

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และ  
รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
๑. ข้อเสนอปรับปรุง ภาคผนวก รายละเอียด เกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่ กำหนดให้ใช้ในกิจการ กระจายเสียงและกิจการ โทรทัศน์ กิจการ โทรคมนาคม และ กิจการอื่น	เห็นสอดคล้อง	๑) พลเรือโท วิโรจน์ จันทร์วัชรกิจ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยี สารสนเทศทหารเรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ roj_33nc@yahoo.co.th ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐ ๒) หนังสือเลขที่ กท ๐๕๐๗.๓/๒๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙	-
	สงวนความคิดเห็น	ร.อ. กฤษณ์ จิตรประสงค์ กรมการทหารสื่อสารไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ kritz.evans@googlemail.com ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-
	เห็นด้วยกับข้อเสนอของสำนักงาน กสทช.	ว่าที่ ร.ต. พลกฤต มัดศิริ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรีย แบบสอบถาม ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-
	เห็นชอบการเพิ่มเติมคลื่นความถี่ย่าน ๑๔๒๗-๑๕๑๘ MHz เนื่องจากทำให้การ	นายวีระพจน์ ถายอด สำนักงานสภากความมั่นคงแห่งชาติ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	-

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เดนส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	ดำเนินการ ด้านกิจการโทรคมนาคมของ ไทยสอดคล้องกับนานาชาติ	weerapoj26@hotmail.com ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙	
	บริษัทฯ เห็นด้วยกับข้อเสนอ เนื่องจาก เป็นการแก้ไขปรับปรุงแผนแม่บทการ บริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของตารางกำหนดคลื่น ความถี่แห่งชาติ ให้สอดคล้องกับข้อบังคับ วิทยุระหว่างประเทศ ฉบับปี ค.ศ. ๒๐๑๕ และปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทยให้ สอดคล้องกับแนวทางการบริหารจัดการ คลื่นความถี่ตามความจำเป็นในการใช้งาน และแนวโน้มเทคโนโลยี	นายพิชิต แก้วมาคุณ บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด ๑) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ pichit.kaewmakoon@dtac.co.th ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐ ๒) หนังสือที่ DTN.RS-NBTC 006/2560 ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-
	ขอเพิ่มข้อความ “๒.๑.๑๐ คลื่นความถี่ ๓๔๐๐ – ๓๖๐๐ เมกะเฮิร์ตซ์” ในข้อ ๒.๑ คลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้สำหรับ กิจการเคลื่อนที่ และกิจการประจำที่ใน ตารางคลื่นความถี่แห่งชาติ. <u>เหตุผล</u> เนื่องจากคลื่นความถี่ ๓๔๐๐ – ๓๖๐๐ เมกะเฮิร์ตซ์ ข้อบังคับวิทยุ คมนาคมระหว่างประเทศ (Radio	นายพิบูลย์ จงเลิศวณิชกุล บริษัทยูไนเต็ด อินฟอรม์ชั่นไฮเวย์ จำกัด ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Piboon_c@benchachinda.co.th ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๙	ยืนยันไม่เพิ่มคลื่นความถี่ย่าน ๓๔๐๐-๓๖๐๐ MHz ใน รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ฯ ในขณะนี้ เนื่องจาก ย่านความถี่ดังกล่าวในประเทศไทยใช้สำหรับ downlink ของ Extended C Band ของกิจการประจำที่ผ่าน ดาวเทียม โดยมีการใช้งานในลักษณะ VSAT และ DTH ซึ่งผลการศึกษาของสหภาพโทรคมนาคมระหว่าง ประเทศแสดงให้เห็นว่าการใช้งานร่วมกันระหว่างกิจการ เคลื่อนที่สำหรับกิจการ IMT และกิจการประจำที่ผ่าน

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>Regulation) ทั้งสามเขตภูมิภาคได้กำหนดให้ใช้สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) และให้สามารถใช้ร่วมกับกิจการอื่นด้วย ดังนั้นการกำหนดตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติของไทยจึงควรสอดคล้องกับข้อบังคับวิทยุคมนาคมระหว่างประเทศ (Radio Regulation) และการกำหนดดังกล่าว มิได้เป็นการไปทดแทนต่อกิจการอื่น แต่เป็นการให้สามารถใช้ร่วมกับกิจการอื่นด้วย ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการบริหารคลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความเป็นจริงที่มีการเปลี่ยนแปลงไปทุกระยะเวลาตามเจตนารมณ์มาตรา ๖๔ ของ พ.ร.บ. องค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓</p>		<p>ดาวเทียมเป็นไปได้ยาก แต่การใช้งานร่วมกันระหว่างกิจการประจำที่และกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมมีความเป็นไปได้ โดยมีข้อกำหนดทางเทคนิคที่เหมาะสม</p>

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
๒. ข้อเสนอให้ปรับปรุงตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ จำนวน ๒๘ ย่านความถี่	เห็นสอดคล้อง ยกเว้นย่านความถี่ ๔๗-๖๘ MHz ในช่วง ๕๐-๕๔ MHz เนื่องจากยังอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาของศาลปกครอง ขอสงวนสิทธิ์ในการให้ความคิดเห็นต่าง ๆ จนกว่าการพิจารณาคดีจะแล้วเสร็จ	พลเรือโท วิโรจน์ ฉันทรักษ์กิจ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยี สารสนเทศทหารเรือ ๑) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ roj_33nc@yahoo.co.th ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐ ๒) หนังสือเลขที่ กท ๐๕๐๗.๓/๒๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙	ยังคงไม่ปรับปรุงการกำหนดกิจการในย่านความถี่ 50-54 MHz โดยเป็นไปตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. 2558) เช่นเดิม อย่างไรก็ตาม จำเป็นต้องปรับการอ้างอิงเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.167 และ 5.167A ตามข้อบังคับวิทยุ ค.ศ. 2016 ไว้ในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติเนื่องจากการปรับเปลี่ยนเชิงอรรถระหว่างประเทศและประเทศไทยมีชื่อเพียงเฉพาะในเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.167A เท่านั้น
	สงวนความคิดเห็น	ร.อ. กฤษณ์ จิตรประสงค์ กรมการทหารสื่อสารไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ kritz.evans@googlemail.com ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-
	เห็นด้วยกับข้อเสนอของสำนักงาน กสทช.	ว่าที่ ร.ต. พลกฤต มัดศิริ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรีย แบบสอบถาม ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-
	เห็นชอบการปรับปรุงคลื่นความถี่ ๒๘ ย่านความถี่ เนื่องจากทำให้การใช้งานคลื่น	นายวีระพจน์ ถายอด สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ	-

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	ความถี่ สอดคล้องกับข้อบังคับที่มีอยู่	ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ weerapoj26@hotmail.com ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙	
	เห็นควรปรับปรุงตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (ของประเทศไทย) ย่านคลื่นความถี่ ๓๔๐๐ -๓๖๐๐ เมกะเฮิรตซ์ โดยกำหนดให้ใช้สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) และให้สามารถเข้าร่วมกับกิจการอื่นด้วย ทั้งนี้ ให้สอดคล้องกับตารางความถี่ระหว่างประเทศทั้งสามเขตภูมิภาค ของข้อบังคับวิทยุคมนาคมระหว่างประเทศ (Radio Regulation) <u>เหตุผล</u> เพื่อให้การกำหนดการใช้งานคลื่นความถี่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีของการบริการในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามเจตนารมณ์มาตรา ๖๔ ของ พ.ร.บ.	นายพิบูลย์ จงเลิศวิมลกุล บริษัทยูไนเต็ด อินฟอรม์ชั่นไฮเวย์ จำกัด ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Piboon_c@benchachinda.co.th ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๙	ยืนยันการปรับปรุงตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติในย่านความถี่ ๓๔๐๐-๓๗๐๐ MHz ให้เป็นไปตามข้อบังคับวิทยุ ค.ศ. ๒๐๑๖ และการใช้งานร่วมกันระหว่างกิจการ ดังนี้ ๑) ยืนยันการกำหนดกิจการประจำที่ให้เป็นกิจการหลักร่วมกับกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม และกำหนดกิจการเคลื่อนที่ที่เป็นกิจการรองในย่านความถี่ ๓๔๐๐-๓๕๐๐ MHz ๒) ยืนยันการกำหนดกิจการประจำที่เป็นกิจการหลักร่วมกับกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม และกำหนดกิจการเคลื่อนที่ยกเว้นกิจการเคลื่อนที่ทางการบินเป็นกิจการรองในย่านความถี่ ๓๕๐๐-๓๗๐๐ MHz ทั้งนี้ เนื่องจากย่านความถี่ดังกล่าวในประเทศไทยใช้สำหรับ downlink ของ Extended C Band ของกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม โดยมีการใช้งานในลักษณะ VSAT และ DTH ซึ่งผลการศึกษาของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศแสดงให้เห็นว่าการทำงานร่วมกันระหว่างกิจการเคลื่อนที่สำหรับกิจการ IMT และ

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	องค์กรองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งกำหนดให้คณะกรรมการกสทช. ร่วมติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ และต้องปรับปรุงแผนแม่บทดังกล่าว เพื่อประโยชน์ในการบริหารคลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความเป็นจริงที่มีการเปลี่ยนแปลงไปทุกระยะเวลา		กิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมเป็นไปได้ยาก แต่การใช้งานร่วมกันระหว่างกิจการประจำที่และกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมมีความเป็นไปได้ โดยมีข้อกำหนดทางเทคนิคที่เหมาะสม
	บริษัทฯ พิจารณาแล้วขอเสนอความคิดเห็นว่า ควรปรับปรุงร่างตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๐) ในย่านความถี่ต่อไปนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับตารางกำหนดคลื่นความถี่ ในเขตภูมิภาคที่ ๓ ของข้อบังคับวิทยุ ฉบับปี ค.ศ. ๒๐๑๖ ๑) ย่านความถี่ ๑๔๕๒-๑๔๙๒ MHz ๑.๑) เชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.341C ไม่เกี่ยวข้องกับย่านความถี่ ๑) จึงเสนอให้พิจารณาตัดเชิงอรรถดังกล่าวออก ๑.๒) เพิ่มเติม เชิงอรรถระหว่าง	๑) นายประมุข ชัยวงศ์วุฒิกุล บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) หนังสือที่ ทค. ๐๑๙/๖๐ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๐ ๒) นายสวัสดิ์ สมนแสง วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐	๑) - ๖) แก้ไขตามที่เสนอ เนื่องจากสอดคล้องกับข้อบังคับวิทยุ ค.ศ. 2016 ๗) เชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.516B เป็นการกำหนดคลื่นความถี่สำหรับเขตภูมิภาคที่ ๑ และ ๒ เท่านั้น ไม่เกี่ยวข้องกับเขตภูมิภาคที่ ๓ จึงไม่แก้ไข ๘) รับทราบ

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และ  
รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>ประเทศ 5.346A</p> <p>๒) ย่านความถี่ ๗๓๗๕-๗๗๕๐ MHz</p> <p>๒.๑) เพิ่มเติมกิจการเคลื่อนที่ทางทะเลผ่านดาวเทียม (อวกาศสู่โลก) ให้เป็นกิจการหลัก</p> <p>๒.๒) เพิ่มเติมเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.461AA และ 5.461AB</p> <p>๓) ย่านความถี่ ๑๐.๙๕-๑๑.๒ GHz และ ๑๑.๔๕ - ๑๑.๗ GHz</p> <p>๓.๑) เชิงอรรถประเทศไทย T-FSS Planned Band และเชิงอรรถระหว่างประเทศ ๕.๔๔๑ ไม่เกี่ยวข้องกับย่านความถี่ ๓) จึงเสนอให้พิจารณาตัดเชิงอรรถดังกล่าวออก</p> <p>๓.๒) เพิ่มเติมเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.584A</p> <p>๔) ย่านความถี่ ๑๒.๒-๑๒.๕ GHz</p> <p>๔.๑) เพิ่มเติมเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.48B (ทั้งในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติและตารางกำหนดคลื่นความถี่ ในเขตภูมิภาคที่ ๓ ของข้อบังคับ</p>		

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และ  
รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>วิทยุ)</p> <p>๕) ย่านความถี่ ๑๔.๕-๑๔.๘ GHz</p> <p>๕.๑) เชิงอรรถประเทศไทย T-BSS Planned Band ไม่เกี่ยวข้องกับย่านความถี่ ๕) จึงเสนอให้พิจารณาดัดเชิงอรรถดังกล่าวออก</p> <p>๖) ย่านความถี่ ๒๙.๕-๒๙.๙ GHz และ ๒๙.๙-๓๐ GHz</p> <p>๖.๑) เพิ่มเติม เชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.527A</p> <p>๗) ย่านความถี่ ๓๙.๕ - ๔๐ GHz ๔๑-๔๒.๕ GHz และ ๔๘.๒ -๕๐.๒ GHz เพิ่มเติมเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.516B</p> <p>๘) ไม่ควรกำหนดย่านความถี่ ๓๔๐๐ - ๔๒๐๐ MHz ในเชิงอรรถสำหรับกิจการ IMT ควรคงย่านความถี่นี้ไว้ตามเดิมที่ได้ระบุไว้ในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ</p>		



## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เดนส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
๓. ข้อเสนอให้ยังไม่ปรับปรุงตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ จำนวน ๗ ย่านความถี่	ในช่วง ๕๐-๕๔ MHz ตามที่สำนักงาน กสทช. มีข้อเสนอให้ไม่มีการปรับปรุงตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติแต่ปรากฏว่ามีการปรับเปลี่ยนเชิงอรรถประเทศไทย จาก 5.167 เป็น 5.167A ซึ่งไม่ตรงตามที่สำนักงาน กสทช. ชี้แจงจึงให้ยกเว้นการปรับปรุงใด ๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องกับช่วงย่าน ๕๐-๕๔ MHz	พลเรือโท วิโรจน์ อินวรัักษ์กิจ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยี สารสนเทศทหารเรือ ๑) ไพรชณีย์อิเล็กทรอนิกส์ roj_33nc@yahoo.co.th ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐ ๒) หนังสือเลขที่ กท ๐๕๐๗.๓/๒๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙	ยังคงไม่ปรับปรุงการกำหนดกิจการในย่านความถี่ 50-54 MHz โดยเป็นไปตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. 2558) เช่นเดิม อย่างไรก็ตาม จำเป็นต้องปรับการอ้างอิงเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.167 และ 5.167A ตามข้อบังคับวิทยุ ค.ศ. 2016 ไว้ในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติเนื่องจากการปรับเปลี่ยนเชิงอรรถระหว่างประเทศและประเทศไทยมีชื่อเพียงเฉพาะในเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.167A เท่านั้น
	สงวนความคิดเห็น	ร.อ. กฤษณ์ จิตรประสงค์ กรมการทหารสื่อสารไพรชณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ kritz.evans@googlemail.com ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-
	เห็นด้วยกับข้อเสนอของสำนักงาน กสทช.	ว่าที่ ร.ต. พลกฤต มัดศิริ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สำนัก นายกรัฐมนตรี แบบสอบถามลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และ  
รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
๔. ข้อเสนอให้ปรับปรุง ภาคผนวก ก/ภาคผนวก ข/ภาคผนวก ค/ ภาคผนวก ง แนบท้าย ตารางกำหนดคลื่น ความถี่แห่งชาติ	เห็นสอดคล้อง	๑) พลเรือโท วิโรจน์ อินวรัักษ์กิจ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ ทหารเรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ roj_33nc@yahoo.co.th ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐ ๒) หนังสือเลขที่ กท ๐๕๐๗.๓/๒๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙	-
	สงวนความคิดเห็น	ร.อ. กฤษณ์ จิตรประสงค์ กรมการทหารสื่อสารไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kritz.evans@googlemail.com ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-
	เห็นด้วยกับข้อเสนอของสำนักงาน กสทช.	ว่าที่ ร.ต. พลกฤต มัดศิริ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรีย แบบสอบถาม ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-
	เห็นชอบปรับปรุงภาคผนวกดังกล่าว เนื่องจากทำให้ข้อมูลมีความถูกต้อง และ เป็นปัจจุบันมากยิ่งขึ้น	นายวีระพจน์ ถายอด สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ weerapoj26@hotmail.com ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙	-

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
๕. ข้อเสนอปรับปรุงเชิงอรรถระหว่างประเทศ (International Footnote) จำนวน ๑๘๘ เชิงอรรถ	เห็นสอดคล้อง ยกเว้นข้อ 5.167 และข้อ 5.167A ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงไม่เห็นควรให้มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ จนกว่าจะได้ข้อยุติจากศาลปกครอง ในกรณีการฟ้องร้องระหว่างหน่วยงานเพื่อความมั่นคงของรัฐ กับสำนักงาน กสทช.	๑) พลเรือโท วิโรจน์ อินวรัักษ์กิจ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยี สารสนเทศทหารเรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ roj_33nc@yahoo.co.th ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐ ๒) หนังสือเลขที่ กท ๐๕๐๗.๓/๒๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙	ยังคงไม่ปรับปรุงการกำหนดกิจการในย่านความถี่ 50-54 MHz โดยเป็นไปตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. 2558) เช่นเดิม อย่างไรก็ตาม จำเป็นต้องปรับการอ้างอิงเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.167 และ 5.167A ตามข้อบังคับวิทยุ ค.ศ. 2016 ไว้ในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติเนื่องจากการปรับเปลี่ยนเชิงอรรถระหว่างประเทศและประเทศไทยมีชื่อเพียงเฉพาะในเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.167A เท่านั้น
สงวนความคิดเห็น		ร.อ. กฤษณ์ จิตรประสงค์ กรมการทหารสื่อสารไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ kritz.evans@googlemail.com ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-
เห็นด้วยกับข้อเสนอของสำนักงาน กสทช.		ว่าที่ ร.ต. พลกฤต มัดศิริ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สำนัก นายกรัฐมนตรี แบบสอบถาม ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>๑) เสนอปรับปรุงเชิงอรรถระหว่างประเทศในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ ย่านความถี่ ๔๕๕-๔๕๖ MHz และ ๔๕๙-๔๖๐ MHz ของเขตภูมิภาคที่ ๒</p> <p>บริษัทฯ ขอเสนอให้ปรับปรุงเชิงอรรถระหว่างประเทศ ๕.๒๐๙ ในย่านความถี่ ๔๕๕-๔๕๖ MHz และ ๔๕๙-๔๖๐ MHz ของเขตภูมิภาคที่ ๒ (ตามที่ปรากฏในหน้า ๔๔ ของร่างตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐) เป็นเชิงอรรถระหว่างประเทศของกิจการเคลื่อนที่ผ่านดาวเทียม (โลกสู่อวกาศ) เพื่อให้สอดคล้องกับข้อบังคับวิทยุ ปี ค.ศ. ๒๐๑๖ ฉบับภาษาอังกฤษ</p> <p>๒) เสนอปรับปรุงร่างตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ ย่านความถี่ ๔๗๐-๗๙๐ MHz ของเขตภูมิภาคที่ ๑</p> <p>บริษัทฯ ขอเสนอให้ปรับปรุงร่างตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ ย่านความถี่ ๔๗๐-๗๙๐ MHz ของเขต</p>	<p>นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ บริษัท ทูรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด หนังสือที่ TUC/REG/023/2560 ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๐</p>	<p>๑) และ ๒) แก้ไขตามที่เสนอ เนื่องจากสอดคล้องกับข้อบังคับวิทยุ ค.ศ. 2016</p>

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	ภูมิภาคที่ ๑ (ตามที่ปรากฏในหน้า ๔๖ ของร่างตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐) โดยแบ่งตารางเป็น ๒ ส่วน คือย่านความถี่ ๔๗๐-๖๙๔ MHz และ ๖๙๔-๗๙๐ MHz รายละเอียดตามที่ระบุในข้อบังคับวิทยุ ปี ค.ศ. ๒๐๑๖ ฉบับภาษาอังกฤษ		
	เห็นชอบการปรับปรุงเชิงอรรถระหว่างประเทศ เนื่องจากทำให้เกิดความสอดคล้องกับข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง และเป็นสากลมากยิ่งขึ้น	นายวีระพจน์ ถายอด สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ weerapoj26@hotmail.com ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙	-

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และ  
รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
๖. ข้อเสนอปรับปรุง เชิงอรรถประเทศไทย (Thailand Footnote) จำนวน ๗ เชิงอรรถ	เห็นสอดคล้อง	พลเรือโท วิโรจน์ ชันวรักษ์กิจ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยี สารสนเทศทหารเรือ ๑) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ roj_33nc@yahoo.co.th ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐ ๒) หนังสือเลขที่ กท ๐๕๐๗.๓/๒๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙	-
	สงวนความคิดเห็น	ร.อ. กฤษณ์ จิตรประสงค์ กรมการทหารสื่อสารไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ kritz.evans@googlemail.com ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-
	เห็นด้วยกับข้อเสนอของสำนักงาน กสทช.	ว่าที่ ร.ต. พลกฤต มัดศิริ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สำนัก นายกรัฐมนตรี แบบสอบถามลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-
	เห็นชอบการปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย ทั้ง ๗ เชิงอรรถ เนื่องจากทำให้มี	นายวีระพจน์ ถายอด สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ	-

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เดนส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	ความสอดคล้องกับนโยบายการใช้งานคลื่นความถี่ของประเทศ	ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ weerapoj26@hotmail.com ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙	
	บริษัทฯ ขอเสนอแก้ไขเชิงอรรถประเทศไทย ดังนี้ T-P4 กสทช. จะปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ย่านความถี่ ๔๗๐-๙๖๐ MHz ดังนี้ ๑) ๔๗๐-๕๑๐ MHz โยกย้ายการใช้งานกิจการประจำที่และกิจการเคลื่อนที่ทางบก ภายในปี ๒๕๖๓ เพื่อรองรับการใช้งานกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินระบบดิจิทัล และปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลให้รองรับการใช้งานย่าน ๔๗๐-๖๙๔ MHz ภายในปี ๒๕๖๖ <b>๒๕๖๓</b> ๒) ๕๑๐-๗๙๐ MHz ปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบ	นายพิชิต แก้วมาคุณ บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด ๑) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ pichit.kaewmakoon@dtac.co.th ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐ ๒) หนังสือที่ DTN.RS-NBTC 006/2560 ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	ยืนยันกรอบระยะเวลาที่กำหนดเนื่องจากเป็นกรอบระยะเวลาขั้นสูง แต่สำนักงาน กสทช. สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนกำหนดได้

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>ดิจิทัล ให้รองรับการใช้งานย่าน ๔๗๐-๖๙๔ MHz ภายในปี ๒๕๖๖-๒๕๖๓ และจัดทำแผนความถี่วิทยุเพื่อรองรับการใช้งานกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ในย่านความถี่ ๖๙๘-๘๐๖ MHz ภายในปี ๒๕๖๖-๒๕๖๓</p> <p>๓) ๗๙๔-๘๐๖ MHz โยกย้ายไมโครโฟนไร้สายและการใช้งานในกิจการอื่น ๆ ภายในปี ๒๕๖๖ เพื่อรองรับการใช้งานกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่านความถี่ ๖๙๘-๘๐๖ MHz</p> <p>๔) ๘๐๖-๙๖๐ MHz ปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่เพื่อรองรับการใช้งานกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล กิจการเคลื่อนที่ทางระบบทริงค์ การกึ่งป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การใช้งาน RFID และการใช้งานระบบอาณัติสัญญาณเพื่อควบคุมการเดินรถระบบราง ภายในปี ๒๕๖๓ (ดู T-P5 ประกอบ)</p> <p>T-P5 กสทช. กำหนดย่านความถี่ ๘๑๔-๘๒๔/๘๕๕-๘๖๕ MHz สำหรับภารกิจ</p>		



## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เดนส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>T-P6 กสทช. จะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่เพื่อรองรับการใช้น่านความถี่ ๑๔๒๗-๑๕๑๘ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๖</p> <p><b>๒๕๖๓</b></p> <p>T-P7 กสทช. จะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่เพื่อรองรับการใช้น่านความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๓</p> <p>T-P8 กสทช. จะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่เพื่อรองรับการใช้น่านความถี่ ๒๕๐๐-</p>		

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	๒๖๙๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications)/กิจการไร้สายความเร็วสูง (Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๕ <b>๒๕๖๑</b>		
	๑) เสนอปรับปรุง T-IMT ตามที่ที่ประชุมใหญ่ระดับโลกกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๕ (WRC-15) ได้กำหนดคลื่นความถี่ย่าน ๑๔๒๗-๑๕๑๘ MHz เป็นกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล หรือ International Mobile Telecommunications (IMT) และมีข้อเสนอปรับปรุงร่างแผนแม่บทฯ ในส่วนของภาคผนวก ก (เพิ่มเติมคลื่นความถี่ย่าน ๑๔๒๗-๑๕๑๘ MHz ในข้อ ๒ รายละเอียดคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการโทรคมนาคม) และ ปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย T-P6 นั้น บริษัท ขอเสนอปรับปรุงร่างแผน	นายจักรกฤษณ์ อุไรรัตน์ บริษัท ทูรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด หนังสือที่ TUC/REG/023/2560 ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๐	๑) -๒) แก้ไขตามที่เสนอ เนื่องจากสอดคล้องกับข้อบังคับวิทยุ ค.ศ. 2016

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เดนส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>แม่บทฯ ในส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมอีก ๒ ส่วน ดังนี้</p> <p>๑.๑) เสนอให้ปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย T-IMT (ตามที่ปรากฏในหน้า ๒๑๓ ของร่างตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐) เป็น “T-IMT คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications – IMT) ตามที่กำหนดโดยสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (๔๕๐-๔๗๐ ๖๘๙-๙๖๐ ๑๔๒๗-๑๕๑๘ ๑๗๑๐-๒๐๒๕ ๒๑๑๐-๒๒๐๐ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ และ ๒๕๐๐ – ๒๖๙๐ MHz) ทั้งนี้ กรอบเวลาและเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวสำหรับกิจการ IMT ในประเทศไทย ให้เป็นไปตามที่ กสทช. กำหนด (ดู T-P4 I-P6 T-P7 และ T-P8 ประกอบ)</p> <p>๑.๒) เสนอให้เพิ่ม “T-IMT” ในเชิงอรรถประเทศไทยในย่านความถี่ ๑๔๒๗-๑๕๑๘ MHz (ตามที่ปรากฏใน</p>		

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	หน้า ๕๑ ของร่างตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐) ด้วย ๒) เสนอปรับปรุง T-Amateur บริษัทฯ ขอเสนอตัด “T-P3” ออกจากเชิงอรรถประเทศไทย T-Amateur (ตามที่ปรากฏในหน้า ๒๑๓ ของร่างตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐) เนื่องจากมีข้อเสนอยกเลิกเชิงอรรถประเทศไทย T-P3 (ตามที่ปรากฏในหน้า ๒๑๑ ของร่างตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐) แล้ว		
	๑) เชิงอรรถประเทศไทย (T-IMT) เนื่องจาก ITU จะประกาศกำหนดคลื่นความถี่สำหรับการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ด้วยเทคโนโลยี 5G ในอนาคตอันใกล้ และ ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับนี้ จะยังคงมีผลบังคับใช้ในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ ขอเสนอว่าเพื่อเป็นการเตรียมการให้ประกาศฉบับนี้รองรับคลื่นความถี่สำหรับเทคโนโลยี 5G กสทช. ควร	๑) นายสุทธิชัย ชื่นชูศิลป์ บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด หนังสือที่ BRD.AWN 0017/2560 ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๐ ๒) นายสุรพล เกียรติยศสกุล วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐	๑) ยืนยันยังไม่เพิ่มคลื่นความถี่ย่านดังกล่าว ในขณะนี้ เนื่องจากต้องรอผลสรุปที่ชัดเจนจากสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) และผลการศึกษาร่วมกันระหว่างกิจการก่อน ในการพิจารณา กำหนดคลื่นความถี่เพิ่มเติมสำหรับกิจการ IMT ๒) ยืนยันกรอบระยะเวลาที่กำหนดเนื่องจากเป็นกรอบระยะเวลาขั้นสูง แต่สำนักงาน กสทช. สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนกำหนดได้

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>มีการระบุในเชิงอรรถประเทศไทยในส่วนของ T-IMT ถึงแผนดำเนินการเพื่อให้ประกาศฉบับนี้ครอบคลุมคลื่นความถี่สำหรับเทคโนโลยี 5G ที่จะกำหนดในอนาคต โดยจากข้อมูลในปัจจุบันในต่างประเทศได้มีการเตรียมคลื่นความถี่ในย่านต่าง ๆ สำหรับเทคโนโลยี 5G ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● คลื่นความถี่ในย่านต่ำกว่า ๖ GHz เช่น คลื่นความถี่ ๖๙๔-๗๙๐ MHz, ๑๔๒๗-๑๕๑๘ MHz, ๓.๔ - ๓.๖ GHz, ๔.๘ - ๕.๙๙ GHz เป็นต้น</li> <li>● คลื่นความถี่ในย่านสูงกว่า ๖ GHz เช่น คลื่นความถี่ ๒๕.๒๕ - ๒๙.๕ GHz, ๓๗-๔๒.๕ GHz เป็นต้น</li> </ul> <p>๒) เชิงอรรถประเทศไทย (T-P7 และ T-P8)</p> <p>บริษัทฯ ขอทราบเหตุผลของการแก้ไขกำหนดการแล้วเสร็จของการจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่เพื่อรองรับการใช้ย่าน</p>		

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>ความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz ใน T-P7 จากปี ๒๕๖๑ ไปเป็นปี ๒๕๖๓ และการจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่เพื่อรองรับการใช้อย่างความถี่ ๒๕๐๐-๒๖๕๐ MHz ใน T-P8 จากปี ๒๕๖๑ ไปเป็นปี ๒๕๖๕</p> <p>นอกจากนั้น บริษัทฯ ขอเสนอให้ปรับปรุงกำหนดเวลาแล้วเสร็จดังกล่าวให้เร็วขึ้นเพื่อเป็นการเตรียมการสำหรับการประมูลคลื่นความถี่ทั้งสองย่านดังกล่าว ให้เป็นไปตามกำหนดเวลาและตามความต้องการการใช้งานที่เพิ่มขึ้น</p>		
	<p>เห็นควรปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย (Thailand Footnote) ดังนี้</p> <p>๑) T-P6 กสทช. จะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่เพื่อรองรับการใช้อย่างความถี่ ๑๔๒๗-๑๕๑๘ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๖ ๒๕๖๑</p>	<p>นายพิบูลย์ จงเลิศวิมลกุล บริษัทยูไนเต็ด อินฟอร์เมชั่นไฮเวย์ จำกัด ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Piboon_c@benchachinda.co.th ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๙</p>	<p>ยืนยันกรอบระยะเวลาที่กำหนดเนื่องจากเป็นกรอบระยะเวลาขั้นสูง แต่สำนักงาน กสทช. สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนกำหนดได้</p>

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>๒) T-P7 กสทช. จะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่เพื่อรองรับการใช้นานความถี่ ๒๓๐๐ -๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications) / กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง(Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๓-๒๕๖๑</p> <p>๓) T-P8 กสทช. จะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่เพื่อรองรับการใช้นานความถี่ ๒๓๐๐-๒๔๐๐ MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications) / กิจการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง(Broadband Wireless Access) โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๕-๒๕๖๑</p> <p><u>เหตุผล</u></p>		

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>๑) ระยะเวลาแล้วเสร็จตามข้อ ๑. - ๓. ดังกล่าวนั้น เป็นระยะเวลาของการจะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่ ซึ่งอาจยังไม่หมายรวมถึงการจัดสรรและการอนุญาตให้ใช้งาน ถือว่า เป็นการใช้ระยะเวลานาน (๓ - ๕ ปี) ไม่สอดคล้องกับการใช้งานในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม</p> <p>๒) หากหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่ได้รวมถึงการจัดสรรและการอนุญาตให้ใช้งานแล้ว <u>มีความเห็นว่า</u> หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่นั้น เห็นควรแยกข้อกำหนดทางวิชาการเช่น ลักษณะการใช้งาน เทคโนโลยี ช่องความถี่ที่จะอนุญาตออกจากหลักเกณฑ์การจัดสรรและการอนุญาตให้ใช้งาน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนของการกำหนดการใช้คลื่นความถี่ อันส่งผลให้ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมสามารถทราบถึงทิศทางการใช้ความถี่ในอนาคตระดับหนึ่ง และไม่เป็นที่</p>		



## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และ  
รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	การเสียเวลาจากการรอคอยการคืนคลื่นความถี่		

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
๗. ข้อเสนอไม่ปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย (Thailand Footnote) จำนวน 4 เชิงอรรถ	เห็นสอดคล้อง	๑) พลเรือโท วิโรจน์ อินวรัักษ์กิจ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ ทหารเรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ roj_33nc@yahoo.co.th ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐ ๒) หนังสือเลขที่ กท ๐๕๐๗.๓/๒๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙	-
	สงวนความคิดเห็น	ร.อ. กฤษณ์ จิตรประสงค์ กรมการทหารสื่อสารไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kritz.evans@googlemail.com ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-
	เห็นด้วยกับข้อเสนอของสำนักงาน กสทช.	ว่าที่ ร.ต. พลกฤต มัดศิริ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรีย แบบสอบถาม ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	-
	เห็นชอบการไม่ปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย ทั้ง ๔ เชิงอรรถ เนื่องจากมีความเหมาะสมในภารกิจอยู่แล้ว	นายวีระพจน์ ถายอด สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ weerapoj26@hotmail.com ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙	-

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารการเคลื่อนที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เดนส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
๘ ประเด็นอื่น ๆ	ในการปรับปรุงแผนแม่บทฉบับนี้ ได้มีคำว่า digital ใช้ทับศัพท์เป็นไทยว่า "ดิจิทัล" ซึ่งตามราชบัณฑิตยสถาน ใช้ตัวสะกดว่า "ดิจิทัล" เช่นเดียวกับกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจ และสังคม ซึ่งไม่แน่ใจว่าในขณะนี้สามารถใช้เป็นทางการได้ทั้งสองแบบ หรือควรใช้แบบใดแบบหนึ่งให้เป็นมาตรฐาน และประกาศนี้ควรใช้ตามราชบัณฑิตยสถานหรือไม่	นายสมเกียรติ พนิชการ กรมอุตุนิยมวิทยา ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ somkiat@metnet.tmd.go.th ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	เห็นสมควรปรับเปลี่ยนจาก "ดิจิทัล" เป็น "ดิจิทัล" เพื่อให้ถูกต้องตามราชบัณฑิตยสถาน ยกเว้นชื่อเฉพาะตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง
	กองทัพบก ขอสงวนสิทธิ์ในการให้ความเห็นและให้ข้อเสนอการดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับแผนแม่บทการบริหารการเคลื่อนที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ที่อาจจะผลกระทบต่อรูปคดี	ร.อ. กฤษณ์ จิตรประสงค์ กรมการทหารสื่อสารไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ kritz.evans@googlemail.com ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารการเคลื่อนที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) มีผลใช้บังคับเป็นการทั่วไปแล้วตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๘ แม้อำนาจหน่วยงานเพื่อความมั่นคงจะได้ฟ้องเป็นคดีต่อศาลปกครองถึงความชอบด้วยกฎหมายของประกาศฯ ดังกล่าว แต่ตราบไต่ที่ศาลปกครองยังไม่มีคำสั่งหรือคำพิพากษาถึงที่สุดให้เพิกถอน ประกาศฯ ดังกล่าวย่อมมีผลใช้บังคับต่อไป อีกทั้งศาลปกครองไม่ได้กำหนดมาตรการหรือวิธีการคุ้มครองใดๆ เพื่อบรรเทาทุกข์ชั่วคราวก่อนการพิพากษาดังนั้น สำนักงาน กสทช. จึงสามารถปฏิบัติงานได้ตามปกติ

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	สำนักข่าวกรองแห่งชาติขอใช้คลื่นความถี่ปัจจุบัน ไม่ประสงค์โยกย้าย	ว่าที่ ร.ต. พลกฤต มัดศิริ สำนักข่าวกรองแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี แบบสอบถาม ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	รับทราบ
	๑) ตามที่ ผู้อำนวยการ สำนักบริหารคลื่นความถี่ (สำนักงาน กสทช.) ได้แจ้งในที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ ว่าการปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติฯ ฉบับนี้ เมื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษาจะให้มีผลย้อนหลัง ตั้งแต่ วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๐ บมจ. ทีโอที ขอเสนอว่าการที่จะให้กฎหมายมีผลบังคับใช้ควรเริ่มนับถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป ๒) บมจ. ทีโอที ขอเรียนให้สำนักงาน กสทช. ได้รับทราบว่า กรณีคลื่นความถี่ ย่าน ๔๗๐ MHz ปัจจุบันอยู่ระหว่างการ	นายมนต์ชัย หนูสง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) หนังสือที่ ทีโอที/๓๖ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐	๑) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ ควรมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๐ เพื่อให้สอดคล้องกับวันที่มีผลใช้บังคับตามข้อบังคับวิทยุ ค.ศ. ๒๐๑๖ และเจตนารมณ์ของการปรับปรุงประกาศฯ และเพื่อเป็นการรักษาสิทธิของประเทศไทยในการใช้คลื่นความถี่ที่ได้การยอมรับระหว่างประเทศ ๒) รับทราบ

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	พิจารณาของศาลปกครองสูงสุด ยังไม่ถึงที่สุดตามกฎหมาย		
	<p>สำนักงาน กสทช. ได้จัดให้มีการประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) กับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในภาคส่วนต่าง ๆ ต่อการปรับปรุงแผนแม่บทเมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ซึ่งในการประชุมดังกล่าว สำนักงาน กสทช. ได้มีการเสนอการปรับปรุงโดยเพิ่ม Spectrum Roadmap เป็นเนื้อหาส่วนหนึ่งของแผนแม่บท ด้วย</p> <p>อย่างไรก็ตามในการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ สำนักงาน กสทช. แจ้งว่าได้ชะลอการเพิ่มเนื้อหาในส่วน Spectrum Roadmap เนื่องจากต้องการรอความชัดเจนในเรื่องอำนาจหน้าที่ของ กสทช. ตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (“พ.ร.บ. กสทช.”) ที่อยู่ใน</p>	<p>นายพิชิต แก้วมาคุณ บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด ๑) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ pichit.kaewmakoon@dtac.co.th ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐ และ๒) หนังสือที่ DTN.RS-NBTC 006/2560 ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐</p>	รับทราบ

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	ระหว่างพิจารณาแก้ไขเพิ่มเติมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ บริษัทฯ เห็นว่า Spectrum Roadmap เป็นส่วนสำคัญอย่างมากในการบริหารคลื่นความถี่เนื่องจากเป็นส่วนที่บอกล่วงกำหนดเวลาในการบริหารจัดการคลื่นความถี่ย่านต่าง ๆ โดยเฉพาะกำหนดการจัดสรรคลื่นความถี่ ซึ่งจะมีผลต่อการวางแผนการใช้คลื่นความถี่ของอุตสาหกรรม การลงทุนขยายโครงข่ายในช่วงเวลาและเทคโนโลยีที่เหมาะสม และเห็นว่า กสทช. สามารถจัดทำ Spectrum Roadmap ไปก่อนที่ พ.ร.บ. กสทช. (แก้ไขเพิ่มเติม) มีผลใช้บังคับ เมื่อ พ.ร.บ. กสทช. มีผลใช้บังคับแต่เกิดกรณี พ.ร.บ. กสทช. กำหนดห้ามการจัดทำ Spectrum Roadmap ก็จะมีผลเพียงแต่ทำให้ Spectrum Roadmap สิ้นผลไปโดยไม่มีผลกระทบเชิงลบประการใด		
	บริษัทฯ ขอทราบแนวทางของ กสทช. ในการจัดสรรคลื่นความถี่สำหรับการ	นายสุทธิชัย ชื่นชูศิลป์ บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส	-การใช้งานคลื่นความถี่สำหรับ บริการ Internet of Things (IoT) สามารถใช้งานคลื่นความถี่ใน ๓ ลักษณะ

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	<p>ให้บริการ Internet of Things (IoT) ที่เป็นบริการที่ได้รับความสนใจจากผู้ประกอบการในประเทศหลายราย เพื่อนำมาให้บริการที่หลากหลายและเป็นที่ต้องการของผู้ใช้บริการในปัจจุบัน</p> <p>โดยในเบื้องต้น บริษัทฯ ขอเสนอให้ กสทช. พิจารณาปรับปรุงประกาศ กทช. เรื่อง การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท Radio Frequency Identification : RFID ในย่านความถี่ ๙๒๐-๙๒๕ MHz เพื่อให้สามารถนำคลื่นความถี่ในย่านดังกล่าว มาให้บริการ IoT ด้วยเทคโนโลยีต่าง ๆ เช่น Z-Wave, LoRA และ Sigfox เป็นต้น เพิ่มเติมจากการใช้ย่านความถี่นั้นสำหรับกิจการ RFID เพียงกิจการเดียว</p>	<p>เน็ตเวอร์ค จำกัด หนังสือที่ BRD.AWN 0017/2560 ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๐</p>	<p>คือ ๑) ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมที่เกี่ยวข้อง ๒) แบบต้องขอรับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมที่เกี่ยวข้อง หรือ ๓) ใช้บริการจากผู้ให้บริการโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่</p> <p>-การใช้งานแบบไม่ต้องขอรับใบอนุญาตสามารถใช้งานได้ตามประกาศ กทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับอนุญาต</p> <p>-การใช้งานที่ต้องขอรับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมที่เกี่ยวข้อง สามารถขอใช้คลื่นความถี่เป็นการเฉพาะ ซึ่งขึ้นอยู่กับแผนธุรกิจในการให้บริการ</p> <p>-การใช้บริการจากผู้ให้บริการโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่สามารถดำเนินเจรจาทางธุรกิจกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งขึ้นอยู่กับแผนธุรกิจในการให้บริการ</p> <p>-ทั้งนี้ การให้บริการ Internet of Things (IoT) ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมที่เกี่ยวข้องด้วย</p> <p>-การปรับปรุงประกาศ กทช. เรื่อง การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท Radio Frequency Identification : RFID ในย่านความถี่ ๙๒๐-๙๒๕ MHz คาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณกลางปี ๒๕๖๐</p>

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	ตาม Plenary Minute ของ WRC-15 (Document 511-E §16.20-16.21) ได้ระบุเงื่อนไขเพิ่มเติมว่า การใช้งานของกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมในย่านความถี่ ๑๔.๕ – ๑๔.๘ GHz ที่ระบุในเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.509C 5.509D และ 5.509E สามารถปรับปรุงได้ตามผลการประสานงานความถี่ ดังนั้น บริษัทฯ ขอเสนอให้เพิ่ม Remark (*) ข้างหน้าเชิงอรรถระหว่างประเทศทั้ง ๓ พร้อมระบุข้อความว่า “การใช้งานของกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมในย่านความถี่ ๑๔.๕-๑๔.๘ GHz ที่ระบุในเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.509C 5.509D และ 5.509E สามารถปรับปรุงได้ตามผลการประสานงานความถี่ ”	นายประมุข ชัยวงศ์วุฒิกุล บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) หนังสือที่ ทค. ๐๑๙/๖๐ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๐	ไม่เพิ่มหมายเหตุตามข้อเสนอ เนื่องจาก สำนักงาน กสทช. ได้เพิ่มเติมหมายเหตุ การใช้คลื่นความถี่ในย่าน ๑๔.๕-๑๔.๘ GHz ใน (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม กับกิจการประจำที่ และกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมกับกิจการเคลื่อนที่แล้ว
	ขอทราบความชัดเจนในแนวทางปฏิบัติจากคำสั่ง คสช. ที่ ๗๖/๒๕๕๙ ซึ่งมีผลกระทบต่อยุทธศาสตร์ที่ ๘.๒ เรื่องการถือครองคลื่นความถี่ทางด้านกระจายเสียง	นายธนกร สุกใส องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพ สาธารณะแห่งประเทศไทย วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐	-



## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
	ควรดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะให้เร็วกว่านี้	นายจิตภัทร บุนนาค บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐	ในการปรับปรุงตารางกำหนดคลื่นความถี่รอบต่อไป สำนักงาน กสทช. จะเร่งรัดกระบวนการดำเนินการและระยะเวลาให้เหมาะสมยิ่งขึ้น
	๑) ในการแก้ไขเชิงอรรถประเทศไทยจำเป็นต้องรอให้ครบรอบ ๔ ปีหรือไม่ ๒) คลื่นความถี่ที่ได้กำหนดไว้ในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ สามารถนำมาขออนุญาตใช้ทดลองทดสอบได้หรือไม่และมีแนวทางในการดำเนินการอย่างไร	๑) น.ส.กนกพร คุณชัยเจริญกุล ๒) น.ส. วิภา จ่างเจริญ บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐	๑) การแก้ไขเชิงอรรถประเทศไทยสามารถทบทวนปรับปรุงได้ทุก ๒ ปีเพื่อให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป ตามแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. ๒๕๕๕) ๒) หากคลื่นความถี่นั้นได้กำหนดไว้ในข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulations) ก็สามารถนำมาขออนุญาตทดลองทดสอบได้

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และ  
รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

## ความเห็นเพิ่มเติมของคณะทำงานจัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2560)

ประเด็น	ข้อเสนอ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
1) การปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย T-P4	ปรับปรุง T-P4 สำหรับย่านความถี่ในการใช้งานกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลตามที่ปรากฏในข้อย่อย ๑ และ ๒ จาก ๔๗๐-๖๙๔ MHz เป็น ๔๗๐-๖๙๘ MHz เพื่อให้แถบความถี่ต่อเนื่องและสอดคล้องกับแผนการจัดช่องความถี่ขององค์การโทรคมนาคมแห่งเอเชียและแปซิฟิก (Asia-Pacific Telecommunity: APT)	คณะทำงานจัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2560)	เห็นควรปรับปรุงตามข้อเสนอของคณะทำงานฯ
2) ข้อผิดพลาดจากการแปลและการพิมพ์	เสนอให้แก้ไขข้อผิดพลาดจากการแปลและการพิมพ์ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2560)		เห็นควรแก้ไขตามข้อเสนอของคณะทำงานฯ (รายละเอียดแก้ไขตามเอกสารแนบ)

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

## ข้อผิดพลาดจากการแปลและการพิมพ์

หน้า	ย่านความถี่	เขตภูมิภาคที่	ประเทศไทย	การแก้ไข
6	255-283.5	1		ย้ายเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.70 5.71 จากท้ายกิจการวิทยุนำทางทางการบิน เป็นเชิงอรรถระหว่าง ประเทศของย่านความถี่นี้
	283.5-315 315-325 325-405 405-415	1		ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.72
	435-472 479-495	1		ย้ายเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.82 จากท้ายกิจการวิทยุนำทางทางการบิน เป็นเชิงอรรถระหว่าง ประเทศของย่านความถี่นี้
	7	285-315 315-325 325-405		✓ ✓
10	1 810-1 850	1		ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.101
	2 045-2 160	1		แก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.92 เป็นตัวปกติ
12	2 300-2 498	1		ย้ายเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.103 เป็นเชิงอรรถระหว่างประเทศของย่านความถี่นี้
16	6 765-7 000	1,2,3		ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.138A 5.139
	7 100-7 200	1,2,3		ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.141C 5.142
24	26 175-27 500	1,2,3		ตัดย่านความถี่
34	137.825-138	1,2,3		เรียงลำดับกิจการใหม่
	143.6-143.65	3		ย้ายเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.207 5.213 เป็นเชิงอรรถระหว่างประเทศของย่านความถี่นี้

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เดนส์ กรุงเทพฯ)

หน้า	ย่านความถี่	เขตภูมิภาคที่	ประเทศไทย	การแก้ไข
36/37	156.9375-161.9625	1,2,3	✓	แก้ไขเป็น 161.9375-161.9625 และขึ้นหน้าใหม่
43	406-406.1		✓	แก้ไขเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.265 เป็นตัวปกติ
44	420-432 432-438 438-440	1,2		ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.272 5.273
		3		ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.277
45	450-455		✓	เพิ่มกิจการประจำที่ และกิจการเคลื่อนที่ 5.286AA เป็นกิจการหลัก เพิ่มเชิงอรรถระหว่างประเทศไทย 5.209 5.286 5.286A
	455-456		✓	เพิ่มกิจการประจำที่ และกิจการเคลื่อนที่ 5.286AA เป็นกิจการหลัก เพิ่มเชิงอรรถระหว่างประเทศไทย 5.209 5.286A
	456-459		✓	เพิ่มกิจการประจำที่ และกิจการเคลื่อนที่ 5.286AA เป็นกิจการหลัก เพิ่มเชิงอรรถระหว่างประเทศไทย 5.287
	459-460		✓	เพิ่มกิจการประจำที่ และกิจการเคลื่อนที่ 5.286AA เป็นกิจการหลัก เพิ่มเชิงอรรถระหว่างประเทศไทย 5.209 5.286 5.286A
47	510-790		✓	ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.317A
50	1 300-1 350	1,2,3		เรียงลำดับกิจการใหม่
51	1 300-1 350		✓	เรียงลำดับกิจการใหม่ เพิ่มเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.337A
	1 400-1 427		✓	เพิ่มเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.341
	1 452-1 492		✓	ย้ายเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.345 เป็นเชิงอรรถระหว่างประเทศของย่านความถี่นี้

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เดนส์ กรุงเทพฯ)

หน้า	ย่านความถี่	เขตภูมิภาคที่	ประเทศไทย	การแก้ไข
53	1 525-1 530		✓	ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.352A
	1 559-1 610		✓	ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.341
59	1 930-- 1980		✓	เพิ่มตาราง 1 930-1 970 และ 1 970- 1980 และกิจการพร้อมทั้งเชิงอรรถที่เกี่ยวข้อง
	2 120-2 170		✓	เพิ่มตาราง 2 120-2 160 และ 2 160-2 170 และกิจการพร้อมทั้งเชิงอรรถที่เกี่ยวข้อง
60	2 450-2 483.5	1		ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.397
	2 500-2 520	1,2		ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.404
62	2 655-2 670	3		ย้ายเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.208B เป็นเชิงอรรถระหว่างประเทศท้ายกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม
63	2 535-2 670		✓	ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.417C 5.417D
	2 655-2 670		✓	ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.208B
66/67	5 150-5 250 5 250-5 255 5 255-5 350	1,2,3	✓	เรียงลำดับกิจการใหม่
68	6 700-7 075	1,2,3		ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.458C
69	5 650-5 725		✓	ตัดยกเว้นกิจการเคลื่อนที่ทางการบิน และเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.446A เพิ่มเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.453 ท้ายกิจการเคลื่อนที่
	5 925-6 425 6 425-6 700		✓	รวมช่องความถี่เป็น 5 925-6 700
	6 700-7 075		✓	ตัดเชิงอรรถระหว่างประเทศ 5.458C
84/85	22.15-23.55	1,2,3	✓	แก้ไขคลื่นความถี่เป็น 23.15-23.55
85	22-24.05		✓	เพิ่ม T-LPD/SRD ในเชิงอรรถประเทศไทย

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะการปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

หน้า	เชิงอรรถระหว่างประเทศ/ประเทศไทย	การแก้ไข
138	5.139	ลบ
	5.142	แก้ไข
	5.143A	แก้ไข
	5.143B	แก้ไข
139	5.143D	แก้ไข
140	5.149A	แก้ไข
143	5.167	แก้ไข
148	5.222 5.223 5.224A 5.224B	ลบ
150	5.232 5.234	ลบ
152	5.260	ลบ
158	5.313B 5.314 5.315 5.316 5.316A	ลบ
166	5.362B 5.362C	ลบ
169	5.388A	แก้ไข
172	5.417A 5.417B 5.417C 5.417D	ลบ
185	5.456	ลบ
186	5.458C	ลบ
191	5.484B	แก้ไข
197	5.511D	ลบ
202	5.530C	ลบ
213	T-LPD/SRD ข้อ 5. แก้ไขเป็น	ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมระบบเรดาร์ที่ใช้ติดตั้งในรถยนต์ (Vehicle Radar)

## สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ในส่วนของการแก้ไขตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น

ระหว่างวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙- ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

(รวมทั้งความคิดเห็นที่รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรม รามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ)

## ความเห็นคณะกรรมการกถนกรองงานของ กสทช. ด้านกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

ประเด็น	ข้อเสนอ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
1) การปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย T-P3	ให้ยกเลิก “T-P2 กสทช. จะปรับปรุงการใช้น่านความถี่ 87 – 108 MHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการกระจายเสียง โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๓”	คณะกรรมการกถนกรองงานของ กสทช. ด้านกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์	เห็นควรแก้ไขตามข้อเสนอของคณะกรรมการกถนกรองงานของ กสทช. ด้านกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์
2) การปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย T-P10	เสนอให้แก้ไขเป็น “T-P10 กสทช. จะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบดิจิทัลเพื่อการทดลองหรือทดสอบ ย่านความถี่ 174 - 230 MHz โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๒”		
3) การปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย T-Radio	เสนอให้แก้ไขเป็น “T-Radio ย่านความถี่ 526.5 – 1606.5 kHz และ 87 – 108 MHz ได้รับการกำหนดให้ใช้งานสำหรับกิจการกระจายเสียง ตามแผนจัดสรรความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบ เอ.เอ็ม. แห่งชาติ และประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟ.เอ็ม. ตามลำดับ (ดู T-P1 ประกอบ)”		