



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

หลักเกณฑ์และวิธีการจัดสรรคลื่นความถี่ เพื่อกิจการวิทยุคมนาคม

April 2017

Spectrum Management Bureau, Office of NBTC

ความเป็นมา



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

- กระบวนการและกรอบเวลาในการพิจารณาจัดสรรคลื่นความถี่เพื่อกิจการวิทยุคมนาคม ตามประกาศ กทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่ ยังไม่ครอบคลุมทุกแง่มุมของกิจการวิทยุคมนาคม ทำให้เกิดความไม่ชัดเจน และเป็นช่องว่างในทางปฏิบัติ
- อีกทั้ง ระยะเวลาอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่หรือขยายระยะเวลาในการใช้งาน คราวละไม่เกิน 1 ปี เป็นภาระในการดำเนินการของทั้งสำนักงาน กสทช. และผู้ได้รับจัดสรรคลื่นความถี่

หลักการของการจัดทำหลักเกณฑ์และวิธีการ จัดสรรคลื่นความถี่เพื่อกิจการวิทยุคมนาคม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

หลักการที่ 1

- การจัดสรรคลื่นความถี่เพื่อกิจการวิทยุคมนาคม ใช้หลักการมาก่อนได้รับการพิจารณาก่อน (first-come first-served)

เพื่อให้สะท้อนต่อความต้องการใช้งาน
อย่างแท้จริง

เพื่อให้การจัดสรรคลื่น
ความถี่เป็นไป
ตามลำดับของการ
ยื่นขอ

หลักการของการจัดทำหลักเกณฑ์และวิธีการ จัดสรรคลื่นความถี่เพื่อกิจการวิทยุคมนาคม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

หลักการที่ 2

- รวมขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และการออกใบอนุญาตวิทยุคมนาคมที่เกี่ยวข้องเป็นขั้นตอนเดียว โดยกำหนดให้ผู้ขอรับจัดสรรคลื่นความถี่เพื่อกิจการวิทยุคมนาคม ต้องยื่นแบบคำขอตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

เพื่อ ยกระดับการ
ให้บริการของ
กสทช.

เพื่อให้ กสทช. มี
ข้อมูลที่ครบถ้วน
ในการจด
ทะเบียนความถี่
วิทยุระหว่าง
ประเทศ

เพื่อให้ กสทช. มี
ข้อมูลที่ครบถ้วน
ในการบริหาร
คลื่นความถี่ให้
เกิดประโยชน์
สูงสุด

หลักการของการจัดทำหลักเกณฑ์และวิธีการ จัดสรรคลื่นความถี่เพื่อกิจการวิทยุคมนาคม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

หลักการที่ 3

- หลักเกณฑ์และวิธีการในการพิจารณาจัดสรรคลื่นความถี่ต้องมีความชัดเจน

เพื่อให้
ผู้ขอรับจัดสรร
คลื่นความถี่มี
ความเข้าใจใน
กระบวนการ
พิจารณาของ
กสทช.

เพื่อให้
การให้บริการของ
กสทช. แก่
หน่วยงานต่างๆ
เป็นไปใน
มาตรฐานเดียวกัน
และมีความ
โปร่งใส

เพื่อ
ลดการใช้ดุลพินิจ
ในการพิจารณา
จัดสรรคลื่น
ความถี่

หลักการของการจัดทำหลักเกณฑ์และวิธีการ จัดสรรคลื่นความถี่เพื่อกิจการวิทยุคมนาคม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

หลักการที่ 4

- กำหนดอายุการจัดสรรคลื่นความถี่คราวละไม่เกิน 5 ปี (จากกรอบเวลาการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่/ขยายระยะเวลาในการใช้คลื่นความถี่เดิมคราวละไม่เกิน 1 ปี)

เพื่อ กำหนดอายุการจัดสรรคลื่นความถี่ให้มีความเหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน

เพื่อ ลดภาระในการดำเนินการของผู้ที่ได้รับจัดสรรคลื่นความถี่

หลักการของการจัดทำหลักเกณฑ์และวิธีการ จัดสรรคลื่นความถี่เพื่อกิจการวิทยุคมนาคม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

หลักการที่ 5

- ผู้ขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่ ต้องมีแผนชัดเจนในการใช้คลื่นความถี่ที่ขอรับการจัดสรร และต้องวางแผนล่วงหน้าเป็นระยะเวลาที่เหมาะสม

-^{ขอ}เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ขอ มีความพร้อมในการใช้คลื่นความถี่จริง มิใช่กักตุนคลื่นความถี่ไว้ โดยมีได้ใช้ให้เกิดประโยชน์

-^{ขอ}ให้สำนักงาน กสทช. มีข้อมูลที่เพียงพอในการพิจารณาจัดสรรคลื่นความถี่

-^{ขอ}ให้ผู้ขอได้เตรียมตัวเพื่อปรับเปลี่ยนแผน หากไม่ได้รับจัดสรรคลื่นความถี่

หลักการของการจัดทำหลักเกณฑ์และวิธีการ จัดสรรคลื่นความถี่เพื่อกิจการวิทยุคมนาคม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

หลักการที่ 6

- การจัดเก็บค่าพิจารณาคำขอ สอดคล้องกับค่าใช้จ่ายในการดำเนินการพิจารณา เพื่ออนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่

เพื่อให้สะท้อนกับ
ต้นทุนการ
ดำเนินการ ในทาง
เศรษฐศาสตร์

เพื่อให้สอดคล้องกับ
การจัดเก็บ
ค่าธรรมเนียมค่า
ขอใบอนุญาตหรือ
การอนุญาตต่างๆ
ของสำนักงาน
กสทช. ณ ปัจจุบัน

หลักการของการจัดทำหลักเกณฑ์และวิธีการ จัดสรรคลื่นความถี่เพื่อกิจการวิทยุคมนาคม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

หลักการที่ 7

- กำหนดให้ประกาศ กสทช. ดังต่อไปนี้ มีผลบังคับใช้ต่อไป
เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งต่อหลักเกณฑ์นี้

1) หลักเกณฑ์การ
อนุญาตและกำกับ
ดูแลกิจการวิทยุ
สมัครเล่น

2) หลักเกณฑ์และวิธีการ
อนุญาตให้ใช้คลื่น
ความถี่ในกิจการ
ประจำที่ ย่านความถี่
71-76 กิกะเฮิร์ตซ์
(GHz) และ 81-86
กิกะเฮิร์ตซ์ (GHz)

3) หลักเกณฑ์การ
อนุญาตให้ใช้คลื่น
ความถี่เพื่อการ
ทดลองหรือการ
ทดสอบเป็นการ
ชั่วคราวในกิจการวิทยุ
คมนาคมและกิจการ
โทรคมนาคม

4) เครื่องวิทยุคมนาคม
และสถานีวิทยุ
คมนาคมที่ได้รับ
ยกเว้นไม่ต้องได้รับ
ใบอนุญาต



ภาพรวมประกาศฯ

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

นิยาม

หมวด 1
การขอรับ
จัดสรรคลื่น
ความถี่

หมวด 2
หลักเกณฑ์
และวิธีการใน
การพิจารณา
จัดสรรคลื่น
ความถี่

หมวด 3
ข้อกำหนด
และเงื่อนไข
การจัดสรร
คลื่นความถี่

หมวด 4
ค่าธรรมเนียม

หมวด 5
การเปลี่ยนแปลง
ขอบเขตการ
อนุญาตของคลื่น
ความถี่ที่จัดสรรไว้
เดิม

หมวด 6
การต่ออายุการ
จัดสรรคลื่น
ความถี่

หมวด 7
การยกเลิกการ
จัดสรรคลื่น
ความถี่

บทเฉพาะกาล

ภาคผนวก



กิจการวิทยุคมนาคม

- กิจการซึ่งเป็นการรับและส่งเครื่องหมาย สัญญาณ ตัวหนังสือ ตัวเลข ภาพ เสียง รหัส หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งสามารถให้เข้าใจความหมายได้โดยระบบคลื่นความถี่ เพื่อความมุ่งหมายทางโทรคมนาคมในกิจการใดกิจการหนึ่งโดยเฉพาะหรือเป็นการเฉพาะกิจที่มีใช่เป็นการประกอบกิจการโทรคมนาคมตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคมหรือกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

จัดสรรคลื่นความถี่

- การอนุญาตให้สถานีวิทยุคมนาคม ใช้ความถี่วิทยุหรือช่องความถี่วิทยุ ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่หรือแผนความถี่วิทยุเพื่อใช้งานภายใต้เงื่อนไขที่ กสทช. กำหนด



จัดสรรคลื่นความถี่ใหม่

- การอนุญาตให้สถานีวิทยุคมนาคม ใช้ความถี่วิทยุหรือช่องความถี่วิทยุ ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่หรือแผนความถี่วิทยุเพื่อใช้งาน ภายใต้เงื่อนไขที่ กสทช. กำหนด ซึ่งผู้ขอรับจัดสรรคลื่นความถี่ ยังไม่เคยได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ดังกล่าวมาก่อน



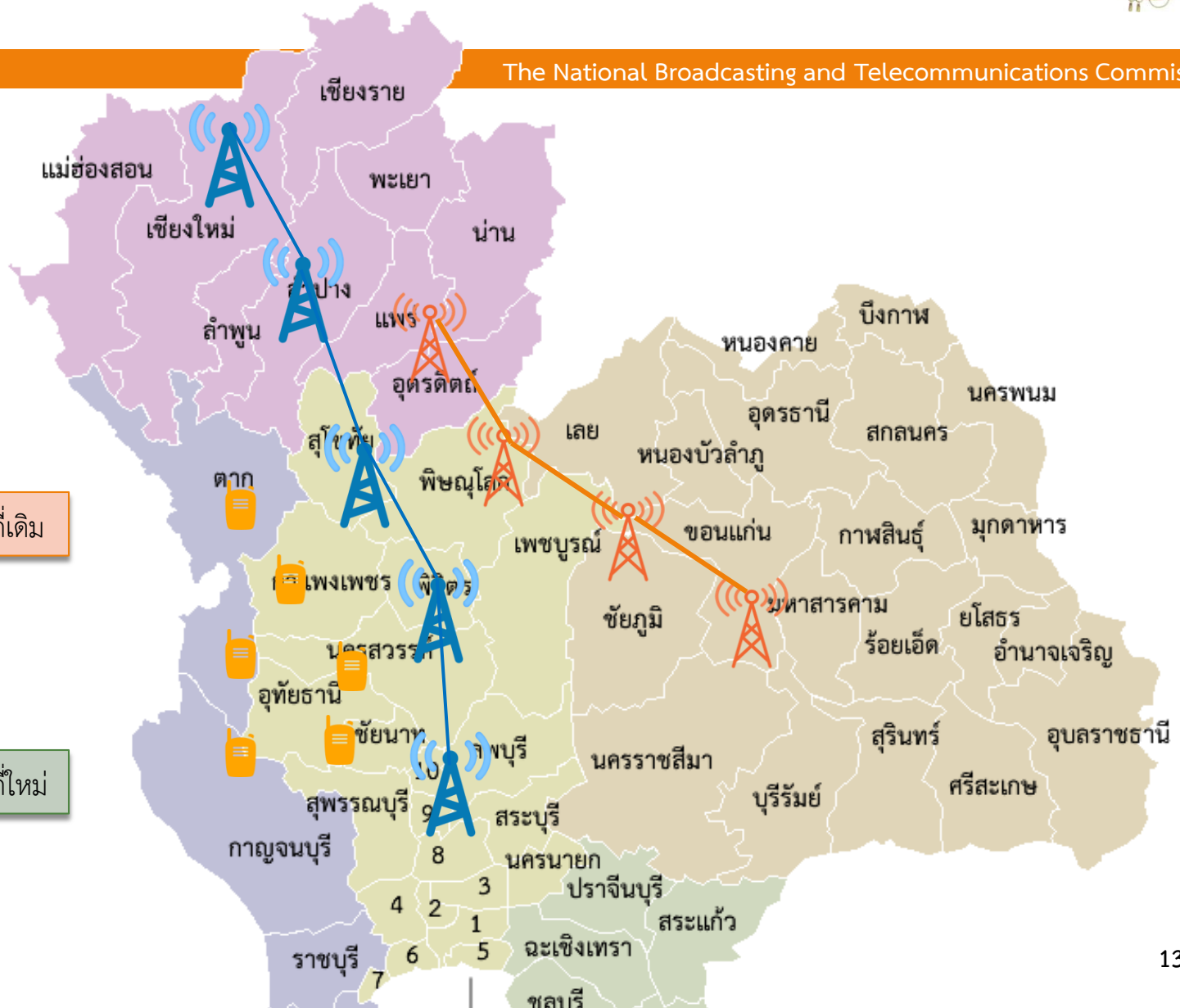
จัดสรรคลื่นความถี่ใหม่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

การจัดสรรคลื่นความถี่เดิม



การจัดสรรคลื่นความถี่ใหม่





จัดสรรคลื่นความถี่ ทดแทน คลื่นความถี่เดิม

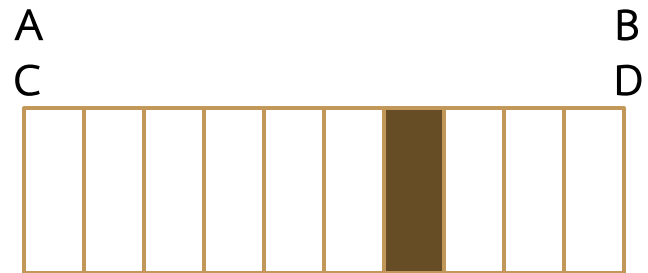
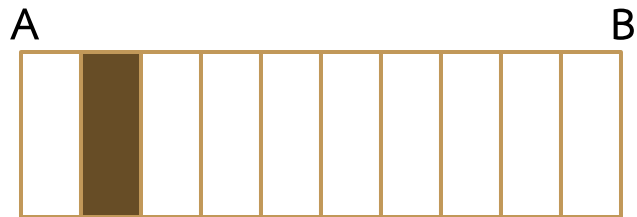
- การอนุญาตให้สถานีวิทยุคมนาคม ใช้ความถี่ วิทยุอื่นหรือช่องความถี่วิทยุอื่น ตามตาราง กำหนดคลื่นความถี่หรือแผนความถี่วิทยุ เพื่อ ทดแทนคลื่นความถี่ที่ กสทช. เรียกคืน หรือ ประกาศให้มีการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ หรือเพื่อแก้ปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่ โดย ให้ใช้งานภายใต้เงื่อนไขที่ กสทช. กำหนด

จัดสรรคลื่นความถี่ทดแทนคลื่นความถี่เดิม

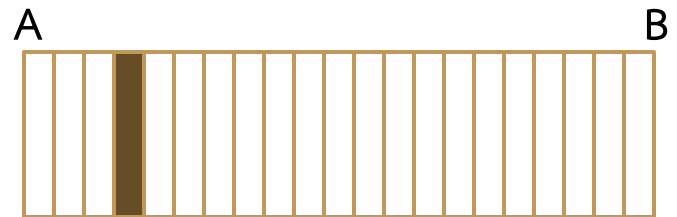
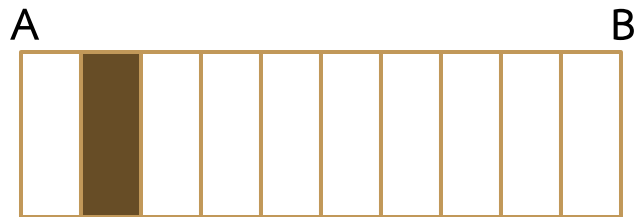


The National Broadcasting and Telecommunications Commission

กรณีที่ 1



กรณีที่ 2





จัดสรรคลื่นความถี่ แบบใช้ร่วม

- การอนุญาตให้สถานีวิทยุคมนาคม ใช้ความถี่วิทยุหรือช่องความถี่วิทยุ ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่หรือแผนความถี่วิทยุ เพื่อใช้งานภายใต้เงื่อนไขที่ กสทช. กำหนด ร่วมกับผู้ที่ได้รับจัดสรรคลื่นความถี่รายอื่น โดยเป็นการใช้งานในลักษณะใช้โครงข่ายเดียวกัน และ/หรือ ในลักษณะที่พื้นที่ใช้งานทับซ้อนกัน

จัดสรรคลื่นความถี่แบบใช้ร่วม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

กรณีที่ 1

เป็นการใช้งานในลักษณะใช้โครงข่ายเดียวกัน



จัดสรรคลื่นความถี่แบบใช้ร่วม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

กรณีที่ 2

เป็นการใช้งานในลักษณะพื้นที่ใช้งานทับซ้อนกัน





การจัดสรรคลื่นความถี่ เป็นการชั่วคราว

- การจัดสรรคลื่นความถี่ที่ระยะเวลาอนุญาตไม่
เกิน **180** วัน โดยมีวัตถุประสงค์อย่างใดอย่าง
หนึ่ง ดังต่อไปนี้
 - เพื่อใช้สำหรับการแสดงเป็นตัวอย่างเพื่อ
ประกอบการประกวดราคา หรือการแสดงเป็น
ตัวอย่างในงานแสดง
 - เพื่อศึกษาวิจัย ทดลองหรือทดสอบ
 - เพื่ออารักขาบุคคลสำคัญในขณะมาเยือนประเทศ
ไทย
 - เพื่อฝึกซ้อมรบทางทหารร่วมกับประเทศอื่น
 - เพื่อสนับสนุนกิจกรรมพิเศษ
 - เพื่อวัตถุประสงค์อื่นตามที่ กสทช. กำหนด



การขออนุญาตใช้คลื่น
ความถี่ที่กำหนดให้ใช้
ร่วมกันเป็นการเฉพาะ

- การขออนุญาตให้สถานีวิทยุคมนาคม ใช้
ความถี่วิทยุหรือช่องความถี่วิทยุ ตามประกาศ
กสทช. ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับผู้ที่ได้รับจัดสรรคลื่น
ความถี่รายอื่น ในกิจการที่กำหนดเป็นการ
เฉพาะ เช่น กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการเพื่อ
สื่อมวลชน กิจการเพื่อสาธารณกุศล คลื่น
ความถี่สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
คลื่นความถี่กลางสำหรับการติดต่อ
ประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและ
ประชาชน เป็นต้น

การขออนุญาตใช้คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้



ร่วมกันเป็นการเฉพาะ

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

ประกาศ กสทช.
เรื่อง

:

:

168.275 MHz

168.475 MHz

168.775 MHz

:

:

ประกาศ กสทช.
เรื่อง

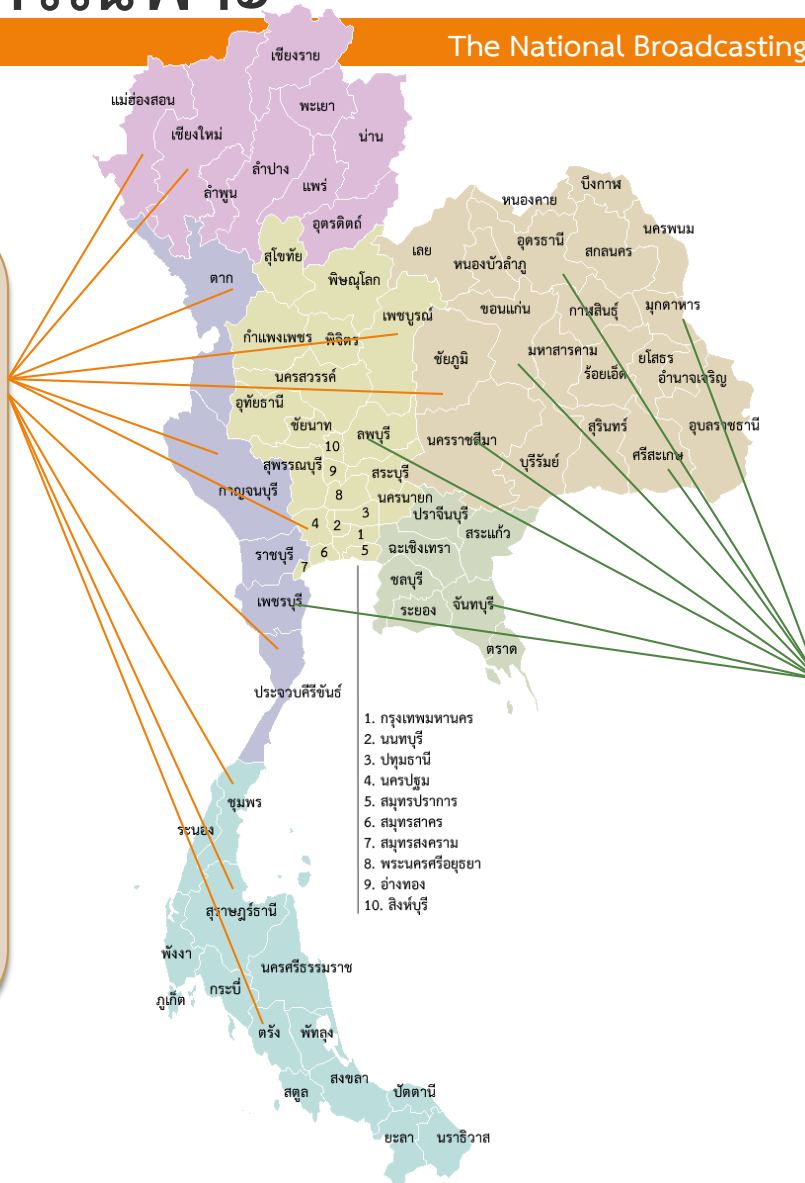
:

:

420.20 MHz

:

:





การเปลี่ยนแปลง
ขอบเขตการอนุญาต
ของคลื่นความถี่ที่
จัดสรรไว้เดิม

- การปรับเปลี่ยนพื้นที่การใช้งาน หรือปรับเปลี่ยนจำนวนสถานีวิทยุคมนาคม หรือปรับลดระยะห่างของช่องความถี่วิทยุที่อยู่ติดกัน (channel spacing) หรือ ปรับลดความกว้างแถบคลื่นความถี่ (Bandwidth) หรือ ปรับลดกำลังส่งของเครื่องวิทยุคมนาคม หรือ ปรับลดความสูงของสายอากาศ โดยใช้ความถี่วิทยุหรือช่องความถี่วิทยุที่ได้รับจัดสรรไว้เดิม และการใช้งานเป็นไปตามวัตถุประสงค์เดิม

การเปลี่ยนแปลงขอบเขตการอนุญาตของคลื่นความถี่ที่จัดสรรไว้เดิม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

กรณีที่ 1 ปรับเปลี่ยนพื้นที่ใช้งาน

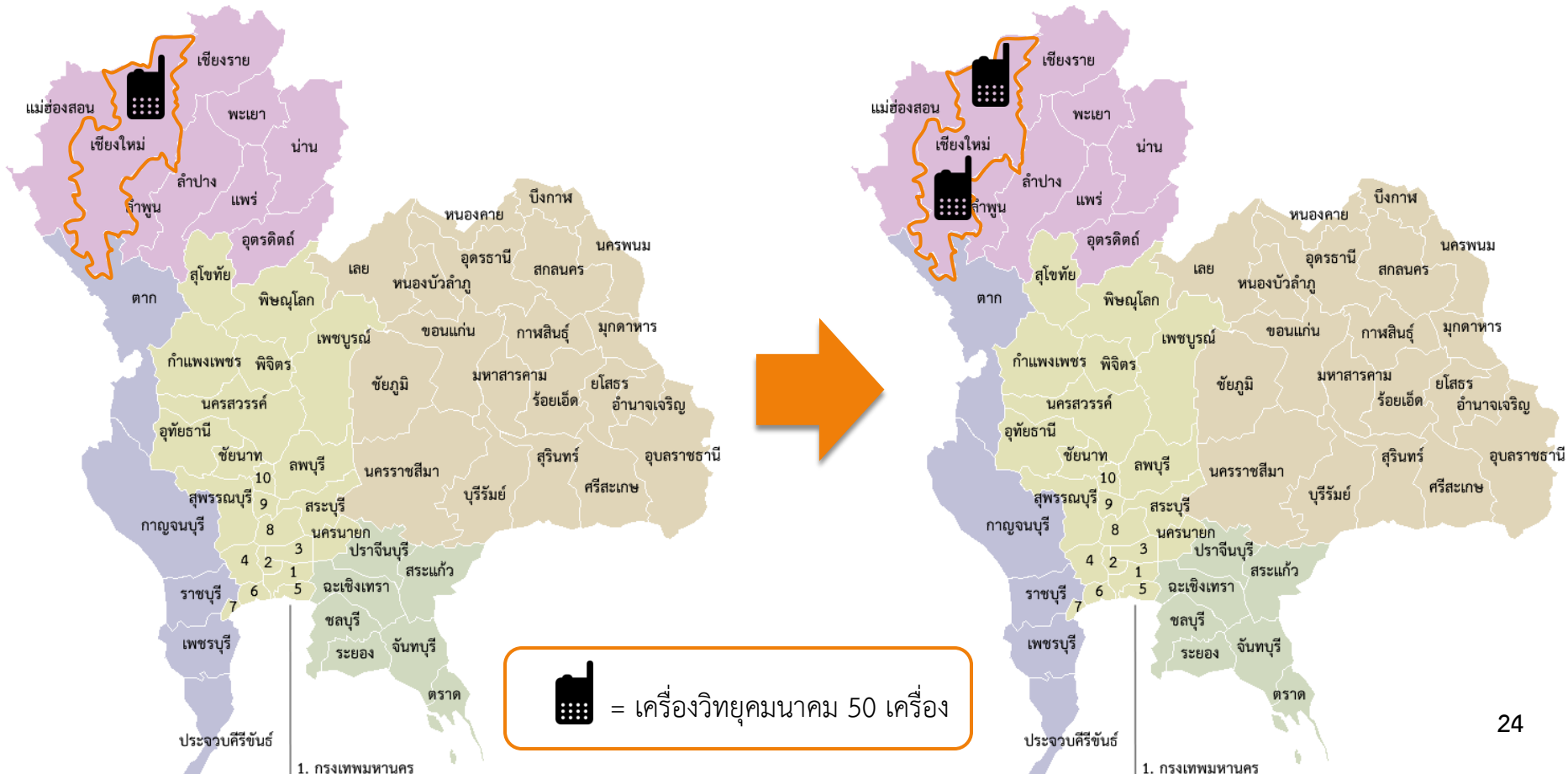


การเปลี่ยนแปลงขอบเขตการอนุญาตของคลื่นความถี่ที่จัดสรรไว้เดิม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

กรณีที่ 2 ปรับเปลี่ยนจำนวนสถานีวิทยุคมนาคม



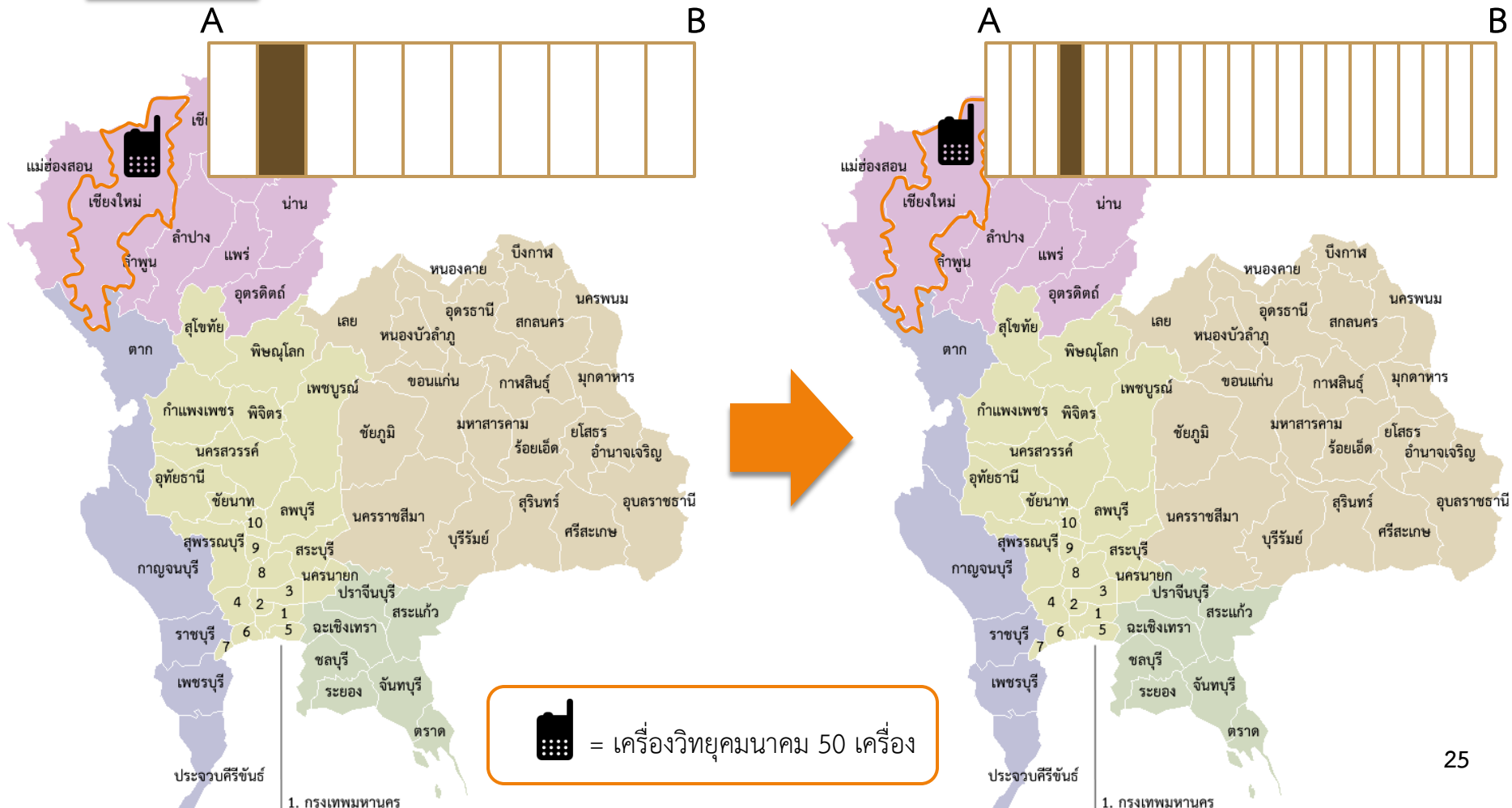
การเปลี่ยนแปลงขอบเขตการอนุญาตของคลื่น ความถี่ที่จัดสรรไว้เดิม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

กรณีที่ 3

ปรับลด channel spacing หรือ bandwidth



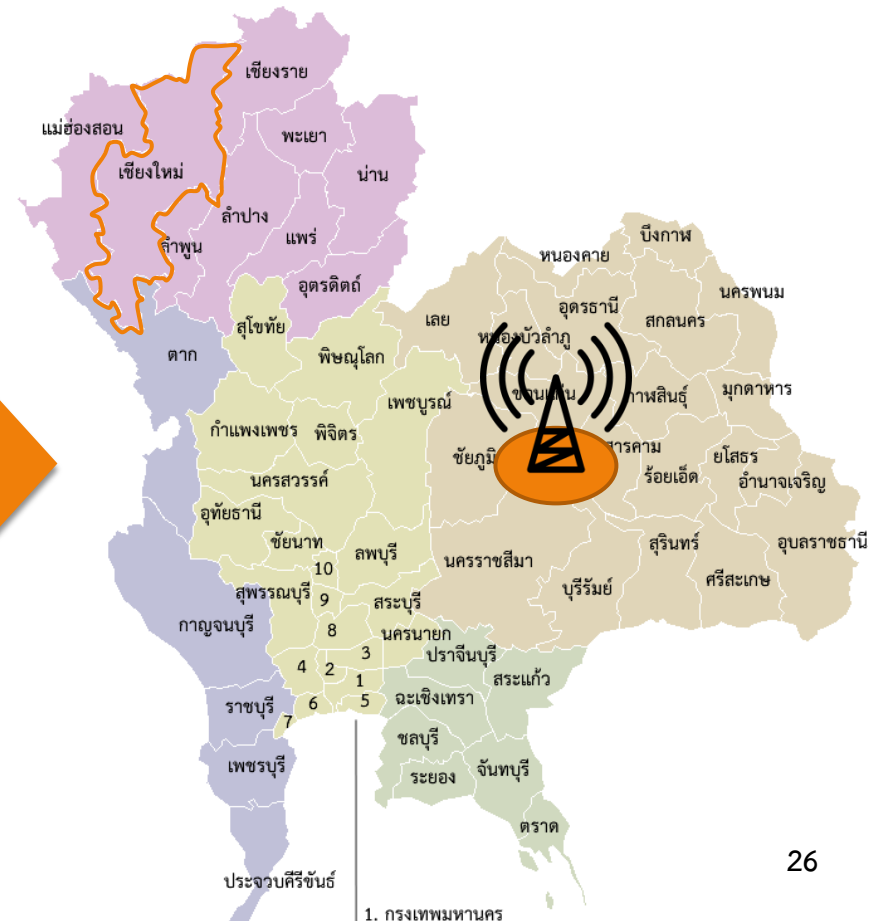
การเปลี่ยนแปลงขอบเขตการอนุญาตของคลื่น ความถี่ที่จัดสรรไว้เดิม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

กรณีที่ 4

ปรับลดกำลังส่ง หรือ ความสูงของสายอากาศ





หมวด 1 การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission





หมวด 1 การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

วัตถุประสงค์

- เพื่อความมั่นคงของรัฐ
- เพื่อการศึกษา หรือ วัฒนธรรม หรือ ประโยชน์สาธารณะ
- เพื่อสนับสนุนการประกอบกิจการกระจายเสียง หรือ กิจการโทรทัศน์ หรือกิจการโทรคมนาคม
- เพื่อบริหารจัดการภายในองค์กร หรือสนับสนุนภารกิจองค์กร
- เพื่อใช้สำหรับการแสดงเป็นตัวอย่างเพื่อประกอบการประกวดราคา หรือการแสดงเป็นตัวอย่างในงานแสดง
- เพื่อศึกษาวิจัย ทดลองหรือทดสอบ
- เพื่ออารักขาบุคคลสำคัญในขณะมาเยือนประเทศไทย
- เพื่อฝึกซ้อมรบทางทหารร่วมกับประเทศอื่น
- เพื่อสนับสนุนกิจกรรมพิเศษ เช่น กีฬาเอเชียนเกมส์ การจัดแสดงคอนเสิร์ต เป็นต้น
- เพื่อวัตถุประสงค์อื่น ตามที่ กสทช. กำหนด



หมวด 1 การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

ประเภท

- การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่ใหม่
- การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่ทดแทนคลื่นความถี่เดิม
- การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่แบบใช้ร่วม
- การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่เป็นการชั่วคราว
- การขออนุญาตใช้คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ร่วมกันเป็นการเฉพาะ
- การขออนุญาตเปลี่ยนแปลงขอบเขตการอนุญาตของคลื่นความถี่ที่จัดสรรไว้เดิม



หมวด 1 การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

คุณสมบัติของ
ผู้ขอรับการ
จัดสรรคลื่น
ความถี่

- เป็นส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ
- เป็นนิติบุคคลซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
- เป็นบุคคลธรรมดา
- เป็นทบวงชำนาญพิเศษภายใต้องค์การสหประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการกาชาดระหว่างประเทศ สถานเอกอัครราชทูต สถานเอกอัครสมณทูต สถานทูต สถานกงสุลใหญ่ และสถานกงสุล
- เป็นองค์กรระหว่างประเทศที่มีสำนักงานในประเทศไทย ซึ่งรัฐบาลไทยได้ออกพระราชบัญญัติคุ้มครองการดำเนินงานขององค์กรนั้น



หมวด 1 การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

การลงทะเบียน

- เพื่อเก็บข้อมูลของผู้ขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่
- เพื่อกำหนดรหัสประจำตัวสำหรับผู้ขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่

การยื่นคำขอ

- แบบคำขอ
- เอกสารหลักฐาน -> ภาคผนวก
- สถานที่ยื่นคำขอ

วิธีการและขั้นตอนการ ดำเนินการ

- กรณีมีความพร้อมของเครื่องวิทยุคมนาคม หรือที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม
- กรณีอยู่ระหว่างเตรียมการจัดหาเครื่องวิทยุคมนาคม หรือที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม



หมวด 1 การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

การลงทะเบียน

1

REGISTER



กรอกแบบคำขอและ
เตรียมเอกสารหลักฐาน



2



พิมพ์คำขอ และนำมา
ยื่นต่อสำนักงาน พร้อม
เอกสารหลักฐาน



3



สำนักงานตรวจสอบ
เอกสารและยืนยัน
ตัวตนของผู้ขอ

4

สำนักงานยืนยัน user
name และ password
ให้ทาง SMS





หมวด 1 การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

วิธีการและขั้นตอนการดำเนินการ กรณีมีความพร้อมของเครื่องวิทยุคมนาคม หรือที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

1

REGISTER



ลงทะเบียน หรือ
login เข้าระบบ

Login



2



กรอกแบบคำขอและ
เตรียมเอกสารหลักฐาน



3



ยื่นคำขอและเอกสาร
หลักฐานต่อสำนักงาน



4



ชำระค่าธรรมเนียมใน
การพิจารณาคำขอ เมื่อ
ได้รับแจ้งจากสำนักงาน



หมวด 1 การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

วิธีการและขั้นตอนการดำเนินการ กรณีมีความพร้อมของเครื่องวิทยุคมนาคม หรือที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

5



สำนักงานพิจารณา
จัดสรรคลื่นความถี่



6



ชำระค่าธรรมเนียมที่
เกี่ยวข้อง เมื่อได้รับแจ้ง
จากสำนักงาน

7



สำนักงานออกหลักฐาน
การจัดสรรคลื่นความถี่
พร้อมใบอนุญาตวิทยุ
คมนาคม (ถ้ามี)



หมวด 1 การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

วิธีการและขั้นตอนการดำเนินการ

กรณีอยู่ระหว่างเตรียมการจัดหาเครื่องวิทยุคมนาคม หรือที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

1

REGISTER



ลงทะเบียน หรือ
login เข้าระบบ

Login



2



กรอกแบบคำขอและ
เตรียมเอกสารหลักฐาน



3



ยื่นคำขอและเอกสาร
หลักฐานต่อสำนักงาน



4



ชำระค่าธรรมเนียมใน
การพิจารณาคำขอ เมื่อ
ได้รับแจ้งจากสำนักงาน



หมวด 1 การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

วิธีการและขั้นตอนการดำเนินการ

กรณีอยู่ระหว่างเตรียมการจัดหาเครื่องวิทยุคมนาคม หรือที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

5



สำนักงานพิจารณา
จัดสรรคลื่นความถี่



6



สำนักงานออกหลักฐาน
แสดงสิทธิที่จะใช้คลื่น
ความถี่เบื้องต้น

7



แจ้งรายละเอียดของ
เครื่องวิทยุคมนาคม
หรือที่ตั้งสถานีวิทยุ
คมนาคมต่อสำนักงาน



8



สำนักงานพิจารณา
รายละเอียดที่ได้รับ





หมวด 1 การขอรับจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

วิธีการและขั้นตอนการดำเนินการ
กรณีอยู่ระหว่างเตรียมการจัดหาเครื่องวิทยุคมนาคม หรือที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

9



ชำระค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้อง เมื่อได้รับแจ้งจากสำนักงาน

10



สำนักงานออกหลักฐานการจัดสรรคลื่นความถี่ พร้อมใบอนุญาตวิทยุคมนาคม (ถ้ามี)

หมวด 2 หลักเกณฑ์และวิธีการในการพิจารณา จัดสรรคลื่นความถี่



ไม่รวมกรณีการจัดสรรคลื่นความถี่เป็นการชั่วคราว เพื่อศึกษาวิจัย ทดลองหรือทดสอบ

หลักเกณฑ์

- เหตุผลความจำเป็นของการขอรับจัดสรรคลื่นความถี่
- ความสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ แผนแม่บทกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม แผนความถี่วิทยุ หรือประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง
- ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และภารกิจของหน่วยงาน
- ความสอดคล้องของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่จะใช้งานกับประกาศว่าด้วยการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- ความสอดคล้องกับข้อตกลงตามบริเวณชายแดน

หมวด 2 หลักเกณฑ์และวิธีการในการพิจารณา จัดสรรคลื่นความถี่



ไม่รวมกรณีการจัดสรรคลื่นความถี่เป็นการชั่วคราว เพื่อศึกษาวิจัย ทดลองหรือทดสอบ

หลักเกณฑ์

- ความมีประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการใช้ประโยชน์คลื่นความถี่
 - การใช้คลื่นความถี่ ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนความถี่วิทยุในระดับรุนแรงต่อการใช้คลื่นความถี่ภายในประเทศและระหว่างประเทศ
 - การใช้คลื่นความถี่ ต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การตรวจสอบการใช้คลื่นความถี่ของ กสทช.
 - การใช้คลื่นความถี่ ต้องไม่ซ้ำซ้อนกับการให้บริการโทรคมนาคมที่มีลักษณะการใช้คลื่นความถี่คล้ายคลึงกัน และใช้ย่านความถี่เดียวกันหรือใกล้เคียงกัน
 - การใช้คลื่นความถี่ มีความคุ้มค่า โดยความกว้างแถบคลื่นความถี่ (Bandwidth) หรือ จำนวนความถี่วิทยุหรือช่องความถี่วิทยุ ต้องสอดคล้องกับปริมาณการใช้งาน

หมวด 2 หลักเกณฑ์และวิธีการในการพิจารณา จัดสรรคลื่นความถี่



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

วิธีการ

คลื่นความถี่ตามตารางกำหนด
คลื่นความถี่แห่งชาติ

- เสนอ กสทช. อนุมัติ
- เวลาดำเนินการไม่เกิน 90 วัน

คลื่นความถี่ตามแผนความถี่
วิทยุ หรือประกาศ กสทช.
ที่เกี่ยวข้อง

- เสนอ เลขาธิการ กสทช. อนุมัติ
- เวลาดำเนินการไม่เกิน 30 วัน

คลื่นความถี่
เพื่อความมั่นคงของรัฐ

- เสนอคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้องให้ความเห็น
- เสนอ กสทช./เลขาธิการ กสทช. อนุมัติ
- เวลาดำเนินการไม่เกิน 120 วัน

คลื่นความถี่ที่อยู่ภายใต้
ข้อตกลงตามบริเวณชายแดน

- เสนอประเทศที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ
- เสนอ กสทช./เลขาธิการ กสทช. อนุมัติ
- เวลาดำเนินการไม่เกิน 150 วัน

หมวด 3 ข้อกำหนดและเงื่อนไขการจัดสรรคลื่นความถี่



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

กำหนดอายุการจัดสรรคลื่นความถี่คราวละไม่เกิน 5 ปี

เงื่อนไขกรณีที่เกิดการรบกวนต่อการใช้งานของผู้อื่นที่ได้รับอนุญาตอยู่ก่อนแล้ว

- ให้แก้ไขการรบกวน
- หากไม่สามารถแก้ไขการรบกวนได้ ให้ระงับใช้งานและยื่นคำขอเพื่อขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่ทดแทน

เงื่อนไขที่สำนักงาน กสทช. ตรวจสอบพบว่า ไม่มีการใช้คลื่นความถี่ เป็นเวลาติดต่อกันนานเกินกว่า 2 สัปดาห์

- สำนักงานมีหนังสือแจ้ง และให้ชี้แจงพร้อมเหตุผล ภายใน 60 วัน
- สำนักงานจะมีหนังสือแจ้ง 2 ครั้ง หากไม่ดำเนินการ ให้เสนอ กสทช. พิจารณายกเลิกการจัดสรรคลื่นความถี่

เงื่อนไขที่สำนักงาน กสทช. ตรวจสอบพบว่า การใช้คลื่นความถี่ก่อให้เกิดการรบกวนในระดับรุนแรง/การใช้คลื่นความถี่ไม่เป็นไปตามข้อตกลงบริเวณชายแดน/ให้ผู้อื่นใช้คลื่นความถี่ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจาก กสทช. /ไม่ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่ กสทช. กำหนด

- ให้เลขาธิการ กสทช. มีคำสั่งระงับการจัดสรรคลื่นความถี่ และพักใช้ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องเป็นการชั่วคราว
- สำนักงานมีหนังสือแจ้งให้ยุติการใช้คลื่นความถี่ และแก้ไขปัญหาโดยเร็ว โดยรายงานให้สำนักงานทราบทุก 60 วัน
- หากแก้ปัญหามาไม่ได้ภายใน 120 วัน ให้เสนอ กสทช. พิจารณายกเลิกการจัดสรรคลื่นความถี่



หมวด 4 ค่าธรรมเนียม

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

ค่าธรรมเนียมในการพิจารณาคำขอ 5,000 บาทต่อ 1 คำขอ
(ไม่บังคับใช้กรณีการจัดสรรคลื่นความถี่เป็นการชั่วคราว การยกเลิก และการ
ขอรับจัดสรรคลื่นความถี่ทดแทนคลื่นความถี่เดิม)

ค่าธรรมเนียมในการใช้คลื่นความถี่

ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตวิทยุคมนาคม

หมวด 5 การเปลี่ยนแปลงขอบเขตการอนุญาต ของคลื่นความถี่ที่จัดสรรไว้เดิม



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

หลักเกณฑ์

- การจัดสรรคลื่นความถี่ ยังไม่สิ้นอายุ ณ วันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับคำขอ
- หลักเกณฑ์ของการจัดสรรคลื่นความถี่

วิธีการ

- กรณีคลื่นความถี่ ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ เวลาดำเนินการไม่เกิน 90 วัน (กรณีปกติ)
- กรณีคลื่นความถี่ ตามแผนความถี่วิทยุหรือประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง เวลาดำเนินการไม่เกิน 30 วัน (กรณีปกติ)
- กรณีคลื่นความถี่เพื่อความมั่นคงของรัฐ เวลาดำเนินการไม่เกิน 120 วัน (กรณีปกติ)
- กรณีคลื่นความถี่ที่อยู่ภายใต้ข้อตกลงตามบริเวณ ชายแดนกับประเทศเพื่อนบ้าน เวลาดำเนินการไม่เกิน 150 วัน (กรณีปกติ)



หมวด 6 การต่ออายุการจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

สำนักงาน กสทช. จะแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 60 วัน ก่อนวันที่สิ้นสุดการอนุญาต (แต่ไม่สามารถนำมาใช้เป็นเหตุหรือเงื่อนไขใดๆ หากไม่สามารถต่ออายุได้ตามกำหนด)

หากมีเหตุอันควรสงสัยว่าเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กสทช. จะสั่งให้มีการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ เพื่อยืนยันว่า เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่จะใช้งานต่อไปนั้น ยังคงมีความสอดคล้องตามประกาศว่าด้วยการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

หมวด 6 การต่ออายุการจัดสรรคลื่นความถี่



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

หลักเกณฑ์

- การจัดสรรคลื่นความถี่ ยังไม่สิ้นอายุ ณ วันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับคำขอ
- ลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคม ยังคงเหมือนเดิม
- เอกสารผลการทดสอบ ในกรณีที่สำนักงาน กสทช. สั่งให้มีการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์
- หลักเกณฑ์ของการจัดสรรคลื่นความถี่

วิธีการ

- เสนอ เลขานุการ กสทช. อนุมัติ
- เวลาดำเนินการไม่เกิน 15 วัน (กรณีปกติ)



หมวด 7 การยกเลิกการจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

หลักเกณฑ์

- การจัดสรรคลื่นความถี่ สิ้นอายุ
- ผู้ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ ประสงค์จะยกเลิกการจัดสรรคลื่นความถี่
- กสทช. มีคำสั่งให้ยกเลิกการจัดสรรคลื่นความถี่

วิธีการ

- กรณี การจัดสรรคลื่นความถี่ สิ้นอายุ ให้เลขาธิการ กสทช. ยกเลิกใบอนุญาตวิทยุคมนาคม (ถ้ามี) และแจ้งให้ผู้ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ทราบ ภายใน 15 วัน นับจากวันที่การจัดสรรคลื่นความถี่ สิ้นอายุ
- กรณีอื่นๆ ให้ เลขาธิการ กสทช. ยกเลิกการจัดสรรคลื่นความถี่ และใบอนุญาตวิทยุคมนาคมที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ผู้ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ทราบ



หมวด 7 การยกเลิกการจัดสรรคลื่นความถี่

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

หลักเกณฑ์	วิธีการ	กรอบเวลา
การจัดสรรคลื่นความถี่ สิ้นอายุ	ให้เลขาธิการ กสทช. ยกเลิกใบอนุญาตวิทยุคมนาคม (ถ้ามี) และแจ้งให้ผู้ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ทราบ	ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่การจัดสรรคลื่นความถี่สิ้นอายุ
ผู้ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ประสงค์จะยกเลิกการจัดสรรคลื่นความถี่	ให้ เลขาธิการ กสทช. ยกเลิกการจัดสรรคลื่นความถี่ และใบอนุญาตวิทยุคมนาคมที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ผู้ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ทราบ	ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับคำขอ
กสทช. มีคำสั่งให้ยกเลิกการจัดสรรคลื่นความถี่	ให้ เลขาธิการ กสทช. ยกเลิกใบอนุญาตวิทยุคมนาคมที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ผู้ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ทราบ	ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ กสทช. มีมติยกเลิกการจัดสรรคลื่นความถี่



บทเฉพาะกาล

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

1

- ผู้ได้รับจัดสรรคลื่นความถี่และผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคม ต้องลงทะเบียนเพื่อขอรับรหัสประจำตัว และแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่ พร้อมเอกสารหลักฐานการอนุญาต ตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด
 - ภายใน 60 วัน สำหรับ การอนุญาตที่กำหนดอายุ
 - ภายใน 180 วัน สำหรับ การอนุญาตที่ไม่มีการกำหนดอายุ

2

- หากสำนักงานไม่ได้รับข้อมูลภายในกำหนด ให้ถือว่า การจัดสรร/การอนุญาต สิ้นอายุ

3

- เมื่อสำนักงานพิจารณาข้อมูลแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วน จะออกหลักฐานการจัดสรรคลื่นความถี่ พร้อมใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง และกำหนดอายุการจัดสรรให้กับผู้ได้รับจัดสรรคลื่นความถี่



บทเฉพาะกาล

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

4

- การอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่ไม่ได้กำหนดอายุ ก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ ให้ถือว่า เป็นการจัดสรรคลื่นความถี่ และกำหนดให้อายุการจัดสรรคลื่นความถี่ดังกล่าวมีอายุ 5 ปี

5

- ให้นำประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่อง กำหนดให้ผู้ใช้ความถี่วิทยุต้องเสียค่าตอบแทนในการใช้ความถี่วิทยุ ลงวันที่ 10 มีนาคม 2557 มาบังคับใช้สำหรับ “ค่าธรรมเนียมในการใช้คลื่นความถี่” ไปพลางก่อน จนกว่า กสทช. จะประกาศกำหนดเป็นอย่างอื่น



บทเฉพาะกาล

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

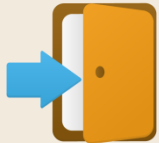
1

REGISTER



ลงทะเบียน และ
login เข้าสู่ระบบ

Login



2

กรอกรายละเอียด
เกี่ยวกับการใช้คลื่น
ความถี่ พร้อมแนบ
เอกสารหลักฐานการ
อนุญาต ภายใน
ระยะเวลาที่กำหนด



3



สำนักงานตรวจสอบ
ความถูกต้องครบถ้วน

4



สำนักงานออกหลักฐาน
การจัดสรรคลื่นความถี่
พร้อมใบอนุญาตวิทยุ
คมนาคม (ถ้ามี)



ภาคผนวก: เอกสารหลักฐาน

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

กรณีต่างๆ	เอกสารหลักฐาน
กรณีการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมทั่วไป	<ul style="list-style-type: none">- สำเนาเอกสารหลักฐานแสดงที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคม- หนังสือยินยอมให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม กรณีไม่ได้เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ หรือ สำเนาใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม แทนเอกสารข้างต้น
กรณีการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมบนเรือ	<ul style="list-style-type: none">- สำเนาทะเบียนเรือ จากกรมเจ้าท่า- สำเนาใบอนุญาตใช้เรือ จากกรมเจ้าท่า- สำเนาหลักฐานการผ่านพิธีทางศุลกากร- สำเนาหลักฐานการซื้อหรือสั่งซื้อ
กรณีการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมบริเวณท่าเรือหรือฝั่งเพื่อการติดต่อระหว่างสถานีวิทยุคมนาคมบนเรือกับท่าเรือหรือฝั่ง	<ul style="list-style-type: none">- สำเนาเอกสารหลักฐานแสดงที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคม- หนังสือยินยอมให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม กรณีไม่ได้เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ หรือ สำเนาใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม แทนเอกสารข้างต้น- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการท่าเรือเดินทะเล จากกรมเจ้าท่า



ภาคผนวก: เอกสารหลักฐาน

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

กรณีต่างๆ	เอกสารหลักฐาน
กรณีการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมบนอากาศยาน	<ul style="list-style-type: none">- สำเนาทะเบียนอากาศยาน จากกรมการบินพลเรือน- สำเนาใบสำคัญสมควรเดินอากาศ จากกรมการบินพลเรือน- สำเนาหลักฐานการผ่านพิธีทางศุลกากร- สำเนาหลักฐานการซื้อหรือสั่งซื้อ
กรณีการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมเพื่อควบคุมการเดินอากาศ	<ul style="list-style-type: none">- สำเนาใบอนุญาตจัดตั้งสนามบิน จากกรมการบินพลเรือน หรือ- สำเนาใบอนุญาตจัดตั้งที่ขึ้นลงชั่วคราว จากกรมการบินพลเรือน
กรณีการตั้งสถานีวิทยุคมนาคม ในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ ตามประกาศกระทรวงคมนาคม	<ul style="list-style-type: none">- สำเนาเอกสารหลักฐานแสดงที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคม- หนังสือยินยอมให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม กรณีไม่ได้เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ หรือ สำเนาใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม แทนเอกสารข้างต้น- สำเนาใบอนุญาตปลูกสร้างในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ จากกรมการบินพลเรือน



ภาคผนวก: เอกสารหลักฐาน

The National Broadcasting and Telecommunications Commission

กรณีต่างๆ	เอกสารหลักฐาน
กรณีการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมของกิจการดาวเทียม	<ul style="list-style-type: none">- สำเนาเอกสารหลักฐานแสดงที่ตั้งของสถานีวิทยุคมนาคม- หนังสือยินยอมให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม กรณีไม่ได้เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ หรือ สำเนาใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม แทนเอกสารข้างต้น- สำเนาหนังสือเข้าใช้ช่องสัญญาณดาวเทียม (ในกรณีที่เกี่ยวข้อง)
กรณีการขอรับจัดสรรคลื่นความถี่แบบใช้ร่วม	<ul style="list-style-type: none">- หนังสือให้ความยินยอมจากผู้ได้รับจัดสรรคลื่นความถี่รายอื่น ทั้งในกรณีที่ใช้โครงข่ายเดียวกัน และพื้นที่ใช้งานทับซ้อนกัน- เอกสารหลักฐานอื่น แล้วแต่กรณี
กรณีอื่นๆ	ให้อ้างอิงตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง

แบบคำขอ



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

แบบคำขอลงทะเบียน/แก้ไขข้อมูลที่ลงทะเบียนไว้

แบบแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่

แบบคำขอรับจัดสรรคลื่นความถี่

แบบคำขอต่ออายุการจัดสรรคลื่นความถี่ และยกเลิกการจัดสรรคลื่นความถี่



Thank you

Spectrum Management Bureau
Office of the National Broadcasting and
Telecommunications Commission (NBTC)
Tel. 0 2271 0151-60 ext. 907, 903, 653, 915
Email: spectrum@nbtc.go.th

