

**สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ  
ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม  
(ระหว่างวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 – 14 มกราคม 2566)**

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ										
1.	อาร์มภบท	ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น	ยืนยันตามร่างประกาศ										
2.	ข้อ 1 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป	<p>จากแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ ในช่วงระหว่างเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ</p> <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> ใช้บังคับทันที</td> <td>นิภาวรรณ ปัญญานาม หจก.เล็งนกทาวิทยุโทรทัศน์</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 30 วัน</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 60 วัน</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 120 วัน</td> <td>นายฤกษ์พล สมวงศ์คำ สถานีวิทยุกรีนโซนเรดิโอ FM 87.50 MHz อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ <u>เสนอความเห็น :</u> เพื่อให้สถานีวิทยุได้เตรียมตัว</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 180 วัน</td> <td>ผู้แสดงความเห็น จำนวน 43 รายชื่อ (เอกสารแนบ 1.1)  ชวลา ชัยมีแรง หจก.จัตุรัส บรอดแคสต์ติ้ง <u>เสนอความเห็น :</u> เพื่อให้มีเวลาเตรียมตัว</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้บังคับทันที	นิภาวรรณ ปัญญานาม หจก.เล็งนกทาวิทยุโทรทัศน์	<input checked="" type="checkbox"/> 30 วัน	-	<input checked="" type="checkbox"/> 60 วัน	-	<input checked="" type="checkbox"/> 120 วัน	นายฤกษ์พล สมวงศ์คำ สถานีวิทยุกรีนโซนเรดิโอ FM 87.50 MHz อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ <u>เสนอความเห็น :</u> เพื่อให้สถานีวิทยุได้เตรียมตัว	<input checked="" type="checkbox"/> 180 วัน	ผู้แสดงความเห็น จำนวน 43 รายชื่อ (เอกสารแนบ 1.1)  ชวลา ชัยมีแรง หจก.จัตุรัส บรอดแคสต์ติ้ง <u>เสนอความเห็น :</u> เพื่อให้มีเวลาเตรียมตัว	<p>กรอบเวลาการบังคับใช้กำหนดขึ้นเพื่อให้มีระยะเวลาในการปรับตัว หากแต่เพื่อดำเนินการให้ทันระยะเวลาการอนุญาตและไม่ให้เกิดการชะงักของอุตสาหกรรม จึงเห็นควรกำหนดให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไปตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป</p>
<input checked="" type="checkbox"/> ใช้บังคับทันที	นิภาวรรณ ปัญญานาม หจก.เล็งนกทาวิทยุโทรทัศน์												
<input checked="" type="checkbox"/> 30 วัน	-												
<input checked="" type="checkbox"/> 60 วัน	-												
<input checked="" type="checkbox"/> 120 วัน	นายฤกษ์พล สมวงศ์คำ สถานีวิทยุกรีนโซนเรดิโอ FM 87.50 MHz อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ <u>เสนอความเห็น :</u> เพื่อให้สถานีวิทยุได้เตรียมตัว												
<input checked="" type="checkbox"/> 180 วัน	ผู้แสดงความเห็น จำนวน 43 รายชื่อ (เอกสารแนบ 1.1)  ชวลา ชัยมีแรง หจก.จัตุรัส บรอดแคสต์ติ้ง <u>เสนอความเห็น :</u> เพื่อให้มีเวลาเตรียมตัว												

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		<p>ในการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 66 ณ ห้องรัชดาภิเษก ชั้น 2 โรงแรม เดอะบาสาร์ แแบงค์อ็อก กรุงเทพมหานคร</p> <p>ธวัช ไชยวงศ์ สมาคมวิทยุเชียงใหม่</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u> ระยะเวลาการบังคับใช้แต่ละช่วงมีผลบังคับใช้อย่างไร มีความแตกต่างกันอย่างไร</p>	
3.	ข้อ 2 ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564	ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น	ยืนยันตามร่างประกาศ
4.	ข้อ 3 บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน	ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น	ยืนยันตามร่างประกาศ
5.	ข้อ 4 มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิค เลขที่ กสทช. มส. 3001-256x ท้ายประกาศนี้	ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น	ยืนยันตามร่างประกาศ
6.	<b>1. ขอบข่าย</b>		
	มาตรฐานทางเทคนิคนี้ กำหนดลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม (FM) ของสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง	ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น	ยืนยันตามร่างประกาศ

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม		
7.	<p><b>2. ความถี่วิทยุใช้งาน</b></p> <p>กำหนดให้ความถี่วิทยุใช้งานของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ต้องเป็นไปตามแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม</p>	<p>จากแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ ในช่วงระหว่างเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ</p> <p>(ไม่ระบุชื่อ)</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u></p> <p>เห็นด้วย เพื่อป้องกันการรบกวนข่ายสื่อสารอื่นๆ</p>	<p>ยืนยันตามร่างประกาศ</p>
8.	<p><b>3. มาตรฐานทางเทคนิค</b></p> <p><b>3.1 มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง (Transmitter Standard)</b></p> <p>3.1.1 กำลังส่งที่กำหนด (Rated Output Power) <u>นิยาม</u></p> <p>กำลังส่งที่กำหนด หมายถึง กำลังคลื่นพาห์ (Carrier Power) ของเครื่องส่งที่ต้องส่งไปยังขั้วต่อสายอากาศ ทั้งนี้ กำลังส่งที่กำหนดของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง แบ่งเป็น 2 ประเภทคือ</p> <p>(1) กำลังส่งที่กำหนดของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงของสถานีวิทยุกระจายเสียง ภาคผนวก ก ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม (กสทช. ผว. 101-256x) ซึ่งไม่ได้กำหนดค่าสูงสุดไว้</p> <p>(2) กำลังส่งที่กำหนดของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงของสถานีวิทยุกระจายเสียง ภาคผนวก ข ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง</p>	<p>จากแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ในช่วงระหว่างเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ</p> <p>ชวลา ชัยมีแรง</p> <p>หจก.จัตุรัส บรอดแคสต์ติ้ง</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u></p> <p>ควรขยายให้ถึง 1000 วัตต์ ให้เป็น 500 วัตต์ แต่ไม่เกิน 1000 วัตต์</p> <p>(ไม่ระบุชื่อ)</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u></p> <p>นอกจากเครื่องส่งแล้วควรกำกับถึงเกณฑ์ของสายอากาศ รวมทั้งชนิดของสายอากาศ เช่น ไม้ให้ใช้สายอากาศเชิงเส้น</p>	<p>ยืนยันตามร่างประกาศ</p> <p><b>แนวทางการพิจารณา :</b></p> <p>ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม มีการกำหนดกำลังส่งที่กำหนดของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงตามประเภทของสถานีวิทยุกระจายเสียง และร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม มีการกำหนดกำลังส่งออกอากาศสูงสุด โดยเป็นกำลังส่งที่ออกจากสายอากาศที่รวมอัตราขยายสายอากาศรวมถึงการสูญเสียที่เกี่ยวข้องไว้แล้ว ซึ่งได้เปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการมีทางเลือกใช้สายอากาศชนิดต่างๆ ได้เพื่อไม่ให้เป็นการของผู้ประกอบการ</p>

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม (กสทช. ผว. 101-256x) ซึ่งต้องไม่เกิน 500 วัตต์</p> <p><u>ขีดจำกัด</u></p> <p>กำลังคลื่นพาห้ที่วัดได้จากการทดสอบจะต้องมีค่าความผิดพลาดไม่เกิน <math>\pm 0.5</math> dB ของกำลังส่งที่กำหนด</p> <p><u>วิธีการทดสอบ</u></p> <p>วิธีการทดสอบต้องเป็นไปตาม ETSI EN 302 018-1 V1.2.1 (2006-03): Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Transmitting equipment for the Frequency Modulated (FM) sound broadcasting service; Part 1: Technical characteristics and test methods หรือวิธีการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า</p>		
	<p>3.1.2 การแพร่แปลกปลอม (Conducted Spurious Emission)</p> <p><u>นิยาม</u></p> <p>การแพร่แปลกปลอม หมายถึง การแพร่ที่ชั่วต่อสายอากาศที่ความถี่ใดๆ ที่อยู่นอกเหนือแถบความถี่ที่จำเป็น (Necessary Bandwidth) และหมายความรวมถึงการแพร่ฮาร์โมนิก (Harmonic Emission) การแพร่พาราซิติค (Parasitic</p>	<p>ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น</p>	<p>ยืนยันตามร่างประกาศ</p>

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>Emission) ผลจากการมอดูเลตระหว่างกัน (Intermodulation Product) และผลจากการแปลงความถี่ (Frequency Conversion Product) แต่ไม่รวมถึงการแพร่รบกวนแถบ (Out-of-band Emission)</p> <p><u>ขีดจำกัด</u></p> <p>กำลังของการแพร่แปลงปลอมต้องต่ำกว่าค่ากำลังคลื่นพาห้ (Carrier Power) ในขณะที่ไม่มีการมอดูเลต อย่างน้อยที่สุดตามสูตรคำนวณที่กำหนด ดังนี้ <math>46 + 10 \log P</math> หรือ 70 dBc โดยให้เลือกใช้ค่าที่ต่ำกว่า โดยที่ P หมายถึง กำลังส่งที่กำหนด</p> <p><u>วิธีการทดสอบ</u></p> <p>วิธีการทดสอบต้องเป็นไปตาม Recommendation ITU-R SM.329-12 (09/2012): Unwanted emissions in the spurious domain หรือวิธีการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า</p>		
	<p>3.1.3 การแพร่รบกวนแถบ (Out-of-band Emission) <u>นิยาม</u></p> <p>การแพร่รบกวนแถบ หมายถึง การแพร่ที่ชั่วต่อสายอากาศที่ความถี่วิทยุใดๆ ที่อยู่นอกเหนือแถบความถี่ที่จำเป็น (Necessary Bandwidth) ในขณะที่มีการมอดูเลตความถี่เสียงตามที่กำหนด โดยไม่รวมถึงการแพร่แปลงปลอม (Spurious Emission)</p>	<p>ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น</p>	<p>ยืนยันตามร่างประกาศ</p>

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p><u>ขีดจำกัด</u></p> <p>การแพร่สัญญาณต้องอยู่ภายในขอบเขตที่กำหนดตามตารางที่ 1 และที่แสดงไว้ในรูปที่ 1</p> <p><u>วิธีการทดสอบ</u></p> <p>วิธีการทดสอบต้องเป็นไปตาม ETSI EN 302 018-1 V1.2.1 (2006-03): Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Transmitting equipment for the Frequency Modulated (FM) sound broadcasting service; Part 1: Technical characteristics and test methods หรือ วิธีการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า</p>		
	<p>3.1.4 ค่าผิดพลาดทางความถี่ (Frequency Error) <u>นิยาม</u></p> <p>ค่าผิดพลาดทางความถี่ หมายถึง ค่าแตกต่างระหว่างความถี่คลื่นพาห้ในขณะที่ไม่มีการมอดูเลตกับความถี่ที่ระบุ (Nominal Frequency) ของภาคเครื่องส่ง</p> <p><u>ขีดจำกัด</u></p> <p>ค่าผิดพลาดทางความถี่ต้องไม่เกิน <math>\pm 2</math> กิโลเฮิรตซ์ (kHz) ของความถี่คลื่นพาห้ในขณะที่ไม่มีการมอดูเลต</p>	<p>ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น</p>	<p>ยืนยันตามร่างประกาศ</p>

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p><u>วิธีการทดสอบ</u></p> <p>วิธีการทดสอบต้องเป็นไปตาม ETS 300 384 (1995-01): Radio broadcasting systems; Very High Frequency (VHF), frequency modulated, sound broadcasting transmitters หรือวิธีการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า</p>		
	<p>3.1.5 ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (Frequency Deviation)</p> <p><u>นิยาม</u></p> <p>ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ หมายถึง ค่าแตกต่างที่มากที่สุดระหว่างความถี่ขณะใดขณะหนึ่ง (Instantaneous Frequency) เมื่อมีการมอดูเลต กับความถี่คลื่นพาห้ในขณะที่ไม่มีการมอดูเลต</p> <p><u>ขีดจำกัด</u></p> <p>ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ต้องไม่เกิน <math>\pm 75</math> กิโลเฮิรตซ์ (kHz)</p> <p><u>วิธีการทดสอบ</u></p> <p>วิธีการทดสอบต้องเป็นไปตาม ETSI EN 302 018-1 V1.2.1 (2006-03): Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Transmitting equipment for the Frequency Modulated (FM) sound broadcasting service; Part 1: Technical</p>	<p>ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น</p>	<p>ยืนยันตามร่างประกาศ</p>

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	characteristics and test methods หรือวิธีการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า		
9.	<b>3.2 มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements)</b>		
	<p>มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงเป็นไปตามที่กำหนดในมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <p>3.2.1 IEC 60950-1: Information technology equipment - Safety – Part 1: General Requirements หรือ ฉบับ (Version) ที่ใหม่กว่า</p> <p>3.2.2 มอก. 1561 – 2556 : บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ – ความปลอดภัย เล่ม 1 คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไป หรือ ฉบับ (Version) ที่ใหม่กว่า</p> <p>3.2.3 IEC 62368-1: Audio/Video, information and Communication technology equipment – Part 1: Safety Requirements หรือ ฉบับ (Version) ที่ใหม่กว่า</p> <p>3.3.4 มอก. 62368 เล่ม 1-2563: บริภัณฑ์เสียงวิดีโอ บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เล่ม 1 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย หรือ ฉบับ (Version) ที่ใหม่กว่า</p>	มีผู้แสดงความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องในตารางลำดับที่ 11	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการตามตารางลำดับที่ 11
10.	<b>3.3 มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง (Radiation Exposure Requirements)</b>		
	<p>การใช้งานเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงและการตั้งสถานีวิทยุกระจายเสียงต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดของ</p>	ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น	ยืนยันตามร่างประกาศ



ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>มาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม รวมทั้งหลักเกณฑ์และมาตรการกำกับดูแลความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่ กสทช. กำหนด</p>		
11.	<p><b>4. การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิค</b></p> <p>4.1 เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง ต้องแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคข้อ 3.1 และ 3.2 โดยสามารถทำได้โดยวิธีการใดวิธีการหนึ่ง ดังนี้</p> <p>4.1.1 แสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานนี้ โดยถือเป็นเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ก ตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. 2556 ซึ่งมีรายละเอียดครอบคลุมการแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคข้อ 3.1 และ 3.2</p>	<p>ในการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 66 ณ ห้องรัชดาภิเษก ชั้น 2 โรงแรม เดอะบาชาร์ แบงค็อก กรุงเทพมหานคร</p> <p>สถานีวิทยุชุมชนร้อยใจชาวเทศบาล FM 100 MHz จังหวัดมหาสารคาม</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u></p> <p>กรณีมีเครื่องส่งสองเครื่อง จะขอตรวจเฉพาะเครื่องหลักได้ไหม จะได้ประหยัดงบ</p> <p>ในการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 66 ณ ห้องรัชดาภิเษก ชั้น 2 โรงแรม เดอะบาชาร์ แบงค็อก กรุงเทพมหานคร</p> <p>ไกรศรี ศิริฉายา</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u></p> <p>การแสดงความสอดคล้องมาตรฐานความปลอดภัยแบบประเภท ก เจอปัญหาว่าต้องผ่านสถาบันรับรองที่มีค่าใช้จ่ายสูง จะสามารถทดสอบเองได้หรือไม่ และเป็นไปได้ไหมที่จะตรวจสอบมาตรฐานเครื่องส่งห้าข้อ ให้เป็นสองสามปีครั้ง</p>	<p>กรณีมีเครื่องส่งสองเครื่อง เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงทั้งสองเครื่องต้องแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคเพื่อให้เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงมีคุณลักษณะเป็นไปตามที่มาตรฐานทางเทคนิคกำหนด</p> <p>ยืนยันตามร่างประกาศ</p> <p><b>แนวทางการพิจารณา :</b></p> <p>เพื่อลดภาระของผู้ประกอบการ การแสดงความสอดคล้องสามารถดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1. เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงที่ถือเป็นเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ก รวมถึงเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงที่เคยผ่านการแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคโดยใช้หลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ (SDoC) ไม่ต้องเข้ารับการตรวจมาตรฐานทางเทคนิครายปี</p>

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>4.1.2 เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงที่เคยผ่านการแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคโดยใช้หลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ (SDoC) ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. 2556 ก่อนวันที่มาตรฐานทางเทคนิคนี้มีผลใช้บังคับ สามารถแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคข้อ 3.1 และ 3.2 โดยให้ใช้หลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ (SDoC) ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. 2556</p>		<p>2. เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงที่เคยได้รับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคประจำปีจากหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงาน กสทช. ยังมีความจำเป็นต้องเข้ารับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคเป็นประจำทุกปีเพื่อให้เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงมีคุณลักษณะเป็นไปตามที่มาตรฐานทางเทคนิคกำหนด ทั้งนี้ เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงที่เคยได้รับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคประจำปี ได้รับการยกเว้นการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements) โดยไม่ต้องแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคข้อ 3.2</p>

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>4.1.3 เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงที่เคยได้รับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคประจำปีจากหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงาน กสทช. ก่อนวันที่มาตรฐานทางเทคนิคนี้มีผลใช้บังคับ สามารถแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคข้อ 3.1 โดยต้องได้รับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคประจำปีจากหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงาน กสทช. และต้องยื่นรายงานผลการทดสอบที่มีอายุไม่เกิน 180 วันนับถัดจากวันที่ออกรายงานต่อสำนักงาน กสทช. ภายในระยะเวลาและตามช่องทางที่สำนักงาน กสทช. กำหนดของทุกปี ทั้งนี้ ให้การใช้งานเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงดังกล่าวได้รับการยกเว้นการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements) โดยไม่ต้องแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคข้อ 3.2</p>	<p>จากไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ในช่วงระหว่างเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ</p> <p>ผู้คัดค้านภาคผนวก ก และภาคผนวก ข จำนวน 36 รายชื่อ (เอกสารแนบ 1.2)</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u></p> <p>ข้อ 3.2 มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements) ให้แก้ไขเป็นมาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง หรือ ภาคจ่ายไฟฟ้า (Power Supply) เนื่องจาก ข้อกำหนดดังกล่าว เป็นการกีดกันผู้ประกอบการรายย่อยขนาดเล็กในการทำเครื่องส่งฯ และเพิ่มค่าใช้จ่ายในการในการทำมาตรฐานดังกล่าว เป็นมาตรฐานรายเครื่อง หากกำหนดเฉพาะภาคจ่ายไฟฟ้า ก็สามารถจัดทำเครื่องส่งให้เป็นตามมาตรฐานที่กำหนดได้ ผู้ประกอบการทดลองเดิมที่เข้าสู่ระบบใบอนุญาต เช่น ประเภทสาธารณะ และ ประเภทชุมชน จะเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายเพื่อให้สอดคล้องดังกล่าว ด้วยการเปลี่ยน Power Supply ที่ผ่านมาตรฐานนี้เท่านั้น ไม่ได้เพิ่มภาระ ด้วยการที่ต้องซื้อเครื่องส่งจากต่างประเทศใหม่ทั้งหมด อันเป็นการดำเนินการที่ขัดกับรัฐธรรมนูญที่ทำให้เกิดภาระเกินความจำเป็น</p>	

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		<p>สำนักรับรองมาตรฐานวิศวกรรมในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (รส.) สำนักงาน กสทช.</p> <p>ในช่วงระหว่างเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u></p> <p>ควรแก้ไขเพิ่มเติมการแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคข้อ 4.1.3 ดังนี้ ...สามารถแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคข้อ 3.1 โดยต้องได้รับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคประจำปีจากหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงาน กสทช. "ตามประกาศ กสทช. เรื่อง การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ" ... เพื่อกำหนดให้หน่วยทดสอบตามประกาศ กสทช. เรื่อง การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ สามารถทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคเพื่อแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิค ข้อ 4.1.3 ได้</p>	<p>เห็นควรให้มีการปรับปรุงแก้ไขตามข้อคิดเห็น เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการปฏิบัติตามร่างประกาศ โดยปรับแก้ไขในร่างประกาศ ดังนี้</p> <p>4.1.3 เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงที่เคยได้รับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคประจำปีจากหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงาน กสทช. ก่อนวันที่มาตรฐานทางเทคนิคนี้มีผลใช้บังคับสามารถแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคข้อ 3.1 โดยต้องได้รับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคประจำปีจากหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงาน กสทช. ตามประกาศ กสทช. เรื่อง การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ และต้องยื่นรายงานผลการทดสอบที่มีอายุไม่เกิน 180 วันนับถัดจากวันที่ออกรายงาน ต่อสำนักงาน กสทช. ภายในระยะเวลาและตามช่องทางที่สำนักงาน กสทช. กำหนดของทุกปี ทั้งนี้ ให้การใช้งานเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงดังกล่าวได้รับการยกเว้นการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements) โดยไม่ต้องแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคข้อ 3.2</p>

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
12.	<p>4.2 การขออนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม รวมถึงกรณีเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคม ต้องแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมข้อ 3.3 โดยให้รายงานผลตาม “แบบรายงานระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม” ตามภาคผนวก ทำมาตรฐานทางเทคนิคนี้ และภาคผนวกแบบรายงานระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม</p>	<p>จากแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ ในช่วงระหว่างเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ (ไม่ระบุชื่อ)</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u> ควรมีการทดสอบ EMF ของสถานีเครื่องส่งและบริเวณโดยรอบ โดยหน่วยงานด้านเทคนิค เช่น PTEC</p> <p>จากไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ในช่วงระหว่างเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ</p> <p>ไกรศรี คำแก้ว หจก.102 แม่สาย มีเดีย กรุ๊ป และ สมาคมวิชาชีพวิทยุ-โทรทัศน์ภาคประชาชนเชียงใหม่ จำนวน 40 รายชื่อ (เอกสารแนบ 1.3)</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u> ให้แบบรายงานนี้ยกไปเป็นส่วนหนึ่งของรายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ที่ออกโดยหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค เหมือนกับที่รายงานกำลังส่งในการออกอากาศ (ERP) รวมอยู่ในรายงานการแพร่แปลกล้อมของสถานีวิทยุกระจายเสียง เพื่อลดการทำเอกสารซ้ำซ้อนซึ่งมีข้อมูลในส่วนใหญ่เป็นข้อมูลเดียวกัน ซึ่งผู้ได้รับใบอนุญาตหรือผู้รับมอบอำนาจได้ลงนามในรายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งแล้ว</p>	<p>ยืนยันตามร่างประกาศ</p> <p><b>แนวทางการพิจารณา :</b> เพื่อลดภาระของผู้ประกอบการจึงมีการกำหนดให้ใช้แบบรายงานระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ในกรณีขออนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม และกรณีขอเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคม เท่านั้น โดยไม่ต้องยื่นแบบรายงานนี้ทุกปี</p>

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
13.	ความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะในประเด็นอื่นๆ	<p>ในการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 66 ณ ห้องรัชดาภิเษก ชั้น 2 โรงแรม เดอะบাজার แบงค็อก กรุงเทพมหานคร (ไม่ระบุชื่อ)</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u> การผลิตเครื่องส่งต้องขออนุญาตเป็นรายกรณี เหมือนเดิมใหม่ และสามารถผลิตเครื่องส่งสำรองเพื่อจำหน่ายได้ใหม่ใน กรณี type approve</p> <p>จากแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ ในช่วงระหว่างเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ</p> <p>นายอดุลย์ชัย อินตะขาว หจก.ช่างเผือกเรดิโอ</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u> ไม่เห็นด้วย วิทยุชุมชนประเภทธุรกิจขอคัดค้านการประมูลและให้ชะลอการอนุญาตออกไปก่อนจนกว่าจะแก้กฎหมายผ่านสภาผู้แทนเสร็จการประมูลเท่ากับตัดสิทธิ์การเข้าถึงวิทยุของภาคประชาชน</p> <p>วิวัฒน์ เนตรประสาท หจก.เอ็กซ์ซิสท์ มีเดีย กรุ๊ป นายพลวัฒน์ ใจอินธา หจก.กานต์พิชชทเรดิโอ โกมล จิรัฐติกาลนนท์ ไทรน้อยเรดิโอ</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u> ไม่เห็นด้วย</p>	<p>ต้องขออนุญาตเป็นรายกรณีเหมือนเดิม</p> <p>ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการประมูล การอนุญาต การใช้ประโยชน์ของคลื่นความถี่และแผนความถี่วิทยุ ไม่อยู่ในขอบข่ายของร่างประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม แต่เป็นประเด็นที่อยู่ในขอบข่ายของร่างประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับการให้บริการกระจายเสียง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. ... และร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม</p>

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		<p>จากไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ในช่วงระหว่างเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ</p> <p>ผู้คัดค้านภาคผนวก ก และภาคผนวก ข จำนวน 36 รายชื่อ (เอกสารแนบ 1.2)</p> <p><u>เสนอความเห็น :</u></p> <p>การระบุสถานที่ตั้งของสถานีวิทยุกระจายเสียง ในแผนความถี่วิทยุ เนื่องจากพิกัดตั้งสถานีวิทยุตามภาคผนวก ก และภาคผนวก ข เกิดจากการอนุญาตและการให้ใบอนุญาต ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม การระบุพิกัดที่ตั้ง เป็นการลือคสเปค เช่น อยู่บนที่ดินเอกชน หรือ หน่วยงานภาครัฐใด อย่างชัดเจน ขัดต่อรัฐธรรมนูญ มาตรา 77 และควรเป็นการอนุญาตการใช้ทรัพยากรความถี่อย่างเหมาะสม ที่ได้รับอนุญาต ต้องมีการทบทวน ความจำเป็นในการใช้คลื่น ตรวจสอบการใช้งานจริงตรงตามวัตถุประสงค์ การไม่โปร่งใสในการประพฤติใกล้เคียงกับสัญญาสัมปทานของผู้ที่ได้รับอนุญาต พิกัดที่ตั้งสถานีเสาส่ง ความแรงการส่ง ฯลฯ ไม่ใช่มาลือคสเปคใกล้เคียงกับตารางการใช้ความถี่วิทยุของกรมไปรษณีย์โทรเลข เดิมด้วยตารางที่ ๒ ภาคผนวก ก และสร้างความไม่เท่าเทียม โดยตัดสถานีและไม่กำหนดพิกัดสถานีวิทยุกำลังส่งไม่เกิน 1 kW ERP ในหลายเมืองใหญ่ ซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานีผู้ทดลองฯ เดิม เช่น กรุงเทพฯ และปริมณฑล ชลบุรี ฯลฯ ซึ่งไม่ได้คำนึงถึงการใช้ความรู้ทางเทคนิคในการแก้ปัญหาให้เกิดการอยู่ร่วมกันได้ เช่น การกำหนดความถี่คู่ที่เลยหรือก่อนความถี่ Intermodulation</p>	

ลำดับ	ร่างประกาศ	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		<p>Type A ที่ตรงกับย่านวิทยุการบิน หรือการกำหนดชนิดสายอากาศและค่าสายอากาศ เพื่อลดการรบกวน Type B แบบจำกัดบริเวณ เพื่อให้อยู่ร่วมกันได้</p> <p>ไม่สมควรอย่างยิ่งที่นำเรื่องการอนุญาตการใช้ความถี่มา สอดใส่ลงเป็นแผนความถี่ ซึ่งเป็นเรื่องที่ต้องดำเนินการ ภายหลังที่มีแผนความถี่ จะกลายเป็นการทุจริตเชิง นโยบายที่มีการลือคเสปคอยู่แล้ว และทำให้เกิดข้ออ้าง ในยกเว้นการพิจารณาความจำเป็นในการใช้ทรัพยากร ของชาติไป เนื่องจากได้ระบุในแผนความถี่ก่อนหน้านี้แล้ว ขอให้กำหนดเพิ่มเติม พิกัดของสถานีของข้าพเจ้า ลงใน ตารางที่ 2 ภาคผนวก ข ข้าพเจ้าฯ ได้มีสถานี วิทยุกระจายเสียงฯ ซึ่งได้อยู่มาเป็นเวลาสิบกว่าปี ขอให้ มีพิกัดของสถานีวิทยุกำหนดในภาคผนวก ข ตารางที่ 2 เป็นการรอนสิทธิในการตั้งสถานี ซึ่งต้องการเข้าสู่ระบบ ใบอนุญาต จะไม่สามารถกระทำได้ในสถานีเดิมภายใน พื้นที่เดิมได้ ดังนั้น หากจำเป็นต้องคงอยู่ภาคผนวก ข ตารางที่ 2 สำนักงาน กสทช. ต้องกำหนดพิกัดเดิมของ สถานีฯ และข้าพเจ้าฯ ยินดีที่จะเปลี่ยนแปลงความถี่ และข้อกำหนดทางเทคนิคต่างๆ ที่ไม่ใช่ภาระเกินความ จำเป็น ที่สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญมาตรา 77</p>	



## รายชื่อผู้แสดงความเห็นกรอบเวลาการบังคับใช้ 180 วัน

จำนวน 43 รายชื่อ


ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อสถานี/หน่วยงาน
1	น.ส.ภัทรภร ศิริโชติวารีย์	ศรีสรรเพชญ์เรดิโอ
2	นาย สมควร สนธิ	ศรีสรรเพชญ์เรดิโอ
3	นาง จารุภร เตื่อนจิตร	ศรีสรรเพชญ์เรดิโอ
4	นาง ดวงตา เฟ็งลุษ	ศรีสรรเพชญ์เรดิโอ
5	นาย สมบัติ เตื่อนจิตร	ศรีสรรเพชญ์เรดิโอ
6	นายเอกสุนทร บุรณันท์	พัชรินทร์เรดิโอ
7	นายวิสุทธิ พรทวีวัฒน์	พัชรินทร์เรดิโอ
8	น.ส.วารุณี สุวรรณจิตต์	พัชรินทร์เรดิโอ
9	น.ส.พัชรินทร์ พัฒนะพิชัย	พัชรินทร์เรดิโอ
10	น.ส.นิตยา วิบูลย์วรกุล	FM ท่ามะกา 107.75 MHz
11	นายวิชัย ท่าฉลาด	FM ท่ามะกา 107.75 MHz
12	นางบุพผา พัฒนะพิชัย	สื่อมวลชนอำเภอท่าม่วง ความถี่ 105.75 MHz
13	น.ส.อารยา เจียประเสริฐ	สื่อมวลชนอำเภอท่าม่วง ความถี่ 105.75 MHz
14	นายภัทรธร พัฒนะพิชัย	สื่อมวลชนอำเภอท่าม่วง ความถี่ 105.75 MHz
15	น.ส.ธีชประภา เชื้อนคำ	เนเจอร์เรดิโอ
16	นายเวโรจน์ รุ่งประเสริฐวงศ์	เนเจอร์เรดิโอ
17	นายตรีรัตน์ รุ่งประเสริฐวงศ์	ประตูแก้วเรดิโอ
18	น.ส.วราพร โพธิ์เย็น	ประตูแก้วเรดิโอ
19	นาย อดิวิษฐ์ พนม	ท้องถิ่นไทย เฟรนเรดิโอ
20	น.ส.สรองธร บุณนาค	ท้องถิ่นไทย เฟรนเรดิโอ
21	นายสรวง รติกรธนประยูร	รติกรเรดิโอ
22	นายสมจิต เหมือนผึ้ง	รติกรเรดิโอ
23	จ.ส.อ.กรุง พิมพ์ศรี	รติกรเรดิโอ
24	จ.ส.อ.ธงชัย ภูติวัตร	รติกรเรดิโอ
25	จ.ส.อ.วิวัฒน์ ฉายวงศ์	รติกรเรดิโอ
26	น.ส.รุ่งทิวา พลายมี	บ่อพลอยเรดิโอ FM 93.50 MHz
27	น.ส.กานต์พิชชา เกศศรี	บ่อพลอยเรดิโอ FM 93.50 MHz
28	นายศุภกร สีบกลัด	บ่อพลอยเรดิโอ FM 93.50 MHz
29	นายสุทิน ฉัตรไพบุลย์	สถานีวิทยุคนบ่อพลอย
30	นายจุมพล ฉัตรไพบุลย์	สถานีวิทยุคนบ่อพลอย
31	นายณัฐภณ กฐินหอม	เอฟเอ็มเพื่อสุขภาพ
32	นายกนกโสภณ กฐินหอม	เอฟเอ็มเพื่อสุขภาพ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อสถานี่/หน่วยงาน
33	นางจรรุณี กิจินหอม	เอฟเอ็มเพื่อสุขภาพ
34	นายสรารุช พูลพิพัฒน์	สถานีวิทยุคนบ่อพลอย
35	สมพร สมศักดิ์	เพชรภูมิเรดิโอ
36	ภัทชา กาญจนถวัลย์	เพชรภูมิเรดิโอ
37	จิรวรรณ สุขบุตร	เพชรภูมิเรดิโอ
38	พรศักดิ์ สมศักดิ์	เพชรภูมิเรดิโอ
39	สมพร สมศักดิ์	มีเดียเรดิโอ ทองผาภูมิ
40	ภัทชา กาญจนถวัลย์	มีเดียเรดิโอ ทองผาภูมิ
41	จิรวรรณ สุขบุตร	มีเดียเรดิโอ ทองผาภูมิ
42	วิเชียร กาญจนถวัลย์	มีเดียเรดิโอ ทองผาภูมิ
43	ไกรศรี คำแก้ว	หจก.102แม่สาย มีเดีย กรุป

## รายชื่อผู้คัดค้านภาคผนวก ก และภาคผนวก ข จำนวน 36 รายชื่อ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อสถานี/หน่วยงาน
1	นายจารึก อินทนาม	สถานีวิทยุไอทีเรดิโอ 103.75 MHz
2	นางนวลจันทร์ หงษ์สูง	สถานีวิทยุรัตนบุรี 99.00 MHz
3	นายณัฐชัย รัชมสุวรรณ	สถานีวิทยุมิตรเมืองลุง 99.00 MHz
4	สมภาร ปลื้มจิตร	ห.จ.ก.วิทยุเพื่อการศึกษา
5	อัจฉรา ประพิศพงศ์วานิช	สถานีวิทยุ Total Radio 90.25 MHz
6	อนุชิต แก้วสนิท	สถานีวิทยุบ้านเฮาเรดิโอ 106.25 MHz
7	นายसानนท์ ทองใหม่	สถานีวิทยุต้นกล้าเรดิโอ
8	นางเวียง มั่นตะสุตร	สถานีวิทยุกองไกรลาศเรดิโอ สุโขทัย 103.25 MHz
9	นางสมใจ อะริรัตน์	สถานีวิทยุกระจายเสียง เทพมีเดียเรดิโอ 97.50 MHz
10	นายบุญสุเทพ อะริรัตน์	สถานีวิทยุกระจายเสียง เทพมีเดียเรดิโอ 97.50 MHz
11	อัจฉรา ประพิศพงศ์วานิช	สถานี IC Radio 91.25 FM
12	สมภาร ปลื้มจิตร	ห.จ.ก.วิทยุเพื่อการศึกษา
13	นางสาวดวงดาว เอี่ยมสกุล	สถานีวิทยุภิก 91.50 MHz จังหวัดสุพรรณบุรี
14	พระเทพมงคลญาณ (สนธิ คำมั่น)	มูลนิธิเผยแผ่ธรรมะวัดพุทธบูชา สถานีวิทยุพระพุทธศาสนาแห่งชาติและสังคม คลื่นพุทธบูชา 100.25 MHz จังหวัดกรุงเทพฯ
15	พระครูวิบูลกิจจานุกูล (ไพโรจน์ ปัญญานนท์)	วัดทุ่งลานนา สถานีวิทยุทุ่งธารธรรม 105.75 MHz จังหวัดกรุงเทพฯ
16	พระครูรัตนโสภณ (สุรัฐ การะเกตุ)	มูลนิธิหลวงปู่รอด สถานีวิทยุเพื่อพระพุทธศาสนาและสังคมวัดนายโรง 94.75 MHz จังหวัดกรุงเทพฯ
17	พระครูวรกิจจาทร (ถวัลย์ นาคพิมพ์)	วัดปากบ่อ สถานีวิทยุเพื่อพระพุทธศาสนาและสังคมวัดปากบ่อ 91.75 MHz จังหวัดกรุงเทพฯ
18	นายวิริยะ สุวิชาโน	หจก. บรอดแคสต์ ดีไอวาย สถานีวิทยุสวีดีบางแก้ว 93.25 MHz จังหวัดกรุงเทพฯ สถานีวิทยุแซบ เรดิโอ 100.75 MHz จังหวัดกรุงเทพฯ สถานีวิทยุบางแก้ว 106.25 MHz จังหวัดสมุทรปราการ
19	นายชาญสิทธิ์ อนันต์วีร์วิวัฒน์	หจก. ร่มเกล้า เรดิโอ
20	นายปัญญา ชูเลิศ	สถานีวิทยุเชียร์เรดิโอ 107.25 MHz
21	นายปรีชา สุขอร่าม	สมาคมรวมใจคนพิการไทย
22	สุรเชษฐ์ แซ่ลิ้ม	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
23	นางสาวพันธุ์ทิพย์ พันธุ์คำ	หจก ซีซีพี.เน็ตเวิร์ค
24	อารักษ์ นิระปะกะ	ชาวทุ่งเรดิโอ เน็ตเวิร์ค (บริษัท ตองเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด)
25	นางสาวรัชฎาวรรณ ศิริ สะอาด	สถานีวิทยุ Max Easy FM 94.5 MHz

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อสถานี/หน่วยงาน
26	นายจรินทร์ พงษ์คุณากร	สถานีวิทยุ Get Radio 102 MHz
27	สุริยา สายประดิษฐ์	หจก. ซีซีพี.เน็ตเวิร์ค 98.0 MHz
28	นายพจน์ จันทร์ฉาย	สถานีวิทยุแมงมัน เรดิโอ 97.75 MHz จังหวัดกรุงเทพฯ
29	นางสาวบุญรักษา กายาผาด	สถานีวิทยุ All Fm media 100.25 MHz จังหวัดชลบุรี สถานีวิทยุ All Fm radio 90.75 MHz จังหวัดกรุงเทพฯ
30	นายสมคิด แก้วเรือนทอง	สถานีวิทยุ Open Radio 99.75 MHz จังหวัดปทุมธานี
31	นางสาวกมลพรรณธน์ ศุภรัตน์ คุณกิตติ	สถานีวิทยุคนทุ่งครุ 98.75 MHz จังหวัดกรุงเทพฯ สถานีวิทยุ S5 99.25 FM ออโรซานอล เรดิโอ 99.25 MHz จังหวัดกรุงเทพฯ
32	นางสาวกาญจนา กาละภักดี	สถานีวิทยุลูกทุ่งไทย-อีสาน 93.25 MHz จังหวัดกำแพงเพชร
33	นางวริศรา ศรีโชติ	สถานีวิทยุสภาวัฒนธรรม จังหวัดลพบุรี 91.25 MHz จังหวัดลพบุรี
34	นายไพฑูรย์ ชันสุวรรณ	สถานีวิทยุลูกทุ่งเมืองละโว้ ฮิตเต็มร้อย 91.00 MHz จังหวัดลพบุรี
35	นางพรปวีณ์ เกตุเกษม	สถานีวิทยุลูกทุ่งภูธร 98.50 MHz จังหวัดลพบุรี
36	ศักดิ์ชัย พันธิโต	หจก.ชนิกานต์ จูเนียร์

	<p>แบบแสดงความคิดเห็นสาธารณะต่อ ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม</p>
---	---

## ข้อมูลผู้แสดงความคิดเห็น

วัน/เดือน/ปี	
ชื่อ สกุล	
หน่วยงาน	
ที่อยู่	
โทรศัพท์	
โทรสาร	
Email address	

## ประเด็นรับฟังความคิดเห็น

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
<p>3.2 มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements)</p> <p>มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงเป็นไปตามที่กำหนดในมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งดังต่อไปนี้</p>	<p>ข้อ 3.2 มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements) ให้แก้ไขเป็น มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง หรือ ภาคจ่ายไฟฟ้า (Power Supply)</p>	<p>เนื่องจาก ข้อกำหนดดังกล่าว เป็นการกีดกันผู้ประกอบการรายย่อยขนาดเล็กในการทำเครื่องส่งฯ และเพิ่มค่าใช้จ่ายในการในการทำมาตรฐานดังกล่าว เป็นมาตรฐานรายเครื่อง หากกำหนดเฉพาะภาคจ่ายไฟฟ้า ก็สามารถจัดทำเครื่องส่งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดได้</p> <p>ผู้ประกอบการทดลองเดิมที่เข้าสู่ระบบใบอนุญาต เช่น ประเภทสาธารณะ และ ประเภทชุมชน จะเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายให้สอดคล้อง</p>


ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
<p>1. IEC 60950-1: Information technology equipment - Safety – Part 1: General Requirements หรือ ฉบับ (Version) ที่ใหม่กว่า</p> <p>2. มอก. 1561 – 2556: บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ – ความปลอดภัย เล่ม 1 คุณสมบัติที่ต้องการ</p>		<p>ดังกล่าว ด้วยการเปลี่ยน Power Supply ที่ผ่านมาตรฐานนี้ เท่านั้น ไม่ได้เพิ่มภาระ ด้วยการที่ต้องซื้อเครื่องส่งจากต่างประเทศใหม่ทั้งหมด อันเป็นการดำเนินการที่ขัดกับ รัฐธรรมนูญที่ทำให้เกิดภาระเกินความจำเป็น</p>

## ประเด็นอื่นๆ

ประเด็นตาม ขอบข่ายประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่ฯ		ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
ใช่	ไม่ใช่		
		<p>การระบุสถานที่ตั้งของสถานีวิทยุกระจายเสียง ในแผนความถี่วิทยุ เนื่องจาก พิกัดตั้งสถานีวิทยุตามภาคผนวก ก และภาคผนวก ข เกิดจากการอนุญาตและการให้ใบอนุญาต ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม การระบุพิกัดที่ตั้ง เป็นการลือคสเปค เช่น อยู่บนที่ดินเอกชน หรือหน่วยงานภาครัฐใด อย่างชัดเจน ชัดต่อรัฐธรรมนูญ มาตรา ๗๗ และควรเป็นการอนุญาตการใช้ทรัพยากรความถี่อย่างเหมาะสมที่ได้รับอนุญาต ต้องมีการทบทวน ความจำเป็นในการใช้คลื่นตรวจสอบการใช้งานจริงตรงตามวัตถุประสงค์ การไม่โปร่งใสในการประพจน์ใกล้เคียงกับสัญญาสัมปทานของผู้ที่ได้รับอนุญาต พิกัดที่ตั้งสถานี เสาส่ง ความแรงการส่ง ฯลฯ ไม่ใช่มาลือคสเปคใกล้เคียงกับตารางการใช้ความถี่วิทยุของกรมไปรษณีย์โทรเลขเดิมด้วยตารางที่ ๒ ภาคผนวก ก และสร้างความไม่เท่าเทียม โดยตัดสถานีและไม่กำหนดพิกัดสถานีวิทยุกำลังส่งไม่เกิน ๑ kW ERP ในหลายเมืองใหญ่ ซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานีผู้ทดลองฯเดิม เช่น กรุงเทพฯ และปริมณฑล ชลบุรี ฯลฯ ซึ่งไม่ได้คำนึงถึงการใช้ความรู้ทางเทคนิคในการแก้ปัญหาให้เกิดการอยู่ร่วมกันได้ เช่น การกำหนดความถี่คู่ที่เลยหรือก่อนความถี่ Intermodulation Type A ที่ตรง</p>	<p>ไม่สมควรอย่างยิ่งที่ นำเรื่องการอนุญาตการใช้ความถี่ มาสอดใส่ลงเป็นแผนความถี่ ซึ่งเป็นเรื่องที่ต้องดำเนินการภายหลังที่มีแผนความถี่ จะกลายเป็นการทุจริตเชิงนโยบายที่มีการลือคสเปคอยู่แล้ว และทำให้เกิดข้ออ้างในยกเว้นการพิจารณาความจำเป็นในการใช้ทรัพยากรของชาติไป เนื่องจากได้ระบุในแผนความถี่ก่อนหน้าแล้ว</p>

ประเด็นตาม ขอบข่ายประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่ฯ		ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
ใช่	ไม่ใช่		
		<p>กับย่านวิทยุการบิน หรือการกำหนดชนิดสายอากาศและค่าสายอากาศ เพื่อลดการรบกวน Type B แบบจำกัดบริเวณ เพื่อให้อยู่ร่วมกันได้</p> <hr/> <p>ขอให้กำหนดเพิ่มเติม พิกัดของสถานีของข้าพเจ้า ลงในตารางที่ ๒ ภาคผนวก ข</p>	<p>ข้าพเจ้าฯ ได้มีสถานีวิทยุกระจายเสียงฯ ซึ่งได้อยู่มาเป็นเวลาสิบกกว่าปี ขอให้มิพิกัดของสถานีวิทยุกำหนดในภาคผนวก ข ตารางที่ ๒ เป็นการรอนสิทธิในการตั้งสถานี ซึ่งต้องการเข้าสู่ระบบใบอนุญาต จะไม่สามารถกระทำได้ในสถานีเดิมภายในพื้นที่เดิมได้ ดังนั้น หากจำเป็นต้องคงอยู่ภาคผนวก ข ตารางที่ ๒ สำนักงาน กสทช. ต้องกำหนดพิกัดเดิมของสถานีฯ และข้าพเจ้าฯ ยินดีที่จะเปลี่ยนแปลงความถี่ และข้อกำหนดทางเทคนิคต่างๆ ที่ไม่ใช่ภาระเกินความจำเป็น ที่สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญมาตรา ๗๗</p>




	<p><b>แบบแสดงความคิดเห็นสาธารณะต่อ ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม</b></p>
---	--

**ข้อมูลผู้แสดงความคิดเห็น**

วัน/เดือน/ปี	11 มกราคม 2567
ชื่อ สกุล	นายรัช ไขยวงค์ และผู้มีรายชื่อตามแนบท้าย จำนวน 40 คน
หน่วยงาน	สมาคมวิชาชีพวิทยุ-โทรทัศน์ภาคประชาชนเชียงใหม่
ที่อยู่	
โทรศัพท์	
โทรสาร	
Email address	

**ประเด็นรับฟังความคิดเห็น**

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
<p>5) ภาคผนวก แบบรายงานระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม</p>		
	<p>ให้แบบรายงานนี้ยกไปเป็นส่วนหนึ่งของรายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม</p> <p>ที่ออกโดยหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค</p>	<p>เพื่อลดการทำเอกสารซ้ำซ้อน ซึ่งมีข้อมูลส่วนใหญ่เป็นข้อมูลเดียวกัน</p> <p>ซึ่งผู้รับใบอนุญาตหรือผู้รับมอบอำนาจได้ลงนามในรายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งแล้ว</p>

รายชื่อแนบท้ายการแสดงความคิดเห็นต่อร่างประกาศ กสทช.เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่ง  
วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม และร่างประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่  
ของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่อกิจการวิทยุการบิน

ชื่อหน่วยงานที่แสดงความคิดเห็น สมาคมวิชาชีพวิทยุ-โทรทัศน์ภาคประชาชนเชียงใหม่

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์มือถือ	ชื่อนิติบุคคล/กลุ่มคน/หรือชื่อสถานี
1	นายวิโรจน์ ประทีปทอง		สถานีวิทยุฟังแล้วเพลินเจริญใจ
2	นางเกศสุรีย์ เสดะจันทร์		สถานีวิทยุคนเมืองเหนือ
3	นายเจษฎาพงษ์ ฉวีชาติ		สถานีวิทยุคนรักถิ่นเรดิโอ
4	นางสาคร คณารีย์		สถานีวิทยุล้านนาอินเตอร์
5	นางสายพิน ไชยทิพย์		สถานีวิทยุ Ninety One Chiangmai
6	นายบุญพงศ์ ทาแก้ว		สถานีวิทยุมวลชนคนแมร์ม
7	นางสาวประภาศรี มุลลี		สถานีวิทยุคูลเอฟเอ็ม
8	นางปราณี ปุกแก้ว		สถานีวิทยุศรีคงเย็น
9	นายประเสริฐ สุวรรณนวล		สถานีวิทยุคนป่าขาง / เอฟเอ็มลำพูน
10	นายชัยพัชญ์ ทรัพย์หล่อธาร		สถานีวิทยุคนเจียงดาว
11	นางสาวฉรินทร์ธิดา ลือสิริมงคลชัย		สถานีวิทยุคนรักแม่แวน
12	นางสาวจิราภรณ์ บุญนั๊ก		หจก.ออลวโวลต์ มีเดียกรุ๊ป
13	นาย บุญศรี ไชยะ		สถานีวิทยุชุมชน พระพระคุณไชยปราการ
14	นาย ชาญวิทย์ พฤทธิโชติ		หจก.พีเจพีมีเดีย
15	ฉีรนุช หิรัญญู		สถานีวิทยุสหกรณ์การเกษตรสันป่าตอง
16	นายกฤษณา พรหมงาม		ผังชนูเรดิโอ
17	นายฐานันดร ถายะพิงค์		หจก.ภาธีตา
18	นายปิติภาคย์ ปิ่นรอด		หจก.พินนี่เอฟเอ็มมีเดียแอนด้อร์กาไนซ์
19	นางดลชนก ปิ่นรอด		หจก.พินนี่เอฟเอ็มมีเดียแอนด้อร์กาไนซ์
20	นางเยาวลักษณ์ ทราชคำ		
21	นายเอกลักษณ์ มณีจักร		สถานีวิทยุสันกำแพงลานนา
22	นางวรัญญา ดวงแก้ว		สถานีวิทยุคนบ้านเงิน
23	พระรักชาติ ฐานธมฺโม (กาชนะ)		บริการสาธารณะเพื่อพระพุทธศาสนาวัดหนองก้าย
24	นาย ฉัฏฐพล แสนชมภู		บ้านตาลเรดิโอ
25	นายจารุวิชัย ปัญญา		วิทยุศรัณย์ปัญญา สันป่าตอง เชียงใหม่
26	นายพิเชษฐ อุทรัง		หจก แม่แตงมีเดียแอนด้อร์เน็ทเวิร์ค

27	นายอำนาจ วุฒิวงศ์คำ	หจก เอ็นแอนด์เอ็น เริดิโอมีเดีย
28	นายสุกิจ โกเศศ	วิทยุอีสานสัมพันธ์ฮักกันคนล้านนา
29	นางนงคราญ รุ่งทรานนท์	สถานีวิทยุกรีน โชนเรดิโอ FM87.5MHz
30	นายกฤษณพล สมวงศ์คำ	สถานีวิทยุกรีน โชนเรดิโอ FM87.5MHz
31	นางไพริน น้ทะเสน	ฮอดสัมพันธ์ 99.25
32	นายเทพ เนตรสว่าง	ฮอดสัมพันธ์ 99.25
33	นายกิตติพงษ์ สมควร	มีลาภเรดิโอ
34	น.ส.อัญญา ปันศิริ	มีลาภเรดิโอ
35	นายทองอินทร์ สมควร	มีลาภเรดิโอ
36	นายพลิชฐ์ เลไชสง	มีลาภเรดิโอ
37	นายเดชชนะ สุริยะวรรณ	วิทยุคนอมก๋อย
38	นางพรพรรณ สุริยะวรรณ	วิทยุคนอมก๋อย
39	นางศรีนวล คำประเสริฐ	วิทยุคนเมืองล้านนาเรดิโอ
40	นางสาวหอมหมื่นลี้ นาคมณีนพแก้ว	สถานีวิทยุดีเจสัมพันธ์ / สื่อสารสัมพันธ์

และ น.ส.ไกรศรี คำแก้ว หจก.102 แม่สาย มีเดีย กรุ๊ป