

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น
(ฉบับที่ ๒)

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุง ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ที่ได้ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ เพื่อให้การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) และ สอดคล้องกับนโยบายการใช้คลื่นความถี่ในปัจจุบันและอนาคตของประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๔) (๒๔) ประกอบมาตรา ๔๐ และมาตรา ๘๑ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และตามมาตรา ๑๑ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกภาคผนวก ๒ ภาคผนวก ๓ และภาคผนวก ๖ แนบท้ายประกาศ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ โดยให้ใช้ภาคผนวก แนบท้ายประกาศนี้แทน

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐
พลอากาศเอก ธีระศ ปุณศรี
ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ภาคผนวก ๒

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น (ฉบับที่ ๒)

วิธีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น

๑. คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ผู้ที่มีความประสงค์ดังต่อไปนี้ เป็นผู้ดำเนินการจัดสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น
 - ๑.๑ สำนักงาน
 - ๑.๒ องค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมที่คณะกรรมการรับรอง
 - ๑.๓ สถาบันการศึกษา ร่วมกับองค์กรวิทยุสมัครเล่นตามข้อ ๑.๒
๒. การขออนุญาตจัดสอบ
ผู้ที่ประสงค์จะดำเนินการจัดสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นตามข้อ ๑.๒ และ ๑.๓ ให้ยื่นเรื่องต่อสำนักงาน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานและรายละเอียดในการสอบ ดังนี้
 - ๒.๑ หนังสือคำขอจัดสอบ ซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่แทน
 - ๒.๒ สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคม
 - ๒.๓ สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนแต่งตั้งกรรมการของสมาคมขึ้นใหม่ทั้งหมดหรือการเปลี่ยนแปลงกรรมการของสมาคม
 - ๒.๔ ข้อบังคับสมาคม
 - ๒.๕ สำเนารายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี (ครั้งล่าสุด)
 - ๒.๖ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของนายกสมาคมนั้น
 - ๒.๗ กำหนดการจัดสอบ (ช่วงระยะเวลาที่จะจัดสอบ)
 - ๒.๘ ประमाणการจำนวนผู้เข้ารับการสอบ
 - ๒.๙ สถานที่ และอุปกรณ์ประกอบการสอบ
๓. ขั้นตอนการพิจารณา
เมื่อสำนักงานได้รับเรื่องขอให้มีการจัดสอบแล้ว จะดำเนินการดังต่อไปนี้
 - ๓.๑ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารหลักฐานที่แนบมา หากไม่ถูกต้องครบถ้วน สำนักงานจะส่งเรื่องคืนเพื่อดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องต่อไป
 - ๓.๒ เมื่อสำนักงานตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารหลักฐานแล้ว ให้เสนอคณะกรรมการเพื่อพิจารณา หากคณะกรรมการพิจารณาอนุญาตให้จัดสอบได้ ให้สำนักงานมีหนังสืออนุญาตให้ดำเนินการจัดสอบและออกประกาศการอนุญาตให้มีการจัดสอบ เพื่อให้ผู้ประสงค์เข้ารับการสอบทราบ
๔. ผู้เข้ารับการสอบต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - ๔.๑ มีสัญชาติไทย หรือมีเชื้อชาติไทย
 - ๔.๒ เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง)
 - ๔.๓ เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง)

๕. ให้มีจำนวนผู้เข้ารับการสอบในแต่ละครั้ง ดังนี้

๕.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๕.๒ หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางและขั้นสูง ต้องไม่น้อยกว่า ๕๐ คน

แต่ไม่เกิน ๒๐๐ คน

๖. สถานที่จัดสอบ

๖.๑ ภาคทฤษฎี ต้องไม่เป็นสถานที่เปิดโล่ง และมีเจ้าหน้าที่กำกับดูแลการสอบในสัดส่วน ๑ คน ต่อผู้เข้าสอบไม่เกิน ๒๕ คน ต่อ ๑ ห้องสอบ

๖.๒ ภาคปฏิบัติ ต้องไม่เป็นสถานที่เปิดโล่ง มีเสาหัดศนูปรกรณ์ และปราศจากเสียงรบกวนจากภายนอก

๗. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดสอบ

๗.๑ **หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น** ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดสอบสามารถเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการจัดสอบจากผู้เข้าสอบได้ไม่เกินคนละ ๓๐๐ บาท ประกอบด้วย

๗.๑.๑ ค่าดำเนินการจัดสอบไม่เกินคนละ ๑๕๐ บาท ประกอบด้วย

(๑) ค่าเช่าสถานที่จัดสอบ

(๒) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสอบ

๗.๑.๒ ค่าใบสมัครสอบและเอกสารคู่มือแนะนำการสอบ คนละ ๕๐ บาท

๗.๑.๓ ค่าธรรมเนียมการสอบคนละ ๑๐๐ บาท

๗.๒ **หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางและขั้นสูง** ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดสอบ สามารถเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการจัดสอบจากผู้เข้าสอบได้ไม่เกินคนละ ๕๐๐ บาท ประกอบด้วย

๗.๒.๑ ค่าดำเนินการจัดสอบไม่เกินคนละ ๓๕๐ บาท ประกอบด้วย

(๑) ค่าเช่าสถานที่จัดสอบ

(๒) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสอบ

๗.๒.๒ ค่าใบสมัครสอบและเอกสารคู่มือแนะนำการสอบ คนละ ๕๐ บาท

๗.๒.๓ ค่าธรรมเนียมการสอบคนละ ๑๐๐ บาท

ทั้งนี้ ให้นำส่งค่าใบสมัครสอบ เอกสารคู่มือแนะนำการสอบ และค่าธรรมเนียมการสอบตาม ๗.๑.๒ ๗.๑.๓ ๗.๒.๒ และ ๗.๒.๓ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มให้สำนักงาน และในกรณีที่มีค่าดำเนินการตาม ๗.๑.๑ และ ๗.๒.๑ คงเหลือหลังจากหักค่าดำเนินการในการจัดสอบดังกล่าว ให้เป็นรายได้ของผู้ที่ดำเนินการจัดสอบเพื่อใช้เป็นค่าดำเนินงานสำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นเท่านั้น

๘. หลักสูตรการสอบ

หลักสูตรการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑

๙. การกำกับดูแลการสอบ

๙.๑ สำนักงานจะจัดแบบทดสอบ และเจ้าหน้าที่กำกับดูแลการสอบให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๙.๒ วิธีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น

ภาคทฤษฎี จำนวน ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เวลาสอบหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที โดยแบ่งออกเป็น

๕ วิชา ดังนี้

วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๒๕
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๒๐
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๒๐
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๒๐
๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๑๕

ทั้งนี้ ผู้สมัครสอบสามารถศึกษาได้จากข้อสอบกลางเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น หรือข้อมูลจากผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการจัดสอบ

๙.๓ วิธีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง

ภาคทฤษฎี จำนวน ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เวลาสอบหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที โดยแบ่งออกเป็น ๕ วิชา ดังนี้

วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๒๕
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๒๐
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๒๐
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๒๐
๕	ความรู้เกี่ยวกับรหัสมอร์ส	๑๕

ทั้งนี้ ผู้สมัครสอบสามารถศึกษาได้จากข้อสอบกลางเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง หรือข้อมูลจากผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการจัดสอบ

ภาคปฏิบัติ

(๑) สอบรับด้วยหุรหัสมอร์สเป็นภาษาอังกฤษ จำนวนคำที่ใช้ในการทดสอบ ๔๐ กลุ่มคำ ระยะเวลาในการทดสอบไม่น้อยกว่าห้านาทีครึ่ง กลุ่มคำละ ๑ คะแนน

(๒) สอบรับด้วยหุรหัสมอร์สเป็นตัวเลข จำนวนคำที่ใช้ในการทดสอบ ๑๐ กลุ่มคำ ระยะเวลาในการทดสอบไม่น้อยกว่าหนึ่งนาทีครึ่ง กลุ่มคำละ ๑ คะแนน

ทั้งนี้ ระยะเวลาที่ใช้ในการทดสอบรับหุรหัสมอร์ส กำหนดโดยเทียบจากความเร็วมาตรฐานในการส่งคำว่า “PARIS” ร่วมกับกลุ่มคำเตรียมพร้อม “VVV”

๙.๔ วิธีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง

ภาคทฤษฎี จำนวน ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เวลาสอบสองชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น ๔ วิชา ดังนี้

วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๑๐
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๒๕
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๕๐
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๑๕

ทั้งนี้ ผู้สมัครสอบสามารถศึกษาได้จากข้อสอบกลางเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง หรือข้อมูลจากผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการจัดสอบ

๙.๕ ข้อปฏิบัติในการสอบ ผู้มีสิทธิเข้าสอบต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

๙.๕.๑ มาถึงห้องสอบก่อนกำหนดเวลาตามตารางสอบเพื่อเตรียมตัวให้เรียบร้อยก่อนถึงเวลาสอบ

๙.๕.๒ ไม่เข้าห้องสอบหลังหรือออกจากห้องสอบก่อนสามสิบนาทีแรกของกำหนดเวลาตามตารางสอบหรือที่กรรมการคุมสอบกำหนด

๙.๕.๓ ไม่นำเอกสาร เครื่องมือ หรืออุปกรณ์สื่อสารใดๆ เข้าไปในห้องสอบ

๙.๕.๔ ไม่ติดต่อหรือใช้อุปกรณ์สื่อสารหรือพูดจากับผู้หนึ่งผู้ใดในเวลาสอบ เมื่อมีข้อสงสัยหรือกิจจำเป็นให้แจ้งต่อผู้ควบคุมการสอบ

๙.๕.๕ ห้ามผู้เข้าสอบนำแบบทดสอบ กระดาษคำตอบ และสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการสอบออกจากห้องสอบหากผู้เข้าสอบฝ่าฝืนข้อปฏิบัติดังกล่าวข้างต้นข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อ การพยายามหรือกระทำการอันเป็นการทุจริตในการสอบผู้ควบคุมการสอบ จะไม่อนุญาตให้ผู้นั้นทำการสอบสำหรับการสอบในครั้งนั้นและดำเนินคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๙.๖ เกณฑ์การสอบ

๙.๖.๑ ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นต้น ต้องได้คะแนนภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๙.๖.๒ ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง

(๑) ต้องได้คะแนนภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ และ

(๒) ต้องได้คะแนนภาคปฏิบัติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๙.๖.๓ ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง ต้องได้คะแนนภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

๙.๗ การตรวจข้อสอบ

สำนักงานจะแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ตรวจข้อสอบในการสอบแต่ละครั้ง

๙.๘ การประกาศผลสอบ

เมื่อคณะกรรมการตรวจข้อสอบตาม ๙.๗ ดำเนินการตรวจข้อสอบแล้วเสร็จ และได้พิจารณาความถูกต้องของคะแนนการสอบของผู้สอบเรียบร้อยแล้วให้นำเสนอผลการสอบต่อเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อดำเนินการประกาศรายชื่อผู้สอบได้ และมีสิทธิได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น

๙.๙ การออกประกาศนียบัตร

ผู้สอบได้คะแนนตามเกณฑ์การสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นจะได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น ซึ่งคณะกรรมการออกให้ และมีสิทธิยื่นคำขอรับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นต่อสำนักงาน

๑๐. สรุปผลการจัดสอบ

ให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดสอบ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานทราบภายในสามสิบวันนับตั้งแต่วันที่จัดสอบ ตามแบบฟอร์มที่สำนักงานกำหนด

๑๑. มาตรการกำกับดูแล

หากผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น คณะกรรมการมอบหมายให้สำนักงานดำเนินการ ดังต่อไปนี้ แล้วแต่กรณี

- ๑๑.๑ ตักเตือนด้วยวาจา
- ๑๑.๒ ตักเตือนด้วยลายลักษณ์อักษร
- ๑๑.๓ ระงับการจัดสอบในครั้งนั้น
- ๑๑.๔ ไม่อนุญาตให้ดำเนินการจัดสอบในครั้งต่อไป
- ๑๑.๕ ดำเนินการตามกฎหมาย

ภาคผนวก ๓

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น (ฉบับที่ ๒)

วิธีการอบรมและสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น

๑. คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ผู้ที่มีความประสงค์ดังต่อไปนี้ เป็นผู้ดำเนินการจัดอบรมและสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น

- ๑.๑ สำนักงาน
- ๑.๒ องค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมที่คณะกรรมการรับรอง
- ๑.๓ สถาบันการศึกษาร่วมกับองค์กรวิทยุสมัครเล่นตามข้อ ๑.๒

๒. การขออนุญาตจัดอบรมและสอบ

ผู้ที่ประสงค์จะดำเนินการจัดอบรมและสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น ตามข้อ ๑.๒ และ ๑.๓ ให้ยื่นเรื่องต่อสำนักงาน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานและรายละเอียดในการอบรมและสอบ ดังนี้

- ๒.๑ หนังสือคำขออนุญาตจัดอบรมและสอบ ซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่แทน
- ๒.๒ สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคม
- ๒.๓ สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนแต่งตั้งกรรมการของสมาคมขึ้นใหม่ทั้งชุดหรือการเปลี่ยนแปลงกรรมการของสมาคม
- ๒.๔ ข้อบังคับสมาคม
- ๒.๕ สำเนารายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี (ครั้งล่าสุด)
- ๒.๖ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของนายกสมาคม
- ๒.๗ กำหนดการอบรมและสอบ (ช่วงระยะเวลาที่จะจัดการอบรมและสอบ)
- ๒.๘ สถานที่ ขนาดของสถานที่ (พื้นที่ของห้องที่ใช้ในการจัดอบรมและสอบ) และอุปกรณ์ประกอบการอบรมและสอบ

การอบรมและสอบ

๓. ขั้นตอนการพิจารณา

เมื่อสำนักงานได้รับเรื่องขอให้มีการจัดอบรมและสอบแล้ว จะดำเนินการดังต่อไปนี้

๓.๑ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารหลักฐานที่แนบมา หากไม่ถูกต้องครบถ้วน สำนักงานจะส่งเรื่องคืนเพื่อดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องต่อไป

๓.๒ เมื่อสำนักงานตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารหลักฐานแล้ว ให้เสนอคณะกรรมการเพื่อพิจารณา หากคณะกรรมการพิจารณาอนุญาตให้จัดอบรมและสอบได้ ให้สำนักงานมีหนังสืออนุญาตให้ดำเนินการจัดอบรมและสอบ และออกประกาศการอนุญาตให้มีการจัดอบรมและสอบ เพื่อให้ผู้ประสงค์เข้ารับการอบรมและสอบทราบ

๔. ผู้เข้ารับการอบรมและสอบต้องมีสัญชาติไทย หรือมีเชื้อชาติไทย

๕. จำนวนผู้เข้ารับการอบรมและสอบ

ให้มีจำนวนผู้เข้ารับการอบรมและสอบในแต่ละครั้ง ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน แต่ไม่เกิน ๓๐๐ คน ครั้งละ ๑ รุ่น

๖. วิทยากร

วิทยากรของสำนักงาน หรือผู้ที่สำนักงานให้การรับรอง

๗. สถานที่และอุปกรณ์ประกอบการจัดอบรมและสอบ

ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดอบรมและสอบ ต้องจัดให้มีสถานที่อบรมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการจัดอบรมและสอบ ดังนี้

๗.๑ สถานที่จัดการอบรมและสอบต้องมีขนาดเพียงพอกับจำนวนผู้เข้ารับการอบรมและใช้เป็นสถานที่สอบได้อย่างเหมาะสมหรือตามที่สำนักงานให้ข้อแนะนำ

๗.๒ อุปกรณ์ในห้องอบรมและสอบอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ ดังนี้

๗.๒.๑ โสตทัศนูปกรณ์

๗.๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์

๗.๒.๓ เครื่องถ่ายสัญญาณข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ (LCD Overhead projector)

ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดอบรมและสอบจะต้องจัดให้มีสื่อ ส่งเสริมความรู้และประสบการณ์ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง และเป็นประโยชน์กับผู้เข้ารับการอบรมและสอบในการนำไปใช้ในการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น

๘. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดอบรมและสอบ

ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดอบรมและสอบสามารถเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมและสอบจากผู้เข้ารับการอบรมและสอบไม่เกินคนละ ๑,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๘.๑ ค่าดำเนินการจัดอบรมและสอบไม่เกินคนละ ๘๐๐ บาท ประกอบด้วย

๘.๑.๑ ค่าเช่าสถานที่จัดอบรมและสอบ

๘.๑.๒ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกรอบรมและสอบ

๘.๒ ค่าใบสมัครอบรมและสอบ และเอกสารคู่มืออบรมพนักงานวิทยุสมัครเล่น คนละ ๑๐๐ บาท

๘.๓ ค่าธรรมเนียมการอบรมและสอบคนละ ๑๐๐ บาท

ทั้งนี้ ให้นำส่งค่าใบสมัครอบรมและสอบ และเอกสารคู่มืออบรมพนักงานวิทยุสมัครเล่น และค่าธรรมเนียมการอบรมและสอบตาม ๘.๒ และ ๘.๓ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มให้สำนักงาน ในกรณีที่มีค่าดำเนินการตาม ๘.๑ คงเหลือหลังจากหักค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมและสอบ ให้เก็บเป็นรายได้ของผู้ที่จัดอบรมและสอบ เพื่อใช้เป็นค่าดำเนินงานสำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นเท่านั้น

๙. หลักสูตรการอบรมและสอบ

หลักสูตรการอบรมและสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑

๑๐. การกำกับการอบรมและสอบ

๑๐.๑ ระยะเวลาการอบรมและสอบ ประกอบด้วยกรอบรม ระยะเวลาหกชั่วโมง และการสอบภาคทฤษฎี ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

๑๐.๒ สอบภาคทฤษฎี จำนวน ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน แบ่งออกเป็น ๕ วิชา ดังนี้

วิชาที่	หัวข้อวิชา	จำนวน (ข้อ)
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น	๒๕
๒	การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น	๒๐
๓	ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น	๒๐
๔	หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น	๒๐
๕	คุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น	๑๕

ทั้งนี้ ผู้สมัครสอบสามารถศึกษาได้จากข้อสอบกลางเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น หรือข้อมูลจากผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการจัดสอบ

๑๐.๓ ข้อปฏิบัติในการสอบ ผู้มีสิทธิเข้าสอบต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

๑๐.๓.๑ มาถึงห้องสอบก่อนกำหนดเวลาตามตารางสอบเพื่อเตรียมตัวให้เรียบร้อยก่อนถึงเวลาสอบ

๑๐.๓.๒ ไม่เข้าห้องสอบหลังหรือออกจากห้องสอบก่อนสามสิบนาทีแรกของกำหนดเวลาตามตารางสอบหรือตามที่กรรมการคุมสอบกำหนด

๑๐.๓.๓ ไม่นำเอกสาร เครื่องมือ หรืออุปกรณ์สื่อสารใดๆ เข้าไปในห้องสอบ

๑๐.๓.๔ ไม่ติดต่อกับหรือใช้อุปกรณ์สื่อสาร หรือพูดจากับผู้หนึ่งผู้ใดในเวลาสอบ เมื่อมีข้อสงสัยหรือกิจจำเป็นให้แจ้งต่อผู้ควบคุมการสอบ

๑๐.๓.๕ ห้ามผู้เข้าสอบนำแบบทดสอบ กระดาษคำตอบ และสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการสอบออกจากห้องสอบหากผู้เข้าสอบฝ่าฝืนข้อปฏิบัติดังกล่าวข้างต้นข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อ การพยายามหรือกระทำการอันเป็นการทุจริตในการสอบผู้ควบคุมการสอบ จะไม่อนุญาตให้ผู้นั้นทำการสอบสำหรับการสอบในครั้งนั้นและดำเนินคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑๐.๔ เกณฑ์การสอบ

ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การอบรมและสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น ต้องได้คะแนนภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๑๐.๕ การตรวจข้อสอบ

สำนักงานจะแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ตรวจข้อสอบในการสอบแต่ละครั้ง

๑๐.๖ การประกาศผลสอบ

เมื่อคณะกรรมการตรวจข้อสอบตาม ๑๐.๕ ดำเนินการตรวจข้อสอบแล้วเสร็จ และได้พิจารณาความถูกต้องของคะแนนการสอบของผู้สอบเรียบร้อยแล้วให้นำเสนอผลการสอบต่อเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อดำเนินการประกาศรายชื่อผู้สอบได้และมีสิทธิได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น

๑๐.๗ การออกประกาศนียบัตร

ผู้สอบได้คะแนนตามเกณฑ์การสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นจะได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น ซึ่งคณะกรรมการออกให้ และมีสิทธิยื่นคำขอรับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นต่อสำนักงาน

๑๑. สรุปผลการจัดสอบ

ให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดสอบ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานทราบภายในสามสิบวันนับตั้งแต่วันที่จัดสอบ ตามแบบฟอร์มที่สำนักงานกำหนด

๑๒. มาตรการกำกับดูแล

หากผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น คณะกรรมการมอบหมายให้สำนักงานดำเนินการ ดังต่อไปนี้ แล้วแต่กรณี

๑๒.๑ ตักเตือนด้วยวาจา

๑๒.๒ ตักเตือนด้วยลายลักษณ์อักษร

๑๒.๓ ระงับการจัดอบรมและสอบในครั้งนั้น

๑๒.๔ ไม่อนุญาตให้ดำเนินการจัดอบรมและสอบในครั้งต่อไป

๑๒.๕ ดำเนินการตามกฎหมาย

ภาคผนวก ๖

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น (ฉบับที่ ๒)

คลื่นความถี่และหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุสมัครเล่น

๑. ระบบ (Mode) ต่างๆ ที่ใช้ในกิจการวิทยุสมัครเล่น อาทิ

- ๑.๑ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง (Phone) ให้ใช้รับส่งข่าวสารโดยใช้เสียงพูด (Speech)
- ๑.๒ การติดต่อสื่อสารด้วยการสะท้อนคลื่นวิทยุจากผิวดวงจันทร์ (Earth-Moon-Earth : EME)
- ๑.๓ การติดต่อสื่อสารสะท้อนทางดาวตก (Meteor scatter : MS)
- ๑.๔ การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณแบบคลื่นต่อเนื่อง (Continuous wave : CW)
- ๑.๕ การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณแบบคลื่นต่อเนื่องที่มีการมอดูเลต (Modulated continuous wave : MCW)
- ๑.๖ การติดต่อสื่อสารด้วยเครื่องกำเนิดสัญญาณ (Machine generated mode : MGM)
- ๑.๗ การติดต่อสื่อสารด้วยการผสมคลื่นแบบ Single sideband (SSB)
- ๑.๘ การติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น (Satellite)
- ๑.๙ การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณวิทยุโทรพิมพ์ (Radio teletype : RTTY)
- ๑.๑๐ การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณข้อมูล (Data or Packet radio)
- ๑.๑๑ การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณภาพ (Image)
- ๑.๑๒ การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณโทรทัศน์แบบสแกนช้า (Slow-scan television : SSTV)
- ๑.๑๓ การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณโทรทัศน์แบบสแกนเร็ว (Fast-scan television : FSTV)
- ๑.๑๔ การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณพัลส์ (Pulse)

๒. คลื่นความถี่

๒.๑ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นหรือกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมตามข้อบังคับวิทยุในภูมิภาคที่ ๓

ย่านความถี่	กิจการหลัก	กิจการรอง	เชิงอรรถระหว่างประเทศ
135.7 – 137.8 kHz		✓	5.67A
472 – 479 kHz		✓	5.80A
1 800 – 2 000 kHz	✓		
3 500 – 3 900 kHz	✓		
7 000 – 7 100 kHz	✓		
7 100 – 7 200 kHz	✓		
10 100 – 10 150 kHz		✓	
14 000 – 14 250 kHz	✓		
14 250 – 14 350 kHz	✓		
18 068 – 18 168 kHz	✓		
21 000 – 21 450 kHz	✓		

ย่านความถี่	กิจการหลัก	กิจการรอง	เชิงอรรถระหว่างประเทศ
24 890 – 24 990 kHz	✓		
28 – 29.7 MHz	✓		
50 – 54 MHz	✓		5.167A
144 – 146 MHz	✓		
146 – 148 MHz	✓		
430 – 432 MHz		✓	
432 – 438 MHz		✓	5.282
438 – 440 MHz		✓	
1 240 – 1 300 MHz		✓	5.282
2 300 – 2 450 MHz		✓	5.282
3 300 – 3 400 MHz		✓	
3 400 – 3 500 MHz		✓	5.282
5 650 – 5 725 MHz		✓	5.282
5 725 – 5 830 MHz		✓	
5 830 – 5 850 MHz		✓	
10 – 10.45 GHz		✓	
10.45 – 10.5 GHz		✓	
24 – 24.05 GHz	✓		
24.05 – 24.25 GHz		✓	
47 – 47.2 GHz	✓		
76 – 77.5 GHz		✓	
77.5 – 78 GHz	✓		
78 – 79 GHz		✓	
79 – 81 GHz		✓	
81 – 81.5 GHz		✓	5.561A
122.25 – 123 GHz		✓	
134 – 136 GHz	✓		
136 – 141 GHz		✓	
241 – 248 GHz		✓	
248 – 250 GHz	✓		
เชิงอรรถประเทศไทย T-P9 กสทช. จะปรับปรุงการใช้น่านความถี่ 50 - 54 MHz เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ และกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวในกิจการวิทยุสมัครเล่นจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการและการแก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ T-P7 กสทช. จะปรับปรุงการใช้งานย่านความถี่ 2 300 – 2 400 MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล(International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑			

๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นหรือกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมตามตารางกำหนด
คลื่นความถี่แห่งชาติ

ย่านความถี่	กิจการหลัก	กิจการรอง
135.7 – 137.8 kHz		✓
472 – 479 kHz		✓
1 800 – 1 825 kHz	✓	
1 825 – 2 000 kHz		✓
3 500 – 3 540 kHz	✓	
3 540 – 3 600 kHz	✓	
7 000 – 7 200 kHz	✓	
10 100 – 10 150 kHz		✓
14 000 – 14 250 kHz	✓	
14 250 – 14 350 kHz	✓	
18 068 – 18 168 kHz	✓	
21 000 – 21 450 kHz	✓	
24 890 – 24 990 kHz	✓	
28 000 – 29 700 kHz	✓	
50 – 54 MHz		✓
144 – 146 MHz	✓	
146 – 147 MHz	✓	
430 – 432 MHz		✓
432 – 435 MHz		✓
435 – 438 MHz		✓
438 – 440 MHz		✓
1 240 – 1 300 MHz		✓
2 400 – 2 450 MHz		✓
3 300 – 3 400 MHz		✓
3 400 – 3 500 MHz		✓
5 650 – 5 725 MHz		✓
5 725 – 5 830 MHz		✓
5 830 – 5 850 MHz		✓
10 – 10.45 GHz		✓
10.45 – 10.5 GHz		✓
24 – 24.05 GHz	✓	
24.05 – 24.25 GHz		✓
47 – 47.2 GHz	✓	
76 – 77.5 GHz		✓
77.5 – 78 GHz	✓	
78 – 79 GHz		✓

ย่านความถี่	กิจการหลัก	กิจการรอง
79 – 81 GHz		✓
81 – 81.5 GHz		✓
122.25 – 123 GHz		✓
134 – 136 GHz	✓	
136 – 141 GHz		✓
241 – 248 GHz		✓
248 – 250 GHz	✓	
หมายเหตุ ๑) พนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลางและชั้นสูง ให้ใช้กำลังส่งสูงสุด ตามประกาศ คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่อง โทรคมนาคมและอุปกรณ์ เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น (กทช. มท. ๑๐๑๘ – ๒๕๕๐) หรือตามที่ กทช. กำหนด ๒) ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน 50 – 54 เมกะเฮิรตซ์ ในกิจการวิทยุสมัครเล่น จนกว่าผลการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการ และการแก้ไขเชิงอรรถ ระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องจะแล้วเสร็จ		

๒.๓ ขอบเขตการใช้คลื่นความถี่

๒.๓.๑ พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น

(๑) กำหนดให้ใช้คลื่นความถี่ 28 000 – 29 700 kHz สำหรับการติดต่อสื่อสารเพื่อรับส่งสัญญาณระหว่างสถานีวิทยุสมัครเล่น โดยใช้กำลังส่งไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์

(๒) กำหนดให้ใช้คลื่นความถี่ 144 – 147 MHz ตามข้อ ๓. โดยใช้กำลังส่งไม่เกิน ๖๐ วัตต์ และสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายให้ใช้กำลังส่งไม่เกิน ๑๐๐ วัตต์

(๓) กำหนดให้ใช้คลื่นความถี่ 435 - 438 MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น (Satellite) เฉพาะด้านรับ (Downlink) จากดาวเทียมมายังสถานีวิทยุสมัครเล่นเท่านั้น

๒.๓.๒ พนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นกลาง

กำหนดให้ใช้คลื่นความถี่และกำลังส่งตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๒.๒ และข้อ ๓.

๒.๓.๓ พนักงานวิทยุสมัครเล่นชั้นสูง

กำหนดให้ใช้คลื่นความถี่และกำลังส่งตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๒.๒ และข้อ ๓.

ทั้งนี้ สำหรับการให้คลื่นความถี่ดังกล่าวข้างต้นเพื่อการแข่งขันในระดับนานาชาติให้พนักงานวิทยุสมัครเล่นใช้กำลังส่งตามที่รายการแข่งขันนั้นๆ กำหนดไว้

๓. การใช้คลื่นความถี่ 144 – 147 MHz

๓.๑ กำหนดคลื่นความถี่ 144.0000 - 144.1000 MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสัญญาณแบบคลื่นต่อเนื่อง (CW) และการติดต่อสื่อสารด้วยการสะท้อนคลื่นวิทยุจากผิวดวงจันทร์ (EME) โดยคลื่นความถี่ 144.0500 MHz เป็นช่องเรียกขานสำหรับ CW

๓.๒ กำหนดคลื่นความถี่ 144.1000 - 144.1500 MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารสัญญาณแบบคลื่นต่อเนื่อง (CW) การติดต่อสื่อสารด้วยเครื่องจักรกำเนิดสัญญาณ (MGM) และการติดต่อสื่อสารด้วยการสะท้อนคลื่นวิทยุจากผิวดวงจันทร์ (EME)

๓.๓ กำหนดคลื่นความถี่ 144.1500 - 144.3750 MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารด้วยการผสมคลื่นแบบ SSB และการติดต่อสื่อสารสะท้อนทางดาวตก (MS) โดยคลื่นความถี่ 144.2000 MHz เป็นช่องเรียกขานสำหรับ SSB

๓.๔ กำหนดคลื่นความถี่ 144.3750 - 144.5000 MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่น ดังนี้

๓.๔.๑ กำหนดคลื่นความถี่ 144.3900 MHz สำหรับการสื่อสารระบบกำหนดตำแหน่งสถานีวิทยุสมัครเล่นอัตโนมัติ (Automatic Packet Reporting System : APRS)

๓.๔.๒ กำหนดคลื่นความถี่ 144.4125 - 144.4375 MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่น ได้แก่ การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณข้อมูล (Data or Packet radio) การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณวิทยุโทรพิมพ์ (RTTY) การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณภาพ (Image) การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณโทรทัศน์แบบสแกนช้า (SSTV) และการติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณแบบคลื่นต่อเนื่องที่มีการมอดูเลต (MCW)

๓.๔.๓ กำหนดคลื่นความถี่ 144.4500 - 144.4900 MHz สำหรับการใช้งานประเภทให้สัญญาณ (Beacon) ของสถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับกิจกรรมพิเศษ เท่านั้น โดยกำหนดให้คลื่นความถี่ 144.4900 MHz สำหรับการใช้งานประเภทให้สัญญาณ (Beacon) แบบ WSPR

๓.๕ กำหนดคลื่นความถี่ 145.8000 - 146.0000 MHz สำหรับการรับส่งสัญญาณระหว่างดาวเทียมวิทยุสมัครเล่นกับสถานีวิทยุสมัครเล่น เท่านั้น

๓.๖ กำหนดคลื่นความถี่สำหรับการรับส่งสัญญาณระหว่างสถานีวิทยุสมัครเล่นแบบซิมเพิล็กซ์ (Simplex) โดยกำหนดช่องความถี่วิทยุ ดังนี้

ช่องที่	คลื่นความถี่ (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
1	144.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
2	144.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
3	144.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
4	144.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
5	144.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
6	144.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
7	144.5875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
8	144.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
9	144.6125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
10	144.6250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
11	144.6375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
12	144.6500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
13	144.6625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
14	144.6750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
15	144.6875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
16	144.7000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
17	144.7125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
18	144.7250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
19	144.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
20	144.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง

ช่องที่	คลื่นความถี่ (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
21	144.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
22	144.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
23	144.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
24	144.8000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
25	144.8125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
26	144.8250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
27	144.8375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
28	144.8500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
29	144.8625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
30	144.8750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
31	144.8875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
32	144.9000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงสำหรับเรียกขานและแจ้งเหตุทั่วไป (General notice and Calling)
33	144.9125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
34	144.9250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
35	144.9375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
36	144.9500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
37	144.9625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
38	144.9750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
39	144.9875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
40	145.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงสำหรับเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Emergency, Distress and Calling) และเป็นคลื่นความถี่กลางสำหรับประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและพนักงานวิทยุสมัครเล่น
41	145.1375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
42	145.1500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
43	145.1625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
44	145.1750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
45	145.1875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
46	145.2000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
47	145.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
48	145.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
49	145.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
50	145.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
51	145.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
52	145.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
53	145.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง

ช่องที่	คลื่นความถี่ (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
54	145.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
55	145.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
56	145.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
57	145.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
58	145.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
59	145.3625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
60	145.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
61	145.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
62	145.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
63	145.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
64	145.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
65	145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
66	145.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ
67	145.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ
68	145.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ
69	145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ
70	145.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
71	145.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
72	145.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
73	145.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
74	145.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง และ หรือข้อมูลโดยเชื่อมโยงผ่าน โครงข่ายอื่น (1)
75	145.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง และ หรือข้อมูลโดยเชื่อมโยงผ่าน โครงข่ายอื่น (2)
76	145.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง และ หรือข้อมูลโดยเชื่อมโยงผ่าน โครงข่ายอื่น (3)
77	145.5875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง และ หรือข้อมูลโดยเชื่อมโยงผ่าน โครงข่ายอื่น (4)
78	145.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง และ หรือข้อมูลโดยเชื่อมโยงผ่าน โครงข่ายอื่น (5)
79	145.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (1)
80	145.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (2)
81	145.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (3)
82	145.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (4)
83	145.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (5)
84	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง และ หรือข้อมูลโดยเชื่อมโยงผ่าน โครงข่ายอื่น (6)

ช่องที่	คลื่นความถี่ (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
85	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง และ หรือข้อมูลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)
86	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง และ หรือข้อมูลโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)
87	146.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (6)
88	146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (7)
89	146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (8)
90	146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
91	146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
92	146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
93	146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
94	146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
95	146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
96	146.3625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
97	146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
98	146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
99	146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
100	146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
101	146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
102	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
103	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
104	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
105	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
106	146.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
107	146.5000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
108	146.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
109	146.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
110	146.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
111	146.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
112	146.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
113	146.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
114	146.5875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
115	146.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
116	146.8125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
117	146.8250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
118	146.8375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
119	146.8500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง

ช่องที่	คลื่นความถี่ (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
120	146.8625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
121	146.8750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
122	146.8875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
123	146.9000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
124	146.9125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
125	146.9250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
126	146.9375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
127	146.9500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
128	146.9625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
129	146.9750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
130	146.9875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
131	147.0000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง

๓.๗ กำหนดคลื่นความถี่สำหรับการรับส่งสัญญาณระหว่างสถานีวิทยุสมัครเล่นแบบ Semi-duplex โดยกำหนดช่องคลื่นความถี่ ดังนี้

คู่ที่	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
1	145.0125	145.6125	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
2	145.0250	145.6250	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
3	145.0375	145.6375	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
4	145.0500	145.6500	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
5	145.0625	145.6625	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
6	145.0750	145.6750	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
7	145.0875	145.6875	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
8	145.1000	145.7000	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
9	145.1125	145.7125	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
10	145.1250	145.7250	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
11	146.0125	146.6125	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
12	146.0250	146.6250	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
13	146.0375	146.6375	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
14	146.0500	146.6500	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
15	146.0625	146.6625	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
16	146.0750	146.6750	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
17	146.0875	146.6875	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
18	146.1000	146.7000	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
19	146.1125	146.7125	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
20	146.1250	146.7250	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
21	146.1375	146.7375	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ

คู่มือ	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
22	146.1500	146.7500	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
23	146.1625	146.7625	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
24	146.1750	146.7750	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
25	146.1875	146.7875	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
26	146.2000	146.8000	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
