

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.		
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.	ความคิดเห็นสาธารณะ	แนวทางการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ตามความคิดเห็นสาธารณะ
<p>โดยที่เป็นการสมควรกำหนดแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ. เอ็ม. ให้มีความเหมาะสมกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป และป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ อันจะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริโภคและอุตสาหกรรมวิทยุกระจายเสียงในภาพรวมอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๑) (๔) (๕) (๒๔) มาตรา ๓๗ และมาตรา ๘๑ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงกำหนดแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ดังนี้</p> <p>ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป</p> <p>ข้อ ๒ บรรดาประกาศ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใดในส่วนที่มีกำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัด หรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน</p> <p>ข้อ ๓ ให้ยกเลิกแผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ของประเทศ (ฉบับปรับปรุงใหม่ พ.ศ. ๒๕๒๘) ของกรมไปรษณีย์โทรเลข และให้ใช้แผนความถี่วิทยุ เลขที่ กสทช. ผว. xxx-๒๕๕๙ แทนท้ายประกาศนี้แทน</p> <p>ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>พลอากาศเอก (ธเรศ ปุณศรี) ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ</p>	ไม่มี	ไม่มี

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.		
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.	ความคิดเห็นสาธารณะ	แนวทางการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ตามความคิดเห็นสาธารณะ
<b>1. ขอบข่าย</b>		
แผนความถี่วิทยุนี้ครอบคลุมการกำหนดช่องความถี่วิทยุ และเงื่อนไขการใช้งานความถี่วิทยุสำหรับกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. (FM) ในย่านความถี่วิทยุ 87 - 108 MHz	น.ส. จิรนนท์ จันทวงษ์ สถานีวิทยุคนรักหญ้าเชียงราย มีความเห็นที่ไม่ควรกำหนดขึ้นมาใหม่ ควรอ้างอิงให้ เป็นไปตามความถี่เดิมของแต่ละสถานีฯ เนื่องจากสถานีที่ไม่เป็นไปตามแผนความถี่ฯ อาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มมากขึ้น	แผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. นี้ กำหนดการใช้งานความถี่คลื่นพาห์ของแต่ละสถานีขึ้นโดยอ้างอิงจากการใช้งานความถี่เดิมของแต่ละสถานีเป็นหลัก การเปลี่ยนแปลงคลื่นความถี่มีเพียงสถานีเดียว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การใช้งานคลื่นความถี่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และปราศจากการรบกวนระหว่างกันอย่างรุนแรง ดังนั้น เห็นควรยืนยันตาม (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.		
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.	ความคิดเห็นสาธารณะ	แนวทางการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ตามความคิดเห็นสาธารณะ
<b>2. ความถี่วิทยุ</b>		
2.1 ย่านความถี่วิทยุ (Frequency Range) กำหนดให้ใช้ย่านความถี่วิทยุ 87 - 108 MHz	น.ส. จิรนนท์ จันทวงษ์ สถานีวิทยุคนรักหญ้าเชียงราย มีความเห็นว่าควรให้ใช้ตามเดิม เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายสูง	แผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. นี้ กำหนดย่านความถี่วิทยุตามตาราง กำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. 2558) และไม่ได้แตกต่างจากการกำหนดย่านความถี่วิทยุของแผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ของประเทศ (ฉบับปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2528) ที่มีอยู่เดิมแต่อย่างใด ดังนั้น เห็นควรยืนยันตาม (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.
2.2 ช่องความถี่วิทยุ (Frequency Channel) กำหนดให้ใช้ช่องความถี่วิทยุช่องที่ 1 ถึง ช่องที่ 82 ตามตารางที่ 1 (สามารถดูรายละเอียดได้ในประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ)	ไม่มี	ไม่มี
2.3 ความถี่คลื่นพาห์และช่องห่างระหว่างคลื่นพาห์ (Carrier Frequency and Channel Spacing) กำหนดให้ใช้ความถี่คลื่นพาห์ตามตารางที่ 1 โดยช่องห่างระหว่างคลื่นพาห์มีค่า 250 kHz	ไม่มี	ไม่มี
2.4 ช่องความถี่วิทยุและความถี่คลื่นพาห์เพิ่มเติม กำหนดให้ใช้ช่องความถี่วิทยุและความถี่คลื่นพาห์เพิ่มเติมตามข้อตกลงในการประสานงานความถี่วิทยุบริเวณชายแดนกับประเทศ มาเลเซียตามตารางที่ 2 (สามารถดูรายละเอียดได้ในประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ)	ไม่มี	ไม่มี

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.		
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.	ความคิดเห็นสาธารณะ	แนวทางการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ตามความคิดเห็นสาธารณะ
<b>3. การส่งสัญญาณ</b>		
การส่งสัญญาณในกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน [1] หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และมาตรฐานการส่งสัญญาณที่กำหนด ดังนี้	ไม่มี	ไม่มี
3.1 การมอดูเลต (Modulation) กำหนดให้การมอดูเลตเป็นการมอดูเลตทางความถี่ (Frequency Modulation: FM)	ไม่มี	ไม่มี
3.2 ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (Frequency Deviation) กำหนดให้ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่มีค่าไม่เกิน $\pm 75$ กิโลเฮิร์ตซ์ (kHz)	ไม่มี	ไม่มี
3.3 การเน้นล่วงหน้า (Pre-emphasis) กำหนดให้การเน้นล่วงหน้าของสัญญาณเสียง (Sound Signal) มีค่า 50 $\mu$ s	ไม่มี	ไม่มี
3.4 การส่งสัญญาณสเตอริโอ (Stereo Transmissions) กำหนดให้การส่งสัญญาณสเตอริโอต้องใช้ระบบสัญญาณเสียงนำร่อง (Pilot-tone System) โดยสัญญาณเบสแบนด์ (Baseband Signal) ต้องมีสัญญาณเสียงนำร่องที่ความถี่วิทยุ 19 kHz	ไม่มี	ไม่มี
3.5 กำลังส่งออกอากาศสูงสุด (Maximum Effective Radiated Power) กำหนดให้กำลังส่งออกอากาศสูงสุดของโพลาไรเซชันแนวนอน (Maximum Effective Radiated Power of the Horizontally Polarized Component) และกำลังส่งออกอากาศสูงสุดของโพลาไรเซชันแนวตั้ง (Maximum Effective Radiated Power of the Vertically Polarized Component) ต้องมีค่าไม่เกินที่กำหนดไว้ในตารางที่ 4 (สามารถดูรายละเอียดได้ในประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ)	ไม่มี	ไม่มี
3.6 โพลาไรเซชันของการแพร่กระจายคลื่น (Transmitted Polarization) กำหนดให้โพลาไรเซชันของการแพร่กระจายคลื่นเป็นไปตามตารางที่ 4 (สามารถดูรายละเอียดได้ในประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ)	ไม่มี	ไม่มี

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.		
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.	ความคิดเห็นสาธารณะ	แนวทางการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ตามความคิดเห็นสาธารณะ
<p>3.7 ระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) กรณีที่มีการส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ กำหนดให้ระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุเป็นไปตามมาตรฐานดังต่อไปนี้</p> <p>3.7.1 กำหนดให้ระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน [2] หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดยสัญญาณเบสแบนด์ต้องใช้คลื่นพายย่อย (Subcarrier) ที่ความถี่วิทยุ 57 kHz สำหรับส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ</p> <p>3.7.2 กำหนดให้ระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) รหัสรายการ (Program Identification Code) กำหนดให้รหัสรายการต้องเป็นไปตามตารางที่ 4 (สามารถดูรายละเอียดได้ในประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ)</p> <p>(ข) เวลาและวันที่ (Clock-Time and Date) กำหนดให้เวลาและวันที่ต้องเป็นไปตามเวลาและวันที่ที่กำหนดโดย สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ หรือเวลาและวันที่ที่มีการสอบย้อนกลับได้ทางการวัด (Measurement Traceability) ไปยังสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ</p>	<p>น.ส. จิรนนท์ จันทวงษ์ สถานีวิทยุคนรักหม้าเชียงราย มีความเห็นว่าการให้เป็นแบบเดิม</p>	<p>มาตรฐานการส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) บังคับใช้เฉพาะสถานีวิทยุที่มีการส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุเท่านั้น กรณีที่สถานีวิทยุไม่มีการส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุไม่ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานนี้ ดังนั้น เห็นควรยืนยันตาม (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.</p>

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.		
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.	ความคิดเห็นสาธารณะ	แนวทางการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ตามความคิดเห็นสาธารณะ
<b>4. การรับสัญญาณ</b>		
4.1 การรับสัญญาณขั้นต่ำ กำหนดให้การรับสัญญาณขั้นต่ำรองรับการรับสัญญาณสเตอริโอแบบเคลื่อนที่ภายนอกอาคาร (Mobile Stereophonic Reception)	ไม่มี	ไม่มี
4.2 ความแรงของสัญญาณขั้นต่ำ (Minimum Field Strength) กำหนดให้ความแรงของสัญญาณขั้นต่ำมีค่า 57 dBuV/m ที่ความสูงของเครื่องรับ 1.50 เมตร จากระดับพื้นดินเฉลี่ย	น.ส. จิรนนท์ จันทวงษ์ สถานีวิทยุคนรักท้าวเชียงใหม่ราย มีความเห็นว่าไม่ควรกำหนดรายละเอียดที่ละเอียดเกินไป	ความแรงสัญญาณขั้นต่ำถูกใช้ในการประเมินผลการรับสัญญาณของเครื่องรับวิทยุเพื่อประกอบการจัดทำแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. และใช้ในการประเมินผลการรับสัญญาณเพื่อประกอบการกำกับดูแลการใช้งานคลื่นความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียง ดังนั้น จึงต้องมีการกำหนดความแรงของสัญญาณขั้นต่ำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิง ดังนั้น เห็นควรยืนยันตาม (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.
4.3 อัตราส่วนป้องกันการรบกวน (Protection Ratio) กำหนดให้อัตราส่วนป้องกันการรบกวนเป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน [3] หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าและตารางที่ 3 (สามารถดูรายละเอียดได้ในประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ)	ไม่มี	ไม่มี
4.4 การยอมรับสัญญาณรบกวน กำหนดให้การยอมรับสัญญาณรบกวนเป็นดังนี้ 4.4.1 ช่วงเวลาการรับฟังที่ปราศจากการรบกวนแบบต่อเนื่อง: ร้อยละ 50 ของช่วงเวลาการรับฟัง 4.4.2 ช่วงเวลาการรับฟังที่ปราศจากการรบกวนแบบโพรโปสเฟียร์: ร้อยละ 90 ของช่วงเวลาการรับฟัง	น.ส. จิรนนท์ จันทวงษ์ สถานีวิทยุคนรักท้าวเชียงใหม่ราย มีความเห็นว่าไม่ควรกำหนดรายละเอียดที่ละเอียดเกินไป	ระดับการยอมรับสัญญาณรบกวนใช้ในการประเมินผลการรบกวนเพื่อจัดทำแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. และใช้ในการประเมินผลการรบกวนเพื่อกำกับดูแลการใช้งานคลื่นความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียง ดังนั้น จึงต้องมีการกำหนดระดับการยอมรับสัญญาณรบกวนขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิง ดังนั้น เห็นควรยืนยันตาม (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.		
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.	ความคิดเห็นสาธารณะ	แนวทางการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ตามความคิดเห็นสาธารณะ
<b>5. เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่</b>		
5.1 การใช้คลื่นความถี่ต้องได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ตามมาตรา 41 แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553	ไม่มี	ไม่มี
5.2 การใช้คลื่นความถี่เพื่อประกอบกิจการกระจายเสียงต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. 2551	ไม่มี	ไม่มี
5.3 เครื่องวิทยุคมนาคม และอุปกรณ์วิทยุคมนาคมต้องได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	ไม่มี	ไม่มี
5.4 เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงและสถานีวิทยุกระจายเสียงต้องมีลักษณะทางเทคนิคเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.	ไม่มี	ไม่มี
5.5 ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ และผู้ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุกระจายเสียงต้องดูแลรักษาและปรับปรุงการใช้งานเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงและสถานีวิทยุกระจายเสียงให้สอดคล้องตามประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ตลอดระยะเวลาที่ได้รับอนุญาต	ไม่มี	ไม่มี
5.6 การใช้งานเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงและการตั้งสถานีวิทยุกระจายเสียงต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุการบิน โดยให้นำหลักเกณฑ์และมาตรการกำกับดูแลตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุการบินของสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับจัดสรรคลื่นความถี่มาบังคับใช้โดยอนุโลม	ไม่มี	ไม่มี
5.7 ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ และผู้ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุกระจายเสียงต้องให้ความร่วมมือในการประสานงานกับผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่รายอื่น เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการรบกวน ทั้งนี้ กสทช. อาจกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการเฉพาะเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการรบกวนเป็นรายกรณีตามความเหมาะสม	ไม่มี	ไม่มี

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.		
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.	ความคิดเห็นสาธารณะ	แนวทางการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ตามความคิดเห็นสาธารณะ
5.8 ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ และผู้ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุกระจายเสียงต้องให้ความร่วมมือในการประสานงานความถี่วิทยุบริเวณชายแดนกับประเทศเพื่อนบ้าน รวมทั้งปฏิบัติตามข้อตกลงในการประสานงานความถี่วิทยุบริเวณชายแดนกับประเทศเพื่อนบ้านที่เกี่ยวข้อง	ไม่มี	ไม่มี
5.9 ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ และผู้ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุกระจายเสียงต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ กสทช. ประกาศกำหนดและที่จะประกาศกำหนดเพิ่มเติม	ไม่มี	ไม่มี



**สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.**

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.	ความคิดเห็นสาธารณะ	แนวทางการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ตามความคิดเห็นสาธารณะ
---	--------------------	---

**6. ตารางแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.**

<p>เป็นไปตามตารางที่ 4 (สามารถดูรายละเอียดได้ในประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ) โดยมีคำอธิบายอักษรย่อ ดังนี้</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">อักษรย่อ</th> <th style="background-color: #cccccc;">คำอธิบาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No.</td> <td>สถานี</td> </tr> <tr> <td>Station Name</td> <td>ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง</td> </tr> <tr> <td>Call Sign</td> <td>สัญญาณเรียกขานของสถานีวิทยุกระจายเสียง (Station Call Sign)</td> </tr> <tr> <td>R Code</td> <td>รหัสรายการ (Broadcast Identification Code)</td> </tr> <tr> <td>Loc (N)</td> <td>รหัสรัฐ (Location Indicator Code)</td> </tr> <tr> <td>Long (E)</td> <td>รหัสเขต (Longitude Indicator Code)</td> </tr> <tr> <td>Freq (MHz)</td> <td>ความถี่วิทยุ (Frequency) ในหน่วยเมกะเฮิรตซ์ (MHz)</td> </tr> <tr> <td>Max. ERP-H (kW)</td> <td>กำลังส่งออกอากาศสูงสุดของกำลังในระนาบแนวนอน (Maximum Effective Radiated Power of the Horizontal Polarized Component) ในหน่วยกิโลวัตต์ (kW)</td> </tr> <tr> <td>Max. ERP-V (kW)</td> <td>กำลังส่งออกอากาศสูงสุดของกำลังในระนาบตั้ง (Maximum Effective Radiated Power of the Vertically Polarized Component) ในหน่วยกิโลวัตต์ (kW)</td> </tr> <tr> <td>POL</td> <td>โพลาไรเซชันของการแพร่กระจายคลื่น (Transmitted Polarization) โดย V หมายถึง โพลาไรเซชันแนวตั้ง (Vertical Polarization) H หมายถึง โพลาไรเซชันแนวนอน (Horizontal Polarization) ที่มีการหมุนของ ทิศทางโพลาไรเซชันของสัญญาณ (Signal Circular Polarization)</td> </tr> <tr> <td>ht (m)</td> <td>ความสูงของเสาอากาศจากอาคารระดับพื้นดิน (Antenna Height) ในหน่วยเมตร</td> </tr> </tbody> </table> <p>ในกรณีที่มีเหตุจำเป็น คณะกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์อาจเห็นชอบให้สถานี วิทยุกระจายเสียงมีสถานที่ตั้งและคุณลักษณะทางเทคนิคที่ไม่เป็นไปตามตารางแผนความถี่วิทยุนี้ได้ ทั้งนี้ สถานีวิทยุกระจายเสียงดังกล่าวจะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนสถานีวิทยุกระจายเสียงอื่นตามตารางแผนความถี่วิทยุนี้</p>	อักษรย่อ	คำอธิบาย	No.	สถานี	Station Name	ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง	Call Sign	สัญญาณเรียกขานของสถานีวิทยุกระจายเสียง (Station Call Sign)	R Code	รหัสรายการ (Broadcast Identification Code)	Loc (N)	รหัสรัฐ (Location Indicator Code)	Long (E)	รหัสเขต (Longitude Indicator Code)	Freq (MHz)	ความถี่วิทยุ (Frequency) ในหน่วยเมกะเฮิรตซ์ (MHz)	Max. ERP-H (kW)	กำลังส่งออกอากาศสูงสุดของกำลังในระนาบแนวนอน (Maximum Effective Radiated Power of the Horizontal Polarized Component) ในหน่วยกิโลวัตต์ (kW)	Max. ERP-V (kW)	กำลังส่งออกอากาศสูงสุดของกำลังในระนาบตั้ง (Maximum Effective Radiated Power of the Vertically Polarized Component) ในหน่วยกิโลวัตต์ (kW)	POL	โพลาไรเซชันของการแพร่กระจายคลื่น (Transmitted Polarization) โดย V หมายถึง โพลาไรเซชันแนวตั้ง (Vertical Polarization) H หมายถึง โพลาไรเซชันแนวนอน (Horizontal Polarization) ที่มีการหมุนของ ทิศทางโพลาไรเซชันของสัญญาณ (Signal Circular Polarization)	ht (m)	ความสูงของเสาอากาศจากอาคารระดับพื้นดิน (Antenna Height) ในหน่วยเมตร	ไม่มี	ไม่มี
อักษรย่อ	คำอธิบาย																									
No.	สถานี																									
Station Name	ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง																									
Call Sign	สัญญาณเรียกขานของสถานีวิทยุกระจายเสียง (Station Call Sign)																									
R Code	รหัสรายการ (Broadcast Identification Code)																									
Loc (N)	รหัสรัฐ (Location Indicator Code)																									
Long (E)	รหัสเขต (Longitude Indicator Code)																									
Freq (MHz)	ความถี่วิทยุ (Frequency) ในหน่วยเมกะเฮิรตซ์ (MHz)																									
Max. ERP-H (kW)	กำลังส่งออกอากาศสูงสุดของกำลังในระนาบแนวนอน (Maximum Effective Radiated Power of the Horizontal Polarized Component) ในหน่วยกิโลวัตต์ (kW)																									
Max. ERP-V (kW)	กำลังส่งออกอากาศสูงสุดของกำลังในระนาบตั้ง (Maximum Effective Radiated Power of the Vertically Polarized Component) ในหน่วยกิโลวัตต์ (kW)																									
POL	โพลาไรเซชันของการแพร่กระจายคลื่น (Transmitted Polarization) โดย V หมายถึง โพลาไรเซชันแนวตั้ง (Vertical Polarization) H หมายถึง โพลาไรเซชันแนวนอน (Horizontal Polarization) ที่มีการหมุนของ ทิศทางโพลาไรเซชันของสัญญาณ (Signal Circular Polarization)																									
ht (m)	ความสูงของเสาอากาศจากอาคารระดับพื้นดิน (Antenna Height) ในหน่วยเมตร																									

**7. เอกสารอ้างอิง**

[1] Recommendation ITU-R BS.450-3 (11/2001): Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF.	ไม่มี	ไม่มี
[2] IEC 62106: Specification of the radio data system (RDS) for VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 87.5 MHz to 108.0 MHz.	ไม่มี	ไม่มี
[3] Recommendation ITU-R BS.412-9 (12/1998): Planning standards for terrestrial FM sound broadcasting at VHF.	ไม่มี	ไม่มี

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.		
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม.	ความคิดเห็นสาธารณะ	แนวทางการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ตามความคิดเห็นสาธารณะ
ประเด็นอื่นๆ		
ด้านการเปลี่ยนแปลงความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียง	นายนิสสัย แก้วศิริ สถานีวิทยุกระจายเสียงกรมประมง จังหวัดร้อยเอ็ด มีความเห็นว่าความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ที่อนุญาตให้สถานีวิทยุของทางราชการควรเป็นไปตามมาตรฐานการกำหนดความถี่ ของ กสทช. กรณีความถี่ที่ไม่ถูกต้อง จำเป็นต้องแจ้งไปยังหน่วยงานที่ขอใช้ความถี่นั้น ๆ เพื่อดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้ถูกต้องตามประกาศของ กสทช. โดยยึดหลักประหยัด ไม่เกิดความเสียหายและราชการได้รับประโยชน์สูงสุด	แผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. นี้ กำหนดการใช้งานความถี่คลื่นพาห์ โดยอาศัยข้อมูลการใช้งานคลื่นความถี่และโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่เดิมประกอบการวิเคราะห์การใช้งานคลื่นความถี่เพื่อแก้ไขปัญหาการรบกวน ดังนั้น สถานีวิทยุกระจายเสียงที่มีการใช้งานคลื่นความถี่ตามแผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. นี้ จะมีการใช้งานคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ และปราศจากการรบกวนระหว่างกันอย่างรุนแรง ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะแจ้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ตามแผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. นี้ ทราบในรายละเอียดการดำเนินการต่อไป