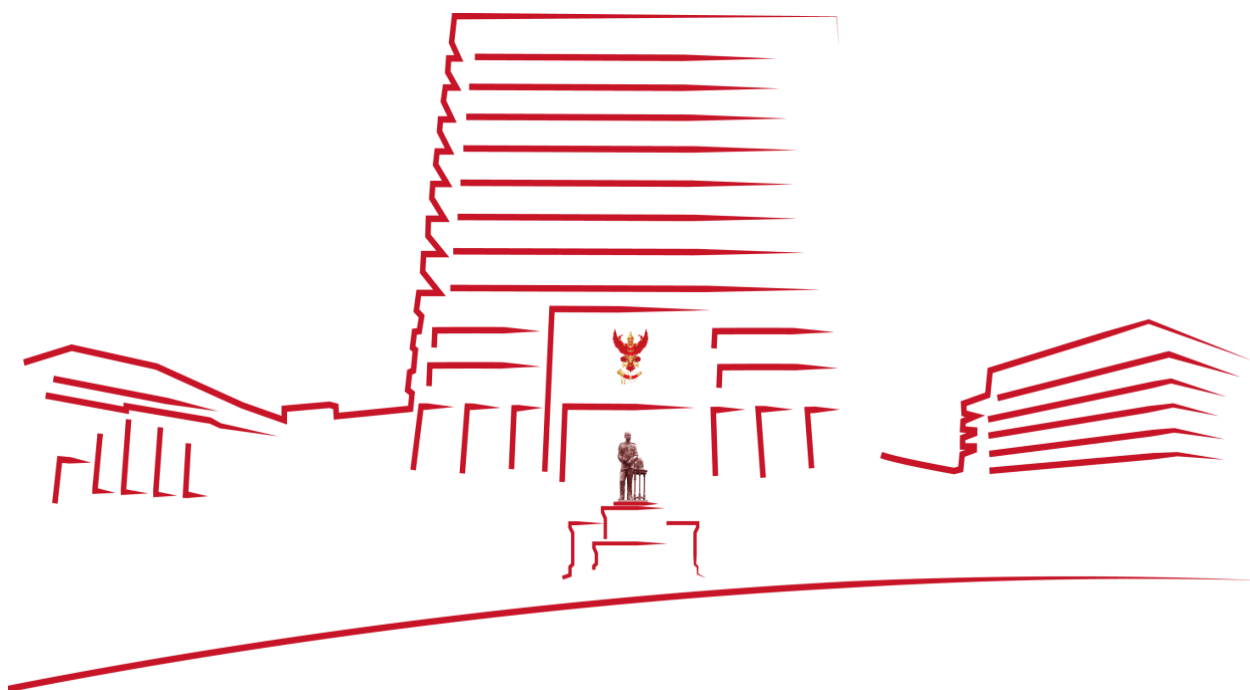




เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป

ต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลีนความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

พฤษภาคม 2567

ส่วนที่ 1 ความเป็นมาและเหตุผลความจำเป็นในการปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ สำหรับปี 2567 - 2568

1.1 ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562) ได้ประกาศให้มีผลใช้บังคับในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2562

1.2 แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่มีเนื้อหาประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ รายละเอียดเกี่ยวกับตารางกำหนดคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ประเทศไทยสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ แนวทางการดำเนินการเกี่ยวกับคลื่นความถี่ระหว่างประเทศ รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น แนวทางสำหรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ยุทธศาสตร์ ความสัมพันธ์กับรัฐบาล แนวทางการปฏิบัติและประเมินผล ภาคผนวก และตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ

1.3 ประกาศ กสทช. ฉบับดังกล่าวได้มีการปรับปรุงในปี 2564 ในส่วนของภาคผนวกและตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ให้เป็นไปตามสถานะการใช้คลื่นความถี่ของประเทศไทยในเวลานั้นและผลการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ 2019 (WRC-19) ซึ่งมีมติให้แก้ไขข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulations) ที่มีสถานะเป็นกฎหมายระหว่างประเทศ และประเทศไทยมีพันธกรณีที่จะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับวิทยุที่แก้ไขดังกล่าว

1.4 แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ไม่ได้กำหนดกรอบระยะเวลาการดำเนินงานไว้แน่นอนตายตัว เนื่องจากมีแนวคิดที่ต้องการติดตามประเมินผลและปรับปรุงแผนให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างน้อยทุก 2 ปี โดยในส่วนของกรจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการเพื่อรองรับแผนแม่บทดังกล่าว จะใช้กรอบระยะเวลา 5 ปีเป็นหลัก ซึ่งปัจจุบันครบกำหนดระยะเวลา 5 ปีแล้ว จึงสมควรมีการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ฉบับปัจจุบัน เพื่อนำมาปรับปรุงยุทธศาสตร์เดิมหรือจัดทำยุทธศาสตร์ใหม่ รวมถึงจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ใหม่ เพื่อให้มีความเหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการบริหารคลื่นความถี่ของประเทศไทยในอนาคต

1.5 แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ฉบับปรับปรุงนี้ จะมีกรอบระยะเวลา 2 ปี (พ.ศ. 2567 – 2568) เพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บทอื่นที่เกี่ยวข้อง

1.6 สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินการเตรียมการปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ โดยมีปัจจัยประกอบการพิจารณาดำเนินการที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1.6.1 ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติ

1.6.2 ความเห็นจากการจัดทำแบบสอบถามผู้ใช้คลื่นความถี่ในเดือนกันยายน 2565 จำนวน 75 ราย จาก 182 หน่วยงาน

1.6.3 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการสำนักงาน กสทช. ภายใต้แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562)

1.6.4 มติและประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้องระหว่างปี 2564 – 2566

1.6.5 รายงานผลการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

1.6.6 การประชุมรับฟังความคิดเห็นเฉพาะกลุ่ม ทั้งระหว่างหน่วยงานภายในสำนักงาน กสทช. และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

1.7 การบริหารคลื่นความถี่ระหว่างประเทศมีสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) เป็นองค์กรกลางทำหน้าที่ประสานงานการบริหารคลื่นความถี่ระหว่างประเทศ รวมทั้งกำหนดการใช้งานคลื่นความถี่ในแต่ละย่านความถี่ของแต่ละภูมิภาค โดยจัดให้มีการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม (World Radiocommunication Conference: WRC) ขึ้นทุก 4 ปี เพื่อปรับปรุงข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulations) ซึ่งเป็นข้อตกลงระหว่างประเทศว่าด้วยการบริหารคลื่นความถี่เพื่อให้ทันสมัยและรองรับเทคโนโลยีใหม่ โดยในการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. 2023 (WRC-23) ระหว่างวันที่ 20 พฤศจิกายน ถึง 15 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ณ นครดูไบ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ได้มีมติให้แก้ไขข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulations) โดยคณะผู้แทนไทยได้ลงนามในกรรมสารสุดท้าย (Final Acts) ของการประชุมแล้ว ส่งผลให้ประเทศไทยมีพันธกรณีที่จะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับวิทยุที่ปรับปรุงแก้ไขดังกล่าว ซึ่งจะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

1.8 คณะอนุกรรมการด้านคลื่นความถี่และมาตรฐานทางเทคนิค ในการประชุมครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2567 มีมติดังนี้

1.8.1 มอบหมายให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...) ตามความเห็นคณะอนุกรรมการฯ เพื่อให้ (ร่าง) ประกาศฯ มีความเหมาะสมมากขึ้น

1.8.2 เห็นชอบตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอภายหลังการแก้ไขปรับปรุงตามข้อ 1.8.1 โดยมอบหมายให้สำนักงาน กสทช. นำเสนอที่ประชุม กสทช. เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

- 1) เห็นชอบในหลักการต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ...)
- 2) เห็นชอบเกี่ยวกับการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. ดังนี้

2.1) รูปแบบการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป ให้มีการรับฟังความคิดเห็น โดยใช้วิธีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไปและยื่นเอกสารแสดงความเห็น

2.2) วิธีการเชิญชวน ให้ใช้วิธีการส่งหนังสือเชิญชวนหรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ไปยังบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่ในเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. เพื่อเชิญชวนให้เข้าร่วมแสดงความคิดเห็น

2.3) ระยะเวลาการรับฟังความคิดเห็น กำหนดระยะเวลาในการรับฟังความเห็นไม่น้อยกว่า 30 วัน ตามที่บัญญัติไว้ในกฎหมาย

2.4) เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็น

1.9 กสทช. ในการประชุมครั้งที่ 10/2567 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2567 มีมติเห็นชอบตามผลการพิจารณาของคณะอนุกรรมการด้านคลื่นความถี่และมาตรฐานทางเทคนิค ตามเอกสารที่สำนักงาน กสทช. เสนอ ดังนี้

1.9.1 เห็นชอบในหลักการของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)

1.9.2 เห็นชอบเกี่ยวกับการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. ดังกล่าว ดังนี้

1) รูปแบบการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป ให้มีการรับฟังความคิดเห็น โดยใช้วิธีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไปและยื่นเอกสารแสดงความเห็น

2) วิธีการเชิญชวน ให้ใช้วิธีการส่งหนังสือเชิญชวนหรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ไปยังบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่ในเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. เพื่อเชิญชวนให้เข้าร่วมแสดงความคิดเห็น

3) ระยะเวลาการรับฟังความคิดเห็น กำหนดระยะเวลาในการรับฟังความเห็นไม่น้อยกว่า 30 วัน ตามที่บัญญัติไว้ในกฎหมาย

4) เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็น

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 โดยประกาศดังกล่าวต้องการระบุกิจการที่สามารถใช้คลื่นความถี่ที่จะมีการอนุญาตนั้น ประกอบกิจการได้ตามแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่

...

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 สำหรับปี 2567 - 2568

ในการปรับปรุงเนื้อหาของแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ สำหรับปี 2567 - 2568 ได้มีการพิจารณาถึงปัจจัยสำคัญที่เกี่ยวข้อง โดยเห็นว่าองค์ประกอบโดยรวมของแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562) มีความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติ ในประเด็นยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ในส่วนของโครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก และนโยบายว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561 – 2580) ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ อีกทั้งผู้ใช้คลื่นความถี่ เห็นว่าเนื้อหาในแต่ละส่วนของแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่มีความเหมาะสมแล้ว และไม่มีความจำเป็นต้องปรับปรุงในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ การปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ในครั้งนี้ จึงยังคงโครงสร้างและองค์ประกอบของแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ไว้ดังเดิม แต่ปรับปรุงในรายละเอียดของยุทธศาสตร์ให้มีความสอดคล้องกับเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาขึ้นใหม่และความต้องการใช้งานคลื่นความถี่ที่เปลี่ยนแปลงไปของประเทศไทย และปรับปรุงตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. 2564) ให้สอดคล้องกับผลการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. 2023 (WRC-23) เป็นสำคัญ มีรายละเอียดตามแผนภาพที่แสดงด้านล่าง ดังนี้

แนวทางการปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ สำหรับปี 2567 - 2568

วิสัยทัศน์

บริหารคลื่นความถี่อันเป็นสมบัติของชาติ เพื่อใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติ และประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่าและทั่วถึง

(คงเดิม)

พันธกิจ

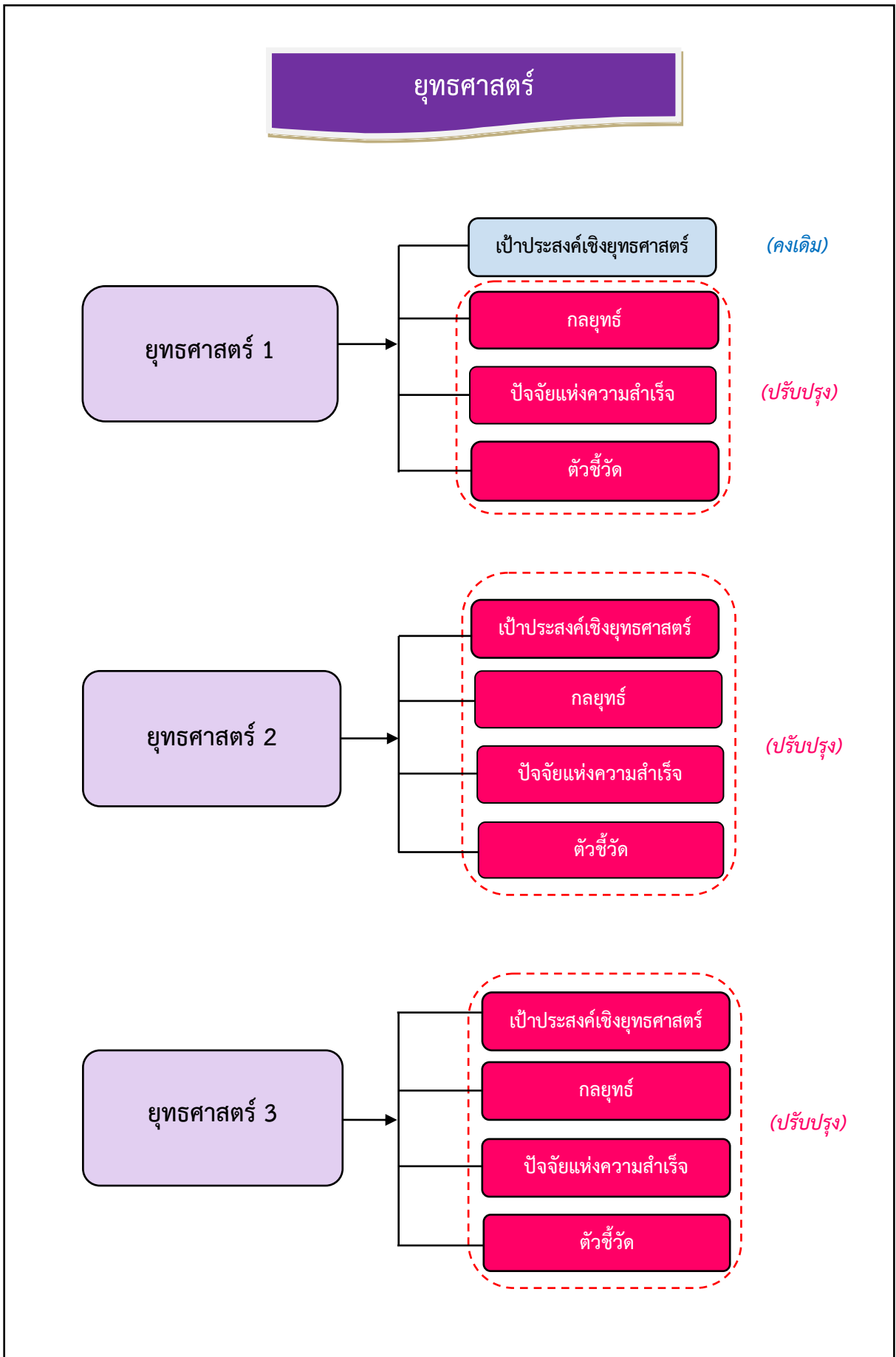
วางแผน กำหนดหลักเกณฑ์ จัดสรร และกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพ โดยจัดหาคืนความถี่ให้เพียงพอต่อความต้องการ ทันทต่อการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี และสอดคล้องกับสากล

(คงเดิม)

เป้าประสงค์

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

(คงเดิม)



ส่วนที่ 4 ข้อเสนอการปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ สำหรับปี 2567 - 2568

4.1 การปรับปรุงรายละเอียดของยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ 1: การจัดหาคลื่นความถี่ให้เพียงพอต่อความต้องการ ทันท่วงที และสอดคล้องกับสากล

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ มีคลื่นความถี่เพียงพอและทันต่อความต้องการใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม กิจการวิทยุคมนาคม และกิจการอื่น โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและความสอดคล้องกับการใช้คลื่นความถี่ในระดับสากล และการใช้งานด้านความมั่นคงของรัฐตามความจำเป็น

การปรับปรุงกลยุทธ์

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562)	ข้อเสนอ
1) ระบุความต้องการใช้คลื่นความถี่สำหรับประเทศไทยให้เหมาะสมกับแนวโน้มการใช้คลื่นความถี่ในปัจจุบันและอนาคต	1) คงเดิม
2) ผลักดันการดำเนินการนำคลื่นความถี่มาใช้งาน โดยคำนึงถึงความต้องการ (Spectrum Release Plan)	2) ผลักดันการดำเนินการนำคลื่นความถี่มาใช้งาน โดยคำนึงถึงความต้องการในแต่ละกิจการ
หมายเหตุ 2) ตัด Spectrum Release Plan ออก เนื่องจากข้อความภาษาไทยมีความเหมาะสมแล้ว และเพิ่มคำว่า “ในแต่ละกิจการ” ให้มีความชัดเจนมากขึ้น	

การปรับปรุงปัจจัยแห่งความสำเร็จ

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562)	ข้อเสนอ
1) ข้อมูลความต้องการใช้คลื่นความถี่สำหรับประเทศไทย	1) ข้อมูลความต้องการใช้คลื่นความถี่สำหรับประเทศไทยในแต่ละกิจการ
2) ความสำเร็จตามแนวทางสำหรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่ เพื่อนำไปจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่	2) คงเดิม
หมายเหตุ 1) เพิ่มคำว่า “ในแต่ละกิจการ” ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์	

การปรับปรุงตัวชี้วัด

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562)	ข้อเสนอ
1) มีแนวโน้มการใช้คลื่นความถี่ในอนาคต (Spectrum outlook)	1) ทบทวนแนวโน้มการใช้คลื่นความถี่ในอนาคต
2) มีแผนการนำคลื่นความถี่มาใช้งานตามความต้องการ (Spectrum release plan) ซึ่งรวมถึงการใช้คลื่นความถี่ด้านความมั่นคง	2) มีแผนและกรอบระยะเวลาในการนำคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากลมาใช้งานในลักษณะโครงข่ายให้บริการประชาชนทั่วไป (Public Network) และโครงข่ายเฉพาะองค์กร (Private Network) และหลักเกณฑ์การใช้งานที่เกี่ยวข้อง
	3) มีผลการศึกษาทบทวนแนวทางในการจัดสรรทรัพยากรคลื่นความถี่ในกิจการโทรทัศน์และการสื่อสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
หมายเหตุ ปรับปรุงให้สอดคล้องกับบริบทของเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว	

ยุทธศาสตร์ 2: การบริหารคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์อย่างทั่วถึง

การปรับปรุงเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562)	ข้อเสนอ
บริหารจัดการคลื่นความถี่ ให้มีประสิทธิภาพอย่างคุ้มค่าและคำนึงถึงการใช้ประโยชน์สูงสุดเพื่อประชาชน ความมั่นคงของรัฐ และประโยชน์สาธารณะตามเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญ	บริหารจัดการคลื่นความถี่ โดยเฉพาะการใช้คลื่นความถี่ อย่างมีประสิทธิภาพ คุ้มค่า และคำนึงถึงการใช้ประโยชน์สูงสุดเพื่อประชาชน ความมั่นคงของรัฐ และประโยชน์สาธารณะตามเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญ
หมายเหตุ ปรับปรุงโดยเน้นความสำคัญเรื่องการใช้คลื่นความถี่เป็นวัตถุประสงค์หลัก	

การปรับปรุงกลยุทธ์

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562)	ข้อเสนอ
1) ผลักดันให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนนโยบายประเทศไทย 4.0	1) ผลักดันให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล
2) เพิ่มการเข้าใช้ประโยชน์จากคลื่นความถี่ทั้งการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เป็นการทั่วไป (Unlicensed spectrum) และการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน (Shared spectrum) รวมถึงการอนุญาตให้ใช้ประโยชน์จากคลื่นความถี่เพื่อการวิจัย พัฒนา และทดสอบนวัตกรรม	2) ทบทวนกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ที่มีลักษณะเฉพาะ
3) ปรับปรุงค่าตอบแทนการใช้คลื่นความถี่ให้สะท้อนมูลค่าและครอบคลุมความต้องการใช้คลื่นความถี่อย่างเป็นธรรม	3) คงเดิม
<p>หมายเหตุ 1) ปรับปรุงถ้อยคำให้เหมาะสมกับปัจจุบัน</p> <p>2) จัดทำกลยุทธ์ใหม่ เนื่องจากกลยุทธ์ตามแผนแม่บทฯ เดิมได้ดำเนินการแล้วเสร็จ</p>	

การปรับปรุงปัจจัยแห่งความสำเร็จ

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562)	ข้อเสนอ
1) การดำเนินการได้ตามเป้าหมายของมาตรการที่เอื้อประโยชน์ให้มีคลื่นความถี่สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไปโดยใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันอย่างจริงจังเพื่อให้เห็นผลเป็นรูปธรรม	1) ตัดออกเนื่องจากดำเนินการแล้วเสร็จ
2) การมีแผนหรือมาตรการในการใช้คลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนนโยบายประเทศไทย 4.0 ที่ชัดเจนโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นตัวขับเคลื่อน	2) การมีแผนหรือมาตรการในการใช้คลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลที่ชัดเจนโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นตัวขับเคลื่อน
3) กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องได้รับการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบันเพื่อให้สามารถบริหารคลื่นความถี่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	3) คงเดิม
<p>หมายเหตุ 2) ปรับปรุงถ้อยคำให้เหมาะสมกับปัจจุบัน</p>	

การปรับปรุงตัวชี้วัด

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562)	ข้อเสนอ
<p>1) มีการกำหนดคลื่นความถี่ในกิจการที่สนับสนุนนโยบายประเทศไทย 4.0 ดังนี้</p> <p>1.1) มีคลื่นความถี่เพื่อรองรับการสื่อสารเคลื่อนที่ความเร็วสูงไม่น้อยกว่า 500 MHz ในย่านความถี่ต่ำกว่า 6 GHz</p> <p>1.2) มีคลื่นความถี่เพื่อรองรับเทคโนโลยี 5G/IoT</p>	<p>1) มีการจัดเตรียมคลื่นความถี่สำหรับรองรับการสื่อสารเคลื่อนที่ความเร็วสูงไม่น้อยกว่า [577 – 651 MHz] ในการสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล การเติบโตของเศรษฐกิจและความต้องการของประเทศไทย</p>
<p>2) มีการลดข้อจำกัดในการใช้คลื่นความถี่ เพื่อเพิ่มการใช้งานรูปแบบใหม่ โดยผ่านกลไกการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เป็นการทั่วไป การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน และเพื่อเพิ่มการใช้คลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนการวิจัยพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม</p>	<p>2) มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับกฎระเบียบในการใช้คลื่นความถี่เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ที่มีลักษณะเฉพาะ</p>
<p>3) มีการเสนอให้แก้ไขพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในประเด็นค่าตอบแทนการใช้คลื่นความถี่ให้ครอบคลุมผู้ใช้คลื่นความถี่ทุกภาคส่วน และมีแนวทางในการคิดค่าตอบแทนการใช้คลื่นความถี่ให้สอดคล้องกับข้อเสนอในการแก้ไขพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าวข้างต้น</p>	<p>3) คงเดิม</p>
<p>หมายเหตุ 1) จัดทำตัวชี้วัดใหม่จากผลการศึกษาความต้องการใช้คลื่นความถี่ของสำนักงาน กสทช. เนื่องจากตัวชี้วัดเดิมได้ดำเนินการแล้วเสร็จ</p> <p>2) จัดทำตัวชี้วัดใหม่ เนื่องจากตัวชี้วัดเดิมได้ดำเนินการแล้วเสร็จ</p>	

ยุทธศาสตร์ 3: การเพิ่มศักยภาพในการบริหารคลื่นความถี่

การปรับปรุงเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562)	ข้อเสนอ
มีการบริหารคลื่นความถี่ที่ทันสมัยสามารถให้บริการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว	มีการบริหารคลื่นความถี่ที่ทันสมัยสามารถให้บริการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ผ่านการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล
หมายเหตุ ปรับปรุงโดยคำนึงถึงความสำคัญของการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล	

การปรับปรุงกลยุทธ์

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562)	ข้อเสนอ
1) พัฒนาบุคลากรด้านการบริหารคลื่นความถี่ให้มีความสามารถและประสบการณ์ในระดับมาตรฐานสากล	1) พัฒนาระบบการและระบบด้านการบริหารคลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพในระดับสากล
2) สร้างระบบบริหารคลื่นความถี่ที่บูรณาการให้ได้มาตรฐานสากลและมีประสิทธิภาพ	2) <i>คงเดิม</i>
หมายเหตุ 1) ปรับปรุงกลยุทธ์ เนื่องจากแผนพัฒนาบุคลากรด้านการบริหารคลื่นความถี่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และการพัฒนาบุคลากรเป็นภารกิจประจำของสำนักงาน กสทช. แล้ว	

การปรับปรุงปัจจัยแห่งความสำเร็จ

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562)	ข้อเสนอ
1) การกำหนดแผนพัฒนาบุคลากรด้านการบริหารคลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อเสริมสร้างความรู้และประสบการณ์ให้กับบุคลากร	1) มีการปรับปรุงกระบวนการจัดสรรคลื่นความถี่และออกใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพ
2) ทุกภาคส่วนให้ความร่วมมือในการใช้งานระบบบริหารคลื่นความถี่อัตโนมัติโดยสมบูรณ์	2) ตัดออกเพื่อให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดที่ 2
3) สามารถจัดตั้งศูนย์ตรวจสอบคลื่นความถี่แห่งชาติ (National Spectrum Monitoring Center) ได้ตามระยะเวลาที่กำหนด	3) <i>คงเดิม</i>
หมายเหตุ 1) ปรับปรุงปัจจัยแห่งความสำเร็จให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ใหม่	

การปรับปรุงตัวชี้วัด

แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562)	ข้อเสนอ
1) บุคลากรด้านการบริหารคลื่นความถี่ ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐานสากลในทุกด้าน ทั้งด้านเทคนิค เศรษฐศาสตร์ และกฎหมาย	1) ตัดออกเนื่องจากแผนพัฒนาบุคลากรด้านการบริหารคลื่นความถี่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
2) มีระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ที่บูรณาการข้อมูลการบริหารคลื่นความถี่สำหรับการจัดสรรคลื่นความถี่ การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานเครื่องวิทยุคมนาคม รวมถึงระบบชำระค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องสำหรับประชาชนและหน่วยงานภายนอก และมีบริการเข้าถึงฐานข้อมูลกลางร่วมกัน (Integrated database) สำหรับหน่วยงานภายในของสำนักงาน กสทช.	2) กระบวนการจัดสรรคลื่นความถี่และออกใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
3) มีศูนย์ตรวจสอบคลื่นความถี่แห่งชาติ (National Spectrum Monitoring Center) ที่บูรณาการข้อมูลการตรวจสอบจากทุกหน่วยงานของสำนักงาน กสทช.	3) คงเดิม
<u>หมายเหตุ 2) จัดทำตัวชี้วัดใหม่ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ใหม่เนื่องจากตัวชี้วัดเดิมได้ดำเนินการแล้วเสร็จ</u>	

4.2 การปรับปรุงภาคผนวก ก รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

มีการปรับปรุงภาคผนวก ก ดังนี้

1) รายละเอียดคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ หรือกิจการโทรคมนาคม กิจการใดกิจการหนึ่ง หรือสองกิจการร่วมกัน ตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่ และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม มีดังนี้

- 1.1) คลื่นความถี่ 470 – 694 เมกะเฮิร์ตซ์
- 1.2) คลื่นความถี่ 703 – 748/758 – 803 เมกะเฮิร์ตซ์
- 1.3) คลื่นความถี่ 814 – 824/859 – 869 เมกะเฮิร์ตซ์
- 1.4) คลื่นความถี่ 824 – 834/869 – 879 เมกะเฮิร์ตซ์
- 1.5) คลื่นความถี่ 890 – 915/935 – 960 เมกะเฮิร์ตซ์
- 1.6) คลื่นความถี่ 1710 – 1785/1805 – 1880 เมกะเฮิร์ตซ์
- 1.7) คลื่นความถี่ 1920 – 1980/2110 – 2170 เมกะเฮิร์ตซ์ และ
2010 – 2025 เมกะเฮิร์ตซ์
- 1.8) คลื่นความถี่ 2300 – 2370 เมกะเฮิร์ตซ์
- 1.9) คลื่นความถี่ 2500 – 2690 เมกะเฮิร์ตซ์
- 1.10) คลื่นความถี่ ~~3.4~~3.3 – 3.7 กิกะเฮิร์ตซ์ (ดู T-P11)
ปรับปรุงตามมติ กสทช. ครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 และผลการประชุม WRC-23
- 1.11) คลื่นความถี่ 7.025 – 7.125 กิกะเฮิร์ตซ์
ปรับปรุงตามผลการประชุม WRC-23
- 1.12) คลื่นความถี่ 24.25 – ~~29.5~~27.5 กิกะเฮิร์ตซ์ (ดู T-P12)
ปรับปรุงตามมติ กสทช. ครั้งที่ 29/2565 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565
- 1.13) คลื่นความถี่อื่นตามที่ กสทช. กำหนด

2) รายละเอียดคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม *(คงเดิม)*

3) รายละเอียดคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการโทรคมนาคม ตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม

3.1) คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการเคลื่อนที่และกิจการประจำที่ (โดยเฉพาะกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล) ในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ

3.1.1) คลื่นความถี่ 450 – 470 เมกะเฮิร์ตซ์

3.1.2) คลื่นความถี่ 1427 – 1518 เมกะเฮิร์ตซ์

3.1.3) คลื่นความถี่ 4.8 - 4.99 กิกะเฮิร์ตซ์

ปรับปรุงตามมติ กสทช. ครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566

3.1.4) คลื่นความถี่ 37 – 43.5 กิกะเฮิร์ตซ์

3.1.5) คลื่นความถี่ 66 – 71 กิกะเฮิร์ตซ์

3.2) คลื่นความถี่ซึ่งตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติกำหนดให้กับกิจการดาวเทียม (คงเดิม)

3.3) คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับกิจการเคลื่อนที่ ตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง (คงเดิม)

3.4) คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้ใช้ในกิจการประจำที่ ตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง (คงเดิม)

3.5) คลื่นความถี่ที่อนุญาตให้ใช้งานเป็นการทั่วไป ตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

3.5.1) คลื่นความถี่ 920 – 925 เมกะเฮิร์ตซ์

3.5.2) คลื่นความถี่ 2400 – 2500 เมกะเฮิร์ตซ์

3.5.3) คลื่นความถี่ 5150 – 5350 เมกะเฮิร์ตซ์

3.5.4) คลื่นความถี่ 5470 – 5725 เมกะเฮิร์ตซ์

3.5.5) คลื่นความถี่ 5725 – 5850 เมกะเฮิร์ตซ์

3.5.6) คลื่นความถี่ 5.925 – 6.425 กิกะเฮิร์ตซ์

ปรับปรุงตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน 5.925 – 6.425 กิกะเฮิร์ตซ์ ปี 2566

3.5.7) คลื่นความถี่ 57 – 66 กิกะเฮิร์ตซ์

3.6) คลื่นความถี่อื่นตามที่ กสทช. กำหนด (คงเดิม)

4) รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการวิทยุคมนาคม ตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น (คงเดิม)

4.3 การปรับปรุงภาคผนวก ข แนวทางสำหรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ (พ.ศ. 2567 - 2568)

แนวทาง	คลื่นความถี่	เกณฑ์การพิจารณา					ภายในปี
		การใช้งานปัจจุบัน	ความต้องการใช้คลื่นความถี่รูปแบบใหม่	ความพร้อมของอุปกรณ์	ข้อตกลงระหว่างประเทศบริเวณชายแดน	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง/นโยบายการใช้คลื่นความถี่ (เชิงอรรถประเทศไทย)	
เรียกคืนเพื่อนำมาจัดสรรใหม่ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาต ตามมาตรา 27 (12/1)	1427-1518 เมกะเฮิรตซ์	มี	มี	-	มี	มีความเป็นไปได้ที่จะเรียกคืนก่อนสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาต เพื่อนำไปจัดสรรใหม่ตามมาตรา 27 (12/1)	2566
ข้อเสนอ ไม่มีความจำเป็นต้องเรียกคืนก่อนสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาต							

แนวทาง	คลื่นความถี่	เกณฑ์การพิจารณา					ภายในปี
		การใช้งานปัจจุบัน	ความต้องการใช้คลื่นความถี่รูปแบบใหม่	ความพร้อมของอุปกรณ์	ข้อตกลงระหว่างประเทศบริเวณชายแดน	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง/นโยบายการใช้คลื่นความถี่ (เชิงอรรถประเทศไทย)	
ต้องคืนเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการอนุญาตตามมาตรา 47 (4) ซึ่งได้กำหนดแนวทางไว้แล้วในแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. 2555)	526.5— 1606.5 กิโลเฮิร์ตซ์	มี	-	มี	-	คืนตามกำหนดระยะเวลาการอนุญาตตามข้อ 7 ของคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 76/2559 เรื่อง มาตรการส่งเสริมการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ	2565
	87—108 เมกะเฮิร์ตซ์	มี	-	มี	-	คืนตามกำหนดระยะเวลาการอนุญาตตามข้อ 7 ของคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 76/2559 เรื่อง มาตรการส่งเสริมการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ	2565
	ข้อเสนอ ตัดออกเนื่องจากดำเนินการแล้วเสร็จ						

แนวทาง	คลื่นความถี่	เกณฑ์การพิจารณา					ภายในปี
		การใช้งานปัจจุบัน	ความต้องการใช้คลื่นความถี่รูปแบบใหม่	ความพร้อมของอุปกรณ์	ข้อตกลงระหว่างประเทศบริเวณชายแดน	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง/นโยบายการใช้คลื่นความถี่ (เชิงอรรถประเทศไทย)	
ต้องคืนเมื่อครบกำหนดระยะเวลาการอนุญาตตามมาตรา 47 (4) ซึ่งได้กำหนดแนวทางไว้แล้วในแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. 2555)	824 – 839/ 869 – 884 เมกะเฮิรตซ์	มี	-	มี	มี	T-IMT	2568
	1428.3 – 1524.45 เมกะเฮิรตซ์	มี	มี	มี	-	T-IMT	2568
	1965 – 1980/ 2155 – 2170 เมกะเฮิรตซ์	มี	มี	มี	มี	T-IMT	2568
	2306 – 2408 เมกะเฮิรตซ์	มี	มี	มี	มี	T-IMT	2568
ข้อเสนอ คลื่นความถี่ที่จะสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาตในปี 2568							

แนวทาง	คลื่นความถี่	เกณฑ์การพิจารณา					ภายในปี
		การใช้งานปัจจุบัน	ความต้องการใช้คลื่นความถี่รูปแบบใหม่	ความพร้อมของอุปกรณ์	ข้อตกลงระหว่างประเทศบริเวณชายแดน	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง/นโยบายการใช้คลื่นความถี่ (เชิงอรรถประเทศไทย)	
ต้องปรับปรุงการใช้งาน (ตามเชิงอรรถประเทศไทย ท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ) ตามมาตรา 48 (4)	50 – 54 เมกะเฮิร์ตซ์	มี	-	มี	-	คลื่นความถี่ที่ต้องปรับปรุงการใช้งานตามเชิงอรรถ T-P9 มาตรา 48 (4)	2568
คงเดิม							

4.4 การปรับปรุงตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติและเชิงอรรถระหว่างประเทศ ตามผลการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. 2023 (WRC-23)

- 1) ปรับปรุงตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ จำนวน 35 ย่านความถี่
- 2) ปรับปรุงภาคผนวก ก ภาคผนวก ข ภาคผนวก ค และภาคผนวก ง ของตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติให้ถูกต้อง ชัดเจน และสอดคล้องกับกรรมสารสุดท้ายของการประชุม WRC-23
- 3) ปรับปรุงเชิงอรรถระหว่างประเทศ จำนวน 108 เชิงอรรถ เพิ่มเชิงอรรถใหม่ จำนวน 42 เชิงอรรถ และยกเลิกเชิงอรรถ จำนวน 2 เชิงอรรถ ดังนี้

เชิงอรรถที่ปรับปรุง	5.110	5.117	5.132	5.155	5.175	5.177	5.185	5.201	5.202
	5.221	5.269	5.293	5.294	5.296	5.308	5.312	5.322	5.331
	5.346	5.349	5.359	5.368	5.375	5.387	5.388	5.394	5.429
	5.434	5.436	5.447	5.453	5.461	5.469	5.481	5.494	5.501
	5.508	5.511	5.514	5.517	5.521	5.524	5.542	5.546	5.547
	5.548	5.58	5.98	5.99	5.564A	5.155A	5.162A	5.197A	5.200
	5.210	5.228C	5.264B	5.291A	5.296A	5.300	5.308A	5.312A	5.316B
	5.317A	5.325A	5.330	5.351A	5.353A	5.357A	5.379B	5.379D	5.388A
	5.389A	5.389C	5.429A	5.429B	5.429C	5.429D	5.429F	5.433A	5.441B
	5.446A	5.447F	5.450A	5.457A	5.457B	5.480	5.484A	5.500	5.506A
	5.506B	5.508A	5.509A	5.517A	5.527A	5.530E	5.532AA	5.532AB	5.534A
	5.536A	5.536B	5.543B	5.550B	5.550D	5.553A	5.553B	5.559AA	5.56
เชิงอรรถใหม่	5.A111	5.B111	5.A112	5.A17	5.B17	5.15A	5.14A	5.15B	5.14B
	5.15C	5.A91B	5.111Z	5.14C	5.A12	5.A13A	5.A13B	5.A13C	5.A13D
	5.36A12	5.6A12	5.6B12	5.6C12	5.A7(C)3	5.10B12	5.A115	5.A113	5.A119
	5.C119	5.A117	5.AA110	5.A110	5.A116	5.523X	5.B7(C)3	5.B110	5.C110
	5.D110	5.E110	5.F110	5.G110	5.A91D	5.B114			

เชิงอรรถที่ ยกเลิก	5.229	5.388B
-----------------------	-------	--------

4.5 เชิงอรรถประเทศไทย

พิจารณาปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย (Thailand footnote) แนบท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ โดยเห็นควรปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย จำนวน 4 เชิงอรรถ เพื่อให้สอดคล้องนโยบายการบริหารคลื่นความถี่ของประเทศในปัจจุบัน

เชิงอรรถ ประเทศไทย	แนวทางการปรับปรุง
T-P4	<p>กสทช. จะปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ 470-960 MHz ให้เป็นไปตามประกาศ กสทช. ว่าด้วยแผนความถี่วิทยุและหลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ที่เกี่ยวข้องยกเลิก (พ.ศ. 2567)</p> <p>ข้อเสนอ ยกเลิกเนื่องจากดำเนินการแล้วเสร็จ</p>
T-P6	<p>กสทช. จะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่วิทยุเพื่อรองรับการใช้ย่านความถี่ 1 427-1 518 MHz 37-43.5 GHz และ 66-71 GHz และ 4.8 – 4.99 GHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี 2568</p> <p>ข้อเสนอ ปรับปรุงตามมติ กสทช. ครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566</p>
T-P11	<p>กสทช. จะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่วิทยุ สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล คลื่นความถี่ 3.4-3.7 GHz 3.3 – 3.7 GHz ทั้งนี้ ยังไม่อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากลจนกว่าผลการศึกษาการใช้งานร่วมกันระหว่างกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมกับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากลจะแล้วเสร็จ โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568</p> <p>ข้อเสนอ ปรับปรุงตามมติ กสทช. ครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 และผลการประชุม WRC-23</p>
T-IMT	<p>คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications – IMT) ตามที่กำหนดโดยสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (450-470 MHz 698-960 MHz 1 427-1 518 MHz 1 710-2 025 MHz 2 110-2 200 MHz 2 300-2 400 MHz 2 500-2 690 MHz 3.4-3.7 GHz 3.3-3.7 GHz 4.8-4.99 GHz 7.025-7.125 GHz 24.25-27.529-5 GHz 37-43.5 GHz และ 66-71 GHz) ทั้งนี้ กรอบเวลาและเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวสำหรับกิจการ IMT ในประเทศไทย ให้เป็นไปตามที่ กสทช. กำหนด (ดู T-P4 T-P6 T-P11 และ T-P12 ประกอบ)</p> <p>ข้อเสนอ ปรับปรุงตามมติ กสทช. ครั้งที่ 29/2565 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 ครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 และผลการประชุม WRC-23</p>


ส่วนที่ 5 (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)

<เอกสารเพิ่มเติม>



<https://drive.google.com/drive/folders/1jwgdVK4by2O2-XzGnaRA7tAcsBFGxxRq?usp=sharing>

ส่วนที่ 6 แบบแสดงความคิดเห็น

	<p style="text-align: center;">แบบแสดงความคิดเห็น (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)</p> <p>สำนักงาน กสทช. จะเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อใช้งานตามภารกิจของสำนักงานเท่านั้น ตามประกาศความเป็นส่วนตัว (Privacy Policy) ของสำนักงาน กสทช. และจะเก็บข้อมูลของท่านตามนโยบายการเก็บรักษาและลบทำลายข้อมูลส่วนบุคคล 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 ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...) ในประเด็นต่อไปนี้

ประเด็นรับฟังความคิดเห็น

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
<p>1 แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ สำหรับปี 2567 – 2568</p>	
<p>1.1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 การจัดหาคลื่นความถี่ให้เพียงพอต่อความต้องการทันกาล และสอดคล้องกับสากล</p> <p>ความเหมาะสมในการปรับปรุงกลยุทธ์ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และตัวชี้วัด</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>1.2 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์อย่างทั่วถึง</p> <p>ความเหมาะสมในการปรับปรุงเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และตัวชี้วัด</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>1.3 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเพิ่มศักยภาพในการบริหารคลื่นความถี่</p> <p>ความเหมาะสมในการปรับปรุงเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และตัวชี้วัด</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
<p>1.4 ความเหมาะสมในการปรับปรุงภาคผนวก ก รายละเอียดเกี่ยวกับ คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>1.5 ความเหมาะสมในการปรับปรุงของภาคผนวก ข แนวทางสำหรับการเรียก คืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำมาจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ (2567 – 2568)</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>2 การปรับปรุงตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ...)</p>	
<p>2.1 การพิจารณาปรับปรุงเชิงอรรถระหว่างประเทศ (International footnote) ให้สอดคล้องกับกรรมสารสุดท้าย (Final Acts) ค.ศ. 2023 โดยปรับปรุง เชิงอรรถระหว่างประเทศ จำนวน 108 เชิงอรรถ เพิ่มเชิงอรรถใหม่ จำนวน 42 เชิงอรรถ และยกเลิกเชิงอรรถ จำนวน 2 เชิงอรรถ</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ
<p>2.2 การพิจารณาปรับปรุงเชิงบรรณประเทศไทย (Thailand footnote) แนบท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ โดยปรับปรุงเชิงบรรณประเทศไทย จำนวน 4 เชนงบรรณ เพื่อให้สอดรับนโยบายการบริหารคลื่นความถี่ของประเทศในปัจจุบัน</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>3 ประเด็นอื่น ๆ</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

วิธีการส่งแบบแสดงความคิดเห็น ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม – 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 (เลือกวิธีใดวิธีหนึ่ง) ดังนี้

1. ส่งผ่าน Google Forms : <https://forms.gle/euALRpQNqQ2E4Ltk8>
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 ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)”

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

“ขอขอบพระคุณทุกความเห็น/ข้อเสนอแนะ”

