ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยกิจการวิทยุสมัครเล่น เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การอนุญาต การกำกับดูแลและสนับสนุนส่งเสริมบุคคลที่สนใจเข้าร่วมในกิจการวิทยุสมัครเล่น สนับสนุนพนักงานวิทยุสมัครเล่นให้มีบทบาทในการค้นคว้าทดลองด้านวิชาการสื่อสารด้วยคลื่นความถี่ สามารถวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อการติดต่อสื่อสาร ตลอดจนเพื่อประโยชน์ในการใช้คลื่นความถี่ในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้เพื่อให้กิจการวิทยุสมัครเล่นเกิดประโยชน์ต่อสังคม มีประสิทธิภาพและการพัฒนามากยิ่งขึ้น

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 และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจึงกำหนดหลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่นไว้ ดังต่อไปนี้

หมวด ๑
บททั่วไป

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่มีกำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ให้ยกเลิก

(๑) ระเบียบคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยกิจการวิทยุสมัครเล่น พ.ศ. ๒๕๕๐

(๒) ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาโทษพนักงานวิทยุสมัครเล่นที่กระทำความผิด

(๓) ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การนำเข้า มีและการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๕ ในประกาศนี้

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“สำนักงาน” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“กิจการวิทยุสมัครเล่น” หมายความว่า กิจการวิทยุคมนาคมเพื่อวัตถุประสงค์ในการฝึกฝนตนเองในการติดต่อสื่อสารระหว่างกันและกัน และการทดสอบทางเทคนิคโดยพนักงานวิทยุสมัครเล่น ซึ่งได้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง ที่มีความสนใจในเรื่องวิทยุสื่อสารเป็นการส่วนตัว มิใช่เพื่อผลประโยชน์ทางการเงิน

“กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม” หมายความว่า กิจการวิทยุคมนาคมที่ใช้สถานีอวกาศบนดาวเทียมเพื่อวัตถุประสงค์เดียวกับกิจการวิทยุสมัครเล่น

“สถานีวิทยุสมัครเล่น” หมายความว่า สถานีวิทยุคมนาคมตามนัยแห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ที่ตั้งขึ้นเพื่อกิจการวิทยุสมัครเล่นซึ่งได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ และมีลักษณะทางเทคนิคตามที่คณะกรรมการกำหนด

“พนักงานวิทยุสมัครเล่น” หมายความว่า พนักงานวิทยุคมนาคมประจำสถานีวิทยุคมนาคมสมัครเล่นตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

“ใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่น” หมายความว่า ใบอนุญาตพนักงานวิทยุคมนาคมประจำสถานีวิทยุคมนาคมสมัครเล่น ซึ่งคณะกรรมการออกให้ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

“สถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย” หมายความว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น ที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคม ซึ่งคณะกรรมการรับรองให้ทำหน้าที่กำกับและส่งเสริมกิจการวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่รับผิดชอบ โดยตั้งขึ้นในพื้นที่ทั่วประเทศ

“สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station)” หมายความว่า สถานีวิทยุคมนาคมขององค์กรวิทยุสมัครเล่นที่ตั้งขึ้นเพื่อการพัฒนาตนเอง การศึกษา วิจัย ทดลอง สาธิต การแข่งขัน กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ หรือภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่นั้น ๆ

“สถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับกิจกรรมพิเศษ (Special event station)” หมายความว่า สถานีวิทยุคมนาคมของพนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่ตั้งขึ้นเป็นการชั่วคราวเพื่อการพัฒนาตนเอง การศึกษา วิจัย ทดลอง สาธิต การแข่งขัน กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ หรือภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน

“สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater)” หมายความว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นที่ติดตั้งใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมที่มีลักษณะนำคลื่นความถี่ที่รับได้ ส่งออกไปยังความถี่ที่เหมือนกันหรือต่างกัน ซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลในการใช้งานโดยสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่นั้น ๆ

“สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น” หมายความว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นที่นำเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นมาเชื่อมโยงเข้ากับโครงข่ายสื่อสารอื่น สำหรับการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน

“องค์กรวิทยุสมัครเล่น” หมายความว่า องค์กรของพนักงานวิทยุสมัครเล่นที่จัดตั้งขึ้นในรูปแบบของชมรม หรือจดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคม ซึ่งมีวัตถุประสงค์เกี่ยวกับกิจการวิทยุสมัครเล่น

“ภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน” หมายความว่า เหตุใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นหรือเกิดขึ้น และคาดหมายได้ว่าเหตุดังกล่าวอาจจะก่อให้เกิดความเสียหายในชีวิต ทรัพย์สิน สิทธิ หรือเสรีภาพของประชาชนในวงกว้าง และให้หมายถึงสาธารณภัยต่าง ๆ ตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้วย

ข้อ ๖ การใดที่มิได้กำหนดหรือมิอาจปฏิบัติได้ตามประกาศนี้ ให้เสนอคณะกรรมการพิจารณา

หมวด ๒
วัตถุประสงค์

ข้อ ๗ กิจการวิทยุสมัครเล่น มีวัตถุประสงค์เพื่อ

(๑) ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิจัยด้านวิชาการสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุ

(๒) พัฒนาความรู้ด้านวิชาการสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุ

(๓) ฝึกฝนพนักงานวิทยุสมัครเล่นให้มีความรู้ความชำนาญยิ่ง ๆ ขึ้นไป

(๔) สร้างชื่อเสียงของประเทศให้เป็นที่รู้จักในวงการวิทยุสมัครเล่นระหว่างประเทศ

(๕) เสริมสร้างประโยชน์ต่อสังคมและความปลอดภัยของประเทศชาติ

(๖) เพิ่มพูนจำนวนพนักงานวิทยุสมัครเล่นไว้ใช้ประโยชน์และใช้เป็นข่ายสื่อสารสำรองในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน

หมวด ๓
พนักงานวิทยุสมัครเล่น

ข้อ ๘ พนักงานวิทยุสมัครเล่นต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) สัญชาติไทย หรือเชื้อชาติไทย

(๒) เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นซึ่งคณะกรรมการออกให้หรือคณะกรรมการอนุญาตให้เทียบเท่า

(๓) คุณสมบัติอื่นใดที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๙ พนักงานวิทยุสมัครเล่นแบ่งออกเป็นสามขั้น ดังนี้

(๑) พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น (Basic Amateur Radio Operator)

(๒) พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นกลาง (Intermediate Amateur Radio Operator)

(๓) พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นสูง (Advance Amateur Radio Operator)

ข้อ ๑๐ ผู้ที่ประสงค์จะเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต่าง ๆ จะต้องได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นนั้น ๆ โดยมีรูปแบบของประกาศนียบัตรเป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ หรือได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการให้เทียบเท่า

ข้อ ๑๑ ให้ดำเนินการจัดสอบหรือจัดอบรมและสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น โดยใช้หลักสูตรและวิธีการจัดสอบ หรือจัดอบรมและสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น ตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ถึง ๓ แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๒ คณะกรรมการจะออกประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นให้แก่บุคคลบางประเภทตามที่คณะกรรมการกำหนดโดยวิธีการอื่นนอกจากข้อ ๑๑ ก็ได้

ข้อ ๑๓ ผู้ที่ประสงค์จะเทียบประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น จะต้องนำประกาศนียบัตรที่ตนได้รับมาแสดง โดยดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนดไว้ในภาคผนวก ๔ แนบท้ายประกาศนี้ โดยที่คณะกรรมการสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาเทียบให้เป็นกรณี ๆ ไป หากคณะกรรมการเทียบให้ ให้ถือว่าได้รับการยกเว้นคุณสมบัติตามข้อ ๘ (๑)

ข้อ ๑๔ พนักงานวิทยุสมัครเล่นต้องมีสถานะเป็นสมาชิกขององค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมที่คณะกรรมการรับรอง

ทั้งนี้ องค์กรวิทยุสมัครเล่นตามความในวรรคแรกต้องจัดทำหนังสือรับรองสถานภาพการเป็นสมาชิกโดยมีรูปแบบตามที่สำนักงานกำหนด หรือบัตรประจำตัวสมาชิก เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่น

หมวด ๔
สถานีวิทยุสมัครเล่น

ข้อ ๑๕ คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่น เฉพาะผู้ที่ได้รับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นแล้วเท่านั้น โดยผู้ที่มีความประสงค์จะตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นนั้นต้องแสดงรายละเอียดให้สำนักงานทราบว่าเครื่องวิทยุคมนาคมที่นำมาใช้งานในสถานีวิทยุสมัครเล่นดังกล่าวเป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ชอบด้วยกฎหมาย

กรณีสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภทประจำที่หรือเคลื่อนที่ จะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งในสถานที่หรือในยานพาหนะของผู้ที่ได้รับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นซึ่งเป็นเจ้าของ หรือมีสิทธิอาศัยหรือมีสิทธิครอบครองสถานที่หรือยานพาหนะเท่านั้น

ข้อ ๑๖ การตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) สถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับกิจกรรมพิเศษ (Special event station) สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) หรือสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น จะได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนดไว้ในภาคผนวก ๕ แนบท้ายประกาศนี้

สถานีวิทยุสมัครเล่นดังกล่าวให้ดำเนินการเฉพาะภายใต้การกำกับดูแลจากผู้ได้รับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นแล้วเท่านั้น

ข้อ ๑๗ คณะกรรมการจะอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายได้จังหวัดละหนึ่งแห่ง และรับรองให้เป็นสถานีแม่ข่ายหลักประจำจังหวัด และหากมีการขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายมากกว่าจังหวัดละหนึ่งแห่ง ให้คณะกรรมการพิจารณาอนุญาตตามความเหมาะสมเป็นกรณีไป

ข้อ ๑๘ สถานีวิทยุสมัครเล่นจะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อสถานีวิทยุคมนาคมอื่นที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่อยู่ก่อนแล้ว

คณะกรรมการอาจไม่พิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นซึ่งตั้งอยู่ใกล้กับสำนักงานส่วนภูมิภาคต่าง ๆ ในรัศมีไม่เกินหนึ่งกิโลเมตร หรืออาจอนุญาตให้ตั้งได้ โดยมีเงื่อนไขพิเศษเพื่อป้องกันมิให้สถานีวิทยุสมัครเล่นนั้นไปรบกวนการปฏิบัติงานตรวจสอบการใช้คลื่นความถี่ของสำนักงานส่วนภูมิภาค

ข้อ ๑๙ สถานีวิทยุสมัครเล่นซึ่งดำเนินการโดยชาวต่างประเทศ จะอนุญาตเป็นกรณีไปเฉพาะกับประเทศที่ใช้หลักข้อตกลงต่างตอบแทนเกี่ยวกับกิจการวิทยุสมัครเล่นกับประเทศไทย หรือตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒๐ ผู้ที่ยังไม่ได้รับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่น สามารถทดลองออกอากาศโดยใช้สถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) และสถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับกิจกรรมพิเศษ (Special event station) โดยใช้สัญญาณเรียกขานของสถานีวิทยุสมัครเล่นนั้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการฝึกฝนตนเอง และต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลจากผู้ได้รับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นเท่านั้น

หมวด ๕
คลื่นความถี่ เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์

ข้อ ๒๑ คลื่นความถี่และหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้ในภาคผนวก ๖ แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒๒ เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นต้องผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานตามที่คณะกรรมการกำหนด ทั้งนี้ เครื่องวิทยุคมนาคมดังกล่าวต้องมีเลขทะเบียนวิทยุคมนาคมและสัญลักษณ์ตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้ให้เห็นเด่นชัดทุกเครื่อง

ข้อ ๒๓ อุปกรณ์ขยายกำลังส่งภายนอก (External RF power amplifier) หรือชุดประกอบอุปกรณ์ขยายกำลังส่ง (RF Power amplifier kit) ที่พนักงานวิทยุสมัครเล่นทำขึ้นเพื่อใช้งานเอง หรือที่ผู้ผลิตนำเข้า หรือดัดแปลงเพื่อจำหน่ายให้พนักงานวิทยุสมัครเล่น ต้องผ่านการตรวจยืนยันลักษณะทางเทคนิคตามที่คณะกรรมการกำหนด ทั้งนี้ คณะกรรมการจะไม่อนุญาตให้พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นใช้งานอุปกรณ์ขยายกำลังส่งภายนอก (External RF power amplifier)

หมวด ๖
สัญญาณเรียกขาน (Call sign)

ข้อ ๒๔ พนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือสถานีวิทยุสมัครเล่นจะได้รับการกำหนดสัญญาณเรียกขานควบคู่ไปกับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่น แล้วแต่กรณี

ข้อ ๒๕ การกำหนดสัญญาณเรียกขานของพนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือสถานีวิทยุสมัครเล่นให้กระทำโดยคณะกรรมการตามข้อกำหนดของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU)

ข้อ ๒๖ พนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือสถานีวิทยุสมัครเล่นซึ่งดำเนินการโดยชาวต่างประเทศที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการแล้ว ให้กำหนดสัญญาณเรียกขานตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒๗ พนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือสถานีวิทยุสมัครเล่นจะต้องส่งสัญญาณเรียกขานของตนเองในช่องความถี่ที่ใช้งานอยู่ ในตอนท้ายของการส่งข่าวอย่างน้อยหนึ่งครั้ง (ทุก ๆ สิบนาที) ในระหว่างการติดต่อสื่อสาร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นการแสดงให้ผู้รับได้ทราบว่าผู้ใดเป็นผู้ส่งข่าว

ข้อ ๒๘ สัญญาณเรียกขานต้องถูกส่งด้วยประเภทการส่งที่อนุญาตให้ส่งในช่องความถี่ ได้แก่

(๑) ประเภทการส่งสัญญาณแบบคลื่นต่อเนื่อง (Continuous wave : CW) เมื่อส่งด้วยอุปกรณ์ส่งสัญญาณแบบอัตโนมัติ เพื่อการระบุตัว (Identify) ของพนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือสถานีวิทยุสมัครเล่นเท่านั้น

(๒) ประเภทการส่งสัญญาณด้วยเสียงพูด ให้ส่งด้วยภาษาอังกฤษโดยใช้การอ่านออกเสียงตัวอักษรตามที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) กำหนด

(๓) ประเภทการส่งสัญญาณแบบอื่น ๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดสากล

ข้อ ๒๙ คณะกรรมการจะพิจารณายกเลิกสัญญาณเรียกขานของพนักงานวิทยุสมัครเล่นในกรณีดังต่อไปนี้ เว้นแต่คณะกรรมการจะพิจารณาและเห็นสมควรสงวนสัญญาณเรียกขานไว้เฉพาะบุคคลเป็นรายกรณีไป

(๑) กรณีที่ใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นฉบับเดิมหมดอายุไปแล้วเป็นระยะเวลาเกินกว่าสองปีนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ใบอนุญาตหมดอายุ ซึ่งพนักงานวิทยุสมัครเล่นนั้นยังไม่ได้ดำเนินการขอรับใบอนุญาตฉบับใหม่และชำระค่าปรับกรณีการยื่นคำขอใบอนุญาตภายหลังจากใบอนุญาตฉบับเดิมหมดอายุตามที่กำหนด

(๒) กรณีพนักงานวิทยุสมัครเล่นที่เสียชีวิตแล้ว

(๓) กรณีพนักงานวิทยุสมัครเล่นถูกเพิกถอนใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นตามหลักเกณฑ์การพิจารณาโทษในภาคผนวก ๗ แนบท้ายประกาศนี้

หมวด ๗
การบันทึกข้อความการติดต่อสื่อสาร

ข้อ ๓๐ สถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) สถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับกิจกรรมพิเศษ (Special event stations) และสถานีวิทยุสมัครเล่น ชนิดประจำที่ ต้องมีสมุดบันทึกการติดต่อสื่อสาร (Log book) ไว้ประจำสถานีวิทยุสมัครเล่น และจะต้องบันทึกรายละเอียดการติดต่อสื่อสาร เพื่อให้คณะกรรมการหรือผู้ได้รับมอบหมายตรวจสอบหรือเพื่อประโยชน์อื่น ๆ โดยต้องดำเนินการ ดังนี้

(๑) รายละเอียดการติดต่อสื่อสารที่จะต้องบันทึก
(ก) วัน เดือน ปี และเวลา ตั้งแต่เริ่มและสิ้นสุดการติดต่อแต่ละครั้ง
(ข) สัญญาณเรียกขานของคู่สถานีที่ติดต่อด้วย
(ค) สรุปข้อความที่ติดต่อแต่ละครั้ง
(ง) คลื่นความถี่ และกำลังส่งของเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานของผู้รับและผู้ส่ง
(จ) ประเภทของการแพร่กระจายคลื่น
(ฉ) ชื่อ-สกุลของพนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ปฏิบัติหน้าที่ในขณะนั้น

(๒) สมุดบันทึกการติดต่อสื่อสารต้องเก็บไว้เป็นเวลาไม่น้อยกว่าห้าปี นับจากวันที่ได้บันทึกการติดต่อไว้

หากสถานีวิทยุสมัครเล่นดังกล่าว ไม่สามารถแสดงบันทึกการติดต่อสื่อสารต่อเจ้าพนักงานผู้ออกใบอนุญาต ให้ถือว่าผู้ที่ได้รับใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมนั้นเป็นผู้รับผิดชอบต่อการส่งสัญญาณ

หมวด ๘
การปฏิบัติในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน

ข้อ ๓๑ ในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน คณะกรรมการมอบหมายให้สำนักงานแจ้งระงับการใช้คลื่นความถี่ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องสามารถใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุสมัครเล่นทั้งหมดหรือบางส่วนเพื่อการประสานงานเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และใช้เป็นข่ายสื่อสารสำรองในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉินได้เท่าที่จำเป็น

ข้อ ๓๒ ในกรณีตามข้อ ๓๑ ให้พนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือสถานีวิทยุสมัครเล่นที่ใช้คลื่นความถี่อยู่ในขณะนั้นระงับการใช้คลื่นความถี่นั้นโดยทันที เว้นแต่การใช้งานเพื่อขอหรือให้ความช่วยเหลือหรือการประสานงานร่วมกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องในการบรรเทาสาธารณภัยโดยใช้คลื่นความถี่ตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่กลางสำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานรัฐและประชาชนที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๓๓ พนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือสถานีวิทยุสมัครเล่นสามารถติดต่อกันได้ตามปกติเมื่อเหตุการณ์สิ้นสุดลง

ข้อ ๓๔ การรับ-ส่งข่าวไปยังบุคคลที่สาม สามารถกระทำได้เท่าที่จำเป็นในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน

ข้อ ๓๕ การตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่น ณ สถานที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมเพื่อการประสานงานในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน ให้แจ้งต่อสำนักงานส่วนกลางหรือสำนักงานส่วนภูมิภาคที่สถานีวิทยุสมัครเล่นนั้นตั้งอยู่ทันที แล้วแต่กรณี

หมวด ๙
ข้อห้ามสำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่น

ข้อ ๓๖ กิจการวิทยุสมัครเล่นมีข้อห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) ติดต่อกับสถานีวิทยุสมัครเล่นของประเทศที่ไม่อนุญาตให้มีกิจการวิทยุสมัครเล่นในประเทศนั้น

(๒) ติดต่อกับสถานีวิทยุคมนาคมที่ไม่ได้รับอนุญาต

(๓) รับส่งข่าวสารนอกเหนือไปจากกิจการวิทยุสมัครเล่น เว้นแต่กิจกรรมพิเศษ

(๔) รับจ้างวานเพื่อรับส่งข่าวสารไปยังบุคคลที่สาม

(๕) ใช้ถ้อยคำก้าวร้าว หยาบคาย หรือเป็นการดูหมิ่นในการติดต่อสื่อสาร

(๖) ใช้คลื่นความถี่เพื่อผลประโยชน์ทางธุรกิจหรือการเมือง

(๗) ส่งเสียงดนตรี รายการบันเทิง หรือรายการโฆษณาเพื่อผลประโยชน์ทางธุรกิจทุกประเภท

(๘) แย่งใช้ช่องสัญญาณในการติดต่อสื่อสาร

(๙) ใช้ช่องสัญญาณในลักษณะยึดถือครอบครองเฉพาะกลุ่มบุคคล

(๑๐) รับส่งข่าวสารอันมีเนื้อหาละเมิดต่อกฎหมาย

(๑๑) ใช้รหัสลับในการติดต่อสื่อสาร

(๑๒) กระทำให้เกิดการรบกวนต่อการสื่อสารของสถานีอื่นโดยเจตนา อาทิ การส่งสัญญาณคลื่นรบกวนประเภทต่าง ๆ ใช้ช่องสัญญาณติดต่อสื่อสารทับซ้อนกัน

(๑๓) ใช้สัญญาณเรียกขานปลอม หรือแอบอ้างใช้สัญญาณเรียกขานของผู้อื่น

(๑๔) ยินยอมให้ผู้อื่นใช้สถานีวิทยุคมนาคมหรือเครื่องวิทยุคมนาคมกระทำผิดกฎหมายวิทยุคมนาคม หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมวด ๑๐
คุณธรรม จริยธรรม และข้อพึงปฏิบัติของพนักงานวิทยุสมัครเล่น

ข้อ ๓๗ พนักงานวิทยุสมัครเล่นควรมีคุณธรรม จริยธรรม และยึดถือปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) พึงปฏิบัติหน้าที่ตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวกับกิจการวิทยุสมัครเล่นโดยเคร่งครัด

(๒) มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ใฝ่หาความรู้ สำรวจปรับปรุงตนเองและทำหน้าที่พนักงานวิทยุสมัครเล่นให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

(๓) ตระหนักถึงหลักปฏิบัติของการติดต่อสื่อสารในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน

(๔) คำนึงว่ากิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นงานอดิเรกจะไม่พยายามให้การดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ มารบกวนต่อครอบครัว อาชีพการงาน และชุมชนแวดล้อม

(๕) แบ่งปันการใช้คลื่นความถี่อย่างถ้อยทีถ้อยอาศัยกัน

(๖) มีความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่พนักงานวิทยุสมัครเล่น

(๗) รู้รักสามัคคี และเป็นมิตรกับพนักงานวิทยุสมัครเล่นทุกคน

(๘) เก็บรักษาความลับข้อมูลที่ไม่ควรเปิดเผย

(๙) มีความเสียสละเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม

(๑๐) ดำรงตนเป็นที่พึ่งของสุจริตชน

(๑๑) ให้ความสำคัญกับสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย และองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย

หมวด ๑๑
มาตรการกำกับดูแล

ข้อ ๓๘ พนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือสถานีวิทยุสมัครเล่นที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้ข้อหนึ่งข้อใด หรือหลายข้อ คณะกรรมการจะดำเนินการพิจารณาโทษ ดังต่อไปนี้ แล้วแต่กรณี

(๑) ตักเตือนด้วยวาจา

(๒) ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร

(๓) ให้พ้นจากการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเป็นการชั่วคราว

(๔) ให้พ้นจากการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเป็นการถาวร

(๕) ดำเนินการตามกฎหมาย

ข้อ ๓๙ การพิจารณาโทษตามข้อ ๓๘ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนดไว้ในภาคผนวก ๗ แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔๐ เจ้าพนักงานผู้ออกใบอนุญาตมีอำนาจเข้าไปในอาคารสถานที่หรือยานพาหนะของบุคคลใด ๆ ได้ในเวลาอันสมควร เพื่อจุดมุ่งหมายในการตรวจเครื่องวิทยุคมนาคม ส่วนแห่งเครื่องวิทยุคมนาคม สถานีวิทยุคมนาคม สิ่งที่ก่อให้เกิดการรบกวนหรือขัดขวางต่อการวิทยุคมนาคม หรือใบอนุญาตวิทยุคมนาคม และสมุดบันทึกการติดต่อสื่อสาร ซึ่งพนักงานวิทยุสมัครเล่นจะต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบดังกล่าว

ทั้งนี้ การดำเนินการตามความในวรรคแรกต้องเป็นไปตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๔๑ ชมรมวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตจากกรมไปรษณีย์โทรเลขและรับรองให้ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด ตามระเบียบกรมไปรษณีย์โทรเลขว่าด้วยการขยายข่ายวิทยุสมัครเล่นทั่วประเทศ พ.ศ. ๒๕๓๒ ให้ดำเนินการยื่นขอจดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมวิทยุสมัครเล่นที่มีวัตถุประสงค์เกี่ยวกับกิจการวิทยุสมัครเล่น และแจ้งยืนยันการทำหน้าที่ต่อสำนักงาน ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ หากไม่ดำเนินการดังกล่าวคณะกรรมการจะพิจารณายกเลิกการอนุญาต ให้ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย และยกเลิกการอนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๔๒ สมาคมวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตให้ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัดก่อนประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ให้ดำเนินการทำหน้าที่ต่อไป ทั้งนี้ ต้องปรับปรุงแก้ไขการดำเนินการและระเบียบข้อบังคับให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ให้แล้วเสร็จและแจ้งให้สำนักงานทราบ ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ หากไม่ดำเนินการดังกล่าวคณะกรรมการจะพิจารณายกเลิกการอนุญาตให้ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายและยกเลิกการอนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๔๓ ความในข้อ ๑๔ มิให้ใช้บังคับกับผู้ที่ได้รับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นก่อนประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๔๔ ความในข้อ ๒๙ ให้ใช้บังคับเมื่อประกาศนี้มีผลใช้บังคับพ้นไปแล้วหนึ่งร้อยแปดสิบวัน

ข้อ ๔๕ สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) ที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมอยู่ก่อนประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ให้มีอายุหนึ่งปีภายหลังจากที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับแล้ว

ข้อ ๔๖ เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่ผู้มีไว้ในครอบครองหรือมีไว้ใช้งานก่อนประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับให้สามารถใช้งานต่อไปได้และถือว่าผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคมตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด จนกว่าคณะกรรมการจะประกาศกำหนดเพิ่มเติมเป็นอย่างอื่น

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗
พลอากาศเอก ธเรศ ปุณศรี
ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ภาคผนวก ๑

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

<u>หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น</u>

๑. หลักสูตรและหัวข้อวิชาสำหรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น มีดังนี้

๑.๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น

๑.๑.๑ ความรู้เกี่ยวกับกิจการวิทยุสมัครเล่น องค์การระหว่างประเทศและข้อบังคับวิทยุระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

๑.๑.๒ ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ระเบียบข้อบังคับ และประกาศที่ออกตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘

๑.๑.๓ ความรู้เกี่ยวกับประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

๑.๑.๔ ความรู้เกี่ยวกับการกำหนดสัญญาณเรียกขานสำหรับประเทศไทยและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ คุณธรรม จริยธรรมและข้อพึงปฏิบัติของพนักงานวิทยุสมัครเล่น

๑.๓ การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น

๑.๓.๑ ประมวลรหัส Q (Q code)

๑.๓.๒ การรายงานสัญญาณระบบ RST

๑.๓.๓ การอ่านออกเสียงตัวอักษร (ITU Phonetic Alphabet)

๑.๓.๔ คำเฉพาะและคำย่อต่างๆ ที่ควรรู้

๑.๓.๕ การรับและแจ้งเหตุฉุกเฉิน

๑.๓.๖ สมุดบันทึกการติดต่อสื่อสาร (Log book)

๑.๔ ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น

๑.๔.๑ **<u>ทฤษฎีไฟฟ้า</u>**

(๑) คำนำหน้าหน่วย

(๒) ไฟฟ้ากระแสตรง และไฟฟ้ากระแสสลับ

(๓) แหล่งกำเนิดพลังงานไฟฟ้าแบบต่างๆ

(๔) คุณสมบัติของแบตเตอรี่แบบต่างๆ

(๕) แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า ตัวต้านทานกำลังไฟฟ้า และกฎของโอห์ม

(๖) ตัวนำไฟฟ้าและฉนวนไฟฟ้า

(๗) การต่อตัวต้านทานแบบอนุกรมและแบบขนาน

(๘) ตัวเก็บประจุไฟฟ้า ตัวเหนี่ยวนำไฟฟ้า และการต่อแบบอนุกรมและแบบขนาน

(๙) คาปาซิตีฟรีแอกแตนซ์ อินดักตีฟรีแอกแตนซ์ อิมพีแดนซ์ และรีโซแนนซ์

(๑๐) หม้อแปลงไฟฟ้า

(๑๑) ลักษณะของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ควรรู้

(๑๒) เดซิเบล

๑.๔.๒ **<u>ทฤษฎีอิเล็คทรอนิกส์</u>**

หน้าที่โดยสังเขปและสัญลักษณ์ของอุปกรณ์บางอย่าง ได้แก่ ทรานซิสเตอร์ ผลึกแร่ ไมโครโฟน ลำโพง หลอดวิทยุ และไอซี

๑.๔.๓ **<u>หลักการทำงานของเครื่องรับ/ส่งวิทยุ</u>**

(๑) หน้าที่ของภาคต่าง ๆ ในเครื่องรับ-ส่งวิทยุแบบ TRF และแบบซุปเปอร์เฮเทอโรดายน์

(๒) คุณสมบัติของเครื่องรับ-ส่งวิทยุ AM และ FM

(๓) ซิมเพล็กซ์ ดูเพล็กซ์ และเซมิดูเพล็กซ์

๑.๔.๔ **<u>สายอากาศและสายนำสัญญาณ</u>**

(๑) คุณสมบัติของคลื่นวิทยุ และความยาวคลื่น

(๒) โพลาไรเซชั่น

(๓) คุณสมบัติของสายอากาศ และสายอากาศพื้นฐานที่ควรรู้

(๔) สายนำสัญญาณแบบต่าง ๆ และคุณสมบัติที่ควรรู้

(๕) การแมตซ์ การบาลานซ์ (Balance) และการวัดกำลังส่งวิทยุสื่อสาร (Standing wave ratio : SWR)

(๖) การแพร่กระจายคลื่น และลักษณะการแพร่กระจายคลื่นของย่านความถี่ต่าง ๆ

(๗) การแบ่งย่านความถี่

(๘) องค์ประกอบที่มีผลต่อระยะการรับ/ส่งในคลื่นความถี่ย่าน VHF

๑.๕ หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น

๑.๕.๑ ข้อพึงระวังเรื่องความปลอดภัย

๑.๕.๒ การใช้เครื่องมือวัดและองค์ประกอบต่าง ๆ

๑.๕.๓ สาเหตุและการลดปัญหาการรบกวน

๒. หลักสูตรและหัวข้อวิชาสำหรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นกลาง มีดังนี้

<u>ภาคทฤษฎี</u>

๒.๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎระเบียบ และข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น

๒.๑.๑ สิทธิที่ได้รับอนุญาตของพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นกลาง เกี่ยวกับคลื่นความถี่ ลักษณะหรือประเภทของการส่ง (Class of emission) และขนาดกำลังส่ง

๒.๑.๒ ลักษณะการใช้งานสถานีที่ได้รับอนุญาตและบุคคลที่สามารถใช้สถานีได้รวมทั้งเงื่อนไขและข้อห้ามต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๑.๓ ความรู้เกี่ยวกับข้อบังคับวิทยุระหว่างประเทศ ส่วนที่เกี่ยวกับกิจการวิทยุสมัครเล่น

๒.๑.๔ การสื่อสารเพื่อแจ้งข่าวฉุกเฉิน

๒.๒ การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น

๒.๒.๑ วัตถุประสงค์ของประมวลรหัส Q (Q code) และความหมายของประมวลรหัสที่ควรรู้เพิ่มขึ้นในขั้นกลาง ได้แก่ QRM, QRQ, QRS, QRV, QSD, QSM, QSZ, QTR, และ QSX

๒.๒.๒ คำย่อและคำเฉพาะที่ควรรู้เพิ่มขึ้นสำหรับขั้นกลาง ได้แก่ Monitor, Out, Breaker, OM และ RY

๒.๒.๓ หลักปฏิบัติและมารยาทในการเรียกขาน และในการติดต่อสื่อสารในย่าน HF

๒.๓ ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น

๒.๓.๑ <u>ทฤษฎีทางไฟฟ้า</u>

(๑) พลังงาน (Energy) และหน่วยของพลังงาน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)

(๒) ความหมาย และหน่วยของคาบเวลา ความสัมพันธ์ของคาบเวลา และในการติดต่อสื่อสารในย่าน HF

(๓) หน้าที่ของวงจรเลือกความถี่ (Tuned circuit) High-pass filter, Low-pass filter และ Band-pass filter

(๔) วงจรปิด (Close circuit) และวงจรเปิด (Open circuit)

(๕) ความถี่วิทยุ (Radio frequency) ความถี่เสียง (Audio frequency)

(๖) การแบ่งค่ากระแสและค่าแรงดัน

(๗) การคำนวณวงจรกระแสสลับ

(๘) ค่า RMS ของกระแสรูป Sine

๒.๓.๒ <u>ส่วนประกอบของวงจรไฟฟ้า และอิเล็คทรอนิกส์</u>

(๑) ความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติ การตัด และประโยชน์ในการนำไปใช้งานของผลึกควอตซ์

(๒) ความสัมพันธ์ของกำลังไฟฟ้า ของหม้อแปลงไฟฟ้า (กำลังไฟฟ้าขาเข้าเป็นผลรวมของกำลังไฟฟ้าขาออกกับกำลังไฟฟ้าสูญเสียภายในหม้อแปลง)

(๓) ส่วนประกอบหลักของมิเตอร์แบบเข็ม

(๔) ความรู้เกี่ยวกับหลอดสูญญากาศ ดังนี้ องค์ประกอบหลักคือ ไส้หลอด แคโถด กริด และเพลต กระแสและทิศทางการไหลของกระแสสมมุติในวงจร เพลต แคโถด ขั้วไฟฟ้าของเพลตเทียบกับแคโถด และกริดเทียบกับแคโถดของหลอดชนิดไตรโอด ประโยชน์ในการนำไปใช้งานที่สำคัญ เช่น ใช้ขยายสัญญาณ

(๕) ความรู้เกี่ยวกับไดโอด ดังนี้ ทำจากสารกึ่งตัวนำ ทิศทางการไหลของกระแสสมมุติ การเรียกชื่อขั้วทั้งสองว่า แอโนด และแคโถด ประโยชน์ที่สำคัญคือใช้เป็นตัวเรียงกระแส (Rectifier) ในแหล่งจ่ายไฟตรงและข้อจำกัดในการใช้งานที่สำคัญ คือ การทนกระแสสูงสุด และการทนแรงดันย้อนกลับสูงสุด (PIV)

(๖) ความรู้เกี่ยวกับทรานซิสเตอร์ ดังนี้ ทำจากสารกึ่งตัวนำ การเรียกชื่อขั้วทั้งสามว่า อีมิตเตอร์ เบส และ คอลเลคเตอร์ ทิศทางการไหลของกระแสสมมุติในวงจร การไบแอส ประโยชน์ในการนำไปใช้งาน เช่น การขยายสัญญาณ

๒.๓.๓ <u>หลักการทำงานของเครื่องรับ-ส่งวิทยุ</u>

(๑) คำย่อลักษณะหรือประเภทของการส่ง (Class of emission) ที่เกี่ยวข้องว่ามีความหมายอย่างไร ได้แก่ N0N, A1A, A2S, J3E, R3E, H3E, F1B, F2A, F2D, F3E

(๒) ความหมายของคำว่าข่าวสาร (Signal information) Modulating signal สัญญาณคลื่นพาห์ (Carrier) สัญญาณคลื่นที่ถูกผสมแล้ว (Modulated carrier) การผสมคลื่นหลัก ๆ ในแง่วิธีการผสมคลื่นและวิธีการทำให้ได้ Signal information กับคืนมาทางด้านรับ และรู้จักองค์ประกอบของสัญญาณ วิธีการผสมคลื่นที่ควรรู้

คือ CW, AM, SSB, FM และ PM ความรู้เกี่ยวกับรหัสตัวอักษรของ RTTY ที่มีอยู่ 3 ชนิด คือ Baudot Code, AMTOR และ ASCII ความแตกต่างเบื้องต้นระหว่างรหัสทั้งสาม

(๓) ความหมายของคำที่เกี่ยวข้องกับการผสมคลื่น คือ ความกว้างแถบคลื่น (Bandwidth) การเบี่ยงเบนทางความถี่ (Frequency Deviation) เปอร์เซ็นต์มอดูเลชั่นและความหมายของคำที่พบบ่อยๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่นในการรับ-ส่งวิทยุ SSB และ CW คือ Linearity, Overmodulation และ Key click

(๔) หลักการทำงานของเครื่องส่งวิทยุและเครื่องรับวิทยุต่อไปนี้

- เครื่องรับวิทยุแบบซูเปอร์เฮเทอโรดายน์
- เครื่องส่งวิทยุแบบ CW
- เครื่องส่งวิทยุแบบ AM
- เครื่องส่งวิทยุแบบ SSB
- การต่ออุปกรณ์ RTTY หรือเป็นอุปกรณ์ RTTY สมบูรณ์แบบ (Computer RTTY terminal)
- การต่อ Packet Radio

(๕) คุณสมบัติของเครื่องรับ-ส่งวิทยุที่ดี (เฉพาะคำที่เกี่ยวข้องกับชนิดของการผสมคลื่นที่เพิ่มขึ้นในขั้นกลาง) ได้แก่ ความกว้างแถบคลื่น (Bandwidth) เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency stability) ในส่วนของผลที่มีต่อการรับ-ส่งวิทยุแบบ SSB และ CW และ Spurious emission ซึ่งเกิดจากเครื่องส่งวิทยุ

๒.๓.๔ **<u>สายอากาศ และสายนำสัญญาณ</u>**

(๑) คุณสมบัติของสายอากาศ ได้แก่ Radiation angle, Radiation pattern, Directivity main lobe, Minor lobe, Front-to-back ratio, Polarization, Current voltage distribution ในสายอากาศแบบไดโพล และกราวด์เพลน

(๒) ผลที่เกิดจาก Ground effect ต่อ Radiation pattern

(๓) การเปลี่ยนแปลง Polarization เนื่องจากการเดินทางของคลื่นวิทยุ สัญญาณรบกวนที่เกิดจากมนุษย์ (จากเครื่องมือเครื่องใช้ทางไฟฟ้าต่างๆ) มักเป็นแบบ Vertical polarization สัญญาณรบกวนจะมีขนาดมากขึ้นในย่านความถี่ต่ำเทียบกับย่านความถี่สูง

(๔) รูปแบบการแพร่กระจายคลื่น และโครงสร้างของสายอากาศแบบ Traps dipole, Long wire, Folded dipole และ $\lambda/4$ Ground-plane

(๕) การใช้ Matching network และ Antenna tuning unit ช่วยในการ Matching

(๖) วิธี Matching สายอากาศที่สำคัญ คือ Gamma match สาเหตุที่ต้องมีการทำ Matching ประโยชน์ของบาลัน 4:1 รวมทั้ง Quarter wave transformer

๒.๓.๕ **<u>การแพร่กระจายคลื่น</u>**

(๑) ลักษณะคุณสมบัติและผลกระทบต่อการสื่อสารในย่านความถี่ HF ของบรรยากาศชั้นไอโอโนสเฟียร์ ชั้น D, E, F1, และ F2 โดยทราบถึงองค์ประกอบที่มีผลต่อการแพร่กระจายคลื่นวิทยุการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของชั้นบรรยากาศตามวันและเวลา

ความหมายของคำต่อไปนี้ Atmosphere, Maximum usable frequency, Critical frequency, Critical angle

(๒) ลักษณะการเดินทางของคลื่นวิทยุในย่านความถี่ HF ในรูปของคลื่นฟ้า และ Skip zone

(๓) การเปลี่ยนแปลงของชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ประจำวันและการเปลี่ยนแปลงอย่างเฉียบพลัน อิทธิพลของจุดดับในดวงอาทิตย์ต่อชั้นบรรยากาศ และผลกระทบต่อการสื่อสาร Geomagnetic disturbance

(๔) ลักษณะการเดินทางของคลื่นวิทยุแบบ Tropospheric bending และ Ducting

๒.๔ หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น

๒.๔.๑ หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสายอากาศในย่านความถี่ HF ซึ่งมีแรงดันไฟฟ้าในบางจุดสูงจนก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้ อันตรายจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความเข้มสูงและความถี่สูง จะก่อให้เกิดอันตรายต่อเนื้อเยื่อของร่างกายได้ และหลักปฏิบัติเพื่อลดหรือป้องกันอันตรายดังกล่าว

๒.๔.๒ หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องส่งวิทยุที่มีกำลังส่งสูง โดยเฉพาะที่ใช้หลอดสูญญากาศทำหน้าที่ขยายกำลังสัญญาณความถี่วิทยุในภาคขยายกำลังภาคสุดท้าย

๒.๔.๓ วัตถุประสงค์ของ Two-tone-test ในด้านการตรวจสอบ Linearity ของภาค RF Power amplifier

๒.๔.๔ หน้าที่ของอุปกรณ์ประกอบต่อไปนี้ RF Linear power amplifier, Key, Electronic key

๒.๔.๕ ประโยชน์ของ Line filter, TVI filter ในแง่ของการป้องกันการรบกวนจากคลื่นวิทยุปรากฏการณ์ที่ทำให้เกิดการรบกวนต่อผู้อื่น เนื่องจากเครื่องส่งวิทยุ เช่น การรบกวนต่อเครื่องรับวิทยุโทรทัศน์ (TVI) หลักปฏิบัติในการลดหรือแก้ไขการรบกวนต่าง ๆ

๒.๕ ความรู้เกี่ยวกับรหัสมอร์ส (Morse Code)

๒.๕.๑ การแปลงรหัสมอร์สเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษ

๒.๕.๒ การแปลงรหัสมอร์สเป็นตัวเลข

๒.๕.๓ การแปลงตัวอักษรภาษาอังกฤษเป็นรหัสมอร์ส

๒.๕.๔ การแปลงตัวเลขเป็นรหัสมอร์ส

<u>ภาคปฏิบัติ</u>

๒.๖ ทดสอบการรับด้วยหูรหัสมอร์สเป็นภาษาอังกฤษ

๒.๗ ทดสอบการรับด้วยหูรหัสมอร์สเป็นตัวเลข

๓. หลักสูตรและหัวข้อวิชาสำหรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นสูง มีดังนี้

๓.๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น

๓.๑.๑ สิทธิที่ได้รับอนุญาตของพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นสูง ย่านความถี่ที่ได้รับอนุญาต ลักษณะหรือประเภทของการส่ง (Class of emission) และขนาดกำลังส่ง การใช้งานความถี่ร่วมกันกิจการอื่น (Frequency sharing) ความเข้าใจเรื่องกิจการหลัก กิจการรอง

๓.๑.๒ ลักษณะการใช้งานสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับอนุญาตและบุคคลที่สามารถใช้สถานีวิทยุคมนาคมได้ รวมทั้งเงื่อนไขและข้อห้ามต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๑.๓ ความรู้เกี่ยวกับข้อบังคับวิทยุระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น

๓.๑.๔ ความเข้าใจเรื่องหลักข้อตกลงต่างตอบแทนเกี่ยวกับกิจการวิทยุสมัครเล่น และความเข้าใจเกี่ยวกับองค์การระหว่างประเทศ The International Amateur Radio Permit (IARP) และ The Conference of European Postal and Telecommunications Administrations (CEPT)

๓.๑.๕ การใช้งานอุปกรณ์เพิ่มกำลังส่งภายนอก (External RF power amplifier)

๓.๒ การติดต่อสื่อสารของนักวิทยุสมัครเล่น

๓.๒.๑ กิจการวิทยุสมัครเล่นกับอวกาศ กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม วงโคจรของดาวเทียม คลื่นความถี่และโหมดต่างๆ ของดาวเทียมในกิจการวิทยุสมัครเล่น Hardware ของดาวเทียม และวิธีการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมสมัครเล่น

๓.๒.๒ การติดต่อสื่อสารด้วยโหมดต่างๆ การแข่งขัน (Contest) การติดต่อระยะทางไกล (DX) และการเลือกคลื่นความถี่ในการใช้งาน

๓.๒.๓ การติดต่อด้วยคลื่นความถี่ย่าน VHF และ UHF ในระบบดิจิตอล (Digital mode) อาทิ ระบบ Automatic packet reporting system (APRS)

๓.๒.๔ การติดต่อด้วยคลื่นความถี่ย่าน HF ในระบบดิจิตอล (Digital Mode) และความเข้าใจเรื่อง Error correction

๓.๓ ทฤษฎีต่างๆ สำหรับนักวิทยุสมัครเล่น

๓.๓.๑ **<u>ทฤษฎีทางไฟฟ้า</u>**

(๑) ความเข้าใจเรื่อง Resonance และ Q ได้แก่ คุณสมบัติของวงจร Resonance, Resonance และ Q แบบขนานและแบบอนุกรม, Half-power bandwidth, ความสัมพันธ์ของ Phase ในวงจร

(๒) Time constant และความสัมพันธ์ของ Phase ได้แก่ คำจำกัดความและความหมาย, RLC Time constant, Time constant ในวงจร RL และ RC, มุมของ Phase ระหว่าง Voltage และ Current, มุมของ Phase ในวงจรอนุกรมและขนาน

(๓) Impedance plot และ Coordinate system

(๔) กระแสสลับ (AC) และพลังงาน RF ในวงจร ได้แก่ Skin effect, Electrostatic และ Electromagnetic fields, Reactive power, Power factor, Coordinate systems

๓.๓.๒ **<u>ส่วนประกอบของวงจรไฟฟ้า และอิเล็คทรอนิกส์</u>**

(๑) อุปกรณ์และวัสดุ Semiconductor ได้แก่ วัสดุที่ใช้ทำอุปกรณ์ Semiconductor ชนิด Germanium, Silicon, P-type, N-type, ชนิดของ Transistor (NPN,PNP), Junction, Field-effect transistor, Enhancement mode, Depletion mode, MOS, CMOS, N-Channel, P-Channel, Diode

(๒) วงจรรวม (Integrated circuit), TTL Digital integrated circuits, CMOS Digital integrated circuits, Gate

(๓) Optical devices และ Toroid ได้แก่ Cathode-ray tube devices, Charge-coupled devices (CCDs), Liquid crystal displays (LCDs), Toroids, Permeability, Core material, การเลือก และการพัน (Winding)

(๔) Piezoelectric crystals และ MMICs ได้แก่ Quartz crystals, Crystal oscillators และ Filter, Monolithic amplifiers

(๕) อุปกรณ์ Optical และ power system ได้แก่ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ Photoconductive, Photovoltaic systems, Optical couplers, Optical sensors และ Opto-isolators

(๖) วงจร Digital ได้แก่ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวงจร Digital และวงจร Logic, Classes of logic elements, Positive และ Negative logic, Frequency dividers และ Truth table

๓.๓.๓ **<u>สายอากาศ และสายนำสัญญาณ</u>**

(๑) Isotropic และอัตราขยายของสายอากาศ (Gain) ได้แก่ คำจำกัดความ รูปแบบการแพร่กระจายคลื่น (Radiation pattern) ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสายอากาศ (Antenna parameters) เช่น Radiation resistance และ Reactance, อัตราขยาย (Gain), Beamwidth, Efficiency

(๒) Antenna patterns ได้แก่ E และ H Plane patterns, Gain ในรูปของ Pattern, การออกแบบสายอากาศ (Antenna design) และ สายอากาศยากิ (Yagi)

(๓) สายอากาศ Wire และ Phased vertival ได้แก่ สายอากาศชนิด Beverage, Terminated และ สายอากาศ Resonant rhombic, Take-off angles

(๔) สายอากาศทิศทาง ได้แก่ อัตราขยาย, สายอากาศดาวเทียม, Beamwidth, อัตราการสูญเสีย, SWR Bandwidth, Antenna efficiency, สายอากาศชนิดที่สั้นและสายอากาศติดรถยนต์

(๕) การ Matching สายอากาศ จากสายนำสัญญาณ และ Power dividers

๓.๓.๔ **การแพร่กระจายคลื่น**

การติดต่อสื่อสารด้วยการสะท้อนคลื่นวิทยุจากผิวดวงจันทร์ (Earth-Moon-Earth : EME) การติดต่อสื่อสารสะท้อนหางดาวตก (Meteor scatter) การติดต่อสื่อสารข้ามเส้นศูนย์สูตร (Tans-equatorial) คุณสมบัติของพื้นดินที่มีผลต่อการแพร่กระจายคลื่น รวมถึงการแพร่กระจายคลื่นอื่นๆ

๓.๔ หลักปฏิบัติของนักวิทยุสมัครเล่น

๓.๔.๑ หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสายอากาศในคลื่นความถี่ย่าน HF ซึ่งมีแรงดันไฟฟ้าในบางจุดสูงจนก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้ อันตรายจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความเข้มสูง และความถี่สูง จะก่อให้เกิดอันตรายต่อเนื้อเยื่อของร่างกายได้ และหลักปฏิบัติเพื่อลดหรือป้องกันอันตรายดังกล่าว

๓.๔.๒ หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องส่งวิทยุที่มีกำลังส่งสูง โดยเฉพาะที่ใช้หลอดสูญญากาศทำหน้าที่ขยายกำลังสัญญาณความถี่วิทยุในภาคขยายกำลังภาคสุดท้าย

๓.๔.๓ เครื่องมือทดสอบ ทั้งชนิด Digital และ Analog การใช้งาน Spectrum และ Network analyzer เครื่องมือวิเคราะห์สายอากาศ (Antenna analyzer) ความเข้าใจเกี่ยวกับ Oscilloscope การทดสอบทรานซิสเตอร์ และการวัดค่า RF

๓.๔.๔ ความเข้าใจเรื่องคุณสมบัติของเครื่องรับ ได้แก่ Phase noise, Capture effect,

Noise floor, Image rejection, MDS, Signal-to-noise ratio, Selectivity, Blocking dynamic range, Intermodulation และ Cross-modulation, 3rd order intercept, Desensitization และ Preselection

๓.๔.๕ การลดสัญญาณรบกวน (Noise) ได้แก่ System noise, การรบกวนจากเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน, Line noise, การค้นหาตำแหน่งของสัญญาณรบกวน, การใช้งาน DSP, Noise blanker

๔. รูปแบบของประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น



คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้น...

ฉบับที่ .....

ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

(ชื่อ – สกุล)

เป็นผู้มีความรู้เหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้น...ได้

ไว้ ณ วันที่ เดือน พุทธศักราช

(ลงนาม)
.....
ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ภาคผนวก ๒

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

<u>วิธีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น</u>

๑. คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ผู้ที่มีความประสงค์ดังต่อไปนี้ เป็นผู้ดำเนินการจัดสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น

๑.๑ สำนักงาน

๑.๒ องค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมที่คณะกรรมการรับรอง

๑.๓ สถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาร่วมกับองค์กรวิทยุสมัครเล่นตามข้อ ๑.๒

๒. การขออนุญาตจัดสอบ

ผู้ที่ประสงค์จะดำเนินการจัดสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นตามข้อ ๑.๒ และ ๑.๓ ให้ยื่นเรื่องต่อสำนักงาน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานและรายละเอียดในการสอบ ดังนี้

๒.๑ หนังสือคำขอจัดสอบฯ ซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่แทน

๒.๒ สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคม

๒.๓ สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนแต่งตั้งกรรมการของสมาคมขึ้นใหม่ทั้งชุดหรือการเปลี่ยนแปลงกรรมการของสมาคม

๒.๔ ข้อบังคับสมาคม

๒.๕ สำเนารายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี (ครั้งล่าสุด)

๒.๖ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของนายกสมาคมนั้น

๒.๗ กำหนดการจัดสอบ (ช่วงระยะเวลาที่จะจัดสอบ)

๒.๘ ประมาณการจำนวนผู้เข้ารับการสอบ

๒.๙ สถานที่ และอุปกรณ์ประกอบการสอบ

๓. ขั้นตอนการพิจารณา

เมื่อสำนักงานได้รับเรื่องขอให้มีการจัดสอบฯ แล้ว จะดำเนินการดังต่อไปนี้

๓.๑ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารหลักฐานที่แนบมา หากไม่ถูกต้องครบถ้วน สำนักงานจะส่งเรื่องคืนเพื่อดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องต่อไป

๓.๒ เมื่อสำนักงานตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารหลักฐานแล้ว ให้เสนอคณะกรรมการเพื่อพิจารณา หากคณะกรรมการพิจารณาอนุญาตให้จัดสอบได้ ให้สำนักงานมีหนังสืออนุญาตให้ดำเนินการจัดสอบ และออกประกาศการอนุญาตให้มีการจัดสอบ เพื่อให้ผู้ประสงค์เข้ารับการสอบทราบ

๔. ผู้เข้ารับการสอบต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๑ มีสัญชาติไทย หรือมีเชื้อชาติไทย

๔.๒ เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้นไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นกลาง)

๔.๓ เป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นกลางไม่น้อยกว่าหนึ่งปี (กรณีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นสูง)

๕. ให้มีจำนวนผู้เข้ารับการสอบในแต่ละครั้ง ดังนี้

๕.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๕.๒ หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นกลางและขั้นสูง 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 มีโสตทัศนูปกรณ์ 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 **หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นกลางและขั้นสูง** ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ จัดสอบสามารถเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการจัดสอบจากผู้เข้าสอบได้ไม่เกินคนละ ๕๐๐ บาท ประกอบด้วย

๗.๒.๑ ค่าดำเนินการจัดสอบไม่เกินคนละ ๓๕๐ บาท ประกอบด้วย

(๑) ค่าเช่าสถานที่จัดสอบ

(๒) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 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. การกำกับการสอบ

๙.๑ สำนักงานจะจัดแบบทดสอบ และเจ้าหน้าที่กำกับดูแลการสอบให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๙.๒ วิธีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น

ภาคทฤษฎี จำนวน ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เวลาสอบหนึ่งชั่วโมง 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

๙.๓ วิธีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นกลาง

ภาคทฤษฎี จำนวน ๑๐๐ ข้อ ข้อละ ๑ คะแนน เวลาสอบหนึ่งชั่วโมง 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

ภาคปฏิบัติ

(๑) สอบรับด้วยหูรหัสมอร์สเป็นภาษาอังกฤษ จำนวนคำที่ใช้ในการทดสอบ ๔๐ กลุ่มคำ ระยะเวลาในการทดสอบไม่น้อยกว่าห้านาทีครึ่ง กลุ่มคำละ ๑ คะแนน

(๒) สอบรับด้วยหูรหัสมอร์สเป็นตัวเลข จำนวนคำที่ใช้ในการทดสอบ ๑๐ กลุ่มคำ ระยะเวลาในการทดสอบไม่น้อยกว่าหนึ่งนาทีครึ่ง กลุ่มคำละ ๑ คะแนน

ทั้งนี้ ระยะเวลาที่ใช้ในการทดสอบรับรหัสมอร์ส กำหนดโดยเทียบจากความเร็วมาตรฐานในการส่งคำว่า “PARIS” รวมกับกลุ่มคำเตรียมพร้อม “VVV”

๙.๔ วิธีการสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นสูง

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

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

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 ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น ต้องได้คะแนนภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๙.๖.๒ ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นกลาง

(๑) ต้องได้คะแนนภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ และ

(๒) ต้องได้คะแนนภาคปฏิบัติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๙.๖.๓ ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นสูง ต้องได้คะแนนภาคทฤษฎี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

๙.๗ การตรวจข้อสอบ

สำนักงานจะแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ตรวจข้อสอบในการสอบแต่ละครั้ง

๙.๘ การประกาศผลสอบ

เมื่อคณะกรรมการตรวจข้อสอบตาม ๙.๗ ดำเนินการตรวจข้อสอบแล้วเสร็จ และได้พิจารณาความถูกต้องของคะแนนการสอบของผู้สอบเรียบร้อยแล้วให้นำเสนอผลการสอบต่อเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อดำเนินการประกาศรายชื่อผู้สอบได้และมีสิทธิได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น

๙.๙ การออกประกาศนียบัตร

ผู้สอบได้คะแนนตามเกณฑ์การสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นจะได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น ซึ่งคณะกรรมการออกให้ และมีสิทธิยื่นคำขอรับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นต่อสำนักงาน

๑๐. สรุปผลการจัดสอบ

ให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดสอบฯ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานทราบภายในสามสิบวันนับตั้งแต่วันที่จัดสอบ ตามแบบฟอร์มที่สำนักงานกำหนด

๑๑. มาตรการกำกับดูแล

หากผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น คณะกรรมการมอบหมายให้สำนักงานดำเนินการ ดังต่อไปนี้ แล้วแต่กรณี

๑๑.๑ ตักเตือนด้วยวาจา

๑๑.๒ ตักเตือนด้วยลายลักษณ์อักษร

๑๑.๓ ระงับการจัดสอบฯ ในครั้งนั้น

๑๑.๔ ไม่อนุญาตให้ดำเนินการจัดสอบฯ ในครั้งต่อไป
๑๑.๕ ดำเนินการตามกฎหมาย

ภาคผนวก ๓

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

<u>วิธีการอบรมและสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น</u>

๑. คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ผู้ที่มีความประสงค์ดังต่อไปนี้ เป็นผู้ดำเนินการจัดอบรมและสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น

๑.๑ สำนักงาน

๑.๒ องค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมที่คณะกรรมการรับรอง

๑.๓ สถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาร่วมกับองค์กรวิทยุสมัครเล่นตามข้อ ๑.๒

๒. การขออนุญาตจัดอบรมและสอบ

ผู้ที่ประสงค์จะดำเนินการจัดอบรมและสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น ตามข้อ ๑.๒ และ ๑.๓ ให้ยื่นเรื่องต่อสำนักงาน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานและรายละเอียดในการอบรมและสอบ ดังนี้

๒.๑ หนังสือคำขอจัดอบรมและสอบฯ ซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่แทน

๒.๒ สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคม

๒.๓ สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนแต่งตั้งกรรมการของสมาคมขึ้นใหม่ทั้งชุดหรือการเปลี่ยนแปลงกรรมการของสมาคม

๒.๔ ข้อบังคับสมาคม

๒.๕ สำเนารายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี (ครั้งล่าสุด)

๒.๖ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของนายกสมาคม

๒.๗ กำหนดการอบรมและสอบ (ช่วงระยะเวลาที่จะจัดการอบรมและสอบฯ)

๒.๘ สถานที่ ขนาดของสถานที่ (พื้นที่ของห้องที่ใช้ในการจัดอบรมและสอบฯ) และอุปกรณ์ประกอบการอบรมและสอบ

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

ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดอบรมและสอบฯ 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 ที่เกี่ยวข้องกับการอบรมและสอบ

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

หลักสูตรการอบรมและสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นให้เป็นไปตามที่กำหนด ไว้ในภาคผนวก ๑

๑๐. การกำกับการอบรมและสอบ

๑๐.๑ ระยะเวลาการอบรมและสอบ ประกอบด้วยการอบรม ระยะเวลาหกชั่วโมง และการสอบภาคทฤษฎี ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง รวมระยะเวลาการอบรมและสอบเจ็ดชั่วโมง

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

๑๐.๓ ข้อปฏิบัติในการสอบ ผู้มีสิทธิเข้าสอบต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

๑๐.๓.๑ มาถึงห้องสอบก่อนกำหนดเวลาตามตารางสอบเพื่อเตรียมตัวให้เรียบร้อยก่อนถึงเวลาสอบ

๑๐.๓.๒ ไม่เข้าห้องสอบหลังหรือออกจากห้องสอบก่อนสามสิบนาทีแรกของกำหนดเวลาตามตารางสอบหรือตามที่กรรมการคุมสอบกำหนด

๑๐.๓.๓ ไม่นำเอกสาร เครื่องมือ หรืออุปกรณ์สื่อสารใดๆ เข้าไปในห้องสอบ

๑๐.๓.๔ ไม่ติดต่อหรือใช้อุปกรณ์สื่อสาร 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

ให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดสอบฯ รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานทราบภายในสามสิบวันนับตั้งแต่วันที่จัดสอบ ตามแบบฟอร์มที่สำนักงานกำหนด

๑๒. มาตรการกำกับดูแล

หากผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น คณะกรรมการมอบหมายให้สำนักงานดำเนินการ ดังต่อไปนี้ แล้วแต่กรณี

๑๒.๑ ตักเตือนด้วยวาจา

๑๒.๒ ตักเตือนด้วยลายลักษณ์อักษร

๑๒.๓ ระงับการจัดอบรมและสอบฯ ในครั้งนั้น

๑๒.๔ ไม่อนุญาตให้ดำเนินการจัดอบรมและสอบฯ ในครั้งต่อไป

๑๒.๕ ดำเนินการตามกฎหมาย

ภาคผนวก ๔

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

<u>หลักเกณฑ์และวิธีการเทียบประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น</u>

๑. ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นของประเทศที่ใช้หลักข้อตกลงต่างตอบแทนเกี่ยวกับกิจการวิทยุสมัครเล่นกับประเทศไทย ซึ่งมีความประสงค์จะเทียบประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นของประเทศไทย ต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

๑.๑ สัญชาติไทย

๑.๒ เชื้อชาติไทย

๑.๓ สัญชาติของประเทศที่มีข้อตกลงต่างตอบแทนเกี่ยวกับกิจการวิทยุสมัครเล่นกับประเทศไทย

๒. ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๑ จะต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา ดังนี้

๒.๑ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรแสดงตนที่ทางราชการออกให้ และสำเนาทะเบียนบ้าน (กรณีมีคุณสมบัติตามข้อ ๑.๑)

๒.๒ สำเนาหนังสือเดินทางระหว่างประเทศ และหลักฐานหรือรายละเอียดของสถานที่พักอาศัยในขณะที่อยู่ประเทศไทย (กรณีมีคุณสมบัติตามข้อ ๑.๒ หรือ ๑.๓)

๒.๓ สำเนาประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือสำเนาใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่น

๓. ให้ยื่นหนังสือคำขอเทียบประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น ณ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ด้วยตนเองหรือไปรษณีย์ตอบรับ พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามข้อ ๒

๔. เมื่อได้รับหนังสือขอเทียบประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่น ตามข้อ ๓ แล้ว สำนักงานจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ และความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา หากไม่ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่เพียงพอ สำนักงานจะแจ้งให้แก้ไขเพิ่มเติมจนกว่าเอกสารหลักฐานถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้ยื่นคำขอจะต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมภายในระยะเวลาสามสิบวันทำการหลังจากที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานแล้ว หากเกินระยะเวลาที่กำหนดสำนักงานจะยกเลิกการพิจารณาคำขอดังกล่าว

๕. คณะกรรมการมอบหมายให้สำนักงานเป็นผู้พิจารณาเทียบประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นและพิจารณาออกใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นตามประกาศหลักเกณฑ์เกี่ยวกับพนักงานวิทยุคมนาคมที่กำหนดไว้

ภาคผนวก ๕

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

<u>หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่มีลักษณะการใช้งานร่วมกัน</u>

๑. สถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย

๑.๑ สถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑.๑.๑ ควบคุมดูแลและแนะนำการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมและคลื่นความถี่ให้เป็นไปตามกฎหมาย หากพบว่ามีพนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือองค์กรวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่กระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม กฎระเบียบ ประกาศและคำสั่งที่เกี่ยวข้องซ้ำๆ ภายหลังจากที่ได้ให้คำแนะนำไปแล้ว ให้รายงานพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมข้อเท็จจริงและเสนอความเห็นให้คณะกรรมการทราบเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาโทษต่อไป

๑.๑.๒ เฝ้าฟังและรายงานข้อมูลการใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามที่คณะกรรมการกำหนด

๑.๑.๓ จัดตั้งกรรมการในด้านต่างๆ ดังนี้

(๑) ด้านเทคนิค เพื่อตรวจสอบคุณภาพของสถานีวิทยุสมัครเล่นในการใช้งานร่วมกันและประสานงานคลื่นความถี่กรณีการใช้คลื่นความถี่มีลักษณะครอบคลุมพื้นที่ระหว่างจังหวัด เป็นต้น

(๒) ด้านวิชาการ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาตนเองของพนักงานวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่

(๓) ด้านเครือข่ายฉุกเฉิน เพื่อประสานงาน จัดกิจกรรมให้ความรู้และฝึกซ้อมการปฏิบัติหน้าที่ในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉินกับพนักงานวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่

๑.๑.๔ เป็นสถานีแม่ข่ายประสานงานกิจกรรม ประชาสัมพันธ์ แจ้งข่าวสารต่างๆ ที่สำคัญหรือประกาศหรือระเบียบที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่นให้พนักวิทยุสมัครเล่นและองค์กรวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่ทราบ รวมทั้งประสานงานในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน

๑.๑.๕ มีการดำเนินกิจกรรมหลักดังต่อไปนี้

(๑) กิจกรรมที่ส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานวิทยุสมัครเล่น

(๒) กิจกรรมที่เป็นการเพิ่มทักษะทางด้านเทคโนโลยีการสื่อสาร

(๓) กิจกรรมที่สนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่กรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน

(๔) กิจกรรมสนับสนุนและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับกิจการวิทยุสมัครเล่น อาทิ ดำเนินการจัดสอบ หรือจัดอบรมและสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นตามที่รับอนุญาตจากคณะกรรมการ

๑.๑.๖ ช่วยเหลือสมาชิกในการขอรับใบอนุญาตวิทยุคมนาคม

๑.๑.๗ พิจารณาให้ความเห็นชอบการขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นเพื่อการใช้งานร่วมกันของพนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือองค์กรวิทยุสมัครเล่น

๑.๑.๘ เป็นตัวแทนพนักงานวิทยุสมัครเล่นในจังหวัด ในการประสานงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในภาวะปกติและกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน

๑.๑.๙ จัดส่งข้อมูลการดำเนินงานของสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายให้สำนักงาน ดังนี้

(๑) แผนงานการบริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการออกอากาศหรือให้บริการได้ ณ ที่ตั้งของสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย

(๒) รายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ในรอบปี

(๓) ข้อมูลการใช้งานคลื่นความถี่ในกิจการวิทยุสมัครเล่นหรือสมุดบันทึกการติดต่อสื่อสาร (Log book)

(๔) รายงานการประชุมสามัญประจำปี และสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนแต่งตั้งกรรมการของสมาคมขึ้นใหม่ทั้งชุดหรือการเปลี่ยนแปลงกรรมการของสมาคม

๑.๑.๑๐ จัดให้มีการเฝ้าฟังช่องความถี่ 145.000 เมกะเฮิรตซ์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๑.๑.๑๑ ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

ทั้งนี้ สถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย จะต้องติดต่อให้บริการกับพนักงานวิทยุสมัครเล่นทุกคนที่อยู่ในพื้นที่โดยเท่าเทียมกัน และจะต้องรับผิดชอบในกรณีที่มีผู้ใช้สถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย ดำเนินกิจกรรมในทางที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อันจะนำความเสื่อมเสียมาสู่กิจการวิทยุสมัครเล่น โดยคณะกรรมการจะพิจารณาลงโทษพนักงานวิทยุสมัครเล่นที่กระทำความผิดและผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๑.๒ องค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย จะต้องมีคุณสมบัติและกำหนดข้อบังคับของสมาคม ดังต่อไปนี้

๑.๒.๑ การตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย ต้องมีวัตถุประสงค์สอดคล้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น และต้องกระทำในนามนิติบุคคลที่มีรูปแบบเป็นสมาคมซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ยื่นขอ

๑.๒.๒ นายกสมาคมนักวิทยุสมัครเล่นมีวาระการดำรงตำแหน่งสองปี นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งจากนายทะเบียน ซึ่งเมื่อพ้นจากตำแหน่งตามวาระให้อยู่ในตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะมีการแต่งตั้งขึ้นใหม่จากนายทะเบียน และดำรงตำแหน่งได้ไม่เกินสองวาระติดต่อกัน

๑.๒.๓ กำหนดเงื่อนไขที่ไม่เป็นการปิดกั้นการสมัครเป็นสมาชิกของสมาคมฯ ของพนักงานวิทยุสมัครเล่น

๑.๒.๔ สามารถรับสมัครสมาชิกในรูปแบบขององค์กรวิทยุสมัครเล่น

๑.๓ การตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย มีหลักเกณฑ์และวิธีการดังนี้

๑.๓.๑ ยื่นหนังสือคำขอซึ่งลงนามโดยนายกสมาคมหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานประกอบการขออนุญาตทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย ดังนี้

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรแสดงตนที่ทางราชการออกให้ของนายกสมาคมหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน

(๒) สำเนาทะเบียนบ้านของนายกสมาคมหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน

(๓) สำเนาใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นของนายกสมาคมหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน

(๔) แผนผังแสดงที่ตั้งของสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายและเสาอากาศ

(๕) รายการเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประจำสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย

(๖) แผนปฏิบัติงานของสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย (รายละเอียดพอสังเขป)

(๗) สำเนาเอกสารหลักฐานการจดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคม

(๘) ในกรณีพื้นที่ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายอยู่ภายในบริเวณเขตปลอดภัยการเดินอากาศบริเวณใกล้เคียงสนามบิน ต้องมีหนังสืออนุญาตหรือหนังสือรับรองให้ติดตั้งสายอากาศจากกรมการบินพลเรือน หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบอำนาจจากกรมการบินพลเรือน

๑.๓.๒ ให้ยื่นหนังสือคำขออนุญาตพร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามข้อ ๑.๓.๑ ณ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ด้วยตนเองหรือไปรษณีย์ตอบรับ

๑.๓.๓ เมื่อได้รับหนังสือคำขอแล้ว สำนักงานจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติและความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา หากไม่ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่เพียงพอ สำนักงานจะแจ้งให้แก้ไขเพิ่มเติมจนกว่าเอกสารหลักฐานถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้ยื่นคำขอจะต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม ภายในระยะเวลาสามสิบวันทำการภายหลังจากที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงาน หากเกินระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานจะยกเลิกการพิจารณาคำขอดังกล่าว

๑.๓.๔ สำนักงานจะดำเนินการขออนุมัติในหลักการอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายต่อคณะกรรมการ และเมื่อสมาคมได้รับแจ้งการอนุมัติในหลักการดังกล่าวแล้ว จะต้องดำเนินการจัดตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย ซึ่งมีอุปกรณ์ต่างๆ และมีคุณลักษณะทางเทคนิคตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด ภายในระยะเวลาไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวัน ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวไม่อาจจัดหาเครื่องวิทยุคมนาคม อุปกรณ์ และสิ่งประกอบที่กำหนดได้ครบถ้วน คณะกรรมการจะเพิกถอนการอนุญาตทันที

๑.๓.๕ เมื่อดำเนินการจัดตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้แจ้งสำนักงานเพื่อส่งเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบสถานีต่อไป

๑.๓.๖ หากสำนักงานตรวจสอบแล้วพบว่า สถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายดำเนินการ โดยถูกต้อง ก็จะพิจารณาออกใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายตามประกาศหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมที่กำหนดไว้ และกำหนดสัญญาณเรียกขานประจำสถานีให้ต่อไป หากผลการตรวจสอบปรากฏว่าไม่ถูกต้อง สมาคมต้องแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลาเก้าสิบวันนับจากวันตรวจสอบ หากไม่สามารถแก้ไขให้สมบูรณ์ได้คณะกรรมการจะยกเลิกการอนุญาต

๑.๓.๗ ก่อนการเปิดสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย สำนักงานจะจัดอบรมให้ความรู้ต่อผู้ขออนุญาต เพื่อให้เข้าใจกฎระเบียบ ข้อบังคับและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

๑.๓.๘ เมื่อดำเนินการตามข้อ ๑.๓.๕ ถึงข้อ ๑.๓.๗ ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว สำนักงานจะประกาศอนุญาตให้พนักงานวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่นั้นใช้ข่ายวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่นั้นๆ โดยมีสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการทำหน้าที่ควบคุมการใช้ข่ายสื่อสารวิทยุสมัครเล่น พร้อมกันนั้นสำนักงานจะแจ้งเรื่องการอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายดังกล่าวให้บุคคลและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ทราบ

๑.๓.๙ สถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายอย่างน้อยจะต้องมี

(๑) เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นและมีคุณลักษณะทางเทคนิคตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

(๒) สายอากาศที่ติดตั้งกับเสาอากาศหรือสิ่งปลูกสร้างที่มั่นคงและปลอดภัย และในกรณีพื้นที่ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายอยู่ในพื้นที่จังหวัดที่มีสนามบินพาณิชย์หรือพื้นที่ใกล้เคียง การติดตั้งสายอากาศจะมีความสูงไม่เกินกว่าความสูงที่กรมการบินพลเรือน หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบอำนาจจากกรมการบินพลเรือนกำหนด

(๓) พนักงานวิทยุสมัครเล่นประจำสถานีซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นจำนวนที่เหมาะสม

๒. สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station)

๒.๑ สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๒.๑.๑ ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นและกำลังส่งตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

๒.๑.๒ ดำเนินกิจกรรมตามวัตถุประสงค์ของกิจการวิทยุสมัครเล่นอย่างสม่ำเสมอ

๒.๑.๓ ประสานงานกิจกรรมและแจ้งข่าวสารการดำเนินกิจกรรมให้กับสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่าย สมาชิกขององค์กรวิทยุสมัครเล่น และพนักงานวิทยุสมัครเล่นที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม

๒.๑.๔ การใช้คลื่นความถี่ในการดำเนินกิจกรรม จะต้องแจ้งให้องค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่ ทราบก่อนดำเนินการทุกครั้ง

๒.๑.๕ จัดส่งรายงานผลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในรอบปีให้องค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่

๒.๑.๖ ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

ทั้งนี้ องค์กรวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตดังกล่าวจะต้องรับผิดชอบในกรณีที่มีผู้ใช้สถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น ดำเนินกิจกรรมในทางที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อันจะนำความเสื่อมเสียมาสู่กิจการวิทยุสมัครเล่น โดยคณะกรรมการจะพิจารณาลงโทษพนักงานวิทยุสมัครเล่นที่กระทำความผิดและผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๒.๒ การตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) มีหลักเกณฑ์และวิธีการดังนี้

๒.๒.๑ ต้องมีวัตถุประสงค์สอดคล้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น

๒.๒.๒ การตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) ต้องกระทำในนามชมรมหรือจดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคม โดยการขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นดังกล่าวต้องได้รับการรับรองจากองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่สถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่

๒.๒.๓ ยื่นหนังสือคำขอซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานประกอบการขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club station) ดังนี้

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรแสดงตนที่ทางราชการออกให้ของผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน

(๒) สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน

(๓) สำเนาใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นของผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน

(๔) แผนผังแสดงที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคม และเสาอากาศ

(๕) รายการเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประจำสถานีวิทยุคมนาคม

(๖) สำเนาเอกสารหลักฐานการจดทะเบียนสมาคม

(๗) แผนการดำเนินกิจกรรมของสถานี

(๘) ในกรณีพื้นที่ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นภายในบริเวณเขตปลอดภัยการเดินอากาศบริเวณใกล้เคียงสนามบิน ต้องมีหนังสืออนุญาตหรือหนังสือรับรองให้ติดตั้งสายอากาศจากกรมการบินพลเรือน หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบอำนาจจากกรมการบินพลเรือน

(๙) หนังสือรับรองจากองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคม ซึ่งทำหน้าที่สถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่

๒.๒.๔ ให้ยื่นหนังสือคำขออนุญาตพร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามข้อ ๒.๒.๓ ณ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ด้วยตนเองหรือไปรษณีย์ตอบรับ

๒.๒.๕ เมื่อได้รับหนังสือคำขอแล้ว สำนักงานจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติและความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา หากไม่ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่เพียงพอ สำนักงานจะแจ้งให้แก้ไขเพิ่มเติมจนกว่าเอกสารหลักฐานถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้ยื่นคำขอจะต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม ภายในระยะเวลาสามสิบวันทำการ ภายหลังจากที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงาน หากเกินระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานจะยกเลิกการพิจารณาคำขอดังกล่าว

๒.๒.๖ คณะกรรมการมอบหมายให้สำนักงานเป็นผู้พิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club Station) กำหนดสัญญาณเรียกขานประจำสถานี และพิจารณาออกใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมและประกาศหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง โดยอนุญาตให้คราวละไม่เกินหนึ่งปี

๒.๒.๗ สำนักงานจะแจ้งเรื่องการอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นขององค์กรวิทยุสมัครเล่น (Club Station) ดังกล่าวให้องค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่รับทราบ เพื่อเป็นข้อมูลในการกำกับดูแลต่อไป

๓. สถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับกิจกรรมพิเศษ (Special event station)

๓.๑ สถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับกิจกรรมพิเศษ (Special event station) มีหน้าที่ดังนี้

๓.๑.๑ ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นและกำลังส่งตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

๓.๑.๒ ประสานงานกิจกรรมและแจ้งข่าวสารการดำเนินกิจกรรมให้กับสมาชิกของชมรมหรือสมาคม และพนักงานวิทยุสมัครเล่นที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม

๓.๑.๓ การใช้คลื่นความถี่ในการดำเนินกิจกรรมพิเศษ จะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) แจ้งให้สำนักงาน กสทช. ภูมิภาคในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินกิจกรรมไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน

(๒) แจ้งให้องค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่ ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมข่ายสื่อสารและแนะนำการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมให้เป็นไปตามกฎหมายทราบก่อนดำเนินการทุกครั้ง

๓.๑.๔ ภายหลังจากที่เสร็จสิ้นการดำเนินกิจกรรมตามระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตแล้ว ให้รายงานผลการดำเนินกิจกรรมต่อสำนักงาน และองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่

ทั้งนี้ องค์กรวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับอนุญาตดังกล่าวจะต้องรับผิดชอบในกรณีที่มีพนักงานวิทยุสมัครเล่นผู้ใดภายในองค์กรวิทยุสมัครเล่นนำคลื่นความถี่ไปใช้ดำเนินกิจกรรมในทางที่ไม่ถูกต้อง อันจะนำความเสื่อมเสียมาสู่กิจการวิทยุสมัครเล่น โดยคณะกรรมการจะพิจารณาลงโทษพนักงานวิทยุสมัครเล่นหรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

๓.๒ การตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับกิจกรรมพิเศษ (Special event station) มีหลักเกณฑ์และวิธีการดังนี้

๓.๒.๑ การตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ต้องมีวัตถุประสงค์สอดคล้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น โดยการขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นดังกล่าว ต้องกระทำในนามชมรมหรือจดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมนักวิทยุสมัครเล่น ซึ่งเป็นการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมเป็นการชั่วคราวมีระยะเวลาไม่เกินสามสิบวัน

๓.๒.๒ ยื่นหนังสือคำขอซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานประกอบการขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับกิจกรรมพิเศษ (Special event station) ดังนี้

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรแสดงตนที่ทางราชการออกให้ของผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน

(๒) สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน

(๓) สำเนาใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นของผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน

(๔) แผนผังแสดงที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคม

(๕) สำเนาเอกสารหลักฐานการจดทะเบียนสมาคม

(๖) แผนการและกำหนดเวลาการดำเนินกิจกรรมของสถานี

๓.๒.๓ ให้ยื่นหนังสือคำขออนุญาตพร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามข้อ ๓.๒.๒ ณ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ด้วยตนเองหรือไปรษณีย์ตอบรับ ก่อนดำเนินกิจกรรมเป็นระยะเวลาอย่างน้อยสี่สิบห้าวัน

๓.๒.๔ เมื่อได้รับหนังสือคำขอแล้ว สำนักงานจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ และความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา หากไม่ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่เพียงพอ สำนักงานจะแจ้งให้แก้ไขเพิ่มเติมจนกว่าเอกสารหลักฐานถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้ยื่นคำขอจะต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม ภายในระยะเวลาสามสิบวันทำการ ภายหลังจากที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงาน หากเกินระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานจะยกเลิกการพิจารณาคำขอดังกล่าว

๓.๒.๕ คณะกรรมการมอบหมายให้สำนักงานเป็นผู้พิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นสำหรับกิจกรรมพิเศษ (Special event station) กำหนดสัญญาณเรียกขานประจำสถานีเป็นการชั่วคราว และพิจารณาออกใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม ตามประกาศหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมและประกาศหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

๔. สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater)

การตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) มีหลักเกณฑ์และวิธีการดังนี้

๔.๑ คณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ เฉพาะองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมซึ่งทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายประจำจังหวัด เท่านั้น

๔.๒ หนังสือคำขออนุญาตต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานและรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

๔.๒.๑ สำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นของผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ที่ปฏิบัติการแทน

๔.๒.๒ เหตุผลความจำเป็น และแนวทางปฏิบัติในการจัดตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ

๔.๒.๓ แผนผังแสดงที่ตั้งของสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ ในกรณีที่ตั้งเป็นสถานที่เดียวกับสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายให้แนบสำเนาใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมนั้นด้วย

๔.๒.๔ ในกรณีการตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณในสถานที่ที่ผู้ยื่นคำขอไม่ใช่ผู้มีกรรมสิทธิ์หรือผู้มีสิทธิครอบครอง จะต้องมีหนังสือยินยอมให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีกรรมสิทธิ์หรือผู้มีสิทธิครอบครอง

๔.๓ ให้ยื่นหนังสือคำขออนุญาตพร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามข้อ ๔.๒ ณ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ด้วยตนเองหรือไปรษณีย์ตอบรับ

๔.๔ เมื่อได้รับหนังสือคำขอแล้ว สำนักงานจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ และความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา หากไม่ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่เพียงพอ สำนักงานจะแจ้งให้แก้ไขเพิ่มเติมจนกว่าเอกสารหลักฐานถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้ยื่นคำขอจะต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม ภายในระยะเวลาสามสิบวันทำการ ภายหลังจากที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงาน หากเกินระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานจะยกเลิกการพิจารณาคำขอดังกล่าว

๔.๕ คณะกรรมการมอบหมายให้สำนักงานเป็นผู้พิจารณาอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) กำหนดคลื่นความถี่ที่ใช้งาน และพิจารณาออกใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมและประกาศหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

๔.๖ สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) ให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่มีมาตรฐานทางเทคนิคตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด หากการใช้คลื่นความถี่และการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมดังกล่าวก่อให้เกิดการรบกวนต่อสถานีวิทยุคมนาคมอื่นๆ หรือที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนแล้ว จะต้องระงับการใช้งานทันทีเพื่อแก้ไขปัญหาการรบกวนดังกล่าว

๔.๗ เครื่องวิทยุคมนาคมที่จะนำมาใช้ติดตั้งในสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณจะต้องเป็นเครื่องที่ผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานตามที่คณะกรรมการกำหนด และต้องได้รับใบอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคม ยกเว้น กรณีที่นำเครื่องวิทยุคมนาคมซึ่งได้รับอนุญาตให้ใช้ในกิจการวิทยุสมัครเล่นมาดัดแปลงเพื่อใช้ในสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ โดยได้รับอนุญาตให้ทำเครื่องวิทยุคมนาคมและผ่านการตรวจสอบลักษณะทางวิชาการจากสำนักงานแล้ว

๔.๘ ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) จะต้องประสานงานกับสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายจังหวัดใกล้เคียง เพื่อให้การใช้คลื่นความถี่ของสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) ไม่ก่อให้เกิดการรบกวนซึ่งกันและกัน และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานวิทยุสมัครเล่นในพื้นที่ทราบโดยทั่วกันว่าสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) นี้ ใช้คู่ความถี่ใดและมีวิธีการใช้งานอย่างไร เพื่อวัตถุประสงค์ให้พนักงานวิทยุสมัครเล่นมีโอกาสใช้สถานีวิทยุคมนาคมดังกล่าวโดยเท่าเทียมกัน

๔.๙ ผู้ที่มีสิทธิใช้งานติดต่อสื่อสารผ่านสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) ต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตพนักงานวิทยุสมัครเล่นเท่านั้น

๔.๑๐ ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) มีเจตนากีดกันหรือดำเนินการอื่นใดเพื่อไม่ให้พนักงานวิทยุสมัครเล่นใช้งานโดยเท่าเทียมกัน คณะกรรมการจะพิจารณายกเลิกการอนุญาตทันที

๔.๑๑ ในกรณีที่สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) ซึ่งมีสถานที่ตั้ง ณ สถานที่เดียวกันกับสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมแล้ว ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมอีก

๔.๑๒ พนักงานวิทยุสมัครเล่นใดใช้สถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (Repeater) นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ของกิจการวิทยุสมัครเล่นและฝ่าฝืนข้อห้ามสำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่น คณะกรรมการจะพิจารณาโทษตามที่กำหนดไว้

๕. สถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น

พนักงานวิทยุสมัครเล่นที่ได้รับใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่นที่มีความประสงค์จะดำเนินการตั้งสถานีวิทยุสมัครเล่นที่เชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น ให้ดำเนินการขออนุญาตใช้งานโดยกรอกรายละเอียดตามแบบคำขอที่กำหนดต่อสำนักงานผ่านองค์กรวิทยุสมัครเล่นที่จดทะเบียนนิติบุคคลเป็นสมาคมที่ทำหน้าที่บริหารสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายในพื้นที่นั้นๆ

ภาคผนวก ๖

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

<u>คลื่นความถี่และหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุสมัครเล่น</u>

๑. ระบบ (Mode) ต่างๆ ที่ใช้ในกิจการวิทยุสมัครเล่น อาทิ

๑.๑ การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง (Phone) ให้ใช้รับส่งข่าวสารโดยใช้เสียงพูด (Speech)

๑.๒ การติดต่อสื่อสารด้วยการสะท้อนคลื่นวิทยุจากผิวดวงจันทร์ (Earth-Moon-Earth : EME)

๑.๓ การติดต่อสื่อสารสะท้อนหางดาวตก (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 คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามข้อบังคับวิทยุระหว่างประเทศในภูมิภาคที่ ๓

ย่านความถี่	กิจการหลัก	กิจการรอง	ข้อสงวน
135.7 – 137.8 kHz		✓	5.67A
472 – 479 kHz		✓	
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	ข้อสงวน
24 890 – 24 990 kHz	✓		
28 – 29.7 MHz	✓		
50 – 54 MHz	✓		5.167
144 – 146 MHz	✓		
146 – 148 MHz	✓		
430 – 432 MHz		✓	5.276
432 – 438 MHz		✓	5.276
438 – 440 MHz		✓	5.276
1 240 – 1 300 MHz		✓	5.282
2 300 – 2 450 MHz		✓	5.150
3 300 – 3 400 MHz		✓	
3 400 – 3 500 MHz		✓	5.282
5 650 – 5 725 MHz		✓	5.282
5 725 – 5 830 MHz		✓	5.453
5 830 – 5 850 MHz		✓	5.453
10 – 10.45 GHz		✓	5.481
10.45 – 10.5 GHz		✓	5.481
24 – 24.05 GHz	✓		
24.05 – 24.25 GHz		✓	5.150
47 – 47.2 GHz	✓		
76 – 77.5 GHz		✓	
77.5 – 78 GHz	✓		
78 – 79 GHz		✓	
79 – 81 GHz		✓	
122.25 – 123 GHz		✓	
134 – 136 GHz	✓		
136 – 141 GHz		✓	
241 – 248 GHz		✓	
248 – 250 GHz	✓		

๒.๒ คลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ.๒๕๕๕)

ย่านความถี่	กิจการหลัก	กิจการรอง	กำลังส่งสูงสุดไม่เกิน (วัตต์)	
			ขั้นกลาง	ขั้นสูง
135.7 – 137.8 kHz		✓	1 (e.i.r.p.)	1 (e.i.r.p.)
1 800 – 1 825 kHz	✓		200	1,000

ย่านความถี่	กิจการหลัก	กิจการรอง	กำลังส่งสูงสุดไม่เกิน (วัตต์)	
			ขั้นกลาง	ขั้นสูง
1 825 – 2 000 kHz		✓	200	1,000
3 500 – 3 540 kHz	✓		200	1,000
3 540 – 3 600 kHz	✓		200	1,000
7 000 – 7 200 kHz	✓		200	1,000
10 100 – 10 150 kHz		✓	200	1,000
14 000 – 14 250 kHz	✓		200	1,000
14 250 – 14 350 kHz	✓		200	1,000
18 068 – 18 168 kHz	✓		200	1,000
21 000 – 21 450 kHz	✓		200	1,000
24 890 – 24 990 kHz	✓		200	1,000
28 000 – 29 700 kHz	✓		200	1,000
50 – 54 MHz		✓	200	1,000
144 – 146 MHz	✓		200	1,000
146 – 147 MHz		✓	200	1,000
430 – 432 MHz		✓	200	1,000
432 – 435 MHz		✓	200	1,000
435 – 438 MHz		✓	200	1,000
438 – 440 MHz		✓	200	1,000
1 240 – 1 300 MHz		✓	200	1,000
2 300 – 2 450 MHz		✓	200	100
3 300 – 3 400 MHz		✓		100
3 400 – 3 500 MHz		✓		100
5 650 – 5 725 MHz		✓		100
5 725 – 5 830 MHz		✓		100
5 830 – 5 850 MHz		✓		100
10 – 10.45 GHz		✓		100
10.45 – 10.5 GHz		✓		100
24 – 24.05 GHz	✓		10	10
24.05 – 24.25 GHz		✓		10
47 – 47.2 GHz	✓		10	10
76 – 77.5 GHz		✓		10
77.5 – 78 GHz	✓		10	10
78 – 79 GHz		✓		10
79 – 81 GHz		✓		10

ย่านความถี่	กิจการหลัก	กิจการรอง	กำลังส่งสูงสุดไม่เกิน (วัตต์)	
			ขั้นกลาง	ขั้นสูง
122.25 – 123 GHz		✓		10
134 – 136 GHz	✓		10	10
136 – 141 GHz		✓		10
241 – 248 GHz		✓		10
248 – 250 GHz	✓		10	10

การรบกวนอย่างรุนแรง หมายถึง การรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการทำงานของสถานีวิทยุคมนาคมที่จัดเป็นกิจการหลัก หรือการรบกวนที่ทำให้เกิดผลเสียอย่างรุนแรงหรือขัดขวางหรือขัดจังหวะเป็นช่วงๆ ต่อการดำเนินกิจการของสถานีวิทยุคมนาคมที่จัดเป็นกิจการหลักตามข้อบังคับวิทยุ

สถานีที่จัดเป็นกิจการหลัก คือสถานีที่ได้รับสิทธิคุ้มครองการรบกวนอย่างรุนแรงจากสถานีที่จัดเป็นกิจการรอง

สถานีที่จัดเป็นกิจการรอง

1) ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนอย่างรุนแรงต่อสถานีที่จัดเป็นกิจการหลัก ทั้งที่ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่อยู่ก่อนแล้วและอาจจะได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ในภายหลัง

2) ไม่สามารถเรียกร้องขอสิทธิคุ้มครองการรบกวนอย่างรุนแรงจากสถานีที่จัดเป็นกิจการหลัก ทั้งที่ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่อยู่ก่อนแล้วและอาจจะได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ในภายหลัง

๒.๓ ขอบเขตการใช้คลื่นความถี่

๒.๓.๑ **พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นต้น**

(๑) กำหนดให้ใช้คลื่นความถี่ 28 000 – 29 700 kHz สำหรับการติดต่อสื่อสารเพื่อรับส่งสัญญาณระหว่างสถานีวิทยุสมัครเล่น โดยใช้กำลังส่งไม่เกิน 100 วัตต์

(๒) กำหนดให้ใช้คลื่นความถี่ 144 – 146.5 MHz ตามข้อ ๓ โดยใช้กำลังส่งไม่เกิน 60 วัตต์ สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นควบคุมข่ายให้ใช้กำลังส่งไม่เกิน 100 วัตต์

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

(๔) กำหนดให้ใช้คลื่นความถี่ 1 260 – 1 270 MHz สำหรับการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียมวิทยุสมัครเล่น (Satellite) เฉพาะด้านรับ (Downlink) จากดาวเทียมมายังสถานีวิทยุสมัครเล่นเท่านั้น

๒.๓.๒ **พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นกลาง**

กำหนดให้ใช้คลื่นความถี่และกำลังส่งตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๒.๒ และข้อ ๓

๒.๓.๓ **พนักงานวิทยุสมัครเล่นขั้นสูง**

กำหนดให้ใช้คลื่นความถี่และกำลังส่งตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๒.๒ และข้อ ๓

ทั้งนี้ สำหรับการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวข้างต้นเพื่อการแข่งขันในระดับนานาชาติให้พนักงานวิทยุสมัครเล่นใช้กำลังส่งตามที่รายการแข่งขันนั้นๆ กำหนดไว้

๓. การใช้คลื่นความถี่ 144 – 146.5 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 และการติดต่อสื่อสารสะท้อนหางดาวตก (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 กำหนดคลื่นความถี่สำหรับการรับส่งสัญญาณระหว่างสถานีวิทยุสมัครเล่นแบบซิมเพล็กซ์ (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

ช่องที่	คลื่นความถี่ (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
15	144.6875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
16	144.7000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
17	144.7125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
18	144.7250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
19	144.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
20	144.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
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

ช่องที่	คลื่นความถี่ (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
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
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	145.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น
71	145.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น
72	145.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น
73	145.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น
74	145.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น
75	146.0125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
76	146.0250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
77	146.0375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
78	146.0500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
79	146.0625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
80	146.0750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง

ช่องที่	คลื่นความถี่ (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
81	146.0875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
82	146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น
83	146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น
84	146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
85	146.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
86	146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
87	146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
88	146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
89	146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
90	146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
91	146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
92	146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
93	146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
94	146.3625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
95	146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
96	146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
97	146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
98	146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
99	146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
100	146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
101	146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
102	146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
103	146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
104	146.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง

๓.๗ กำหนดคลื่นความถี่สำหรับการรับส่งสัญญาณระหว่างสถานีวิทยุสมัครเล่นแบบ Semi-duplex โดยกำหนดช่องคลื่นความถี่ ดังนี้

คู่ที่	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
1	145.0125	145.6125	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต)
2	145.0250	145.6250	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
3	145.0375	145.6375	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
4	145.0500	145.6500	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ

คู่ที่	คลื่นความถี่รับ (MHz)	คลื่นความถี่ส่ง (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
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	145.5000	146.1000	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
12	145.5125	146.1125	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
13	145.5250	146.1250	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
14	145.5375	146.1375	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
15	145.5500	146.1500	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
16	145.5625	146.1625	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
17	145.5750	146.1750	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ
18	145.5875	146.1875	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต)
19	145.6000	146.2000	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภททวนสัญญาณ (สำรองการใช้งานเพื่อรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต)

ภาคผนวก ๗

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

<u>หลักเกณฑ์การพิจารณาโทษพนักงานวิทยุสมัครเล่น</u>

๑. การตักเตือนด้วยวาจา ในกรณีที่พนักงานวิทยุสมัครเล่นกระทำการ ดังนี้

๑.๑ ใช้ถ้อยคำไม่สุภาพ หรือไม่เหมาะสมในการติดต่อสื่อสาร

๑.๒ ไม่บันทึกการติดต่อสื่อสารในสมุดบันทึก (Log book) ประจำสถานีวิทยุคมนาคม

๒. การตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่พนักงานวิทยุสมัครเล่นกระทำการ ดังนี้

๒.๑ ใช้ถ้อยคำหยาบคายในการติดต่อสื่อสาร

๒.๒ ใช้รหัสลับในการติดต่อสื่อสาร

๒.๓ ติดต่อกับสถานีวิทยุคมนาคมที่ไม่ได้รับอนุญาต

๒.๔ การจ้างวานรับ-ส่งข่าวไปยังบุคคลที่สาม

๒.๕ รับส่งข่าวสารนอกเหนือไปจากกิจการวิทยุสมัครเล่น อาทิ การส่งข่าวทางธุรกิจการค้า

๒.๖ ส่งเสียงดนตรี รายการบันเทิง หรือรายการโฆษณาทุกประเภท

๒.๗ แย่งใช้ช่องสัญญาณในการติดต่อสื่อสาร หรือใช้ช่องสัญญาณในลักษณะยึดถือครอบครองเฉพาะกลุ่มบุคคล

๒.๘ เคยถูกตักเตือนด้วยวาจาตามข้อ ๑ มาแล้ว และกระทำการอันมีโทษตามข้อ ๑ อีก

๓. การพ้นจากการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเป็นการชั่วคราว พิจารณาดังนี้

๓.๑ ให้พ้นจากการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเป็นการชั่วคราวเป็นเวลา<u>ไม่เกินสามเดือน</u> ในกรณีกระทำการ ดังนี้

๓.๑.๑ ใช้สัญญาณเรียกขานปลอม หรือแอบอ้างใช้สัญญาณเรียกขานของผู้อื่น

๓.๑.๒ กระทำผิดกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคมโดยผู้กระทำความผิดเคยได้รับใบอนุญาตแล้ว ใบอนุญาตหมดอายุและถูกจับกุมดำเนินคดีภายหลังจากยื่นขอใบอนุญาตใหม่เพื่อแทนใบอนุญาตเดิมที่หมดอายุ แต่ยังมิได้รับใบอนุญาตฉบับใหม่

๓.๑.๓ เคยถูกตักเตือนด้วยลายลักษณ์อักษรตามข้อ ๒. มาแล้ว และกระทำการอันมีโทษตามข้อ ๑ หรือข้อ ๒ อีก

๓.๒ ให้พ้นจากการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเป็นการชั่วคราวเป็นเวลา<u>ไม่เกินหกเดือน</u> ในกรณีกระทำการ ดังนี้

๓.๒.๑ มีเครื่องวิทยุคมนาคมโดยไม่ได้รับใบอนุญาต

๓.๒.๒ ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมโดยไม่ได้รับใบอนุญาต

๓.๒.๓ ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมโดยไม่ได้รับใบอนุญาต

๓.๒.๔ กระทำหน้าที่พนักงานวิทยุสมัครเล่นโดยไม่ได้รับใบอนุญาต

๓.๒.๕ ยินยอมให้ผู้อื่นที่ไม่มีใบอนุญาตใช้สถานีวิทยุคมนาคมหรือเครื่องวิทยุคมนาคม

๓.๓ ให้พ้นจากการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเป็นการชั่วคราวเป็นเวลา<u>ไม่เกินหนึ่งปี</u> ในกรณีกระทำการ ดังนี้

๓.๓.๑ นำเข้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมโดยไม่ได้รับใบอนุญาต

๓.๓.๒ ไม่ใช้ความถี่วิทยุและกำลังส่งตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

๓.๓.๓ ทำซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมโดยไม่ได้รับใบอนุญาต

๓.๓.๔ การรับส่งข่าวสารอันมีเนื้อหาละเมิดต่อกฎหมาย

๓.๓.๕ จงใจกระทำให้เกิดการรบกวนต่อการสื่อสารของสถานีวิทยุคมนาคมอื่น เช่น การส่งสัญญาณคลื่นรบกวนประเภทต่างๆ

ทั้งนี้ หากการกระทำตามข้อ ๓.๑ ๓.๒ และ ๓.๓ เป็นการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม คณะกรรมการจะดำเนินคดีตามกฎหมายแล้วแต่กรณี

๔. ให้พ้นจากการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเป็นการถาวร ให้ใช้ในกรณีที่พนักงานวิทยุสมัครเล่นเคยถูกให้พ้นจากการเป็นพนักงานวิทยุสมัครเล่นเป็นการชั่วคราวตามข้อ ๓ มาแล้ว และกระทำความผิดตามข้อ ๑ ข้อ ๒ หรือข้อ ๓ อีก ทั้งนี้ หากการกระทำดังกล่าว เป็นการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม คณะกรรมการจะดำเนินคดีตามกฎหมายแล้วแต่กรณี

๕. กรณีพนักงานวิทยุสมัครเล่นกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในฐานความผิดนอกเหนือจากข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ หรือกระทำความผิดกฎหมายอื่นที่มีพฤติการณ์เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุสมัครเล่น คณะกรรมการจะพิจารณาโทษตามหลักเกณฑ์ในข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ และดำเนินคดีตามกฎหมาย แล้วแต่พฤติการณ์และความร้ายแรงแห่งการกระทำความผิด

๖. คณะกรรมการจะมอบหมายให้สำนักงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาคเป็นผู้ดำเนินการพิจารณาโทษในข้อ ๑ และข้อ ๒
