

(ร่าง)

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ

โดยที่เป็นการสมควรให้มีการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ สำหรับสถานีวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่กำลังส่งต่ำ และสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับอนุญาตให้ทดลองออกอากาศตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ ถ้อยปฏิบัติ เพื่อให้เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงดังกล่าวมีมาตรฐานทางเทคนิคตามที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด การใช้คลื่นความถี่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ปราศจากการรบกวนการใช้คลื่นความถี่กับวิทยุกระจายเสียงด้วยกันเอง และกิจการอื่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนเกิดความมั่นคงของรัฐและความปลอดภัยสาธารณะ รวมทั้งสมควรให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำเพื่อให้การขึ้นทะเบียนนั้นเป็นไปอย่างเท่าเทียมและไม่เลือกปฏิบัติ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง สำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๕

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หองปฏิบัติการทดสอบที่จะทำหน้าที่ในการสอบเทียบหรือทวนสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการให้บริการทดสอบ ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๖

ข้อ ๔ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใดในส่วนที่มีกำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๕ ในประกาศนี้

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม

“ผู้ทดลองออกอากาศ” หมายความว่า ผู้ได้รับอนุญาตให้ทดลองออกอากาศตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ

“การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค” หมายความว่า การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำให้เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องมาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ หรือ หลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ โดยให้ใช้วิธีการทดสอบตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ หรือมาตรฐานเทคนิคในหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า พนักงานของสำนักงานซึ่งคณะกรรมการแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ตามประกาศนี้

“หน่วยทดสอบ” หมายความว่า หน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ในการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคให้เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ หรือ มาตรฐานเทคนิคในหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

“ผู้ทดสอบ” หมายความว่า ผู้ทำหน้าที่ทดสอบและรายงานผลการทดสอบ

“ผู้รับรองรายงาน” หมายความว่า ผู้ทำหน้าที่รับรองรายงานผลการทดสอบ

หมวด ๑ บททั่วไป

ข้อ ๖ ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้ทดลองออกอากาศจะต้องยื่นคำขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคตามแบบที่กำหนดในภาคผนวก ก แนบท้ายประกาศนี้ เพื่อทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ หรือเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด โดยต้องมีรายละเอียด เอกสารหลักฐาน และข้อมูลตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗ ให้ครบถ้วนถูกต้อง พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่มีรายละเอียดครบถ้วนสมบูรณ์

การยื่นคำขอตามวรรคแรกให้นำส่งด้วยตนเอง หรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ณ สถานที่ทำการของหน่วยทดสอบ หรือระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงานกำหนดให้

ข้อ ๗ ผู้ยื่นคำขอ ต้องส่งเอกสารหลักฐานและข้อมูล ดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาเอกสารแสดงการจัดตั้งนิติบุคคลหรือกลุ่มคน

(๒) เอกสารเกี่ยวกับบุคคล ได้แก่ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลหรือกลุ่มคน

(๓) สำเนาเอกสารการได้รับอนุญาตประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง

(๔) สำเนาใบอนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคม สำเนาใบอนุญาตทำเครื่องวิทยุคมนาคม สำเนาหนังสืออนุญาตใช้ หรือสำเนาหนังสืออนุญาตทำเครื่องวิทยุคมนาคม ตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม แล้วแต่กรณี

(๕) แผนที่ที่ตั้งสถานีและสายอากาศของสถานี

ข้อ ๘ หน่วยทดสอบจะต้องทำการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่คำขอและเอกสารหลักฐานครบถ้วน หรือตามระยะเวลาที่หน่วยทดสอบและผู้รับใบอนุญาต หรือผู้ทดลองออกอากาศแล้วแต่กรณีตกลงกัน ทั้งนี้ ให้หน่วยทดสอบแจ้งกำหนดระยะเวลาดำเนินการที่แน่นอนให้ผู้ยื่นคำขอทราบตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด

เมื่อการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคแล้วเสร็จ ให้หน่วยทดสอบออกรายงานตามแบบที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ข แนบท้ายประกาศนี้ โดยให้ผู้ทดสอบ ผู้รับรองรายงานและผู้รับใบอนุญาตหรือผู้ทดลองออกอากาศแล้วแต่กรณีลงนามและบันทึกลงในระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงานกำหนดภายในเจ็ดวัน

ในกรณีที่การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และผ่านการประเมินรายงานโดยพนักงานเจ้าหน้าที่แล้วจะสามารถใช้เป็นหลักฐานแสดงต่อสำนักงานตามที่กำหนดได้

ข้อ ๙ วิธีการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ หรือ มาตรฐานเทคนิคในหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

ข้อ ๑๐ การเรียกเก็บค่าดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของหน่วยทดสอบ ให้เป็นไปตามอัตราที่เผยแพร่ผ่านทางระบบเครือข่ายสารสนเทศของสำนักงาน ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจกำหนดเพดานอัตราสูงสุดสำหรับค่าดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำได้

หมวด ๒

การขึ้นทะเบียนและขอเขตเงื่อนไขการเป็นหน่วยทดสอบ

ข้อ ๑๑ หน่วยทดสอบที่สามารถดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคตามประกาศนี้จะต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบกับสำนักงานเท่านั้น

ข้อ ๑๒ หน่วยงานที่จะได้รับการขึ้นทะเบียนให้เป็นหน่วยทดสอบจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นสถาบันการศึกษาของภาครัฐหรือเอกชนที่ทำการเปิดสอนด้านวิชาชีพ หรือด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในสาขาอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้าสื่อสาร โทรคมนาคม หรือครุศาสตร์อุตสาหกรรมด้านโทรคมนาคม หรืออิเล็กทรอนิกส์ และผ่านการรับรองหลักสูตรจาก สำนักงานปลัด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ด้านการอุดมศึกษา) หรือสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) กระทรวงศึกษาธิการ หรือ

(๒) เป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีภารกิจเกี่ยวข้องหรือสามารถดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค หรือ

(๓) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์

(๔) มีบุคลากรหลักซึ่งประกอบด้วยผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงาน โดยบุคลากรหลักต้องผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำจากสำนักงาน

(๔.๑) ผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานต้องเป็นบุคคลสัญชาติไทย อายุไม่ต่ำกว่า ๒๐ ปี บริบูรณ์ และต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน มีภูมิลำเนาอยู่ในประเทศไทย

(๔.๒) ผู้ทดสอบต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาไฟฟ้า หรือสาขาอิเล็กทรอนิกส์

(๔.๓) ผู้รับรองรายงานต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้าสื่อสาร หรือโทรคมนาคม หรืออุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้าสื่อสาร หรือโทรคมนาคมหรือที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้าสื่อสาร งานพิจารณาตรวจสอบ ประเภทและขนาดตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

ผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานตาม (๔) มีรายชื่อภายใต้การขึ้นทะเบียนของหน่วยทดสอบได้เพียงหน่วยงานเดียวเท่านั้น ทั้งนี้ สำนักงานอาจไม่พิจารณารายชื่อผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานที่เคยมีประวัติกระทำการฝ่าฝืนหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของคณะกรรมการสำหรับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

หน่วยทดสอบต้องมีเครื่องมือสำหรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคซึ่งได้รับการสอบเทียบหรือทวนสอบครั้งล่าสุดเป็นระยะเวลาไม่เกินสองปีจากห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 สาขาไฟฟ้าและความถี่ หรือได้รับการรับรองหรือยอมรับจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตามมาตรฐาน มอก. 17025 สาขาไฟฟ้าและความถี่ ตามบัญชีรายการเครื่องมือขั้นต่ำที่ใช้ในการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ตามที่กำหนดในภาคผนวก ก แนบท้ายประกาศนี้

การเป็นหน่วยทดสอบ ต้องไม่เคยถูกเพิกถอนการเป็นหน่วยทดสอบ

ข้อ ๑๓ หน่วยงานที่มีความประสงค์จะยื่นคำขอเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบตามข้อ ๑๑ ให้ยื่นคำขอที่กรอกข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์พร้อมด้วยหลักฐานตามแบบที่กำหนดในภาคผนวก ง แนบท้ายประกาศนี้ ด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ตอบรับ ณ สำนักงาน หรือโดยวิธีอื่นตามที่สำนักงานกำหนด

ข้อ ๑๔ เมื่อสำนักงานได้รับคำขอตามข้อ ๑๓ พร้อมเอกสารหลักฐานแล้ว จะดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของคำขอและเอกสารหลักฐานภายในวันที่ได้รับคำขอ หากปรากฏว่าคำขอหรือเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน สำนักงานจะแจ้งให้หน่วยงานทราบทันที

ให้หน่วยงานดำเนินการแก้ไขคำขอหรือจัดส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมภายในสิบห้าวันทำการนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยสำนักงานจะยังไม่พิจารณาขึ้นทะเบียนให้จนกว่าจะได้แก้ไขคำขอหรือได้รับเอกสารหลักฐานที่ครบถ้วน

กรณีหน่วยงานไม่ดำเนินการแก้ไขคำขอหรือยื่นเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมภายในระยะเวลาที่กำหนดตามวรรคสอง สำนักงานจะไม่รับคำขอและเอกสารหลักฐานไว้พิจารณาและจะคืนคำขอและเอกสารหลักฐานที่ยื่นมาทั้งหมดให้แก่หน่วยงานโดยเร็ว ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิหน่วยงานในการยื่นคำขอใหม่ตามประกาศนี้

หากสำนักงานเห็นว่าคำขอและเอกสารหลักฐานของหน่วยงานถูกต้องครบถ้วนแล้วจะดำเนินการพิจารณาเอกสารหลักฐานของหน่วยงานเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำต่อไปภายในสิบห้าวันทำการ

เอกสารการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำให้ใช้แบบตามที่กำหนดในภาคผนวก จ แนบท้ายประกาศนี้ และเมื่อได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบแล้ว หน่วยทดสอบดังกล่าวมีสิทธิ หน้าที่และความรับผิดชอบบุคคลที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดในประกาศนี้

ข้อ ๑๕ เมื่อสำนักงานรับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบให้แล้ว จะออกบัตรประจำตัวให้แก่ผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานแต่ละคน โดยบัตรประจำตัวผู้ทดสอบและผู้รับรองรายงานมีอายุสิ้นสุดพร้อมการเป็นหน่วยทดสอบที่ผู้ทดสอบหรือผู้รับรองรายงานสังกัด

ข้อ ๑๖ หน่วยทดสอบจะต้องปฏิบัติตามหน้าที่ ความรับผิดชอบ และเงื่อนไขของการเป็นหน่วยทดสอบที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำโดยเคร่งครัด หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการเป็นหน่วยทดสอบ พนักงานเจ้าหน้าที่อาจพิจารณาเพิกถอนการเป็นหน่วยทดสอบต่อไป

ข้อ ๑๗ หน่วยทดสอบตามประกาศนี้ จะมีสิทธิในการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคได้คราวละสองปีนับแต่วันที่ได้รับการขึ้นทะเบียน

หน่วยทดสอบที่ประสงค์จะขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบต่อไปหลังจากครบกำหนดระยะเวลาตามวรรคหนึ่งให้ดำเนินการยื่นคำขอต่อสำนักงานก่อนวันครบกำหนดระยะเวลาตามวรรคหนึ่งไม่น้อยกว่าสามสิบวัน พร้อมเอกสารหลักฐานหรือข้อมูลที่เป็นตามที่สำนักงานกำหนด

การพิจารณาให้นำหลักเกณฑ์ที่กำหนดข้อ ๑๑ มาใช้บังคับโดยอนุโลม แต่ทั้งนี้จะต้องพิจารณาและแจ้งผลให้ผู้ขอขึ้นทะเบียนทราบภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับคำขอ และในระหว่างการพิจารณาดังกล่าวให้ถือว่าผู้ยื่นคำขออยู่ในฐานะเป็นหน่วยทดสอบจนกว่าจะได้รับการแจ้งผลการพิจารณาจากสำนักงาน

ข้อ ๑๘ การเป็นหน่วยทดสอบจะสิ้นสุดในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ ๑๗
- (๒) เลิกกิจการหรือแจ้งความประสงค์ขอพ้นจากการเป็นหน่วยทดสอบ
- (๓) สำนักงานเพิกถอนสิทธิการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบ

ข้อ ๑๙ การปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยทดสอบจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคที่คณะกรรมการกำหนดอย่างเคร่งครัด

ข้อ ๒๐ หน้าที่ ความรับผิดชอบ และเงื่อนไขของหน่วยทดสอบ

- (๑) ต้องดำเนินการด้วยตนเอง จะมอบหมายให้ผู้อื่นดำเนินการแทนไม่ได้
- (๒) ต้องกระทำโดยสุจริต ไม่เลือกปฏิบัติ และถูกต้องตามหลักวิชาการ
- (๓) ต้องไม่มีส่วนได้เสียหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับผู้ขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค หรือสถานที่รับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
- (๔) ต้องใช้เครื่องมือที่มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่ารายการเครื่องมือที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ค แนบท้ายประกาศนี้

(๕) ดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคโดยปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม กฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ และกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม ตลอดจนหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศหรือระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด

(๖) ดำเนินการทดสอบและรายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคโดยสุจริต ถูกต้องตามหลักวิชาการ

(๗) ต้องตรวจสอบและดูแลรักษายานพาหนะและเครื่องมือสำหรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการเป็นหน่วยทดสอบ

(๘) ต้องยุติการใช้เครื่องมือสำหรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคทันทีเมื่อชำรุด บกพร่อง หรือมีผลการสอบเทียบครั้งล่าสุดเป็นระยะเวลาเกินกว่าสองปี จนกว่าการแก้ไขความชำรุดบกพร่องจะแล้วเสร็จหรือผ่านการสอบเทียบใหม่แล้วแต่กรณี

(๙) ต้องจัดให้มีการแสดงเอกสารการรับขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบที่ได้รับจากสำนักงานในสถานประกอบการหรือยานพาหนะที่สามารถเห็นได้ชัดแจ้ง และก่อนการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ผู้ทดสอบต้องแสดงบัตรประจำตัวผู้ทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ ต่อผู้ยื่นคำขอหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องทุกครั้ง

หมวด ๓

การกำกับดูแล

ข้อ ๒๑ พนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่กำกับดูแลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของหน่วยทดสอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศนี้ โดยอาจใช้วิธีการอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่างรวมกันดังต่อไปนี้

- (๑) การประเมินรายงาน
- (๒) การสุ่มตรวจสังเกตการณ์การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค
- (๓) การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคซ้ำ
- (๔) การพิจารณาข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของหน่วยทดสอบ

ข้อ ๒๒ พนักงานเจ้าหน้าที่อาจเพิกถอนการเป็นหน่วยทดสอบได้ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ขาดคุณสมบัติตามที่กำหนดในข้อ ๑๒
- (๒) ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการเป็นหน่วยทดสอบตามที่กำหนดในหมวด ๒
- (๓) ละเลยหรือเพิกเฉยไม่ดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือปฏิบัติหน้าที่ล่าช้าโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรและก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงแก่ผู้อื่น
- (๔) แจ้งข้อมูล ออกหรือรับรองรายงานอันเป็นเท็จ
- (๕) ใช้อำนาจหน้าที่แสวงหาผลประโยชน์โดยมิชอบ เช่น ดำเนินการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคให้แก่สถานีหรือเครื่องวิทยุที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด
- (๖) ไม่ดำเนินการตามมาตรการที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดในการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค

การเพิกถอนสิทธิการเป็นหน่วยทดสอบตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุกระทบกระเทือนการทดสอบหรือการรับรองรายงานผลการทดสอบที่หน่วยทดสอบได้ดำเนินการไปแล้วก่อนพนักงานเจ้าหน้าที่มีคำสั่งเพิกถอน ทั้งนี้ พนักงานเจ้าหน้าที่อาจมีคำสั่งเพิกถอนผลการประเมินรายงานได้ในกรณีที่การปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยทดสอบเป็นไปโดยทุจริต หรือไม่เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๒๓ กรณีหน่วยทดสอบไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค หรือกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งตามประกาศนี้กำหนด หากเกิดความเสียหายต่อผู้ใด หน่วยทดสอบจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายดังกล่าว ไม่ว่าตนจะได้กระทำไปโดยสุจริตหรือไม่

กรณีหน่วยทดสอบแจ้งข้อมูล ออกหรือรับรองรายงานอันเป็นเท็จ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงและรวบรวมพยานหลักฐาน นำเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาดำเนินคดีตามกฎหมายภายในสามสิบวันนับแต่พบการกระทำที่เป็นความผิด

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๔ ผู้ที่เคยปฏิบัติงานเป็นผู้ทดสอบหรือผู้รับรองรายงานผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ก่อนวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ให้ถือว่าผ่านการฝึกอบรมการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของสถานีวิทยุกระจายเสียงกำลังส่งต่ำ ตามประกาศนี้

ข้อ ๒๕ ห้องปฏิบัติการทดสอบและรับรองรายงานผลการทดสอบเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๕ ที่ได้ลงทะเบียนอยู่ก่อนในวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ ให้มีสิทธิทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงได้จนกว่าจะสิ้นสุดการเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบตาม ข้อ ๑๓ ของประกาศดังกล่าว หรือจนถึงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๕ แล้วแต่วันใดจะถึงก่อน

ข้อ ๒๖ ให้หน่วยทดสอบตามประกาศนี้ทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ให้แก่ผู้ได้รับใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงได้ โดยนำเอามาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงมาบังคับใช้โดยอนุโลม

ประกาศ ณ วันที่ พ.ศ. ๒๕๖๔

พลเอก

(สุกิจ ขมะสุนทร)

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ฉบับร่าง



ภาคผนวก ก

คำขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

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

เลขประจำตัว หน่วยทดสอบ	คำขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่ง วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ	สำหรับเจ้าหน้าที่ เลขรับที่... (เลขที่/พ.ศ.) วันที่รับ... (วัน/เดือน/ปี).....
		หน้า ๑ จาก ๓ หน้า

๑. รายละเอียดของผู้ขอรับการทดสอบการแพร่แปลงปลอมของสถานี

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. รายละเอียดการขอรับการทดสอบการแพร่แปลงปลอมของสถานี

๒.๑ เอกสารหลักฐาน

- คำขอรับการทดสอบการแพร่แปลงปลอมของสถานีที่กรอกรายละเอียดครบถ้วน
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลหรือกลุ่มคนที่ขอรับการทดสอบการแพร่แปลงปลอมของสถานี พร้อมรับรองสำเนาจำนวน ๑ ชุด
- สำเนาเอกสารการได้รับอนุญาตประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง
- สำเนาใบอนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคมและสำเนาใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม หรือสำเนาหนังสืออนุญาตใช้และสำเนาหนังสืออนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม ตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคมแล้วแต่กรณี
- แผนที่ที่ตั้งสถานีและสายอากาศของสถานี

เลขประจำตัว หน่วยทดสอบ	คำขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่ง วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ	สำหรับเจ้าหน้าที่ เลขรับที่ (เลขที่/พ.ศ.) วันที่รับ (วัน/เดือน/ปี)
		หน้า ๒ จาก ๓ หน้า

๒.๒ รายละเอียดสถานี

ประเภทสถานีวิทยุกระจายเสียง <input type="checkbox"/> สถานีวิทยุกระจายเสียงตามแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ <input type="checkbox"/> สถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับอนุญาตให้ทดลองออกอากาศตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ	<input type="checkbox"/> เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงหลัก <input type="checkbox"/> เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำรอง
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

รหัสรายการ (PI code) /รหัสสถานี : ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง :

ความถี่วิทยุ :

ที่ตั้งเครื่องส่งและสายอากาศ :

พิกัดภูมิศาสตร์ (Decimal Degrees ทศนิยม ๖ ตำแหน่ง) :

๒.๓ รายละเอียดเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงฯ เครื่องหลัก

ตราอักษร/ยี่ห้อ (Brand Name) :

รุ่น/แบบ (Model) :

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) :

เลขที่ใบอนุญาต/เลขที่หนังสือที่อนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคม :

๒.๔ รายละเอียดเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงฯ เครื่องสำรอง (ถ้ามี)

ตราอักษร/ยี่ห้อ (Brand Name) :

รุ่น/แบบ (Model) :

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) :

เลขที่ใบอนุญาต/เลขที่หนังสือที่อนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคม :

เลขประจำตัว หน่วยทดสอบ	คำขอรับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่ง วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ	สำหรับเจ้าหน้าที่ เลขรับที่... (เลขที่/พ.ศ.) วันที่รับ... (วัน/เดือน/ปี)
		หน้า ๓ จาก ๓ หน้า

๒.๕ สำหรับเจ้าหน้าที่

หลักฐานการชำระเงิน
ใบเสร็จเล่มที่ เลขที่

ลงวันที่ (วัน) / (เดือน) / (ปี)

นัดทำการทดสอบการแพร่แปลงปลอมของสถานีในวันที่
..... (วัน) / (เดือน) / (ปี)

เวลา

ลงชื่อ

(.....)

ผู้รับคำขอ

๓. เงื่อนไขของการรับบริการ

- หากหน่วยทดสอบไม่สามารถทำการทดสอบการแพร่แปลงปลอมของสถานีได้ตามวันและเวลาที่นัดหมาย ให้หน่วยทดสอบแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอ ทราบล่วงหน้าก่อนถึงกำหนดวันนัดหมาย เว้นแต่กรณีมีเหตุสุดวิสัยและไม่อาจคาดหมายได้ล่วงหน้า หน่วยทดสอบและผู้ยื่นคำขอจะต้องกำหนดวันนัดหมายใหม่ภายใน ๑๐ วันทำการนับจากวันนัดหมายเดิม ทั้งนี้ การกำหนดวันนัดหมายในกรณีดังกล่าว หน่วยทดสอบไม่สามารถเรียกค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ยื่นคำขอได้
- กรณีที่ผู้ยื่นคำขอผิดนัดหรือไม่ดำเนินการให้หน่วยทดสอบทำการทดสอบการแพร่แปลงปลอมของสถานีตามวันและเวลาที่นัดหมาย โดยผู้ยื่นคำขอไม่แจ้งให้หน่วยทดสอบทราบล่วงหน้า หน่วยทดสอบขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนค่าดำเนินการทดสอบการแพร่แปลงปลอมของสถานีหรือค่าใช้จ่ายใดๆ

ข้าพเจ้าได้ทราบรายละเอียดและยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขทุกประการ

ลงชื่อ

(.....)

ผู้ยื่นคำขอ

(วัน) / (เดือน) / (ปี)



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



ภาคผนวก ข

รายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค
ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

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

(เลขที่เอกสาร การขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยทดสอบ)	(ชื่อหน่วยทดสอบ)	เลขที่รายงาน ...(เลขที่/พ.ศ.)...
	รายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่ง วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ	วันที่ออกรายงาน ...(วัน/เดือน/ปี)...

1. รายละเอียดผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทดลองออกอากาศ

ประเภทสถานี

สถานีวิทยุกระจายเสียงตามแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

สถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับอนุญาตให้ทดลองออกอากาศตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

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.)...
	รายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่ง วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ	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	การแพร่แถบพลอม	ต่ำกว่ากำลังคลื่นพาห้อย่าง น้อย (46 + 10log P) หรือ 70	dBc		dBc	
4.3	การแพร่นอกแถบ					
	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	
4.4	ค่าผิดพลาดทางความถี่ (ขณะไม่มีมอดดูเลข)	±2	kHz		kHz	
4.5	ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่	±75	kHz		kHz	

(เลขที่เอกสาร การขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยทดสอบ)	(ชื่อหน่วยทดสอบ)	เลขที่รายงาน ...(เลขที่/พ.ศ.)...
	รายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่ง วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ	วันที่ออกรายงาน ...(วัน/เดือน/ปี)...
5. ภาพถ่ายเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงฯ ที่นำมาให้บริการทดสอบ		
5.1 ภาพถ่ายด้านหน้า		
5.2 ภาพถ่ายด้านหลัง		

(เลขที่เอกสารการขึ้น ทะเบียนเป็นหน่วย ทดสอบ)	(ชื่อหน่วยทดสอบ)	เลขที่รายงาน(เลขที่/พ.ศ.).....
	รายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่ง วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ	วันที่ออกรายงาน(วัน/เดือน/ปี).....

5.3 ภาพถ่าย Exciter (ถ้ามี)

มี ไม่มี Audio Limiter / Processor

(เลขที่เอกสารการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบ)	(ชื่อหน่วยทดสอบ)	เลขที่รายงาน(เลขที่/พ.ศ.).....
	รายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ	วันที่ออกรายงาน(วัน/เดือน/ปี).....
ผู้ทดสอบ (.....) หน่วยงาน(ชื่อหน่วยทดสอบ)..... วันที่ออกรายงาน	ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทดลองออกอากาศ (.....) หน่วยงาน(ชื่อหน่วยทดสอบ)..... 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 ๑๐๔๐๐
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

คำขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของ
เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

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

คำขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของ
เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

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
เอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

๑. ชื่อ ผ่านการอบรมรุ่นที่ : ผู้ทดสอบ ผู้รับรองรายงาน

วุฒิการศึกษา/สาขา :

หรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน วันสิ้นอายุ

๒. ชื่อ ผ่านการอบรมรุ่นที่ : ผู้ทดสอบ ผู้รับรองรายงาน

วุฒิการศึกษา/สาขา :

หรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน วันสิ้นอายุ

คำขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของ
เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

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

- คำขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ ที่กรอก
รายละเอียดครบถ้วนสมบูรณ์
- สำเนาเอกสารแสดงการจัดตั้งนิติบุคคล ที่มีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน หรือสำเนาเอกสารแสดงการจัดตั้งหน่วยงาน จำนวน ๑ ชุด
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล จำนวน ๑ ฉบับ
- บัญชีแสดงรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ
- 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

ข้าพเจ้าขอขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ
โดยได้ทราบรายละเอียดและยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขทุกประการ

ลงชื่อผู้ยื่นคำขอ

(.....)

(วัน)..... / (เดือน)..... / (ปี).....

บัญชีรายการเครื่องมือทดสอบผู้มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

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
ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๐๑๕๑-๖๐ เว็บไซต์: www.nbt.go.th



เอกสารขึ้นเป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของ
เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

เลขที่(เลขที่/พ.ศ.).....

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

(ชื่อหน่วยงานที่ยื่นคำขอ)

ได้รับการขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เป็นหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

ออกให้ ณ วันที่

สิ้นสุด ณ วันที่

ลงชื่อ

()

เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ