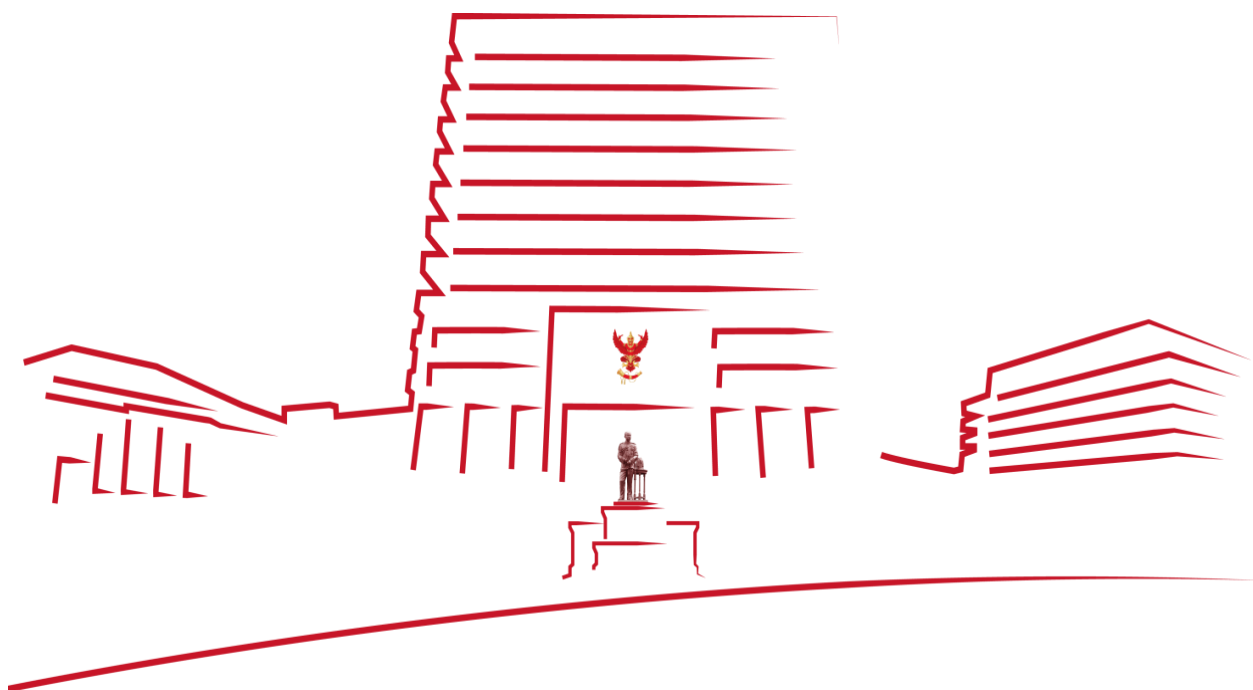




เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป

ต่อ

(ร่าง) ประกาศ กกตช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคดีความถัก (พ.ศ. 2569 – 2571)



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

5 มิถุนายน 2569

ส่วนที่ 1 ความเป็นมาและเหตุผลความจำเป็นในการปรับปรุงแผนแม่บทการบริหาร คลื่นความถี่ พ.ศ. 2569 - 2571

1.1 กสทช. ได้ออกประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ซึ่งมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม 2567 โดยกำหนดให้ใช้แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2567) แทนท้ายประกาศดังกล่าว

1.2 แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2567) มีเนื้อหาประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ รายละเอียดเกี่ยวกับตารางกำหนดคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ประเทศไทยสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ แนวทางการดำเนินการเกี่ยวกับคลื่นความถี่ระหว่างประเทศ รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น แนวทางสำหรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ยุทธศาสตร์ ความสัมพันธ์กับรัฐบาล แนวทางการปฏิบัติและประเมินผล ภาคผนวก และตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ

1.3 แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2567) ได้กำหนดให้ กสทช. ติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนฯ และต้องปรับปรุงแผนฯ เพื่อประโยชน์ในการบริหารคลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างน้อยทุก 2 ปี ทั้งนี้ ในภาคผนวก ข ของแผนฯ (แนวทางสำหรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำมาจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่) ได้กำหนดกรอบระยะเวลาไว้เป็น พ.ศ. 2567 - 2568

1.4 สำนักงาน กสทช. เห็นสมควรปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ โดยมีวัตถุประสงค์หลัก คือ การปรับปรุงภาคผนวก ข แนวทางสำหรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ (พ.ศ. 2567 - 2568) ให้เป็นกรอบระยะเวลาใหม่ ได้แก่ (พ.ศ. 2569 - 2571) เพื่อให้สอดคล้องกับรอบการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. 2027 (WRC-27) ซึ่งข้อบังคับวิทยุที่ถูกรื้อแก้ไขเพิ่มเติมโดยที่ประชุม WRC-27 จะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2572 และการปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทยท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ให้ทันสมัยสอดคล้องกับนโยบายการใช้คลื่นความถี่ของประเทศไทยในปัจจุบัน

1.5 คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ในการประชุมครั้งที่ 11/2569 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2569 มีมติเห็นชอบในหลักการต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2569 - 2571) และเห็นชอบแนวทางการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป

ส่วนที่ 2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่

2.1 พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา 27 ให้ กสทช. มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(1) จัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ แผนแม่บทกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม แผนความถี่วิทยุ แผนการบริหารสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมและแผนเลขหมายโทรคมนาคม และดำเนินการให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว แต่แผนดังกล่าวต้องสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

(2) กำหนดการจัดสรรคลื่นความถี่ระหว่างคลื่นความถี่ที่ใช้ในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการวิทยุคมนาคม และกิจการโทรคมนาคม

(12/1) เรียกคลื่นความถี่ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ หรือใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่าหรือนำมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่ายิ่งขึ้น ตามที่กำหนดไว้ตามแผนซึ่งจัดทำขึ้นตาม (1) จากผู้ที่ได้รับอนุญาตเพื่อนำมาจัดสรรใหม่ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ กสทช. กำหนด โดยเงื่อนไขดังกล่าวต้องกำหนดวิธีการทดแทน ชดใช้ หรือจ่ายค่าตอบแทนสำหรับผู้ที่ถูกเรียกคืนคลื่นความถี่โดยให้คำนึงถึงสิทธิของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการถูกเรียกคืนคลื่นความถี่ในแต่ละกรณีด้วย

มาตรา 41 ผู้ใดประสงค์จะใช้คลื่นความถี่เพื่อประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ หรือกิจการโทรคมนาคม ต้องได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ กสทช. ประกาศกำหนด โดยประกาศดังกล่าวต้องการระบุกิจการที่สามารถใช้คลื่นความถี่ที่จะมีการอนุญาตนั้นประกอบกิจการได้ตามแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่

...

มาตรา 48 ให้มีแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายการ ดังต่อไปนี้

(1) รายละเอียดเกี่ยวกับตารางกำหนดคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ประเทศไทยสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

(2) แนวทางดำเนินการเกี่ยวกับคลื่นความถี่ระหว่างประเทศ

(3) รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมและกิจการอื่น

(4) แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่หรือการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ เมื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ให้ใช้บังคับได้ และให้ใช้เป็นหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเบื้องต้นในการอนุญาตและการดำเนินกิจการทั้งปวงที่เกี่ยวข้องกับการใช้คลื่นความถี่

ให้ กสทช. ติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ และต้องปรับปรุงแผนแม่บทดังกล่าว เพื่อประโยชน์ในการบริหารคลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป

ในการจัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ให้ กสทช. รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ผู้ประกอบกิจการที่ใช้ประโยชน์คลื่นความถี่ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาด้วย ทั้งนี้ ระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และการจัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ให้คำนึงถึงการใช้งานด้านความมั่นคงของรัฐตามความจำเป็น

ส่วนที่ 3 แนวทางในการปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2569 – 2571)

เนื้อหาของแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ที่มีการปรับปรุงให้สอดคล้องกับบริบทของการบริหารคลื่นความถี่ที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน ได้แก่ การปรับปรุงพันธกิจ โดยคำนึงถึงปัจจัยทางภูมิรัฐศาสตร์ และการขึ้นนำทิศทางการกำหนดนโยบายการใช้คลื่นความถี่จากต่างชาติ การปรับปรุงตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์ให้มีปริมาณคลื่นความถี่ ที่สามารถรองรับการสื่อสารเคลื่อนที่ความเร็วสูงได้เพียงพอในปี 2571 และการดำเนินการปรับปรุงระบบบริหารจัดการทรัพยากรคลื่นความถี่ของสำนักงาน กสทช. ให้มีประสิทธิภาพและทันสมัยมากขึ้น ส่วนภาคผนวก ก ปรับปรุงให้สอดคล้องกับ (ร่าง) ประกาศ กสทช. ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่เพื่อการประกอบกิจการโทรคมนาคม ที่กำลังดำเนินการอยู่ในเวลานี้ และ ภาคผนวก ข แนวทางสำหรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำมาจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารคลื่นความถี่ของประเทศในปัจจุบัน และสอดคล้องกับสถานะการใช้คลื่นความถี่ของประเทศไทยที่จะเกิดขึ้นในช่วงปี พ.ศ. 2569 – 2571 โดยมีรายละเอียดปรับปรุงตามแผนภาพที่แสดงด้านล่าง ดังนี้

แนวทางการปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ สำหรับปี 2569 – 2571

วิสัยทัศน์

บริหารคลื่นความถี่อันเป็นสมบัติของชาติ เพื่อใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติ และประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่าและทั่วถึง

(คงเดิม)

พันธกิจ

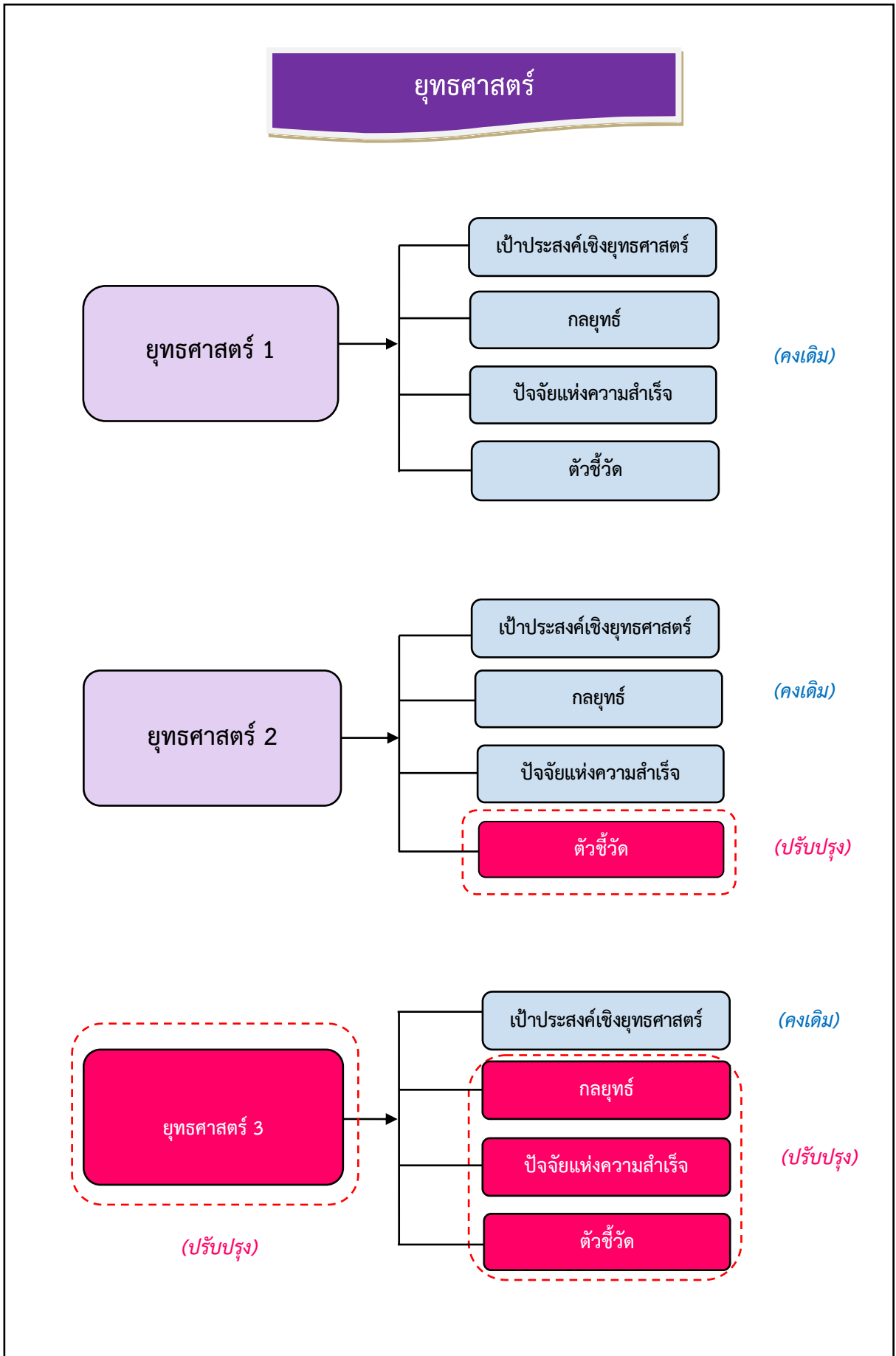
วางแผน กำหนดหลักเกณฑ์ จัดสรร และกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพ โดยจัดหาคลื่นความถี่ให้เพียงพอต่อความต้องการ ทันทต่อการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี และสอดคล้องกับสากล

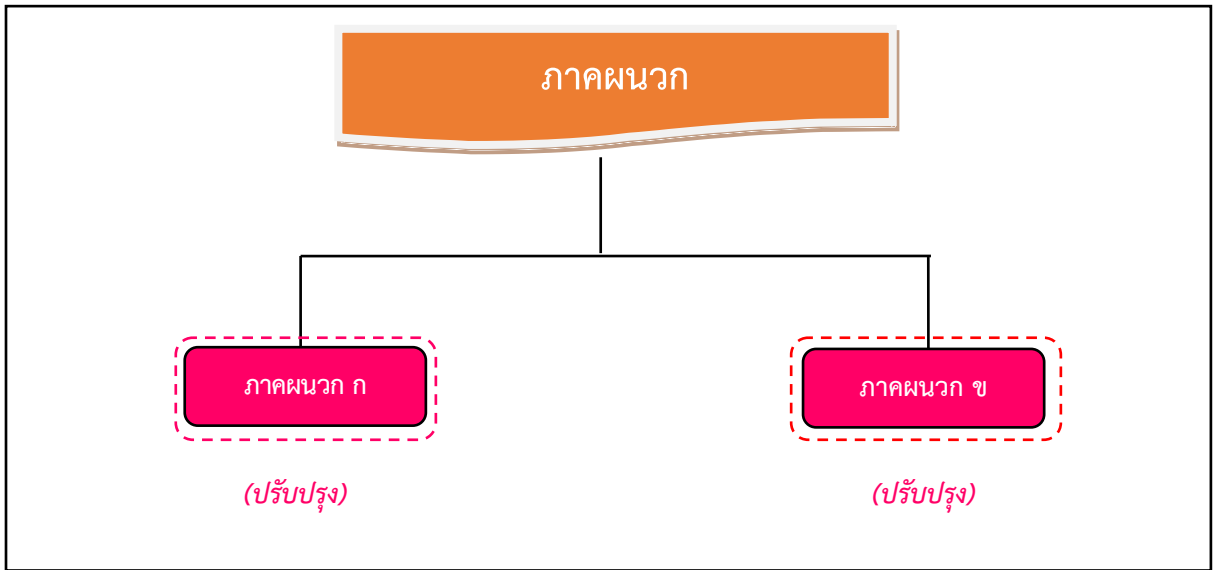
(ปรับปรุง)

เป้าประสงค์

1. เพื่อให้ประเทศไทยมีคลื่นความถี่ที่เพียงพอต่อความต้องการ ทันทกาลและสอดคล้องกับสากล โดยผ่านยุทธศาสตร์ในการบริหารคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารคลื่นความถี่ของ กสทช.
3. เพื่อเสริมสร้างระบบการบริหารคลื่นความถี่ให้มีศักยภาพตามมาตรฐานสากล

(คงเดิม)





ส่วนที่ 4 ข้อเสนอการปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2569 – 2571)

4.1 การปรับปรุงพันธกิจ

ข้อความเดิม	ข้อเสนอใหม่
วางแผน กำหนดหลักเกณฑ์ จัดสรร และกำกับดูแล การใช้คลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพ โดยจัดหา คลื่นความถี่ให้เพียงพอต่อความต้องการ ทันทต่อการ เปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี และสอดคล้องกับสากล	“วางแผน กำหนดหลักเกณฑ์ จัดสรร และกำกับดูแล การใช้คลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพ โดยจัดหา คลื่นความถี่ให้เพียงพอต่อความต้องการ ทันทต่อการ เปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี และ สอดคล้องกับสากล <u>และคำนึงถึงผลประโยชน์ของประเทศชาติเป็นสำคัญ</u> ”
<p>แนวคิดในการจัดทำข้อเสนอ</p> <p>แม้การบริหารคลื่นความถี่ในระดับสากลจะมีเป้าหมายหลักอย่างหนึ่ง คือ การใช้คลื่นความถี่ให้เหมือนกัน (Harmonization) เพื่อทำให้เกิดการประหยัดเชิงขนาด (Economy of scale) ในการผลิตอุปกรณ์ ทำให้ผู้บริโภคได้รับประโยชน์จากราคาสินค้าที่ลดลง และเนื่องจากประเทศไทย ไม่ได้เป็นประเทศผู้ผลิต และจำหน่ายอุปกรณ์โทรคมนาคมรายใหญ่ของโลก จึงจำเป็นต้องติดตามแนวโน้มของการใช้คลื่นความถี่ ในระดับสากลด้วยความระมัดระวัง เพื่อไม่ให้ประเทศเสียโอกาสในการแข่งขันอันเนื่องมาจากการมีต้นทุน ด้านโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมที่สูงเกินไปอันเนื่องมาจากการผูกขาดเทคโนโลยี อย่างไรก็ตาม กลุ่มประเทศมหาอำนาจที่มีบทบาทในการผลักดันเทคโนโลยีใหม่ อาจมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการบริหารคลื่นความถี่ของแต่ละประเทศรวมถึงประเทศไทยให้เกิดการใช้งาน (Adoption) เทคโนโลยีของตน ซึ่งอาจไม่เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศไทย ดังนั้น สำนักงาน กสทช. จึงเห็นควรปรับปรุงพันธกิจให้มีความชัดเจนมากขึ้น มุ่งเน้นที่การรักษาผลประโยชน์ของประเทศ</p>	

4.2 การปรับปรุงถ้อยคำในข้อ 4. รายละเอียดเกี่ยวกับตารางกำหนดคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ประเทศไทยสามารถ นำมาใช้ประโยชน์ได้

ข้อความเดิม	ข้อเสนอใหม่
ตารางกำหนดคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ประเทศไทย สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้มีรายละเอียดปรากฏ ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ	ตารางกำหนดคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ประเทศไทย สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้มีรายละเอียดปรากฏ ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ <u>ท้ายแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่นี้</u>
<p>แนวคิดในการจัดทำข้อเสนอ</p> <p>เพื่อแสดงความเชื่อมโยงระหว่างถ้อยคำในข้อ 4. รายละเอียดเกี่ยวกับตารางกำหนดคลื่นความถี่ทั้งหมด ที่ประเทศไทยสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ และตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติที่แนบท้ายแผนแม่บท การบริหารคลื่นความถี่ และเพื่อปรับปรุงให้รูปแบบการใช้ถ้อยคำมีความสอดคล้องกับข้อ 6. รายละเอียด</p>	

เกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น และข้อ 7. แนวทางสำหรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่ เพื่อนำไปจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ด้วย

4.3 การปรับปรุงรายละเอียดของยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ 2: การบริหารคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์อย่างทั่วถึง

การปรับปรุงตัวชี้วัด

ข้อความเดิม	ข้อเสนอใหม่
2.1) มีการจัดเตรียมคลื่นความถี่สำหรับรองรับการสื่อสารเคลื่อนที่ความเร็วสูง โดยมีปริมาณคลื่นความถี่ไม่น้อยกว่า 615 เมกะเฮิร์ตซ์ ในการสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลของประเทศ	2.1) มีการจัดเตรียมคลื่นความถี่สำหรับรองรับการสื่อสารเคลื่อนที่ความเร็วสูง โดยมีปริมาณคลื่นความถี่ไม่น้อยกว่า <u>740</u> เมกะเฮิร์ตซ์ ในการสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลของประเทศ
<p><u>แนวคิดในการจัดทำข้อเสนอ</u></p> <p>ในปี พ.ศ. 2568 นี้ กสทช. จัดสรรคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากลไปแล้วทั้งสิ้น 620 เมกะเฮิร์ตซ์ จึงสรุปได้ว่า สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ตามตัวชี้วัดแล้ว ในส่วนของกรอบระยะเวลาใหม่ (พ.ศ. 2569 – 2571) แผนการจัดสรรคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากลของประเทศไทย ระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2567 - 2571) ระบุประมาณการความต้องการคลื่นความถี่ของกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ในปี พ.ศ. 2571 คือ 738 เมกะเฮิร์ตซ์ ดังนั้น จึงเห็นควรปรับปรุงปริมาณคลื่นความถี่ของตัวชี้วัดนี้เป็น 740 เมกะเฮิร์ตซ์ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวโน้มความต้องการคลื่นความถี่ของประเทศต่อไป</p>	

ยุทธศาสตร์ 3: การเพิ่มศักยภาพในการบริหารคลื่นความถี่

การปรับปรุงยุทธศาสตร์

ข้อความเดิม	ข้อเสนอใหม่
ยุทธศาสตร์การเพิ่มศักยภาพในการบริหารคลื่นความถี่	ยุทธศาสตร์การเพิ่มศักยภาพในการบริหารคลื่นความถี่ <u>ของสำนักงาน กสทช</u>
<p><u>แนวคิดในการจัดทำข้อเสนอ</u></p> <p>ยุทธศาสตร์นี้เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของสำนักงาน กสทช. โดยตรง จึงเพิ่มถ้อยคำ “ของสำนักงาน กสทช.” เพื่อให้เกิดความชัดเจนและสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานจริง</p>	

การจัดทำกลยุทธ์ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และตัวชี้วัด ที่ 3.2 (ใหม่)

ข้อความเดิม	ข้อเสนอใหม่
<p>กลยุทธ์ที่ 3.2</p> <p>สร้างระบบบริหารคลื่นความถี่ที่บูรณาการให้ได้มาตรฐานสากลและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>กลยุทธ์ที่ 3.2</p> <p>ปรับปรุงระบบบริหารคลื่นความถี่ให้สามารถใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรคลื่นความถี่</p>
<p>ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ 3.2</p> <p>สามารถจัดตั้งศูนย์ตรวจสอบคลื่นความถี่แห่งชาติ (National Spectrum Monitoring Center) ได้ตามระยะเวลาที่กำหนด</p>	<p>ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ 3.2</p> <p>มีการออกแบบระบบบริหารคลื่นความถี่อัตโนมัติ โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูลหรือปัญญาประดิษฐ์ เป็นต้น ให้สอดคล้องกับภารกิจในการบริหารคลื่นความถี่ของสำนักงาน กสทช.</p>
<p>ตัวชี้วัดที่ 3.2</p> <p>มีศูนย์ตรวจสอบคลื่นความถี่แห่งชาติ (National Spectrum Monitoring Center) ที่บูรณาการข้อมูลการตรวจสอบจากทุกหน่วยงานของสำนักงาน กสทช.</p>	<p>ตัวชี้วัดที่ 3.2</p> <p>มีระบบบริหารคลื่นความถี่อัตโนมัติ ซึ่งครอบคลุมการจัดสรรคลื่นความถี่ การจัดการระบบใบอนุญาต การแสดงผลทางแผนที่ และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่</p>
<p>แนวคิดในการจัดทำข้อเสนอ</p> <p>สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินการเพื่อให้มีศูนย์ตรวจสอบคลื่นความถี่แห่งชาติ (National Spectrum Monitoring Center) มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 ซึ่งปัจจุบันศูนย์ตรวจสอบฯ ดังกล่าว ตั้งอยู่ที่ สำนักงาน กสทช. โดยสามารถเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลจากการตรวจสอบ ติดตามการแพร่คลื่นความถี่ผ่านอุปกรณ์ควบคุมระยะไกล (Remote Station) และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ได้ จึงประเมินได้ว่าตัวชี้วัดที่ 3.2 ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์แล้ว จึงสมควรยกเลิกตัวชี้วัดที่ 3.2 เดิม และจัดทำตัวชี้วัดใหม่ เพื่อตอบสนองความต้องการของสำนักงาน กสทช. ในการปรับปรุงระบบบริหารคลื่นความถี่อัตโนมัติให้มีความทันสมัยและเหมาะสมยิ่งขึ้น สามารถบริหารจัดการกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการออกใบอนุญาต การจัดสรรคลื่นความถี่ การให้บริการประชาชน และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดทำนโยบายการบริหารคลื่นความถี่ในอนาคต ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น</p>	

4.4 การปรับปรุงภาคผนวก ก รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ข้อ ๓ รายละเอียดคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการโทรคมนาคม ตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม มีดังนี้^{๒๓๔}

ข้อ ๓.๓ คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับกิจการเคลื่อนที่ ตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้^๕

- ๓.๓.๑ คลื่นความถี่ ๓๘๐ - ๓๙๙.๙ เมกะเฮิร์ตซ์
- ๓.๓.๒ คลื่นความถี่ ๔๐๑ - ๔๐๕.๙ เมกะเฮิร์ตซ์ (ใหม่)
- ๓.๓.๓ คลื่นความถี่ ๔๐๖.๒ - ๔๑๐ เมกะเฮิร์ตซ์ (ใหม่)
- ๓.๓.๔ คลื่นความถี่ ๔๑๐ - ๔๓๐ เมกะเฮิร์ตซ์
- ๓.๓.๕ คลื่นความถี่ ๔๓๐ - ๔๕๐ เมกะเฮิร์ตซ์ (ใหม่)
- ๓.๓.๖ คลื่นความถี่ ๘๐๖ - ๘๑๔ และ ๘๕๑ - ๘๕๙ เมกะเฮิร์ตซ์

ข้อ ๓.๔ คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้ใช้ในกิจการประจำที่ ตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- ๓.๔.๑ คลื่นความถี่ ๔๐๑ - ๔๐๕.๙ เมกะเฮิร์ตซ์ (ใหม่)
- ๓.๔.๒ คลื่นความถี่ ๔๐๖.๒ - ๔๑๐ เมกะเฮิร์ตซ์ (ใหม่)
- ๓.๔.๓ คลื่นความถี่ ๔๓๐ - ๔๕๐ เมกะเฮิร์ตซ์ (ใหม่)
- ๓.๔.๔ คลื่นความถี่ ๒.๐๒๕๕ - ๒.๐๕๓๕ และ ๒.๒๐๐๕ - ๒.๒๘๕ กิกะเฮิร์ตซ์
- ๓.๔.๕ คลื่นความถี่ ๔.๔ - ๕ กิกะเฮิร์ตซ์
- ๓.๔.๖ คลื่นความถี่ ๖.๔๓๔๒๕ - ๗.๓๓๑๒๕ กิกะเฮิร์ตซ์ (ปรับปรุง)
- .
- .
- .
- ๓.๔.๑๖ คลื่นความถี่ ๗๑ - ๗๖ และ ๘๑ - ๘๖ กิกะเฮิร์ตซ์

แนวคิดในการจัดทำข้อเสนอ

เพื่อให้สอดคล้องกับการปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่ เพื่อการประกอบกิจการโทรคมนาคม โดยเพิ่มคลื่นความถี่ที่อนุญาตให้ใช้ในกิจการประจำที่และกิจการเคลื่อนที่ และให้เป็นไปตามประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการประจำที่ ย่านความถี่ ๖.๗ กิกะเฮิร์ตซ์

4.5 การปรับปรุงภาคผนวก ข แนวทางสำหรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ (พ.ศ. 2569 – 2571)

1) เรียกคืนคลื่นความถี่เพื่อนำมาจัดสรรใหม่ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาต ตามมาตรา 27 (12/1)

ไม่มี

2) คลื่นความถี่ที่ต้องคืนเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการอนุญาต เพื่อนำไปจัดสรรใหม่ตามมาตรา 48 (4)

1920 – 1965/2110 – 2155 เมกะเฮิรตซ์ (ใหม่)

~~824 – 839/869 – 884 เมกะเฮิรตซ์~~ (ยกเลิก-เสร็จสิ้นแล้ว)

~~1428.5 – 1524 เมกะเฮิรตซ์~~ (ยกเลิก-เสร็จสิ้นแล้ว)

~~1965 – 1980/2155 – 2170 เมกะเฮิรตซ์~~ (ยกเลิก-เสร็จสิ้นแล้ว)

~~2306 – 2408 เมกะเฮิรตซ์~~ (ยกเลิก-เสร็จสิ้นแล้ว)

แนวคิดในการจัดทำข้อเสนอ

(1) กสทช. จัดสรรคลื่นความถี่ย่าน 1920 – 1965/2110 – 2155 เมกะเฮิรตซ์ ให้กับ บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด และ บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด เพื่อนำไปให้บริการโทรคมนาคมเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2555 มีระยะเวลาอนุญาต 15 ปี ซึ่งจะสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาตในวันที่ 6 ธันวาคม 2570 คลื่นความถี่ย่านนี้ มีการใช้งานสำหรับกิจการ IMT ในปัจจุบันและยังไม่มีความต้องการใช้งานในรูปแบบใหม่นอกจาก IMT ตามแนวโน้มการใช้งานคลื่นความถี่ในระดับสากลทั้งจากสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศและภาคอุตสาหกรรมโดย GSMA รวมถึงการกำหนดนโยบายตามเชิงยุทธศาสตร์ประเทศไทย T-IMT ด้วย นอกจากนี้ ประเทศเพื่อนบ้าน ได้แก่ เมียนมาร์ มาเลเซีย และ สปป. ลาว ก็ใช้คลื่นความถี่ย่านนี้สำหรับกิจการ IMT และมีข้อตกลงในการใช้คลื่นความถี่บริเวณชายแดนตามกลไกการประสานงานระหว่างประเทศอีกด้วย

(2) ตัดคลื่นความถี่ย่าน 824 – 839/869 – 884 เมกะเฮิรตซ์ 1428.5 – 1524 เมกะเฮิรตซ์ 1965 – 1980/2155 – 2170 เมกะเฮิรตซ์ และ 2306 – 2408 เมกะเฮิรตซ์ ซึ่งครบกำหนดระยะเวลาการอนุญาตในปี พ.ศ. 2568 ออก และ กสทช. ได้นำคลื่นความถี่เหล่านี้มาจัดสรรโดยวิธีการประมูลคลื่นความถี่แล้วเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2568 โดยมีระยะเวลาการอนุญาต 15 ปี และจะสิ้นสุดการอนุญาตในปี พ.ศ. 2583

3) ต้องปรับปรุงการใช้งาน (ตามเชิงยุทธศาสตร์ประเทศไทย ท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ตามมาตรา 48 (4)

50 - 54 เมกะเฮิรตซ์ (คงเดิม)

~~4.8 – 4.99 กิกะเฮิรตซ์~~ (ยกเลิก)

แนวคิดในการจัดทำข้อเสนอ

(1) สำนักงาน กสทช. อยู่ระหว่างการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ย่าน 50 – 54 เมกะเฮิร์ตซ์ เพื่อให้สามารถใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ และกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ตามที่ปรากฏใน T-P9 ซึ่งการดำเนินการยังไม่แล้วเสร็จ จึงเสนอให้มีการขยายระยะเวลาของการปรับปรุงคลื่นความถี่ย่านนี้ต่อไปจนถึงปี 2571 โดยคลื่นความถี่ย่าน 50 - 54 เมกะเฮิร์ตซ์นี้ ข้อบังคับวิทยุกำหนดให้ใช้งานในกิจการวิทยุสมัครเล่นสำหรับเขตภูมิภาคที่ 2 และ 3 ซึ่งแตกต่างจากตารางกำหนดคลื่นความถี่และการใช้งานจริงในประเทศไทย

(2) ตัดคลื่นความถี่ย่าน 4.8 - 4.99 กิกะเฮิร์ตซ์ ออกจากคลื่นความถี่ที่ต้องปรับปรุงการใช้งานเนื่องจากสำนักงาน กสทช. ได้พิจารณาโดยรอบคอบแล้วว่า คลื่นความถี่ย่านนี้ไม่จำเป็นต้องปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ เพราะไม่มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำหลักเกณฑ์เพื่อกำหนดเงื่อนไขในการย้ายผู้ใช้งานเดิมไปยังย่านความถี่ใหม่ (Spectrum Refarm) แต่จะเป็นการจัดทำหลักเกณฑ์ใหม่ ได้แก่ หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ในลักษณะโครงข่ายเฉพาะองค์กร (Private Network) และจะปรากฏในเชิงอรรถประเทศไทย (T-P6) ต่อไป

4) หมายเหตุท้ายภาคผนวก ข-3 สรุปผลการพิจารณาแนวทางสำหรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่

[อยู่ระหว่างการพิจารณาความเหมาะสมในการปรับปรุงย่าน 612 – 652/663 – 703 เมกะเฮิร์ตซ์ สำหรับกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล \(ใหม่\)](#)

แนวคิดในการจัดทำข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. อยู่ระหว่างการเตรียมการเพื่อรองรับกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่รวมถึงการแพร่ภาพและเสียงเนื่องจากใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ และประกอบกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ เพื่อให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล จะหมดอายุลงในปี พ.ศ. 2572 ซึ่งใช้คลื่นความถี่ย่าน 612 – 652/663 - 703 เมกะเฮิร์ตซ์ ดังนั้น อาจมีการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่หลังจากปี พ.ศ. 2572 จึงเสนอให้ระบุนโยบายเหตุใหม่

สามารถสรุปสาระสำคัญของการปรับปรุงภาคผนวก ข ได้ ตามตารางด้านล่าง

สรุปสาระสำคัญของ การปรับปรุงภาคผนวก ข แนวทางสำหรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ (พ.ศ. 2569 - 2571)

แนวทาง	คลื่นความถี่	เกณฑ์การพิจารณา					ภายในปี
		การใช้งานปัจจุบัน	ความต้องการใช้คลื่นความถี่รูปแบบใหม่	ความพร้อมของอุปกรณ์	ข้อตกลงระหว่างประเทศบริเวณชายแดน	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง/นโยบายการใช้คลื่นความถี่ (เชิงอรรถประเทศไทย)	
เรียกคืนเพื่อนำมาจัดสรรใหม่ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาตตามมาตรา 27 (12/1) ¹ <i>(คงเดิม)</i>	-	-	-	-	-	-	-
ต้องคืนเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการอนุญาตซึ่งได้กำหนดแนวทางไว้แล้วในแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. 2555) ตามมาตรา 48 (4) <i>(ปรับปรุง)</i>	824—839/ 869—884 เมกะเฮิรตซ์	๒๕๖	๑	๒๕๖	๒๕๖	T-IMT	2568
	1428.5—1524 เมกะเฮิรตซ์	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	๑	T-IMT	2568
	1965—1980/ 2155—2170 เมกะเฮิรตซ์	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	T-IMT	2568
	2306—2408 เมกะเฮิรตซ์	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	T-IMT	2568
	<u>1920—1965/</u> <u>2110—2155</u> เมกะเฮิรตซ์	๒๕๖	๑	๒๕๖	๒๕๖	T-IMT	2570

ต้องปรับปรุงการใช้งาน (ตามเชิงอรรถประเทศไทย ท้ายตารางกำหนด คลื่นความถี่แห่งชาติ) ตามมาตรา 48 (4) ² (ปรับปรุง)	50 – 54 เมกะเฮิร์ตซ์	มี	-	มี	-	คลื่นความถี่ที่ต้องปรับปรุงการใช้งานตามเชิงอรรถ T-P9 มาตรา 48 (4)	2568 2571
	4.8 – 4.99 กิกะเฮิร์ตซ์	มี	มี	มี	-	คลื่นความถี่ที่ต้องปรับปรุงการใช้งานตามเชิงอรรถ T-P6 มาตรา 48 (4)	2568
หมายเหตุ	<p>1 ในกรณีที่ไม่สามารถเรียกคืนคลื่นความถี่เพื่อนำมาจัดสรรใหม่ตามมาตรา 27 (12/1) ได้ ให้ดำเนินการเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการอนุญาตและ/หรือปรับปรุงตามการใช้งาน (ตามเชิงอรรถประเทศไทย ท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ) ตามมาตรา 48 (4) ต่อไป</p> <p>2 อยู่ระหว่างการพิจารณาความเหมาะสมในการปรับปรุงย่าน 612 – 652/663 – 703 เมกะเฮิร์ตซ์ สำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล</p>						

4.6 เชิงอรรถประเทศไทย

พิจารณาปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย (Thailand footnote) แนบท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ โดยเห็นควรปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย จำนวน 1 เชิงอรรถ และเสนอเชิงอรรถประเทศไทยใหม่ จำนวน 3 เชิงอรรถ เพื่อให้สอดคล้องนโยบายการบริหารคลื่นความถี่ของประเทศในปัจจุบัน

เชิงอรรถประเทศไทยที่ปรับปรุง	
T-P6	<p>กสทช. จะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่วิทยุเพื่อรองรับการใช้ย่านความถี่ 1 427 – 1 518 MHz และ 4.8 – 4.99 GHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) ในลักษณะโครงข่ายเฉพาะองค์กร (Private Network) ย่านความถี่ <u>4800 – 4990 MHz</u> โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568 <u>2571</u></p> <p><u>แนวคิดในการจัดทำข้อเสนอ</u></p> <p>(1) ตัดคลื่นความถี่ 1427 – 1518 เมกะเฮิรตซ์ ออกเนื่องจากแผนความถี่วิทยุกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่านความถี่ 1427 – 1518 เมกะเฮิรตซ์ ได้ประกาศให้มีผลใช้บังคับแล้ว เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2568</p> <p>(2) ปรับปรุงถ้อยคำสำหรับ คลื่นความถี่ย่าน 4800 - 4990 เมกะเฮิรตซ์ ให้สอดคล้องกับนโยบายที่เกี่ยวข้องกับโครงข่ายเฉพาะองค์กร (Private Network) โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการเสนอ กสทช. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแนวทางการกำหนดรูปแบบการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ก่อนจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ต่อไป</p>
เชิงอรรถประเทศไทย (ใหม่)	
T-P13	<p><u>กสทช. จะดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่รวมถึงแผนความถี่วิทยุเพื่อรองรับการใช้ย่านความถี่ 1900 - 1910 MHz สำหรับระบบขนส่งทางราง ภายหลังการทดลองทดสอบโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ</u></p> <p><u>แนวคิดในการจัดทำข้อเสนอ</u></p> <p>เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการปรับปรุงการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 1900 - 1910 เมกะเฮิรตซ์ สำหรับระบบ Future Railway Mobile Communication System (FRMCS) สำหรับระบบรถไฟความเร็วสูง</p>
T-P14	<p><u>กสทช. จะกำหนดแนวทางการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 6425 – 7125 MHz โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2570 ทั้งนี้ จะกำหนดเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวต่อไป</u></p> <p><u>แนวคิดในการจัดทำข้อเสนอ</u></p> <p>เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการปรับปรุงการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 6425 – 7125 เมกะเฮิรตซ์ และจัดทำข้อเสนอของประเทศไทยในการประชุม WRC- 27</p>

T-ITS	<p>การใช้คลื่นความถี่ 5850 – 5925 MHz ในกิจการเคลื่อนที่ กำหนดให้ใช้สำหรับระบบจราจรอัจฉริยะ (Intelligent Transport System - ITS) ทั้งนี้ หากไม่มีการนำไปใช้ภายในปี พ.ศ. 2571 กสทช. อาจพิจารณากำหนดเป็นอย่างอื่นได้</p> <p><u>แนวคิดในการจัดทำข้อเสนอ</u></p> <p>เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 5850 – 5925 เมกะเฮิร์ตซ์ สำหรับระบบ Intelligent Transport System (ITS) และสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานภายใต้กระทรวงคมนาคม</p>
-------	--


ส่วนที่ 5 (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2569 - 2571)

<เอกสารเพิ่มเติม>



<https://qr.nbt.go.th/a22745>

ส่วนที่ 6 แบบแสดงความคิดเห็น

	<p style="text-align: center;">แบบแสดงความคิดเห็น (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2569 – 2571)</p> <p>สำนักงาน กสทช. จะเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อใช้งานตามภารกิจของสำนักงานเท่านั้น ตามประกาศความเป็นส่วนตัว (Privacy Policy) ของสำนักงาน กสทช. และจะเก็บข้อมูลของท่านตามนโยบายการเก็บรักษา และลบทำลายข้อมูลส่วนบุคคล ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.nbtc.go.th/Special-Page/privacypolicy.aspx</p>
---	---

วัน/เดือน/ปี	
ชื่อผู้ให้ความคิดเห็น	
หน่วยงานผู้ให้ความคิดเห็น	
ที่อยู่	
โทรศัพท์	
โทรสาร	
Email Address	

ขอแสดงความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2569 - 2571) ในประเด็นต่อไปนี้

ประเด็นรับฟังความคิดเห็น

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
1 แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2569 – 2571)	
1.1 พันธกิจ ความเหมาะสมในการปรับปรุงถ้อยคำของพันธกิจ
1.2 ข้อ 4. รายละเอียดเกี่ยวกับตารางกำหนดคลื่นความถี่ทั้งหมด ที่ประเทศไทยสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ ความเหมาะสมในการปรับปรุงถ้อยคำของข้อ 4.
1.3 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์อย่างทั่วถึง ความเหมาะสมในการปรับปรุงตัวชี้วัด

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
<p>1.4 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเพิ่มศักยภาพในการบริหารคลื่นความถี่</p> <p>ความเหมาะสมในการปรับปรุงชื่อยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และตัวชี้วัด</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>1.5 ความเหมาะสมในการปรับปรุงของภาคผนวก ก รายละเอียดเกี่ยวกับ คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>1.6 ความเหมาะสมในการปรับปรุงของภาคผนวก ข แนวทางสำหรับ การเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำมาจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ (พ.ศ. 2569 – 2571)</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
2 การปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย (Thailand footnote)	
<p>การพิจารณาเพิ่มเติมและปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย (Thailand footnote) แนบท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ โดยเพิ่มเติมเชิงอรรถประเทศไทย จำนวน 3 เชิงอรรถ และปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย จำนวน 1 เชิงอรรถ เพื่อให้สอดคล้องนโยบายการบริหารคลื่นความถี่ของประเทศในปัจจุบัน</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
3 ประเด็นอื่น ๆ	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

วิธีการส่งแบบแสดงความคิดเห็น ระหว่างวันที่ 18 พฤษภาคม – 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 (เลือกวิธีใดวิธีหนึ่ง) ดังนี้

1. ส่งผ่าน Google Forms : <https://forms.gle/Up6CaZcL44fuGekd6>
2. ส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : saraban_2007@nbtc.go.th
3. ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ตามที่อยู่ดังนี้ สำนักงาน กสทช. (สำนักบริหารคลื่นความถี่)
เลขที่ 87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะถือเอาวันที่ไปรษณีย์ลงทะเบียนประทับตรารับจดหมายเป็นวันส่งแบบแสดงความคิดเห็น
4. ส่งเอกสารด้วยตนเอง ณ สำนักงาน กสทช. (สำนักบริหารคลื่นความถี่)
87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ (เฉพาะในวันและเวลาทำการ 8.30 - 16.30 น.)

หมายเหตุ การส่งแบบแสดงความคิดเห็น ขอให้วงเล็บที่มุมของหรือระบุข้อความให้เห็นโดยชัดเจนว่า
“แสดงความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2569 – 2571)”

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.
โทรศัพท์ 0 2670 8888 ต่อ 2601 2610 2615 2620 2624
E-mail : saraban_2007@nbtc.go.th

“ขอขอบพระคุณทุกความเห็น/ข้อเสนอแนะ”

