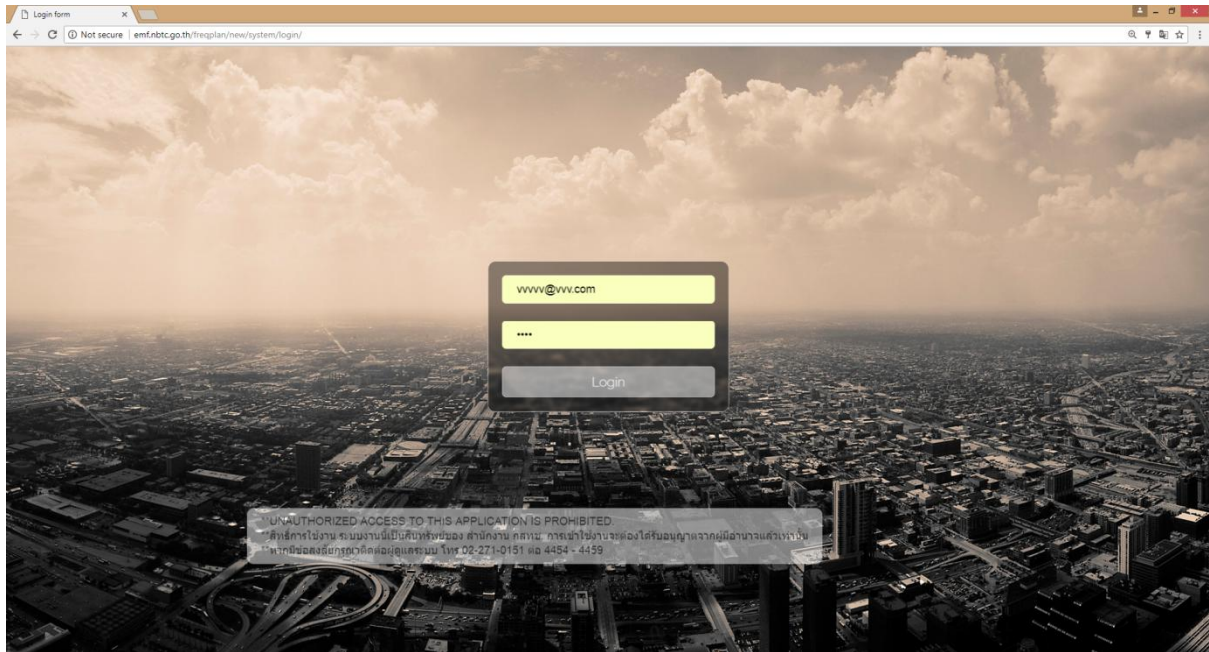


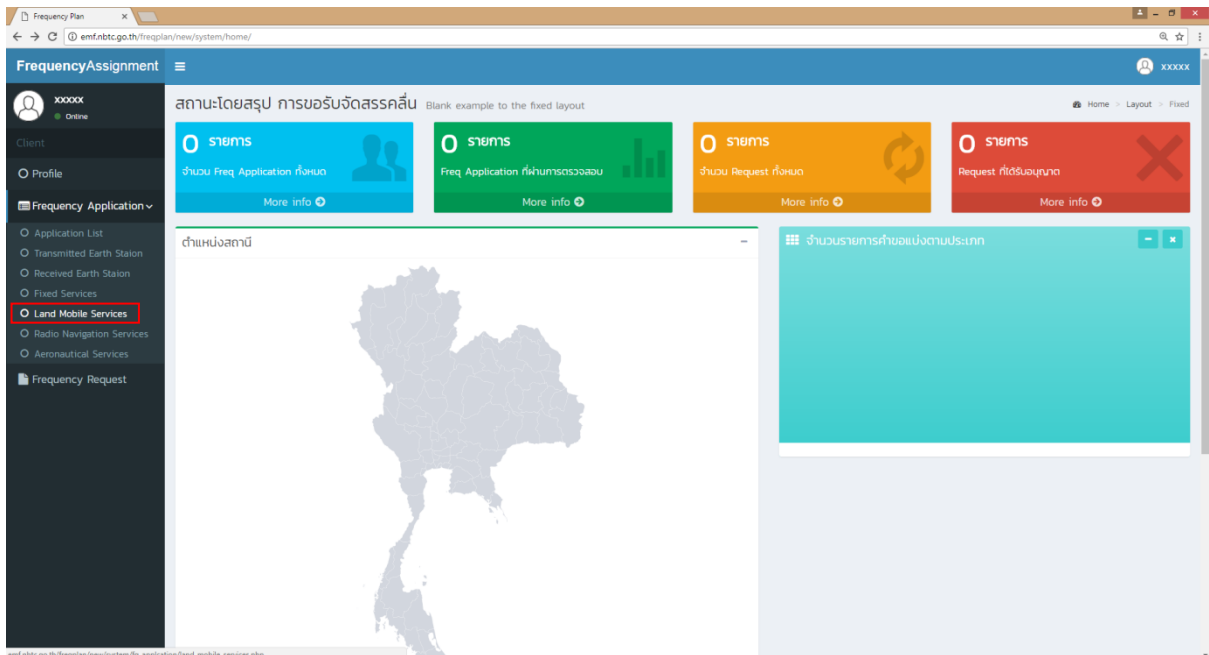
# คู่มือการกรอกแบบฟอร์มขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่

## วิธีใช้งาน

1. ให้ดำเนินการ Login เข้าสู่ระบบด้วย username และ password ที่ได้ลงทะเบียนไว้

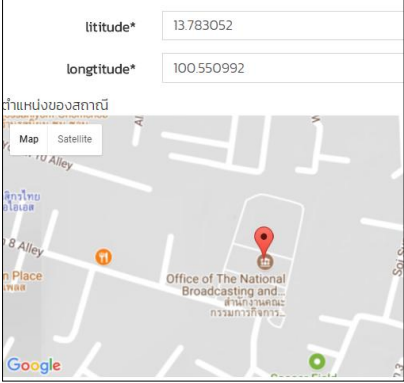


2. คลิกที่ **Frequency Application** และเลือกประเภทกิจการที่ต้องการขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่



3. ดำเนินการกรอกข้อมูลต่าง ๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

วิธีการกรอกข้อมูล																										
Field	คำอธิบาย	ตัวอย่าง																								
<b>วัตถุประสงค์และประเภทของการขอรับจัดสรรคลื่นความถี่</b>																										
แจ้งการถือครองคลื่นความถี่ภายใน 60 วัน	กรณีที่มีความถี่ที่ได้รับอนุญาตเดิม มีการกำหนดวันสิ้นอายุการอนุญาต	ให้เลือกเพียง 1 ข้อ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     กรุณาระบุประเภทของการขอรับจัดสรรคลื่นความถี่ (เลือกเพียง 1 ข้อเท่านั้น)  <input checked="" type="checkbox"/> แจ้งการถือครองคลื่นความถี่ภายใน 60 วัน  <input type="checkbox"/> แจ้งการถือครองคลื่นความถี่ภายใน 180 วัน                 </div>																								
แจ้งการถือครองคลื่นความถี่ภายใน 180 วัน	กรณีที่มีความถี่ที่ได้รับอนุญาตเดิม ไม่ได้กำหนดวันสิ้นอายุการอนุญาต																									
<b>ระยะเวลาการจัดสรร</b>																										
ระยะเวลาการจัดสรร	กำหนดระยะเวลาที่ต้องการใช้คลื่นความถี่สูงสุด 5 ปี	ให้กรอกเพียงตัวเลขอย่างเดียว <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     ระยะเวลาการจัดสรร (Type of Service)                      การจัดสรรคลื่นความถี่มีอายุไม่เกิน ๕ ปี โดยปกติแล้วสำนักงาน กสทช. พิจารณาค่าขอจัดสรรเป็นหลัก หากต้องการการจัดสรรคลื่นความถี่ในช่วงเวลาอื่น โปรดระบุ                      ระยะเวลา * <input type="text" value="5"/> </div>																								
<b>ข้อมูลการใช้งาน</b>																										
Callsign	สัญญาณเรียกขาน	<input type="text" value="XX2X2"/>																								
Nature of Service	ลักษณะการใช้งานตามประเภทของ ITU <sup>(1)</sup>	<input type="text" value="CP"/>																								
รายละเอียดการใช้งาน	อธิบายลักษณะการใช้งานใช้สำหรับทำอะไร (โดยย่อ)	รายละเอียดการใช้งาน* <input type="text" value="ใช้งานสำหรับการติดต่อประสานงานทางการแพทย์และการรักษาพยาบาล"/>																								
<b>ที่อยู่สถานี</b>																										
ชื่อสถานี	ตั้งชื่อให้สถานีเพื่อความสะดวกในการอ้างอิง (เช่น สายลม, หมอชิต)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table> <tr><td>ชื่อสถานี *</td><td>โรงพยาบาลสายลม</td></tr> <tr><td>หมายเลขทะเบียนสถานี (ถ้ามี)*</td><td>SAILOM_HOSPITAL</td></tr> <tr><td>Class of Station Code (ถ้ามี)*</td><td>FB</td></tr> <tr><td>Class of Emission (ถ้ามี)*</td><td>F1B</td></tr> <tr><td>ใบอนุญาตที่ กรณีไม่มีเลขที่บ้าน*</td><td>31918</td></tr> <tr><td>ที่อยู่*</td><td>87 ถนน พหลโยธิน ซอย 8</td></tr> <tr><td>จังหวัด*</td><td>กรุงเทพมหานคร</td></tr> <tr><td>อำเภอ*</td><td>พญาไท</td></tr> <tr><td>ตำบล*</td><td>สามเสนใน</td></tr> <tr><td>ชื่อ-สกุล ผู้ดูแล*</td><td>ชื่อของท่าน</td></tr> <tr><td>เบอร์โทรศัพท์ ผู้ดูแล*</td><td>หมายเลขโทรศัพท์ของท่าน</td></tr> <tr><td>คำอธิบายที่ตั้ง*</td><td>สถานที่ราชการในซอย พหลโยธิน 8</td></tr> </table> </div>	ชื่อสถานี *	โรงพยาบาลสายลม	หมายเลขทะเบียนสถานี (ถ้ามี)*	SAILOM_HOSPITAL	Class of Station Code (ถ้ามี)*	FB	Class of Emission (ถ้ามี)*	F1B	ใบอนุญาตที่ กรณีไม่มีเลขที่บ้าน*	31918	ที่อยู่*	87 ถนน พหลโยธิน ซอย 8	จังหวัด*	กรุงเทพมหานคร	อำเภอ*	พญาไท	ตำบล*	สามเสนใน	ชื่อ-สกุล ผู้ดูแล*	ชื่อของท่าน	เบอร์โทรศัพท์ ผู้ดูแล*	หมายเลขโทรศัพท์ของท่าน	คำอธิบายที่ตั้ง*	สถานที่ราชการในซอย พหลโยธิน 8
ชื่อสถานี *	โรงพยาบาลสายลม																									
หมายเลขทะเบียนสถานี (ถ้ามี)*	SAILOM_HOSPITAL																									
Class of Station Code (ถ้ามี)*	FB																									
Class of Emission (ถ้ามี)*	F1B																									
ใบอนุญาตที่ กรณีไม่มีเลขที่บ้าน*	31918																									
ที่อยู่*	87 ถนน พหลโยธิน ซอย 8																									
จังหวัด*	กรุงเทพมหานคร																									
อำเภอ*	พญาไท																									
ตำบล*	สามเสนใน																									
ชื่อ-สกุล ผู้ดูแล*	ชื่อของท่าน																									
เบอร์โทรศัพท์ ผู้ดูแล*	หมายเลขโทรศัพท์ของท่าน																									
คำอธิบายที่ตั้ง*	สถานที่ราชการในซอย พหลโยธิน 8																									
หมายเลขทะเบียนสถานี	กรณีที่ผู้ขอประสงค์จะตั้ง code ใช้เรียกสถานีของตนเอง (เช่น A7, 123)																									
Class of Station Code	ประเภทของสถานี กำหนดโดย ITU <sup>(2)</sup>																									
Class of Emission	ประเภทการแพร่คลื่น ซึ่งระบุประเภทการ modulation กำหนดโดย ITU																									
ใบอนุญาตเลขที่	เฉพาะกรณีไม่มีเลขที่บ้าน																									
ที่อยู่	บ้านเลขที่ หมู่ที่ ถนน																									
จังหวัด	รายละเอียดที่ตั้งสถานี																									
อำเภอ																										
ตำบล																										
ชื่อ-สกุล ผู้ดูแล	รายละเอียดของผู้ดูแลสถานีในพื้นที่นั้นๆ																									
เบอร์โทรศัพท์ ผู้ดูแล	ที่ประสานงานได้ (เช่น กรณีสำนักงาน กสทช. ลงพื้นที่ตรวจสอบ)																									

วิธีการกรอกข้อมูล												
Field	คำอธิบาย	ตัวอย่าง										
Latitude Longitude	พิกัดของสถานี	สามารถใส่ค่าได้ 2 วิธี คือ 1. ใส่ค่าพิกัดของสถานี 2. เลือกตำแหน่งจากแผนที่  										
<b>ข้อมูลการใช้งานคลื่นความถี่</b>												
ความถี่กลาง (Center Frequency) ระบบส่ง	ความถี่ส่งที่ขอจัดสรร หน่วยเป็น MHz	<p>ให้กรอกเพียงตัวเลขอย่างเดียว</p> <table border="1"> <tr> <td>ความถี่กลาง (Center Frequency) ระบบส่ง*</td> <td>138.125</td> </tr> <tr> <td>ความถี่กลาง (Center Frequency) ระบบรับ*</td> <td>138.125</td> </tr> <tr> <td>ความถี่คลื่นพาห้ (Carrier Frequency) ระบบส่ง*</td> <td>138.125</td> </tr> <tr> <td>ช่วงความถี่ใช้งาน ระบบส่ง*</td> <td>137-174</td> </tr> <tr> <td>ช่วงความถี่ใช้งาน ระบบรับ*</td> <td>137-174</td> </tr> </table>	ความถี่กลาง (Center Frequency) ระบบส่ง*	138.125	ความถี่กลาง (Center Frequency) ระบบรับ*	138.125	ความถี่คลื่นพาห้ (Carrier Frequency) ระบบส่ง*	138.125	ช่วงความถี่ใช้งาน ระบบส่ง*	137-174	ช่วงความถี่ใช้งาน ระบบรับ*	137-174
ความถี่กลาง (Center Frequency) ระบบส่ง*	138.125											
ความถี่กลาง (Center Frequency) ระบบรับ*	138.125											
ความถี่คลื่นพาห้ (Carrier Frequency) ระบบส่ง*	138.125											
ช่วงความถี่ใช้งาน ระบบส่ง*	137-174											
ช่วงความถี่ใช้งาน ระบบรับ*	137-174											
ความถี่กลาง (Center Frequency) ระบบรับ	ความถี่รับที่ขอจัดสรร หน่วยเป็น MHz											
ความถี่คลื่นพาห้ (Carrier Frequency) ระบบส่ง	โดยทั่วไปจะเป็นความถี่เดียวกับ Center Frequency ของความถี่ส่ง ยกเว้นกรณีการ modulate บางแบบที่ Carrier Frequency เลื่อนไปจากตรงกลาง หน่วยเป็น MHz											
ช่วงความถี่ใช้งาน ระบบส่ง	ช่วงความถี่ที่เครื่องส่งปรับ tune ส่งได้											
ช่วงความถี่ใช้งาน ระบบรับ	ช่วงความถี่ที่เครื่องรับปรับ tune รับได้											
Operation	การทำงานแบบ Simplex (หนึ่งความถี่) หรือ Duplex (ความถี่คู่)	<p>Operation * <input checked="" type="radio"/> Simplex (หนึ่งความถี่) <input type="radio"/> Duplex (ความถี่คู่)</p>										
แผนความถี่วิทยุที่เกี่ยวข้อง	เฉพาะกรณีขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่ได้กำหนดไว้ตามแผนความถี่วิทยุ	ให้ระบุแผนความถี่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กสทช.พว.404-2559										
Hours of Operation Start	ช่วงเวลาใช้งานความถี่ เริ่มต้น – สิ้นสุด (กรณีใช้งานทั้งวัน ใส่เป็น Start: 0.00, End: 24.00)	<table border="1"> <tr> <td>Hours of Operation Start *</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Hours of Operation (in AEST) End *</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Mode of Propagation *</td> <td>ground wave</td> </tr> </table>	Hours of Operation Start *	0	Hours of Operation (in AEST) End *	24	Mode of Propagation *	ground wave				
Hours of Operation Start *			0									
Hours of Operation (in AEST) End *	24											
Mode of Propagation *	ground wave											
Hours of Operation End												
Mode of Propagation	การแพร่กระจายคลื่น ground wave หรือ sky wave											
กำลังส่ง (Transmitter power)	กำลังส่งที่ออกจากเครื่อง ก่อนเข้าสายอากาศ หน่วยเป็น W	<p>วิธีการวัดกำลังส่ง</p> <p><input type="checkbox"/> P<sub>x</sub> (Peak) <input checked="" type="checkbox"/> P<sub>y</sub> (Mean) <input type="checkbox"/> P<sub>z</sub> (Carrier)</p>										
กำลังออกอากาศ (Radiated power)	กำลังส่งออกอากาศจากสายอากาศ หน่วยเป็น dBW											

วิธีการกรอกข้อมูล														
Field	คำอธิบาย	ตัวอย่าง												
Fixed losses	การสูญเสียพลังงานในระบบส่ง (เช่น ในสาย cable) ถ้าไม่มีถือว่าเป็น 0	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">กำลังส่ง (Transmitter power) *</td> <td style="width: 40%;"><input type="text" value="30"/></td> </tr> <tr> <td>กำลังออกอากาศ (Radiated power) *</td> <td><input type="text" value="99.11"/></td> </tr> <tr> <td>Fixed losses (ถ้ามี) *</td> <td><input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>แถบกว้างความถี่ (Bandwidth) *</td> <td><input type="text" value="10"/></td> </tr> <tr> <td>Emission designation *</td> <td><input type="text" value="16KOF3EJN"/></td> </tr> <tr> <td>รัศมีกำลังสูงสุด *</td> <td><input type="text" value="10"/></td> </tr> </table> </div> <p>channel spacing ให้กรอกเพียงตัวเลขอย่างเดียว เช่น 12.5</p>	กำลังส่ง (Transmitter power) *	<input type="text" value="30"/>	กำลังออกอากาศ (Radiated power) *	<input type="text" value="99.11"/>	Fixed losses (ถ้ามี) *	<input type="text" value="0"/>	แถบกว้างความถี่ (Bandwidth) *	<input type="text" value="10"/>	Emission designation *	<input type="text" value="16KOF3EJN"/>	รัศมีกำลังสูงสุด *	<input type="text" value="10"/>
กำลังส่ง (Transmitter power) *	<input type="text" value="30"/>													
กำลังออกอากาศ (Radiated power) *	<input type="text" value="99.11"/>													
Fixed losses (ถ้ามี) *	<input type="text" value="0"/>													
แถบกว้างความถี่ (Bandwidth) *	<input type="text" value="10"/>													
Emission designation *	<input type="text" value="16KOF3EJN"/>													
รัศมีกำลังสูงสุด *	<input type="text" value="10"/>													
แถบกว้างความถี่ (Bandwidth)	Bandwidth หน่วยเป็น kHz													
channel spacing	ระยะห่างระหว่างช่องความถี่ หน่วยเป็น kHz													
Emission designation	ลักษณะการแพร่คลื่น ซึ่งระบุ Bandwidth และประเภทการ modulation กำหนด โดย ITU													
รัศมีกำลังสูงสุด	ระยะที่ส่งได้ไกลสูงสุด ตามที่ออกแบบระบบไว้													
กำลังส่ง (Transmitter power)	กำลังส่งที่ออกจากเครื่อง ก่อนเข้าสายอากาศ หน่วยเป็น W													
C/I (Carrier-to-interference)	อัตราส่วนของสัญญาณที่ต้องการต่อสัญญาณรบกวน หน่วยเป็น dB	ให้ใส่ค่า C/I ของอุปกรณ์ภาครับ เช่น 18												
T/I (Threshold-to-interference)	อัตราส่วนของขีดต่ำสุดของสัญญาณที่รับได้ต่อสัญญาณรบกวน หน่วยเป็น dB	ให้ใส่ค่า C/I ของอุปกรณ์ภาครับ เช่น 18												
BER (Bit error rate)	อัตราความผิดพลาดบิต	ให้ใส่ค่า BER ของอุปกรณ์ภาครับ เช่น 0.000001												
MPL (Minimum path loss)	การลดทอนสัญญาณตามระยะทาง	ให้ใส่ค่า MPL ของอุปกรณ์ เช่น 110												
<b>รายละเอียดของอุปกรณ์ (เครื่องส่งหรือเครื่องรับ)</b>														
โหมดของการทำงาน	Transmitter ส่งอย่างเดียว Transceiver ทั้งรับและส่ง Receiver รับอย่างเดียว	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>โหมดของการทำงาน</p> <p><input type="checkbox"/> Transmitter    <input checked="" type="checkbox"/> Transceiver    <input type="checkbox"/> Receiver</p> </div>												
ยี่ห้อ (Manufacturer)	ยี่ห้อเครื่องส่ง/รับ	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">ยี่ห้อ (Manufacturer) *</td> <td style="width: 40%;"><input type="text" value="NBTC"/></td> </tr> <tr> <td>รุ่น (Model) *</td> <td><input type="text" value="NBTC Mono 1"/></td> </tr> </table> </div>	ยี่ห้อ (Manufacturer) *	<input type="text" value="NBTC"/>	รุ่น (Model) *	<input type="text" value="NBTC Mono 1"/>								
ยี่ห้อ (Manufacturer) *	<input type="text" value="NBTC"/>													
รุ่น (Model) *	<input type="text" value="NBTC Mono 1"/>													
รุ่น (Model)	รุ่นเครื่องส่ง/รับ													
<b>รายละเอียดของอุปกรณ์ (ข้อมูลสายอากาศ)</b>														
Description	ลักษณะสายอากาศ (เช่น Yagi)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Description *</td> <td style="width: 40%;"><input type="text" value="Mono pole"/></td> </tr> <tr> <td>ยี่ห้อ (Manufacturer) *</td> <td><input type="text" value="NBTC"/></td> </tr> <tr> <td>รุ่น (Model) *</td> <td><input type="text" value="NBTC Mono 1"/></td> </tr> <tr> <td>3dB Beamwidth vertical (องศา)*</td> <td><input type="text" value="360"/></td> </tr> <tr> <td>Gain (dBd)*</td> <td><input type="text" value="5.19"/></td> </tr> </table> </div>	Description *	<input type="text" value="Mono pole"/>	ยี่ห้อ (Manufacturer) *	<input type="text" value="NBTC"/>	รุ่น (Model) *	<input type="text" value="NBTC Mono 1"/>	3dB Beamwidth vertical (องศา)*	<input type="text" value="360"/>	Gain (dBd)*	<input type="text" value="5.19"/>		
Description *	<input type="text" value="Mono pole"/>													
ยี่ห้อ (Manufacturer) *	<input type="text" value="NBTC"/>													
รุ่น (Model) *	<input type="text" value="NBTC Mono 1"/>													
3dB Beamwidth vertical (องศา)*	<input type="text" value="360"/>													
Gain (dBd)*	<input type="text" value="5.19"/>													
ยี่ห้อ (Manufacturer)	ยี่ห้อสายอากาศ													
รุ่น (Model)	รุ่นสายอากาศ													
3dB Beamwidth vertical (องศา)	ความกว้างของลำคลื่นหลัก (Main Beam) ในแนวตั้ง													
3dB Beamwidth Horizontal (องศา)	ความกว้างของลำคลื่นหลัก (Main Beam) ในแนวนอน													
Gain (dBd)	อัตราขยายของสายอากาศ													
Front -to-back ratio (dBs)	อัตราส่วนของอัตราขยายสูงสุดในทิศทางด้านหน้าเทียบกับอัตราขยายในทิศทาง													

วิธีการกรอกข้อมูล										
Field	คำอธิบาย	ตัวอย่าง								
	ด้านหลังสายอากาศ	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">           3dB Beamwidth Horizontal (องศา)*  <input type="text" value="360"/>            Front -to-back ratio (dBs)  <input type="text" value="1"/>            Height above ground (mtrs)  <input type="text" value="40"/> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Polarization*</td> <td style="width: 50%;">Tilt*</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="Horizontal"/></td> <td><input type="text" value="5"/></td> </tr> <tr> <td>Height above sea level (mtrs)</td> <td>Azimuth</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="5"/></td> <td><input type="text" value="360"/></td> </tr> </table> </div>	Polarization*	Tilt*	<input type="text" value="Horizontal"/>	<input type="text" value="5"/>	Height above sea level (mtrs)	Azimuth	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="360"/>
Polarization*	Tilt*									
<input type="text" value="Horizontal"/>	<input type="text" value="5"/>									
Height above sea level (mtrs)	Azimuth									
<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="360"/>									
Polarization	โพลาริเซชันของสายอากาศ (Horizontal หรือ Vertical)									
Tilt	มุมก้มเงยของสายอากาศ (วัดเทียบกับระนาบในแนวราบ)									
Height above ground (เมตร)	ความสูงของสายอากาศจากพื้นดิน									
Height above sea level (เมตร)	ความสูงของสายอากาศจากระดับน้ำทะเล (= ความสูงของสายอากาศจากพื้นดิน + ความสูงของพื้นดินจากระดับน้ำทะเล)									
Azimuth	มุมอะซิมูทของสายอากาศ (วัดเทียบกับทิศเหนือ)									

4. เมื่อดำเนินการกรอกข้อมูลต่าง ๆ แล้ว ให้คลิก บันทึก เพื่อบันทึกรายการคำขอ

5. คลิกที่ Frequency Application และเลือก Application List เพื่อตรวจสอบรายการคำขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่



- หากต้องการตรวจสอบรายละเอียดของแบบฟอร์มคำขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่ให้คลิก
- กรณีต้องการลบแบบฟอร์มคำขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่ให้คลิก
- กรณีต้องการแนบไฟล์เอกสารแนบให้คลิก

ข้อมูลประกอบการกรอกแบบคำขอเพิ่มเติม

(1) Nature of Service ลักษณะการใช้งานตามประเภทของ ITU มีรายละเอียด ดังนี้

Symbol	Symbol Description
AX	Fixed station used for provision of services related to aircraft flight safety
AS	Stations using adaptive system
CO	Station open to official correspondence exclusively
CP	Station open to public correspondence
CR	Station open to limited public correspondence
CV	Station open exclusively to correspondence of a private agency
FS	Land station established solely for the safety of life
HP	Fixed station using high altitude platform
IM	IMT station in the mobile service
MX	Fixed station used for transmission of meteorological information
OT	Station open exclusively to operational traffic of the service concerned
PX	Fixed station used for press transmission
RC	Non-directional radiobeacon
RD	Directional radiobeacon
RG	Radio direction-finding station
RT	Revolving radiobeacon
SP	Station for passive use in the meteorological aids service
ST	Fixed station using tropospheric scatter

(2) Class of Station Code ประเภทของสถานี กำหนดโดย ITU มีรายละเอียด ดังนี้

Service	code	Station	Description/Definition
Fixed	FX	Fixed Station	Station in the Fixed Service
Generic Mobile	FL	Land station	Station in the mobile service not intended to be used while in motion
	MO	Mobile station	Station in the mobile service intended to be used while in motion or during halts at unspecified points
Land Mobile	FB	Base station	Land station in the land mobile service
	ML	Land mobile station	Mobile station in the land mobile service
Maritime Mobile	FC	Coast station	Land station in the maritime mobile service
	FP	Port station	Coast station in the port operations service
	MS	Ship station	Mobile station in the maritime mobile service
	OE	Oceanographic data interrogation station	Oceanographic data interrogation station
	OD	Oceanographic data station	Oceanographic data station
Generic Aeronautical mobile	FA	Aeronautical station	Land station in the aeronautical mobile service
	MA	Aircraft station	Mobile station in the aeronautical mobile service
Aeronautical mobile Route	FD	Aeronautical station	Land station in the aeronautical mobile (R) service
Aeronautical mobile Off Route	FG	Aeronautical station	Land station in the aeronautical mobile (OR) service
Generic Radionavigation	RN	Radionavigation land station	Land station in the radionavigation service
	NR	Radionavigation mobile station	Mobile station in the radionavigation service
Maritime Radionavigation	NL	Maritime radionavigation land station	Land station in the maritime radionavigation service
	RM	Maritime radionavigation mobile station	Mobile station in the Maritime radionavigation service
Aeronautical Radionavigation	AL	Aeronautical radionavigation land station	Land station in the aeronautical radionavigation service
	AM	Aeronautical radionavigation mobile station	Mobile station in the aeronautical radionavigation service
Radiolocation	LR	Radiolocation land station	Land station in the radiolocation service
	MR	Radiolocation mobile station	Mobile station in the radiolocation service
Meteorological aids	SM	Meteorological aids base station	Land station in the Meteorological aids service
	SA	Meteorological aids mobile station	Mobile station in the meteorological aids service
Standard frequency and time signal station	SS	Standard frequency and time signal station	Standard frequency and time signal station