

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง
(ฉบับที่ ๒)

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๖ เพื่อให้การต่ออายุการทดลองประกอบกิจการเกิดความสะดวกรวดเร็ว ลดขั้นตอนในการดำเนินการของผู้ทดลองประกอบกิจการ และสอดคล้องกับขั้นตอนการปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๘ อีกทั้งเพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรของชาติอย่างเป็นธรรมและเกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจและสังคมมากยิ่งขึ้น รวมถึงให้การใช้คลื่นความถี่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ปราศจากการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุการบิน และเกิดความปลอดภัยในชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนเกิดความมั่นคงของรัฐและความปลอดภัยสาธารณะ

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๗ (๔) (๕) (๖) (๗) (๑๐) (๑๑) (๑๓) (๒๔) และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ มาตรา ๕ มาตรา ๗ มาตรา ๘ มาตรา ๙ มาตรา ๑๐ มาตรา ๑๑ มาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๔ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ มาตรา ๑๗ มาตรา ๑๘ มาตรา ๑๙ มาตรา ๕๓ มาตรา ๕๔ มาตรา ๕๕ และมาตรา ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ข้อ ๘ ข้อ ๙ ข้อ ๑๐ และข้อ ๑๑ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงกำหนดหลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง (ฉบับที่ ๒) ไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง (ฉบับที่ ๒)”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่มีกำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นบทนิยามในข้อ ๔ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖

“แบบรับรอง” หมายความว่า แบบรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขการทดลองประกอบกิจการตามที่คณะกรรมการกำหนด

“คำดำเนินการ” หมายความว่า คำดำเนินการของสำนักงานในการพิจารณาต่ออายุการทดลองประกอบกิจการหรือคำขอรับใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการตามอัตราที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกความในข้อ ๗ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๗ ผู้ทดลองประกอบกิจการจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ และมีมาตรฐานทางเทคนิคตามที่กำหนดในภาคผนวก ค ภาคผนวก ง ภาคผนวก จ ภาคผนวก ฉ ภาคผนวก ช ภาคผนวก ซ แนบท้ายประกาศนี้ ตลอดระยะเวลาของการทดลองประกอบกิจการ”

ข้อ ๖ ให้ยกเลิกความในข้อ ๘ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๘ ระยะเวลาการทดลองประกอบกิจการให้มีระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตทดลองประกอบกิจการ

ผู้ทดลองประกอบกิจการจะต้องยื่นต่ออายุการทดลองประกอบกิจการล่วงหน้าก่อนวันที่อายุใบอนุญาตเต็มสิ้นสุดลงไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยยี่สิบวัน โดยให้ยื่นแบบรับรองและเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา พร้อมทั้งชำระค่าดำเนินการตามอัตราที่คณะกรรมการกำหนดในภาคผนวก ข แนบท้ายประกาศนี้ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ทั้งนี้ ผู้ยื่นต่ออายุการทดลองประกอบกิจการจะต้องไม่อยู่ในระหว่างการถูกบังคับตามคำสั่งให้ระงับการออกอากาศของคณะกรรมการ

ผู้ทดลองประกอบกิจการที่ยื่นต่ออายุการทดลองประกอบกิจการภายในระยะเวลาตามวรรคสองให้ออกอากาศต่อไปได้จนกว่าคณะกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่จะมีคำสั่งไม่อนุญาต

กรณีผู้ทดลองประกอบกิจการที่อายุใบอนุญาตสิ้นสุดลง หากประสงค์จะทดลองประกอบกิจการอีก ให้ยื่นแบบคำขอทดลองประกอบกิจการ พร้อมชำระเงินเพิ่มในอัตราร้อยละยี่สิบต่อเดือนของจำนวนค่าดำเนินการนับตั้งแต่วันที่อายุใบอนุญาตสิ้นสุดลงจนถึงวันที่ยื่นแบบคำขอทดลองประกอบกิจการ โดยเศษของเดือนให้นับเป็นหนึ่งเดือน การยื่นคำขอรับใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการตามวรรคนี้ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหกเดือนนับตั้งแต่วันที่อายุใบอนุญาตสิ้นสุดลง

กรณีผู้ทดลองประกอบกิจการที่อายุใบอนุญาตสิ้นสุดลงไม่ดำเนินการยื่นแบบคำขอทดลองประกอบกิจการภายในระยะเวลาที่กำหนดในวรรคสี่ หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด ให้สิทธิในการยื่นคำขอทดลองประกอบกิจการตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง และหลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงสิ้นสุดลงทันที

การยื่นต่ออายุการทดลองประกอบกิจการและการยื่นคำขอรับใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการให้ปฏิบัติตามภาคผนวก ก แนบท้ายประกาศนี้ และประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงแล้วแต่กรณี

การพิจารณาต่ออายุการทดลองประกอบกิจการและคำขอรับใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการให้เป็นไปตามที่กำหนดในภาคผนวก ก แนบท้ายประกาศนี้”

ข้อ ๗ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๐ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๐ การเปลี่ยนแปลงข้อมูลการทดลองประกอบกิจการ ให้ดำเนินการ ดังนี้

(๑) แจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงข้อมูลเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบ เพื่อให้คณะกรรมการทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง ในกรณีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลดังต่อไปนี้

- (ก) ชื่อนิติบุคคลหรือกลุ่มคน
- (ข) ผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลหรือกลุ่มคน
- (ค) ผู้ถือหุ้นหรือหุ้นส่วน
- (ง) สมาชิกกลุ่มคน
- (จ) ที่ตั้งนิติบุคคลหรือกลุ่มคน
- (ฉ) ตัวแทนหรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลหรือกลุ่มคน

การเปลี่ยนแปลงตาม (๑) (ค) จะกระทำได้อีกต่อเมื่อผู้ถือหุ้นหรือหุ้นส่วนเดิมที่ได้รับอนุญาตทดลองประกอบกิจการครั้งแรก ยังคงมีส่วนถือหุ้นคงเหลือมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นทั้งหมด และผู้ถือหุ้นหรือหุ้นส่วนรายใหม่จะต้องไม่ใช่ผู้ถือหุ้นหรือหุ้นส่วนรายใหญ่ของนิติบุคคลนั้น เว้นแต่กรณีผู้ถือหุ้นหรือหุ้นส่วนตาย ให้คณะกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่พิจารณาเป็นรายกรณี

(๒) ยื่นคำร้องขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุญาต ในกรณีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ดังต่อไปนี้

(ก) เปลี่ยนชื่อสถานี

(ข) เปลี่ยนแปลงความสูง จำนวนหรือประเภทของสายอากาศตามข้อมูลมาตรฐานทางเทคนิคที่ได้ยื่นไว้ต่อคณะกรรมการ

(ค) เพิ่มหรือลดกำลังส่งออกอากาศ

(ง) ประเภทการทดลองประกอบกิจการตามที่คณะกรรมการกำหนด

(จ) กรณีอื่นใดที่กระทบต่อสิทธิในการทดลองประกอบกิจการตามที่คณะกรรมการกำหนด

การยื่นคำร้องขอเปลี่ยนแปลงตาม (๒) ผู้ทดลองประกอบกิจการจะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยอาจนำส่งด้วยตนเอง ณ สำนักงาน หรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือสถานที่ที่สำนักงานกำหนด และผู้ทดลองประกอบกิจการจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ ทั้งนี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่รวบรวมรายละเอียดในการดำเนินการเอกสารที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดทำรายงานความเห็นเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาภายในเก้าสิบวัน

การเปลี่ยนแปลงความถี่ออกอากาศ ที่ตั้งสถานี ที่ตั้งเครื่องส่ง หรือที่ตั้งสายอากาศ จะกระทำไม่ได้ เว้นแต่มีเหตุจำเป็นทางด้านการรบกวนคลื่นความถี่ ด้านภูมิศาสตร์ หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องปรากฏข้อเท็จจริงว่าผู้ทดลองประกอบกิจการไม่สามารถแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่ หรือปรับปรุงมาตรฐานเทคนิคให้เป็นไปตามภาคผนวก ค แนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงที่ตั้งสถานี ที่ตั้งเครื่องส่ง หรือที่ตั้งสายอากาศ จะต้องมียุทธศาสตร์ระหว่างที่ตั้งที่ได้รับอนุญาตทดลองประกอบกิจการครั้งแรกและที่ตั้งใหม่ไม่เกินสิบกิโลเมตรทางอากาศ”

ข้อ ๘ ให้ยกเลิกความในข้อ ๓๒ วรรคแรกของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๓๒ ในกรณีที่ปรากฏแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ว่าผู้ทดลองประกอบกิจการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการทดลองประกอบกิจการ ข้อ ๑๓ (๑) และ (๒) ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗ และข้อ ๒๘ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่รวบรวมข้อเท็จจริง พยานหลักฐาน พร้อมจัดทำรายงานความเห็นเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาเพิกถอนการทดลองประกอบกิจการภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่พบการกระทำที่ฝ่าฝืนต่อประกาศ”

ข้อ ๙ ให้ยกเลิกความในข้อ ๓๓ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๓๓ ในกรณีที่ปรากฏแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ว่าผู้ทดลองประกอบกิจการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ที่กำหนดในภาคผนวก ค ของประกาศฉบับนี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งผู้ทดลองประกอบกิจการระงับการออกอากาศไว้จนกว่าจะได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าว

หากผู้ทดลองประกอบกิจการไม่ปฏิบัติตามคำสั่งให้ระงับการออกอากาศตามวรรคหนึ่ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่รวบรวมข้อเท็จจริงและพยานหลักฐาน พร้อมจัดทำรายงานความเห็นต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาเพิกถอนการทดลองประกอบกิจการภายในสี่สิบห้าวันทำการนับตั้งแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่พบการฝ่าฝืนคำสั่ง”

ข้อ ๑๐ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นข้อ ๓๔ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖

“ข้อ ๓๔ การดำเนินการตามหมวด ๕ ให้นำกฎหมายว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง ในส่วนที่เกี่ยวกับการพิจารณาชั้นพนักงานเจ้าหน้าที่มาใช้บังคับแก่การพิจารณาของคณะกรรมการโดยอนุโลม”

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๑ ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับตั้งแต่วันที่ประกาศนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ให้สำนักงานสำรวจตรวจสอบการใช้คลื่นความถี่ของสถานีตามที่กำหนดในภาคผนวก ค แนบท้ายประกาศ ดังต่อไปนี้ และรายงานผลต่อคณะกรรมการ

(๑) สถานีที่มีที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้งานคลื่นความถี่ของท่าอากาศยาน และสถานีควบคุมจราจรทางอากาศ

(๒) สถานีที่มีที่ตั้งอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ที่มีระยะห่างตั้งแต่ศูนย์กิโลเมตรถึงห้าสิบกิโลเมตร จากจุดพิกัดระบบควบคุมจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานและสถานีควบคุมจราจรทางอากาศกลุ่มที่ ๑ ตามที่กำหนดในภาคผนวก ฉ แนบท้ายประกาศ และ

(๓) สถานีที่มีที่ตั้งอยู่ภายในจังหวัดที่ตั้งของท่าอากาศยานและสถานีควบคุมจราจรทางอากาศ กลุ่มที่ ๑ ตามที่กำหนดในภาคผนวก ฉ แนบท้ายประกาศ ผู้ทดลองประกอบกิจการจะต้องอำนวยความสะดวก ให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่คณะกรรมการมอบหมายดำเนินการตามวรรคหนึ่ง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พันเอก นที ศุกลรัตน์

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

ปฏิบัติหน้าที่แทน ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



ภาคผนวก ก
การต่ออายุการทดลองประกอบกิจการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

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

การต่ออายุการทดลองประกอบกิจการ

๑. ขั้นตอนและวิธีการต่ออายุการทดลองประกอบกิจการ

๑.๑ ผู้ทดลองประกอบกิจการจะต้องยื่นแบบรับรองที่ได้กรอรายละเอียดถูกต้องครบถ้วน พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาต่ออายุการทดลองประกอบกิจการต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ดังนี้

๑.๑.๑ ข้อมูลผังรายการและสัดส่วนรายการประจำปีปฏิทิน

๑.๑.๒ รายงานผลการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง ตามภาคผนวก ค จากห้องปฏิบัติการทดสอบและรับรองรายงานผลการทดสอบเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง สำหรับการทดลองประกอบกิจการที่ได้ลงทะเบียนกับสำนักงาน ที่มีระยะเวลาไม่เกินหกเดือนนับแต่วันที่ ออกรายงาน

๑.๑.๓ รายงานผลการวัดการแพร่แปลงปลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการตาม หลักเกณฑ์ว่าด้วยการวัดการแพร่แปลงปลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงที่มี ระยะเวลาไม่เกินหกเดือนนับแต่วันที่ออกรายงาน ทั้งนี้ ระยะเวลาการนำเสนอเอกสารดังกล่าวให้เป็นไปตาม ภาคผนวก ค

๑.๑.๔ แบบรายงานระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตามภาคผนวก จ

๑.๑.๕ สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.๕) ที่มีระยะเวลาไม่เกินสามเดือนนับแต่วันที่ นายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทลงลายมือชื่อรับรองเอกสาร

๑.๑.๖ หนังสือมอบอำนาจ สำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ กรณีผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลหรือกลุ่มคนไม่ได้มาดำเนินการเอง

๑.๒ การยื่นแบบรับรองและเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาต่ออายุการทดลองประกอบ กิจการต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม ๑.๑ ผู้ทดลองประกอบกิจการอาจนำเสนอด้วยตนเอง ณ สำนักงาน หรือ ทางไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือช่องทางอื่นใดที่สำนักงานกำหนด โดยผู้ทดลองประกอบกิจการจะต้องชำระ ค่าดำเนินการ และเงินเพิ่ม (ถ้ามี) ให้ครบถ้วนภายในวันที่ยื่นคำขอ ณ สำนักงาน หรือตามที่คณะกรรมการ กำหนด

๒. การพิจารณาต่ออายุการทดลองประกอบกิจการ

๒.๑ เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับแบบรับรองและเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาต่ออายุ การทดลองประกอบกิจการแล้ว ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนภายในวันที่พนักงาน เจ้าหน้าที่ได้รับแบบรับรอง

กรณีการส่งแบบรับรองและเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาต่ออายุการทดลองประกอบ กิจการทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ให้ถือเอาวันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งมีหน้าที่ในการรับและตรวจสอบ แบบคำขอหรือแบบรับรอง ได้รับเอกสารและลงลายมือชื่อรับเอกสารดังกล่าว เป็นวันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ ได้รับแบบคำขอหรือแบบรับรองตามวรรคหนึ่ง แล้วแต่กรณี

๒.๒ กรณีพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและพบว่าแบบรับรอง เอกสารหลักฐานประกอบ หรือ ข้อมูลไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้องตรงกับข้อมูลการทดลองประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตหรือที่ได้แจ้งต่อ สำนักงาน ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งให้ผู้ทดลองประกอบกิจการทราบทันที เว้นแต่กรณีการส่งแบบรับรอง และเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาต่ออายุการทดลองประกอบกิจการทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งผู้ทดลองประกอบกิจการทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ ได้รับเอกสาร

ให้ผู้ทดลองประกอบกิจการดำเนินการแก้ไขแบบรับรองและเอกสารหลักฐานประกอบให้ถูกต้อง ครบถ้วนภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับแจ้งจากพนักงานเจ้าหน้าที่ ทั้งนี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของแบบรับรองและเอกสารหลักฐานประกอบอีกครั้ง โดยจะต้อง ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวันนับแต่ได้รับแบบรับรองและเอกสารหลักฐานประกอบที่ได้มีการ แก้ไขแล้ว เว้นแต่กรณีการแก้ไขเอกสารเกิดจากเหตุที่ผู้ทดลองประกอบกิจการละเลยไม่ดำเนินการแจ้ง รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการทดลองประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์ที่ประกาศนี้กำหนด ให้ระยะเวลาการตรวจสอบเอกสารของพนักงานเจ้าหน้าที่ขยายออกไปอีกสิบห้าวัน

๒.๓ เมื่อแบบรับรอง เอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา และการชำระค่าดำเนินการ ครบถ้วน หากไม่ปรากฏประวัติว่ามีการออกอากาศที่ขัดต่อเงื่อนไขการทดลองประกอบกิจการ ให้พนักงาน เจ้าหน้าที่แจ้งสิทธิการทดลองประกอบกิจการภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่อนุญาตให้ทดลองประกอบกิจการ ทั้งนี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการเพื่อทราบภายในสิบห้าวัน

ในกรณีที่ปรากฏว่ามีประวัติการออกอากาศที่ขัดต่อเงื่อนไขการทดลองประกอบกิจการ ให้สำนักงานจัดทำข้อวิเคราะห์เสนอต่อคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาต่ออายุการทดลองประกอบกิจการ ตลอดจนระยะเวลาการทดลองประกอบกิจการ ภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่แบบรับรอง เอกสารหลักฐาน ประกอบการพิจารณา และการชำระค่าดำเนินการถูกต้องครบถ้วน โดยให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งผล การพิจารณาให้ผู้ยื่นต่ออายุการทดลองประกอบกิจการทราบภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่คณะกรรมการ พิจารณาแล้วเสร็จ

๒.๔ กรณีผู้ทดลองประกอบกิจการไม่ดำเนินการแก้ไขหรือเพิ่มเติมแบบรับรองและเอกสาร หลักฐานประกอบให้ถูกต้องหรือไม่ชำระค่าดำเนินการ หรือเงินเพิ่ม (ถ้ามี) ให้ครบถ้วนภายในระยะเวลา ที่กำหนดให้พนักงานเจ้าหน้าที่คืนแบบรับรองและเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาต่ออายุการ ทดลองประกอบกิจการให้แก่ผู้ทดลองประกอบกิจการ และถือว่าไม่ได้มีการยื่นแบบรับรองและเอกสาร หลักฐานดังกล่าวมาก่อน

๒.๕ การแจ้งให้ผู้ทดลองประกอบกิจการดำเนินการใดๆ ตาม ๒.๒ และ ๒.๓ นอกจากจะกระทำ เป็นหนังสือ อาจกระทำโดยวิธีอื่น เช่น การแจ้งด้วยวิธีการทางโทรสาร หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือ การส่งข้อความผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือวิธีการอื่นใดที่สำนักงานกำหนด หากผู้ทดลองประกอบ กิจการได้แจ้งต่อสำนักงานว่าประสงค์จะรับทราบผลด้วยวิธีการดังกล่าว



ภาคผนวก ข

อัตราค่าดำเนินการพิจารณาการทดลองประกอบกิจการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

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

อัตราค่าดำเนินการพิจารณาการทดลองประกอบกิจการ

๑. ตารางกำหนดอัตราค่าดำเนินการ

ประเภทกิจการที่ยื่นคำขอ	ค่าดำเนินการ
๑. ค่าดำเนินการ	
๑.๑ กิจการบริการชุมชน	๕๐๐ บาท
๑.๒ กิจการบริการสาธารณะ	๒,๐๐๐ บาท
๑.๓ กิจการบริการทางธุรกิจ	ตามตารางแนบท้ายภาคผนวก ข
๒. ค่าทำสำเนาฉบับใบอนุญาต	๒๐๐ บาท
๓. ค่าถ่ายเอกสารใบอนุญาต	๕๐ บาท

๒. หลักการคำนวณอัตราค่าดำเนินการพิจารณาการทดลองประกอบกิจการ สำหรับผู้ทดลองประกอบกิจการบริการทางธุรกิจ

$$f(n) = \begin{cases} 2^{n/10} \times fee \times n & ; n \leq 40 \\ f(x) + [(x - 20) \times (n - x) \times fee] & ; n > 40 \end{cases}$$

โดยที่ $f(n)$ = อัตราค่าดำเนินการของนิติบุคคล ๑ ราย ซึ่งได้รับใบอนุญาตจำนวน n ใบ

$f(x)$ = อัตราค่าดำเนินการเริ่มต้นของช่วงจำนวนใบอนุญาตแต่ละช่วง หรือ อัตราค่าดำเนินการของนิติบุคคล ๑ ราย ซึ่งได้รับใบอนุญาตจำนวน x ใบ เมื่อ $x = ๔๐, ๕๐, ๖๐, \dots$

fee = อัตราค่าดำเนินการตั้งต้นของบริการแต่ละประเภท (ชุมชน, สาธารณะ, ธุรกิจ)

$$x = 10 \times \left\lfloor \frac{(n-1)}{10} \right\rfloor$$

n = จำนวนใบอนุญาตของนิติบุคคล ๑ ราย

นิติบุคคล ๑ ราย หมายถึง

๑. นิติบุคคลผู้ได้รับใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการ ประเภทกิจการบริการธุรกิจ และ/หรือ
๒. นิติบุคคลผู้ได้รับใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการ ประเภทกิจการบริการธุรกิจ ที่มีผู้ถือหุ้นหรือหุ้นส่วนรายใหญ่เป็นรายเดียวกันกับนิติบุคคลผู้ได้รับใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการ ประเภทกิจการบริการธุรกิจรายอื่น

อนึ่ง การคำนวณอัตราค่าดำเนินการตามหลักการข้างต้นได้มีการปิดเศษเพื่อความเหมาะสม รายละเอียดปรากฏตามอัตราค่าดำเนินการต่ออายุการทดลองประกอบกิจการ สำหรับผู้ทดลองประกอบกิจการ ประเภทบริการทางธุรกิจ ต่อไปนี้

ตารางอัตราค่าดำเนินการพิจารณาการทดลองประกอบกิจการ
ประเภทกิจการบริการทางธุรกิจ

จำนวนสถานี	ค่าดำเนินการ (หน่วย : บาท)
๑	๑๐,๐๐๐.๐๐
๒	๒๒,๐๐๐.๐๐
๓	๓๕,๐๐๐.๐๐
๔	๕๐,๐๐๐.๐๐
๕	๗๐,๐๐๐.๐๐
๖	๙๐,๐๐๐.๐๐
๗	๑๑๐,๐๐๐.๐๐
๘	๑๔๐,๐๐๐.๐๐
๙	๑๗๐,๐๐๐.๐๐
๑๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๑	๒๔๐,๐๐๐.๐๐
๑๒	๒๘๐,๐๐๐.๐๐
๑๓	๓๒๐,๐๐๐.๐๐
๑๔	๓๗๐,๐๐๐.๐๐
๑๕	๔๓๐,๐๐๐.๐๐
๑๖	๔๙๐,๐๐๐.๐๐
๑๗	๕๖๐,๐๐๐.๐๐
๑๘	๖๓๐,๐๐๐.๐๐
๑๙	๗๑๐,๐๐๐.๐๐
๒๐	๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๑	๙๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๒	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๓	๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐
๒๔	๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๕	๑,๔๕๐,๐๐๐.๐๐
๒๖	๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๗	๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๘	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๙	๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๓๐	๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐
๓๑	๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐
๓๒	๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๓๓	๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๓๔	๓,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๓๕	๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

จำนวนสถานี	ค่าดำเนินการ (หน่วย : บาท)
๓๖	๔,๔๐๐,๐๐๐.๐๐
๓๗	๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๓๘	๕,๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๓๙	๕,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๔๐	๖,๔๐๐,๐๐๐.๐๐
๔๑	๖,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๔๒	๖,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๔๓	๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๔๔	๗,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๔๕	๗,๔๐๐,๐๐๐.๐๐
๔๖	๗,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๔๗	๗,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๔๘	๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๔๙	๘,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๕๐	๘,๔๐๐,๐๐๐.๐๐
๕๑	๘,๗๐๐,๐๐๐.๐๐
๕๒	๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๕๓	๙,๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๕๔	๙,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๕๕	๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐
๕๖	๑๐,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๕๗	๑๐,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๕๘	๑๐,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๕๙	๑๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๖๐	๑๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐
๖๑	๑๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๖๒	๑๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๖๓	๑๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๖๔	๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๖๕	๑๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐
๖๖	๑๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๖๗	๑๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๖๘	๑๔,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๖๙	๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๗๐	๑๕,๔๐๐,๐๐๐.๐๐



ภาคผนวก ค

มาตรฐานเทคนิค

สำหรับผู้ทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง

๑. นิยาม

“กิจการวิทยุการบิน” หมายความว่า กิจการวิทยุนำทางทางการบินและกิจการเคลื่อนที่ทางการบินในเส้นทางบินพาณิชย์ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ

“พื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่” หมายความว่า พื้นที่ที่มีการติดตั้งระบบนำร่อง (Landing System) โดยใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุการบิน

“การแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง” หมายความว่า การแพร่ที่ความถี่วิทยุใดๆ ที่อยู่นอกเหนือแถบความถี่ที่จำเป็น (Necessary Bandwidth) และหมายความรวมถึงการแพร่ฮาร์โมนิก (Harmonic Emission) การแพร่พาราซิติค (Parasitic Emission) ผลจากการมอดูเลตระหว่างกัน (Intermodulation Product) และผลจากการแปลงความถี่ (Frequency Conversion Product) แต่ไม่รวมถึงการแพร่นอกแถบ (Out-of Band Emission)

๒. ขอบข่าย

มาตรฐานเทคนิคสำหรับผู้ทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงนี้ครอบคลุมการใช้ความถี่วิทยุลักษณะทางเทคนิคของสถานี มาตรฐานความปลอดภัยเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ และข้อเสนอแนะทางเทคนิค

๓. ความถี่วิทยุ

๓.๑ กำหนดให้ใช้ความถี่วิทยุ ๘๗.๕ เมกะเฮิรตซ์ (MHz) ถึง ๑๐๗.๗๕ เมกะเฮิรตซ์ (MHz)

๓.๒ การมอดูเลตแบบ เอฟ.เอ็ม. (Frequency Modulation: FM)

๓.๓ ช่องห่างระหว่างคลื่นพาห์ (Channel Spacing) มีค่า ๒๕๐ กิโลเฮิรตซ์ (kHz) โดยมีรายละเอียดของความถี่วิทยุตามภาคผนวก ง

๓.๔ ความกว้างแถบคลื่น ไม่เกิน ๒๐๐ กิโลเฮิรตซ์ (kHz)

๓.๕ ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (Frequency Deviation) ไม่เกิน ± ๗๕ กิโลเฮิรตซ์ (kHz)

๓.๖ กำหนดช่องความถี่ข้างเคียง (Adjacent channel) ในพื้นที่การกระจายเสียงที่ทับซ้อนต้องมีความถี่คลื่นพาห์อยู่ห่างจากกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลเฮิรตซ์ (kHz) หรือหนึ่งช่องห่างระหว่างคลื่นพาห์ตามข้อ ๓.๓ (1 Channel Spacing)

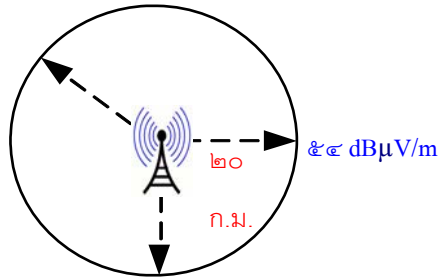
๔. ลักษณะทางเทคนิคของสถานี

๔.๑ กำลังคลื่นพาห์ (Carrier Power) ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงตามที่ถูกผลิตประกาศ ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์

๔.๒ ความสูงของสายอากาศไม่เกิน ๖๐ เมตร โดยวัดจากจุดสูงสุดของสายอากาศถึงระดับพื้นดินที่ใช้ติดตั้งสายอากาศนั้น

๔.๓ พื้นที่การกระจายเสียงมีรัศมีไม่เกิน ๒๐ กิโลเมตร

๔.๔ ความแรงของสัญญาณ (Field Strength) วัดที่ระยะทาง ๒๐ กิโลเมตร จากจุดที่ตั้งสายอากาศมีค่าไม่เกิน ๕๔ dB μ V/m ตามรูปที่ ๑ โดยวิธีการคำนวณค่าความแรงของสัญญาณให้เป็นไปตาม Recommendation ITU-R P.1546



รูปที่ ๑ พื้นที่การกระจายเสียงของสถานีที่รัศมี ๒๐ กิโลเมตรและมีความแรงสัญญาณไม่เกิน ๕๔ dBµV/m

๔.๕ ค่าอัตราส่วนป้องกันการรบกวน (Protection Ratio) สำหรับการใช้อำนาจความถี่ข้างเคียงกัน (Adjacent Channel) จะต้องไม่ต่ำกว่า ๒ dB¹

๕. มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง

๕.๑ กำลังคลื่นพาคที่กำหนด (Rated Carrier Power)

นิยาม กำลังคลื่นพาคที่กำหนด หมายถึง กำลังคลื่นพาค (Carrier Power) ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงตามผู้ผลิตประกาศ หรือแจ้งในเอกสารลักษณะทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงนั้น โดยกำลังคลื่นพาค หมายถึง กำลังเฉลี่ย (Average Power) ที่ส่งไปโหลดเทียม (Dummy Load) ในขณะที่ไม่มีการมอดูเลต ซึ่งค่ากำลังคลื่นพาคที่วัดได้จากการทดสอบจะต้องมีค่าไม่เกิน ± 0.5 dB ของกำลังคลื่นพาคที่กำหนด

ขีดจำกัด กำลังคลื่นพาคที่กำหนด (Rated Carrier Power) ที่อนุญาตให้ใช้งานจะต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์

วิธีการทดสอบ วิธีการทดสอบต้องเป็นไปตาม ETSI EN 302 018-1 V1.2.1 (2006-03): Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Transmitting equipment to the Frequency Modulation (FM) sound broadcasting service; Part 1: Technical characteristics and test methods หรือวิธีการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า

๕.๒ การแพร่แปลกปลอม (Conducted Spurious Emission)

นิยาม การแพร่แปลกปลอม หมายถึง การแพร่ที่ชั่วต่อสายอากาศที่ความถี่ใดๆ ที่อยู่นอกเหนือแถบความถี่ที่จำเป็น (Necessary Bandwidth) และหมายความรวมถึงการแพร่ฮาร์โมนิก (Harmonic Emission) การแพร่พาราซิติค (Parasitic Emission) ผลจากการมอดูเลตระหว่างกัน (Intermodulation Product) และผลจากการแปลงความถี่ (Frequency Conversion Product) แต่ไม่รวมถึงการแพร่นอกแถบ (Out-of-Band Emission)

ขีดจำกัด กำลังของการแพร่แปลกปลอมสำหรับกิจการวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม (FM) ต้องต่ำกว่าค่ากำลังคลื่นพาค (Carrier Power) ในขณะที่ไม่มีการมอดูเลต อย่างน้อยที่สุดตามสูตรคำนวณที่กำหนด ดังนี้

$$46 + 10\log P \text{ หรือ } 70 \text{ dBc, โดยให้เลือกใช้ค่าที่ต่ำกว่า}$$

โดยที่ P หมายถึง กำลังคลื่นพาคที่กำหนด

¹

กำหนดตาม ITU-R Recommendation BS.412-9 : Planning standards for terrestrial FM sound broadcasting at VHF

๕.๓ วิธีการทดสอบ วิธีการทดสอบต้องเป็นไปตาม ITU-R SM.329-12 (09/2012): Unwanted emissions in the spurious domain หรือวิธีการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า
การแพร่รบกวนแถบ (Out-of-Band Emission)

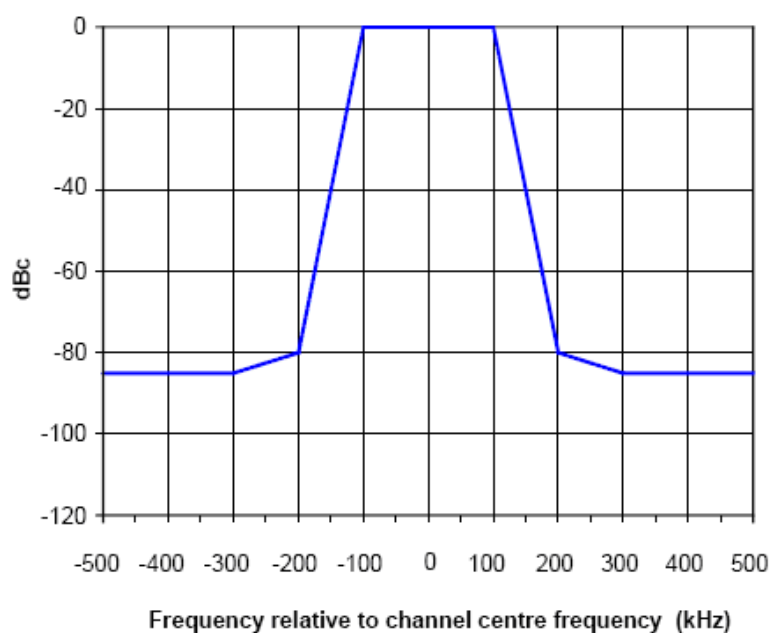
นิยาม การแพร่รบกวนแถบ หมายถึง การแพร่ที่ชั่วต่อสายอากาศที่ความถี่วิทยุใดๆ ที่อยู่นอกเหนือแถบความถี่ที่จำเป็น (Necessary Bandwidth) ในขณะที่มีการมอดูเลตความถี่เสียงตามที่กำหนด โดยไม่รวมถึงการแพร่แปลกปลอม (Spurious Emission)

ขีดจำกัด การแพร่รบกวนแถบต้องอยู่ภายในขอบเขตที่กำหนดไว้ตามตารางที่ ๑ และรูปที่ ๒

วิธีการทดสอบ วิธีการทดสอบต้องเป็นไปตาม ETSI EN 302 018-1 V1.2.1 (2006-03): Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Transmitting equipment to the Frequency Modulation (FM) sound broadcasting service; Part 1: Technical characteristics and test methods หรือวิธีการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า

ตารางที่ ๑ ขอบเขตการแพร่รบกวนแถบของสถานี

Frequency relative to the centre of the channel (kHz)	Relative level (dBc)
-500	-85
-300	-85
-200	-80
-100	0
100	0
200	-80
300	-85
500	-85



รูปที่ ๒ ขอบเขตการแพร่ของสัญญาณ

๕.๔ ค่าผิดพลาดทางความถี่ (Frequency Error)

นิยาม ค่าผิดพลาดทางความถี่ หมายถึง ค่าแตกต่างระหว่างความถี่คลื่นพาห်ในขณะที่ไม่มีการมอดูเลต กับความถี่ที่ระบุ (Nominal Frequency) ของภาคเครื่องส่ง

ขีดจำกัด ค่าผิดพลาดทางความถี่จะต้องไม่เกิน ± 2 กิโลเฮิร์ตซ์ (kHz) ของความถี่คลื่นพาห်ในขณะที่ไม่มีการมอดูเลต

วิธีการทดสอบ วิธีการทดสอบต้องเป็นไปตาม ETS 300 384: Radio broadcasting system; Very High Frequency (VHF), Frequency modulated, sound broadcasting transmitter หรือวิธีการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า

๕.๕ ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (Frequency Deviation)

นิยาม ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ หมายถึง ค่าแตกต่างที่มากที่สุดระหว่างความถี่ขณะใดขณะหนึ่ง (Instantaneous Frequency) เมื่อมีการมอดูเลตกับความถี่คลื่นพาห်ในขณะที่ไม่มีการมอดูเลต

ขีดจำกัด ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่จะต้องไม่เกิน ± 75 กิโลเฮิร์ตซ์ (kHz)

วิธีการทดสอบ วิธีการทดสอบต้องเป็นไปตาม ETSI EN 302 018-1 V1.2.1 (2006-03) : Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Transmitting equipment to the Frequency Modulation (FM) sound broadcasting service; Part 1: Technical characteristics and test methods หรือวิธีการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า

๖. มาตรฐานความปลอดภัยเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง

๖.๑ ความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements)

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ IEC 60950-1: Information Technology equipment – Safety – Part 1: General Requirements

๖.๑.๒ มอก. ๑๕๖๑ – ๒๕๔๘: บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศเฉพาะด้านความปลอดภัย: ข้อกำหนดทั่วไป

ทั้งนี้ การใช้งานเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ ได้รับการยกเว้นการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements) โดยอนุโลม

๖.๒ ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงต่อสุขภาพของมนุษย์ (Radiation Exposure Requirements)

การตั้งสถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการและการใช้งานเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงจะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมโดยอนุโลม ทั้งนี้ ผู้ทดลองประกอบกิจการต้องรับรองตนเองเกี่ยวกับความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม โดยรายงานผลตาม

“แบบรายงานระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของสถานีสําหรับการทดลองประกอบกิจการ”
ตามภาคผนวก จ

๗. เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่

๗.๑ ผู้ทดลองประกอบกิจการมีหน้าที่ต้องป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุการบิน
ดังนี้

๗.๑.๑ สถานีวิทยุกระจายเสียงสําหรับการทดลองประกอบกิจการที่มีที่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับ
ท่าอากาศยานหรือสถานีควบคุมจราจรทางอากาศตามภาคผนวก ฉ ต้องมีกำลังของการ
แพร่แปลกปลอมของสถานีตามที่กำหนด โดยในกรณีที่มีกำลังของการแพร่แปลกปลอม
ไม่เป็นไปตามที่กำหนด ให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด
แล้วแต่กรณี ดังนี้

กรณีที่ ๑	ที่ตั้งสถานี		
	บริเวณพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของท่าอากาศยาน		
	กำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานี	ระยะเวลาในการปรับปรุงแก้ไข (กรณีกำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานี ไม่เป็นไปตามที่กำหนด)	
	ต่ำกว่ากำลังคลื่นพาห်ของสถานีอย่างน้อย ๘๐ dBc	ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันที่ประกาศมีผลใช้บังคับ	
กรณีที่ ๒	ที่ตั้งสถานี		
	อยู่ภายในรัศมีตั้งแต่ ๐ - ๕๐ กิโลเมตร จากจุดพิกัดระบบควบคุมจราจรทางอากาศของท่าอากาศยานหรือจุดพิกัดสถานีควบคุมจราจรทางอากาศ ตามการแบ่งกลุ่มท่าอากาศยานและสถานีควบคุมจราจรทางอากาศในภาคผนวก ฉ (ซึ่งมิใช่กรณีที่ ๑)		
	กลุ่มท่าอากาศยานหรือ สถานีควบคุมจราจร ทางอากาศ	กำลังของการแพร่แปลกปลอม ของสถานี	ระยะเวลาในการปรับปรุงแก้ไข (กรณีกำลังของการแพร่ แปลกปลอมของสถานีไม่เป็นไป ตามที่กำหนด)
	กลุ่มที่ ๑	ต่ำกว่ากำลังคลื่นพาห်ของสถานี อย่างน้อย ๗๕ dBc	ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันที่ ประกาศมีผลใช้บังคับ
	กลุ่มที่ ๒	ต่ำกว่ากำลังคลื่นพาห်ของสถานี อย่างน้อย ๗๕ dBc	ภายใน ๒๗๐ วัน นับแต่วันที่ ประกาศมีผลใช้บังคับ
กลุ่มที่ ๓	ต่ำกว่ากำลังคลื่นพาห်ของสถานี อย่างน้อย ๗๕ dBc	ภายใน ๓๖๐ วัน นับแต่วันที่ ประกาศมีผลใช้บังคับ	

๗.๑.๒ สถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการที่มีที่ตั้งอยู่ห่างระหว่างกันไม่เกินหนึ่งกิโลเมตร หรือสถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการที่มีที่ตั้งห่างจากสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟ.เอ็ม. ตามภาคผนวก ข ไม่เกินหนึ่งกิโลเมตร และไม่ใช่สถานีตามข้อ ๗.๑.๑ ต้องมีกำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานีตามที่กำหนด โดยในกรณีที่มีกำลังของการแพร่แปลกปลอมไม่เป็นไปตามที่กำหนด ให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด แล้วแต่กรณี ดังนี้

ที่ตั้งของสถานี			
กรณีที่ ๑	สถานีที่มีที่ตั้งอยู่ภายในจังหวัดที่ตั้งของท่าอากาศยาน หรือสถานีควบคุมจราจรทางอากาศ ตามภาคผนวก ฉ (กลุ่มที่ ๑ - ๓)		
	กลุ่มท่าอากาศยาน หรือสถานีควบคุมจราจรทางอากาศ	กำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานี	ระยะเวลาในการปรับปรุงแก้ไข (กรณีกำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานีไม่เป็นไปตามที่กำหนด)
	กลุ่มที่ ๑	ต่ำกว่ากำลังคลื่นพาห์ของสถานีอย่างน้อย ๗๐ dBC	ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ
	กลุ่มที่ ๒	ต่ำกว่ากำลังคลื่นพาห์ของสถานีอย่างน้อย ๗๐ dBC	ภายใน ๒๗๐ วัน นับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ
	กลุ่มที่ ๓	ต่ำกว่ากำลังคลื่นพาห์ของสถานีอย่างน้อย ๗๐ dBC	ภายใน ๓๖๐ วัน นับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ
กรณีที่ ๒	สถานีที่มีที่ตั้งอยู่นอกจังหวัดที่ตั้งของท่าอากาศยานหรือสถานีควบคุมจราจรทางอากาศ ตามภาคผนวก ฉ (นอกกลุ่มที่ ๑ - ๓)		
	กำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานี	ระยะเวลาในการปรับปรุงแก้ไข (กรณีกำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานีไม่เป็นไปตามที่กำหนด)	
	ต่ำกว่ากำลังคลื่นพาห์ของสถานีอย่างน้อย ๗๐ dBC	ภายใน ๓๖๐ วัน นับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ	

๗.๒ เพื่อป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุทางการบินตลอดระยะเวลาการทดลองประกอบกิจการ ผู้ทดลองประกอบกิจการที่มีที่ตั้งสถานีตามข้อ ๗.๑ ต้องจัดทำรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง และยื่นเป็นหนังสือต่อสำนักงานด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียนทุกปี ก่อนวันที่อายุใบอนุญาตสิ้นสุดลงอย่างน้อย ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน)

๗.๓ ไม่อนุญาตให้ผู้ทดลองประกอบกิจการย้ายสถานีที่ตั้งเข้าไปในพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของท่าอากาศยานและสถานีควบคุมจราจรทางอากาศตามภาคผนวก ฉ

๗.๔ สถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ จะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อสถานีวิทยุคมนาคมอื่น ได้แก่

- กิจการวิทยุคมนาคม กิจการโทรคมนาคม กิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่แล้ว
- กิจการวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟ.เอ็ม. ซึ่งมีรายละเอียดตามภาคผนวก ข

๗.๕ กรณีที่ตั้งสถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการตามบริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน จะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนกับสถานีวิทยุของประเทศเพื่อนบ้าน

๗.๖ สถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการต้องตั้งห่างจากสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุของสำนักงานอย่างน้อย ๑ กิโลเมตรทางอากาศหรือระยะขจัด โดยค่าความเข้มของสัญญาณคลื่นพาห်ของสถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ ณ บริเวณสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุของสำนักงานต้องไม่เกิน ๕๐ mV/m เพื่อประสิทธิภาพในการตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุของสำนักงาน โดยมีรายละเอียดสถานที่ตั้งของสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่ของสำนักงานตามภาคผนวก ข และตามที่สำนักงานจะประกาศกำหนดเพิ่มเติม

๗.๗ เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงที่ใช้สำหรับการทดลองประกอบกิจการ ต้องได้รับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคจากสำนักงาน หรือห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้ลงทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบกับสำนักงาน แล้วแต่กรณี ในทุกปีก่อนวันที่อายุใบอนุญาตสิ้นสุดลงอย่างน้อย ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงตามข้อ ๕ ทั้งนี้ ให้นำบทบัญญัติในหมวด ๑ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงมาบังคับใช้โดยอนุโลม

๘. ข้อเสนอแนะทางเทคนิค

๘.๑ สถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการควรมีเครื่องปรับระดับความแรงสัญญาณ (Limiting Amplifier หรือ Audio Limiter) เพื่อลดผลกระทบจากการแพร่รบกวน

๘.๒ สายอากาศควรมีค่า Standing Wave Ratio (SWR) ไม่เกิน ๑:๑.๕ ที่ความถี่วิทยุใช้งาน (Operating Frequency) เพื่อลดความเสียหายของเครื่องอันเกิดจากการสะท้อนกลับของคลื่น

๘.๓ ห้องเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงควรติดตั้งระบบสายดิน หรือ ระบบกราวด์ (Ground System) โดยค่าความต้านทานของดินที่เหมาะสม คือ ไม่เกิน ๒๐ โอห์ม เพื่อป้องกันความเสียหายจากประจุไฟฟ้าที่ไหลเข้าเครื่องส่งกรณีเกิดฟ้าผ่า และป้องกันการเกิดอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร อย่างไรก็ตาม ค่าความต้านทานของดินยังมีค่าต่ำยังมีประสิทธิภาพในการป้องกันการเสียหายดังกล่าวได้



ภาคผนวก ง

รายละเอียดของความรู้วิทย์

สำหรับการทดลองประกอบกิจกรรมวิทย์กระจายเสียง

๑. ขอบข่าย

รายละเอียดช่องความถี่วิทยุสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงนี้ ระบุช่องความถี่วิทยุช่องที่ ๑ ถึงช่องที่ ๘๒ โดยเริ่มต้นที่ความถี่วิทยุ ๘๗.๕๐ เมกะเฮิรตซ์ (MHz) ถึง ๑๐๗.๗๕ เมกะเฮิรตซ์ (MHz)

๒. รายละเอียดช่องความถี่วิทยุสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง

ช่องที่	ความถี่คลื่นพาห์ (MHz)
๑	๘๗.๕๐
๒	๘๗.๗๕
๓	๘๘.๐๐
๔	๘๘.๒๕
๕	๘๘.๕๐
๖	๘๘.๗๕
๗	๘๙.๐๐
๘	๘๙.๒๕
๙	๘๙.๕๐
๑๐	๘๙.๗๕
๑๑	๙๐.๐๐
๑๒	๙๐.๒๕
๑๓	๙๐.๕๐
๑๔	๙๐.๗๕
๑๕	๙๑.๐๐
๑๖	๙๑.๒๕
๑๗	๙๑.๕๐
๑๘	๙๑.๗๕
๑๙	๙๒.๐๐
๒๐	๙๒.๒๕
๒๑	๙๒.๕๐
๒๒	๙๒.๗๕
๒๓	๙๓.๐๐
๒๔	๙๓.๒๕
๒๕	๙๓.๕๐
๒๖	๙๓.๗๕
๒๗	๙๔.๐๐
๒๘	๙๔.๒๕
๒๙	๙๔.๕๐
๓๐	๙๔.๗๕

ช่องที่	ความถี่คลื่นพาห์ (MHz)
๓๑	๙๕.๐๐
๓๒	๙๕.๒๕
๓๓	๙๕.๕๐
๓๔	๙๕.๗๕
๓๕	๙๖.๐๐
๓๖	๙๖.๒๕
๓๗	๙๖.๕๐
๓๘	๙๖.๗๕
๓๙	๙๗.๐๐
๔๐	๙๗.๒๕
๔๑	๙๗.๕๐
๔๒	๙๗.๗๕
๔๓	๙๘.๐๐
๔๔	๙๘.๒๕
๔๕	๙๘.๕๐
๔๖	๙๘.๗๕
๔๗	๙๙.๐๐
๔๘	๙๙.๒๕
๔๙	๙๙.๕๐
๕๐	๙๙.๗๕
๕๑	๑๐๐.๐๐
๕๒	๑๐๐.๒๕
๕๓	๑๐๐.๕๐
๕๔	๑๐๐.๗๕
๕๕	๑๐๑.๐๐
๕๖	๑๐๑.๒๕
๕๗	๑๐๑.๕๐
๕๘	๑๐๑.๗๕
๕๙	๑๐๒.๐๐
๖๐	๑๐๒.๒๕


ช่องที่	ความถี่คลื่นพาห์ (MHz)
๖๑	๑๐๒.๕๐
๖๒	๑๐๒.๗๕
๖๓	๑๐๓.๐๐
๖๔	๑๐๓.๒๕
๖๕	๑๐๓.๕๐
๖๖	๑๐๓.๗๕
๖๗	๑๐๔.๐๐
๖๘	๑๐๔.๒๕
๖๙	๑๐๔.๕๐
๗๐	๑๐๔.๗๕
๗๑	๑๐๕.๐๐

ช่องที่	ความถี่คลื่นพาห์ (MHz)
๗๒	๑๐๕.๒๕
๗๓	๑๐๕.๕๐
๗๔	๑๐๕.๗๕
๗๕	๑๐๖.๐๐
๗๖	๑๐๖.๒๕
๗๗	๑๐๖.๕๐
๗๘	๑๐๖.๗๕
๗๙	๑๐๗.๐๐
๘๐	๑๐๗.๒๕
๘๑	๑๐๗.๕๐
๘๒	๑๐๗.๗๕



ภาคผนวก จ

แบบรายงานระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของสถานีวิทยุกระจายเสียง
สำหรับการทดลองประกอบกิจการ

 สำนักงาน กสทช.	ภาคผนวก จ แบบรายงานระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของสถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ
---	---

แบบรายงานนี้เป็นรายงานระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ระดับสูงจากพื้นประมาณ ๑.๕ เมตร ในรัศมี ๓๐๐ เมตร
 ของสถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ ซึ่งเป็นค่าที่ได้จาก

 การวัด

 การคำนวณโดยใช้แบบจำลอง

๑. รายละเอียดหน่วยงาน			
บริษัท/หน่วยงาน :			
ที่อยู่ :			
โทรศัพท์ : โทรสาร : e-mail :			
๒. รายละเอียดใบอนุญาตวิทยุคมนาคม			
เลขที่ใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม (ถ้ามี)			
เลขที่ใบอนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคม (ถ้ามี)			
๓. รายละเอียดที่ตั้งสายอากาศ			
ที่อยู่ : หมู่ที่ ตำบล			
อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์			
ละติจูด (องศา ทศนิยม ๖ ตำแหน่ง) ลองจิจูด (องศา ทศนิยม ๖ ตำแหน่ง)			
๔. รายละเอียดของเครื่องวิทยุคมนาคม			
ตราอักษร (ยี่ห้อ)		รุ่น	
๕. รายละเอียดของสถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ			
ความถี่วิทยุ (MHz)	กำลังส่งของเครื่อง (วัตต์)	อัตราขยายสายอากาศ (dBd)	ความสูงสายอากาศจากพื้นดิน (เมตร)
๖. ระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า			
ระยะห่างจากเสาที่ตั้งสายอากาศ (เมตร)	ระยะที่วัด หรือ ระยะที่คำนวณ (เมตร)	ระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสูงสุด (เปอร์เซ็นต์เทียบกับค่า 2 W/m ²)	
๕-๕๐	๕		
๕๑-๑๐๐	๕๑		
๑๐๑-๒๐๐	๑๐๑		
๒๐๑-๓๐๐	๒๐๑		
ระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสูงสุด	๕		
	วันที่วัด/คำนวณ		
	ลงชื่อผู้ วัด/คำนวณ		
	ผู้มีอำนาจลงนาม		
	ตำแหน่ง		
	วันที่รายงาน		

หมายเหตุ ชีตจำกัดระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ กสทช. กำหนด เป็นไปตามประกาศ กทช. เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม ซึ่งมีค่าไม่เกิน 2 W/m²



ภาคผนวก ฉ

สถานที่ตั้งท่าอากาศยาน สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ
และพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่

๑. นิยาม

“กิจการวิทยุการบิน” หมายความว่า กิจการวิทยุนำทางทางการบินและกิจการเคลื่อนที่ทางการบินในเส้นทางบินพาณิชย์ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ

“ทางวิ่ง” หมายความว่า พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดไว้ในสนามบินซึ่งจัดไว้สำหรับการบินขึ้นและบินลงของอากาศยาน

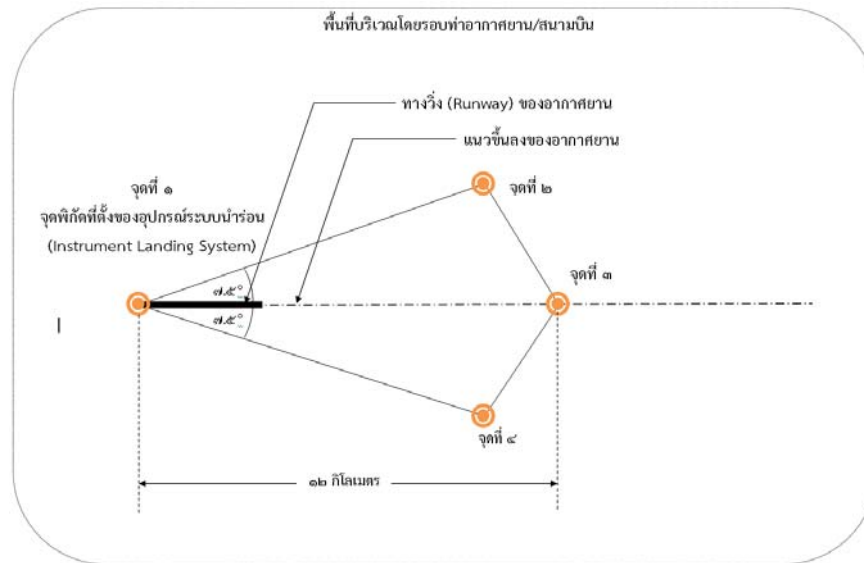
“พื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่” หมายความว่า พื้นที่ที่มีการติดตั้งระบบนำร่อง (Landing System) โดยใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุการบิน ทั้งนี้ การกำหนดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ประกอบด้วยจุดพิกัด จำนวน ๔ จุด ตามรูปที่ ๑ ดังนี้

จุดที่ ๑ ได้แก่ จุดพิกัดที่ตั้งของอุปกรณ์ระบบนำร่องแนวขวาง (Instrument Landing System Localizer)

จุดที่ ๒ ได้แก่ จุดพิกัดในทิศทางท่ามุม ๗.๕ องศา เหนือทางวิ่ง (Runway) ของอากาศยาน

จุดที่ ๓ ได้แก่ จุดพิกัดในทิศทางท่ามุม ๗.๕ องศา เป็นระยะทาง ๑๒ กิโลเมตรจากจุดที่ ๑

จุดที่ ๔ ได้แก่ จุดพิกัดในทิศทางท่ามุม ๗.๕ องศา ใต้ทางวิ่ง (Runway) ของอากาศยาน



รูปที่ ๑ พื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่สำหรับลดระดับเพดานบินและร่อนลงจอดของอากาศยาน

๒. ทำอากาศยานและสถานีควบคุมจราจรทางอากาศกลุ่มที่ ๑

ทำอากาศยาน จำนวน ๑๙ แห่ง

สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ จำนวน ๑๑ แห่ง

จำนวน ๑๕ จังหวัด: กรุงเทพมหานคร กระบี่ ขอนแก่น เชียงราย เชียงใหม่ ตรัง นครศรีธรรมราช พิษณุโลก ภูเก็ต ระยอง สงขลา สมุทรปราการ สุราษฎร์ธานี
อุตรธานี อุบลราชธานี

ชื่อทำอากาศยาน/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัดระบบควบคุมจราจรทางอากาศ/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		จุดที่ ๓		จุดที่ ๔	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
๒.๑ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ	เลขที่ ๙๙๙ ถนนบางนา-ตราด	๑๓° ๔๐' ๐๗.๕๕"	๑๐๐° ๔๕' ๐๒.๓๙"	๑๓° ๔๐' ๐๗.๕๕"	๑๐๐° ๔๕' ๐๒.๓๙"	๑๓° ๔๖' ๓๕.๑๕"	๑๐๐° ๔๕' ๔๙.๙๓"	๑๓° ๔๖' ๒๕.๗๗"	๑๐๐° ๔๕' ๔๑.๓๓"	๑๓° ๔๖' ๐๙.๙๒"	๑๐๐° ๔๖' ๓๑.๐๓"
	ท่าบ่อราชาเทวะ	๑๓° ๔๒' ๒๒.๓๔"	๑๐๐° ๔๕' ๓๗.๘๔"	๑๓° ๔๒' ๒๒.๓๔"	๑๐๐° ๔๕' ๓๗.๘๔"	๑๓° ๓๕' ๕๔.๖๕"	๑๐๐° ๔๓' ๕๐.๓๑"	๑๓° ๓๖' ๐๔.๐๓"	๑๐๐° ๔๒' ๕๘.๙๑"	๑๓° ๓๖' ๑๙.๘๘"	๑๐๐° ๔๒' ๐๙.๒๑"
	อำเภอบางพลี จังหวัด	๑๓° ๓๙' ๑๔.๙๗"	๑๐๐° ๔๕' ๐๔.๑๙"	๑๓° ๓๙' ๑๔.๙๗"	๑๐๐° ๔๕' ๐๔.๑๙"	๑๓° ๔๕' ๔๒.๖๖"	๑๐๐° ๔๕' ๕๑.๗๓"	๑๓° ๔๕' ๓๓.๒๘"	๑๐๐° ๔๖' ๕๓.๑๒"	๑๓° ๔๕' ๑๗.๔๓"	๑๐๐° ๔๗' ๓๒.๘๓"
	สมุทรปราการ ๑๐๕๔๐	๑๓° ๔๑' ๓๙.๓๑"	๑๐๐° ๔๕' ๔๒.๑๓"	๑๓° ๔๑' ๓๙.๓๑"	๑๐๐° ๔๕' ๔๒.๑๓"	๑๓° ๓๕' ๑๑.๖๑"	๑๐๐° ๔๕' ๕๔.๕๙"	๑๓° ๓๕' ๒๐.๙๙"	๑๐๐° ๔๕' ๐๓.๒"	๑๓° ๓๕' ๓๖.๘๔"	๑๐๐° ๔๓' ๑๓.๔๙"

ชื่อท่าอากาศยาน/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัดระบบควบคุมจราจรทางอากาศ/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		จุดที่ ๓		จุดที่ ๔	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
๒.๖ ท่าอากาศยานภูเก็ต	เลขที่ ๒๒๒ หมู่ ๖ ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๑๐	๐๘° ๐๖' ๔๗.๗๒"	๙๘° ๑๘' ๑๙.๗๓"	๐๘° ๐๖' ๔๗.๗๒"	๙๘° ๑๘' ๑๙.๗๓"	๐๘° ๐๘' ๑๕.๐๙"	๙๘° ๒๔' ๔๙.๓๑"	๐๘° ๐๗' ๒๔.๖๖"	๙๘° ๒๔' ๕๗.๖๕"	๐๘° ๐๖' ๓๓.๖๑"	๙๘° ๒๔' ๕๙.๑๙"
๒.๗ สถานีควบคุมจราจรทางอากาศภูเก็ต	ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๑๐	๐๘° ๐๗' ๕๔.๐๐"	๐๙๘° ๑๙' ๕๗.๐๐"	-	-	-	-	-	-	-	-
๒.๘ ศูนย์โทรคมนาคมภูเก็ต (PKT)	ตำบลกระทุ้ง อำเภอกระทุ้ง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๒๐	๐๗° ๕๒' ๔๓.๐๐"	๐๙๘° ๑๙' ๐๙.๐๐"	-	-	-	-	-	-	-	-
๒.๙ ท่าอากาศยานเชียงใหม่	เลขที่ ๖๐ ถนนมหิตล ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐	๑๘° ๔๗' ๐๗.๓๗"	๑๐๙° ๕๗' ๔๖.๕๖"	๑๘° ๔๗' ๐๗.๓๗"	๑๐๙° ๕๗' ๔๖.๕๖"	๑๘° ๔๐' ๔๐.๑๒"	๑๐๙° ๕๘' ๓๗.๗๗"	๑๘° ๔๐' ๓๖.๙"	๑๐๙° ๕๗' ๔๕.๕๘"	๑๘° ๔๐' ๔๐.๓๗"	๑๐๙° ๕๖' ๕๓.๔๒"

ชื่อท่าอากาศยาน/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ	สถานที่ตั้ง	จุดพิกักระบบควบคุมจราจรทางอากาศ/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ		จุดพิกัคพื้นทีปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		จุดที่ ๓		จุดที่ ๔	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
๒.๑๗ สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ สุราษฎร์ธานี	ตำบลแม่น้ำ อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๓๓๐	๐๙° ๒๙' ๕๕.๐๐"	๑๐๐° ๐๐' ๐๐.๐๐"	-	-	-	-	-	-	-	-
๒.๑๘ ท่าอากาศยานนานาชาติ สุราษฎร์ธานี	เลขที่ ๗๓ ตำบล หัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๓๐	๐๙° ๐๗' ๑๕.๐๓"	๙๙° ๐๘' ๒๖.๗๗"	๐๙° ๐๗' ๑๕.๐๓"	๙๙° ๐๘' ๒๖.๗๗"	๐๙° ๑๒' ๒๘.๙๙"	๙๙° ๑๑' ๒๔.๔๒"	๐๙° ๑๑' ๕๖.๐๑"	๙๙° ๑๒' ๐๔.๓๔"	๐๙° ๑๑' ๑๘.๒๑"	๙๙° ๑๒' ๓๙.๕"
๒.๑๙ ท่าอากาศยานนานาชาติ อุดรธานี	ถนนพรหมประกาย ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๔๑๐๐๐	๑๗° ๒๓' ๔๑.๑๘"	๑๐๒° ๔๖' ๑๖.๔๓"	๑๗° ๒๓' ๔๑.๑๘"	๑๐๒° ๔๖' ๑๖.๔๓"	๑๗° ๒๑' ๒๙.๗๕"	๑๐๒° ๕๒' ๓๒.๘๓"	๑๗° ๒๐' ๔๒.๘๘"	๑๐๒° ๕๒' ๑๒.๐๕"	๑๗° ๑๙' ๕๙.๐๗"	๑๐๒° ๕๑' ๔๕.๑๘"

ชื่อท่าอากาศยาน/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัดระบบควบคุมจราจรทางอากาศ/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		จุดที่ ๓		จุดที่ ๔	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
๒.๒๐ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย	เลขที่ ๔๐๔ หมู่ ๑๐ ตำบลริมกก-บ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๐๐	๑๙° ๕๗' ๕๙.๕๑"	๑๐๙° ๕๓' ๒๘.๕๖"	๑๙° ๕๗' ๕๙.๕๑"	๑๐๙° ๕๓' ๒๘.๕๖"	๑๙° ๕๑' ๕๕.๘๕"	๙๙° ๕๑' ๐๓.๐๔"	๑๙° ๕๒' ๑๗.๕๑"	๙๙° ๕๐' ๑๕.๖๙"	๑๙° ๕๒' ๔๕.๐๓"	๙๙° ๔๙' ๓๑.๖๔"
๒.๒๑ สนามบินกองทัพอากาศ ผูกบิน ๔๑๖ เชียงราย	ตำบล รอบเวียง อำเภอเมือง เชียงราย ๕๗๐๐๐	๑๙° ๕๒' ๓๘.๘๐"	๙๙° ๔๙' ๓๕.๒๐"	-	-	-	-	-	-	-	-
๒.๒๒ ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช	เลขที่ ๕๙๘ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐	๐๘° ๓๓' ๐๑.๙๑"	๙๙° ๕๖' ๔๕.๑๕"	๐๘° ๓๓' ๐๑.๙๑"	๙๙° ๕๖' ๔๕.๑๕"	๐๘° ๒๖' ๓๑.๕๙"	๙๙° ๕๖' ๕๕.๙๗"	๐๘° ๒๖' ๓๓.๕๕"	๙๙° ๕๖' ๐๓.๗๒"	๐๘° ๒๖' ๔๒.๑๕"	๙๙° ๕๕' ๑๒.๑๘"

ชื่อท่าอากาศยาน/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัดระบบควบคุมจราจรทางอากาศ/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		จุดที่ ๓		จุดที่ ๔	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
๒.๒๓ ท่าอากาศยานนานาชาติอุบลราชธานี	ตำบลไรร้อย อำเภอมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐	๑๕° ๑๔' ๒๔.๑๒"	๑๐๔° ๕๑' ๒๐.๕๒"	๑๕° ๑๔' ๒๔.๑๒"	๑๐๔° ๕๑' ๒๐.๕๒"	๑๕° ๑๙' ๐๖.๐๙"	๑๐๔° ๕๕' ๕๗.๐๔"	๑๕° ๑๘' ๒๘.๔๒"	๑๐๔° ๕๖' ๓๒.๓๕"	๑๕° ๑๗' ๔๖.๕๗"	๑๐๔° ๕๗' ๐๒.๓๒"
๒.๒๔ สถานีควบคุมจราจรทางอากาศอุบลราชธานี	ถนนพิชิตรังสรรค์ ตำบลในเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐	๑๕° ๑๔' ๐๐.๐๐"	๑๐๔° ๕๒' ๐๐.๐๐"	-	-	-	-	-	-	-	-
๒.๒๕ ท่าอากาศยานขอนแก่น	เลขที่ ๙/๙ ตำบลศิลา อำเภอมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐	๑๖° ๒๘' ๔๑.๖๔"	๑๐๒° ๔๗' ๒๙.๐๘"	๑๖° ๒๘' ๔๑.๖๔"	๑๐๒° ๔๗' ๒๙.๐๘"	๑๖° ๒๒' ๔๘.๑๙"	๑๐๒° ๔๔' ๓๙.๒๐"	๑๖° ๒๓' ๑๒.๘๗"	๑๐๒° ๔๓' ๕๓.๔๓"	๑๖° ๒๓' ๔๓.๑๘"	๑๐๒° ๔๓' ๑๑.๓๕"

ชื่อท่าอากาศยาน/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัดระบบควบคุมจราจรทางอากาศ/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		จุดที่ ๓		จุดที่ ๔	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
๒.๒๙ ท่าอากาศยาน ตรัง	ถนนตรัง-ปะเหลียน ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๙๒๐๐๐	๐๗° ๓๐' ๓๘.๕๒"	๙๙° ๓๗' ๔๓.๑๗"	๐๗° ๓๐' ๓๘.๕๒"	๙๙° ๓๗' ๔๓.๑๗"	๐๗° ๒๘' ๕๖.๖๗"	๙๙° ๓๑' ๒๐.๑๗"	๐๗° ๒๙' ๓๖.๕๖"	๙๙° ๓๑' ๐๘.๕๒"	๐๗° ๓๐' ๒๗.๓๑"	๙๙° ๓๑' ๐๓.๖๑"
๒.๓๐ ท่าอากาศยาน พิษณุโลก	ท่าบลดรัญญิก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐	๑๖° ๔๗' ๕๖.๑๙"	๑๐๐° ๑๖' ๐๘.๘๑"	๑๖° ๔๗' ๕๖.๑๙"	๑๐๐° ๑๖' ๐๘.๘๑"	๑๖° ๔๓' ๐๒.๘๒"	๑๐๐° ๒๐' ๔๓.๘๑"	๑๖° ๔๒' ๓๐.๑๘"	๑๐๐° ๒๐' ๐๓.๕๙"	๑๖° ๔๒' ๐๒.๙๕"	๑๐๐° ๑๙' ๑๙.๓๕"

ชื่อท่าอากาศยาน/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัดระบบควบคุมจราจรทางอากาศ/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		จุดที่ ๓		จุดที่ ๔	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
๓.๔ ท่าอากาศยานลำปาง	เลขที่ ๑๗๕ ถนนสนามบิน ๑ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐	๑๘° ๑๖' ๕๑.๖๔"	๙๙° ๓๐' ๑๑.๙๕"	๑๘° ๑๖' ๕๑.๖๔"	๙๙° ๓๐' ๑๑.๙๕"	๑๘° ๑๐' ๒๙.๘๕"	๙๙° ๓๑' ๓๕.๗๔"	๑๘° ๑๐' ๒๒.๔๓"	๙๙° ๓๐' ๔๔.๐๐"	๑๘° ๑๐' ๒๑.๖๗"	๙๙° ๒๙' ๕๑.๗๒"
๓.๕ สถานีควบคุมจราจรทางอากาศลำปาง	ตำบลพระบาท อำเภอเมือง ลำปาง จังหวัด ลำปาง ๕๒๐๐๐	๑๘° ๑๔' ๓๖.๐๐"	๐๙๙° ๓๓' ๔๖.๐๐"	-	-	-	-	-	-	-	-
๓.๖ ท่าอากาศยานนราธิวาส	ถนนโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ๙๖๐๐๐	๐๖° ๓๐' ๔๙.๑๙"	๑๐๑° ๔๔' ๕๒.๔๙"	๐๖° ๓๐' ๔๙.๑๙"	๑๐๑° ๔๔' ๕๒.๔๙"	๐๖° ๒๕' ๓๓.๔๘"	๑๐๑° ๔๓' ๐๓.๖๖"	๐๖° ๒๕' ๕๐.๕๗"	๑๐๑° ๔๒' ๑๔.๓๙"	๐๖° ๒๖' ๑๓.๘๐"	๑๐๑° ๔๑' ๒๗.๘๒"
๓.๗ ท่าอากาศยานน่านนคร	ถนนวรรณคร ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน ๕๕๐๐๐	๑๘° ๔๙' ๐๓.๓๐"	๑๐๐° ๔๗' ๑๔.๑๓"	๑๘° ๔๙' ๐๓.๓๐"	๑๐๐° ๔๗' ๑๔.๑๓"	๑๘° ๔๒' ๔๒.๙๙"	๑๐๐° ๔๕' ๔๓.๕๔"	๑๘° ๔๒' ๕๗.๘๐"	๑๐๐° ๔๔' ๕๓.๔๙"	๑๘° ๔๓' ๑๘.๘๖"	๑๐๐° ๔๔' ๐๕.๘๖"

ชื่อท่าอากาศยาน/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัดระบบควบคุมจราจรทางอากาศ/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		จุดที่ ๓		จุดที่ ๔	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
๓.๑๑ สนามบิน กองทัพอากาศ ฝูงบิน ๒๐๗ ตราด	ตำบล บางพระ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด 23000	๑๒° ๑๕' ๐๖.๙๓"	๑๐๒° ๓๑' ๐๙.๒๑"	-	-	-	-	-	-	-	-
๓.๑๒ ท่าอากาศยาน ร้อยเอ็ด	ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๑๗๐	๑๖° ๐๗' ๔๔.๒๗"	๑๐๓° ๔๖' ๒๗.๖๘"	๑๖° ๐๗' ๔๔.๒๗"	๑๐๓° ๔๖' ๒๗.๖๘"	๑๖° ๐๑' ๑๕.๓๑"	๑๐๓° ๔๗' ๐๒.๘"	๑๖° ๐๑' ๑๔.๑๗"	๑๐๓° ๔๖' ๑๐.๕๓"	๑๖° ๐๑' ๑๙.๖๙"	๑๐๓° ๔๕' ๑๘.๕๕"
๓.๑๓ ท่าอากาศยาน ระนอง	เลขที่ ๙๑ หมู่ ๓ ตำบลราษกรุด อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ๘๕๐๐๐	๐๙° ๔๗' ๑๘.๐๕"	๙๘° ๓๕' ๒๔.๙๑"	๐๙° ๔๗' ๑๘.๐๕"	๙๘° ๓๕' ๒๔.๙๑"	๐๙° ๔๑' ๐๓.๒๒"	๙๘° ๓๓' ๓๒.๙๒"	๐๙° ๔๑' ๒๐.๗๑"	๙๘° ๓๒' ๔๓.๘"	๐๙° ๔๑' ๔๔.๓"	๙๘° ๓๑' ๕๗.๔๓"

ชื่อท่าอากาศยาน/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัดระบบควบคุมจราจรทางอากาศ/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		จุดที่ ๓		จุดที่ ๔	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
๓.๑๔ ท่าอากาศยานเลย	เลขที่ ๓๘ หมู่ ๖ บ้านนาอาน ถนนมลิวรรณ ตำบลนาอาน อำเภอเมือง จังหวัดเลย ๔๒๐๐๐	๑๗° ๒๖' ๔๙.๓๘"	๑๐๑° ๔๓' ๒๓.๑๒"	-	-	-	-	-	-	-	-
๓.๑๕ ศูนย์โทรคมนาคมภูหมื่นขาว	ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย	๑๖° ๕๕' ๒๒.๗๐"	๑๐๑° ๐๕' ๑๑.๒๐"	-	-	-	-	-	-	-	-
๓.๑๖ ท่าอากาศยานชุมพร	ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ๘๖๑๖๐	๑๐° ๔๒' ๑๘.๓๗"	๙๙° ๒๑' ๐๓.๖๑"	๑๐° ๔๒' ๑๘.๓๗"	๙๙° ๒๑' ๐๓.๖๑"	๑๐° ๔๖' ๑๖.๗๒"	๙๙° ๒๖' ๒๐.๒๑"	๑๐° ๔๕' ๓๔.๓๑"	๙๙° ๒๖' ๔๙.๓๕"	๑๐° ๔๔' ๔๘.๕๕"	๙๙° ๒๗' ๑๒.๕๘"

ชื่อท่าอากาศยาน/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัดระบบควบคุมจราจรทางอากาศ/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		จุดที่ ๓		จุดที่ ๔	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
๓.๒๓ ท่าอากาศยาน หัวหิน	หมู่บ้านบ่อฝ้าย ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๑๐	๑๒° ๓๘' ๐๔.๐๔"	๙๙° ๕๗' ๐๔.๒๓"	-	-	-	-	-	-	-	-
๓.๒๔ ท่าอากาศยาน กองบิน ๕ ประจวบคีรีขันธ์	อำเภอเมือง ประจวบคีรีขันธ์ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์	๑๑° ๔๗' ๒๑.๔๘"	๑๐๙° ๔๘' ๓๒.๔๐"	-	-	-	-	-	-	-	-
๓.๒๕ ท่าอากาศยาน นครราชสีมา	ตำบลท่าช้าง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัด นครราชสีมา ๓๐๒๓๐	๑๔° ๕๗' ๑๙.๒๖"	๑๐๒° ๑๙' ๒๕.๕๑"	๑๔° ๕๗' ๑๙.๒๖"	๑๐๒° ๑๙' ๒๕.๕๑"	๑๔° ๕๓' ๒๘.๐๔"	๑๐๒° ๑๔' ๐๓.๔๑"	๑๔° ๕๕' ๑๑.๐๙"	๑๐๒° ๑๓' ๓๕.๒๗"	๑๔° ๕๔' ๕๗.๓๖"	๑๐๒° ๑๓' ๑๓.๑๓"

ชื่อท่าอากาศยาน/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัดระบบควบคุมจราจรทางอากาศ/สถานีควบคุมจราจรทางอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		จุดที่ ๓		จุดที่ ๔	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
๓.๒๖ สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศอิสระ นครราชสีมา	อำเภอเมือง นครราชสีมา ๓๐๐๐๐	๑๔° ๕๕' ๐๒.๒๐"	๑๐๒° ๐๘' ๒๔.๐๐"	-	-	-	-	-	-	-	-
๓.๒๗ ท่าอากาศยานกองบิน ๑ นครราชสีมา	ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมือง นครราชสีมา	๑๔° ๕๕' ๓๕.๓๑"	๑๐๒° ๐๓' ๔๖.๐๕"	-	-	-	-	-	-	-	-
๓.๒๘ ท่าอากาศยานเพชรบูรณ์	เลขที่ ๕๕ หมู่ ๙ ตำบลลานบ่า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๑๑๐	๑๖° ๔๑' ๑๗.๖๕"	๑๐๑° ๑๑' ๔๒.๔๓"	๑๖° ๔๑' ๑๗.๖๕"	๑๐๑° ๑๑' ๔๒.๔๓"	๑๖° ๓๔' ๕๐.๔๘"	๑๐๑° ๑๒' ๓๔.๒๖"	๑๖° ๓๔' ๔๗.๑๙"	๑๐๑° ๑๑' ๔๒.๐๘"	๑๖° ๓๔' ๕๐.๕๗"	๑๐๑° ๑๐' ๔๙.๙๑"



ภาคผนวก ช
สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟ.เอ็ม.

สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟ.เอ็ม.

ลำดับที่	จังหวัด	คลื่นความถี่ (MHz)	สังกัด
๑	เชียงใหม่	๘๘.๐๐	กองทัพเรือ
๒	เชียงใหม่	๘๙.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๓	เชียงใหม่	๙๓.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๔	เชียงใหม่	๙๘.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๕	เชียงใหม่	๑๐๐.๐๐	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทบวงมหาวิทยาลัย)
๖	เชียงใหม่	๑๐๐.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๗	เชียงใหม่	๑๐๑.๕๐	กองทัพบก
๘	เชียงใหม่	๑๐๒.๕๐	กองทัพอากาศ
๙	เชียงใหม่	๑๐๕.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๐	เชียงใหม่	๑๐๖.๗๕	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๑๑	เชียงราย	๙๐.๗๕	กองทัพบก
๑๒	เชียงราย	๙๒.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๓	เชียงราย	๙๔.๒๕	กองทัพอากาศ
๑๔	เชียงราย	๙๕.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๕	เชียงราย	๑๐๐.๒๕	กองบัญชาการกองทัพไทย
๑๖	เชียงราย	๑๐๑.๒๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๗	เชียงราย	๑๐๓.๐๐	กรมประมง
๑๘	เพชรบุรี	๙๕.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๙	เพชรบูรณ์	๙๙.๐๐	กองบัญชาการกองทัพไทย
๒๐	เพชรบูรณ์	๑๐๒.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๑	เพชรบูรณ์	๑๐๔.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒๒	เลย	๙๐.๐๐	กองทัพบก
๒๓	เลย	๙๒.๕๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒๔	เลย	๙๕.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๕	เลย	๑๐๐.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๖	แพร่	๙๑.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๗	แพร่	๙๓.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๘	แพร่	๑๐๓.๕๐	กองทัพบก
๒๙	แพร่	๑๐๖.๐๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๓๐	แม่ฮ่องสอน	๙๐.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๓๑	แม่ฮ่องสอน	๙๙.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๓๒	แม่ฮ่องสอน	๑๐๒.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๓๓	แม่ฮ่องสอน	๑๐๔.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๓๔	กรุงเทพมหานคร	๘๗.๕๐	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๓๕	กรุงเทพมหานคร	๘๘.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๓๖	กรุงเทพมหานคร	๘๘.๕๐	กองทัพเรือ

สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟ.เอ็ม.

ลำดับที่	จังหวัด	คลื่นความถี่ (MHz)	สังกัด
๓๗	กรุงเทพมหานคร	๘๙.๐๐	กองทัพบก
๓๘	กรุงเทพมหานคร	๘๙.๕๐	กระทรวงศึกษาธิการ
๓๙	กรุงเทพมหานคร	๙๐.๐๐	กองทัพบก
๔๐	กรุงเทพมหานคร	๙๐.๕๐	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
๔๑	กรุงเทพมหานคร	๙๑.๐๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๔๒	กรุงเทพมหานคร	๙๑.๕๐	กองทัพบก
๔๓	กรุงเทพมหานคร	๙๒.๐๐	กระทรวงศึกษาธิการ
๔๔	กรุงเทพมหานคร	๙๒.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๔๕	กรุงเทพมหานคร	๙๓.๐๐	กองทัพเรือ
๔๖	กรุงเทพมหานคร	๙๓.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๔๗	กรุงเทพมหานคร	๙๔.๐๐	กองทัพบก
๔๘	กรุงเทพมหานคร	๙๔.๕๐	กองทัพบก
๔๙	กรุงเทพมหานคร	๙๕.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๕๐	กรุงเทพมหานคร	๙๕.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๕๑	กรุงเทพมหานคร	๙๖.๐๐	กองทัพบก
๕๒	กรุงเทพมหานคร	๙๖.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๕๓	กรุงเทพมหานคร	๙๗.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๕๔	กรุงเทพมหานคร	๙๗.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๕๕	กรุงเทพมหานคร	๙๘.๐๐	กองทัพบก
๕๖	กรุงเทพมหานคร	๙๘.๕๐	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
๕๗	กรุงเทพมหานคร	๙๙.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๕๘	กรุงเทพมหานคร	๙๙.๕๐	กองบัญชาการกองทัพไทย
๕๙	กรุงเทพมหานคร	๑๐๐.๐๐	กองทัพบก
๖๐	กรุงเทพมหานคร	๑๐๐.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๖๑	กรุงเทพมหานคร	๑๐๑.๐๐	กองบัญชาการกองทัพไทย
๖๒	กรุงเทพมหานคร	๑๐๑.๕๐	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทบวงมหาวิทยาลัย)
๖๓	กรุงเทพมหานคร	๑๐๒.๐๐	กองทัพบก
๖๔	กรุงเทพมหานคร	๑๐๒.๕๐	กองทัพอากาศ
๖๕	กรุงเทพมหานคร	๑๐๓.๐๐	กองทัพบก
๖๖	กรุงเทพมหานคร	๑๐๓.๕๐	กองทัพบก
๖๗	กรุงเทพมหานคร	๑๐๔.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์ (สำนักพระราชวัง)
๖๘	กรุงเทพมหานคร	๑๐๔.๕๐	กองทัพบก
๖๙	กรุงเทพมหานคร	๑๐๕.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๗๐	กรุงเทพมหานคร	๑๐๕.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๗๑	กรุงเทพมหานคร	๑๐๖.๐๐	กองทัพเรือ
๗๒	กรุงเทพมหานคร	๑๐๖.๕๐	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟ.เอ็ม.

ลำดับที่	จังหวัด	คลื่นความถี่ (MHz)	สังกัด
๗๓	กรุงเทพมหานคร	๑๐๗.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๗๔	กระบี่	๙๘.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๗๕	กระบี่	๑๐๕.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๗๖	กาญจนบุรี	๙๒.๗๕	กองทัพบก
๗๗	กาญจนบุรี	๙๔.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๗๘	กาญจนบุรี	๙๗.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๗๙	กาญจนบุรี	๑๐๖.๒๕	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๘๐	กาญจนบุรี	๑๐๗.๒๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๘๑	กาฬสินธุ์	๙๒.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๘๒	กาฬสินธุ์	๙๓.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๘๓	กำแพงเพชร	๙๐.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๘๔	กำแพงเพชร	๙๒.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๘๕	กำแพงเพชร	๙๗.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๘๖	กำแพงเพชร	๑๐๕.๐๐	กองทัพบก
๘๗	ขอนแก่น	๘๘.๒๕	กองทัพบก
๘๘	ขอนแก่น	๙๐.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๘๙	ขอนแก่น	๙๓.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๙๐	ขอนแก่น	๙๘.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๙๑	ขอนแก่น	๙๙.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๙๒	ขอนแก่น	๑๐๓.๐๐	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทบวงมหาวิทยาลัย)
๙๓	ขอนแก่น	๑๐๔.๕๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๙๔	ขอนแก่น	๑๐๗.๗๕	กองทัพอากาศ
๙๕	จันทบุรี	๘๘.๗๕	กองทัพเรือ
๙๖	จันทบุรี	๙๐.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๙๗	จันทบุรี	๙๓.๒๕	กองทัพอากาศ
๙๘	จันทบุรี	๙๕.๒๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๙๙	ชลบุรี	๙๘.๒๕	กองทัพบก
๑๐๐	ชลบุรี	๙๙.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๐๑	ชลบุรี	๑๐๔.๗๕	กองทัพเรือ
๑๐๒	ชลบุรี	๑๐๗.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๐๓	ชัยนาท	๙๑.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๐๔	ชัยนาท	๙๖.๒๕	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๑๐๕	ชัยภูมิ	๘๘.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๐๖	ชัยภูมิ	๙๒.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๐๗	ชัยภูมิ	๑๐๒.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๐๘	ชุมพร	๙๐.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟ.เอ็ม.

ลำดับที่	จังหวัด	คลื่นความถี่ (MHz)	สังกัด
๑๐๙	ชุมพร	๙๔.๒๕	กรมอุตุนิยมวิทยา
๑๑๐	ชุมพร	๑๐๐.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๑๑๑	ชุมพร	๑๐๔.๒๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๑๒	ชุมพร	๑๐๔.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๑๓	ชุมพร	๑๐๗.๕๐	กองทัพบก
๑๑๔	ตรัง	๙๑.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๑๕	ตรัง	๑๐๓.๐๐	กองทัพบก
๑๑๖	ตรัง	๑๐๖.๒๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๑๗	ตรัง	๑๐๖.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๑๘	ตราด	๙๒.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๑๙	ตราด	๙๓.๗๕	กองทัพเรือ
๑๒๐	ตราด	๑๐๗.๒๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๒๑	ตาก	๙๔.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๒๒	ตาก	๙๗.๒๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๒๓	ตาก	๑๐๒.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๑๒๔	ตาก	๑๐๓.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๒๕	นครนายก	๘๙.๗๕	กองทัพบก
๑๒๖	นครพนม	๙๐.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๒๗	นครพนม	๙๓.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๒๘	นครพนม	๙๗.๕๐	กองทัพเรือ
๑๒๙	นครพนม	๙๘.๗๕	กองทัพบก
๑๓๐	นครราชสีมา	๘๗.๕๐	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๑๓๑	นครราชสีมา	๘๙.๒๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๓๒	นครราชสีมา	๙๔.๒๕	กรมอุตุนิยมวิทยา
๑๓๓	นครราชสีมา	๙๕.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๓๔	นครราชสีมา	๙๐.๕๐	กองทัพอากาศ
๑๓๕	นครราชสีมา	๑๐๕.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๓๖	นครราชสีมา	๑๐๖.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๓๗	นครราชสีมา	๑๐๗.๒๕	กองทัพบก
๑๓๘	นครศรีธรรมราช	๙๑.๕๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๓๙	นครศรีธรรมราช	๙๒.๕๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๔๐	นครศรีธรรมราช	๙๓.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๑๔๑	นครศรีธรรมราช	๙๗.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๑๔๒	นครศรีธรรมราช	๑๐๔.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๔๓	นครสวรรค์	๙๓.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๔๔	นครสวรรค์	๙๕.๒๕	กองทัพอากาศ

สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟ.เอ็ม.

ลำดับที่	จังหวัด	คลื่นความถี่ (MHz)	สังกัด
๑๔๕	นครสวรรค์	๙๘.๒๕	กองทัพบก
๑๔๖	นครสวรรค์	๑๐๕.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๔๗	นราธิวาส	๘๘.๒๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๔๘	นราธิวาส	๙๒.๕๐	กองทัพบก
๑๔๙	นราธิวาส	๙๔.๗๕	กองทัพเรือ
๑๕๐	นราธิวาส	๙๖.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๕๑	นราธิวาส	๙๘.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๕๒	นราธิวาส	๙๙.๑๐	กองบัญชาการกองทัพไทย
๑๕๓	นราธิวาส	๑๐๖.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๑๕๔	น่าน	๙๒.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๕๕	น่าน	๙๔.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๕๖	น่าน	๙๖.๐๐	กองทัพอากาศ
๑๕๗	น่าน	๙๙.๕๐	กองทัพบก
๑๕๘	บุรีรัมย์	๙๒.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๕๙	บุรีรัมย์	๙๘.๒๕	กองทัพอากาศ
๑๖๐	บุรีรัมย์	๑๐๐.๗๕	กองทัพบก
๑๖๑	บุรีรัมย์	๑๐๑.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๖๒	ประจวบคีรีขันธ์	๘๙.๒๕	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๑๖๓	ประจวบคีรีขันธ์	๙๑.๒๕	กองทัพอากาศ
๑๖๔	ประจวบคีรีขันธ์	๙๖.๒๕	กองทัพบก
๑๖๕	ประจวบคีรีขันธ์	๙๘.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๖๖	ประจวบคีรีขันธ์	๑๐๐.๒๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๖๗	ประจวบคีรีขันธ์	๑๐๒.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๖๘	ประจวบคีรีขันธ์	๑๐๖.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๖๙	ปราจีนบุรี	๘๘.๒๕	กองทัพบก
๑๗๐	ปัตตานี	๙๑.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๗๑	ปัตตานี	๙๓.๕๐	กองทัพบก
๑๗๒	ปัตตานี	๑๐๑.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๑๗๓	ปัตตานี	๑๐๗.๒๕	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทบวงมหาวิทยาลัย)
๑๗๔	พะเยา	๙๕.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๗๕	พะเยา	๙๗.๒๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๗๖	พะเยา	๑๐๖.๒๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๗๗	พะเยา	๑๐๗.๒๕	กองทัพบก
๑๗๘	พังงา	๙๐.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๗๙	พังงา	๙๑.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๘๐	พังงา	๙๗.๒๕	กองทัพเรือ

สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟ.เอ็ม.

ลำดับที่	จังหวัด	คลื่นความถี่ (MHz)	สังกัด
๑๘๑	พิจิตร	๑๐๐.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๑๘๒	พิจิตร	๑๐๖.๕๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๘๓	พิจิตร	๘๘.๒๕	กองทัพบก
๑๘๔	พิจิตร	๙๐.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๘๕	พิจิตร	๙๕.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๘๖	พิจิตร	๙๘.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๑๘๗	พิจิตร	๘๘.๒๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๘๘	พิจิตร	๑๐๗.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๘๙	พิษณุโลก	๙๒.๒๕	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๑๙๐	พิษณุโลก	๙๔.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๑๙๑	พิษณุโลก	๙๕.๗๕	กองทัพอากาศ
๑๙๒	พิษณุโลก	๑๐๔.๒๕	กรมอุตุนิยมวิทยา
๑๙๓	พิษณุโลก	๑๐๖.๒๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๑๙๔	พิษณุโลก	๑๐๗.๒๕	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทบวงมหาวิทยาลัย)
๑๙๕	ภูเก็ต	๘๘.๐๐	กองทัพเรือ
๑๙๖	ภูเก็ต	๘๘.๐๐	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
๑๙๗	ภูเก็ต	๙๐.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๑๙๘	ภูเก็ต	๙๕.๐๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๑๙๙	ภูเก็ต	๙๖.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๐๐	ภูเก็ต	๙๘.๒๕	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๒๐๑	ภูเก็ต	๑๐๑.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๐๒	ภูเก็ต	๑๐๒.๒๕	กองทัพบก
๒๐๓	ภูเก็ต	๑๐๗.๒๕	กรมอุตุนิยมวิทยา
๒๐๔	มหาสารคาม	๙๘.๐๐	กองทัพอากาศ
๒๐๕	มหาสารคาม	๑๐๐.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๐๖	มหาสารคาม	๑๐๒.๒๕	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทบวงมหาวิทยาลัย)
๒๐๗	มหาสารคาม	๑๐๕.๕๐	กองทัพบก
๒๐๘	มหาสารคาม	๑๐๖.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๐๙	มุกดาหาร	๙๘.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๑๐	ยโสธร	๙๐.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๑๑	ยโสธร	๙๕.๒๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๑๒	ยโสธร	๑๐๐.๐๐	กองทัพบก
๒๑๓	ยโสธร	๑๐๕.๐๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒๑๔	ยะลา	๘๘.๐๐	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๒๑๕	ยะลา	๙๒.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๑๖	ยะลา	๙๓.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์

สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟ.เอ็ม.

ลำดับที่	จังหวัด	คลื่นความถี่ (MHz)	สังกัด
๒๑๗	ยะลา	๙๔.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๑๘	ยะลา	๙๕.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๑๙	ยะลา	๑๐๐.๐๐	กองทัพบก
๒๒๐	ยะลา	๑๐๒.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๒๑	ร้อยเอ็ด	๙๔.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๒๒	ร้อยเอ็ด	๙๕.๕๐	กองทัพบก
๒๒๓	ร้อยเอ็ด	๙๘.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒๒๔	ร้อยเอ็ด	๑๐๑.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๒๕	ร้อยเอ็ด	๑๐๑.๖๐	กรมประมง
๒๒๖	ระนอง	๑๐๐.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๒๗	ระนอง	๑๐๕.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๒๘	ระนอง	๑๐๗.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๒๙	ระยอง	๘๗.๗๕	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๒๓๐	ระยอง	๙๑.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๓๑	ระยอง	๙๖.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๓๒	ระยอง	๑๐๐.๗๕	กรมประมง
๒๓๓	ระยอง	๑๐๒.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒๓๔	ระยอง	๑๐๕.๒๕	กรมอุตุวิทยุ
๒๓๕	ราชบุรี	๙๙.๒๕	กองทัพบก
๒๓๖	ลพบุรี	๙๘.๗๕	กองทัพบก
๒๓๗	ลำปาง	๙๑.๕๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒๓๘	ลำปาง	๙๗.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๓๙	ลำปาง	๙๙.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๔๐	ลำปาง	๑๐๑.๗๕	กองทัพบก
๒๔๑	ลำพูน	๙๕.๐๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๔๒	ลำพูน	๙๖.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๔๓	ลำพูน	๑๐๕.๐๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒๔๔	ลำพูน	๑๐๗.๕๐	กองทัพบก
๒๔๕	ศรีสะเกษ	๙๕.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๔๖	ศรีสะเกษ	๑๐๐.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๔๗	สกลนคร	๘๗.๗๕	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๒๔๘	สกลนคร	๙๑.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๔๙	สกลนคร	๙๔.๗๕	กองบัญชาการกองทัพไทย
๒๕๐	สกลนคร	๙๖.๗๕	กองทัพอากาศ
๒๕๑	สกลนคร	๑๐๑.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒๕๒	สกลนคร	๑๐๗.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟ.เอ็ม.

ลำดับที่	จังหวัด	คลื่นความถี่ (MHz)	สังกัด
๒๕๓	สงขลา	๘๘.๐๐	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทบวงมหาวิทยาลัย)
๒๕๔	สงขลา	๘๙.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๕๕	สงขลา	๙๐.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๕๖	สงขลา	๙๔.๕๐	กองทัพเรือ
๒๕๗	สงขลา	๙๖.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๕๘	สงขลา	๑๐๒.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๕๙	สงขลา	๑๐๓.๒๕	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๒๖๐	สงขลา	๑๐๔.๐๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒๖๑	สงขลา	๑๐๗.๐๐	กองทัพอากาศ
๒๖๒	สงขลา	๑๐๗.๗๕	กองทัพบก
๒๖๓	สตูล	๙๑.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒๖๔	สตูล	๙๓.๒๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๖๕	สตูล	๙๕.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๖๖	สตูล	๙๙.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๖๗	สมุทรสงคราม	๑๐๗.๕๐	กรมเจ้าท่า
๒๖๘	สระแก้ว	๑๐๓.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๖๙	สิงห์บุรี	อยู่ระหว่างการ ตรวจสอบการถือครอง คลื่นความถี่	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๗๐	สุโขทัย	๙๓.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๗๑	สุโขทัย	๙๙.๒๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๗๒	สุโขทัย	๑๐๒.๒๕	กองทัพบก
๒๗๓	สุพรรณบุรี	๑๐๒.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๗๔	สุราษฎร์ธานี	๘๗.๕๐	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๒๗๕	สุราษฎร์ธานี	๘๙.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๗๖	สุราษฎร์ธานี	๙๒.๒๕	กองทัพบก
๒๗๗	สุราษฎร์ธานี	๙๕.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๗๘	สุราษฎร์ธานี	๙๖.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๗๙	สุราษฎร์ธานี	๙๘.๒๕	กองทัพอากาศ
๒๘๐	สุราษฎร์ธานี	๙๙.๐๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒๘๑	สุราษฎร์ธานี	๑๐๒.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๘๒	สุรินทร์	๙๐.๒๕	กองทัพบก
๒๘๓	สุรินทร์	๙๓.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๘๔	สุรินทร์	๙๗.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๘๕	สุรินทร์	๙๙.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๘๖	สุรินทร์	๑๐๗.๕๐	กองทัพอากาศ
๒๘๗	หนองคาย	๙๐.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๒๘๘	หนองคาย	๙๕.๗๕	กองทัพเรือ

สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟ.เอ็ม.

ลำดับที่	จังหวัด	คลื่นความถี่ (MHz)	สังกัด
๒๘๙	หนองคาย	๑๐๒.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๙๐	หนองคาย	๑๐๔.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๙๑	หนองบัวลำภู	๙๗.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๙๒	อำนาจเจริญ	๑๐๓.๒๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๙๓	อุดรธานี	๘๗.๕๐	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๒๙๔	อุดรธานี	๙๑.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๒๙๕	อุดรธานี	๙๓.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๒๙๖	อุดรธานี	๙๙.๐๐	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
๒๙๗	อุดรธานี	๑๐๐.๒๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒๙๘	อุดรธานี	๑๐๔.๐๐	กองทัพอากาศ
๓๐๙	อุดรธานี	๑๐๕.๗๕	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๓๐๐	อุดรดิตถ์	๙๐.๕๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๓๐๑	อุดรดิตถ์	๙๖.๗๕	กรมประชาสัมพันธ์
๓๐๒	อุดรดิตถ์	๙๗.๕๐	กองทัพบก
๓๐๓	อุดรดิตถ์	๙๘.๕๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๓๐๔	อุทัยธานี	๘๘.๗๕	กองบัญชาการกองทัพไทย
๓๐๕	อุทัยธานี	๑๐๑.๗๕	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
๓๐๖	อุบลราชธานี	๘๗.๕๐	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๓๐๗	อุบลราชธานี	๙๕.๗๕	กองทัพบก
๓๐๘	อุบลราชธานี	๙๘.๕๐	กรมประชาสัมพันธ์
๓๐๙	อุบลราชธานี	๙๙.๕๐	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๓๑๐	อุบลราชธานี	๑๐๒.๐๐	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
๓๑๑	อุบลราชธานี	๑๐๔.๐๐	กองทัพเรือ
๓๑๒	อุบลราชธานี	๑๐๕.๒๕	กองทัพอากาศ
๓๑๓	อุบลราชธานี	๑๐๗.๐๐	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)



ภาคผนวก ซ

สถานที่ตั้งสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุของสำนักงาน กสทช.

สถานที่ตั้งสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุของสำนักงาน กสทช.

สำนักงาน กสทช. ภาค/ เขต จังหวัดที่ตั้ง Remote Stations	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัด	
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
ภาค ๑ (จ.นนทบุรี)			
เขต ๑ (จ.นนทบุรี)	อาคารโพสเทล เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๔ ซอยแจ้งวัฒนะ ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐	๑๓° ๕๓' ๐๗.๘๔"	๑๐๐° ๓๔' ๔๒.๖๐"
จ.สมุทรปราการ	พิมพ์เดือน แมนชั่น เลขที่ ๕๐๒/๑๒๓ ถนนสุขุมวิท ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ	๑๓° ๓๕' ๐๑.๐๑"	๑๐๐° ๓๖' ๒๓.๗๐"
จ.ประจวบคีรีขันธ์	เลขที่ ๒/๒๔๐ ซอยหมู่บ้านเขาน้อย ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๒° ๓๔' ๓๒.๐๐"	๐๙๙° ๕๖' ๓๓.๘๐"
จ.กาญจนบุรี	ร้านย่งอี่เส็ง เลขที่ ๑๑๕/๑ ถนนแสงชูโต ตำบลท่ามะขาม อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี	๑๔° ๐๒' ๒๕.๑๐"	๐๙๙° ๓๐' ๕๗.๒๐"
จ.สุพรรณบุรี	อภิรดี อพาร์ทเมนต์ เลขที่ ๑๗๗/๙ ซอยขุนช้าง ถนนขุนช้าง ตำบลท่าพี่เลี้ยง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี	๑๔° ๒๘' ๔๐.๐๐"	๑๐๐° ๐๖' ๕๑.๒๐"
จ.ลพบุรี	เลขที่ ๔/๑๐๖ หมู่ที่ ๓ ตำบลป่าตาล อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	๑๔° ๔๗' ๑๘.๔๐"	๑๐๐° ๓๘' ๐๗.๐๐"
เขต ๕ (จ.จันทบุรี)	เลขที่ ๒๐๗ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขาม อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี ๒๒๑๕๐	๑๒° ๔๐' ๕๑.๘๐"	๑๐๒° ๑๒' ๑๑.๕๐"
จ.ชลบุรี	พัทธา พลาซ่า คอนโดเทล ๑ เลขที่ ๑๔๙/๓๙๔ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	๑๒° ๕๕' ๔๕.๒๐"	๑๐๐° ๕๕' ๐๙.๒๐"
จ.ระยอง	อาคาร บี.เจ อพาร์ทเมนต์ บริษัท เพลินใจ เรีลตี้ จำกัด เลขที่ ๔๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	๑๒° ๔๑' ๐๓.๔๐"	๑๐๑° ๑๓' ๓๓.๓๐"

สถานที่ตั้งสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุของสำนักงาน กสทช.


สำนักงาน กสทช. ภาค/ เขต จังหวัดที่ตั้ง Remote Stations	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัด	
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
ภาค ๒ (จ.ขอนแก่น)			
เขต ๒ (จ.อุบลราชธานี)	เลขที่ ๕๕๐ หมู่ที่ ๑๑ ถนนคลังอาวุธ บ้านหนองปลาปาก ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐	๑๕° ๑๖' ๓๙.๓๐"	๑๐๕° ๔๙' ๓๒.๐๐"
จ.ร้อยเอ็ด	ที่ดินโฉนดเลขที่ ๒๓๐๘๑๑ ตำบลรอบเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด	๑๖° ๐๒' ๑๕.๐๐"	๑๐๓° ๓๗' ๕๒.๐๐"
จ.สุรินทร์	ที่ดินโฉนดเลขที่ ๑๑๖๘๓๔ เลขที่ ๑๙๔ หมู่ที่ ๒ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์	๑๕° ๕๒' ๓๙.๐๐"	๑๐๓° ๓๑' ๔๖.๐๐"
เขต ๖ (จ.ขอนแก่น)	เลขที่ ๓๔๑ หมู่ที่ ๑๙ ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐	๑๖° ๒๘' ๔๔.๘๐"	๑๐๒° ๔๘' ๐๘.๔๐"
จ.ชัยภูมิ	โรงพยาบาลชัยภูมิ-ราม เลขที่ ๒๙๐/๔๒ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองสังข์ ถนนชัยภูมิ-สีคิ้ว ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ	๑๕° ๔๗' ๑๙.๐๐"	๑๐๒° ๐๑' ๔๑.๐๐"
เขต ๗ (จ.นครราชสีมา)	เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑๒ ถนนราชสีมา-กบินทร์บุรี ตำบลธงชัยเหนือ อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๕๐	๑๕° ๔๗' ๐๓.๒๐"	๑๐๒° ๐๒' ๓๒.๙๐"
จ.บุรีรัมย์	โรงแรมเฟื่องฟ้าพาเลซ เลขที่ ๒๔๐/๙ ถนนจิระ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	๑๕° ๕๙' ๔๐.๘๐"	๑๐๓° ๐๖' ๑๖.๑๐"
เขต ๘ (จ.อุดรธานี)	เลขที่ ๒๑/๖๓ ถนนวัฒนาอนุวงศ์ ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๔๑๐๐๐	๑๗° ๒๔' ๕๔.๖๐"	๑๐๒° ๔๗' ๔๒.๒๐"
จ.หนองคาย	มันคงอพาร์ทเมนต์ เลขที่ ๒๖๘/๔ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย	๑๗° ๕๓' ๒๐.๗๐"	๑๐๒° ๔๕' ๓๕.๓๐"
จ.สกลนคร	โรงแรมภูพานเพลซ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	๑๗° ๑๑' ๑๔.๒๐"	๑๐๔° ๐๕' ๒๘.๖๐"


สถานที่ตั้งสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุของสำนักงาน กสทช.


สำนักงาน กสทช. ภาค/ เขต จังหวัดที่ติดตั้ง Remote Stations	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัด	
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
ภาค ๓ (จ.ลำปาง)			
เขต ๓ (จ.ลำปาง)	เลขที่ ๒๔๘ หมู่ที่ ๑๒ ถนนจามเทวี ตำบลบ่อแฮ้ว อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๑๐๐	๑๘° ๑๘' ๒๗.๒๐"	๑๐๑° ๒๘' ๑๑.๒๐"
เขต ๙ (จ.เชียงใหม่)	เลขที่ ๖๘ หมู่ที่ ๗ ถนนเชียงใหม่-หางดง ตำบล สุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐	๑๘° ๕๕' ๓๗.๒๐"	๑๐๑° ๕๘' ๐๕.๘๐"
จ.เชียงราย	โรงแรมเพชรสยามพาลेข เลขที่ ๑๒๔ หมู่ที่ ๑๗ ซอยร่วมใจ ถนนสันคอกช้าง ตำบลรอบเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	๑๙° ๕๓' ๕๕.๖๐"	๑๐๑° ๕๐' ๑๕.๖๐"
จ.พะเยา	โรงแรมพะเยานอร์ทเทิร์นเลค เลขที่ ๑๕/๗ ถนน รอลเวียงประตูกลอง ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัด พะเยา	๑๙° ๑๐' ๑๙.๐๐"	๑๐๑° ๕๕' ๑๐.๐๐"
เขต ๑๐ (จ.พิษณุโลก)	เลขที่ ๑๙๐ หมู่ที่ ๗ บ้านคู้งหม้อ ตำบลปากโทก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐	๑๖° ๕๔' ๑๐.๒๐"	๑๐๐° ๑๖' ๑๘.๘๐"
จ.นครสวรรค์	บ้านเลขที่ ๙๐๓/๔๒-๔๓ หมู่ที่ ๙ ถนนมหาเทพ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	๑๕° ๔๑' ๕๒.๔๐"	๑๐๐° ๐๖' ๕๙.๗๐"
จ.กำแพงเพชร	ร้านเจริญการยาง เลขที่ ๑๐๔/๗ หมู่ที่ ๔ ตำบล นครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร	๑๖° ๒๘' ๒๙.๐๑"	๑๐๑° ๓๐' ๐๒.๐๐"
จ.เพชรบูรณ์	บ้านเลขที่ ๑๙/๑ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลสะเดียง อำเภอ เมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๖° ๒๕' ๒๙.๑๐"	๑๐๑° ๑๐' ๐๗.๖๐"

สถานที่ตั้งสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุของสำนักงาน กสทช.

สำนักงาน กสทช. ภาค/ เขต จังหวัดที่ตั้ง Remote Stations	สถานที่ตั้ง	จุดพิกัด	
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
ภาค ๔ (จ.สงขลา)			
เขต ๔ (จ.สงขลา)	เลขที่ ๘๘/๑ หมู่ที่ ๑ ท่าอากาศยานหาดใหญ่ ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๕	๐๖° ๕๖' ๒๘.๙๐"	๑๐๐° ๒๓' ๒๔.๐๐"
จ.ยะลา	เลขที่ ๒-๑๘ ถนนจงรักภักดี ตำบลสะเตง จังหวัดยะลา	๐๖° ๓๓' ๑๔.๐๐"	๑๐๑° ๑๗' ๑๓.๙๐"
จ.ปัตตานี	เลขที่ ๑/๑๗๐ ถนนเจริญประดิษฐ์ จังหวัดปัตตานี	๐๖° ๕๒' ๒๔.๐๐"	๑๐๑° ๑๔' ๑๐.๐๐"
จ.นราธิวาส	เลขที่ ๒๙๗ ถนนภูผาภักดี ตำบลบางนาค จังหวัดนราธิวาส	๐๖° ๒๖' ๐๔.๐๐"	๑๐๑° ๔๙' ๓๒.๐๐"
เขต ๑๑ (จ.ภูเก็ต)	เลขที่ ๘๔/๒ หมู่ที่ ๔ ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๒๐	๐๗° ๕๕' ๐๖.๙๔"	๐๙๘° ๒๐' ๒๘.๐๘"
เขต ๑๒ (จ.นครศรีธรรมราช)	เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๘ ถนนเบญจมา-สนามบิน ตำบลท่าจั่ว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๒๘๐	๐๘° ๒๙' ๓๕.๒๐"	๐๙๙° ๕๕' ๓๙.๓๐"
จ.ตรัง	เลขที่ ๑๐๘/๘๔ ถนนห้วยยอด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	๐๗° ๓๓' ๔๕.๐๐"	๐๙๙° ๓๖' ๓๔.๐๐"
เขต ๑๓ (จ.ระนอง)	เลขที่ ๗/๑๔ ถนนกำลังทรัพย์ ตำบลเขานิเวศน์ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ๘๕๐๐๐	๐๙° ๕๗' ๕๔.๓๗"	๐๙๘° ๓๘' ๒๗.๐๒"
เขต ๑๔ (จ.ชุมพร)	เลขที่ ๕๘/๖ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบางหมาก อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ๘๖๐๐๐	๑๐° ๒๕' ๓๔.๕๐"	๐๙๙° ๑๒' ๐๑.๘๐"

	แบบรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไข การทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง	หมายเลขเอกสาร แบบ ปส. ๐๘
		หน้า ๑ จาก ๓
		เลขรับที่..... วันที่รับ.....
ข้อมูลผู้ทดลองประกอบกิจการ ชื่อนิติบุคคล/กลุ่มคน ชื่อสถานี คลื่นความถี่MHz รหัสสถานี..... เลขที่ใบอนุญาต..... ที่อยู่ติดต่อได้ เลขที่ ตรอก/ซอย..... ถนน หมู่ที่ แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร E-mail เว็บไซต์ (Website) (ถ้ามี) เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี (ถ้ามี)	ประเภทผู้ทดลองประกอบกิจการ [...] นิติบุคคล [...] กลุ่มคน	
รายละเอียดเงื่อนไขการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง <p>ผู้ทดลองประกอบกิจการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ และเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๖ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ ๒. ได้ทดลองประกอบกิจการด้วยตนเองมาตลอดระยะเวลาการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง โดยมีได้กระทำการอย่างใด ๆ อันเข้าข่ายหรือมีลักษณะโอนให้แก่ผู้หนึ่งผู้ใด เพื่อดำเนินการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงแทน และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การแบ่งเวลาให้ผู้ยื่นคำเนิรรายการ พ.ศ. ๒๕๕๖ ๓. มีการทดลองออกอากาศรายการที่มีเนื้อหาสาระที่ไม่ก่อให้เกิดการล้มล้างการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข หรือที่ไม่มีผลกระทบต่อความมั่นคงของรัฐ ความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน หรือไม่มีการกระทำความผิดซึ่งเข้าลักษณะลามกอนาจาร หรือไม่มีผลกระทบต่อทำให้เกิดความเสื่อมทรามทางจิตใจหรือสุขภาพของประชาชนอย่างร้ายแรงมาตลอดระยะเวลาการทดลองออกอากาศ และปฏิบัติตามประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๙๗/๒๕๕๗ เรื่อง การให้ความร่วมมือต่อการปฏิบัติงานของคณะรักษาความสงบแห่งชาติและการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่อสาธารณะ 	ประเภทการทดลองประกอบกิจการ [...] บริการสาธารณะ [...] บริการชุมชน [...] บริการทางธุรกิจ	

	<p style="text-align: center;">แบบรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไข การทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง</p>	<p style="text-align: center;">หมายเลขเอกสาร แบบ ปส. ๐๘</p>
		<p style="text-align: center;">หน้า ๒ จาก ๓</p>
		<p>เลขรับที่..... วันที่รับ.....</p>
<p>๔. ได้จัดการและดำเนินการบันทึกรายการที่ได้ทดลองออกอากาศไว้ในเทปหรือวัสดุอย่างอื่น หรือด้วยวิธีการใด ๆ ที่สามารถถ่ายทอดกลับมาเป็นรายการนั้นได้ และเก็บรักษาไว้เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยมีระยะเวลาการเก็บรักษาการบันทึกไม่น้อยกว่าสามสิบวันนับตั้งแต่วันที่รายการนั้นได้ทดลองออกอากาศโดยสถานี</p> <p>๕. ได้เสนอผังรายการตามประเภทการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับอนุญาตให้ทดลองประกอบกิจการต่อคณะกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการประกาศกำหนด</p> <p>๖. ได้แจ้งต่อคณะกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ให้ทราบไม่น้อยกว่าเจ็ดวันก่อนดำเนินการทดลองออกอากาศ กรณีที่ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงผังรายการและสัดส่วนรายการที่ได้แจ้งไว้</p> <p>๗. ได้แจ้งต่อคณะกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่โดยพลัน กรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต่อประโยชน์สาธารณะ เมื่อได้มีการทดลองออกอากาศแตกต่างจากผังรายการที่ได้แจ้งไว้ต่อคณะกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่</p> <p>๘. ได้ประกาศชื่อสถานี คลื่นความถี่ ประเภทการทดลองประกอบกิจการ ชื่อผู้ดำเนินรายการตามผังรายการที่ได้ยื่นไว้ต่อคณะกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ด้วยภาษาราชการในช่วงต้นชั่วโมงและสามสิบนาทีถัดไปดำเนินการออกอากาศ</p> <p>๙. ได้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การหารายได้ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในภาคผนวก ก ภาคผนวก ข หรือ ภาคผนวก ค ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ อย่างเคร่งครัด</p> <p>๑๐. ได้แต่งตั้งให้ (นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ ระบุ) เป็นผู้อำนวยความสะดวกสถานีที่มีสัญชาติไทยให้มีหน้าที่ควบคุมดูแลให้การออกอากาศเป็นไปตามขอบเขตเงื่อนไขที่กำหนด</p> <p>๑๑. มิได้แพร่กระจายคลื่นความถี่ในการทดลองประกอบกิจการที่ก่อให้เกิดการรบกวนคลื่นความถี่ของผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในกิจการ ดังต่อไปนี้</p> <p style="margin-left: 40px;">๑๑.๑ กิจการวิทยุทางการบิน</p> <p style="margin-left: 40px;">๑๑.๒ กิจการวิทยุคมนาคม</p> <p style="margin-left: 40px;">๑๑.๓ กิจการโทรคมนาคม</p> <p style="margin-left: 40px;">๑๑.๔ กิจการวิทยุกระจายเสียง และกิจการวิทยุโทรทัศน์</p> <p style="margin-left: 40px;">๑๑.๕ สถานีวิทยุของประเทศเพื่อนบ้าน</p> <p>๑๒. ได้ปรับปรุง แก้ไข และระงับการแพร่กระจายคลื่นความถี่ที่ก่อให้เกิดการรบกวนโดยทันที เมื่อได้รับแจ้งจากพนักงานเจ้าหน้าที่</p> <p>๑๓. ได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ตามภาคผนวก ค ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยครบถ้วนทุกประการ</p> <p>๑๔. ได้ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๗๙/๒๕๕๗ เรื่อง เงื่อนไขในการออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับอนุญาตทดลองประกอบกิจการ และประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แนวทางปฏิบัติของสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับอนุญาตทดลองประกอบกิจการในการออกอากาศตามประกาศคณะกรรมการรักษา</p>		

	แบบรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไข การทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง	หมายเลขเอกสาร แบบ ปส. ๐๘
		หน้า ๓ จาก ๓
		เลขรับที่..... วันที่รับ.....

ความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๗๙/๒๕๕๗

- ๑๔.๑ ตรวจสอบเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงให้มีลักษณะทางเทคนิคตามมาตรฐานทางเทคนิคที่คณะกรรมการกำหนดไว้ในภาคผนวก ค ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙
- ๑๔.๒ ยื่นคำขอรับใบอนุญาตให้มี ใช้ เครื่องวิทยุคมนาคม และตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๙๘
- ๑๔.๓ ได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ เครื่องวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๙๘ เลขที่ใบอนุญาต
- ๑๔.๔ ได้รับใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๙๘ เลขที่ใบอนุญาต
๑๕. ได้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยครบถ้วนทุกประการ
๑๖. ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่มีอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยการเดินอากาศ กรณีสถานีตั้งอยู่ในบริเวณเขตปลอดภัยการเดินอากาศ
๑๗. ได้ออกอากาศแจ้งข่าวหรือเตือนภัยให้ประชาชนทราบเมื่อรัฐบาล หรือหน่วยงานของรัฐร้องขอกรณีที่มีภัยพิบัติหรือมีเหตุฉุกเฉิน หรือมีกรณีอื่นตามที่คณะกรรมการกำหนดมาโดยตลอด

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ และเงื่อนไขข้อกำหนดใดๆ อันเกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงทุกประการ

กรณีปรากฏในภายหลังว่าข้าพเจ้าขาดคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใด หรือทำเอกสารหลักฐานอันเป็นเท็จ เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ข้าพเจ้ายินยอมให้คณะกรรมการยกเลิกหรือเพิกถอนสิทธิทดลองประกอบกิจการได้ทันที



ลงชื่อผู้มีอำนาจกระทำการแทน /ผู้รับมอบอำนาจ
(.....)

ลงชื่อผู้มีอำนาจกระทำการแทน /ผู้รับมอบอำนาจ
(.....)

วัน/เดือน/ปี

หมายเหตุ กรณีส่งเอกสารทางไปรษณีย์ จะเริ่มนับระยะเวลาในการยื่นคำขอ ณ วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นผู้มีหน้าที่ในการรับคำขอและตรวจสอบคำขอ ได้รับเอกสารและลงลายมือชื่อรับเอกสารดังกล่าว โดยพนักงานเจ้าหน้าที่จะตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารภายในวันที่รับคำขอ หากไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน พนักงานเจ้าหน้าที่จะบันทึกข้อมูลและรายการเอกสารหรือหลักฐานที่จะต้องยื่นเพิ่มเติม และกำหนดระยะเวลาที่จะต้องยื่นเอกสารเพิ่มเติมให้ผู้ยื่นคำขอทราบภายใน ๓๐ วัน หากผู้ยื่นคำขอไม่ดำเนินการแก้ไขหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติมภายในระยะเวลาที่กำหนด พนักงานเจ้าหน้าที่จะจัดทำหนังสือเพื่อคืนคำขอและเอกสารหลักฐานดังกล่าวให้แก่ผู้ยื่นคำขอต่อไป