



**เอกสารรับฟังความเห็นสาธารณะ**  
**คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ**

**การส่งเสริมกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ**  
**ด้านกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ**

สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
สำนักการอนุญาตกิจการเฉพาะกิจ  
เมษายน 2550

# สารบัญ

	หน้า
<u>ส่วนที่หนึ่ง</u> บททั่วไป	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตการดำเนินการ	3
1.4 ขอบกฎหมายและความเห็นการจัดสรรคลื่นความถี่	3
<u>ส่วนที่สอง</u> คำจำกัดความ	4
3. คำจำกัดความ	4
<u>ส่วนที่สาม</u> การกำหนดโครงสร้างกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ด้านกิจการวิทยุ คมนาคมเฉพาะกิจ และการบริหารจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม	7
4. การกำหนดโครงสร้างโทรคมนาคมเฉพาะกิจ	7
5. การบริหารจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม	8
<u>ส่วนที่สี่</u> การจัดลำดับความสำคัญ	10
6. การจัดลำดับความสำคัญของหน่วยงาน	10
7. การจัดลำดับความสำคัญของภารกิจและวัตถุประสงค์	10
<u>ส่วนที่ห้า</u> หลักเกณฑ์การประยุกต์ใช้ทรัพยากรโทรคมนาคม	13
8. หลักเกณฑ์การประยุกต์ใช้ทรัพยากรโทรคมนาคม	13
9. สรุป	18
<u>ภาคผนวก</u>	19
รายชื่อหน่วยงาน	(ผ-1)
รายละเอียดความถี่วิทยุ	(ผ-4)

## เอกสารรับฟังความเห็นสาธารณะ

### การส่งเสริมกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ด้านกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ

#### ส่วนที่หนึ่ง บททั่วไป

##### 1.1 หลักการและเหตุผล

แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2548-2550 ซึ่งประกาศลงราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2548 กำหนดแนวทางและเป้าหมายการพัฒนากิจการโทรคมนาคม 7 แนวทาง ซึ่งหนึ่งในนั้นคือแนวทางการส่งเสริมกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ โดยมีเป้าหมายให้มีการกำหนดลำดับความสำคัญของกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ เพื่อให้ภาครัฐ เอกชน ตลอดจนภาคีการพัฒนาอื่นๆ ได้มองภาพการพัฒนาและการประกอบกิจการโทรคมนาคมในทิศทางเดียวกัน และเตรียมการในส่วนที่เกี่ยวข้องล่วงหน้าให้สอดคล้องกันทุกฝ่ายในการผลักดันกลไกของกิจการโทรคมนาคมของประเทศให้ก้าวหน้าไปอย่างมั่นคงและยั่งยืน

คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ในฐานะหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมของประเทศ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของกิจการโทรคมนาคมเฉพาะ จึงมีแนวนโยบายในการส่งเสริมกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นนำไปใช้ในการสนับสนุนการบริหารจัดการ การให้บริการภาครัฐ การส่งเสริม และพัฒนาอุตสาหกรรมในภาคเอกชน การสนับสนุนกิจการที่มุ่งเน้นการบริการสาธารณะ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต รวมถึง การใช้กิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจเป็นโครงข่ายพื้นฐานของประเทศ ทั้งนี้ คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติได้กำหนดกรอบแนวทางการดำเนินการสำหรับกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจไว้ในแผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2548-2550 ความว่า

“สนับสนุนการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเฉพาะกิจที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ ทั้งในด้านการศึกษา การขนส่ง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การป้องกันประเทศ การกุศลสาธารณประโยชน์ การพัฒนาสังคมและชุมชน (เช่น กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการวิทยุภาคประชาชน เป็นต้น) โดยพิจารณาถึงความจำเป็นในการจัดตั้งโครงข่ายเฉพาะกิจ โดยเฉพาะในกรณีที่โครงข่ายสาธารณะไม่สามารถตอบสนองความต้องการได้ การใช้เทคโนโลยีทางด้านสื่อสารมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อให้สามารถสนองต่อความต้องการของภาครัฐ เอกชน และประชาชน ได้อย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน”

เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการส่งเสริมกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจตามแผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2548-2550 ดังกล่าว จึงได้กำหนดกรอบแนวทางการส่งเสริมกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ โดยคำนึงถึงปัจจัยแวดล้อม ทั้งนโยบายของรัฐ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี นอกจากนี้ยังคำนึงถึง แนวนโยบายของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ที่มุ่งเน้นการกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมของประเทศตามมาตรฐานสากล บนพื้นฐานความเป็นธรรม โปร่งใส และเท่าเทียมกัน ควบคู่กับการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมโทรคมนาคมไทยให้ทันสมัย มีคุณภาพ ทั่วถึง ในราคาที่เหมาะสม และสามารถปรับตัวทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

โดยทั่วไปลักษณะกิจการโทรคมนาคม แบ่งเป็น 2 ลักษณะ คือ 1) กิจการโทรคมนาคมด้วยสาย และ 2) กิจการโทรคมนาคมด้วยคลื่นวิทยุ หรือเรียกว่า กิจการวิทยุคมนาคม กิจการโทรคมนาคมทั้งสองลักษณะนี้สามารถประยุกต์ใช้ในกิจกรรมที่มุ่งเน้นวัตถุประสงค์ที่แตกต่างกัน แบ่งการมุ่งเน้นเป็น 2 วัตถุประสงค์ คือ 1) กิจการโทรคมนาคมเพื่อการประกอบกิจการ มีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นให้บริการโทรคมนาคมต่อสาธารณะ หรือให้บริการโทรคมนาคมจำกัดเฉพาะกลุ่ม และ 2) กิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ มีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นติดต่อสื่อสารบริหารงานภายในหน่วยงานเท่านั้นมิได้ให้บริการโทรคมนาคมต่อสาธารณะ หรือให้บริการโทรคมนาคมจำกัดเฉพาะกลุ่มแต่อย่างใด

ดังนั้น เพื่อให้บรรลุกรอบแนวทางการส่งเสริมกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ในระยะเริ่มแรกนี้ คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงได้วางกรอบแนวทางส่งเสริมกิจการโทรคมนาคมด้วยคลื่นวิทยุ (กิจการวิทยุคมนาคม) ซึ่งเป็นกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ด้านกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ วัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นติดต่อสื่อสารบริหารงานภายในหน่วยงานมิได้ให้บริการโทรคมนาคมต่อสาธารณะ หรือให้บริการโทรคมนาคมจำกัดเฉพาะกลุ่มแต่อย่างใด เพื่อผลักดันให้นำเทคโนโลยีโทรคมนาคมมาประยุกต์ใช้ร่วมกัน และเป็นเครื่องมือช่วยในการส่งเสริม พัฒนา ประสานความร่วมมือระหว่างกันอย่างกว้างขวางในกิจการต่างๆ ของประเทศ ทั้งในภาคความมั่นคง ภาครัฐ ภาคเศรษฐกิจ ภาคสังคม และสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

## 1.2 วัตถุประสงค์

จากกรอบแนวทางการดำเนินการข้างต้น สามารถกำหนดเป็นวัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ด้านกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ ดังนี้

1.2.1 เพื่อสนับสนุนให้มีการเชื่อมต่อและเข้าใช้โครงข่ายกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ด้านกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ ที่มีอยู่ในแต่ละภาคส่วน

1.2.2 เพื่อรวบรวมและบริหารจัดการโครงข่ายกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ด้านกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ ของแต่ละภาคส่วนให้เป็นโครงข่ายวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจหลักในระดับประเทศ

1.2.3 เพื่อจำแนกสัดส่วนในการบริหารจัดการทรัพยากรโทรคมนาคมอย่างเหมาะสม รวมถึงสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีทางด้านสื่อสารมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

1.2.4 เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์จากโครงข่ายกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ด้านกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ ของแต่ละภาคส่วนอย่างสอดคล้องรวมกัน อันจะก่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมให้เกิดประโยชน์สูงสุด

1.2.5 เพื่อให้โครงข่ายกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ด้านกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ มีส่วนในการสนับสนุนการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ

1.2.6 เพื่อกำหนดสิทธิ และลำดับความสำคัญในการเข้าใช้โครงข่ายกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ด้านกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ ที่ประยุกต์ให้เป็นโครงข่ายโทรคมนาคมเฉพาะกิจร่วมในระดับประเทศ

### 1.3 ขอบเขตการดำเนินการ

ในระยะเริ่มแรกนี้ คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ได้วางกรอบแนวทางส่งเสริมกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ในด้านกิจการโทรคมนาคมด้วยคลื่นวิทยุ (กิจการวิทยุคมนาคม) เป็นความสำคัญหลัก เพื่อมุ่งเน้นความสามารถในการประสานนำคลื่นวิทยุ และเทคโนโลยีวิทยุคมนาคมของหน่วยงานทุกภาคส่วนภายในประเทศมาประยุกต์ใช้ร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ทั้งนี้ ครอบคลุมเฉพาะในส่วนกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ด้านกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นติดต่อสื่อสารบริหารงานภายในหน่วยงาน และมีได้ให้บริการโทรคมนาคมต่อสาธารณะ หรือให้บริการโทรคมนาคมจำกัดเฉพาะกลุ่ม และไม่ครอบคลุมกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจด้วยสายแต่อย่างใด

### 1.4 ข้อยกขหมายและความเห็นการจัดสรรคลื่นความถี่

การดำเนินกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ด้านกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ ครอบคลุมเฉพาะวัตถุประสงค์ที่มุ่งเน้นการใช้คลื่นความถี่เพื่อติดต่อสื่อสารบริหารงานภายในหน่วยงาน และมีใช้เป็นการให้บริการโทรคมนาคมต่อสาธารณะ และหรือการให้บริการโทรคมนาคมจำกัดเฉพาะกลุ่ม ตลอดจนไม่ครอบคลุมกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจด้วยสายแต่อย่างใด

เกี่ยวกับกรณีการจัดสรรคลื่นความถี่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้มีความเห็นว่าการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อกิจการโทรคมนาคม ตามมาตรา 51 (3) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับกิจการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2543 คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) จะต้องจัดทำแผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม และแผนความถี่วิทยุ เพื่อใช้เป็นหลักในการพิจารณาอนุญาต หรือจัดสรรคลื่นความถี่ต่อไปเสียก่อน ซึ่งการจัดทำแผนความถี่วิทยุหากเป็นไปโดยสอดคล้องกับบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญ และเป็นไปตามข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศแล้วก็สามารถนำมาเป็นหลักในการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อกิจการโทรคมนาคมได้

และตามมาตรา 63 (2) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2543 ในการปฏิบัติอาจนำตารางกำหนดความถี่วิทยุแห่งข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานเบื้องต้นกับกิจการโทรคมนาคมไปพลางก่อนได้

### ส่วนที่สอง คำจำกัดความ

**3. คำจำกัดความ** ในการบริหารจัดการกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ด้านวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ต่างๆ ข้างต้น จำเป็นต้องมีการกำหนด นิยาม คำจำกัดความ ต่างๆ ให้ชัดเจน เสียก่อน ประกอบด้วย

**3.1 กิจการโทรคมนาคม** หมายถึง กิจการซึ่งให้บริการการส่ง การแพร่ หรือการรับ เครื่องหมาย สัญญาณ ตัวหนังสือ ตัวเลข ภาพ เสียง รหัส หรือการอื่นใด ซึ่งสามารถให้เข้าใจความหมายได้โดยระบบสาย ระบบคลื่นความถี่ ระบบแสง ระบบแม่เหล็กไฟฟ้าอื่น หรือระบบอื่น ระบบใดระบบหนึ่ง หรือหลายระบบรวมกัน หรือกิจการโทรคมนาคมตามที่มีกฎหมายบัญญัติ หรือตามที่กรรมการร่วมกำหนดให้เป็นกิจการโทรคมนาคม

**3.2 กิจการวิทยุคมนาคม** หมายถึง กิจการซึ่งเป็นการส่ง การแพร่ หรือการรับ เครื่องหมายสัญญาณ ตัวหนังสือ ตัวเลข ภาพ เสียง รหัส หรือการอื่นใด ซึ่งสามารถให้เข้าใจความหมายได้โดยระบบคลื่นความถี่ เพื่อความมุ่งหมายทางโทรคมนาคมโดยเฉพาะ

**3.3 กิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ** หมายถึง กิจการซึ่งเป็นการส่ง การแพร่ หรือการรับ เครื่องหมาย สัญญาณ ตัวหนังสือ ตัวเลข ภาพ เสียง รหัส หรือการอื่นใด ซึ่งสามารถให้เข้าใจความหมายได้โดยระบบสาย ระบบคลื่นความถี่ ระบบแสง ระบบแม่เหล็กไฟฟ้าอื่น หรือระบบอื่น ระบบใดระบบหนึ่ง หรือหลายระบบรวมกัน หรือกิจการโทรคมนาคมตามที่มีกฎหมายบัญญัติ หรือตามที่กรรมการร่วมกำหนดให้เป็นกิจการโทรคมนาคม เพื่อมุ่งเน้นการใช้งานด้านการบริหารงานประจำของหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ด้านความมั่นคงของรัฐ และกรณีฉุกเฉินหรือเกิดภัยพิบัติ

**3.4 กิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ** หมายถึง กิจการซึ่งเป็นการส่ง การแพร่ หรือการรับ เครื่องหมายสัญญาณ ตัวหนังสือ ตัวเลข ภาพ เสียง รหัส หรือการอื่นใด ซึ่งสามารถให้เข้าใจความหมายได้โดยระบบคลื่นความถี่ เพื่อมุ่งเน้นการใช้งานด้านการบริหารงานประจำของหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน ด้านกิจการเพื่อความปลอดภัยในการเดินอากาศ ด้านกิจการเพื่อความปลอดภัยในการเดินเรือ ด้านกิจการวิทยุสมัครเล่น และด้านการใช้ความถี่วิทยุประชาชน รวมทั้ง การใช้งานทรัพยากรโทรคมนาคมเพื่อความมั่นคงของรัฐ เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือเกิดภัยพิบัติ

### 3.5 ทรัพยากรโทรคมนาคม หมายถึง ทรัพยากรโทรคมนาคมตามธรรมชาติ และทรัพยากรโทรคมนาคมที่สร้างขึ้น

3.5.1 ทรัพยากรโทรคมนาคมตามธรรมชาติ ได้แก่ คลื่นความถี่ มีความหมายตามที่ปรากฏใน พ.ร.บ. องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ และเลขหมายโทรคมนาคม มีความหมายตามที่ปรากฏใน พ.ร.บ. การประกอบกิจการฯ และประกาศ กทช. ที่เกี่ยวข้อง

3.5.2 ทรัพยากรโทรคมนาคมที่สร้างขึ้น ได้แก่ สิ่งอำนวยความสะดวก ที่มีวัตถุประสงค์ในการใช้งานในเชิงพาณิชย์ และมีได้มีวัตถุประสงค์ในการใช้งานในเชิงพาณิชย์ (ไม่แสวงหากำไรในทางธุรกิจ) เพื่อใช้งานร่วมกันกับกิจการโทรคมนาคมให้สามารถติดต่อสื่อสารถึงกันได้

โดยที่การบริหารทรัพยากรโทรคมนาคมนั้น มีปัจจัยที่ต้องคำนึงถึงหลายประการ ทั้งนโยบายของรัฐ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี เพื่อให้การบริหารทรัพยากรโทรคมนาคมเป็นไปอย่างเท่าเทียม มีเหตุผล ประหยัด มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ปัจจัยที่มีผลกระทบหลัก ดังนี้

#### ● ปัจจัยด้านนโยบาย

ข้อกำหนดทางการกำกับดูแลกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ ข้อกำหนดในการจัดสรรทรัพยากรโทรคมนาคมเพื่อใช้ในกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของประเทศ ประเด็นทางด้านอุตสาหกรรม เทคโนโลยี ความต้องการใช้งานของผู้ใช้ ความมั่นคง และความปลอดภัยของประชาชน

#### ● ปัจจัยทางเศรษฐกิจ

การพัฒนาเศรษฐกิจ ค่าใช้จ่ายในการจัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ รวมถึงผลกระทบทางเศรษฐกิจของบริการและเทคโนโลยีใหม่ๆ

#### ● ปัจจัยทางสังคมและสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงความต้องการซึ่งเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคม การเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิต การยอมรับของประชาชนในการใช้เทคโนโลยีใหม่ มลภาวะจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า และการรบกวนจากคลื่นความถี่วิทยุ รวมทั้งระบบภูมิทัศน์ที่ไม่เหมาะสมซึ่งเกิดจากระบบสายอากาศขนาดใหญ่ซึ่งมีอยู่เป็นจำนวนมาก

#### ● ปัจจัยทางเทคโนโลยี

การหลอมรวมของเทคโนโลยี (Technology Convergence) การพัฒนาอุปกรณ์โทรคมนาคมสำหรับเทคโนโลยีหลอมรวม

**3.3 หน่วยงาน** หมายถึง หน่วยงานต่างๆ ที่มีการใช้งานกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ ได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน ภาคประชาชน

- **หน่วยงานภาครัฐ** ได้แก่ หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ ซึ่งมีการใช้โครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ เพื่อการปฏิบัติการกิจการในการให้บริการเพื่อประโยชน์แก่ประชาชน และสังคมในด้านการศึกษา การวิจัยและพัฒนา สาธารณกุศล สาธารณะประโยชน์ ด้านความมั่นคงของประเทศ และการป้องกันภัยพิบัติ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและสังคม นอกจากนี้ บางหน่วยงานยังใช้โครงข่ายโทรคมนาคมเฉพาะกิจเพื่อการบริหารงานภายในของหน่วยงาน

- **ภาคเอกชน** ได้แก่ หน่วยงานเอกชน ที่มีการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมเพื่อการบริหารงาน หรือใช้ในกิจการของตนซึ่งมิได้มีวัตถุประสงค์ในการให้บริการโทรคมนาคม เช่น กิจการอุตสาหกรรม กิจการสื่อมวลชน กิจการรักษายาบาล กิจการเกษตรกรรม เป็นต้น

- **ภาคประชาชน** ได้แก่ ประชาชนที่ใช้งาน ข่ายสื่อสารเฉพาะกิจ เช่น กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการความถี่วิทยุสำหรับประชาชน [ย่านความถี่สำหรับประชาชน (Citizen Band)]

- **องค์กรทางสังคม** ได้แก่ องค์กรทางสังคม ได้แก่ องค์กรเอกชน(NGOs) องค์กรสาธารณกุศล และสาธารณะประโยชน์ ที่ใช้ข่ายสื่อสารเฉพาะกิจสำหรับบริการเพื่อสาธารณะประโยชน์ต่างๆ รวมถึง องค์กรวิชาชีพเป็นผู้ใช้คลื่นความถี่ในข่ายเฉพาะกิจเพื่อให้บริการแก่สมาชิกขององค์กรและ การใช้เพื่อให้บริการต่อสังคม

-----



## ส่วนที่สาม การกำหนดโครงข่ายโทรคมนาคมเฉพาะกิจ การบริหารจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม

4. การกำหนดโครงข่ายโทรคมนาคมเฉพาะกิจ จากคำจำกัดความข้างต้น พบว่ากิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจมีอยู่มากมาย มีการใช้งานในหลายหน่วยงาน หลายกิจการ จึงควรกำหนดให้มีการรวมโครงข่ายโทรคมนาคมเฉพาะกิจที่มีชื่ออยู่ในแต่ละภาคส่วน เป็นโครงข่ายโทรคมนาคมเฉพาะกิจร่วม โดยใช้แนวทางการเชื่อมต่อและเข้าใช้โครงข่ายโทรคมนาคมที่ กทช. กำหนด ซึ่งในเบื้องต้น สามารถกำหนดลักษณะโครงข่ายโทรคมนาคมเฉพาะกิจร่วมได้ 2 ลักษณะ ได้แก่

4.1 โครงข่ายโทรคมนาคมเฉพาะกิจที่ใช้ในการประกอบกิจการโทรคมนาคม จากการตรวจสอบข้อมูลการประกอบกิจการโทรคมนาคม พบว่า ในการประกอบกิจการโทรคมนาคมเพื่อให้บริการสาธารณะนั้น หน่วยงานผู้ให้บริการจำเป็นต้องมีโครงข่ายโทรคมนาคมบางส่วนที่มีการใช้งานเพื่อบริหารจัดการ หรือใช้งานอื่นใด ที่มีได้เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการ ซึ่งอาจกล่าวได้ว่า เป็นโครงข่ายที่รวมอยู่กับการประกอบกิจการโทรคมนาคม เพียงแต่มีลักษณะการใช้งานโครงข่ายที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการประกอบกิจการโทรคมนาคมเท่านั้น ทั้งนี้ โครงข่ายโทรคมนาคมลักษณะนี้มีข้อดีคือ มีโครงข่ายครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ (โครงข่ายของ TOT และ CAT) แต่มีข้อเสียคือเป็นโครงข่ายเดียวกับโครงข่ายที่ใช้ในการประกอบกิจการ หรือโครงข่ายไม่มีลักษณะไม่เป็นเอกเทศ

4.2 โครงข่ายโทรคมนาคมเฉพาะกิจโดยตรง โครงข่ายลักษณะนี้ ได้แก่ โครงข่ายอื่นๆ ทั้งหมดที่อยู่นอกเหนือจากข้อ 3.2 ซึ่งจากการตรวจสอบข้อมูลการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคม และข้อมูลอื่นประกอบ พบว่ามีหลายหน่วยงานที่มีโครงข่ายลักษณะนี้ ครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศ เช่น หน่วยงานทหาร ตำรวจ พลเรือน รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น นอกจากนี้ยังรวมถึงโครงข่ายกิจการเคลื่อนที่ทางการบิน (กิจการเพื่อความปลอดภัยในการเดินอากาศ) กิจการเคลื่อนที่ทางทะเล (กิจการเพื่อความปลอดภัยในการเดินเรือ) กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการความถี่วิทยุสำหรับประชาชน ทั้งนี้ โครงข่ายลักษณะนี้มีข้อดีคือมีโครงข่ายของตนเองเป็นเอกเทศ แต่มีข้อเสียคือในบางหน่วยงานอาจมีโครงข่ายที่ไม่ครอบคลุมพื้นที่ที่หน่วยงานนั้นๆ รับผิดชอบ ซึ่งอาจต้องอาศัยกฎระเบียบข้อบังคับ ของหน่วยงานกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม หรือหน่วยงานกลาง ช่วยส่งเสริมสนับสนุนให้มีการเชื่อมโครงข่ายและการเข้าใช้โครงข่ายร่วมกันของแต่ละหน่วยงาน

หมายเหตุ สำหรับเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะนี้ เพื่อรับฟังความคิดเห็นสาธารณะกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ ด้านกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจเท่านั้นไม่ครอบคลุมกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจเฉพาะกิจด้วยสาย

ทั้งนี้ ในเบื้องต้น กทช. จำเป็นต้องรวบรวมข้อมูล ของโครงข่ายกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจข้างต้น ก่อนที่จะออกกฎระเบียบที่ส่งเสริมการจัดตั้ง เชื่อมต่อและเข้าใช้งานโครงข่ายนั้นๆ โดยมีแนวทางในการดำเนินการ ดังนี้

- รวบรวมข้อมูลกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจของแต่ละหน่วยงาน ทั้งโครงข่ายโทรคมนาคมด้วยสาย และโครงข่ายโทรคมนาคมด้วยคลื่นวิทยุ
- สนับสนุนให้มีการเชื่อมต่อระหว่างโครงข่ายโทรคมนาคมเฉพาะกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโครงข่ายที่มีลักษณะเป็นเอกเทศ เพื่อให้เกิดโครงข่ายพื้นฐานสำรอง (โครงข่ายเฉพาะกิจร่วม)
- สนับสนุนให้มีหน่วยงานกลางในการบริหารจัดการโครงข่ายดังกล่าวเพื่อการใช้งาน ทั้งในกรณีปกติ และกรณีฉุกเฉิน
- กำหนด กฎระเบียบ และสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นในการเชื่อมต่อเพื่อให้เกิดโครงข่ายพื้นฐานสำรองสำหรับกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ
- กำหนด กฎระเบียบ และลำดับความสำคัญในการเข้าใช้โครงข่าย ทั้งกรณีปกติ และกรณีฉุกเฉิน

5. การบริหารจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม เพื่อสนับสนุนให้เกิดโครงข่ายเฉพาะกิจร่วม จำเป็นต้องมีการสนับสนุนทรัพยากรทางโทรคมนาคมที่จำเป็น เช่น คลื่นความถี่ เลขหมายโทรคมนาคม สิทธิแห่งทาง เงินทุน เพื่อสนับสนุนให้มีการเชื่อมต่อ รวมถึงเพื่อให้โครงข่ายเฉพาะกิจร่วมมีพื้นที่ครอบคลุมทั่วประเทศ และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทั้งนี้ในการสนับสนุนดังกล่าวต้องเป็นไปอย่างเหมาะสม และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด เนื่องจากทรัพยากรโทรคมนาคมบางประเภทเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัด โดยมีแนวทาง การพิจารณาจัดสรรทรัพยากรโทรคมนาคม ดังนี้

5.1 หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดสรรทรัพยากรโทรคมนาคม (ในที่นี้ได้แก่ คลื่นความถี่ และเลขหมายโทรคมนาคม อันเป็นทรัพยากรโทรคมนาคมที่อยู่ในความรับผิดชอบของ กทช.) โดยทั่วไปแล้วนั้นจะต้องคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของประเทศโดยพิจารณาตามลำดับความสำคัญของกิจกรรมต่างๆ ภายในสังคม อย่างไรก็ตามการจัดความสำคัญมักมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมภายใต้สภาพแวดล้อมที่เป็นจริงทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมือง รวมทั้งการพัฒนาทางเทคโนโลยีโทรคมนาคมที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาต่างๆ เพื่อสนองต่อวัตถุประสงค์ต่างๆ ดังนี้

- เพื่อส่งเสริมการรักษาความมั่นคงและป้องกันประเทศ
- เพื่อส่งเสริมการป้องกันชีวิตและทรัพย์สิน การป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม
- เพื่อส่งเสริมการศึกษา เผยแพร่ข่าวสาร และความบันเทิง
- เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
- เพื่อส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และการสำรวจทางวิทยาศาสตร์
- เพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองของประเทศ

5.2 ประกาศ กทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่ กำหนดให้การพิจารณาจัดสรรคลื่นความถี่วิทยุ จะต้องเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์อย่างน้อยข้อหนึ่งข้อใด ดังนี้

- เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม
- เพื่อให้กระบวนการจัดสรรคลื่นความถี่วิทยุให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นธรรม และโปร่งใส เพื่อประโยชน์สูงสุดของประชาชน ในระดับชาติและในระดับท้องถิ่น
- เพื่อให้การจัดสรรคลื่นความถี่วิทยุเป็นเครื่องมือในการกระจายการใช้ประโยชน์โดยทั่วถึง รวมทั้งเพื่อสนับสนุนการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม
- เพื่อให้มีการใช้ความถี่วิทยุอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพสูงสุด
- เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมแห่งชาติ และเศรษฐกิจรายสาขา
- เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีและกิจการวิทยุคมนาคม
- เพื่อวางรากฐานสำหรับผู้ประกอบการรายใหม่ และหน่วยงานของรัฐในการเข้าถึงคลื่นความถี่วิทยุ

5.3 อย่างไรก็ตามการหลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดสรรทรัพยากรโทรคมนาคม ตามที่กล่าวมาข้างต้น เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ จะต้องคำนึงถึงความสอดคล้องเป็นไปในทิศทางเดียวกันตามแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ และแผนเลขหมายโทรคมนาคม ซึ่งจะกำหนดระดับสัดส่วนการใช้คลื่นความถี่ ระดับสัดส่วนเลขหมายโทรคมนาคม และการจัดลำดับความสำคัญ ในการนำมาประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดความเหมาะสมในแต่ละสถานการณ์ ทั้งนี้ ขึ้นกับแนวทาง หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข ที่ กทช. และหรือคณะกรรมการร่วม (กทช. และ กสช.) ประกาศกำหนดดังที่ปรากฏในปัจจุบัน และประกาศเพิ่มเติมในอนาคต

-----

## ส่วนที่สี่ การจัดลำดับความสำคัญ

6. **การจัดลำดับความสำคัญของหน่วยงาน** ในการเข้าถึงและใช้งานโครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจร่วมกัน จำเป็นต้องมีการจัดกลุ่มหน่วยงาน รวมถึงการจัดลำดับความสำคัญของหน่วยงาน สำหรับใช้ในการประกอบการพิจารณาจัดสรรทรัพยากรโทรคมนาคม ตลอดจนใช้สำหรับพิจารณาจัดลำดับความสำคัญในการเข้าใช้โครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ โดยที่ในการพิจารณา กำหนดลำดับความสำคัญของหน่วยงานนั้นพิจารณาจากแผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2548-2550 เป็นสำคัญ ทั้งนี้สามารถจัดโครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ สำหรับกลุ่มหน่วยงาน ดังนี้

6.1 หน่วยงานภาครัฐ หมายถึง หน่วยงานภาครัฐซึ่งมีการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมเพื่อสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานตนเอง ได้แก่หน่วยงานภาครัฐ เช่น หน่วยงานด้านความมั่นคง ทหาร ตำรวจ ด้านบริการสังคม ไฟฟ้า ประปา การศึกษา ด้านการปกครอง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อปต.

6.2 หน่วยงานภาคเอกชน หมายถึง หน่วยงานซึ่งมีการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมเพื่อสนับสนุนในการดำเนินธุรกิจ ได้แก่ หน่วยงานภาคเอกชน และรวมถึง บมจ. กสท โทรคมนาคมฯ และ บมจ. ทีโอทีฯ ที่ใช้ทรัพยากรโทรคมนาคมในภารกิจของตนเองซึ่งไม่ใช่การนำไปใช้ในให้บริการโทรคมนาคมสาธารณะ (ไม่แสวงหากำไรในทางธุรกิจ)

6.3 หน่วยงานเพื่อสาธารณะประโยชน์ หมายถึง หน่วยงานซึ่งมีการใช้ทรัพยากรโทรคมนาคม เพื่อสนับสนุนภารกิจสาธารณะประโยชน์ซึ่งมิได้ไม่แสวงหากำไรในทางธุรกิจ ได้แก่ หน่วยงานภาคประชาชน องค์กรทางสังคมต่างๆ รวมถึงการจัดสรรย่านความถี่วิทยุสำหรับประชาชน

7. **การจัดลำดับความสำคัญของภารกิจและวัตถุประสงค์** ในการเข้าถึงและใช้งานโครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจร่วมกัน ต้องมีการจัดลำดับความสำคัญของภารกิจและวัตถุประสงค์ ในการเข้าถึง และใช้งานโครงข่ายกิจการเฉพาะกิจคลื่นวิทยุโดยที่การจัดลำดับความสำคัญของโครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ จะต้องคำนึงถึงปัจจัยแวดล้อมหลายอย่าง เช่น สภาพสังคม เศรษฐกิจ การเมือง ซึ่งจะแปรเปลี่ยนไปตามสถานการณ์ในขณะนั้น อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาถึงเหตุการณ์ในปัจจุบัน และ แนว นโยบายของ กทช. ที่มุ่งเน้น ด้านความมั่นคง การมีโครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจสำรองกรณีภัยพิบัติ ด้านการบริหารงานภาครัฐ ด้านการบริหารงานเอกชน การให้บริการประชาชน เป็นหลักสำคัญนั้น สามารถจัดลำดับความสำคัญ โดยจำแนกภารกิจ และวัตถุประสงค์การใช้งาน ดังนี้

7.1 เพื่อส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ

7.2 เพื่อส่งเสริมการรักษาความมั่นคงและป้องกันประเทศ และเหตุฉุกเฉิน

7.3 เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม รวมทั้ง ส่งเสริมการศึกษา เผยแพร่ข่าวสาร และความบันเทิง

7.4 เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมแห่งชาติ และเศรษฐกิจ รายสาขา

7.5 เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีและกิจการวิทยุโทรคมนาคม รวมทั้งเพื่อส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และการสำรวจทางวิทยาศาสตร์

ทั้งนี้ การจัดลำดับความสำคัญดังกล่าวข้างต้นเป็นการจัดลำดับความสำคัญในการอนุญาตให้ตั้งโครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ ในภาพรวม ซึ่งหากพิจารณาให้ลึกกลงไปถึงภารกิจเฉพาะแล้ว ยังต้องคำนึงถึงปัจจัยเฉพาะด้าน ดังนี้

- **ด้านความมั่นคง**
  - สนับสนุนให้มีทรัพยากรโทรคมนาคมให้เพียงพอต่อการปฏิบัติการกิจด้านความมั่นคง
  - สนับสนุนให้มีทรัพยากรโทรคมนาคมให้เพียงพอต่อการปฏิบัติพระราชกรณียกิจของสถาบันพระมหากษัตริย์
- **ด้านการป้องกันภัยพิบัติ**
  - สนับสนุนให้มีทรัพยากรโทรคมนาคมให้เพียงพอต่อข่ายสื่อสารสำรองสำหรับการปฏิบัติงานเหตุฉุกเฉิน หรือก่อนเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ
  - สนับสนุนให้มีทรัพยากรโทรคมนาคมให้เพียงพอต่อการเฝ้าระวังการเกิดภัยพิบัติ และแจ้งเตือนภัยพิบัติ การแจ้งภัย และการเข้าช่วยเหลือในการเกิดสาธารณภัย
  - สนับสนุนให้มีทรัพยากรโทรคมนาคม สำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานต่าง เพื่อรองรับการปฏิบัติงานในโครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ ในการร่วมมือรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงการปฏิบัติงานของระบบเตือนภัยพิบัติของชาติ
- **ด้านการบริหารงานภาครัฐ**
  - สนับสนุนให้มีทรัพยากรโทรคมนาคมให้เพียงพอต่อการดำเนินการที่มีความสำคัญของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ ที่มีภารกิจทางด้านสังคม การศึกษา สาธารณะกุศล สาธารณะประโยชน์ การป้องกันประเทศ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- **ด้านการบริหารงานภาคเอกชน**
  - สนับสนุนให้มีทรัพยากรโทรคมนาคมให้เพียงพอต่อการดำเนินการของภาคเอกชนที่ไม่สามารถใช้โครงข่ายโทรคมนาคมสาธารณะได้ เช่น การขุดเจาะน้ำมันในทะเล การประมง อุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมป่าไม้ เป็นต้น

- สนับสนุนให้มีทรัพยากรโทรคมนาคมให้เพียงพอต่อการดำเนินการของภาคเอกชนที่ดำเนินการสร้างความเจริญด้านสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การสร้างถนน การสร้างเขื่อน การวางระบบสาธารณูปโภคต่างๆ
- **ด้านการประสานงานระหว่างข่ายสื่อสาร** (การสร้างเครือข่ายกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจ)
  - สนับสนุนให้มีทรัพยากรโทรคมนาคมกลาง เพื่อใช้งานร่วมกัน สำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างโครงข่ายสื่อสารในแต่ละย่านความถี่วิทยุ โดยกำหนดให้ผู้ใช้ในแต่ละย่านความถี่วิทยุต้องบรรจุความถี่วิทยุกาลงลงในเครื่องวิทยุคมนาคมทุกเครื่อง เพื่อใช้ประสานงานในภาวะปกติ และใช้งานในภาวะฉุกเฉิน

-----

## ส่วนที่ห้า หลักเกณฑ์การประยุกต์ใช้ทรัพยากรโทรคมนาคม

### 8. หลักเกณฑ์การประยุกต์ใช้ทรัพยากรโทรคมนาคม

หลักเกณฑ์การบริหารทรัพยากรโทรคมนาคม เพื่อสนับสนุนและเตรียมความพร้อมต่อใช้งานโครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจร่วมกันในพื้นที่การใช้งานครอบคลุมทั่วประเทศ ควรได้รับการสนับสนุนทรัพยากรทางโทรคมนาคมที่จำเป็น อันได้แก่ คลื่นความถี่ เลขหมายโทรคมนาคม สิทธิแห่งทาง การจัดลำดับความสำคัญของกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจในส่วนของบริหารทรัพยากรโทรคมนาคมที่เป็นเลขหมายโทรคมนาคม และสิทธิแห่งทาง ให้เป็นไปตามประกาศหลักเกณฑ์ ที่ กทช. ได้บังคับใช้แล้ว และที่จะประกาศเพิ่มเติมในอนาคต โดยไม่ผูกโยงเกี่ยวเนื่องกับการจัดลำดับความสำคัญของกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจในส่วนของบริหารทรัพยากรโทรคมนาคมที่เป็นคลื่นความถี่ (ความถี่วิทยุ) แต่อย่างใด

ดังนั้น การจัดลำดับความสำคัญของกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจในส่วนของบริหารทรัพยากรโทรคมนาคมที่เป็นคลื่นความถี่ (ความถี่วิทยุ) สามารถกำหนดลักษณะของหน่วยงาน การจัดลำดับความสำคัญของหน่วยงาน รวมถึงการจัดลำดับความสำคัญของภารกิจและวัตถุประสงค์ สามารถกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะสำหรับการพิจารณาบริหารจัดการทรัพยากรโทรคมนาคมสำหรับโครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจภายใต้หลักการการนำความถี่วิทยุไปประยุกต์ใช้งานในกิจการต่างๆ เพื่อส่งเสริมผลประโยชน์สูงสุดของประเทศ (National Interest) และการใช้ความถี่วิทยุให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัด และมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยปราศจากการรบกวนอย่างรุนแรงซึ่งกันและกัน ดังนี้

#### 8.1 คุณสมบัติของผู้ขอจัดสรรความถี่วิทยุ

คุณสมบัติของผู้ขอจัดสรรความถี่วิทยุ เป็นหลักเกณฑ์ที่สำคัญประการหนึ่งที่ใช้ประกอบการพิจารณาจัดสรรความถี่วิทยุ จึงสมควรจัดลำดับความสำคัญของหน่วยงานต่างๆ ในการจัดสรรความถี่วิทยุสำหรับโครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจตามลำดับได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานเพื่อการบริการสาธารณะประโยชน์ และหน่วยงานเอกชน โดยกำหนดคุณสมบัติของแต่ละหน่วยงานที่จะขอจัดสรรความถี่วิทยุ ดังนี้

- เป็นหน่วยงาน ที่มีความจำเป็นต้องใช้วิทยุคมนาคมเพื่อช่วยในการปฏิบัติหน้าที่
- เป็นหน่วยงาน ซึ่งมีหน้าที่ให้บริการเพื่อสาธารณะประโยชน์
- เป็นหน่วยงานที่รัฐอนุญาตให้ดำเนินการด้านทรัพยากรธรรมชาติของประเทศ เช่น การขุดเจาะน้ำมันบริเวณอ่าวไทย
- หน่วยงานเอกชน ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจโดยตรง โดยเป็นผู้ให้บริการแก่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ

- หน่วยงานเอกชน ที่มีความจำเป็นที่ต้องติดต่อสื่อสารทางวิทยุคมนาคมกับส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ เพื่อประโยชน์ในการควบคุม ให้คำแนะนำ รายงานข้อมูล หรือขอรับความช่วยเหลือจากส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจนั้น
- หน่วยงานอื่นใด ที่ดำเนินกิจการซึ่ง กทช. กำหนดไว้ว่าเป็นประโยชน์สำคัญต่อการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของชาติ

8.2 การประยุกต์ใช้ความถี่วิทยุจะต้องก่อให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดของประเทศ (National Interest) กระบวนการตัดสินใจในการจัดสรรความถี่วิทยุ จะต้องดำเนินการวิเคราะห์และประเมินผลว่า ผู้ใช้ความถี่วิทยุจะนำความถี่วิทยุที่ได้รับการจัดสรรไปประยุกต์ใช้งานก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของประเทศหรือไม่ อย่างไร แต่อย่างไรก็ตาม “ผลประโยชน์ของประเทศ” สามารถตีความหมายได้หลายนัย ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐานของผู้ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการตัดสินใจหลายฝ่าย และเป็นปัจจัยที่สำคัญประการหนึ่ง ซึ่งสามารถนำมาพิจารณากำหนดลำดับความสำคัญ (Priority) ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์และความจำเป็นในการนำความถี่วิทยุไปประยุกต์ใช้งานในกิจการต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีการขอจัดสรรความถี่วิทยุจากผู้ขอหลายราย และผลประโยชน์ในการใช้ความถี่วิทยุ ผู้ตัดสินใจจะต้องกำหนดลำดับความสำคัญและหลักเกณฑ์ที่เหมาะสมภายใต้สภาพแวดล้อมที่เป็นจริงทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมือง รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีวิทยุคมนาคมและกิจการวิทยุคมนาคม

ทั้งนี้ เพื่อให้การประยุกต์ใช้ความถี่วิทยุโดยคำนึงถึงปัจจัยการนำความถี่วิทยุไปประยุกต์ใช้งาน และลำดับความสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

- 8.2.1 เพื่อส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ
- 8.2.2 เพื่อส่งเสริมการรักษาความมั่นคงและป้องกันประเทศ และเหตุฉุกเฉิน
- 8.2.3 เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม รวมทั้ง ส่งเสริมการศึกษา เผยแพร่ข่าวสาร และความบันเทิง
- 8.2.4 เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมแห่งชาติ และเศรษฐกิจรายสาขา
- 8.2.5 เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีและกิจการวิทยุโทรคมนาคม รวมทั้งเพื่อส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และการสำรวจทางวิทยาศาสตร์

### 8.3 การส่งเสริมการใช้ความถี่วิทยุให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพสูงสุด

- 8.3.1 การขอจัดสรรความถี่วิทยุจะต้องมีเหตุผลที่ชัดเจนแสดงว่า จะใช้ความถี่วิทยุให้มีคุณค่าอย่างแท้จริง และไม่มีทางเลือกใช้สื่อโทรคมนาคมสาธารณะ รวมทั้งหลีกเลี่ยงการใช้ความถี่วิทยุในย่านความถี่วิทยุ VHF (137-174) หรือย่านความถี่วิทยุอื่น ๆ ซึ่งมีความแออัดและคับคั่งสูง (Congestion)



- 8.3.2 ผู้ใช้ความถี่วิทยุจะต้องนำความถี่วิทยุที่ได้รับการจัดสรรไปแล้วมาใช้งานซ้ำ (Reuse) ให้มากที่สุด จนกระทั่งมีเหตุผลเพียงพอว่าไม่สามารถใช้ความถี่วิทยุซ้ำได้อีกแล้ว จึงจะพิจารณาจัดสรรความถี่วิทยุให้ใช้งานเพิ่มเติม
- 8.3.3 หน่วยงานภายใต้สังกัดเดียวกัน กระทรวงเดียวกัน หรือรัฐวิสาหกิจเดียวกัน จะต้องใช้ข่ายสื่อสารร่วมกัน หรือความถี่วิทยุร่วมกันตามความเหมาะสม เมื่อไม่สามารถใช้ข่ายสื่อสารร่วมกัน หรือความถี่วิทยุร่วมกันได้ โดยมีเหตุผลเพียงพอ จึงจะพิจารณาจัดสรรความถี่วิทยุให้ใช้งานเพิ่มเติม
- 8.3.4 การจัดสรรความถี่วิทยุ จะต้องส่งเสริมการใช้ความถี่วิทยุอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีวิทยุคมนาคมที่ทันสมัย เช่น การใช้ย่านความถี่วิทยุที่สูงขึ้น (Higher Frequency Band) การใช้ความถี่วิทยุจำนวนน้อยเพื่อสามารถรองรับลูกข่ายวิทยุคมนาคม (Subscriber) จำนวนมาก หรือรองรับปริมาณข่าวสารจำนวนมาก การลดความกว้างของแถบคลื่น (Bandwidth) เพื่อรองรับปริมาณข่าวสารเท่าเดิมหรือมากขึ้น และการให้ผู้ใช้หลายรายหรือกิจการวิทยุคมนาคมหลายกิจการใช้ความถี่วิทยุร่วมกัน (Frequency Share) ตลอดจนการคำนึงถึงต้นทุนของเทคโนโลยีวิทยุคมนาคม จะต้องมีความสมดุลกับคุณค่าของการใช้ความถี่วิทยุอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ เป็นต้น
- 8.3.5 การจัดสรรความถี่วิทยุ จะต้องกำหนดหลักการและบรรทัดฐานในการประสานงานความถี่วิทยุเพื่ออำนวยความสะดวกในการประสานงานความถี่วิทยุของผู้ใช้ความถี่วิทยุหลายรายหรือกิจการวิทยุคมนาคมที่แตกต่างกัน เพื่อให้ใช้ความถี่วิทยุความถี่เดียว (Co-channel) ร่วมกัน หรือความถี่วิทยุข้างเคียงกัน (Adjacent Channel) ร่วมกัน ทั้งนี้ เพื่อป้องกันความถี่วิทยุรบกวนกันอย่างรุนแรงซึ่งกันและกัน
- 8.3.6 การจัดสรรความถี่วิทยุในลักษณะเป็นกลุ่ม (Block Allocation) ให้กิจการวิทยุคมนาคมต่าง ๆ ใช้งาน จะทำให้เกิดความคล่องตัว (Flexibility) ในการใช้ความถี่วิทยุซ้ำ (Reuse) และการใช้ความถี่วิทยุร่วมกัน (Sharing) ตลอดจนเพิ่มความคล่องตัวในการกำหนดมาตรฐานการใช้ความถี่วิทยุและทางเลือกของผู้ใช้ความถี่วิทยุ จึงอาจถือได้ว่าการจัดสรรความถี่วิทยุในลักษณะนี้เป็นการส่งเสริมการใช้ความถี่วิทยุให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพอีกประการหนึ่ง

- 8.3.7 การจัดสรรความถี่วิทยุเพิ่มเติมให้แก่ผู้ใช้ความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรคมนาคม เฉพาะกิจ เมื่อมีหลักฐานแสดงว่า การใช้ความถี่วิทยุที่ได้รับการจัดสรรไม่อาจสนองความต้องการได้ หรือมีข้อมูลแสดงว่าระดับการใช้ความถี่วิทยุ (Frequency Occupancy) ของความถี่วิทยุแต่ละช่อง (Channel) สูงเกินกว่าร้อยละ 60 และผู้ใช้ความถี่วิทยุไม่อาจนำความถี่วิทยุอื่นที่ได้รับการจัดสรรมาใช้งานซ้ำในบริเวณนั้นได้
- 8.3.8 การจัดสรรความถี่วิทยุควรกำหนดระยะเวลาให้ใช้ความถี่วิทยุสำหรับกิจการวิทยุคมนาคมต่าง ๆ ครั้งละไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันที่ได้รับการจัดสรรความถี่วิทยุ ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกในการปรับปรุงแผนความถี่วิทยุแห่งชาติ และการเสนอแนะให้ผู้ใช้ความถี่วิทยุนำเทคโนโลยีวิทยุคมนาคมที่ทันสมัยเข้ามาประยุกต์ใช้งานทดแทน

8.4 การจัดสรรความถี่วิทยุจะต้องสอดคล้องกับตารางกำหนดความถี่วิทยุ (Frequency Allocation Table) เงื่อนไข และกระบวนการต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulation) ของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ และปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของสำนักงานวิทยุคมนาคม ของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU-R) ตลอดจนแผนความถี่วิทยุแห่งชาติ และข้อตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

8.5 การจัดสรรความถี่วิทยุ จะต้องคำนึงถึงความคล่องตัวในการใช้ความถี่วิทยุและการกำหนดมาตรฐานทางเทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนองความต้องการและความจำเป็นต่าง ๆ ของผู้ใช้ความถี่วิทยุ

8.6 การพิจารณาจัดสรรความถี่วิทยุ ต้องคำนึงถึงความสอดคล้องตามตารางกำหนดความถี่วิทยุ (Frequency Allocation Table) ข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulations) ที่ได้กำหนดให้ใช้ความถี่วิทยุร่วม (Primary Basis) กับกิจการวิทยุคมนาคมที่ใช้ความถี่วิทยุทั่วโลก (World-wide) หรือกิจการวิทยุคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการเดินอากาศ หรือความปลอดภัยในการเดินเรือ จะต้องให้ลำดับความสำคัญ (Priority) แก่กิจการเหล่านี้เป็นหลักหรือจะต้องกำหนดมาตรการพิเศษ เพื่อประกันว่ากิจการเหล่านี้จะต้องปราศจากการรบกวนในการใช้ความถี่วิทยุอย่างรุนแรง

8.7 การจัดสรรความถี่วิทยุบริเวณชายแดน จะต้องประกันว่าไม่ก่อให้เกิดการรบกวนอย่างรุนแรงต่อความถี่วิทยุของประเทศเพื่อนบ้าน ทั้งนี้ โดยใช่วิธีการและขั้นตอนการประสานงานความถี่วิทยุกับประเทศเพื่อนบ้านเป็นหลัก

8.8 สิทธิที่ได้รับการจัดสรรความถี่วิทยุ เป็นสิทธิเฉพาะตัวของผู้ที่ได้รับการจัดสรรความถี่วิทยุ ไม่อาจให้บุคคลอื่นใช้ความถี่วิทยุบางส่วนหรือทั้งหมด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กทช.

8.9 มาตรการภายหลังการจัดสรรความถี่วิทยุ เมื่อได้จัดสรรความถี่วิทยุให้ผู้ใช้งานความถี่วิทยุ รายใดแล้ว ควรมีการกำหนดมาตรการประเมินผลว่า ผู้ใช้ความถี่วิทยุได้นำความถี่วิทยุไปประยุกต์ใช้งาน ตามวัตถุประสงค์หรือไม่ อย่างไร ใช้ความถี่วิทยุอย่างเพียงพอ ประหยัด และมีประสิทธิภาพสูงสุดหรือไม่ หรือใช้งานแล้วแต่ก่อให้เกิดปัญหาการรบกวนความถี่วิทยุของผู้ใช้ที่ได้รับการจัดสรรความถี่วิทยุไปก่อน แล้ว ดังนั้น จึงสมควรกำหนดมาตรการการประเมินผลการใช้ความถี่วิทยุ ดังนี้

8.9.1 หากผู้ได้รับการจัดสรรความถี่วิทยุไม่ใช้ความถี่วิทยุที่ได้รับการจัดสรรภายในระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ได้รับการจัดสรรความถี่วิทยุ ให้การจัดสรรความถี่วิทยุ นั้นสิ้นผล

8.9.2 หากตรวจสอบพบว่า ผู้ใช้ความถี่วิทยุไม่ได้นำความถี่วิทยุไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ หรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ หรือนำความถี่วิทยุไปให้บุคคลอื่นใช้งานโดย

8.9.3 ไม่ได้รับอนุญาตจาก กทช. หรือฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม กฎ ระเบียบ ข้อบังคับและประกาศที่เกี่ยวข้องหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้ยกเลิกการจัดสรรความถี่วิทยุ

8.9.4 หากปรากฏว่า ผู้ได้รับการจัดสรรความถี่วิทยุได้รับการจัดสรรความถี่วิทยุมากเกินไป ความจำเป็นในการรองรับปริมาณข่าวสาร (Capacity) หรือจำนวนลูกข่ายวิทยุคมนาคม (Subscriber) กทช. อาจเรียกคืนความถี่วิทยุบางส่วนตามที่เห็นสมควรต่อไป

8.9.5 กทช. อาจเปลี่ยนแปลงการจัดสรรความถี่วิทยุให้แก่ผู้ที่ได้รับการจัดสรรความถี่วิทยุได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

-----

## 9. สรุป

ตามกรอบแนวทางการดำเนินการสำหรับกิจการโทรคมนาคมเฉพาะกิจไว้ในแผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2548-2550 เพื่อสนับสนุนการใช้โครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ ทั้งในด้านการศึกษา การขนส่ง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การป้องกันประเทศ การกุศลสาธารณประโยชน์ การพัฒนาสังคม และชุมชน สามารถสรุปการลำดับความสำคัญ ได้ดังนี้

- 9.1 สนับสนุนการเชื่อมต่อโครงข่ายเฉพาะที่มีอยู่เดิม เพื่อให้เกิดโครงข่าย กิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจรวม
- 9.2 สนับสนุนทรัพยากรโทรคมนาคม เพื่อส่งเสริมให้มีโครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจเพิ่มเติมให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ และพร้อมใช้งาน
- 9.3 สนับสนุนให้มีทรัพยากรโทรคมนาคมกลาง เพื่อใช้งานสาธารณะภัย การก่อวินาศกรรม หรือในภาวะฉุกเฉินของประเทศ
- 9.4 การจัดลำดับความสำคัญของหน่วยงานต่าง ๆ ในการเข้าใช้โครงข่ายกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจตามลำดับได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานเพื่อการบริการสาธารณะ ประโยชน์ และหน่วยงานเอกชน
- 9.5 การจัดลำดับความสำคัญ ภารกิจและวัตถุประสงค์ ตามลำดับได้แก่เพื่อส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางโทรคมนาคมของประเทศ เพื่อส่งเสริมการรักษาความมั่นคง และป้องกันประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีและกิจการวิทยุโทรคมนาคม ทั้งนี้ยังต้องคำนึงถึงภารกิจและวัตถุประสงค์ในมิติอื่น ได้แก่ ด้านความมั่นคง ด้านการป้องกันภัยพิบัติ ด้านการบริหารงานภาครัฐ ด้านการบริหารงานภาคเอกชน

\*\*\*\*\*

## ภาคผนวก

รายละเอียดความถี่วิทยุ

รายละเอียดความถี่วิทยุกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ		
กิจกรรม	จำนวน	ย่านความถี่วิทยุ
<b>ภาคประชาชน</b>		
● ประชาชนทั่วไป	1 MHz (16 kHz/ch) 80 ช่องความถี่	27 MHz (27.000-27.975 MHz)
● ประชาชนทั่วไป	1 MHz(12.5 kHz/ch) 80 ช่องความถี่	78 MHz (78.0000-78.9875 MHz)
● ประชาชนทั่วไป	1 MHz(12.5 kHz/ch) 80 ช่องความถี่	245 MHz (245.0000-245.9875 MHz)
<b>ภาคองค์กรทางสังคม</b>		
● กิจการสาธารณกุศล	3 ความถี่	168.275 168.475 168.775 MHz
● กิจการวิทยุสมัครเล่น	2 MHz(16 kHz/ch) 120 ช่องความถี่	144-146 MHz
<b>ภาคเอกชน</b>		
● กิจการสื่อสารมวลชน	4 ความถี่	161.150 161.175 MHz 161.200 161.225 MHz
● กิจการอุตสาหกรรม	6 ความถี่	165.700 169.925 471.050 MHz 471.150 471.250 471.350 MHz
● กิจการรักษาความปลอดภัยในการท่องเที่ยว	2 ความถี่	470.450 475.450 MHz
● กิจการรักษาความปลอดภัยในการขนส่ง	4 ความถี่	471.025 471.075 MHz 471.125 471.175 MHz
● กิจการรักษาความปลอดภัย เฉพาะบริเวณ	4 ความถี่	143.700 143.150 MHz 471.275 471.375 MHz

รายละเอียดความถี่วิทยุกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ		
กิจกรรม	จำนวน	ย่านความถี่วิทยุ
<ul style="list-style-type: none"> <li>● กิจการรักษาความปลอดภัยด้านการเงินและธนาคาร</li> <li>● กิจการการรักษาพยาบาล (เอกชน)</li> </ul>	4 ความถี่	141.250 416.700 MHz 421.700 407.725 MHz
<ul style="list-style-type: none"> <li>● กิจการเกษตรกรรม</li> </ul>	13 ความถี่	138.125 138.700 141.125 MHz 142.000 142.050 142.500 MHz 143.700 148.850 148.950 MHz 149.850 165.650 166.175 MHz 167.675 MHz
<p><b>ภาคเอกชน</b> (ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการจาก กทช. แล้ว)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● บมจ. กสทช และ บมจ. ทีโอที</li> </ul>	ตามแนบ	ความถี่วิทยุในกลุ่มที่ไม่ได้นำไปให้บริการ โทรคมนาคมสาธารณะ

รายละเอียดความถี่วิทยุกิจการวิทยุคมนาคมเฉพาะกิจ		
กิจกรรม	จำนวน	ย่านความถี่วิทยุ
<b>ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● กิจการรักษาความปลอดภัยสถาบันอุดมศึกษา</li> </ul>	4 ความถี่ (16 kHz/ch)	142.525 412.775 MHz 142.875 142.975 MHz
<ul style="list-style-type: none"> <li>● กิจการการรักษาพยาบาล (ภาครัฐ)</li> </ul>	4 ความถี่ (16 kHz/ch)	168.875 171.425 MHz 171.575 171.875 MHz
<ul style="list-style-type: none"> <li>● กิจการวิทยุติดตามตัว (Paging)</li> </ul>	3 ความถี่ (16 kHz/ch)	40.700 452.450 462.350 MHz
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความถี่วิทยุกลาง (ประสานงานรัฐ &amp; รัฐวิสาหกิจ)</li> </ul>	4 ความถี่ (16 kHz/ch)	142.425 147.425 MHz 449.025 454.025 MHz
<b>หน่วยงานภาครัฐ</b>	หน่วยงานความมั่นคง จำนวน 19 หน่วยงาน หน่วยงานราชการ/องค์กรอิสระ จำนวน 107 หน่วยงาน	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความถี่วิทยุที่ได้รับการจัดสรรให้ใช้เฉพาะราย (Exclusive)</li> </ul>	HF 3-30 MHz VHF 30-300 MHz UHF 300-3000 MHz SHF 3-30 GHz (ถ้ามี) ดาวเทียม C-Band Ku-Band (ถ้ามี)	
<b>หน่วยงานภาครัฐวิสาหกิจ</b>	หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ จำนวน 37 หน่วยงาน	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความถี่วิทยุที่ได้รับการจัดสรรให้ใช้เฉพาะราย (Exclusive)</li> </ul>	HF = 3-30 MHz VHF = 30-300 MHz UHF = 300-3000 MHz SHF= 3-30 GHz (ถ้ามี) ดาวเทียม C-Band Ku-Band (ถ้ามี)	



(ผ-4)

**ภาคผนวก**  
รายชื่อหน่วยงาน

รัฐวิสาหกิจที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุ		
ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน	สังกัด
1	องค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย	สำนักนายกรัฐมนตรี
2	สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล	กระทรวงการคลัง
3	โรงงานยาสูบ	กระทรวงการคลัง
4	ธนาคารออมสิน	กระทรวงการคลัง
5	ธนาคารอาคารสงเคราะห์	กระทรวงการคลัง
6	ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	กระทรวงการคลัง
7	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	กระทรวงการคลัง
8	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
9	องค์การสะพานปลา	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
10	องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
11	สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
12	การทำเรือแห่งประเทศไทย	กระทรวงคมนาคม
13	การรถไฟแห่งประเทศไทย	กระทรวงคมนาคม
14	องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ	กระทรวงคมนาคม
15	บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)	กระทรวงคมนาคม
16	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด	กระทรวงคมนาคม
17	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด	กระทรวงคมนาคม
18	บริษัท ขนส่ง จำกัด	กระทรวงคมนาคม
19	การทางพิเศษแห่งประเทศไทย	กระทรวงคมนาคม
20	การไฟฟ้านครหลวง	กระทรวงมหาดไทย
21	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	กระทรวงมหาดไทย
22	การประปานครหลวง	กระทรวงมหาดไทย
23	การประปาส่วนภูมิภาค	กระทรวงมหาดไทย
24	องค์การเภสัชกรรม	กระทรวงสาธารณสุข
25	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	กระทรวงอุตสาหกรรม
26	การเคหะแห่งชาติ	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

รัฐวิสาหกิจที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุ		
ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน	สังกัด
27	องค์การสวนสัตว์	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
28	องค์การพฤษศาสตร์	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
29	บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
30	บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
31	บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	กระทรวงพลังงาน
32	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	กระทรวงพลังงาน
33	องค์การผลิตอาหารสำเร็จรูป	-
34	องค์การเหมืองแร่ในทะเล	-
35	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	-
36	บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีคัลไทย จำกัด (มหาชน)	-
37	บริษัท กรุงไทยธุรกิจบริการ จำกัด	-

ส่วนราชการที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุ		
ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน	สังกัด
1	สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.)	หน่วยราชการอิสระ
2	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (สกว.)	หน่วยราชการอิสระ
3	สำนักงานอัยการสูงสุด	หน่วยราชการอิสระ
4	ศาลรัฐธรรมนูญ	หน่วยราชการอิสระ
5	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร (สผ)	หน่วยราชการอิสระ
6	สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา (สว)	หน่วยราชการอิสระ
7	ธนาคารแห่งประเทศไทย	หน่วยราชการอิสระ
8	คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ	หน่วยราชการอิสระ
9	กรุงเทพมหานคร	หน่วยราชการอิสระ
10	สำนักงานศาลยุติธรรม	หน่วยราชการอิสระ
11	สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี	สำนักนายกรัฐมนตรี
12	สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี	สำนักนายกรัฐมนตรี
13	กรมประชาสัมพันธ์	สำนักนายกรัฐมนตรี
14	สำนักข่าวกรองแห่งชาติ	สำนักนายกรัฐมนตรี
15	องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึกในพระบรมราชูปถัมภ์	กระทรวงกลาโหม
16	กรมธนารักษ์	กระทรวงการคลัง
17	กรมศุลกากร	กระทรวงการคลัง
18	กรมสรรพสามิต	กระทรวงการคลัง
19	สำนักงานปลัดกระทรวงการต่างประเทศ	กระทรวงการต่างประเทศ
20	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
21	กรมชลประทาน	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
22	กรมประมง	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ส่วนราชการที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุ		
ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน	สังกัด
23	กรมปศุสัตว์	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
24	กรมป่าไม้	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
25	กรมวิชาการเกษตร	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
26	กรมส่งเสริมการเกษตร	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
27	กรมส่งเสริมสหกรณ์	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
28	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
29	สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
30	กรมการขนส่งทางบก	กระทรวงคมนาคม
31	กรมการขนส่งทางอากาศ	กระทรวงคมนาคม
32	กรมทางหลวง	กระทรวงคมนาคม
33	กรมทางหลวงชนบท	กระทรวงคมนาคม
34	กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี	กระทรวงคมนาคม
35	กรมส่งเสริมการส่งออก	กระทรวงพาณิชย์
36	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย	กระทรวงมหาดไทย
37	กรมการพัฒนาชุมชน	กระทรวงมหาดไทย
38	กรมโยธาธิการและผังเมือง	กระทรวงมหาดไทย
39	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กระทรวงมหาดไทย
40	กรมการปกครอง	กระทรวงมหาดไทย
41	กรมที่ดิน	กระทรวงมหาดไทย
42	สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม	กระทรวงยุติธรรม
43	กรมราชทัณฑ์	กระทรวงยุติธรรม
44	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด	กระทรวงยุติธรรม
45	สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน	กระทรวงแรงงาน

ส่วนราชการที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุ		
ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน	สังกัด
46	สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี
47	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	กระทรวงวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี
48	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	กระทรวงศึกษาธิการ
49	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล สำนักงานอธิการบดี	กระทรวงศึกษาธิการ
50	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
51	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
52	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
53	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
54	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
55	มหาวิทยาลัยมหิดล	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
56	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
57	มหาวิทยาลัยศิลปากร	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
58	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
59	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
60	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
61	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าวิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
62	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
63	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
64	มหาวิทยาลัยนเรศวร	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
65	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กระทรวงอุตสาหกรรม
66	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	กระทรวงอุตสาหกรรม
67	สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
68	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ส่วนราชการที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุ		
ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน	สังกัด
69	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
70	กรมทรัพยากรน้ำ	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
71	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
72	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
73	สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	หน่วยราชการอิสระ
74	กรมอุตุนิยมวิทยา	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
75	สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	กระทรวงพลังงาน
76	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	กระทรวงพลังงาน
77	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	กระทรวงพลังงาน
78	กรมศิลปากร	กระทรวงวัฒนธรรม
79	สำนักงานความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ	สำนักนายกรัฐมนตรี*
80	หน่วยประสานการข่าว ศูนย์ปฏิบัติการแห่งชาติทำเนียบรัฐบาล	สำนักนายกรัฐมนตรี*
81	สำนักพระราชพิธีการ	สำนักนายกรัฐมนตรี*
82	สำนักงานคณะกรรมการจัดระบบการจราจร	สำนักนายกรัฐมนตรี*
83	โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า	กระทรวงกลาโหม*
84	สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์	กระทรวงกลาโหม*
85	สถานเอกอัครราชทูตญี่ปุ่น	กระทรวงการต่างประเทศ*
86	สถานเอกอัครราชทูตมาเลเซีย	กระทรวงการต่างประเทศ*
87	สถานเอกอัครราชทูตสหพันธรัฐเยอรมัน	กระทรวงการต่างประเทศ*
88	สถานเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกา	กระทรวงการต่างประเทศ*
89	สถานเอกอัครราชทูตเดนมาร์ก	กระทรวงการต่างประเทศ*
90	สถานเอกอัครราชทูตปากีสถาน	กระทรวงการต่างประเทศ*

ส่วนราชการที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุ		
ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน	สังกัด
91	สถานเอกอัครราชทูตอิตาลี	กระทรวงการต่างประเทศ*
92	สถานเอกอัครราชทูตสิงคโปร์	กระทรวงการต่างประเทศ*
93	สถานเอกอัครราชทูตเกาหลีเหนือ	กระทรวงการต่างประเทศ*
94	สถานเอกอัครราชทูตรัสเซีย	กระทรวงการต่างประเทศ*
95	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการประมง	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร*
96	สำนักงานปฏิบัติการฝนหลวง	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร*
97	กองตำรวจสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	กระทรวงมหาดไทย*
98	กรมประชาสัมพันธ์	กระทรวงมหาดไทย*
99	สำนักนโยบายและแผนมหาดไทย	กระทรวงมหาดไทย*
100	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	กระทรวงมหาดไทย*
101	มูลนิธิแพทย์อาสาในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอสว.)	กระทรวงสาธารณสุข*
102	โรงพยาบาลราชวิถี	กระทรวงสาธารณสุข*
103	โรงพยาบาลศิริราช	กระทรวงสาธารณสุข*
104	บริษัท ยูโนแคล (ไทยแลนด์) จำกัด	กระทรวงอุตสาหกรรม*
105	บริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด	กระทรวงอุตสาหกรรม*
106	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	กระทรวงอุตสาหกรรม*
107	มหาวิทยาลัยพายัพ	ทบวงมหาวิทยาลัย*

\* หน่วยงานต้นสังกัดเดิม



ส่วนราชการที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุเกี่ยวกับความมั่นคง		
ลำดับที่	ชื่อหน่วยงาน	สังกัด
1	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม	กระทรวงกลาโหม
2	กรมราชองครักษ์กระทรวงกลาโหม	กระทรวงกลาโหม
3	กองทัพอากาศ (กรมสื่อสารทหารอากาศ)	กระทรวงกลาโหม
4	กองบัญชาการทหารสูงสุด (กรมการสื่อสารทหาร)	กระทรวงกลาโหม
5	กองทัพบก (กรมการทหารสื่อสาร)	กระทรวงกลาโหม
6	กองทัพอากาศ (กรมสื่อสารทหารเรือ)	กระทรวงกลาโหม
7	กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายใน (กอรมณ.)	สำนักนายกรัฐมนตรี*
8	กรมการพลังงานทหาร	กระทรวงกลาโหม*
9	กรมแผนที่ทหาร	กระทรวงกลาโหม*
10	กองอำนวยการกลางรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ	กระทรวงกลาโหม*
11	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการทหาร	กระทรวงกลาโหม*
12	กองทหารมหาดเล็กรักษาพระองค์	กระทรวงกลาโหม*
13	ศูนย์รักษาความปลอดภัย (ศรภ.)	กระทรวงกลาโหม*
14	กรมแพทย์ทหารบก	กระทรวงกลาโหม*
15	ศูนย์การบินทหารบก	กระทรวงกลาโหม*
16	กองกำลังรักษาพระนคร	กระทรวงกลาโหม*
17	ศูนย์ยุทธการกองทัพบก	กระทรวงกลาโหม*
18	กองพลทหารม้าที่ 1	กระทรวงกลาโหม*
19	กองงานในพระองค์สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร (นนทบุรี)	กระทรวงกลาโหม*

\* หน่วยงานต้นสังกัดเดิม

กิจการที่อนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุเป็นการเฉพาะ		
ลำดับที่	ชื่อกิจการ	สถานะหน่วยงาน
1	การท่องเที่ยว	เอกชน
2	การขนส่ง	เอกชน
3	บริษัทเอกชน	เอกชน
4	การเงินการธนาคาร	เอกชน
5	อุตสาหกรรม	เอกชน
6	เกษตรกรรม	เอกชน
7	รักษาพยาบาล (โรงพยาบาลเอกชน)	เอกชน
8	สื่อมวลชน	เอกชน
9	รักษาความปลอดภัยภายในบริเวณสถาบันอุดมศึกษา	ราชการ
10	สาธารณกุศล	เอกชน
11	รักษาพยาบาล (โรงพยาบาลของรัฐ)	ราชการ