยกรอกรายละเอียดตามแบบคำขอที่กำหนดต่อสำนักงานผ่านองค์การวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่นั้นๆ</p> <p><u>ปรับปรุง</u></p> <p>พนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้งาน โดยกรอกรายละเอียดแบบคำขอที่กำหนดต่อสำนักงาน</p> <p>ยกเว้นสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นที่ไม่ใช่สายอากาศภายนอก เพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานส่วนตัวในระยะไม่เกิน ๒๐๐ เมตร และสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงโครงข่ายอื่นในระบบ APRS ไม่ต้องขอรับอนุญาต</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) การขอรับอนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อจัดสรรความถี่ที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปราศจากการรบกวนระหว่างกัน ดังนั้นสถานีวิทยุสมัครเล่นบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดการรบกวนจึงไม่มีความจำเป็นต้องขอรับอนุญาตจัดสรรความถี่ ได้แก่ สถานีที่ทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานส่วนตัวในระยะใกล้ๆ ซึ่งจะไม่ส่งสัญญาณรบกวน อีกทั้งไม่ได้ตั้งเพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานร่วมกัน</p> <p>(๒) สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นในระบบ APRS มีลักษณะการใช้งานความถี่เดียวทั้งระบบ ไม่มีการรบกวนระหว่างกัน จึงไม่มีความจำเป็นต้องขอรับอนุญาตเพื่อจัดสรรความถี่</p> <ul style="list-style-type: none">- เสนอปรับปรุงขั้นตอนการขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น <p><u>ขั้นตอนอนุญาต</u></p> <p>(๑) ผู้ขออนุญาตจะต้องกรอกรายละเอียดของสถานี เพื่อจัดทำข้อมูลประกอบแบบฟอร์มการขออนุญาต ให้ถูกต้องครบถ้วน ผ่านเว็บไซต์ http://www.rast.or.th</p> <p>(๒) ผู้ขออนุญาตยื่นแบบคำขออนุญาต ไปยังสำนักงาน</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>กสทช. โดยแนบข้อมูลตอบกลับที่ได้รับจากการกรอกข้อมูลผ่านเว็บไซต์ไปพร้อมแบบคำขออนุญาต</p> <p>(๓) สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคำขออนุญาต และจะส่งหนังสืออนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นให้ตามที่อยู่ที่ได้รับ พร้อมทั้งจัดส่งสำเนาหนังสืออนุญาตดังกล่าวให้สมาคมฯ ใช้เป็นข้อมูลในการกำกับดูแลในพื้นที่ต่อไป</p> <p>เหตุผลประกอบความเห็น</p> <p>(๑) เพื่อเป็นการลดภาระของสมาคมฯ ในการพิจารณาแบบคำขอรับอนุญาต</p> <p>(๒) ในบางจังหวัดยังไม่มีสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายทำให้ไม่สามารถขอรับอนุญาตได้ในจังหวัดนั้น</p> <p>(๓) สมาคมที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายยังคงมีหน้าที่กำกับดูแลสถานีวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่ได้ตามอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ อีกทั้งจะได้รับแจ้งการอนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น โดยสำนักงาน กสทช. . จัดส่งสำเนาหนังสืออนุญาตให้สมาคมฯ</p>		
<p>ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปีเพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบขั้นที่สูงกว่าได้</p> <p>ควรมีการกำหนดสัญญาณเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล (Contest Callsign) เช่น E2A, E2C, E2E, E2X โดยสัญญาณเรียกขานประเภท Contest Callsign นี้เป็นคนละประเภทกับสถานีประเภทกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ในข้อ ๓.๒</p>	<p>๒๐. นายสุทธิพงษ์ สมอินทร์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>
<p>ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปีเพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบขั้นที่สูงกว่าได้</p>	<p>๒๑. ชมรมวิทยุสมัครเล่นสยาม ดีเอ็กซ์ กรุป แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ภาคผนวก ๔ ข้อที่ ๒ ในการยื่นเรื่องเทียบตามข้อตกลงต่างตอบแทนสำหรับชาวต่างชาติควรมีเอกสารเพิ่มเติมคือ หนังสือรับรองจากสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่มีหน้าที่ติดต่อกับต่างประเทศ (สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์) เป็นผู้ออกให้เพื่อเป็นเอกสารประกอบในการยื่นเรื่องเทียบต่อสำนักงาน กสทช. เพื่อเป็นการยืนยันและกำกับดูแลให้บุคคลซึ่งยื่นเรื่องเทียบนั้นเป็นไปด้วยความถูกต้องและเรียบร้อย อีกทั้งเป็นการกำกับดูแลในการออกอากาศโดยสมาคมฯ เมื่อได้รับใบอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. แล้ว</p> <p>ภาคผนวก ๕ ข้อที่ ๒ สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์ กรวิทยุสมัครเล่น (Club Station)</p> <p>ข้อ ๒.๒.๖ การอนุญาตให้ตั้งสถานีประเภท Club station ควรขยายระยะเวลาการอนุญาตคราวละไม่เกิน ๑ ปี เป็น ๒ ถึง ๓ ปี</p> <p>ควรมีการกำหนดสัญญาณเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล (Contest Callsign) เช่น E2A, E2C, E2E, E2X โดยสัญญาณเรียกขานประเภท Contest Callsign นี้เป็นคนละประเภทกับสถานีประเภทกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ในข้อ ๓.๒</p> <p>ข้อ ๓.๒.๑ การตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับกิจกรรมพิเศษ (Special event station) นั้น ควรแก้ไขการเพิ่มระยะเวลาการอนุญาตจาก ๓๐ วัน เป็น ตามความเหมาะสมของกิจกรรม เพราะบางกิจกรรมสำหรับการออกอากาศทางวิทยุสมัครเล่นสากลนั้น ใช้เวลาออกอากาศเกิน ๓๐ วัน สำหรับรายการฉลองครบรอบต่างๆ โดยจัดขึ้นพร้อมกันทั่วโลก</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบขั้นที่สูงกว่าได้</p> <p>ควรมีการกำหนดสัญญาณเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล (Contest Callsign) เช่น E2A, E2C, E2E, E2X โดยสัญญาณเรียกขานประเภท Contest Callsign นี้เป็นคนละประเภทกับสถานีประเภทกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ในข้อ ๓.๒</p>	<p>๒๒. สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ แสดงความเห็นในแบบ แสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	
<p>ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบขั้นที่สูงกว่าได้</p>	<p>๒๓. นายดำรงศักดิ์ รัฐการโกวิบูลย์ แสดง ความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>
<p>ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบขั้นที่สูงกว่าได้</p> <p>ควรมีการกำหนดสัญญาณเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล (Contest Callsign) เช่น E2A, E2C, E2E, E2X โดยสัญญาณเรียกขานประเภท Contest Callsign นี้เป็นคนละประเภทกับสถานีประเภทกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ในข้อ ๓.๒</p>	<p>๒๔. นายอดิเทพ รัฐการโกวิบูลย์ แสดง ความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>
<p>- เสนอให้ปรับปรุง ภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน ของสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) โดย พิจารณาอนุญาตให้สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) สามารถตั้งสถานีทวนสัญญาณได้</p> <p>เหตุผลประกอบความเห็น ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและ</p>	<p>๒๕. นายวิชรพัฒน์ ทิมาลี แสดงความเห็นใน แบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>กำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ได้เปิดโอกาสให้นักวิทยุสมัครเล่นทั้งชั้นต้น ชั้นกลาง และชั้นสูง ได้มีสิทธิใช้งานความถี่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งในแต่ละความถี่นั้น สามารถมีสถานีทวนสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดต่อสื่อสารระหว่างกันให้มากขึ้น เช่น ความถี่ ๒๘ MHz และความถี่ ๔๓๐-๔๔๐ MHz รวมถึงความถี่ที่เพิ่มขึ้นในช่วง ๑๔๖-๑๔๗ MHz หากกำหนดให้สมาคมฯ ได้รับสิทธิเพียงองค์กรเดียว จะเป็นการเพิ่มภาระให้กับสมาคมฯ และหากสมาคมฯ ขาดความพร้อมก็จะทำให้นักวิทยุสมัครเล่นเสียโอกาสในการศึกษาเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่า Club station บางแห่งอาจมีความพร้อม และสามารถ ประสานความร่วมมือกับสมาคมฯ เพื่อตั้งสถานีทวนสัญญาณและดูแลได้ ซึ่งจะเป็นการได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่ายทั้งสมาคมฯ Club station และนักวิทยุสมัครเล่นทั่วไป</p> <p>ทั้งนี้ การขออนุญาตจะต้องประสานกับสมาคมฯ และสำนักงาน กสทช. เรื่อง การกำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสม ไม่ทำให้เกิดการรบกวนกับสถานีทวนสัญญาณที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนหน้าแล้วเท่านั้น</p> <p>แก้ไขประกาศ</p> <p>เดิม</p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด เท่านั้น</p> <p>ปรับปรุง</p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด <u>และสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station)</u></p> <p>- เสนอให้ยกเลิกคุณสมบัติผู้เข้ารับการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูง ดังนี้</p> <p>(๑) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง) และ</p> <p>(๒) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง)</p>		


ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) หน่วยงานกำกับดูแล มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรด้านโทรคมนาคมพัฒนาความรู้ ความสามารถให้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ระยะเวลาการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นไม่ได้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพหรือความรู้ ความสามารถใดๆ ตัวอย่างเช่น การเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเพียงในระยะเวลาไม่นาน แต่มีความสนใจ ศึกษา เพิ่มพูนความรู้ เพียงพอที่จะสอบเพื่อเลื่อนขั้นได้ หรือการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นมานานหลายปี แต่ไม่สนใจ ที่จะเรียนรู้ เพิ่มเติมใดๆ ก็ไม่มีความสามารถพอที่จะเลื่อนขั้นขึ้นได้</p> <p>(๒) การกำหนดกรอบระยะเวลาไว้นานถึง ๑ ปี เป็นการทำลายความมั่นใจ และความตั้งใจของผู้ที่กำลังมีความ สนใจด้านการสื่อสาร ที่ต้องรอให้ครบระยะเวลาตามคุณสมบัติ ซึ่งอาจทำให้ความพร้อม และความตั้งใจในการพัฒนาตนเองนั้นหมดไปในขณะที่รอให้ครบระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>(๓) เมื่อบุคลากรมีความพร้อม เพียงพอที่จะเข้าทดสอบตนเอง เพื่อเลื่อนระดับขึ้นไปสู่ขั้นที่สูงกว่า ควรใช้การทดสอบที่วัดผลได้ เป็นตัวชี้วัดระดับความสามารถ ระดับความรู้ ระดับความชำนาญ แทนการกำหนดคุณสมบัติที่ไม่สามารถวัดได้ และหากการทดสอบมีคุณภาพที่ดี ก็จะสามารถคัดกรองบุคลากรที่มีคุณภาพได้</p> <p>- เสนอแก้ไข ความหมายของสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p><u>เดิม</u></p> <p>“สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ”</p> <p>หมายความว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นที่นำเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นมาเชื่อมโยงเข้ากับโครงข่ายสื่อสารอื่น สำหรับการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน</p> <p><u>ปรับปรุง</u></p> <p>“สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ”</p> <p>หมายความว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นที่นำเครื่องวิทยุ คมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นมาเชื่อมโยงเข้ากับโครงข่ายสื่อสารอื่น สำหรับการติดต่อสื่อสาร <u>ประเภทเสียระหว่างกัน</u></p> <p>๒๕.๔ เสนอแก้ไขภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น <u>เดิม</u> พนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้งานโดยกรอกรายละเอียดตามแบบคำขอที่กำหนดต่อสำนักงานผ่านองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่นั้นๆ</p> <p><u>ปรับปรุง</u> พนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้งานโดยกรอกรายละเอียดแบบคำขอที่กำหนดต่อสำนักงาน</p> <p><u>ยกเว้นสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นที่ไม่ใช่สายอากาศภายนอก เพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานส่วนตัวในระยะไม่เกิน ๒๐๐ เมตร ไม่ต้องขอรับอนุญาต</u></p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u> การขอรับอนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อจัดสรรความถี่ ที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปราศจากการรบกวนระหว่างกัน ดังนั้นสถานีวิทยุสมัครเล่นบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดการรบกวน จึงไม่มีความจำเป็นต้องขอรับอนุญาตจัดสรรความถี่ ได้แก่ สถานีที่ทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานส่วนตัวในระยะใกล้ๆ ซึ่งจะส่งสัญญาณรบกวน อีกทั้งไม่ได้ตั้งเพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานร่วมกัน</p> <p>- เสนอปรับปรุงขั้นตอนการขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p><u>ขั้นตอนอนุญาต</u> (๑) ผู้ขออนุญาตจะต้องกรอกรายละเอียดของสถานี เพื่อจัดทำข้อมูลประกอบแบบฟอร์มการขออนุญาต ให้ถูกต้องครบถ้วน ผ่านเว็บไซต์ http://www.rast.or.th</p>		

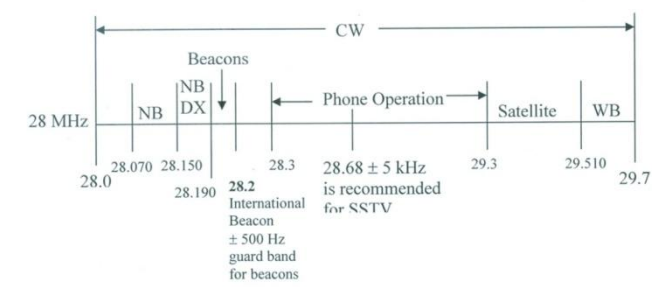
ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>(๒) ผู้ขออนุญาตยื่นแบบคำขออนุญาต ไปยังสำนักงาน กสทช. โดยแนบข้อมูลตอบกลับที่ได้รับจากการกรอกข้อมูลผ่านเว็บไซต์ไป พร้อมแบบคำขออนุญาต</p> <p>(๓) สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคำขออนุญาต และจะส่ง หนังสืออนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นให้ ตามที่อยู่ที่ได้ไว้ พร้อมทั้งจัดส่งสำเนาหนังสืออนุญาตดังกล่าวให้สมาคมฯ ใช้ เป็นข้อมูลในการกำกับดูแลในพื้นที่ต่อไป</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) เพื่อเป็นการลดภาระของสมาคมฯ ในการพิจารณาแบบ คำขอรับอนุญาต</p> <p>(๒) ในบางจังหวัดยังไม่มีสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่ บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายทำให้ไม่สามารถขอรับอนุญาตได้ใน จังหวัดนั้น</p> <p>(๓) สมาคมที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุม ข่ายยังคงมีหน้าที่กำกับดูแลสถานีวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่ได้ตามอำนาจหน้าที่ ที่กำหนดไว้ อีกทั้งจะได้รับแจ้งการอนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นเชื่อมโยง ผ่านโครงข่ายอื่น โดยสำนักงาน กสทช. . จัดส่งสำเนาหนังสืออนุญาตให้ สมาคมฯ</p> <p>- เสนอปรับปรุง ข้อสอบกลางสำหรับการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตร พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นให้มีเนื้อหาและวิธีปฏิบัติในการใช้คลื่นความถี่ ครอบคลุม คลื่นความถี่ ๒๘.๐๐๐-๒๙.๗๐๐ kHz, ๔๓๕-๔๓๘ MHz, ๑.๒๖๐-๑.๒๗๐ MHz</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) เนื่องจากพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น ได้อนุญาตให้ใช้ คลื่นความถี่ ๒๘.๐๐๐-๒๙.๗๐๐ kHz, ๔๓๕-๔๓๘ MHz, ๑.๒๖๐-๑.๒๗๐ MHz แต่ในข้อสอบกลางยังไม่มีเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานคลื่นความถี่ ดังกล่าวอยู่เลย</p> <p>(๒) เพื่อให้พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น ได้ศึกษาระเบียบวิธี ปฏิบัติ ในการใช้คลื่นความถี่ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>๒๕.๗ เสนอให้กำหนดลักษณะการใช้คลื่นความถี่ (Band Plan) คลื่นความถี่ ๒๘.๐๐๐-๒๙.๗๐๐ kHz โดยยึดหลักเกณฑ์ตาม IARU ภูมิภาค</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
----------------------------------	--------------------------	---------------------------------

ที่ ๓ ลงในประกาศหลักเกณฑ์



Document R3 – 004
Revised: 15 October 2015



10 Meters (28-29.7 MHz)

28.000-28.070	CW
28.070-28.150	RTTY
28.150-28.190	CW
28.200-28.300	Beacons
28.300-29.300	Phone
28.680	SSTV
29.000-29.200	AM
29.300-29.510	Satellite Downlinks
29.520-29.590	Repeater Inputs
29.600	FM Simplex
29.610-29.700	Repeater Outputs

เหตุผลประกอบความเห็น
 เนื่องจากความถี่ ๒๘.๐๐๐-๒๙.๗๐๐ kHz เป็นความถี่ใหม่สำหรับนักวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น หากไม่กำหนดตารางความถี่ไว้ อาจจะทำให้เกิดการรบกวนได้ เนื่องจากเป็นความถี่ที่สามารถติดต่อระยะไกลข้ามประเทศ

--	--	--

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>- เสนอให้ปรับปรุง ภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน ของสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) โดยพิจารณาอนุญาตให้สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) สามารถตั้งสถานีทวนสัญญาณได้</p> <p>เหตุผลประกอบความเห็น</p> <p>ตามประกาศ กสทช . เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ได้เปิดโอกาสให้นักวิทยุสมัครเล่นทั้งขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นสูง ได้มีสิทธิใช้งานความถี่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งในแต่ละความถี่นั้น สามารถมีสถานีทวนสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน เช่นความถี่ ๒๘ MHz และความถี่ ๔๓๐-๔๔๐ MHz รวมถึงความถี่ที่เพิ่มขึ้นในช่วง ๑๔๖-๑๔๗ MHz หากกำหนดให้สมาคมฯ ได้รับสิทธิเพียงองค์กรเดียว จะเป็นการเพิ่มภาระให้กับสมาคมฯ และหากสมาคมฯ ขาดความพร้อมก็จะทำให้นักวิทยุสมัครเล่นสูญเสียโอกาสในการศึกษาเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่า Club station บางแห่งอาจมีความพร้อม และสามารถประสานความร่วมมือ อักกับสมาคมฯ เพื่อตั้งสถานีทวนสัญญาณและดูแลได้ ซึ่งจะเป็นการได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่ายทั้งสมาคมฯ Club station และนักวิทยุสมัครเล่นทั่วไป</p> <p>ทั้งนี้ การขออนุญาตจะต้องประสานกับสมาคมฯ และสำนักงาน กสทช . เรื่อง การกำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสม ไม่ทำให้เกิดการรบกวนกับสถานีทวนสัญญาณที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนหน้าแล้วเท่านั้น</p> <p>แก้ไขประกาศ</p> <p>เดิม</p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด เท่านั้น</p> <p>ปรับปรุง</p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด <u>และสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station)</u></p>	<p>๒๖. นายศุภฤกษ์ ใสแก้ว แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>๒๖๒ เสนอให้ยกเลิกคุณสมบัติผู้เข้ารับการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูง ดังนี้</p> <p>(๑) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง) และ</p> <p>(๒) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง)</p> <p>เหตุผลประกอบความเห็น</p> <p>(๑) หน่วยงานกำกับดูแล มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรด้านโทรคมนาคมพัฒนาความรู้ ความสามารถให้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ ระยะเวลาการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นไม่ได้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพหรือความรู้ ความสามารถใดๆ ตัวอย่างเช่น การเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเพียงในระยะเวลาไม่นาน แต่มีความสนใจ ศึกษา เพิ่มพูนความรู้ เพียงพอที่จะสอบเพื่อเลื่อนขั้นได้ หรือการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นมานานหลายปี แต่ไม่สนใจ ที่จะเรียนรู้ เพิ่มเติมใดๆ ก็ไม่มีความสามารถที่จะเลื่อนขั้นขั้นได้</p> <p>(๒) การกำหนดกรอบระยะเวลาไว้นานถึง ๑ ปี เป็นการทำลายความมั่นใจ และความตั้งใจของผู้ที่กำลังมีความสนใจด้านการสื่อสารที่ต้องรอให้ครบระยะเวลาตามคุณสมบัติ ซึ่งอาจทำให้ความพร้อม และความตั้งใจในการพัฒนาตนเองนั้นหมดไปในขณะที่รอให้ครบระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>(๓) เมื่อบุคลากรมีความพร้อม เพียงพอที่จะเข้าทดสอบตนเอง เพื่อเลื่อนระดับขึ้นไปสู่ขั้นที่สูงกว่า ควรใช้การทดสอบที่วัดผลได้ เป็นตัวชี้วัดระดับความสามารถ ระดับความรู้ ระดับความชำนาญ แทนการกำหนดคุณสมบัติที่ไม่สามารถวัดได้ และหากการทดสอบมีคุณภาพที่ดี ก็จะสามารถคัดกรองบุคลากรที่มีคุณภาพได้</p> <p>- เสนอแก้ไข ความหมายของสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p>เดิม</p> <p>“สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ”</p> <p>หมายความว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นที่นำเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นมาเชื่อมโยงเข้ากับโครงข่ายสื่อสารอื่น สำหรับการติดต่อ สื่อสารระหว่างกัน</p> <p>ปรับปรุง</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>“สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ”</p> <p>หมายความว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นที่นำเครื่องวิทยุ คมนามคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นมาเชื่อมโยงเข้ากับโครงข่ายสื่อสารอื่น สำหรับการติดต่อสื่อสาร <u>ประเภทเสียงระหว่างกัน</u></p> <p>- เสนอแก้ไขภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน</p> <p>สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p><u>เดิม</u></p> <p>พนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุ คมนามคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้งาน โดยกรอกรายละเอียดตามแบบคำขอที่กำหนดต่อสำนักงานผ่านองค์กรวิทยุสมัครเล่น ที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่นั้นๆ</p> <p><u>ปรับปรุง</u></p> <p>พนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุ คมนามคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้งาน โดยกรอกรายละเอียดแบบคำขอที่กำหนดต่อสำนักงาน</p> <p><u>ยกเว้นสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</u></p> <p><u>ที่ไม่ใช้สายอากาศภายนอก เพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานส่วนตัวในระยะไม่เกิน ๒๐๐ เมตร ไม่ต้องขอรับอนุญาต</u></p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>การขอรับอนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อจัดสรรความถี่ ที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปราศจากการรบกวนระหว่างกัน ดังนั้นสถานีวิทยุสมัครเล่นบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดการรบกวน จึงไม่มีความจำเป็นต้องขอรับอนุญาตจัดสรรความถี่ ได้แก่ สถานีที่ทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานส่วนตัวในระยะใกล้ๆ ซึ่งจะไม่ส่งสัญญาณรบกวน อีกทั้งไม่ได้ตั้งเพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานร่วมกัน</p>		

<p>ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม</p>	<p>ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน</p>	<p>ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ</p>
<p>- เสนอปรับปรุงขั้นตอนการขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p>ขั้นตอนอนุญาต</p> <p>(๑) ผู้ขออนุญาตจะต้องกรอกรายละเอียดของสถานี เพื่อจัดทำข้อมูลประกอบแบบฟอร์มการขออนุญาต ให้ถูกต้องครบถ้วน ผ่านเว็บไซต์ http://www.rast.or.th</p> <p>(๒) ผู้ขออนุญาตยื่นแบบคำขออนุญาต ไปยังสำนักงาน กสทช. โดยแนบข้อมูลตอบกลับที่ได้รับจากการกรอกข้อมูลผ่านเว็บไซต์ไป พร้อมแบบคำขออนุญาต</p> <p>(๓) สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคำขออนุญาต และจะส่งหนังสืออนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นให้ตามที่อยู่ที่ให้ไว้ พร้อมทั้งจัดส่งสำเนาหนังสืออนุญาตดังกล่าวให้สมาคมฯ ใช้เป็นข้อมูลในการกำกับดูแลในพื้นที่ต่อไป</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) เพื่อเป็นการลดภาระของสมาคมฯ ในการพิจารณาแบบคำขอรับอนุญาต</p> <p>(๒) ในบางจังหวัดยังไม่มีสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายทำให้ไม่สามารถขอรับอนุญาตได้ในจังหวัดนั้น</p> <p>(๓) สมาคมที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายยังคงมีหน้าที่กำกับดูแลสถานีวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่ได้ตามอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ อีกทั้งจะได้รับแจ้งการอนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น โดยสำนักงาน กสทช. . จัดส่งสำเนาหนังสืออนุญาตให้สมาคมฯ</p>		
<p>สมาคมใดไม่ทำตามข้อกำหนดให้ยกเลิกไป</p>	<p>๒๗. นายชัชฎา จาดทองคำ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบขั้นที่สูงกว่าได้ ควรมีการกำหนดสัณญูณเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล</p>	<p>๒๘. ส.ต.วัลลภ ทัดศรี แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>
<p>ขอเสนอให้ยกเลิกคุณสมบัติผู้เข้ารับการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นกลางและขั้นสูง ดังนี้</p> <p>(๑) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นกลาง) และ</p> <p>(๒) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นสูง)</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) หน่วยงานกำกับดูแล มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรด้านโทรคมนาคมพัฒนาความรู้ ความสามารถให้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ระยะเวลาการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นไม่ได้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพหรือความรู้ ความสามารถใดๆ ตัวอย่างเช่น การเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเพียงในระยะเวลาไม่นาน แต่มีความสนใจ ศึกษา เพิ่มพูนความรู้ เพียงพอที่จะสอบเพื่อเลื่อนขั้นได้ หรือการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นมานานหลายปี แต่ไม่สนใจ ที่จะเรียนรู้ เพิ่มเติมใดๆ ก็ไม่มีความสามารถพอที่จะเลื่อนขั้นขึ้นได้</p> <p>(๒) การกำหนดกรอบระยะเวลาไว้นานถึง ๑ ปี เป็นการทำลายความมั่นใจ และความตั้งใจของผู้ที่กำลังมีความสนใจด้านการสื่อสาร ที่ต้องรอให้ครบระยะเวลาตามคุณสมบัติ ซึ่งอาจทำให้ความพร้อม และความตั้งใจในการพัฒนาตนเองนั้นหมดไปในขณะที่รอให้ครบระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>(๓) เมื่อบุคลากรมีความพร้อม เพียงพอที่จะเข้าทดสอบตนเองเพื่อเลื่อนระดับขั้นไปสู่ขั้นที่สูงกว่า ควรใช้การทดสอบที่วัดผลได้ เป็นตัวชี้วัดระดับความสามารถ ระดับความรู้ ระดับความชำนาญ แทนการกำหนดคุณสมบัติที่ไม่สามารถวัดได้ และหากการทดสอบมีคุณภาพที่ดี ก็จะสามารถคัดกรองบุคลากรที่มีคุณภาพได้</p>	<p>๒๙. นายสรรเสริญ เรืองฤทธิ์ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบขั้นที่สูงกว่าได้</p> <p>ควรมีการกำหนดสัญญาณเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล (Contest Callsign) เช่น E2A, E2C, E2E, E2X โดยสัญญาณเรียกขานประเภท Contest Callsign นี้เป็นคนละประเภทกับสถานีประเภทกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ในข้อ ๓.๒</p>	<p>๓๐. นายธีระ สุวโกศรี แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	
<p>ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบขั้นที่สูงกว่าได้</p> <p>ควรมีการกำหนดสัญญาณเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล (Contest Callsign) เช่น E2A, E2C, E2E, E2X โดยสัญญาณเรียกขานประเภท Contest Callsign นี้เป็นคนละประเภทกับสถานีประเภทกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ในข้อ ๓.๒</p>	<p>๓๑. นายธวัชรัตน์ ภวานพดลสันติ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>
<p>ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบขั้นที่สูงกว่าได้</p> <p>ควรมีการกำหนดสัญญาณเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล (Contest Callsign) เช่น E2A, E2C, E2E, E2X โดยสัญญาณเรียกขานประเภท Contest Callsign นี้เป็นคนละประเภทกับสถานีประเภทกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ในข้อ ๓.๒</p>	<p>๓๒. นายธีรวัฒน์ ศรีปัญญาภูมิคุณ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
-	๓๓. นายวิวัฒน์ คงแก้ว แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	
ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่า ๑ ปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากหากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้เพียงพอที่จะสอบขั้นที่สูงกว่าได้ก็ไม่ควรปิดกั้น	๓๔. นายภาณุวัฒน์ วิยะรัตน์กุล แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	5 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)
ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบขั้นที่สูงกว่าได้ ควรมีการกำหนดสัญญาณเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล (Contest Callsign) เช่น E2A, E2C, E2E, E2X โดยสัญญาณเรียกขานประเภท Contest Callsign นี้เป็นคนละประเภทกับสถานีประเภทกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ในข้อ ๓.๒	๓๕. นายดนุพล ชุมพลกุล แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	5 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)
ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบขั้นที่สูงกว่าได้ ควรมีการกำหนดสัญญาณเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล (Contest Callsign) เช่น E2A, E2C, E2E, E2X โดยสัญญาณเรียกขานประเภท Contest Callsign นี้เป็นคนละประเภทกับสถานีประเภทกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ในข้อ ๓.๒	๓๖. นายอภิรักษ์ แก้วอยู่ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	5 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)
ภาคผนวก ๒ ข้อที่ ๔ ข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ควรยกเลิกข้อกำหนดการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นและขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี เพื่อที่จะสอบเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นที่สูงกว่าได้ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นที่ต้องกำหนด ๑ ปี หากบุคคลนั้นมีความสนใจและมีความรู้ที่จะสอบ	๓๗. นายสุริยัน กั้นธิยะ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙	5 ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๓)

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ขั้นที่สูงกว่าได้</p> <p>ควรมีการกำหนดสัญญาณเรียกขานสำหรับการแข่งขันวิทยุสมัครเล่นในระดับสากล (Contest Callsign) เช่น E2A, E2C, E2E, E2X โดยสัญญาณเรียกขานประเภท Contest Callsign นี้เป็นคนละประเภทกับสถานีประเภทกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ในข้อ ๓.๒</p>		
<p>ไม่มีความเห็นเพิ่มเติม</p>	<p>๓๘. นาวาอากาศเอก อีระ เกาะประเสริฐ แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	
<p>ความชัดเจน ของประกาศ กสทช . เรื่องนักวิทยุสมัครเล่นต้องมีสถานะเป็นสมาชิกของสมาคมอีกครั้ง โดยอาจมีประกาศเพิ่มเติม หรือ หนังสือเวียนออกไปในยังทุกๆสมาคม ให้มีวิธีการปฏิบัติที่อย่างไรในกรณีดังกล่าวให้เหมือนกันทุกสมาคม และต้องดำเนินการตามลำดับขั้นตอน อย่างไม่อย่างใด หากนักวิทยุสมัครเล่นหมดสถานการณเป็นสมาชิกภาพของสมาคม แล้ว และ จะเกิดผลเสี่ยต่อนักวิทยุสมัครเล่นอย่างไร เพราะทุกวันนี้ยี้ ัง คลุมเครืออยู่มาก และไม่มีมาตรการที่เฉียบขาดสำหรับนักวิทยุสมัครเล่นที่ไม่ปฏิบัติตามระเบียบ ของ กสทช . ซึ่ง หากสมาคมออกไปออกอากาศ หรือ ประชาสัมพันธ์เอง โดยไม่มีเอกสารอ้างอิงจาก ทาง กสทช . นักวิทยุสมัครเล่นส่วนใหญ่จะมองว่า สมาคมต้องการหาผลประโยชน์ในเรื่องดังกล่าว</p>	<p>๓๙. สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัด อุบลราชธานี แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>สำนักงาน กสทช. ขอรับข้อเสนอแนะดังกล่าวไปดำเนินการต่อไป</p>
<p>- เสนอให้ปรับปรุง ภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน ของสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) โดยพิจารณาอนุญาตให้สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) สามารถตั้งสถานีทวนสัญญาณได้</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>ตามประกาศ กสทช . เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและ กำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ได้เปิดโอกาสให้นักวิทยุสมัครเล่นทั้งขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นสูง ได้มีสิทธิใช้งานความถี่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งในแต่ละความถี่ นั้น สามารถมีสถานีทวนสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน เช่นความถี่ ๒๘ MHz และความถี่ ๔๓๐-๔๔๐ MHz รวมถึงความถี่ที่เพิ่มขึ้นในช่วง ๑๔๖-๑๔๗ MHz หากกำหนดให้สมาคมฯ ได้รับสิทธิ</p>	<p>๔๐. นายพรชัย เสมอแจ้ง แสดงความเห็นในแบบแสดงความคิดเห็น วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙</p>	<p>⁵ ไม่แก้ไข (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ (ให้ดูข้อความหน้า ๑๒๒)</p>

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>เพียงองค์กรเดียว จะเป็นการเพิ่มภาระให้กับสมาคมฯ และหากสมาคมฯ ขาดความพร้อมก็จะทำให้นักวิทยุสมัครเล่นสูญเสียโอกาสในการศึกษา เรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีความเป็นไปได้ว่า Club station บางแห่งอาจมีความพร้อม และสามารถประสานความร่วมมือกับสมาคมฯ เพื่อตั้งสถานี ทวนสัญญาณและดูแลได้ ซึ่งจะเป็นการได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่ายทั้ง สมาคมฯ Club station และนักวิทยุสมัครเล่นทั่วไป</p> <p>ทั้งนี้ การขออนุญาตจะต้องประสานกับสมาคมฯ และ สำนักงาน กสทช. เรื่อง การกำหนดความถี่ใช้งานที่เหมาะสม ไม่ทำ ให้เกิดการรบกวนกับสถานีทวนสัญญาณที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนหน้าแล้วเท่านั้น</p> <p><u>แก้ไขประกาศ</u></p> <p><u>เดิม</u></p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย ประจำจังหวัด เท่านั้น</p> <p><u>ปรับปรุง</u></p> <p>คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย ประจำจังหวัด และสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station)</p> <p>- เสนอให้ยกเลิกคุณสมบัติผู้เข้ารับการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูง ดังนี้</p> <p>(๑) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง) และ</p> <p>(๒) เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง)</p> <p><u>เหตุผลประกอบความเห็น</u></p> <p>(๑) หน่วยงานกำกับดูแล มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรด้านโทรคมนาคมพัฒนาความรู้ ความสามารถให้เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ ระยะเวลาการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นไม่ได้เป็นตัวชี้วัดคุณภาพหรือ ความรู้ ความสามารถใดๆ ตัวอย่างเช่น การเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเพียง</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ในระยะเวลาไม่นาน แต่มีความสนใจ ศึกษา เพิ่มพูนความรู้ เพียงพอที่จะสอบเพื่อเลื่อนขั้นได้ หรือการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นมานานหลายปี แต่ไม่สนใจ ที่จะเรียนรู้ เพิ่มเติมใดๆ ก็ไม่มีความสามารถพอที่จะเลื่อนขั้นขึ้นได้</p> <p>(๒) การกำหนดกรอบระยะเวลาไว้นานถึง ๑ ปี เป็นการทำลายความมั่นใจ และความตั้งใจของผู้ที่กำลังมีความสนใจด้านการสื่อสารที่ต้องรอให้ครบระยะเวลาตามคุณสมบัติ ซึ่งอาจทำให้ความพร้อม และความตั้งใจในการพัฒนาตนเองนั้นหมดไปในขณะที่รอให้ครบระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>(๓) เมื่อบุคลากรมีความพร้อม เพียงพอที่จะเข้าทดสอบตนเอง เพื่อเลื่อนระดับขั้นไปสู่ขั้นที่สูงกว่า ควรใช้การทดสอบที่วัดผลได้ เป็นตัวชี้วัดระดับความสามารถ ระดับความรู้ ระดับความชำนาญ แทนการกำหนดคุณสมบัติที่ไม่สามารถวัดได้ และหากการทดสอบมีคุณภาพที่ดี ก็จะสามารถคัดกรองบุคลากรที่มีคุณภาพได้</p> <p>- เสนอแก้ไข ความหมายของสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p><u>เดิม</u> “สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น” หมายความว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นที่นำเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นมาเชื่อมโยงเข้ากับโครงข่ายสื่อสารอื่น สำหรับการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน</p> <p><u>ปรับปรุง</u> “สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น” หมายความว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นที่นำเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นมาเชื่อมโยงเข้ากับโครงข่ายสื่อสารอื่น สำหรับการติดต่อสื่อสาร <u>ประเภทเสียบระหว่างกัน</u></p> <p>๔๐.๔ เสนอแก้ไขภาคผนวก ๕ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p><u>เดิม</u> พนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้งาน</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>โดยกรอกรายละเอียดตามแบบคำขอที่กำหนดต่อสำนักงานผ่านองค์กรวิद्यุสมัครเล่น ที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิद्यุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่นั้นๆ</p> <p>ปรับปรุง</p> <p>พนักงานวิद्यุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิद्यุคมมาคมในกิจการวิद्यุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานีวิद्यุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้งานโดยกรอกรายละเอียดแบบคำขอที่กำหนดต่อสำนักงาน</p> <p><u>ยกเว้นสถานีวิद्यุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นที่ไม่ใช่สายอากาศภายนอก เพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานส่วนตัวในระยะไม่เกิน ๒๐๐ เมตร ไม่ต้องขอรับอนุญาต</u></p> <p>เหตุผลประกอบความเห็น</p> <p>การขอรับอนุญาตตั้งสถานีวิद्यุสมัครเล่นสำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อจัดสรรความถี่ ที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปราศจากการรบกวนระหว่างกัน ดังนั้นสถานีวิद्यุสมัครเล่นบางประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดการรบกวน จึงไม่มีความจำเป็นต้องขอรับอนุญาตจัดสรรความถี่ ได้แก่ สถานีที่สร้างขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานส่วนตัวในระยะใกล้ๆ ซึ่งจะไม่ส่งสัญญาณรบกวน อีกทั้งไม่ได้ตั้งเพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานร่วมกัน</p> <p>๔๐.๕ เสนอปรับปรุงขั้นตอนการขออนุญาตตั้ง สถานีวิद्यุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น</p> <p>ขั้นตอนอนุญาต</p> <p>(๑) ผู้ขออนุญาตจะต้องกรอกรายละเอียดของสถานี เพื่อจัดทำข้อมูลประกอบแบบฟอร์มการขออนุญาต ให้ถูกต้องครบถ้วน ผ่านเว็บไซต์ http://www.rast.or.th</p> <p>(๒) ผู้ขออนุญาตยื่นแบบคำขออนุญาต ไปยังสำนักงาน กสทช. โดยแนบข้อมูลตอบกลับที่ได้รับจากการกรอกข้อมูลผ่านเว็บไซต์ไปพร้อมแบบคำขออนุญาต</p> <p>(๓) สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคำขออนุญาต และจะส่งหนังสืออนุญาตให้ตั้งสถานีวิद्यุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นให้</p>		

ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ตามที่อยู่ที่ให้ไว้ พร้อมทั้งจัดส่งสำเนาหนังสืออนุญาตดังกล่าวให้สมาคมฯ ใช้เป็นข้อมูลในการกำกับดูแลในพื้นที่ต่อไป</p> <p>เหตุผลประกอบความเห็น</p> <p>(๑) เพื่อเป็นการลดภาระของสมาคมฯ ในการพิจารณาแบบคำขอรับอนุญาต</p> <p>(๒) ในบางจังหวัดยังไม่มีสมาคมวิฑูสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิฑูสมัครเล่นควบคุมช่วยทำให้ไม่สามารถขอรับอนุญาตได้ในจังหวัดนั้น</p> <p>(๓) สมาคมที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิฑูสมัครเล่นควบคุมช่วยยังคงมีหน้าที่กำกับดูแลสถานีวิฑูสมัครเล่นในพื้นที่ได้ตามอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ อีกทั้งจะได้รับแจ้งการอนุญาตตั้งสถานีวิฑูสมัครเล่นเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น โดยสำนักงาน กสทช. . จัดส่งสำเนาหนังสืออนุญาตให้สมาคมฯ</p>		
<p>ขอเสนอให้ปรับปรุงแก้ไขภาคผนวก ๖ แนบท้าย (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิฑูสมัครเล่น (ฉบับที่ ๒) ข้อ ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิฑูสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ.๒๕๕๘) โดยให้ลบตารางในส่วน “กำลังส่งสูงสุดไม่เกิน (วัตต์)” ของพนักงานวิฑูสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูง และเพิ่มถ้อยคำ “กำลังส่งสูงสุดเป็นไปตามที่ กสทช. กำหนด” ในหมายเหตุท้ายตารางแทน เนื่องจากเหตุผล ดังต่อไปนี้</p> <p>๑) กำลังส่งสูงสุดของการใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิฑูสมัครเล่นในส่วนที่เป็นกิจการรอง ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้คลื่นความถี่ในกิจการหลัก</p> <p>๒) การกำหนดกำลังส่งสูงสุดที่เหมาะสมระหว่างกิจการวิฑูสมัครเล่นในกิจการหลักและกิจการรองควรพิจารณากำหนดในแต่ละย่านความถี่เป็นรายกรณีไป</p> <p>๓) อาจกำหนดกำลังส่งที่เหมาะสมไว้ในประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิฑูสมัครเล่น</p>	<p>๔๑. บันทึกข้อความของส่วนวางแผนคลื่นความถี่ สำนักบริหารคลื่นความถี่ (คท.) ส่วนที่ ๒ ที่ สทช ๓๐๐๒ /๙๒๓ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙ เรื่อง การปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิฑูสมัครเล่น (ฉบับที่ ๒) ได้แสดงความคิดเห็นไว้ดังนี้</p>	<p>ปรับปรุงแก้ไขภาคผนวก ๖ แนบท้าย (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิฑูสมัครเล่น (ฉบับที่ ๒) ข้อ ๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิฑูสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ.๒๕๕๘) โดยลบตารางในส่วน “กำลังส่งสูงสุดไม่เกิน (วัตต์)” ของพนักงานวิฑูสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูง และเพิ่มถ้อยคำ “กำลังส่งสูงสุดเป็นไปตามที่ กสทช. กำหนด” ในหมายเหตุท้ายตารางแทน ดังต่อไปนี้</p> <p>๑) กำลังส่งสูงสุดของการใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิฑูสมัครเล่นในส่วนที่เป็นกิจการรอง ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้คลื่นความถี่ในกิจการหลัก</p> <p>๒) การกำหนดกำลังส่งสูงสุดที่เหมาะสมระหว่างกิจการวิฑูสมัครเล่นในกิจการหลักและกิจการรองควรพิจารณากำหนดในแต่ละย่านความถี่เป็นรายกรณีไป</p> <p>๓) กำหนดกำลังส่งที่เหมาะสมไว้ในประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิฑูสมัครเล่น</p>