



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

ตามที่ ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ได้ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๑ ตอนพิเศษ ๑๓๗ ง วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๗ นั้น

เพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อการปฏิบัติตามประกาศดังกล่าวของพนักงานวิทยุสมัครเล่น สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) จึงกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

๑. ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นครั้งแรก และผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นฉบับใหม่ในกรณีที่ใบอนุญาตฉบับเดิมหมดอายุ ต้องมีสถานภาพเป็นสมาชิกของสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัดหรือสมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยต้องแสดงหนังสือรับรองสถานภาพการเป็นสมาชิก โดยมีรูปแบบหรือรายละเอียดตามภาคผนวก ก. แนบท้ายประกาศฉบับนี้ หรือบัตรประจำตัวสมาชิกสมาคมประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาต

๒. เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นที่พนักงานวิทยุสมัครเล่นใช้งานอยู่ในปัจจุบันเป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น (กทช. มท. 1018-2550) ซึ่งเป็นมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคมที่สามารถใช้งานคลื่นความถี่ 144 – 146 MHz กำลังส่งสูงสุดไม่เกิน ๑๐ วัตต์ (สถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายไม่เกิน ๖๐ วัตต์) เท่านั้น ดังนั้น พนักงานวิทยุสมัครเล่นต้องใช้คลื่นความถี่และกำลังส่งให้เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคมดังกล่าว จนกว่า กสทช. จะดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติมมาตรฐานทางเทคนิค และกำหนดกระบวนการรองรับการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมตามมาตรฐานทางเทคนิคที่ใช้อยู่ในปัจจุบันแล้วเสร็จ ทั้งนี้ การใช้งานคลื่นความถี่ต้องมีลักษณะและเงื่อนไขการใช้งานเป็นไปตาม Band Plan ที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๖ แนบท้ายประกาศฯ

๓. เมื่อครบกำหนดระยะเวลาตามบทเฉพาะกาล ข้อ ๔๔ ของประกาศฯ กสทช. จะพิจารณายกเลิกสัญญาอนุญาตเรียกขานของพนักงานวิทยุสมัครเล่น และจะยกเลิกใบอนุญาตให้ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมและใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับสัญญาอนุญาตดังกล่าว โดยมีได้ยกเลิกประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นแต่อย่างใด ดังนั้น เครื่องวิทยุคมนาคมของบุคคลดังกล่าว ต้องดำเนินการขอรับใบอนุญาตให้มีซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมไว้ในครอบครอง หรือจำหน่ายโอนให้กับผู้ที่ได้รับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นแล้วเท่านั้น

๔. บุคคลที่ถูกยกเลิกสัญญาณเรียกขานแล้ว หากมีความประสงค์จะขอรับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นฉบับใหม่ สามารถกระทำได้โดยบุคคลนั้นจะได้รับสัญญาณเรียกขานใหม่ที่กำหนดควบคุมคู่ไปกับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่น และจะต้องดำเนินการขอรับใบอนุญาตให้ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมและใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมที่มีการกำหนดสัญญาณเรียกขานใหม่ด้วยเช่นกัน

๕. พนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ต้องกรอกแบบคำขอและดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ข. แนบท้ายประกาศฉบับนี้ จนกว่าสำนักงาน กสทช. จะมีการกำหนดแนวทางเป็นอย่างอื่น

๖. ภาคผนวก ๖ ท้ายประกาศฯ ข้อ ๒.๓.๑ (๑) กำหนดให้พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นใช้คลื่นความถี่ 28 000 – 29 700 kHz สำหรับการติดต่อสื่อสารเพื่อรับส่งสัญญาณระหว่างสถานีวิทยุสมัครเล่นโดยใช้กำลังส่งไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์ ซึ่งการใช้งานคลื่นความถี่ในย่านดังกล่าวสามารถติดต่อสื่อสารได้ในระยะทางไกลระหว่างประเทศ จึงต้องใช้ประสิทธิภาพในการใช้งานและป้องกันการรบกวนระหว่างประเทศที่อาจจะเกิดขึ้น ดังนั้น การอนุญาตให้ใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าว พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นต้องมีหนังสือรับรองร่วมกันระหว่างสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่ และสมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดในภาคผนวก ค. แนบท้ายประกาศฉบับนี้ จนกว่าสำนักงาน กสทช. จะมีการกำหนดแนวทางเป็นอย่างอื่น

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายฐากร ตัณฑสิทธิ์)

เลขาธิการ กสทช.

ภาคผนวก ก.

แนบท้ายประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

หนังสือรับรองสถานภาพการเป็นสมาชิกขององค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคม
ที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด
หรือ
สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หัวกระดาษของสมาคม

หนังสือรับรองสถานภาพการเป็นสมาชิก

เขียนที่

วันที่

สมาคม ขอรับรองว่า
รายละเอียดของบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นความจริงทุกประการ

ชื่อ-สกุล

สัญญาณเรียกขาน (ถ้ามี)

เลขประจำตัวประชาชน

วัน เดือน ปี เกิด

ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน

.....

.....

หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้

รหัสสมาชิก ประเภทสมาชิก

วันเริ่มต้นการเป็นสมาชิก

วันสิ้นสุดการเป็นสมาชิก

สมาคมฯ จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ เพื่อเป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

(.....)

นายกสมาคม / ผู้มีอำนาจลงนามแทน
(ประทับตราสมาคม)

ภาคผนวก ข.

แนบท้ายประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

การขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น

๑. ขั้นตอนการขออนุญาต

๑.๑ ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจะต้องกรอกแบบคำขออนุญาตให้ถูกต้องครบถ้วน และยื่นคำ
ขอผ่านสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่ ดังนี้

๑.๑.๑ ยื่นด้วยตนเอง ณ ที่ทำการสมาคมวิทยุสมัครเล่น หรือ

๑.๑.๒ ยื่นผ่านการส่งจดหมายลงทะเบียนถึงสมาคมวิทยุสมัครเล่น หรือ

๑.๑.๓ ยื่นผ่าน e-Mail ของสมาคมวิทยุสมัครเล่น

๑.๒ สมาคมฯ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล หากข้อมูลไม่ครบถ้วนหรือไม่ชัดเจน
สามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาต พร้อมลงลายมือชื่อผู้รับเอกสารและวันที่รับเอกสารและ
จัดทำสำเนาเอกสารคำขอให้กับผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตไว้เป็นหลักฐาน

๑.๓ สมาคมฯ จะต้องนำส่งคำขออนุญาตดังกล่าวให้สำนักงาน กสทช. ภายในระยะเวลา
ห้าวันทำการนับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่รับเอกสารจากผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตและได้รับข้อมูลจากผู้ยื่นคำขอรับ
ใบอนุญาตถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ สมาคมฯ อาจมีความเห็นเพิ่มเติมในคำขออนุญาตดังกล่าวเพื่อเป็นข้อมูล
ประกอบการพิจารณาของสำนักงาน กสทช.

๑.๔ สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคำขออนุญาตภายในระยะเวลาสามสิบวันทำการ
นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่รับเอกสารและได้รับข้อมูลถูกต้องครบถ้วนแล้ว และจะส่งหนังสืออนุญาตให้ตั้งสถานี
วิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นให้ตามที่อยู่ที่ได้รับแจ้งไว้ พร้อมทั้งจัดส่งสำเนาหนังสืออนุญาตดังกล่าวให้
สมาคมฯ ใช้เป็นข้อมูลในการกำกับดูแลในพื้นที่ต่อไป

๒. แบบคำขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น



แบบคำขออนุญาต
ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น

แบบ AR-01

สำหรับเจ้าหน้าที่
เอกสารเลขที่
วันที่

ส่วนที่ ๑ การเก็บรักษาข้อมูล

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมในแบบฟอร์มนี้ ประกอบด้วย

- ชื่อ และสัญญาณเรียกขาน
- สำเนาใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่น
- ที่อยู่ทางไปรษณีย์ หมายเลขโทรศัพท์ E-mail และ Web site
- ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติของสถานีต่างๆ ได้แก่
 - จังหวัดที่ตั้ง
 - ประเภทของสถานี
 - เหตุผลที่ขอรับอนุญาต
 - ย่านความถี่ที่ขอรับอนุญาต
 - ตำแหน่งที่ตั้งของสถานี
 - ข้อมูลระบบเครื่องรับ-ส่ง และสายอากาศ
 - ผู้ประสานงานกรณีต้องการปิดการใช้งาน (Closedown)
 - แผนภูมิคาดการณ์การแพร่กระจายคลื่นของสถานี พร้อมรายละเอียด

ข้อมูลดังกล่าวจะถูกส่งมายังสำนักงาน กสทช. เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาต ดังนั้น สมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายจะเก็บข้อมูลดังต่อไปนี้ไว้เพื่อการบริหารจัดการภายใน และเป็นการให้ข้อมูลที่จำเป็นกับผู้ใช้งาน ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะถูกเปิดเผยผ่าน Website ที่จัดทำขึ้น

- สัญญาณเรียกขานของสถานี
- ความถี่ที่ใช้งาน
- วิธีการใช้งานสถานี
- ชื่อและสัญญาณเรียกขานของผู้รับใบอนุญาต

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ สำหรับแจ้งความประสงค์เกี่ยวกับการเก็บรวบรวมข้อมูลนี้เพื่อเหตุผลดังกล่าวข้างต้น

เห็นด้วย

ไม่เห็นด้วย

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ สำหรับแจ้งความประสงค์เกี่ยวกับการให้แสดงตำแหน่งที่แท้จริงของที่ตั้งของสถานี (สำนักงาน กสทช. หรือสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย จะแสดงตำแหน่งที่ตั้งของสถานีที่แท้จริงของสถานี ยกเว้นท่านจะกำหนดเป็นอย่างอื่น)

เห็นด้วย

ไม่เห็นด้วย/ปกปิด

หมายเหตุ

หากเห็นด้วยกับการแสดงผลตำแหน่งที่แท้จริง สามารถร้องขอให้ยกเลิกได้ภายหลัง

| | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------|--|
| ส่วนที่ ๒ ข้อมูลผู้ขอรับอนุญาต | | | |
| ชื่อ - นามสกุล | | | |
| สัญญาณเรียกขาน (Call sign) | | | |
| ที่อยู่ | | | |
| ตำบล | | อำเภอ | |
| จังหวัด | | รหัสไปรษณีย์ | |
| หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อกได้ | | | |
| โทรศัพท์บ้าน | | โทรศัพท์เคลื่อนที่ | |
| E-mail | | Web site | |

| | |
|---|--|
| ส่วนที่ ๓ ข้อมูลการให้บริการ | |
| จังหวัดที่ตั้งของสถานี | |
| ประเภทของสถานี (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/>) | |
| <input type="checkbox"/> สถานีชนิดเสียงพูดแบบ Simplex Analog (Simplex Analog Voice Gateway) | |
| <input type="checkbox"/> สถานีชนิดเสียงพูดแบบ Simplex Digital (Simplex Digital Voice Gateway) | |
| <input type="checkbox"/> สถานีทวนสัญญาณเชื่อมโยงผ่านอินเทอร์เน็ต (RF Internet Repeater Link) | |
| <input type="checkbox"/> สถานีชนิดรับ-ส่งข้อมูล Digital (Digital Data) | |
| เหตุผลที่ขอรับอนุญาต (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/>) | |
| <input type="checkbox"/> ขออนุญาตใหม่ | |
| <input type="checkbox"/> ย้ายสถานที่ติดตั้ง | |
| <input type="checkbox"/> เปลี่ยนความถี่ | |
| <input type="checkbox"/> ย้ายสถานที่ติดตั้งและเปลี่ยนความถี่ | |
| <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงข้อมูลสถานี | |
| ย่านความถี่ที่ขอรับอนุญาต (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/>) | |
| <input type="checkbox"/> ๑๐ เมตร (28 MHz) | |
| <input type="checkbox"/> ๒ เมตร (144 MHz) | |
| <input type="checkbox"/> ๗๐ เซนติเมตร (430 MHz) | |
| ความถี่ที่คาดว่าจะใช้งาน | |
| ความถี่ที่ ๑ | |
| ความถี่ที่ ๒ | |

| | | | |
|--|--|--------------|--|
| ส่วนที่ ๔ ตำแหน่งที่ตั้งสถานี | | | |
| ตำแหน่งตาม WGS84 ให้กรอกข้อมูลเป็นแบบทศนิยม (Decimal) เช่น 13.123456, 100.123456 | | | |
| Latitude | | | |
| Longitude | | | |
| IARU Grid locator ให้กรอกความละเอียด ๖ หลัก เช่น OK03AA | | | |
| สถานที่ตั้งสถานี (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/>) | | | |
| <input type="checkbox"/> ที่เดียวกับที่อยู่ของผู้ขอรับอนุญาต | | | |
| <input type="checkbox"/> ที่อื่น กรุณากรอกรายละเอียด | | | |
| ที่อยู่ | | | |
| ตำบล | | อำเภอ | |
| จังหวัด | | รหัสไปรษณีย์ | |

| | | | |
|---|--|------------------------------------|--|
| ส่วนที่ ๕ ข้อมูลอุปกรณ์ | | | |
| <input type="checkbox"/> เครื่องวิทยุคมนาคม ภาคส่งและภาครับ เครื่องเดียวกัน (ให้กรอกเฉพาะเครื่องวิทยุคมนาคม - ภาคส่ง) | | | |
| เครื่องวิทยุคมนาคม - ภาคส่ง | | | |
| ตราอักษร | | รุ่น | |
| กำลังส่งของเครื่องส่ง (วัตต์) | | | |
| เครื่องวิทยุคมนาคม - ภาครับ | | | |
| ตราอักษร | | รุ่น | |
| เป็นเครื่องที่รองรับการใช้งาน FM Narrow หรือไม่ | <input type="checkbox"/> รองรับ | <input type="checkbox"/> ไม่รองรับ | |
| เป็นเครื่องที่รองรับการใช้งาน CTCSS หรือไม่ | <input type="checkbox"/> รองรับ | <input type="checkbox"/> ไม่รองรับ | |
| เป็นเครื่องที่รองรับการใช้งาน DTMF หรือไม่ | <input type="checkbox"/> รองรับด้วย Hardware | <input type="checkbox"/> ไม่รองรับ | |
| | <input type="checkbox"/> รองรับด้วย software | | |
| ข้อมูลสำหรับคำนวณกำลังส่ง | | | |
| <input type="checkbox"/> ชนิดของสายอากาศ (ภาคส่งและภาครับ ตันเดียวกันให้กรอกเฉพาะ ชนิดของสายอากาศ - ภาคส่ง) | | | |
| ชนิดของสายอากาศ - ภาคส่ง (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/>) | | | |
| <input type="checkbox"/> รอบตัว | | | |
| <input type="checkbox"/> กิ่งรอบตัว | | | |
| <input type="checkbox"/> ทิศทาง | | | |
| อธิบายลักษณะสายอากาศเพิ่มเติม เช่น รุ่น บริษัทผู้ผลิต ลักษณะการติดตั้ง | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|--|--|
| ทิศทางของสายอากาศ (องศา) โดยทิศเหนือคือ 0 องศา | |
| อัตราขยายของสายอากาศ (dBd) | |
| ความสูงจากระดับพื้นดิน (เมตร) | |
| ชนิดของสายนำสัญญาณ | |
| ความยาวของสายนำสัญญาณ | |
| ชนิดของสายอากาศ - ภาครับ (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/>) <input type="checkbox"/> รอบตัว <input type="checkbox"/> กิ่งรอบตัว <input type="checkbox"/> ทิศทาง อธิบายลักษณะสายอากาศเพิ่มเติม เช่น รุ่น บริษัทผู้ผลิต ลักษณะการติดตั้ง | |
| ทิศทางของสายอากาศ (องศา) โดยทิศเหนือคือ ๐ องศา | |
| อัตราขยายของสายอากาศ (dBd) | |
| ความสูงจากระดับพื้นดิน (เมตร) | |
| ชนิดของสายนำสัญญาณ | |
| ความยาวของสายนำสัญญาณ | |
| ชนิดของอุปกรณ์กรองสัญญาณ (Filter) (ถ้ามี) | |

| | |
|--|--|
| แหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง □) | |
| <input type="checkbox"/> ไฟฟ้าจากภาครัฐ | |
| <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ไฟฟ้าจากภาครัฐ เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) พลังงานลม ฯลฯ โปรดระบุ | |
| ประเภทของโปรแกรมที่ใช้งาน | |
| ประเภทของการเชื่อมโยงโครงข่ายอื่น (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง □) | |
| <input type="checkbox"/> เครือข่ายอินเทอร์เน็ต | |
| <input type="checkbox"/> เครือข่ายโทรศัพท์ (ไม่เชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต) | |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ | |
| ความเร็วการเชื่อมต่อโครงข่ายอื่น | |

| | | | | | | |
|--|---|----|----|----|----|----|
| ส่วนที่ ๖ ข้อมูล ผู้ประสานงานกรณีต้องการปิดการใช้งาน (Closedown) | | | | | | |
| ผู้ประสานงานที่ ๑ | | | | | | |
| เวลาที่สามารถใช้ในการปิดสถานี (นาที) | ๕ | ๑๐ | ๑๕ | ๒๐ | ๒๕ | ๓๐ |
| ชื่อ - นามสกุล | | | | | | |
| สัญญาณเรียกขาน | | | | | | |
| หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---|----|----|----|----|----|
| ผู้ประสานงานที่ ๒ | | | | | | |
| เวลาที่สามารถใช้ในการปิดสถานี (นาที) | ๕ | ๑๐ | ๑๕ | ๒๐ | ๒๕ | ๓๐ |
| ชื่อ - นามสกุล | | | | | | |
| สัญญาณเรียกขาน | | | | | | |
| หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ | | | | | | |

๓. คู่มือการกรอกแบบคำขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น

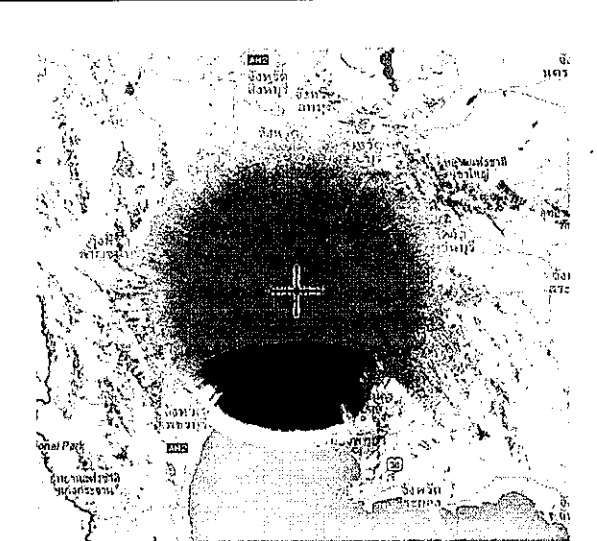
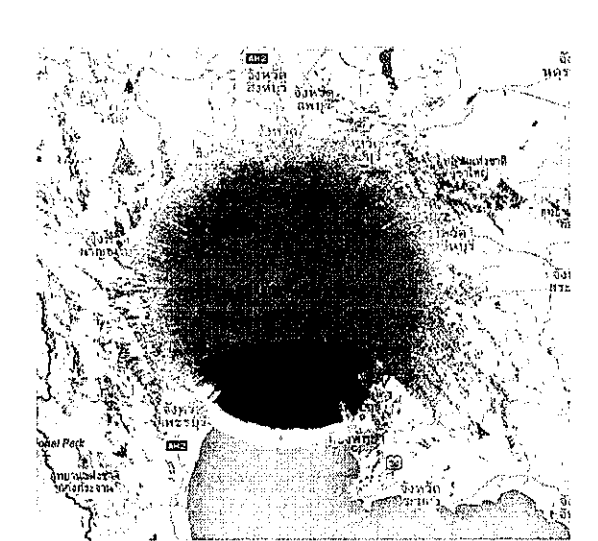
เพื่อให้เกิดความเข้าใจ ลดความผิดพลาดในการกรอกข้อมูลและช่วยให้กระบวนการอนุญาตเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ขอให้ผู้ที่มีความประสงค์จะขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสสมัครเล่นที่เชื่อมโยงโครงข่ายอื่น ศึกษาวิธีการจากคู่มือนี้ก่อนดำเนินการกรอกข้อมูลในแบบคำขอ โดยแบบคำขอมีทั้งหมด ๑๐ ส่วน ซึ่งแต่ละส่วนมีความสำคัญและจำเป็นในการวางแผนการกำหนดข้อมูลสำหรับแต่ละสถานีวิทยุสคมนาคม เพื่อวางแผนการใช้งานคลื่นความถี่ที่คำนึงถึงการป้องกันการรบกวนกัน ซึ่งจะทำให้การใช้งานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

ส่วนที่ ๑ การเก็บรักษาข้อมูล

จากแบบคำขอมีการให้ข้อมูลต่างๆ เป็นจำนวนมาก มีข้อมูลส่วนตัวที่ต้องได้รับการเก็บรักษา ไม่สามารถนำไปเผยแพร่ และข้อมูลที่ต้องเผยแพร่ให้กับผู้ใช้งานทราบ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลให้เผยแพร่ข้อมูลบางอย่างที่ได้กำหนดไว้ และข้อมูลส่วนอื่นที่ไม่เปิดเผยจะถูกจัดเก็บไว้ที่สำนักงาน กสทช. และผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการกำกับดูแล โดยการยินยอมให้แสดงข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งของสถานีที่แท้จริงเป็นการแสดงในแผนที่แสดงรัศมีการแพร่กระจายคลื่นของสถานี ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล ๒ ส่วน ได้แก่

- ๑) ตำแหน่งที่ตั้งบนแผนที่
- ๒) รัศมีการแพร่กระจายคลื่น

ตัวอย่างการแสดงผล

| เห็นด้วย ให้แสดงตำแหน่งที่ตั้งที่แท้จริง | ไม่เห็นด้วย ให้แสดงตำแหน่งที่ตั้งที่แท้จริง |
|--|--|
|  <p data-bbox="414 1691 638 1724">มี Marker ตำแหน่ง</p> |  <p data-bbox="1021 1691 1276 1724">ไม่มี Marker ตำแหน่ง</p> |

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลของผู้ขออนุญาต

ข้อมูลส่วนตัวของผู้ขออนุญาต ให้กรอกข้อมูลตามจริงอย่างถูกต้องครบถ้วน เพื่อใช้ในการประสานงานหากมีความจำเป็นต้องแก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆ

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลการให้บริการ

ข้อมูลส่วนนี้จะนำมาประกอบการพิจารณาเพื่อขออนุญาตทั้งหมด ดังนี้

● **จังหวัดที่ตั้งของสถานี :** ระบุงังหวัดที่ตั้งของสถานี เพื่อใช้ประสานกับองค์กรวิทยุสมัครเล่น
ในจังหวัดนั้นๆ

● **ประเภทของสถานี :** สถานีเชื่อมโยงโครงข่ายอื่นประกอบไปด้วยสถานีดังต่อไปนี้

๑) **สถานีชนิดเสียงพูดแบบ Simplex Analog (Simplex Analog Voice Gateway)**
หมายถึง สถานีที่เชื่อมโยงโครงข่ายอื่นโดยใช้งานความถี่เดียว แบบเสียงพูด Analog เช่น EchoLink

๒) **สถานีชนิดเสียงพูดแบบ Simplex Digital (Simplex Digital Voice Gateway)**
หมายถึง สถานีที่เชื่อมโยงโครงข่ายอื่นโดยใช้งานความถี่เดียว แบบเสียงพูด Digital เช่น D-STAR , WIRES
หรือ DMR

๓) **สถานีทวนสัญญาณเชื่อมโยงผ่านอินเทอร์เน็ต (RF Internet Repeater Link)**
หมายถึง สถานีทวนสัญญาณทุกประเภท ที่นำมาเชื่อมโยงกับโครงข่ายอื่น เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผน และ
ออกแบบตำแหน่งที่ตั้งของสถานีทวนสัญญาณให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ไม่เกิดการรบกวนกัน

๔) **สถานีชนิดรับ-ส่งข้อมูล Digital (Digital Data)** หมายถึง สถานีที่รับ-ส่ง ข้อมูล
Digital และเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น เช่น APRS

● **เหตุผลที่ขอรับอนุญาต :** ในการขออนุญาตนั้นประกอบไปด้วยเหตุผลต่างๆ ดังนี้

๑) **ขออนุญาตใหม่** สำหรับผู้ที่ยังไม่เคยขอรับใบอนุญาตมาก่อน และผู้ที่ใบอนุญาตเดิม
หมดอายุ

๒) **ย้ายสถานที่ติดตั้ง** สำหรับผู้ที่ได้รับอนุญาตอยู่แล้ว มีความประสงค์จะย้ายตำแหน่ง
สถานที่ติดตั้งใหม่ ที่อยู่ห่างจากสถานที่ติดตั้งเดิม เกินกว่า ๕๐๐ เมตร

๓) **เปลี่ยนความถี่** สำหรับผู้ที่ได้รับอนุญาตอยู่แล้ว มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงความถี่
จากที่ได้รับอนุญาตอยู่เดิม สำนักงาน กสทช. ไม่อนุญาตให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตอยู่แล้วเปลี่ยนแปลงความถี่จากที่
ได้รับอนุญาต เนื่องจากจำเป็นต้องพิจารณาการใช้งานความถี่รอบๆ ช่องใหม่ทั้งหมด ซึ่งอาจก่อให้เกิดการ
รบกวนกันได้หากไม่ได้รับการวางแผน หรือประสานการใช้งานความถี่ระหว่างกันที่ดี

๔) **ย้ายสถานที่ติดตั้งและเปลี่ยนความถี่** สำหรับผู้ที่ได้รับอนุญาตอยู่แล้ว มีความประสงค์
จะย้ายตำแหน่งสถานที่ติดตั้งใหม่ ที่อยู่ห่างจากสถานที่ติดตั้งเดิม เกินกว่า ๕๐๐ เมตร และขอเปลี่ยนแปลง
ความถี่ที่ได้รับอนุญาต

๕) **เปลี่ยนแปลงข้อมูลสถานี** สำหรับผู้ที่ได้รับอนุญาตอยู่แล้ว มีความประสงค์จะเปลี่ยน
ข้อมูลสถานี ได้แก่

- ชนิดของสายอากาศ ซึ่งมีอัตราขยายและรูปแบบการแพร่กระจายคลื่นเปลี่ยนแปลง
ไปจากเดิม

- ความสูงของสายอากาศ ที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมซึ่งจะมีผลให้รูปแบบการ
แพร่กระจายคลื่นต่างไปจากเดิม

- ขนาดกำลังส่ง มีการปรับลดหรือเพิ่มขึ้นของขนาดกำลังส่งที่แตกต่างจากที่ได้รับ
อนุญาต

- ชนิดของสายนำสัญญาณ การเปลี่ยนสายนำสัญญาณมีผลต่อรูปแบบการแพร่กระจาย
คลื่นของสถานี

● **ย่านความถี่ที่ขอรับอนุญาต** ได้แก่ ๑๐ เมตร (28 MHz) ๒ เมตร (144 MHz) และ ๗๐
เซนติเมตร (430 MHz) ให้เลือกย่านความถี่ที่จะขออนุญาตให้

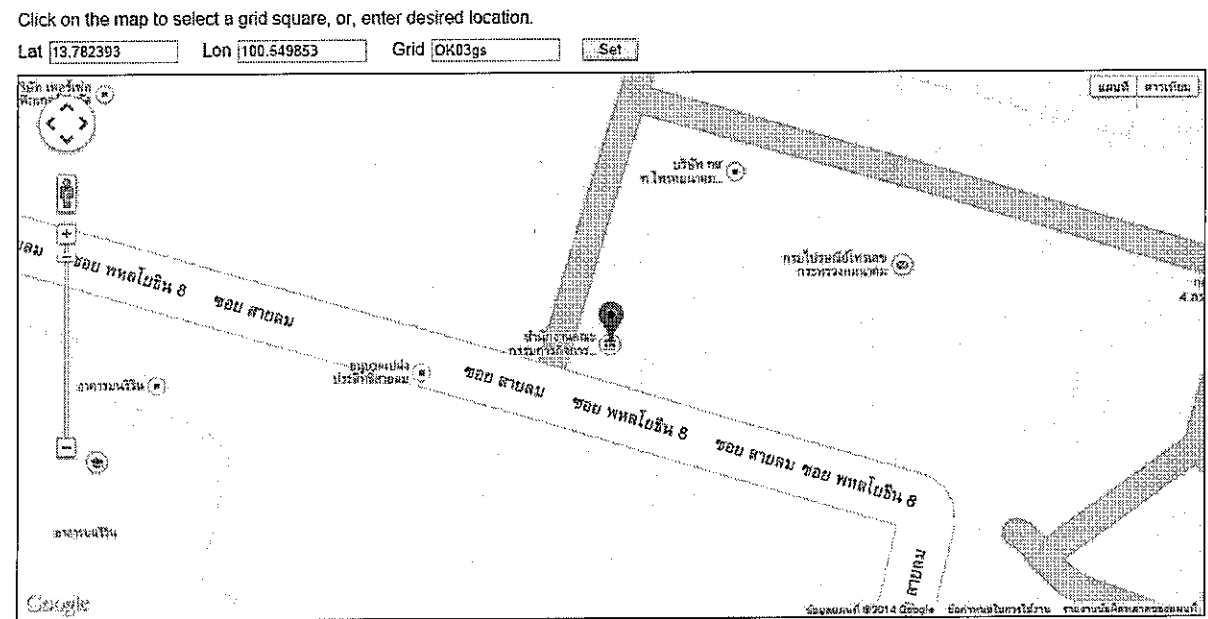
● ความถี่ที่คาดว่าจะใช้งาน ให้เลือกความถี่ในย่านที่ขอรับอนุญาต ๒ ความถี่ที่ได้ทำการเฝ้าฟังแล้วพบว่าอาจสามารถใช้งานได้ โดยที่ไม่ก่อให้เกิดการรบกวนกับสถานีอื่นที่ได้รับอนุญาตก่อนหน้าแล้ว

ส่วนที่ ๔ ตำแหน่งที่ตั้งสถานี

ในการวางแผนการกำหนดคลื่นความถี่จำเป็นต้องใช้ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีที่ถูกต้องตามความเป็นจริง เพื่อนำมาคำนวณรูปแบบการแพร่กระจายคลื่นของแต่ละสถานี โดยกำหนดให้แจ้ง

- ตำแหน่งตามมาตรฐาน WGS84 ให้กรอกข้อมูล Latitude และLongitude เป็นแบบทศนิยม (Decimal) เช่น 13.123456 / 100.123456
- IARU Grid locator ให้กรอกความละเอียด ๖ หลัก เช่น OK03AA
- สถานที่ตั้งสถานี กรณีเป็นที่เดียวกับที่อยู่ของผู้ขออนุญาต ไม่ต้องกรอกรายละเอียดที่อยู่ใหม่ หากตั้งในสถานที่อื่นให้ระบุข้อมูลให้ครบถ้วน

การหาตำแหน่งที่ตั้งที่ชัดเจน สามารถใช้ Website : <http://www.qrz.com/gridmapper> โดยเลื่อนแผนที่ไปยังตำแหน่งที่ตั้งของสถานีที่ต้องการ แล้ว Click บนแผนที่ให้มีรูปหมุดปรากฏขึ้น หมุดนี้สามารถเลื่อนหรือย้ายไปยังตำแหน่งที่ต้องการบนแผนที่ได้ ซึ่งเมื่อไปยังตำแหน่งที่แน่นอนแล้วให้ใช้ค่า Lat/Lon/Grid ที่แสดงที่ช่องมุมบนซ้าย นำมากรอกในแบบคำขอ



ส่วนที่ ๕ ข้อมูลอุปกรณ์

ส่วนที่ประกอบไปด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- เครื่องวิทยุภาคส่งและภาครับ ให้ระบุตราอักษร รุ่น/แบบ และกำลังส่งตามที่จะใช้จริง รวมไปถึงเครื่องวิทยุที่สามารถรองรับการใช้งาน FM Narrow Band / CTCSS และ DTMF หรือไม่ เพื่อนำมาประกอบการพิจารณาอนุญาต ในบางพื้นที่ที่มีจำนวนของสถานีเชื่อมโยงโครงข่ายอื่นมาก อาจจำเป็นต้องกำหนดให้ใช้งาน FM Narrow Band หรือ CTCSS ด้วย

- ข้อมูลเพื่อนำไปคำนวณหาขนาดกำลังส่ง ได้แก่ ชนิดของสายอากาศทั้งภาคส่งและภาครับ หากใช้สายอากาศร่วมกันทั้งภาคส่งและภาครับ ให้กรอกเฉพาะส่วนของสายอากาศภาคส่ง เช่น สายอากาศชนิดรอบตัว สายอากาศชนิดกึ่งรอบตัว และสายอากาศทิศทาง หากไม่ทราบอาจให้ข้อมูลเป็น บริษัทผู้ผลิต รุ่น และลักษณะการติดตั้ง ให้กรอกข้อมูลให้ถูกต้องมากที่สุด เพื่อการประเมินจะได้มีผลที่แม่นยำ

- คุณสมบัติของสายอากาศ ได้แก่ ทิศทางของสายอากาศที่หันไป โดยทิศเหนือคือ ๐ องศา อัตราขยายของสายอากาศ (dBd) ความสูงของสายอากาศ ให้แจ้งความสูงของสายอากาศที่ติดตั้งบนเสา ระดับที่สูงจากพื้นดินขึ้นไป ไม่ต้องแจ้งความสูงจากระดับน้ำทะเล หรือระดับอื่นๆ เนื่องจากการคำนวณจะมีระดับความสูงของพื้นดินทั้งหมดแล้ว

- ชนิดของสายนำสัญญาณ ให้กรอกรุ่นของสายนำสัญญาณที่ใช้ อาจบอกบริษัทผู้ผลิตด้วยก็ได้

- ความยาวของสายนำสัญญาณที่ใช้ทั้งหมด เพื่อนำมาคำนวณหาอัตราการสูญเสียในสายนำสัญญาณ และทั้งระบบของสายส่ง

- หากมีการใช้อุปกรณ์กรองสัญญาณ (Filter) ให้ระบุด้วย เพื่อคำนวณหาอัตราการสูญเสีย

- แหล่งพลังงานที่ใช้ เช่น ไฟฟ้าจากภาครัฐ หรือใช้ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานที่สร้างเอง เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) หรือพลังงานลม เป็นต้น

- ประเภทของโปรแกรมที่ใช้งาน เช่น EchoLink, D-STAR

- ประเภทของการเชื่อมโยงโครงข่ายอื่น ได้แก่ อินเทอร์เน็ต โทรศัพท์ และอื่นๆ รวมถึงความเร็วของการเชื่อมต่อโครงข่ายอื่นด้วย

ส่วนที่ ๖ ข้อมูลผู้ประสานงานกรณีต้องการปิดการใช้งาน (Closedown)

ส่วนนี้เป็นข้อมูลของผู้ประสานงานกรณีที่ต้องการให้ปิดการใช้งาน หรือผู้ดูแลที่อยู่ใกล้ที่สุด สามารถแก้ปัญหา หรือปิดระบบได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งต้องระบุอย่างน้อย ๒ คน ซึ่งจะต้องให้หมายเลขโทรศัพท์ และระยะเวลาที่สามารถดำเนินการได้ โดยจำต้องใช้ระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ นาที หลังจากได้รับการประสานให้ปิดการใช้งาน

ส่วนที่ ๗ วิธีการใช้งานสถานีจากความถี่วิทยุด้วย DTMF

สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น เป็นการใช้งานความถี่ที่มุ่งเน้นให้บริการกับผู้ใช้งานด้วยวิทยุสื่อสารเป็นหลัก ดังนั้น จึงต้องมีวิธีการควบคุมและสั่งการ รวมไปถึงวิธีการใช้งานสถานี โดยการจากระบบ DTMF ที่ชัดเจน แจ้งให้กับผู้ใช้งานทั่วไปได้ทราบ ผู้ขอรับอนุญาตอาจใช้วิธีการตามที่โปรแกรมกำหนดมาแล้วเป็นมาตรฐาน หรืออาจกำหนดขึ้นใหม่ได้ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ (แนะนำให้ใช้เหมือนกันทั้งหมดเพื่อความสะดวกในการใช้งานของผู้ใช้) อีกทั้งไม่เป็นการฝ่าฝืนข้อห้ามตามประกาศ กสทช. ที่กำหนดว่า ห้ามใช้ช่องสัญญาณในลักษณะยึดถือครอบครองเฉพาะกลุ่มบุคคล

การใช้งานของผู้ที่ขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่นอาจเชื่อมโยงเข้ากับห้องสนทนาหลัก (Default) หากมีผู้ใช้งานความถี่วิทยุมีความประสงค์จะติดต่อสื่อสารกับห้องสนทนาอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ต้องสามารถทำได้โดยการควบคุมสั่งการให้ไปเชื่อมต่อกับห้องสนทนาที่ต้องการ และเมื่อไม่ได้ใช้งานแล้วสถานีเชื่อมโยงก็จะสามารถย้ายกลับไปอยู่ห้องสนทนาหลักตามเดิมได้

ส่วนที่ ๘ รับรองเอกสาร

เป็นส่วนที่ผู้ขอรับอนุญาตต้องลงลายมือชื่อไว้ เพื่อยืนยันว่าข้อมูลที่ให้ไว้เป็นจริงและถูกต้อง และยินดีให้ความร่วมมือเมื่อได้รับการร้องขอภายหลังจากได้รับอนุญาตแล้ว ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. อาจพิจารณายกเลิกการอนุญาตหากพบว่าข้อมูลที่ให้ไว้ไม่เป็นความจริง

ส่วนที่ ๙ ส่วนของสมาคมวิทยุสมัครเล่น

ส่วนนี้สำหรับสมาคมฯ ที่รับเอกสารบันทึกข้อมูลการรับเอกสารและมีความเห็น เพื่อส่งต่อให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาอนุญาต ทั้งนี้ สมาคมฯ อาจประสานขอข้อมูลเพิ่มเติมที่จำเป็น หากพบว่าข้อมูลที่กรอกมานั้นไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ก่อนส่งเรื่องไปยัง สำนักงาน กสทช.

ส่วนที่ ๑๐ อื่นๆ สำหรับบันทึกข้อความ

.....

ภาคผนวก ค.

แนบท้ายประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

การอนุญาตใช้งานความถี่ 28 000 – 29 700 kHz สำหรับพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น

๑. แนวทางการปฏิบัติ

๑.๑ พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น ที่มีความประสงค์จะใช้งานความถี่ 28 000 – 29 700 kHz ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ใบอนุญาตให้ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม กำลังส่งไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์

๑.๒ การขออนุญาตใช้งานความถี่ ต้องมีหนังสือรับรองจากสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่ และสมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (หนังสือรับรองฉบับนี้เป็นการร่วมกันให้การรับรองของทั้ง ๒ สมาคม)

๒. ขั้นตอนการขอหนังสือรับรอง

๒.๑ พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น สามารถติดต่อกับพนักงานวิทยุสมัครเล่นผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ (Training Operator - TO) ดังนี้

๒.๑.๑ สามารถค้นหาได้ที่ <http://www.rast.or.th>

๒.๑.๒ ติดต่อกับสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย

ในพื้นที่

๒.๑.๓ ติดต่อกับสมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

๒.๒ จัดเตรียมเอกสารให้พนักงานวิทยุสมัครเล่นผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ (Training Operator - TO) สำหรับประกอบการยื่นขอหนังสือรับรอง ดังนี้

๒.๒.๑ สำเนาใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น จำนวน ๒ ชุด เพื่อจัดเก็บไว้ที่สมาคมฯ ละ ๑ ชุด

๒.๒.๒ ซองเปล่า ติดแสตมป์ จ่าหน้าซองถึงตัวท่านเอง จำนวน ๓ ซอง เพื่อให้สมาคมจัดส่งหนังสือรับรองให้ท่าน

๒.๓ พนักงานวิทยุสมัครเล่นผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ (Training Operator - TO) ฝึกสอนการใช้งานให้กับพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นจนมั่นใจได้ว่าจะสามารถใช้งานได้อย่างดีแล้ว จึงจัดส่งเอกสารของพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นทั้งหมด พร้อมคำขอรับหนังสือรับรองที่เขียนโดยพนักงานวิทยุสมัครเล่นผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ (Training Operator - TO) ไปที่สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

๒.๔ ภายหลังจากสมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้รับคำขอรับหนังสือรับรองพร้อมเอกสารหลักฐานครบถ้วนแล้ว จะดำเนินการออกหนังสือรับรองและจัดส่งหนังสือรับรองฉบับนี้พร้อมเอกสารประกอบ ไปยังสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่

๒.๕ เมื่อสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่ได้รับเอกสารและให้การรับรองแล้ว จะดำเนินการจัดส่งหนังสือรับรองให้กับพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นเพื่อเป็นเอกสารหลักฐานประกอบการยื่นคำขอรับอนุญาตจาก กสทช. ต่อไป

๓. คุณสมบัติของพนักงานวิทยุสมัครเล่นผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ (Training Operator - TO)

- ๓.๑ เป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางขึ้นไป และ
- ๓.๒ ได้รับการรับรองให้ทำหน้าที่พนักงานวิทยุสมัครเล่นผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ

(Training Operator - TO) จากสมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

๔. ขั้นตอนการขอรับการรับรองเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ (Training Operator - TO)

- ๔.๑ ศึกษาคู่มือพนักงานวิทยุสมัครเล่นผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ (TO)
- ๔.๒ ทำแบบทดสอบการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ (TO)
- ๔.๓ กรอกใบสมัครให้ถูกต้องครบถ้วนพร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่น
- ๔.๔ จัดส่งเอกสารหลักฐานตามข้อ ๔.๓ มาที่

ฝ่ายพนักงานวิทยุสมัครเล่นผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ (Training Operator - TO)
สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตู้ ปณ. ๒๐๐๘ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๑

หรือส่งผ่าน e-mail : training_op@rast.or.th

๔.๕ สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จะดำเนินการจัดทำบัตรประจำตัวให้กับพนักงานวิทยุสมัครเล่นผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ (TO)

๕. สถานะของการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ (Training Operator - TO)

- ๕.๑ จะได้รับการรับรองจนถึงวันหมดอายุของใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่น
- ๕.๒ การขอรับการรับรองครั้งต่อไป จะต้องจัดส่งสำเนาใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่น

ฉบับใหม่ พร้อมข้อมูลสำหรับการติดต่อที่เป็นปัจจุบัน อาทิ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และ e-mail

.....