

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง หลักเกณฑ์การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง เพื่อให้การใช้คลื่นความถี่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ปราศจากการรบกวน การใช้คลื่นความถี่กับกิจการวิทยุนำทางทางการบินและกิจการเคลื่อนที่ทางการบินในเส้นทางบินพาณิชย์ ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ตลอดจนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนเกิดความมั่นคงของรัฐและความปลอดภัยสาธารณะ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ วรรคหนึ่ง (๔) (๕) (๑๐) (๑๕) (๑๖) และ (๒๔) และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงประกาศกำหนดหลักเกณฑ์การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใดในส่วนที่มีกำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“ผู้ทดลองประกอบกิจการ” หมายความว่า ผู้ได้รับอนุญาตให้ทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕

“สถานี” หมายความว่า สถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับอนุญาตให้ทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕

“การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี” หมายความว่า การวัดกำลังการแพร่แปลกปลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงให้เป็นไปตามเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ ตามภาคผนวก ค มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับผู้ทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ในประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง (ฉบับที่ ๒) ณ ที่ตั้งสายอากาศของสถานี

“คำขอ” หมายความว่า คำขอรับการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีตามที่กำหนดในภาคผนวก ก แนบท้ายประกาศนี้

“รายงาน” หมายความว่า รายงานผลการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการ ตามที่กำหนดในภาคผนวก ข แนบท้ายประกาศนี้

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ

“สำนักงาน” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า พนักงานของสำนักงานซึ่งคณะกรรมการแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ ตามประกาศนี้

“ผู้ทดสอบ” หมายความว่า บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ทดสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีไว้กับ สำนักงานและได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการให้ปฏิบัติหน้าที่ตามประกาศนี้

หมวด ๑

การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี

ข้อ ๕ การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีตามประกาศนี้ ให้กระทำโดยผู้ทดสอบ

ข้อ ๖ การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีตามประกาศนี้ ให้ใช้หลักการวัดการแพร่ แปลกปลอมของสถานีตามที่กำหนดในภาคผนวก ค แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๗ ผู้ทดลองประกอบกิจการจะต้องยื่นคำขอตามแบบที่คณะกรรมการกำหนดใน ภาคผนวก ก แนบท้ายประกาศ เพื่อวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีให้เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิค ที่คณะกรรมการกำหนด โดยต้องมีรายละเอียด เอกสารหลักฐาน และข้อมูลตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๘ ให้ครบถ้วนถูกต้อง พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่มีรายละเอียดครบถ้วนสมบูรณ์

การยื่นคำขอตามวรรคแรกให้นำส่งด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ณ สถานที่ทำการ ของผู้ทดสอบ

ข้อ ๘ ผู้ยื่นคำขอ ต้องส่งเอกสารหลักฐานและข้อมูล ดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาเอกสารแสดงการจัดตั้งนิติบุคคลหรือกลุ่มคน

(๒) เอกสารเกี่ยวกับบุคคล เช่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของ ผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลหรือกลุ่มคน

(๓) สำเนาใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง หรือหนังสือแจ้งสิทธิการทดลอง ประกอบกิจการจากสำนักงาน

(๔) สำเนาใบอนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามกฎหมายว่าด้วย วิทยุคมนาคม

(๕) แผนที่ตั้งสถานีและสายอากาศที่ประสงค์จะวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี

ข้อ ๙ ผู้ทดสอบจะต้องทำการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่คำขอและเอกสารหลักฐานครบถ้วน ทั้งนี้ ให้ผู้ทดสอบแจ้งกำหนดระยะเวลาดำเนินการ ที่แน่นอนให้ผู้ยื่นคำขอทราบตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด

เมื่อการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีแล้วเสร็จ ให้ผู้ทดสอบออกรายงานและแจ้งผลการทดสอบให้ผู้ยื่นคำขอทราบภายในเจ็ดวันนับตั้งแต่วันที่กำหนดระยะเวลาดำเนินการที่ได้แจ้งไว้ต่อผู้ยื่นคำขอ ตามวรรคหนึ่งสิ้นสุดลง

การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี ให้ผู้ทดสอบจัดทำสำเนารายงาน พร้อมบัญชีแสดงรายการ เครื่องมือที่ใช้วัดตามที่กำหนดในภาคผนวก ข แนบท้ายประกาศ ส่งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ภายในเจ็ดวัน นับตั้งแต่วันที่กำหนดระยะเวลาดำเนินการที่ได้แจ้งไว้ต่อผู้ยื่นคำขอตามวรรคหนึ่งสิ้นสุดลง โดยการส่งสำเนารายงานให้ทำเป็นหนังสือหรือในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด

ข้อ ๑๐ การเรียกเก็บค่าดำเนินการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีของผู้ทดสอบ ให้เป็นไปตาม อัตราที่เผยแพร่ผ่านทางระบบเครือข่ายสารสนเทศของสำนักงาน ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจประกาศกำหนด เพดานอัตราสูงสุดสำหรับค่าดำเนินการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีได้

หมวด ๒

ผู้ทดสอบ

ข้อ ๑๑ ผู้ทดสอบที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ตามประกาศนี้ ต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรม การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติตามหลักสูตรที่สำนักงานกำหนด

การขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ทดสอบและการแต่งตั้งผู้ทดสอบ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงาน ประกาศกำหนด

ข้อ ๑๒ ผู้ที่จะได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ทดสอบจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีบุคคลธรรมดา

(๑.๑) เป็นบุคคลสัญชาติไทย อายุไม่ต่ำกว่า ๒๐ ปีบริบูรณ์ มีภูมิลำเนาอยู่ในประเทศไทย

(๑.๒) สำเร็จการศึกษาในสาขาอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้าสื่อสาร โทรคมนาคม หรือสาขาที่เทียบเท่า

ในระดับไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

(๑.๓) ได้รับการรับรองความประพฤติจากข้าราชการทหาร หรือตำรวจ ชั้นสัญญาบัตร หรือข้าราชการพลเรือนที่ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการในระดับปฏิบัติการขึ้นไปอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือรวมกันไม่น้อยกว่าสองคน ว่าเป็นผู้ที่มีความประพฤติดีและเชื่อถือได้ว่าไม่เป็นผู้บกพร่องทางศีลธรรม หรือมีพฤติการณ์อันควรสงสัยว่าพัวพันเกี่ยวข้องกับการกระทำความผิดกฎหมาย หรือมีอิทธิพลสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อสังคมส่วนรวม

(๑.๔) ผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติจากสำนักงาน

(๒) กรณีนิติบุคคล

(๒.๑) เป็นสถาบันการศึกษาของภาครัฐหรือเอกชนที่ทำการเปิดสอนด้านวิชาชีพหรือด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในสาขาอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้าสื่อสาร โทรคมนาคม หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรมด้านโทรคมนาคม หรืออิเล็กทรอนิกส์ และผ่านการรับรองหลักสูตรจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) หรือ

(๒.๒) เป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีภารกิจเกี่ยวข้องหรือสามารถดำเนินการวัดการแพร่แปลงปลอมของสถานี หรือ

(๒.๓) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์

(๒.๔) มีบุคลากรที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับบุคคลตาม (๑)

ผู้ทดสอบจะต้องมีเครื่องมือสำหรับการวัดการแพร่แปลงปลอมของสถานีตามบัญชีรายการเครื่องมือขั้นต่ำที่ใช้ในการวัดการแพร่แปลงปลอมของสถานีในภาคผนวก ง แนบท้ายประกาศ

การเป็นผู้ทดสอบ จะต้องไม่เคยถูกเพิกถอนการเป็นผู้ทดสอบ

ข้อ ๑๓ ผู้ทดสอบตามประกาศนี้ ให้มีวาระการปฏิบัติหน้าที่ได้คราวละสองปีนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และการเป็นผู้ทดสอบจะสิ้นสุดทันทีในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ตาย

(๒) แจ้งความประสงค์ขอพ้นจากการเป็นผู้ทดสอบ

(๓) ขาดคุณสมบัติตามข้อ ๑๒

(๔) ครบวาระการปฏิบัติหน้าที่

(๕) ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการวัดการแพร่แปลงปลอมของสถานีตามข้อ ๑๔

ข้อ ๑๔ การปฏิบัติหน้าที่ของผู้ทดสอบจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการวัดการแพร่แปลงปลอมของสถานีที่คณะกรรมการกำหนดอย่างเคร่งครัด

ข้อ ๑๕ หน้าที่ ความรับผิดชอบ และเงื่อนไขของผู้ทดสอบ

(๑) จะต้องดำเนินการด้วยตนเอง จะมอบหมายให้ผู้อื่นดำเนินการแทนไม่ได้

(๒) จะต้องกระทำโดยสุจริต ไม่เลือกปฏิบัติ และถูกต้องตามหลักวิชาการ

(๓) จะต้องไม่มีส่วนได้เสียหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับผู้อนุญาตการวัดการแพร่แปลงปลอมของสถานีหรือสถานีที่รับการวัดการแพร่แปลงปลอมของสถานีไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม

(๔) จะต้องใช้เครื่องมือวัดที่มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่ารายการเครื่องมือที่กำหนดในภาคผนวก ง แนบท้ายประกาศ

(๕) จะต้องตรวจสอบและดูแลรักษายานพาหนะและเครื่องมือสำหรับการวัดการแพร่แปลงปลอมของสถานีให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการเป็นผู้ทดสอบ

(๖) จะต้องยุติการใช้เครื่องมือสำหรับการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีทันทีเมื่อชำรุดบกพร่อง หรือมีผลการสอบเทียบครั้งล่าสุดเป็นระยะเวลาเกินกว่าสองปี จนกว่าการแก้ไขความชำรุดบกพร่องจะแล้วเสร็จหรือผ่านการสอบเทียบใหม่แล้วแต่กรณี

(๗) ก่อนการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี ผู้ทดสอบจะต้องแสดงบัตรประจำตัวผู้ทดสอบต่อผู้ยื่นคำขอหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องทุกครั้ง

หมวด ๓

การกำกับดูแลการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี

ข้อ ๑๖ สำนักงานมีหน้าที่กำกับดูแลการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีของผู้ทดสอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศนี้ โดยอาจใช้วิธีการอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่างรวมกันดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบความถูกต้องแท้จริงของรายงาน

(๒) การสุ่มตรวจผลการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี

(๓) การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีซ้ำ ในกรณีสถานีตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของท่าอากาศยานหรือสถานีควบคุมจราจรทางอากาศ

(๔) การพิจารณาข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของผู้ทดสอบ

ข้อ ๑๗ สำนักงานอาจเพิกถอนการเป็นผู้ทดสอบได้ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีตามที่กำหนดในหมวด ๒

(๒) ละเลยหรือเพิกเฉยไม่ดำเนินการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ประกาศกำหนด หรือปฏิบัติหน้าที่ล่าช้าโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงแก่ผู้อื่น

(๓) แจ้งข้อมูล ออกหรือรับรองรายงานอันเป็นเท็จ

(๔) ใช้อำนาจหน้าที่แสวงหาผลประโยชน์โดยมิชอบ

การเพิกถอนการเป็นผู้ทดสอบตามวรรคหนึ่งไม่กระทบกระเทือนถึงผลการวัดที่ผู้ทดสอบได้ดำเนินการก่อนคณะกรรมการมีคำสั่งเพิกถอน ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจมีคำสั่งยกเลิกการรับรองรายงานได้ในกรณีที่การปฏิบัติหน้าที่ของผู้ทดสอบเป็นไปโดยทุจริต หรือไม่เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๑๘ กรณีผู้ทดสอบไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีหรือกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งตามประกาศนี้กำหนด หากเกิดความเสียหายต่อผู้ใด ผู้ทดสอบจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายดังกล่าว ไม่ว่าตนจะได้กระทำไปโดยสุจริตหรือไม่

กรณีผู้ทดสอบแจ้งข้อมูล ออกหรือรับรองรายงานอันเป็นเท็จ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อเท็จจริง และรวบรวมพยานหลักฐาน นำเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาดำเนินคดีตามกฎหมายภายในสามสิบวัน นับแต่พบการกระทำที่เป็นความผิด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พันเอก นที ศุกลรัตน์

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

ปฏิบัติหน้าที่แทน ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



ภาคผนวก ก
คำขอรับการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๗๖๐๐ เว็บไซต์: www.nbtc.go.th

เลขประจำตัว ผู้ทดสอบ	คำขอรับการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี	สำหรับเจ้าหน้าที่ เลขรับที่...(เลขที่/พ.ศ.)..... วันที่รับ...(วัน/เดือน/ปี).....
		หน้า ๑ จาก ๓ หน้า

๑. รายละเอียดของผู้ขอรับการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี

๑.๑ ผู้ยื่นคำขอ:
 ชื่อ-สกุล:.....
 เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน □-□□□□-□□□□□-□□-□
 ที่อยู่ติดต่อได้:.....

 โทรศัพท์:..... โทรสาร:..... อีเมล:.....

๑.๒ ในนาม:
 นิติบุคคล/กลุ่มคน:.....
 ที่อยู่:.....

 โทรศัพท์:..... โทรสาร:..... อีเมล:.....

๑.๓ บุคลากรด้านเทคนิคที่สามารถติดต่อได้
 ชื่อ-สกุล:.....
 ที่อยู่:.....

 โทรศัพท์:..... โทรสาร:..... อีเมล:.....

๒. รายละเอียดการขอรับการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี

๒.๑ เอกสารหลักฐาน

- คำขอรับการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี ที่กรอกรายละเอียดครบถ้วน
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขอรับการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี พร้อมรับรองสำเนาจำนวน ๑ ชุด
- สำเนาใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง หรือหนังสือแจ้งสิทธิการทดลองประกอบกิจการ
- สำเนาใบอนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม
- แผนที่ที่ตั้งเครื่องส่ง และสายอากาศของสถานีที่ประสงค์จะขอรับการวัดการแพร่แปลกปลอมสถานี

เลขประจำตัวผู้ทดสอบ	คำขอรับการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี	สำหรับเจ้าหน้าที่
		เลขรับที่ (เลขที่/พ.ศ.) วันที่รับ (วัน/เดือน/ปี)
		หน้า ๒ จาก ๓ หน้า

๒.๒ รายละเอียดสถานี

เลขที่ใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการ :

รหัสสถานี : ชื่อสถานี :

ความถี่ออกอากาศ:

ที่ตั้งเครื่องส่งและสายอากาศ:

พิกัดภูมิศาสตร์ : .. (ระบบ Decimal Degrees)

๒.๓ รายละเอียดเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงฯ เครื่องหลัก

ตราอักษร (ยี่ห้อ)

แบบรุ่น

หมายเลขเครื่อง (Serial No.)

เลขที่ใบอนุญาตใช้

๒.๔ รายละเอียดเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงฯ เครื่องสำรอง (ถ้ามี)

ตราอักษร (ยี่ห้อ)

แบบรุ่น

หมายเลขเครื่อง (Serial No.)

เลขที่ใบอนุญาตใช้

๒.๕ สำหรับเจ้าหน้าที่

<p>หลักฐานการชำระเงิน</p> <p>ใบเสร็จเล่มที่ เลขที่</p> <p>ลงวันที่ (วัน) / (เดือน) / (ปี)</p> <p>นัดทำการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีในวันที่</p> <p>(วัน) / (เดือน) / (ปี)</p> <p>เวลา</p> <p>ลงชื่อ</p> <p>(.....)</p> <p style="text-align: center;">ผู้รับคำขอ</p>	
--	--

เลขประจำตัวผู้ทดสอบ	คำขอรับการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี	สำหรับเจ้าหน้าที่ เลขรับที่ (เลขที่/พ.ศ.)..... วันที่รับ (วัน/เดือน/ปี).....
		หน้า ๓ จาก ๓ หน้า

๓. เงื่อนไขของการรับบริการ

๑. หากผู้ทดสอบไม่สามารถทำการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีได้ตามวันและเวลาที่นัดหมาย ให้ผู้ทดสอบแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอทราบล่วงหน้าก่อนถึงกำหนดวันนัดหมาย เว้นแต่กรณีมีเหตุสุดวิสัยและไม่อาจคาดหมายได้ล่วงหน้า ผู้ทดสอบและผู้ยื่นคำขอจะต้องกำหนดวันนัดหมายใหม่ภายใน ๑๐ วันทำการนับจากวันนัดหมายเดิม ทั้งนี้ การกำหนดวันนัดหมายในกรณีดังกล่าวผู้ทดสอบไม่สามารถเรียกค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ยื่นคำขอได้

๒. กรณีที่ผู้ยื่นคำขอผิดนัดหรือไม่ดำเนินการให้ผู้ทดสอบทำการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีตามวันและเวลาที่นัดหมายโดยผู้ยื่นคำขอไม่แจ้งให้ผู้ทดสอบทราบล่วงหน้า ผู้ทดสอบขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนค่าดำเนินการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีหรือค่าใช้จ่ายใดๆ

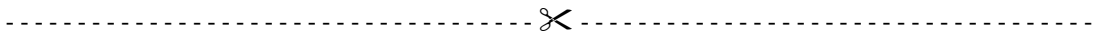
ข้าพเจ้าได้ทราบรายละเอียดและยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขทุกประการ

ลงชื่อ

(.....)

ผู้ยื่นคำขอ

(วัน)..... / (เดือน)..... / (ปี).....



เลขประจำตัวผู้ทดสอบ	คำขอรับการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี	สำหรับเจ้าหน้าที่ เลขรับที่ (เลขที่/พ.ศ.)..... วันที่รับ (วัน/เดือน/ปี).....
---------------------	--------------------------------------	--

รายละเอียดสถานีวิทยุกระจายเสียง

เลขที่ใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการ :

รหัสสถานี : ความถี่ออกอากาศ:.....

ชื่อสถานี :.....

ที่ตั้งเครื่องส่งและสายอากาศ:.....

พิกัดภูมิศาสตร์ :..... (ระบบ Decimal Degrees)..... โทรศัพท์

นัดทำการวัดในวันที่ เวลา.....

สำหรับเจ้าหน้าที่
.....
(.....)
ผู้รับคำขอ

สามารถเลื่อนนัดล่วงหน้าได้
ก่อนวันที่.....



ภาคผนวก ข

รายงานผลการวัดการแพร่แปลกปลอม
ของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๗๖๐๐ เว็บไซต์: www.nbtc.go.th

เลขประจำตัว ผู้ทดสอบ	รายงานผลการวัดการแพร่แปลกปลอม ของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง	แบบ รส.๐๕
		เลขที่.....
		หน้า ๑ จาก ๑ หน้า

ชื่อสถานี			
ความถี่ (MHz)		จังหวัด	
รหัสสถานี		ประเภทกิจการ	
เลขที่ใบอนุญาต			
นิติบุคคล/กลุ่มคน			
ที่ตั้งสายอากาศของสถานี			
พิกัดภูมิศาสตร์	(ระบบ Decimal Degrees)		
<input type="checkbox"/> ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้งานคลื่นความถี่ของท่าอากาศยาน _____ <input type="checkbox"/> ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงระบบควบคุมการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยาน _____ หรือสถานีควบคุมจราจรทางอากาศ _____ ภายในรัศมี ๕๐ กิโลเมตร <input type="checkbox"/> ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับสถานีวิทยุกระจายเสียงอื่นในระยะไม่เกิน ๑ กิโลเมตร			
ประเภทสายอากาศ _____	ความสูงสายอากาศ _____ เมตร / ทิศทาง _____ องศาเหนือ		
เครื่องมือที่ใช้			
Spectrum Analyzer ยี่ห้อ _____ รุ่น _____ หมายเลขเครื่อง _____			
Calibration date _____			
ผลการวัดขณะออกอากาศเครื่องส่งหลัก เลขทะเบียนเครื่องส่ง _____		ผลการวัดขณะออกอากาศเครื่องส่งสำรอง (ถ้ามี) เลขทะเบียนเครื่องส่ง _____	
กำลังของการแพร่แปลกปลอมต่ำกว่า กำลังคลื่นพาห်ของสถานี _____ dBc วันที่.....เวลา.....		กำลังของการแพร่แปลกปลอมต่ำกว่า กำลังคลื่นพาห်ของสถานี _____ dBc วันที่.....เวลา.....	
ผู้ทดสอบ _____ (_____) ผู้ทดสอบ วันที่รายงาน _____	ผลการวัดตามรายงานการทดสอบฉบับนี้ เป็นผลการวัดตามวันและเวลาที่ระบุในรายงานเท่านั้น หากการออกอากาศของสถานีเกิดการแพร่กระจายคลื่นความถี่ที่ก่อให้เกิดการรบกวนกิจการวิทยุทางการบินสถานีจะต้องระงับการออกอากาศไว้ชั่วคราว จนกว่าจะได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าวให้แล้วเสร็จ		

เอกสารประกอบรายงาน (ต้องมี)

- ภาพถ่ายเครื่องส่ง ทั้งเครื่องหลักและเครื่องสำรอง(ถ้ามี)
- ภาพถ่ายหน้าจอเครื่องวิเคราะห์สเปกตรัม (Spectrum Analyzer) ที่แสดงผลการวัดและสามารถอ่านค่าได้อย่างชัดเจน
- ผลการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบที่มีระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี และมีรายละเอียด รุ่น หมายเลขเครื่อง ชื่อห้องปฏิบัติการสอบเทียบ และวันที่สอบเทียบ
- ภาพถ่ายสายอากาศ อุปกรณ์ป้องกันการรบกวน และหน้าจออุปกรณ์ที่ใช้วัดพิกัดของตำแหน่งของเสาส่งสัญญาณ

บัญชีแสดงรายการเครื่องมือที่ใช้วัด
การแพร่แปลกลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง

ชื่อสถานี			
ความถี่ (MHz)		จังหวัด	
รหัสสถานี		ประเภทกิจการ	
เลขที่ใบอนุญาต			

ลำดับ	เครื่องมือทดสอบ	ตราอักษร รุ่น/แบบ	หมายเลขเครื่อง	วันที่สอบเทียบ (วัน/เดือน/ปี)
๑	Spectrum analyzer			
๒	Band Reject Filter			
๓	Antenna			
๔	อื่นๆ ระบุ.....			

ผู้ทดสอบ

.....
 (.....)
 (วันที่...../...../.....)



ภาคผนวก ค
หลักการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๗๖๐๐ เว็บไซต์: www.nbtc.go.th

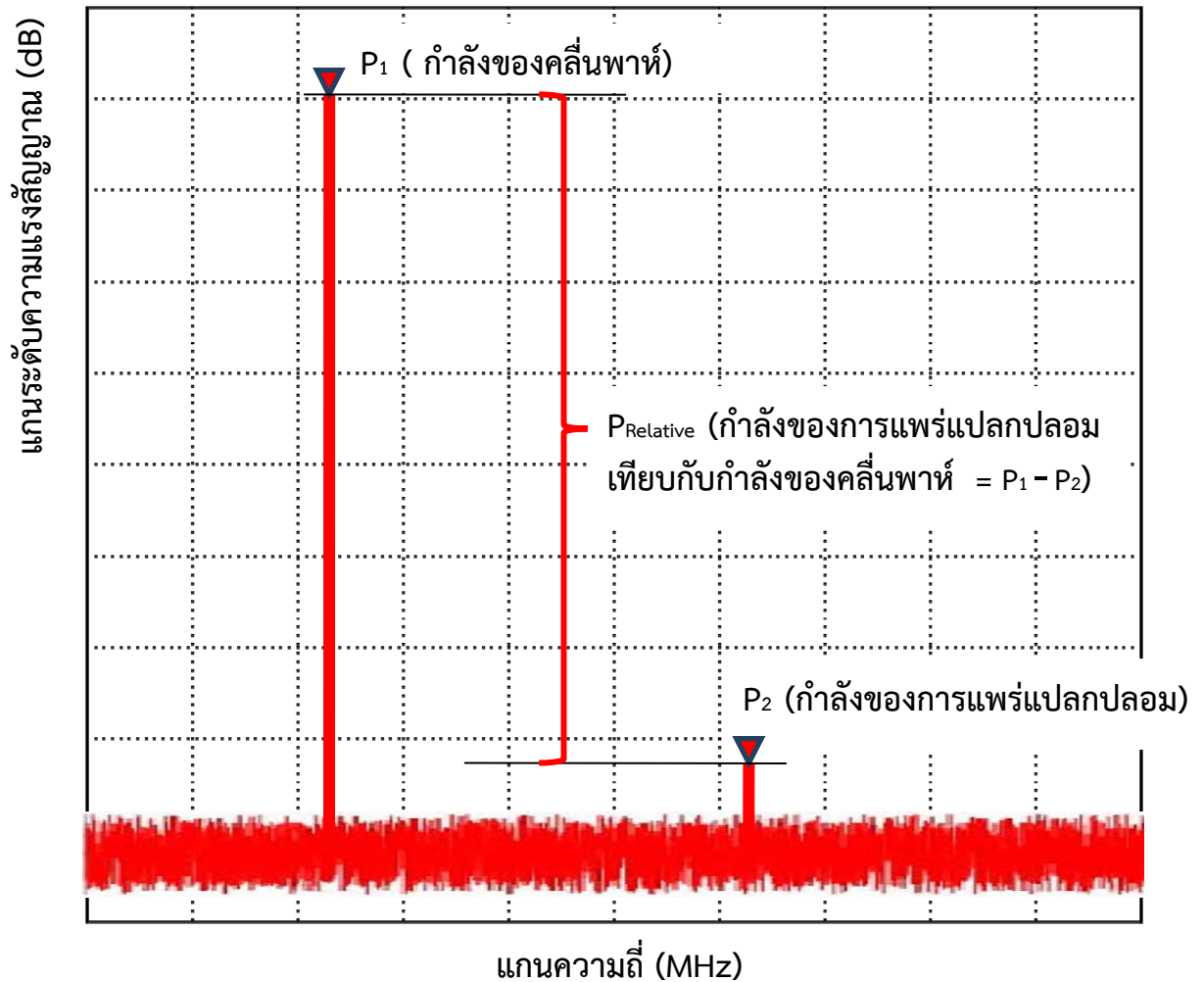
หลักการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี

๑. ขอบเขต

ภาคผนวกนี้ครอบคลุมหลักการ และประเภทการวัดการแพร่แปลกปลอมที่มาจากสถานีทดลอง ประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง

๒. หลักการ

เป็นการวัดระดับของการแพร่แปลกปลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง (P_{Relative}) โดยการเปรียบเทียบระหว่างกำลังของคลื่นพาห์ (P_1) และกำลังของการแพร่แปลกปลอม (P_2) ดังแสดงในรูปที่ ๑



รูปที่ ๑ กำลังของการแพร่แปลกปลอมสัมพันธ์

โดยค่าระดับของการแพร่แปลกปลอมสามารถคำนวณได้จากสมการที่ (๑)

$$P_{\text{Relative}} = P_1 - P_2 \quad (\text{หน่วย dBc}) \quad (๑)$$

๓. ประเภทการวัด

๓.๑ การวัดการแพร่แปลกปลอมออกอากาศ (Radiated Spurious Emission Measurement) หมายถึง การวัดการแพร่แปลกปลอมของคลื่นที่ส่งออกอากาศจากสถานีมายังเครื่องมือวัด

๓.๒ การวัดการแพร่แปลกปลอมผ่านสายส่งสัญญาณ (Conducted Spurious Emission Measurement) หมายถึง การวัดการแพร่แปลกปลอมของคลื่นที่ชั่วต่อต้นทางของสายส่งสัญญาณ ก่อนถูกต่อไปยังสายอากาศ

ทั้งนี้ การวัดการแพร่แปลกปลอมทั้งสองประเภทข้างต้นให้เป็นไปตามวิธีการที่สำนักงานประกาศ กำหนด

บรรณานุกรม

๑. ITU-R Recommendation SM.329-12 (09/2012) : Unwanted emissions in the spurious domain
๒. BBC Report BBC RD. 1984/2: Intermodulation between v.h.f./f.m. broadcast transmitters and the protection of adjacent-band aeronautical services, March 1984



ภาคผนวก ง

บัญชีรายการเครื่องมือที่ใช้ในการวัดการแพร่แปลงปลอมของสถานี

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๗๖๐๐ เว็บไซต์: www.nbt.go.th

บัญชีรายการเครื่องมือขั้นต่ำที่ใช้ในการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานี

ลำดับ	เครื่องมือ	คุณลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำ
1	Spectrum analyzer	- Frequency Range : 300 kHz – 1 GHz - Level Resolution : 1 dB - Displayed Average Noise Level (at 0 dB attenuation, 1 kHz RBW) : ≤ -100 dBm
2	Band Reject Filter	Attenuation Range : 88 – 108 MHz with notch rejection ≥ 40 dB
3	Antenna	Frequency Response : 88 – 137 MHz with Antenna Gain Correction Factor