



คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้แก่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

เพื่อแสดงว่าเป็น

ผู้ได้รับอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง

สำหรับ บริการสาธารณะ

เลขที่ BO-S10010-0235-56

ซึ่งทรงสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และเงื่อนไขใบอนุญาต ซึ่งแนบท้ายทุกประการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 4 มีนาคม 2559

หมดอายุ วันที่ 3 มีนาคม 2560

พันเอก

(นที ศุกลรัตน์)

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์
ปฏิบัติหน้าที่แทน ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



132	10520114	B0-S10010-0235-56	เพื่อการศึกษาและพัฒนาอาชีพ R-Radio Network วิทยาลัยสารพัดช่างภูเก็ต	107.00
-----	----------	-------------------	---	--------



5700A03756

10520114



B0-S10010-0235-56



080000

110

ภาคผนวก

พื้นที่การให้บริการ

รายการ	รายละเอียด
ชื่อสถานี	เพื่อการศึกษาและพัฒนาอาชีพ (R-Radio Network) วิทยาลัยสารพัดช่างภูเก็ต
รหัสสถานี	๑๐๕๒๐๑๑๔
คลื่นความถี่	๑๐๗.๐๐ MHz
สถานที่ตั้งสถานี	เลขที่ : ๔๒/๒๐ อาคาร : ปฏิบัติการ ๒ วิทยาลัยสารพัดช่างภูเก็ต หมู่บ้าน : - หมู่ : - ซอย : - ถนน : รัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี แขวง/ตำบล : ตลาดเหนือ เขต/อำเภอ : เมืองภูเก็ต จังหวัด : ภูเก็ต ๘๓๐๐๐
กำลังส่ง	๕๐๐ วัตต์
ความสูงสายอากาศ	๓๑ เมตร
รัศมีการให้บริการ	ไม่เกิน ๒๐ กิโลเมตร



“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ซึ่งคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย

ข้อ ๒ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง

ผู้รับใบอนุญาตต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ ภาคผนวก ก รวมถึง ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือมาตรการที่คณะกรรมการกำหนด ตลอดระยะเวลาการทดลองประกอบกิจการ

ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตมีการเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจกระทำการแทน ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งให้คณะกรรมการทราบภายในระยะเวลาสิบห้าวัน ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงจะไม่กระทบต่อคุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาตตามกฎหมาย

ข้อ ๓ การเริ่มทดลองประกอบกิจการ และการทดลองประกอบกิจการ

(๑) ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามหมวด ๒ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยเคร่งครัด

(๒) ผู้รับใบอนุญาตต้องเริ่มทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงตามที่ได้รับอนุญาตภายในเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาต

(๓) ผู้รับใบอนุญาตต้องทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงตามขอบเขตที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ

(๔) ผู้รับใบอนุญาตจะต้องประกาศชื่อสถานี คลื่นความถี่ ชื่อผู้ดำเนินรายการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ทุกต้นชั่วโมง

(๕) ผู้รับใบอนุญาตจะต้องแต่งตั้งผู้อำนวยการสถานีซึ่งมีสัญชาติไทย เพื่อควบคุมดูแลให้มีการออกอากาศให้เป็นไปตามขอบเขตเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด และต้องรับผิดชอบในการกระทำของผู้อำนวยการสถานีที่ได้กระทำไปในการควบคุมดูแลและบริหารสถานีเสมือนเป็นการกระทำของตนเอง เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าการกระทำดังกล่าว ตนมิได้รู้เห็นหรือยินยอมด้วยและได้ใช้ความระมัดระวังในการป้องกันตามสมควรแล้ว

(๖) ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการคัดเลือก จัดทำ กำกับดูแลสถานี รวมถึงการประกาศที่ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาชีพและจริยธรรมของสื่อ และมีหน้าที่ส่งเสริมการเข้าถึงสื่อได้อย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความเป็นกลาง ไม่ฝักใฝ่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ตลอดจนสร้างความสมานฉันท์ และไม่ใช้สื่อในทางที่จะก่อให้เกิดการยุยงส่งเสริมให้เกิดความแตกแยก อันจะเป็นการกระทบต่อสังคมทั้งในระดับครอบครัวและระดับชุมชน ความมั่นคงของรัฐ ความสงบเรียบร้อย ศีลธรรมอันดีของประชาชน สิทธิส่วนบุคคล และประโยชน์สาธารณะ

(๗) ผู้รับใบอนุญาตจะต้องไม่ออกอากาศรายการที่มีเนื้อหาสาระที่ก่อให้เกิดการล้มล้างการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข หรือที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง



ของรัฐ ความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน หรือมีการกระทำซึ่งเข้าลักษณะลามกอนาจาร หรือมีผลกระทบต่อทำให้เกิดความเสื่อมทรามทางจิตใจหรือสุขภาพของประชาชนอย่างร้ายแรง

(๘) ผู้รับใบอนุญาตจะต้องเสนอผังรายการซึ่งมีลักษณะตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้ ตามภาคผนวก ก แนบท้ายประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการ วิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ ต่อคณะกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในสามเดือนนับตั้งแต่วันที่ได้รับ อนุญาตให้ทดลองประกอบกิจการ และหากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงผังรายการและสัดส่วนรายการที่ได้แจ้งไว้ ให้แจ้งต่อคณะกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อทราบไม่น้อยกว่าเจ็ดวันก่อนดำเนินการออกอากาศ เว้นแต่ กรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต่อประโยชน์สาธารณะ เมื่อได้มีการออกอากาศแตกต่างจากผังรายการ ให้แจ้งต่อ คณะกรรมการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่โดยพลัน

(๙) ผู้รับใบอนุญาตจะต้องจัดให้มีการบันทึกรายการที่ได้ออกอากาศไปแล้ว โดยอาจ บันทึกไว้ในเทปหรือวัสดุโทรทัศน์อย่างอื่น หรือด้วยวิธีการใด ๆ ที่สามารถถ่ายทอดกลับมาเป็นรายการนั้นได้ และเก็บรักษาไว้เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยระยะเวลาการเก็บรักษาการบันทึกต้องไม่น้อยกว่า สามสิบวัน

(๑๐) ผู้รับใบอนุญาตจะต้องไม่ออกอากาศหรือดำเนินการใด ๆ อันเป็นการแพร่กระจาย คลื่นความถี่ที่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อกิจการวิทยุทางการบินทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ กิจการ วิทยุคมนาคม กิจการโทรคมนาคม กิจการวิทยุกระจายเสียง และกิจการวิทยุโทรทัศน์ ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ คลื่นความถี่แล้ว รวมทั้งผู้ทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงด้วยตนเองและสถานีวิทยุของประเทศเพื่อน บ้าน ทั้งนี้ การใช้คลื่นความถี่ให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ที่คณะกรรมการกิจการกระจาย เสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ กำหนดตามภาคผนวก ง แนบท้ายประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕

ข้อ ๔ การแบ่งเวลาให้ดำเนินรายการ

ให้ผู้รับใบอนุญาตปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมที่เกี่ยวกับการแบ่งเวลาให้ดำเนินรายการ

ข้อ ๕ พื้นที่การให้บริการ

ให้ผู้รับใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ภายในเขตพื้นที่การให้บริการ ตามภาคผนวกแนบท้ายเงื่อนไข ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมขอบเขตหรือพื้นที่การให้บริการ ผู้รับใบอนุญาตจะต้อง ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการก่อนการให้บริการ

ข้อ ๖ มาตรฐานทางเทคนิค

(๑) ความถี่วิทยุ

(๑.๑) กำหนดให้ใช้ความถี่วิทยุ ๘๗.๕ เมกะเฮิร์ตซ์(MHz) ถึง ๑๐๗.๗๕ เมกะเฮิร์ตซ์ (MHz)

(๑.๒) การมอดูเลตแบบเอฟเอ็ม (Frequency Modulation: FM)



(๑.๓) ช่องห่างระหว่างคลื่นพาห์ (Channel Spacing) มีค่า ๒๕๐ กิโลเฮิร์ตซ์ (kHz) โดยมีรายละเอียดของความถี่วิทยุตามภาคผนวก จ แนบท้ายประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕

(๑.๔) ความกว้างแถบคลื่นความถี่ ไม่เกิน ๒๐๐ กิโลเฮิร์ตซ์ (kHz)

(๑.๕) ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (Frequency Deviation) ไม่เกิน ± 7.5 กิโลเฮิร์ตซ์ (kHz)

(๑.๖) กำหนดช่องความถี่ข้างเคียง (Adjacent Channel) ในพื้นที่การกระจายเสียงที่ทับซ้อนกับผู้ทดลองประกอบกิจการรายอื่นๆ ต้องมีความถี่คลื่นพาห์อยู่ห่างจากกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลเฮิร์ตซ์ (kHz)

(๒) ลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุกระจายเสียง

(๒.๑) กำลังคลื่นพาห์ (Carrier Power) ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงตามที่อยู่ผลิตประกาศ ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์

(๒.๒) ความสูงของสายอากาศไม่เกิน ๖๐ เมตร โดยวัดจากจุดสูงสุดของสายอากาศถึงระดับพื้นดินที่ใช้ติดตั้งสายอากาศนั้น

(๒.๓) พื้นที่การกระจายเสียงมีรัศมีไม่เกิน ๒๐ กิโลเมตร

(๒.๔) ความแรงของสัญญาณ (Field Strength) วัดที่ระยะทาง ๒๐ กิโลเมตรจากจุดที่ตั้งสายอากาศมีค่าไม่เกิน ๕๔ dB μ V/m โดยวิธีการคำนวณค่าความแรงของสัญญาณให้เป็นไปตาม ITU-R Recommendation P.1546

(๒.๕) ค่าอัตราส่วนป้องกันการรบกวน (Protection Ratio) สำหรับการใช้ช่องความถี่ข้างเคียงกัน (Adjacent Channel) จะต้องมีค่าไม่น้อยกว่า ๒ dB

(๓) เงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่

(๓.๑) สถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ จะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อกิจการวิทยุทางการบิน

(๓.๒) สถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ จะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อสถานีวิทยุคมนาคมอื่น ได้แก่

(๓.๒.๑) กิจการวิทยุคมนาคม กิจการโทรคมนาคม กิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่แล้ว

(๓.๒.๒) กิจการวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ซึ่งมีรายละเอียดคลื่นความถี่ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่แล้วตาม ภาคผนวก ฉ แนบท้ายประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕

(๓.๓) กรณีสถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการมีที่ตั้งอยู่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน การออกอากาศจะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนกับสถานีวิทยุของประเทศเพื่อนบ้าน

(๓.๔) สถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการต้องตั้งห่างจากสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุของสำนักงาน กสทช. เขต อย่างน้อย ๑ กิโลเมตรทางอากาศ หรือระยะจำกัดโดยค่าความเข้มของสัญญาณคลื่นพาห์ของสถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ ณ บริเวณสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุของสำนักงาน กสทช. เขต ต้องไม่เกิน ๕๐ mV/m โดยมีรายละเอียดที่ตั้งของสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุและสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล ของ



สำนักงาน กสทช. ๑๔ เขตทั่วประเทศ ตามภาคผนวก ข แนบท้ายประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕

(๓.๕) เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงที่ใช้สำหรับการทดลองประกอบกิจการ ต้องได้รับการทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค จากสำนักงานหรือห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้ลงทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบกับสำนักงานแล้วแต่กรณี เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง ซึ่งมีรายละเอียดตามภาคผนวก ข แนบท้ายประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕

(๔) ข้อเสนอแนะทางเทคนิค

(๔.๑) สถานีวิทยุกระจายเสียงควรมีเครื่องปรับระดับความแรงสัญญาณ (Limiting Amplifier หรือ Audio Limiter) เพื่อลดผลกระทบจากการแพร่รบกวน

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

(๔.๓) ห้องเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงควรติดตั้งระบบสายดิน หรือ ระบบกราวด์ (Ground System) โดยค่าความต้านทานของดินที่เหมาะสมคือ ไม่เกิน ๒๐ โอห์ม เพื่อป้องกันความเสียหายจากประจุไฟฟ้าที่ไหลเข้าเครื่องส่งกรณีเกิดฟ้าผ่า และป้องกันการเกิดอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร

ข้อ ๗ การมี ใช้เครื่องวิทยุคมนาคม หรือการตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

(๑) ผู้รับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง โดยทำมี ใช้ หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมให้เป็นไปตามใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคมแล้วเท่านั้น

(๒) การตั้งหรือการขอเปลี่ยนแปลงความสูงสายอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงสำหรับผู้รับใบอนุญาตที่ตั้งอยู่ในบริเวณเขตปลอดภัยการบินอากาศ จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่มีอำนาจตามกฎหมายว่าด้วยการเดินอากาศก่อนการยื่นขอใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคมต่อคณะกรรมการ

(๓) การจัดตั้งหรือสร้างสิ่งปลูกสร้างที่ใช้ติดตั้งสายอากาศของสถานีที่ได้รับอนุญาตให้ทดลองประกอบกิจการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

ข้อ ๘ การหารายได้

ผู้ทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงกิจการบริการสาธารณะ จะหารายได้จากการโฆษณาไม่ได้ เว้นแต่เป็นการหารายได้โดยการโฆษณาหรือเผยแพร่ข่าวสารเกี่ยวกับงานหรือกิจการของหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ สมาคม มูลนิธิ หรือนิติบุคคลอื่นที่มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการเพื่อประโยชน์สาธารณะโดยไม่แสวงหากำไรในทางธุรกิจ หรือการเสนอภาพลักษณ์ขององค์กร บริษัท และกิจการโดยมิได้มีการโฆษณาสรรพคุณ คุณประโยชน์ หรือคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อม

ข้อ ๙ ค่าธรรมเนียม และการชำระค่าธรรมเนียม

ผู้รับใบอนุญาตต้องชำระค่าธรรมเนียมพิจารณาอัตราและระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนด หากไม่ชำระค่าธรรมเนียมดังกล่าวภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องชำระค่าธรรมเนียมเพิ่มตามอัตราที่คณะกรรมการกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าผู้ขอรับใบอนุญาตสละสิทธิในการขอทดลองประกอบกิจการ กรณีผู้ทดลองประกอบกิจการไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาสิบห้าวันนับ



ในกรณีที่มีเหตุสำคัญหรือจำเป็นเพื่อคุ้มครองประโยชน์สาธารณะ หรือกฎหมายหรือ
พฤติการณ์เปลี่ยนแปลงไป คณะกรรมการมีอำนาจแก้ไขเพิ่มเติมขอบเขต และเงื่อนไขในการอนุญาตได้ตาม
ความจำเป็น

