

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้มีการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ สำหรับสถานีวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ กำลังส่งต่ำ และสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับอนุญาตให้ทดลองออกอากาศตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ เพื่อให้เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงดังกล่าวมีมาตรฐานทางเทคนิคตามที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด และการใช้คลื่นความถี่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ปราศจากการรบกวนการใช้คลื่นความถี่กับกิจการวิทยุกระจายเสียงด้วยตนเอง และกิจการอื่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ รวมทั้งเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนเกิดความมั่นคงของรัฐและความปลอดภัยสาธารณะ และสมควรกำหนดให้มีหลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ เพื่อให้การขึ้นทะเบียนนั้นเป็นไปอย่างเท่าเทียม และไม่เลือกปฏิบัติ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และมาตรา ๒๗ (๑๐) และ (๒๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๕

(๒) ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง ห้องปฏิบัติการทดสอบที่จะทำหน้าที่ในการสอบเทียบหรือทวนสอบเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการให้บริการทดสอบ ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖

ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้ว ในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับการให้บริการกระจายเสียงตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับการให้บริการกระจายเสียง

“ผู้ทดลองออกอากาศ” หมายความว่า ผู้ทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม

“การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค” หมายความว่า การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ หรือประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม โดยให้ใช้วิธีการทดสอบตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ หรือประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า พนักงานของสำนักงาน กสทช. ซึ่ง กสทช. แต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ตามประกาศนี้

“หน่วยทดสอบ” หมายความว่า หน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ในการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคให้เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ หรือประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม

“ผู้ทดสอบ” หมายความว่า ผู้ทำหน้าที่ทดสอบและรายงานผลการทดสอบ

“ผู้รับรองรายงาน” หมายความว่า ผู้ทำหน้าที่รับรองรายงานผลการทดสอบ

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๕ ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้ทดลองออกอากาศจะต้องยื่นคำขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคตามแบบที่กำหนดในภาคผนวก ก ท้ายประกาศนี้ เพื่อทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ หรือเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด โดยต้องมีรายละเอียด เอกสารหลักฐาน และข้อมูลตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖ ให้ครบถ้วนถูกต้อง พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่มีรายละเอียดครบถ้วนสมบูรณ์

การยื่นคำขอตามวรรคหนึ่งให้นำส่งด้วยตนเอง หรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ณ สถานที่ทำการของหน่วยทดสอบ หรือระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

ข้อ ๖ ผู้ยื่นคำขอต้องส่งเอกสารหลักฐานและข้อมูล ดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาเอกสารแสดงการจัดตั้งนิติบุคคลหรือกลุ่มบุคคล

(๒) เอกสารเกี่ยวกับบุคคล ได้แก่ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลหรือกลุ่มบุคคล

(๓) สำเนาเอกสารการได้รับอนุญาตประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง

(๔) สำเนาใบอนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคม สำเนาใบอนุญาตทำเครื่องวิทยุคมนาคม สำเนาหนังสืออนุญาตใช้ หรือสำเนาหนังสืออนุญาตทำเครื่องวิทยุคมนาคม ตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม แล้วแต่กรณี

(๕) แผนที่ที่ตั้งสถานีและสายอากาศของสถานี

ข้อ ๗ หน่วยทดสอบจะต้องทำการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวันนับแต่วันที่คำขอและเอกสารหลักฐานครบถ้วน หรือตามระยะเวลาที่หน่วยทดสอบและผู้รับใบอนุญาต หรือผู้ทดลองออกอากาศแล้วแต่กรณีตกลงกัน ทั้งนี้ ให้หน่วยทดสอบแจ้งกำหนดระยะเวลาดำเนินการที่แน่นอนให้ผู้ยื่นคำขอทราบตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด

เมื่อการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคแล้วเสร็จ ให้หน่วยทดสอบออกรายงานตามแบบที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ข ท้ายประกาศนี้ โดยให้ผู้ทดสอบ ผู้รับรองรายงาน และผู้รับใบอนุญาต หรือผู้ทดลองออกอากาศแล้วแต่กรณีลงนามและบันทึกลงในระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงาน กสทช. กำหนดภายในเจ็ดวัน และส่งมอบรายงานให้กับผู้รับใบอนุญาตหรือผู้ทดลองออกอากาศแล้วแต่กรณีเพื่อใช้เป็นหลักฐานแสดงต่อสำนักงาน กสทช. ตามที่กำหนด

ข้อ ๘ วิธีการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ หรือประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม

ข้อ ๙ การเรียกเก็บค่าดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของหน่วยทดสอบให้เป็นไปตามอัตราที่เผยแพร่ผ่านทางระบบเครือข่ายสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. ทั้งนี้ กสทช. อาจกำหนดเพดานอัตราสูงสุดสำหรับค่าดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำได้

หมวด ๒

การขึ้นทะเบียนและขอจดทะเบียนไขการเป็นหน่วยทดสอบ

ข้อ ๑๐ หน่วยทดสอบที่สามารถดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคตามประกาศนี้ จะต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบกับสำนักงาน กสทช. เท่านั้น

ข้อ ๑๑ หน่วยงานที่จะได้รับการขึ้นทะเบียนให้เป็นหน่วยทดสอบจะต้องมีคุณสมบัติและองค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑.๑) สถาบันการศึกษาของภาครัฐหรือเอกชนที่ทำการเปิดสอนด้านวิชาชีพ หรือด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในสาขาอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้าสื่อสาร โทรคมนาคม หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรมด้านโทรคมนาคม หรืออิเล็กทรอนิกส์ และผ่านการรับรองหลักสูตรจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ด้านการอุดมศึกษา) หรือสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) กระทรวงศึกษาธิการ หรือ

(๑.๒) หน่วยงานภาครัฐที่มีภารกิจเกี่ยวข้องหรือสามารถดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค หรือ

(๑.๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่มีวัตถุประสงค์ประสงค์ในการดำเนินการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์

(๒) มีบุคลากรหลักซึ่งประกอบด้วยผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงาน โดยบุคลากรหลักต้องผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ จากสำนักงาน กสทช.

(๒.๑) ผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานต้องเป็นบุคคลสัญชาติไทย อายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์ มีภูมิลำเนาอยู่ในประเทศไทย และต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียว

(๒.๒) ผู้ทดสอบต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาไฟฟ้าหรือสาขาอิเล็กทรอนิกส์

(๒.๓) ผู้รับรองรายงานต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้าสื่อสาร หรือโทรคมนาคม หรืออุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้าสื่อสาร หรือโทรคมนาคมหรือที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรรมพิเศษ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้าสื่อสาร งานพิจารณาตรวจสอบประเภท และขนาดตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

ผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานตาม (๒) มีรายชื่อภายใต้การขึ้นทะเบียนของหน่วยทดสอบได้เพียงหน่วยงานเดียวเท่านั้น ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. อาจไม่พิจารณารายชื่อผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานที่เคยมีประวัติกระทำการฝ่าฝืนหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของ กสทช. สำหรับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ

หน่วยทดสอบต้องมีเครื่องมือสำหรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคซึ่งได้รับการสอบเทียบและทวนสอบครั้งล่าสุดเป็นระยะเวลาไม่เกินสองปีจากห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 สาขาไฟฟ้าและความถี่ หรือได้รับการรับรองหรือยอมรับจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตามมาตรฐาน มอก. 17025 สาขาไฟฟ้าและความถี่ ตามบัญชีรายการเครื่องมือขั้นต่ำที่ใช้ในการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ตามที่กำหนดในภาคผนวก ค ท้ายประกาศนี้

หน่วยทดสอบต้องไม่เคยถูกเพิกถอนการเป็นหน่วยทดสอบ

ข้อ ๑๒ หน่วยงานที่มีความประสงค์จะยื่นคำขอเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบตามข้อ ๑๐ ให้ยื่นคำขอที่กรอกข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์พร้อมด้วยหลักฐานตามแบบที่กำหนดในภาคผนวก ง ท้ายประกาศนี้ ด้วยตนเอง ณ สำนักงาน กสทช. หรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือโดยวิธีอื่นตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

ข้อ ๑๓ เมื่อสำนักงาน กสทช. ได้รับคำขอตามข้อ ๑๒ พร้อมเอกสารหลักฐานแล้ว จะดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของคำขอและเอกสารหลักฐานภายในวันที่ได้รับคำขอ หากปรากฏว่า คำขอหรือเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน สำนักงาน กสทช. จะแจ้งให้หน่วยงานทราบทันที

ให้หน่วยงานดำเนินการแก้ไขคำขอหรือจัดส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมภายในสิบห้าวันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยสำนักงาน กสทช. จะยังไม่พิจารณาขึ้นทะเบียนให้จนกว่าจะได้แก้ไขคำขอหรือได้รับเอกสารหลักฐานที่ครบถ้วน

กรณีหน่วยงานไม่ดำเนินการแก้ไขคำขอหรือยื่นเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมภายในระยะเวลาที่กำหนดตามวรรคสอง สำนักงาน กสทช. จะไม่รับคำขอและเอกสารหลักฐานไว้พิจารณาและจะคืนคำขอและเอกสารหลักฐานที่ยื่นมาทั้งหมดให้แก่หน่วยงานโดยเร็ว ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิหน่วยงานในการยื่นคำขอใหม่ตามประกาศนี้

หากสำนักงาน กสทช. เห็นว่าคำขอและเอกสารหลักฐานของหน่วยงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว จะดำเนินการพิจารณาเอกสารหลักฐานของหน่วยงานเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ ต่อไปภายในสิบห้าวันทำการ

เอกสารการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ ให้ใช้แบบตามที่กำหนดในภาคผนวก จ ท้ายประกาศนี้ และเมื่อได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบแล้ว หน่วยทดสอบดังกล่าวมีสิทธิ หน้าที่และความรับผิดชอบบุคคลที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดในประกาศนี้

ข้อ ๑๔ เมื่อสำนักงาน กสทช. รับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบแล้ว จะออกบัตรประจำตัวให้แก่ผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานแต่ละคน โดยบัตรประจำตัวผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานมีอายุสิ้นสุดพร้อมการเป็นหน่วยทดสอบที่ผู้ทดสอบหรือผู้รับรองรายงานสังกัด

ข้อ ๑๕ หน่วยทดสอบจะต้องปฏิบัติตามหน้าที่ ความรับผิดชอบ และเงื่อนไขของการเป็นหน่วยทดสอบที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำโดยเคร่งครัด หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการเป็นหน่วยทดสอบ พนักงานเจ้าหน้าที่อาจพิจารณาเพิกถอนการเป็นหน่วยทดสอบต่อไป

ข้อ ๑๖ หน่วยทดสอบตามประกาศนี้ จะมีสิทธิในการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคได้คราวละสองปีนับแต่วันที่ได้รับการขึ้นทะเบียน

หน่วยทดสอบที่ประสงค์จะขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบต่อไปหลังจากครบกำหนดระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้ดำเนินการยื่นคำขอต่อสำนักงาน กสทช. ก่อนวันครบกำหนดระยะเวลาตามวรรคหนึ่งไม่น้อยกว่าสามสิบวัน พร้อมเอกสารหลักฐานหรือข้อมูลที่จำเป็นตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

การพิจารณาให้นำหลักเกณฑ์ที่กำหนดตามข้อ ๑๓ มาใช้บังคับโดยอนุโลม แต่ทั้งนี้จะต้องพิจารณาและแจ้งผลให้ผู้ขอขึ้นทะเบียนทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับความขอ และในระหว่างการพิจารณาดังกล่าวให้ถือว่าผู้ยื่นคำขออยู่ในฐานะเป็นหน่วยทดสอบจนกว่าจะได้รับการแจ้งผลการพิจารณาจากสำนักงาน กสทช.

ข้อ ๑๗ การเป็นหน่วยทดสอบจะสิ้นสุดในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ ๑๖

(๒) เลิกกิจการหรือแจ้งความประสงค์ขอพ้นจากการเป็นหน่วยทดสอบ

(๓) สำนักงาน กสทช. เพิกถอนสิทธิการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบ

ข้อ ๑๘ การปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยทดสอบจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคที่ กสทช. กำหนดอย่างเคร่งครัด

ข้อ ๑๙ หน้าที่ ความรับผิดชอบ และเงื่อนไขของหน่วยทดสอบ

(๑) ต้องดำเนินการด้วยตนเอง จะมอบหมายให้ผู้อื่นดำเนินการแทนไม่ได้

(๒) ต้องกระทำโดยสุจริต ไม่เลือกปฏิบัติ และถูกต้องตามหลักวิชาการ

(๓) ต้องไม่มีส่วนได้เสียหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับผู้ขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค หรือสถานที่รับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม

(๔) ต้องใช้เครื่องมือที่มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่ารายการเครื่องมือที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ค ท้ายประกาศนี้

(๕) ดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคโดยปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรร คลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม กฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ และกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม ตลอดจนหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศหรือระเบียบที่ กสทช. กำหนด

(๖) ดำเนินการทดสอบและรายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคโดยสุจริต ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ

(๗) ต้องตรวจสอบและดูแลรักษายานพาหนะและเครื่องมือสำหรับการทดสอบมาตรฐาน ทางเทคนิคให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการเป็น หน่วยทดสอบ

(๘) ต้องยุติการใช้เครื่องมือสำหรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคทันทีเมื่อชำรุด บกพร่อง หรือมีผลการสอบเทียบครั้งล่าสุดเป็นระยะเวลาเกินกว่าสองปี จนกว่าการแก้ไขความชำรุดบกพร่อง จะแล้วเสร็จ หรือผ่านการสอบเทียบใหม่แล้วแต่กรณี

(๙) ต้องจัดให้มีการแสดงเอกสารการรับขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบที่ได้รับจากสำนักงาน กสทช. ในสถานประกอบการหรือยานพาหนะที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และก่อนการทดสอบมาตรฐาน ทางเทคนิค ผู้ทดสอบต้องแสดงบัตรประจำตัวผู้ทดสอบตามข้อ ๑๔ ต่อผู้ยื่นคำขอหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง ทุกครั้ง

หมวด ๓

การกำกับดูแล

ข้อ ๒๐ พนักงานเจ้าหน้าที่มีหน้าที่กำกับดูแลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของหน่วยทดสอบ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศนี้ โดยอาจใช้วิธีการอย่างหนึ่งอย่างใด หรือหลายอย่างรวมกัน ดังต่อไปนี้

(๑) การประเมินรายงาน

(๒) การสุ่มตรวจสังเกตการณ์การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค

(๓) การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคซ้ำ

(๔) การพิจารณาข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของหน่วยทดสอบ

ข้อ ๒๑ พนักงานเจ้าหน้าที่อาจเพิกถอนการเป็นหน่วยทดสอบได้ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ขาดคุณสมบัติและองค์ประกอบตามที่กำหนดในข้อ ๑๑

(๒) ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการเป็นหน่วยทดสอบตามที่กำหนดในหมวด ๒

(๓) ละเลยหรือเพิกเฉยไม่ดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือปฏิบัติหน้าที่ล่าช้าโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงแก่ผู้อื่น

(๔) แจ้งข้อมูล ออกหรือรับรองรายงานอันเป็นเท็จ

(๕) ใช้อำนาจหน้าที่แสวงหาผลประโยชน์โดยมิชอบ เช่น ดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคให้แก่สถานีหรือเครื่องวิทยุที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด

(๖) ไม่ดำเนินการตามมาตรการที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดในการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค

การเพิกถอนสิทธิการเป็นหน่วยทดสอบตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุกระทบกระเทือนการทดสอบหรือการรับรองรายงานผลการทดสอบที่หน่วยทดสอบได้ดำเนินการไปแล้วก่อนพนักงานเจ้าหน้าที่มีคำสั่งเพิกถอน ทั้งนี้ พนักงานเจ้าหน้าที่อาจมีคำสั่งเพิกถอนผลการประเมินรายงานได้ในกรณีที่การปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยทดสอบเป็นไปโดยทุจริต หรือไม่เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงที่ กสทช. กำหนด

ข้อ ๒๒ กรณีหน่วยทดสอบไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค หรือไม่กระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งตามที่ประกาศนี้กำหนด หากเกิดความเสียหายต่อผู้ใด หน่วยทดสอบจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายดังกล่าว ไม่ว่าตนจะได้กระทำไปโดยสุจริตหรือไม่

กรณีหน่วยทดสอบแจ้งข้อมูล ออกหรือรับรองรายงานอันเป็นเท็จ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงและรวบรวมพยานหลักฐาน นำเสนอต่อ กสทช. ภายในสามสิบวันนับแต่พบการกระทำที่เป็นความผิดเพื่อพิจารณาดำเนินคดีตามกฎหมาย

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๓ ผู้ที่เคยปฏิบัติงานเป็นผู้ทดสอบหรือผู้รับรองรายงานผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง สำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๕ ก่อนวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ให้ถือว่าผ่านการฝึกอบรมการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของสถานีวิทยุกระจายเสียง กำลังส่งต่ำ ตามประกาศนี้

ข้อ ๒๔ ห้องปฏิบัติการทดสอบและรับรองรายงานผลการทดสอบเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง สำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๕ ที่ได้ลงทะเบียนอยู่ในวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ ให้มีสิทธิทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงได้ จนกว่าจะสิ้นสุดการเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบตามข้อ ๑๓ ของประกาศดังกล่าว หรือจนถึงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๕ แล้วแต่วันใดจะถึงก่อน

ข้อ ๒๕ ให้หน่วยทดสอบตามประกาศนี้ ทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ให้แก่ผู้ทดลองประกอบกิจการตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม โดยให้ปฏิบัติตามข้อ ๑๒ ของประกาศดังกล่าว

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

พลเอก สุกิจ ชมะสุนทร

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



ภาคผนวก ก

คำขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๐๑๕๑-๖๐ เว็บไซต์: www.nbtc.go.th

<p>เลขประจำตัว หน่วยทดสอบ</p>	<p>คำขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ</p>	<p>สำหรับเจ้าหน้าที่ เลขรับที่... (เลขที่/พ.ศ.) วันที่รับ... (วัน/เดือน/ปี) หน้า ๑ จาก ๓ หน้า</p>
<p>๑. รายละเอียดของผู้ขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ</p>		
<p>๑.๑ ผู้ยื่นคำขอ:</p> <p>ชื่อ-สกุล :</p> <p>เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน □-□□□□-□□□□□-□□-□</p> <p>ที่อยู่ติดต่อได้ :</p> <p>โทรศัพท์ : โทรสาร : อีเมล :</p>		
<p>๑.๒ ในนาม:</p> <p>นิติบุคคล/กลุ่มบุคคล :</p> <p>ที่อยู่ :</p> <p>โทรศัพท์ : โทรสาร : อีเมล :</p>		
<p>๑.๓ บุคลากรด้านเทคนิคที่สามารถติดต่อได้</p> <p>ชื่อ-สกุล :</p> <p>ที่อยู่ :</p> <p>โทรศัพท์ : โทรสาร : อีเมล :</p>		
<p>๒. รายละเอียดการขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ</p>		
<p>๒.๑ เอกสารหลักฐาน</p> <p><input type="checkbox"/> คำขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ ที่กรอกรายละเอียดครบถ้วน</p> <p><input type="checkbox"/> สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ พร้อมรับรองสำเนาจำนวน ๑ ชุด</p> <p><input type="checkbox"/> สำเนาเอกสารการได้รับอนุญาตประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง</p> <p><input type="checkbox"/> สำเนาใบอนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคมและสำเนาใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม หรือสำเนาหนังสืออนุญาตใช้และสำเนาหนังสืออนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม ตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคมแล้วแต่กรณี</p> <p><input type="checkbox"/> แผนที่ที่ตั้งสถานีและสายอากาศของสถานี</p>		

<p>เลขประจำตัว หน่วยทดสอบ</p>	<p>คำขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ</p>	<p>สำหรับเจ้าหน้าที่ เลขรับที่... (เลขที่/พ.ศ.) วันที่รับ... (วัน/เดือน/ปี) หน้า ๒ จาก ๓ หน้า</p>
<p>๒.๒ รายละเอียดสถานี</p>		
<p>ประเภทสถานีวิทยุกระจายเสียง</p> <p><input type="checkbox"/> สถานีวิทยุกระจายเสียงตามแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ</p> <p><input type="checkbox"/> สถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับอนุญาตให้ทดลองออกอากาศตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม</p>		<p><input type="checkbox"/> เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงหลัก</p> <p><input type="checkbox"/> เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำรอง</p>
<p>รหัสรายการ (PI code) / รหัสสถานี : ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง :</p> <p>ความถี่วิทยุ :</p> <p>ที่ตั้งเครื่องส่งและสายอากาศ:</p> <p>พิกัดภูมิศาสตร์ (Decimal Degrees ทศนิยม ๖ ตำแหน่ง) :</p>		
<p>๒.๓ รายละเอียดเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงฯ เครื่องหลัก</p>		
<p>ตราอักษร/ยี่ห้อ (Brand Name) :</p> <p>รุ่น/แบบ (Model) :</p> <p>หมายเลขเครื่อง (Serial Number) :</p> <p>เลขที่ใบอนุญาต/เลขที่หนังสือที่อนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคม :</p>		
<p>๒.๔ รายละเอียดเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงฯ เครื่องสำรอง (ถ้ามี)</p>		
<p>ตราอักษร/ยี่ห้อ (Brand Name)</p> <p>รุ่น/แบบ (Model)</p> <p>หมายเลขเครื่อง (Serial Number)</p> <p>เลขที่ใบอนุญาต/เลขที่หนังสือที่อนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคม</p>		

<p>เลขประจำตัว หน่วยทดสอบ</p>	<p>คำขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ</p>	<p>สำหรับเจ้าหน้าที่ เลขรับที่ (เลขที่/พ.ศ.) วันที่รับ (วัน/เดือน/ปี) หน้า ๓ จาก ๓ หน้า</p>
-----------------------------------	---	---

๒.๕ สำหรับเจ้าหน้าที่

หลักฐานการชำระเงิน
ใบเสร็จเล่มที่ เลขที่

ลงวันที่ (วัน) / (เดือน) / (ปี)

นัดทำการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบ
เอฟเอ็มกำลังส่งต่ำในวันที่
..... (วัน) / (เดือน) / (ปี)

เวลา

ลงชื่อ

(.....)

ผู้รับคำขอ

๓. เงื่อนไขของการรับบริการ

- หากหน่วยทดสอบไม่สามารถทำการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ ได้ตามวัน
และเวลาที่นัดหมาย ให้หน่วยทดสอบแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอ ทราบล่วงหน้าก่อนถึงกำหนดวันนัดหมาย เว้นแต่กรณีมีเหตุสุดวิสัยและไม่
อาจคาดหมายได้ล่วงหน้า หน่วยทดสอบและผู้ยื่นคำขอจะต้องกำหนดวันนัดหมายใหม่ภายใน ๑๐ วันทำการนับแต่วันนัดหมายเดิม
ทั้งนี้ การกำหนดวันนัดหมายในกรณีดังกล่าว หน่วยทดสอบไม่สามารถเรียกค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ยื่นคำขอได้
- กรณีที่ผู้ยื่นคำขอผิดนัดหรือไม่ดำเนินการให้หน่วยทดสอบทำการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบ
เอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ ตามวันและเวลาที่นัดหมาย โดยผู้ยื่นคำขอไม่แจ้งให้หน่วยทดสอบทราบล่วงหน้า หน่วยทดสอบขอสงวนสิทธิ์ไม่
คืนค่าดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ

ข้าพเจ้าได้ทราบรายละเอียดและยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขทุกประการ

ลงชื่อ

(.....)

ผู้ยื่นคำขอ

(วัน) / (เดือน) / (ปี)



เลขประจำตัว หน่วยทดสอบ	คำขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ	สำหรับเจ้าหน้าที่ เลขรับที่...(เลขที่/พ.ศ.) วันที่รับ...(วัน/เดือน/ปี)
รายละเอียดสถานีวิทยุกระจายเสียง		
รหัสรายการ (PI code) /รหัสสถานี :..... ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง :..... ความถี่วิทยุ :..... ที่ตั้งเครื่องส่งและสายอากาศ:..... พิกัดภูมิศาสตร์ (Decimal Degrees ทศนิยม ๖ ตำแหน่ง) :..... โทรศัพท์ :.....		สำหรับเจ้าหน้าที่ (.....) ผู้รับคำขอ
นัดทำการวัดในวันที่ (วัน)..... /..... (เดือน)..... /..... (ปี) เวลา.....		สามารถเลื่อนนัดล่วงหน้าได้ ก่อนวันที่.....



ภาคผนวก ข

รายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค
ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๐๑๕๑-๖๐ เว็บไซต์: www.nbtc.go.th

(เลขที่เอกสาร การขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยทดสอบ)	(ชื่อหน่วยทดสอบ)	เลขที่รายงาน ...(เลขที่/พ.ศ.)...
	รายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ	วันที่ออกรายงาน ...(วัน/เดือน/ปี)...

1. รายละเอียดผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทดลองออกอากาศ

ประเภทสถานี

- สถานีวิทยุกระจายเสียงตามแผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ
- สถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับอนุญาตให้ทดลองออกอากาศตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม

ชื่อผู้รับใบอนุญาต/ชื่อผู้ทดลองออกอากาศ.....

ที่อยู่.....

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

ชื่อผู้ติดต่อ.....

2. รายละเอียดเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงฯ

ประเภทเครื่องวิทยุคมนาคม เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงย่านความถี่วิทยุ..FM. เครื่องหลัก เครื่องสำรอง

ตราอักษร/ยี่ห้อ (Brand Name)..... รุ่น/แบบ (Model).....

หมายเลขเครื่อง (Serial Number).....

โดยทำการทดสอบในระบบ Mono Stereo

เลขที่ใบอนุญาต/เลขที่หนังสือที่อนุญาต ทำ ใช้.....

ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง.....

3. ข้อมูลเครื่องมือวัดที่ใช้

ลำดับ	เครื่องมือวัด	ยี่ห้อ	รุ่น/แบบ	หมายเลขเครื่อง	วันที่สอบเทียบ (ครั้งล่าสุด) (วัน/เดือน/ปี)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

เลขที่เอกสาร การขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยทดสอบ)	(ชื่อหน่วยทดสอบ)	เลขที่รายงาน(เลขที่/พ.ศ.).....
	รายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ	วันที่ออกรายงาน(วัน/เดือน/ปี).....

4. ผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค

		ค่าที่ระบุ		ค่าที่วัดได้		ผลการทดสอบ (ผ่าน, ไม่ผ่าน)
ความถี่วิทยุที่ได้รับอนุญาต (f _c)			MHz		MHz	
ภาคส่ง						
4.1	กำลังส่งที่กำหนด (P) W ± 0.5 dB	W		W	
4.2	การแพร่แปลกปลอม	ต่ำกว่ากำลังคลื่นพาห้อย่าง น้อย (46 + 10log P) หรือ 70	dBc		dBc	
4.3	การแพร่รบกวนแถบ					
	f _c + 100 kHz	น้อยกว่า 0	dBc		dBc	
	f _c - 100 kHz	น้อยกว่า 0	dBc		dBc	
	f _c + 200 kHz	น้อยกว่า -80	dBc		dBc	
	f _c - 200 kHz	น้อยกว่า -80	dBc		dBc	
	f _c + 300 kHz	น้อยกว่า -85	dBc		dBc	
	f _c - 300 kHz	น้อยกว่า -85	dBc		dBc	
	f _c + 500 kHz	น้อยกว่า -85	dBc		dBc	
	f _c - 500 kHz	น้อยกว่า -85	dBc		dBc	
4.4	ค่าผิดพลาดทางความถี่ (ขณะไม่มอดดูเลท)	±2	kHz		kHz	
4.5	ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่	±75	kHz		kHz	

(เลขที่เอกสาร การขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยทดสอบ)	(ชื่อหน่วยทดสอบ)	เลขที่รายงาน(เลขที่/พ.ศ.).....
	รายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ	วันที่ออกรายงาน(วัน/เดือน/ปี).....

5. ภาพถ่ายเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงฯ ที่นำมาให้บริการทดสอบ

5.1 ภาพถ่ายด้านหน้า

5.2 ภาพถ่ายด้านหลัง

(เลขที่เอกสารการขึ้น ทะเบียนเป็นหน่วย ทดสอบ)	(ชื่อหน่วยทดสอบ)	เลขที่รายงาน (เลขที่/พ.ศ.)
	รายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ	วันที่ออกรายงาน (วัน/เดือน/ปี)

5.3 ภาพถ่าย Exciter (ถ้ามี)

มี ไม่มี Audio Limiter / Processor

(เลขที่เอกสารการขึ้น ทะเบียนเป็นหน่วย ทดสอบ)	(ชื่อหน่วยทดสอบ)	เลขที่รายงาน (เลขที่/พ.ศ.)..... วันที่ออกรายงาน (วัน/เดือน/ปี).....
	รายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ	
ผู้ทดสอบ (.....) (.....) หน่วยงาน . (ชื่อหน่วยทดสอบ)..... วันที่ออกรายงาน	ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทดลองออกอากาศ (.....) (.....) หน่วยงาน วันที่รับรองรายงาน	
ผู้รับรองรายงาน (.....) (.....) ผู้ประกอบกิจการ . (ชื่อหน่วยทดสอบ)..... วันที่รับรองรายงาน		
สำหรับเจ้าหน้าที่ กสทช. เท่านั้น <input type="checkbox"/> ผลการประเมินเป็นไปตามที่ประกาศกำหนด กำหนดการยื่นรายงานการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคครั้งถัดไป <input type="checkbox"/> อื่นๆ (.....) (.....) ตำแหน่ง วันที่ตรวจรายงาน		



ภาคผนวก ค

บัญชีรายการเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๐๑๕๑-๖๐ เว็บไซต์: www.nbtc.go.th

บัญชีรายการเครื่องมือขั้นต่ำที่ใช้ในการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค

ลำดับ	เครื่องมือ	คุณลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำ
1	Spectrum Analyzer	- Frequency Range : 9 kHz – 1.5 GHz - Level Resolution : 1 dB - Displayed Average Noise Level (at 0 dB Attenuation, 1 kHz RBW) : ≤ -100 dBm
2	FM Deviation Meter	Wideband FM Deviation
3	RF Power Meter and Power Sensor	Measurement Uncertainty : Better than ± 0.05 dB
4	RF Attenuator	Frequency Range : DC – 1 GHz
5	เครื่องเล่นสำหรับเล่นไฟล์เสียง Colored Noise ที่กำหนดให้ใช้ในการ ทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค	



ภาคผนวก ง

คำขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค
ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๐๑๕๑-๖๐ เว็บไซต์: www.nbt.go.th

คำขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค
ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ

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

หน้า ๑ จาก ๒ หน้า

๑. รายละเอียดของผู้ยื่นคำขอ

นิติบุคคล/หน่วยงาน :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (ถ้ามี) □-□□□□-□□□□□□-□□-□

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ : โทรสาร : อีเมล :

บุคคลที่สามารถติดต่อได้

ชื่อ-สกุล :

โทรศัพท์ : โทรสาร : อีเมล :

รายชื่อผู้ทดสอบและรายชื่อผู้รับรองรายงาน

๑. ชื่อ ผ่านการอบรมรุ่นที่ : ผู้ทดสอบ ผู้รับรองรายงาน

วุฒิการศึกษา/สาขา :

หรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน วันสิ้นอายุ

๒. ชื่อ ผ่านการอบรมรุ่นที่ : ผู้ทดสอบ ผู้รับรองรายงาน

วุฒิการศึกษา/สาขา :

หรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน วันสิ้นอายุ

๓. ชื่อ ผ่านการอบรมรุ่นที่ : ผู้ทดสอบ ผู้รับรองรายงาน

วุฒิการศึกษา/สาขา :

หรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน วันสิ้นอายุ

๔. ชื่อ ผ่านการอบรมรุ่นที่ : ผู้ทดสอบ ผู้รับรองรายงาน

วุฒิการศึกษา/สาขา :

หรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน วันสิ้นอายุ

รายชื่อผู้ทดสอบและรายชื่อผู้รับรองรายงานที่ผ่านการอบรมตามบทเฉพาะกาลของ ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ
โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบ
เอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ

๑. ชื่อ ผ่านการอบรมรุ่นที่ : ผู้ทดสอบ ผู้รับรองรายงาน

วุฒิการศึกษา/สาขา :

หรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน วันสิ้นอายุ

๒. ชื่อ ผ่านการอบรมรุ่นที่ : ผู้ทดสอบ ผู้รับรองรายงาน

วุฒิการศึกษา/สาขา :

หรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน วันสิ้นอายุ

คำขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค
ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ

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

หน้า ๒ จาก ๒ หน้า

๓. ชื่อ..... ผ่านการอบรมรุ่นที่ :..... ผู้ทดสอบ ผู้รับรองรายงาน
วุฒิการศึกษา/สาขา:.....
หรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน..... วันสิ้นอายุ.....
๔. ชื่อ..... ผ่านการอบรมรุ่นที่ :..... ผู้ทดสอบ ผู้รับรองรายงาน
วุฒิการศึกษา/สาขา:.....
หรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน..... วันสิ้นอายุ.....

๒. เอกสารหลักฐาน

- คำขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ ที่กรอก
รายละเอียดครบถ้วนสมบูรณ์
- สำเนาเอกสารแสดงการจัดตั้งนิติบุคคล ที่มีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน หรือสำเนาเอกสารแสดงการจัดตั้งหน่วยงาน จำนวน ๑ ชุด
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล จำนวน ๑ ฉบับ
- บัญชีแสดงรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานในข้อ ๑ จำนวน ๑ ชุด
- รูปถ่ายหน้าตรงขนาด ๑ นิ้วไม่สวมหมวก ถ่ายไว้ไม่เกิน ๖ เดือน จำนวน ๓ รูปต่อ ๑ คน ของผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานในข้อ ๑
- สำเนาหลักฐานการศึกษาหรือสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานในข้อ ๑ จำนวน ๑ ฉบับ
- เอกสารรับรองความประพฤติฯ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือยินยอมของผู้มีรายชื่อเป็นผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานในข้อ ๑ ให้นำชื่อของตนเข้าทำหน้าที่ผู้ทดสอบหรือผู้รับรอง
รายงานของนิติบุคคล/หน่วยงาน จำนวน ๑ ฉบับ
- หนังสือมอบอำนาจ พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (กรณีที่มีการมอบอำนาจให้
ดำเนินการแทน) จำนวน ๑ ชุด

ข้าพเจ้าขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ
โดยได้ทราบรายละเอียดและยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ยื่นคำขอ

(.....)

(วัน)..... / (เดือน)..... / (ปี).....

บัญชีรายการเครื่องมือทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ

ลำดับ	เครื่องมือวัด (Measuring Instrument)	ยี่ห้อ (Brand Name)	รุ่น/แบบ (Model)	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	วันที่สอบ เทียบ (วัน/เดือน/ปี)
1	Spectrum Analyzer				
2	FM Deviation Meter				
3	RF Power Meter and Power Sensor				
4	RF Attenuator				
5	เครื่องเล่นสำหรับเล่นไฟล์เสียง Colored Noise ที่กำหนดให้ใช้ในการ ทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค				
6					

ลงชื่อ ผู้ยื่นคำขอ

(.....)

(วัน)..... / (เดือน)..... / (ปี).....



ภาคผนวก จ

เอกสารการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค
ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๐๑๕๑-๖๐ เว็บไซต์: www.nbt.go.th



เอกสารขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของ
เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ

เลขที่ (เลขที่/พ.ศ.).....

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

(ชื่อหน่วยงานที่ยื่นคำขอ)

ได้รับการขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ

ออกให้ ณ วันที่

สิ้นสุด ณ วันที่

ลงชื่อ

()

เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ