



แบบแสดงความคิดเห็นสาธารณะต่อ ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม

ข้อมูลผู้แสดงความคิดเห็น

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

ประเด็นรับฟังความคิดเห็น

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
โดยที่เป็นการสมควรให้มีแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม เพื่อให้มีความเหมาะสมกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป ป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ และเกิดการใช้งานคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะเป็นประโยชน์ ต่อผู้บริโภครวมและอุตสาหกรรมวิทยุกระจายเสียงในภาพรวม		

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
<p>อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๑) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบ กิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และ กิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๒๗ (๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กร จัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการ วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการ โทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่น ความถี่และ กำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และมาตรา ๒๗ (๕) (๖) และ (๒๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้</p>		

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
<p>ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป</p> <p>ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนความถี่วิทยุ กิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๐</p> <p>ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน</p> <p>ข้อ ๔ แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ให้เป็นไปตามแผนความถี่วิทยุ กสทช. ผว. ๑๐๑ - ๒๕๖๔ ท้ายประกาศนี้</p> <p>ข้อ ๕ ให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ หรือผู้ได้รับอนุญาตสัมปทาน หรือสัญญาจากหน่วยงานดังกล่าวที่ประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง อยู่ในวันที่พระราชบัญญัติการประกอบกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ใช้บังคับ และได้รับความเห็นชอบให้ถือครองคลื่นความถี่เพื่อ</p>		

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
<p>ประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งมีสถานที่ตั้งสถานีวิทยุกระจายเสียงตามประกาศนี้ ให้สิทธิการใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวสิ้นสุดในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕</p> <p>ประกาศ ณ วันที่ พ.ศ. ๒๕๖๔</p> <p>พลเอก</p> <p>(สุกิจ ขมะสุนทร)</p> <p>กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ</p> <p>ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ</p>		
<p>๑) ขอบข่าย</p> <p>แผนความถี่วิทยุฉบับนี้ครอบคลุมการกำหนดช่องความถี่วิทยุ คุณลักษณะทางเทคนิค และเงื่อนไขการใช้งานคลื่นความถี่สำหรับกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม (FM) ในย่านความถี่วิทยุ ๘๗ - ๑๐๘ MHz ซึ่งมีกำลังส่งออกอากาศสูงสุด (Maximum Effective Radiated Power) มากกว่า ๕๐ วัตต์ รวมทั้งมีพิกัดที่ตั้งและ</p>		

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
คุณลักษณะทางเทคนิคตามตารางที่ ๕ ของแผนความถี่วิทยุนี้		
๒) ความถี่วิทยุ		
๒.๑ ย่านความถี่วิทยุ (Frequency Range) กำหนดให้ใช้ย่านความถี่วิทยุ 87 - 108 MHz		
๒.๒ กำหนดให้ใช้ช่องความถี่วิทยุช่องที่ ๑ ถึง ช่องที่ ๘๒ ตามตารางที่ ๑		
๒.๓ ความถี่คลื่นพาห์และช่องห่างระหว่างคลื่นพาห์ (Carrier Frequency and Channel Spacing) กำหนดให้ใช้ความถี่คลื่นพาห์ตามตารางที่ ๑ โดยช่องห่างระหว่างคลื่นพาห์มีค่า ๒๕๐ kHz		

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>ตารางที่ 1 ช่องความถี่วิทยุและความถี่คลื่นพาห้</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ช่องความถี่วิทยุ</th> <th>ความถี่คลื่นพาห้ (MHz)</th> <th>ช่องความถี่วิทยุ</th> <th>ความถี่คลื่นพาห้ (MHz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>87.50</td><td>23</td><td>95.00</td></tr> <tr><td>2</td><td>87.75</td><td>24</td><td>95.25</td></tr> <tr><td>3</td><td>88.00</td><td>25</td><td>95.50</td></tr> <tr><td>4</td><td>88.25</td><td>26</td><td>95.75</td></tr> <tr><td>5</td><td>88.50</td><td>27</td><td>96.00</td></tr> <tr><td>6</td><td>88.75</td><td>28</td><td>96.25</td></tr> <tr><td>7</td><td>89.00</td><td>29</td><td>96.50</td></tr> <tr><td>8</td><td>89.25</td><td>30</td><td>96.75</td></tr> <tr><td>9</td><td>89.50</td><td>31</td><td>97.00</td></tr> <tr><td>10</td><td>89.75</td><td>32</td><td>97.25</td></tr> <tr><td>11</td><td>90.00</td><td>33</td><td>97.50</td></tr> <tr><td>12</td><td>90.25</td><td>34</td><td>97.75</td></tr> <tr><td>13</td><td>90.50</td><td>35</td><td>98.00</td></tr> <tr><td>14</td><td>90.75</td><td>36</td><td>98.25</td></tr> <tr><td>15</td><td>91.00</td><td>37</td><td>98.50</td></tr> <tr><td>16</td><td>91.25</td><td>38</td><td>98.75</td></tr> <tr><td>17</td><td>91.50</td><td>39</td><td>99.00</td></tr> <tr><td>18</td><td>91.75</td><td>40</td><td>99.25</td></tr> <tr><td>19</td><td>92.00</td><td>41</td><td>99.50</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.25</td><td>42</td><td>99.75</td></tr> <tr><td>21</td><td>92.50</td><td>43</td><td>100.00</td></tr> <tr><td>22</td><td>92.75</td><td>44</td><td>100.25</td></tr> <tr><td>23</td><td>93.00</td><td>45</td><td>100.50</td></tr> <tr><td>24</td><td>93.25</td><td>46</td><td>100.75</td></tr> <tr><td>25</td><td>93.50</td><td>47</td><td>101.00</td></tr> <tr><td>26</td><td>93.75</td><td>48</td><td>101.25</td></tr> <tr><td>27</td><td>94.00</td><td>49</td><td>101.50</td></tr> <tr><td>28</td><td>94.25</td><td>50</td><td>101.75</td></tr> <tr><td>29</td><td>94.50</td><td>51</td><td>102.00</td></tr> <tr><td>30</td><td>94.75</td><td>52</td><td>102.25</td></tr> <tr><td>31</td><td>95.00</td><td>53</td><td>102.50</td></tr> <tr><td>32</td><td>95.25</td><td>54</td><td>102.75</td></tr> <tr><td>33</td><td>95.50</td><td>55</td><td>103.00</td></tr> <tr><td>34</td><td>95.75</td><td>56</td><td>103.25</td></tr> <tr><td>35</td><td>96.00</td><td>57</td><td>103.50</td></tr> <tr><td>36</td><td>96.25</td><td>58</td><td>103.75</td></tr> <tr><td>37</td><td>96.50</td><td>59</td><td>104.00</td></tr> <tr><td>38</td><td>96.75</td><td>60</td><td>104.25</td></tr> <tr><td>39</td><td>97.00</td><td>61</td><td>104.50</td></tr> <tr><td>40</td><td>97.25</td><td>62</td><td>104.75</td></tr> <tr><td>41</td><td>97.50</td><td>63</td><td>105.00</td></tr> <tr><td>42</td><td>97.75</td><td>64</td><td>105.25</td></tr> <tr><td>43</td><td>98.00</td><td>65</td><td>105.50</td></tr> <tr><td>44</td><td>98.25</td><td>66</td><td>105.75</td></tr> <tr><td>45</td><td>98.50</td><td>67</td><td>106.00</td></tr> <tr><td>46</td><td>98.75</td><td>68</td><td>106.25</td></tr> <tr><td>47</td><td>99.00</td><td>69</td><td>106.50</td></tr> <tr><td>48</td><td>99.25</td><td>70</td><td>106.75</td></tr> <tr><td>49</td><td>99.50</td><td>71</td><td>107.00</td></tr> <tr><td>50</td><td>99.75</td><td>72</td><td>107.25</td></tr> <tr><td>51</td><td>100.00</td><td>73</td><td>107.50</td></tr> <tr><td>52</td><td>100.25</td><td>74</td><td>107.75</td></tr> <tr><td>53</td><td>100.50</td><td>75</td><td>108.00</td></tr> <tr><td>54</td><td>100.75</td><td>76</td><td>108.25</td></tr> <tr><td>55</td><td>101.00</td><td>77</td><td>108.50</td></tr> <tr><td>56</td><td>101.25</td><td>78</td><td>108.75</td></tr> <tr><td>57</td><td>101.50</td><td>79</td><td>109.00</td></tr> <tr><td>58</td><td>101.75</td><td>80</td><td>109.25</td></tr> <tr><td>59</td><td>102.00</td><td>81</td><td>109.50</td></tr> <tr><td>60</td><td>102.25</td><td>82</td><td>109.75</td></tr> <tr><td>61</td><td>102.50</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>62</td><td>102.75</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>63</td><td>103.00</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td>103.25</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>65</td><td>103.50</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	ช่องความถี่วิทยุ	ความถี่คลื่นพาห้ (MHz)	ช่องความถี่วิทยุ	ความถี่คลื่นพาห้ (MHz)	1	87.50	23	95.00	2	87.75	24	95.25	3	88.00	25	95.50	4	88.25	26	95.75	5	88.50	27	96.00	6	88.75	28	96.25	7	89.00	29	96.50	8	89.25	30	96.75	9	89.50	31	97.00	10	89.75	32	97.25	11	90.00	33	97.50	12	90.25	34	97.75	13	90.50	35	98.00	14	90.75	36	98.25	15	91.00	37	98.50	16	91.25	38	98.75	17	91.50	39	99.00	18	91.75	40	99.25	19	92.00	41	99.50	20	92.25	42	99.75	21	92.50	43	100.00	22	92.75	44	100.25	23	93.00	45	100.50	24	93.25	46	100.75	25	93.50	47	101.00	26	93.75	48	101.25	27	94.00	49	101.50	28	94.25	50	101.75	29	94.50	51	102.00	30	94.75	52	102.25	31	95.00	53	102.50	32	95.25	54	102.75	33	95.50	55	103.00	34	95.75	56	103.25	35	96.00	57	103.50	36	96.25	58	103.75	37	96.50	59	104.00	38	96.75	60	104.25	39	97.00	61	104.50	40	97.25	62	104.75	41	97.50	63	105.00	42	97.75	64	105.25	43	98.00	65	105.50	44	98.25	66	105.75	45	98.50	67	106.00	46	98.75	68	106.25	47	99.00	69	106.50	48	99.25	70	106.75	49	99.50	71	107.00	50	99.75	72	107.25	51	100.00	73	107.50	52	100.25	74	107.75	53	100.50	75	108.00	54	100.75	76	108.25	55	101.00	77	108.50	56	101.25	78	108.75	57	101.50	79	109.00	58	101.75	80	109.25	59	102.00	81	109.50	60	102.25	82	109.75	61	102.50			62	102.75			63	103.00			64	103.25			65	103.50				
ช่องความถี่วิทยุ	ความถี่คลื่นพาห้ (MHz)	ช่องความถี่วิทยุ	ความถี่คลื่นพาห้ (MHz)																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	87.50	23	95.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
2	87.75	24	95.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	88.00	25	95.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	88.25	26	95.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
5	88.50	27	96.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	88.75	28	96.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
7	89.00	29	96.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
8	89.25	30	96.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
9	89.50	31	97.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
10	89.75	32	97.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
11	90.00	33	97.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
12	90.25	34	97.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
13	90.50	35	98.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
14	90.75	36	98.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
15	91.00	37	98.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
16	91.25	38	98.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
17	91.50	39	99.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
18	91.75	40	99.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
19	92.00	41	99.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
20	92.25	42	99.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
21	92.50	43	100.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
22	92.75	44	100.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
23	93.00	45	100.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
24	93.25	46	100.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
25	93.50	47	101.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
26	93.75	48	101.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
27	94.00	49	101.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
28	94.25	50	101.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
29	94.50	51	102.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
30	94.75	52	102.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
31	95.00	53	102.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
32	95.25	54	102.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
33	95.50	55	103.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
34	95.75	56	103.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
35	96.00	57	103.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
36	96.25	58	103.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
37	96.50	59	104.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
38	96.75	60	104.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
39	97.00	61	104.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
40	97.25	62	104.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
41	97.50	63	105.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
42	97.75	64	105.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
43	98.00	65	105.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
44	98.25	66	105.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
45	98.50	67	106.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
46	98.75	68	106.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
47	99.00	69	106.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
48	99.25	70	106.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
49	99.50	71	107.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
50	99.75	72	107.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
51	100.00	73	107.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
52	100.25	74	107.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
53	100.50	75	108.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
54	100.75	76	108.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
55	101.00	77	108.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
56	101.25	78	108.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
57	101.50	79	109.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
58	101.75	80	109.25																																																																																																																																																																																																																																																																							
59	102.00	81	109.50																																																																																																																																																																																																																																																																							
60	102.25	82	109.75																																																																																																																																																																																																																																																																							
61	102.50																																																																																																																																																																																																																																																																									
62	102.75																																																																																																																																																																																																																																																																									
63	103.00																																																																																																																																																																																																																																																																									
64	103.25																																																																																																																																																																																																																																																																									
65	103.50																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>๒.๔ ช่องความถี่วิทยุและความถี่คลื่นพาห้เพิ่มเติม กำหนดให้ใช้ช่องความถี่วิทยุและความถี่คลื่นพาห้เพิ่มเติม ซึ่งสอดคล้องกับข้อตกลงในการประสานงานความถี่วิทยุบริเวณชายแดนกับประเทศมาเลเซียตามตารางที่ ๒</p> <p>ตารางที่ 2 ช่องความถี่วิทยุและความถี่คลื่นพาห้เพิ่มเติม</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ช่องความถี่วิทยุ</th> <th>ความถี่คลื่นพาห้ (MHz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>83</td> <td>99.10</td> </tr> </tbody> </table>	ช่องความถี่วิทยุ	ความถี่คลื่นพาห้ (MHz)	83	99.10																																																																																																																																																																																																																																																																						
ช่องความถี่วิทยุ	ความถี่คลื่นพาห้ (MHz)																																																																																																																																																																																																																																																																									
83	99.10																																																																																																																																																																																																																																																																									

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
๓) การส่งสัญญาณ		
๓.๑ การมอดูเลต (Modulation) กำหนดให้การมอดูเลตเป็นการมอดูเลตทาง ความถี่ (Frequency Modulation: FM)		
๓.๒ ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (Frequency Deviation) กำหนดให้ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่มีค่า ไม่เกิน ± 75 กิโลเฮิรตซ์ (kHz)		
๓.๓ การเน้นล่วงหน้า (Pre-emphasis) กำหนดให้การเน้นล่วงหน้าของสัญญาณเสียง (Sound Signal) $50 \mu s$		
๓.๔ การส่งสัญญาณสเตอริโอ (Stereo Transmissions) กำหนดให้การส่งสัญญาณ สเตอริโอต้องใช้ระบบสัญญาณเสียงนำร่อง (Pilot- tone System) โดยสัญญาณเบสแบนด์ (Baseband Signal) ต้องมีสัญญาณเสียงนำร่องที่ ความถี่วิทยุ ๑๙ kHz		
๓.๕ พิกัดที่ตั้งของสายอากาศ ๓.๕.๑ ต้องไม่อยู่ในพื้นที่ปลอดการ ครอบคลุมการใช้คลื่นความถี่ของท่าอากาศยานและ สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ ๓.๕.๒ ต้องตั้งห่างจากสถานีตรวจสอบ การใช้ความถี่วิทยุของสำนักงานคณะกรรมการ กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ โดยมีระยะจัดอย่างน้อย ๑ กิโลเมตร ทางอากาศหรือมีค่าความเข้มของ		

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
<p>สัญญาณคลื่นพาห์ของสถานี ณ บริเวณสถานี ตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุต้องไม่เกิน ๕๐ mV/m</p>		
<p>๓.๖ ความสูงของสายอากาศ (Antenna Height) กำหนดให้ความสูงของจุดกึ่งกลางสายอากาศจากระดับพื้นดินเป็นไปตามตารางที่ ๕</p>		
<p>๓.๗ กำลังส่งออกอากาศสูงสุด (Maximum Effective Radiated Power) กำหนดให้ กำลังส่งออกอากาศสูงสุดในทุกโพลาริเซชันรวมกันเป็นไปตามตารางที่ ๕</p>		
<p>๓.๘ โพลาริเซชันของการแพร่กระจายคลื่น (Transmitted Polarization) กำหนดให้โพลาริเซชันของการแพร่กระจายคลื่นเป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต</p>		
<p>๓.๙ ระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) กำหนดให้สถานีวิทยุกระจายเสียงต้องส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ เพื่อเป็นการระบุตัวตน และตรวจสอบสถานีวิทยุกระจายเสียง โดยเป็นไปตามมาตรฐานดังต่อไปนี้</p> <p>๓.๙.๑ กำหนดให้ระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุต้องเป็นไปตาม IEC ๖๒๑๐๖ [๒] หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดยสัญญาณเบสแบนด์ต้องใช้คลื่นพาห์ย่อย (Subcarrier) ที่ความถี่วิทยุ ๕๗ kHz สำหรับส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ</p>		

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
<p>๓.๙.๒ กำหนดให้ระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุต้องมีข้อมูลรหัสรายการ (Program Identification Code) เป็นไปตามตารางที่ ๕</p> <p>๓.๙.๓ หากมีการส่งสัญญาณข้อมูลเวลาและวันที่ (Clock-Time and Date) จะต้องเป็นไปตามเวลาและวันที่ที่กำหนดโดยสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ หรือเวลาและวันที่ที่มีการสอบย้อนกลับได้ทางการวัด (Measurement Traceability) ไปยังสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ</p>		
<p>๔) การรับสัญญาณ</p>		
<p>๔.๑ การรับสัญญาณขั้นต่ำ กำหนดให้การรับสัญญาณขั้นต่ำรองรับการรับสัญญาณสเตอริโอแบบเคลื่อนที่ ภายนอกอาคาร (Mobile Stereophonic Reception)</p>		
<p>๔.๒ ความแรงของสัญญาณขั้นต่ำ (Minimum Field Strength) กำหนดให้ความแรงของสัญญาณขั้นต่ำมีค่า ๕๗ dBμV/m ที่ความสูงของเครื่องรับ ๑.๕๐ เมตร จากระดับพื้นดินเฉลี่ย</p>		
<p>๔.๓ อัตราส่วนป้องกัน การรบกวน (Protection Ratio) กำหนดให้อัตราส่วนป้องกัน การรบกวนเป็นไปตาม Recommendation ITU-R BS.๔๑๒-๙ [๓] หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และตารางที่ ๓ ดังนี้</p>		

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล											
<p>ตารางที่ 3 อัตราส่วนป้องกันการรบกวน</p> <table border="1" data-bbox="185 229 712 373"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ระยะห่างจากคลื่นพื้นที่</th> <th colspan="2">อัตราส่วนป้องกันการรบกวน</th> </tr> <tr> <th>การรบกวนแบบต่อเนื่อง (Steady Interference)</th> <th>การรบกวนแบบโทรโปสเฟียร์ (Tropospheric Interference)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 kHz</td> <td>45.0 dB</td> <td>37.0 dB</td> </tr> <tr> <td>250 kHz</td> <td>2.0 dB</td> <td>2.0 dB</td> </tr> </tbody> </table>	ระยะห่างจากคลื่นพื้นที่	อัตราส่วนป้องกันการรบกวน		การรบกวนแบบต่อเนื่อง (Steady Interference)	การรบกวนแบบโทรโปสเฟียร์ (Tropospheric Interference)	0 kHz	45.0 dB	37.0 dB	250 kHz	2.0 dB	2.0 dB		
ระยะห่างจากคลื่นพื้นที่		อัตราส่วนป้องกันการรบกวน											
	การรบกวนแบบต่อเนื่อง (Steady Interference)	การรบกวนแบบโทรโปสเฟียร์ (Tropospheric Interference)											
0 kHz	45.0 dB	37.0 dB											
250 kHz	2.0 dB	2.0 dB											
<p>๔.๔ การยอมรับสัญญาณรบกวน กำหนดให้ การยอมรับสัญญาณรบกวนเป็นดังนี้</p> <p>๔.๔.๑ ช่วงเวลาการรับฟังที่ปราศจากการรบกวนแบบต่อเนื่อง (Steady Interference): ร้อยละ ๕๐ ของช่วงเวลาการรับฟัง</p> <p>๔.๔.๒ ช่วงเวลาการรับฟังที่ปราศจากการรบกวนแบบโทรโปสเฟียร์ (Tropospheric Interference): ร้อยละ ๙๐ ของช่วงเวลารับฟัง</p>													
<p>๔.๕ การวิเคราะห์คำนวณเกี่ยวกับพื้นที่การให้บริการและการรบกวน กำหนดให้การวิเคราะห์คำนวณเกี่ยวกับพื้นที่การให้บริการและการรบกวน ต้องอาศัยแบบจำลอง</p> <p>การแพร่กระจายคลื่นความถี่เป็นไปตาม Recommendation ITU-R P.๑๕๕๖-๖ [๔] หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดยต้องคำนึงถึงสภาพภูมิประเทศในบริเวณพื้นที่การให้บริการ ทั้งนี้ พื้นที่การให้บริการ หมายถึง พื้นที่ของสัญญาณจากสถานีวิทยุกระจายเสียงซึ่งมีความแรงของสัญญาณขั้นต่ำ ๕๗ dBμV/m ที่ ความสูงของเครื่องรับ ๑.๕๐ เมตร จากระดับพื้นดินเฉลี่ย โดยยังไม่คำนึงถึงผลกระทบจากการรบกวนที่อาจเกิดขึ้น</p>													
๕) เงื่อนไขการใช้งานคลื่นความถี่													

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
<p>๕.๑ การใช้คลื่นความถี่ต้องได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับการให้บริการกระจายเสียง พ.ศ. ทั้งนี้ การขอรับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่อาจมีพิกัดที่ตั้งและคุณลักษณะทางเทคนิคแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๕ แต่ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อสถานีอื่นตามตารางที่ ๕ หรือสถานีวิทยุกระจายเสียงอื่นที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนแล้ว</p>		
<p>๕.๒ การใช้คลื่นความถี่เพื่อประกอบกิจการกระจายเสียงต้องได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๑</p>		
<p>๕.๓ เครื่องวิทยุคมนาคม และอุปกรณ์วิทยุคมนาคมต้องได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p>		
<p>๕.๔ เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงและสถานีวิทยุกระจายเสียงต้องมีลักษณะทางเทคนิคเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม</p>		




ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
<p>๕.๕ ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ต้องดูแลรักษาและปรับปรุงการใช้งานเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงและสถานีวิทยุกระจายเสียงให้สอดคล้อง ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ตลอดระยะเวลาที่ได้รับอนุญาต</p>		
<p>๕.๖ ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่อกิจการวิทยุการบิน โดยเคร่งครัด</p>		
<p>๕.๗ ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ต้องรายงานกำลังส่งออกอากาศของสถานี โดยให้รายงานผลตาม “แบบรายงานกำลังส่งออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม” ตามภาคผนวก</p> <p>แนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ ต้องยื่นแบบรายงานต่อสำนักงานด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือช่องทางอื่นที่สำนักงานกำหนด ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ของทุกปี</p>		
<p>๕.๘ ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ต้องให้ความร่วมมือในการประสานงานกับผู้ได้รับ</p>		


ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
<p>ใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่รายอื่น เพื่อป้องกัน และแก้ไขปัญหาการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ ทั้งนี้ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ อาจ กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการเฉพาะเพื่อป้องกัน และแก้ไขปัญหาการรบกวนเป็นรายกรณีตาม ความเหมาะสม</p>		
<p>๕.๙ ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ต้องให้ ความร่วมมือในการประสานงานความถี่วิทยุ บริเวณชายแดนกับประเทศเพื่อนบ้าน รวมทั้ง ปฏิบัติตามข้อตกลงในการประสานงานความถี่วิทยุ บริเวณชายแดนกับประเทศเพื่อนบ้านที่เกี่ยวข้อง</p>		
<p>๕.๑๐ ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นต้องย้ายพิกัด ที่ตั้งสายอากาศหรือปรับเปลี่ยนคุณลักษณะทาง เทคนิคของสถานีวิทยุกระจายเสียง ผู้ได้รับ ใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่จะต้องขออนุญาตจาก คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดย การย้ายพิกัดที่ตั้งสายอากาศหรือปรับเปลี่ยน คุณลักษณะทางเทคนิค จะต้องไม่ส่งผลให้พื้นที่ การให้บริการเกินไปจากพื้นที่การให้บริการที่ได้รับ อนุญาตเดิม และไม่ก่อให้เกิดการรบกวนสถานี วิทยุกระจายเสียงอื่นที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนแล้ว</p>		
<p>๕.๑๑ ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการกิจการกระจาย</p>		

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุฯ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล																				
เสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ประกาศกำหนด และที่จะประกาศกำหนดเพิ่มเติม																						
๖) ตารางกำหนดพิกัดที่ตั้งและคุณลักษณะทางเทคนิค																						
<p>ตารางกำหนดพิกัดที่ตั้งและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุกระจายเสียงมีคำอธิบายอักษรย่อ ดังตารางที่ ๔</p> <table border="1" data-bbox="183 547 712 791"> <thead> <tr> <th>อักษรย่อ</th> <th>คำอธิบาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No.</td> <td>ลำดับที่</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>PI Code</td> <td>รหัสรายการ (Program Identification Code: PI Code)</td> </tr> <tr> <td>Lat (N)</td> <td>ละติจูด (Latitude) ของพิกัดที่ตั้งสายอากาศในหน่วยองศาเหนือ</td> </tr> <tr> <td>Long (E)</td> <td>ลองจิจูด (Longitude) ของพิกัดที่ตั้งสายอากาศในหน่วยองศาตะวันออก</td> </tr> <tr> <td>Freq (MHz)</td> <td>ความถี่วิทยุ (Frequency) ในหน่วยเมกะเฮิรตซ์ (MHz)</td> </tr> <tr> <td>Max. ERP (kW)</td> <td>กำลังส่งออกอากาศสูงสุด ในหน่วยกิโลวัตต์ (kW)</td> </tr> <tr> <td>Ht (m)</td> <td>ความสูงของจุดตั้งกลางสายอากาศจากระดับพื้นดิน (Antenna Height) ในหน่วยเมตร</td> </tr> </tbody> </table> <p>โดยมีรายละเอียดเป็นไปตามตารางที่ ๕</p>	อักษรย่อ	คำอธิบาย	No.	ลำดับที่	Station Name	ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง	Call Sign	สัญญาณเรียกขานของสถานีวิทยุกระจายเสียง (Station Call Sign)	PI Code	รหัสรายการ (Program Identification Code: PI Code)	Lat (N)	ละติจูด (Latitude) ของพิกัดที่ตั้งสายอากาศในหน่วยองศาเหนือ	Long (E)	ลองจิจูด (Longitude) ของพิกัดที่ตั้งสายอากาศในหน่วยองศาตะวันออก	Freq (MHz)	ความถี่วิทยุ (Frequency) ในหน่วยเมกะเฮิรตซ์ (MHz)	Max. ERP (kW)	กำลังส่งออกอากาศสูงสุด ในหน่วยกิโลวัตต์ (kW)	Ht (m)	ความสูงของจุดตั้งกลางสายอากาศจากระดับพื้นดิน (Antenna Height) ในหน่วยเมตร		
อักษรย่อ	คำอธิบาย																					
No.	ลำดับที่																					
Station Name	ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง																					
Call Sign	สัญญาณเรียกขานของสถานีวิทยุกระจายเสียง (Station Call Sign)																					
PI Code	รหัสรายการ (Program Identification Code: PI Code)																					
Lat (N)	ละติจูด (Latitude) ของพิกัดที่ตั้งสายอากาศในหน่วยองศาเหนือ																					
Long (E)	ลองจิจูด (Longitude) ของพิกัดที่ตั้งสายอากาศในหน่วยองศาตะวันออก																					
Freq (MHz)	ความถี่วิทยุ (Frequency) ในหน่วยเมกะเฮิรตซ์ (MHz)																					
Max. ERP (kW)	กำลังส่งออกอากาศสูงสุด ในหน่วยกิโลวัตต์ (kW)																					
Ht (m)	ความสูงของจุดตั้งกลางสายอากาศจากระดับพื้นดิน (Antenna Height) ในหน่วยเมตร																					
๗) เอกสารอ้างอิง																						
<p>[1] Recommendation ITU-R BS.450-3 (11/2001): Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF.</p> <p>[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.</p>																						

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
<p>[3] Recommendation ITU-R BS.412-9 (12/ 1998) : Planning standards for terrestrial FM sound broadcasting at VHF.</p> <p>[4] Recommendation ITU-R P.1546-6 (08/ 2019): Method for point- to- area predictions for terrestrial services in the frequency range 30 MHz to 4 000 MHz.</p>		

ภาคผนวก แบบรายงานกำลังส่งออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม

<table border="1"> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">  </td> <td>แบบรายงานกำลังส่งออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียง</td> <td>แบบ พท. ๐๕</td> </tr> <tr> <td>ระบบเอฟเอ็ม</td> <td>หน้า 1 จาก 2</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>เลขที่รายงาน</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> แบบรายงานนี้เป็นรายงานกำลังส่งออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม, ตั้งในภาคที่ ๑/๒ </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <input type="checkbox"/> การวัด <input type="checkbox"/> การคำนวณ </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 1. รายละเอียดผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> ชื่อผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่..... </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง呼称呼号 ๑ ช่องประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม (พ.ศ. พ.ร. ๑๑๑-๒๕๖๑)..... </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง..... </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> ที่อยู่ของสถานี..... โทรสาร..... E-mail..... </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 2. รายละเอียดใบอนุญาตวิทยุคมนาคม </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> เลขที่ใบอนุญาตเลขที่คลื่นวิทยุเลขที่สถานีวิทยุ..... </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> เลขที่ใบอนุญาตเลขที่คลื่นวิทยุเลขที่สถานีวิทยุ..... </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 3. รายละเอียดของสถานีวิทยุกระจายเสียง </td> </tr> <tr> <td>ความถี่วิทยุ (ก.เฮจ)</td> <td>กำลังส่งรวมเรื่อง (วัตต์)</td> <td>อัตราขยายอากาศ (dBd)</td> <td>ความสูงเสาอากาศจากพื้นดิน (เมตร)</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>โหนดในชั้นของสถานี</td> <td>อัตราการขมุกขมูยระบบ (dB)</td> <td>กำลังส่งออกอากาศรวม (วัตต์)</td> <td>กำลังส่งออกอากาศรวม (วัตต์)</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>แนบสี</td> <td>แนบเซน</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> ภาพถ่ายแสดงตำแหน่งที่ตั้งของสถานีวิทยุกระจายเสียง </td> </tr> </table>		แบบรายงานกำลังส่งออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียง	แบบ พท. ๐๕	ระบบเอฟเอ็ม	หน้า 1 จาก 2			เลขที่รายงาน	แบบรายงานนี้เป็นรายงานกำลังส่งออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม, ตั้งในภาคที่ ๑/๒			<input type="checkbox"/> การวัด <input type="checkbox"/> การคำนวณ			1. รายละเอียดผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่			ชื่อผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่.....			ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง呼称呼号 ๑ ช่องประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม (พ.ศ. พ.ร. ๑๑๑-๒๕๖๑).....			ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง.....			ที่อยู่ของสถานี..... โทรสาร..... E-mail.....			2. รายละเอียดใบอนุญาตวิทยุคมนาคม			เลขที่ใบอนุญาตเลขที่คลื่นวิทยุเลขที่สถานีวิทยุ.....			เลขที่ใบอนุญาตเลขที่คลื่นวิทยุเลขที่สถานีวิทยุ.....			3. รายละเอียดของสถานีวิทยุกระจายเสียง			ความถี่วิทยุ (ก.เฮจ)	กำลังส่งรวมเรื่อง (วัตต์)	อัตราขยายอากาศ (dBd)	ความสูงเสาอากาศจากพื้นดิน (เมตร)	โหนดในชั้นของสถานี	อัตราการขมุกขมูยระบบ (dB)	กำลังส่งออกอากาศรวม (วัตต์)	กำลังส่งออกอากาศรวม (วัตต์)			แนบสี	แนบเซน			ภาพถ่ายแสดงตำแหน่งที่ตั้งของสถานีวิทยุกระจายเสียง					
		แบบรายงานกำลังส่งออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียง	แบบ พท. ๐๕																																																																				
	ระบบเอฟเอ็ม	หน้า 1 จาก 2																																																																					
		เลขที่รายงาน																																																																					
แบบรายงานนี้เป็นรายงานกำลังส่งออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม, ตั้งในภาคที่ ๑/๒																																																																							
<input type="checkbox"/> การวัด <input type="checkbox"/> การคำนวณ																																																																							
1. รายละเอียดผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่																																																																							
ชื่อผู้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่.....																																																																							
ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง呼称呼号 ๑ ช่องประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม (พ.ศ. พ.ร. ๑๑๑-๒๕๖๑).....																																																																							
ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง.....																																																																							
ที่อยู่ของสถานี..... โทรสาร..... E-mail.....																																																																							
2. รายละเอียดใบอนุญาตวิทยุคมนาคม																																																																							
เลขที่ใบอนุญาตเลขที่คลื่นวิทยุเลขที่สถานีวิทยุ.....																																																																							
เลขที่ใบอนุญาตเลขที่คลื่นวิทยุเลขที่สถานีวิทยุ.....																																																																							
3. รายละเอียดของสถานีวิทยุกระจายเสียง																																																																							
ความถี่วิทยุ (ก.เฮจ)	กำลังส่งรวมเรื่อง (วัตต์)	อัตราขยายอากาศ (dBd)	ความสูงเสาอากาศจากพื้นดิน (เมตร)																																																																				
.....																																																																				
โหนดในชั้นของสถานี	อัตราการขมุกขมูยระบบ (dB)	กำลังส่งออกอากาศรวม (วัตต์)	กำลังส่งออกอากาศรวม (วัตต์)																																																																				
.....																																																																				
		แนบสี	แนบเซน																																																																				
																																																																					
ภาพถ่ายแสดงตำแหน่งที่ตั้งของสถานีวิทยุกระจายเสียง																																																																							

ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุ	ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
 <p>สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ</p> <p>ร่างประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุ</p> <p>ผู้ร่างร่างประกาศ: _____</p> <p>ผู้ตรวจสอบร่างประกาศ: _____</p>		

ประเด็นอื่นๆ

ประเด็นตาม ขอบข่ายประกาศ กสทช. เรื่อง แผน ความถี่ฯ		ความคิดเห็นสาธารณะ	เหตุผล
ใช่	ไม่ใช่		