





ภาคผนวก ข

แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

| | | | |
|---|---|----------------------------------|---|
|  | แบบรายงานการแพร่แปลงปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง | | แบบ ทส. 001-2567 |
| | | | หน้า 1 จาก 6 |
| | | | เลขที่รายงาน _____ |
| | | | <input type="checkbox"/> เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงหลัก <input type="checkbox"/> เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำรอง |
| 1. ข้อมูลสถานีวิทยุกระจายเสียง | | | |
| ชื่อผู้รับใบอนุญาต | | | |
| ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง | | | |
| ผู้ประสานงาน | ชื่อ _____ โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____ E-mail _____ | | |
| ความถี่วิทยุ (MHz) | | | |
| สถานที่ตั้งสายอากาศ | ที่อยู่ _____ | | |
| พิกัดที่ตั้งสายอากาศ (Decimal Degrees ทศนิยม 6 ตำแหน่ง) | ละติจูด (เหนือ): _____ องศา | ลองจิจูด (ตะวันออก) : _____ องศา | |
| | ภาพถ่ายที่ตั้งสายอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียง | | |

| | | |
|--|---|---------------------------|
|  | แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง | แบบ ทส. 001-2567 |
| | | หน้า 2 จาก 6 |
| | | เลขที่รายงาน _____ |
| | ภาพถ่ายแสดงสายอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียง | |
| 2. กำลังส่งออกอากาศ (ERP) | | |
| กำลังส่งของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง _____ (วัตต์) | | |
| ประเภทสายอากาศ _____ | | |
| จำนวนสายอากาศ _____ (เบย์) | | |
| อัตราขยายสายอากาศ _____ (dBd) | | |
| ความสูงสายอากาศ _____ (เมตร) | | |
| อัตราการสูญเสียรวมทั้งระบบ _____ (dB) | | |
| กำลังส่งออกอากาศ (ERP) _____ (วัตต์) | | |
| 3. ประเภทการป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุการบิน | | |
| <input type="checkbox"/> ข้อ 5.1 ของประกาศ สถานีวิทยุกระจายเสียงที่มีที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของสนามบิน (80 dBc) ชื่อสนามบิน _____ | | |
| <input type="checkbox"/> ข้อ 5.2 ของประกาศ สถานีวิทยุกระจายเสียงที่มีที่ตั้งอยู่ภายในรัศมีตั้งแต่ศูนย์กิโลเมตรถึงห้าสิบกิโลเมตรจากจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ ซึ่งมีใช้สถานีวิทยุกระจายเสียงตามข้อ 5.1 ของประกาศ (75 dBc) ชื่อสนามบิน/สถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ _____ | | |
| <input type="checkbox"/> ข้อ 5.3 ของประกาศ สถานีวิทยุกระจายเสียงอื่นที่มีใช้สถานีวิทยุกระจายเสียงตามข้อ 5.1 และ ข้อ 5.2 ของประกาศ (70 dBc) | | |
| 4. ข้อมูลเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง | | |
| ตราอักษร/ยี่ห้อ (Brand Name) _____ | | |
| รุ่น/แบบ (Model) _____ | | |
| หมายเลขเครื่อง (Serial Number) _____ | | |
| เลขที่ใบอนุญาต/เลขที่หนังสือที่อนุญาตให้เครื่องวิทยุคมนาคม _____ | | |



แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

แบบ ทส. 001-2567

หน้า 3 จาก 6

เลขที่รายงาน _____

ภาพถ่ายเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงที่แสดงกำลังส่งของเครื่องส่ง หรือผลจากเครื่องมือวัดของหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคที่ทดสอบในปีปัจจุบัน

5. ข้อมูลเครื่องมือวัดที่ใช้

| ลำดับที่ (No.) | เครื่องมือวัด (Measuring Instrument) | ยี่ห้อ (Brand Name) | รุ่น/แบบ (Model) | หมายเลขเครื่อง (Serial Number) | วันที่สอบเทียบ (วัน/เดือน/ปี) |
|-------------------|---|------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |
| 4. | | | | | |
| 5. | | | | | |
| 6. | | | | | |
| 7. | | | | | |
| 8. | | | | | |

หมายเหตุ ผู้ทดสอบ¹ต้องแนบสำเนาผลการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบที่มีระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี โดยมีรายละเอียดรุ่น/แบบ หมายเลขเครื่อง ชื่อห้องปฏิบัติการสอบเทียบและวันที่สอบเทียบ พร้อมลงนามรับรองสำเนา

¹ ผู้ทดสอบ หมายถึง ผู้ทดสอบตาม ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการทดสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม



แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

แบบ ทส. 001-2567

หน้า 4 จาก 6

เลขที่รายงาน _____

6. รายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

ความถี่คลื่นพาห์ _____ MHz

ค่ากำลังคลื่นพาห์ของสถานีวิทยุกระจายเสียง _____ dBm

วิธีการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง สามารถวัดได้ 2 วิธี โดยเลือกวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้

1. วิธีการวัดการแพร่แปลกปลอมผ่านสายนำสัญญาณ (Conducted Spurious Emission Measurement)

| ลำดับที่ (No.) | คลื่นพาห์ (Carrier) | | การแพร่แปลกปลอม (Spurious Emission) | | ค่ากำลังของการแพร่ แปลกปลอมของสถานีวิทยุ กระจายเสียงต่ำกว่า ค่ากำลังคลื่นพาห์ Pc-Ps (dBc) | การแพร่แปลกปลอมของสถานี วิทยุกระจายเสียงเป็นไปตามที่ กำหนด | |
|-------------------|---------------------|-------------------|--|-------------------|--|--|--------|
| | ความถี่ fc (MHz) | กำลัง Pc (dBm) | ความถี่ fs (MHz) | กำลัง Ps (dBm) | | ใช่ | ไม่ใช่ |
| 1. | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | |

2. วิธีการวัดการแพร่แปลกปลอมผ่านสายอากาศ (Radiated Spurious Emission Measurement)

กรณีใช้วิธีการวัดการแพร่แปลกปลอมผ่านสายอากาศต้องทำการวัด 2 ตำแหน่ง

| ตำแหน่งที่ (Location No.) | ลำดับที่ (No.) | คลื่นพาห์ (Carrier) | | การแพร่แปลกปลอม (Spurious Emission) | | ค่ากำลังของการแพร่ แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่ำกว่า ค่ากำลังคลื่นพาห์ Pc-Ps (dBc) | การแพร่แปลกปลอมของ สถานีวิทยุกระจายเสียง เป็นไปตามที่กำหนด | |
|------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--|-------------------|--|--|--------|
| | | ความถี่ fc (MHz) | กำลัง Pc (dBm) | ความถี่ fs (MHz) | กำลัง Ps (dBm) | | ใช่ | ไม่ใช่ |
| 1. | 1. | | | | | | | |
| | 2. | | | | | | | |
| | 3. | | | | | | | |
| 2. | 1. | | | | | | | |
| | 2. | | | | | | | |
| | 3. | | | | | | | |

รายละเอียดอื่นๆ เพิ่มเติม



แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

แบบ ทส. 001-2567

หน้า 5 จาก 6

เลขที่รายงาน _____

ภาพถ่ายแสดงค่ากำลังคลื่นพาห์ของสถานีวิทยุกระจายเสียงและค่ากำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงจากเครื่องวิเคราะห์สเปกตรัม (Spectrum Analyzer)

ผู้ทดสอบ¹

(_____)

เลขประจำตัวผู้ทดสอบ _____

วันที่ออกรายงาน _____

ผู้รับใบอนุญาต³

(_____)

ตำแหน่ง _____

วันที่ _____

ผู้รับรองรายงาน²

(_____)

วันที่รับรองรายงาน _____

กรณีสถานีวิทยุกระจายเสียงมีกำลังส่งของเครื่องส่งตั้งแต่ 1 กิโลวัตต์ขึ้นไป ผู้รับรองรายงานต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้าสื่อสาร พร้อมลงนามรับรองสำเนา

ภพส. สพส. วพส. เลขทะเบียน _____

วันสิ้นอายุ _____

¹ ผู้ทดสอบ หมายถึง ผู้ทดสอบตาม ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการทดสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม

² ผู้รับรองรายงาน หมายถึง ผู้รับรองรายงานตาม ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการทดสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ทั้งนี้กรณีเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงตั้งแต่ 1 กิโลวัตต์ขึ้นไป ผู้รับรองรายงานต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้าสื่อสาร

³ ผู้รับใบอนุญาต หมายถึง ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม



แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

แบบ ทส. 001-2567

หน้า 6 จาก 6

เลขที่รายงาน _____

สำหรับเจ้าหน้าที่ กสทช. เท่านั้น

- ผลการประเมินเป็นไปตามที่ประกาศกำหนด
กำหนดการยื่นรายงานการแพร่แปลกปลอมครั้งถัดไป _____
- ผลการประเมินไม่เป็นไปตามที่ประกาศกำหนด
กำหนดการยื่นรายงานการแพร่แปลกปลอมครั้งถัดไป _____
- อื่นๆ _____

(_____)
ตำแหน่ง _____
วันที่ตรวจรายงาน _____