

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
1. ยุทธศาสตร์ที่ 1 การจัดหาคลื่นความถี่ให้เพียงพอต่อความต้องการ ทันกาล และสอดคล้องกับสากล	
เหมาะสมแล้ว	หน่วยงาน สำนักตรวจและประเมินผล สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน กระทรวงแรงงาน ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน กรมศุลกากร ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
	หน่วยงาน สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดนครปฐม ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567 หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ควรคำนึงถึงความทันสมัย สอดคล้องกับสากล รวมถึงประชาชน ต้องได้ประโยชน์ และการบริหารจัดการคลื่นความถี่ต้องพิจารณาให้รอบด้านและมีความยุติธรรม	หน่วยงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2567
ไม่เพียงพอ เพราะแม้ว่าจะได้พื้นที่ใช้สอยเพิ่มเติม แต่เมื่อใช้ในพื้นที่หนาแน่น ไม่สามารถใช้งาน ได้เต็มประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ยังเกิดภาวะคลื่นแทรก เช่น ความถี่จากกิจการโทรศัพท์ เข้าแทรกเครื่องวิทยุประเภทโมคไรราย ทำให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์เสียงและการจัดงาน โดยเฉพาะลำโพง แม้ว่าจะแก้ไขเฉพาะหน้าโดยการเปลี่ยนความถี่โมค แต่เป็นแค่ปลายเหตุเท่านั้น เพราะความพร้อมใช้งาน ต่างไปตามพื้นที่	ชื่อ นายจิตต์ หน่วยงาน ผู้ให้บริการระบบเสียงกลางแจ้งและอีเวนต์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2567
ควรคำนึงถึงผลกระทบจากการจัดสรรคลื่นที่มีต่อโครงข่ายที่ใช้ในการแพร่ภาพแพร่เสียงของ กิจการโทรทัศน์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และสนับสนุนการใช้โครงข่ายเพื่อการเข้าถึงและการรับชม โทรทัศน์ของประชาชนทั่วไป ให้ใช้งานได้สมบูรณ์ ก่อนที่จะปรับปรุงยุทธศาสตร์ตามแผนที่กำหนด	หน่วยงาน บริษัท จีเอ็มเอ็ม แชนแนล จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg/GMM25/023/2567 หน่วยงาน บริษัท วัน สามสิบเอ็ด จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg./ONE31/023/2567 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
การจัดหาความถี่ที่เหมาะสม ควรทำตาม ITU กำหนดในแต่ละภูมิภาค เช่น ประเทศเราอยู่ในภูมิภาคที่ 3 ควรใช้ความถี่ตามประเทศอื่น ๆ ใช้ โดยเฉพาะ ญี่ปุ่น ไม่ควรเอาความถี่ในกิจการที่สงวนไว้ เช่น กิจการวิทยุสมัครเล่น นำไปให้อีกกิจการที่ใช้หารายได้	ชื่อ นายธนนท์ รังสีพรหม หน่วยงาน กลุ่มนักวิทยุสมัครเล่นผู้สนใจในกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมประเทศไทย ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
1.1) กลยุทธ์ที่ 1 ระบุความต้องการใช้คลื่นความถี่สำหรับประเทศไทยให้เหมาะสมกับแนวโน้มการใช้คลื่นความถี่ในปัจจุบันและอนาคต	
บริษัท ฯ เห็นด้วยกับร่างข้อเสนอในกลยุทธ์ที่ 1 เนื่องจากได้คำนึงถึงความต้องการการใช้คลื่นความถี่ในปัจจุบันและอนาคต	หน่วยงาน Qualcomm, Incorporated ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
1.2) กลยุทธ์ที่ 2 ผลักดันการดำเนินการนำคลื่นความถี่มาใช้งานโดยคำนึงถึงความต้องการในแต่ละกิจการ ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ 1 ข้อมูลความต้องการใช้คลื่นความถี่สำหรับประเทศไทยในแต่ละกิจการ	
การปรับปรุงกลยุทธ์ ข้อ 2) ผลักดันการดำเนินการนำคลื่นความถี่มาใช้งาน โดยคำนึงถึงความต้องการในแต่ละกิจการ และการปรับปรุงปัจจัยแห่งความสำเร็จ ข้อ 1) ข้อมูลความต้องการใช้คลื่นความถี่สำหรับประเทศไทยในแต่ละกิจการ ในส่วนนี้ สำนักงาน กสทช. ต้องมีความชัดเจนในการกำหนดความถี่ที่ใช้ในกิจการแต่ละประเภท เนื่องจากในอนาคตจะมีการผสมผสานของเทคโนโลยีในกิจการแต่ละประเภทมากขึ้น เช่น ในเรื่องของ Non - Terrestrial Network ซึ่งยังไม่ได้มีการกำหนดนิยามหรือขอบเขตที่ชัดเจน ทำให้แยกได้ยากกว่าความต้องการความถี่เป็นของกิจการประเภทใดซึ่งอาจจะส่งผลต่อการใช้งานความถี่ได้	หน่วยงาน บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ช่องทาง หนังสือเลขที่ เอ็นที รย./344 และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ร่างกลยุทธ์ที่ 2 ที่กล่าวถึงการผลักดันการนำคลื่นความถี่มาใช้ โดยคำนึงถึงความต้องการในแต่ละกิจการ สิ่งเพิ่มมาคือ “ในแต่ละกิจการ” แสดงให้เห็นถึงความสำคัญของความต้องการของผู้ใช้คลื่นความถี่ทั้งในปัจจุบันและอนาคต โดยที่ กสทช. ยังจัดให้มีคลื่นความถี่เพื่อการใช้งานต่อไป ในขณะที่เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สาย ทำให้เกิดการใช้งานในลักษณะที่หลากหลาย หน่วยงานกำกับดูแลต้องสนับสนุนให้ผู้ใช้คลื่นความถี่มีโอกาสมากที่สุดในการใช้คลื่นความถี่ เพื่อทำให้เกิดการบริการที่มีคุณภาพและการพัฒนานวัตกรรม	หน่วยงาน Qualcomm, Incorporated ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
1.3) ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ 1 ข้อมูลความต้องการใช้คลื่นความถี่สำหรับประเทศไทยในแต่ละกิจการ ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ 2 ความสำเร็จตามแนวทางสำหรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำไปจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่	
บริษัท ฯ ค่อนข้างเห็นด้วยกับการพิจารณาข้อมูลการใช้คลื่นความถี่ในแต่ละกิจการและมีแนวทางสำหรับการจัดสรรคลื่นความถี่ควรบอกถึงข้อมูลที่ได้จากผลการศึกษาถึงความต้องการในย่านความถี่ที่หลากหลายและข้อมูลเฉพาะโดยผู้ใช้งานในปัจจุบันและผู้ใช้งานใหม่ที่มีศักยภาพ	หน่วยงาน Qualcomm, Incorporated ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
1.4) ตัวชี้วัดที่ 1 ทบพวนแนวโน้มการใช้คลื่นความถี่ในอนาคต	
การปรับปรุงตัวชี้วัด ดังนี้ “ทบพวนแนวโน้มการใช้คลื่นความถี่ในอนาคตให้ทันสมัยและสอดคล้องกับการใช้คลื่นความถี่ในระดับสากล” โดยอยากให้มีมุมมองในเรื่องของความทันสมัยและสอดคล้องกับสากล	หน่วยงาน สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ช่องทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือเลขที่ สทค. 0206/2567 และการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ควรปรับแก้ตัวชี้วัด เนื่องจากมีการเจาะจงในรายละเอียดลึกเกินไป แผนแม่บทควรจะเปิดกว้างโดยเสนอแก้ ดังนี้ “ทบทวนแนวโน้มคลื่นความถี่ในอนาคตให้ทันสมัยและสอดคล้องกับการใช้คลื่นความถี่ในระดับสากล”	ชื่อ นายพิสิษฐ์ จงเลิศวิเชษฐกุล หน่วยงาน ประชาชนทั่วไป ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
ควรปรับแก้ตัวชี้วัด ดังนี้ “ทบทวนแนวโน้มคลื่นความถี่ในอนาคตให้ทันสมัยและสอดคล้องกับการใช้คลื่นความถี่ในระดับสากล”	หน่วยงาน บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
1.5) ตัวชี้วัดที่ 2 มีแผนและกรอบระยะเวลาในการนำคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากลมาใช้งานในลักษณะโครงข่ายให้บริการประชาชนทั่วไป (Public Network) และโครงข่ายเฉพาะองค์กร (Private Network) และหลักเกณฑ์การใช้งานที่เกี่ยวข้อง	
1. การปรับปรุงตัวชี้วัด ดังนี้ “มีแผนและกรอบระยะเวลาในการนำคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมมาใช้งาน-เคลื่อนที่สากลมาใช้งานในลักษณะโครงข่ายให้บริการประชาชนทั่วไป (Public Network) และโครงข่ายเฉพาะองค์กร (Private Network) และหลักเกณฑ์การใช้งานที่เกี่ยวข้อง” 2. การกำหนดกิจการแบบเฉพาะเจาะจงมีข้อจำกัดเกินไป	หน่วยงาน สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ช่องทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือเลขที่ สทค. 0206/2567 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
ควรปรับแก้ตัวชี้วัด เนื่องจากมีการเจาะจงในรายละเอียดลึกเกินไป แผนแม่บทควรจะเปิดกว้างโดยเสนอแก้ ดังนี้ “มีแผนและกรอบระยะเวลาในการนำคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมมาใช้งาน-เคลื่อนที่สากลมาใช้งานในลักษณะโครงข่ายให้บริการประชาชนทั่วไป (Public Network) และโครงข่ายเฉพาะองค์กร (Private Network) และหลักเกณฑ์การใช้งานที่เกี่ยวข้อง”	ชื่อ นายพิสิษฐ์ จงเลิศวิเชษฐกุล หน่วยงาน ประชาชนทั่วไป ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ควรปรับแก้ตัวชี้วัด โดยเขียนตัวชี้วัดให้ครอบคลุมทุกกิจการโทรคมนาคม	หน่วยงาน บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
1. ควรเขียนตัวชี้วัดให้ครอบคลุมทุกกิจการโทรคมนาคม อาจเขียนในเชิงให้ประโยชน์แก่ประชาชนและทุกองค์กร โดยไม่ต้องระบุเทคโนโลยี เพื่อให้มีความเปิดกว้างและหลากหลาย 2. เห็นควรปรับปรุงตัวชี้วัดที่ 2 ดังนี้ “มีแผนและกรอบระยะเวลาในการนำคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สาธารณะมาใช้งานในลักษณะโครงข่ายให้บริการประชาชนทั่วไป (Public Network) และโครงข่ายเฉพาะองค์กร (Private Network) และหลักเกณฑ์การใช้งานที่เกี่ยวข้อง”	หน่วยงาน บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
อ้างอิงตามร่างยุทธศาสตร์ที่ 1 หรือตามข้อ 8.1 ของ (ร่าง) แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่สำหรับปี 2567 - 2568 (ร่างแผนแม่บท ฯ) กำหนดเป็นยุทธศาสตร์การจัดหาคลื่นความถี่ให้เพียงพอต่อความต้องการ ทันทกาล และสอดคล้องกับสากล โดยมีเป้าหมายของยุทธศาสตร์ที่ต้องการให้มีคลื่นความถี่เพียงพอและทันต่อความต้องการใช้คลื่นความถี่สำหรับทุกกิจการ ซึ่งมีกลยุทธ์และปัจจัยแห่งความสำเร็จที่สอดคล้องกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ เห็นว่าตัวชี้วัดภายใต้ยุทธศาสตร์นี้ไม่ครบถ้วนเนื่องจากมีเพียงตัวชี้วัดที่สะท้อนกิจการ IMT และกิจการโทรทัศน์และการสื่อสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรทัศน์เท่านั้น บริษัทฯ จึงขอเสนอปรับปรุงตัวชี้วัดข้อ 2 เป็น “<u>สัดส่วนความสำเร็จในการจัดสรรคลื่นความถี่ให้แก่กิจการต่างๆ ตามข้อมูลความต้องการใช้คลื่นความถี่ที่ได้ตาม 8.1.3 1)</u>” อย่างไรก็ตาม กสทช. เห็นว่ายังคงต้องการระบุการจัดสรรคลื่นความถี่สำหรับ IMT เป็นการเฉพาะบริษัทฯ ขอเสนอให้ปรับปรุงตัวชี้วัดข้อ 2) เป็น “<u>มีแผนและกรอบระยะเวลาในการนำคลื่นความถี่มาใช้สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สาธารณะตามแผนการจัดสรรคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สาธารณะของประเทศไทย</u>”	หน่วยงาน บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ปรับปรุงตัวชี้วัดข้อ 2) นั้น บริษัทฯ เห็นว่า ไม่มีความจำเป็นต้องระบุว่า การใช้งานโครงข่ายในลักษณะให้บริการประชาชนทั่วไป (Public Network) หรือ โครงข่ายเฉพาะองค์กร (Private Network) เนื่องจากการให้บริการโทรคมนาคมในอนาคตจะมีได้หลากหลายรูปแบบ โดย บริษัทฯ ขอเสนอให้ปรับ ข้อ 2) ดังนี้ <u>“2) มีแผนและกรอบระยะเวลาในการนำคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากลมาใช้ในการให้บริการรวมถึงมีการกำหนดหลักเกณฑ์การใช้งานที่เกี่ยวข้อง”</u>	หน่วยงาน บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด ช่องทาง หนังสือเลขที่ AWN.BR 273/2567 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2567
บริษัท ฯ เห็นด้วยกับร่างข้อเสนอที่สะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางบริษัท ฯ สนับสนุนข้อเสนอเรื่องความต้องการคลื่นความถี่ที่เจาะจงการใช้งาน ทั้งลักษณะโครงข่ายให้บริการประชาชนทั่วไป (Public Network) แบบวงกว้าง และโครงข่ายเฉพาะองค์กร (Private Network) แบบเฉพาะพื้นที่ โดยเฉพาะเทคโนโลยี 5G ซึ่งการปรับปรุงนี้มีความเหมาะสมทั้งสองลักษณะโครงข่าย และการเชื่อมต่อรับส่งข้อมูลที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานการใช้งานในลักษณะโครงข่ายเฉพาะองค์กรรองรับลักษณะการใช้งานที่สำคัญของเทคโนโลยี 5G เช่น แอปพลิเคชันที่ต้องการความจุข้อมูลความเร็วสูง (capacity-intensive applications) ในการใช้งานภาคอุตสาหกรรม บริษัท ฯ มีเทคโนโลยีรองรับการใช้งานโครงข่ายเฉพาะองค์กรทั่วโลก การใช้งานของเทคโนโลยี 5G ในภาคอุตสาหกรรมเป็นตลาดที่สำคัญ ความต้องการของ Private LTE และ 5G ที่เพิ่มขึ้น การใช้งานเครือข่ายถูกผลักดันจากความต้องการข้อมูลที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของธุรกิจสมัยใหม่และหน่วยงานภาครัฐ ทุกองค์กรกำลังพัฒนาระบบการเชื่อมต่อที่มีข้อมูลจำนวนมาก และการเปลี่ยนแปลงการให้บริการ การเพิ่มของประสิทธิภาพหรือการให้บริการรูปแบบใหม่กับผู้ใช้บริการ	หน่วยงาน Qualcomm, Incorporated ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
1.6) ตัวชี้วัดที่ 3 มีผลการศึกษาทบทวนแนวทางในการจัดสรรทรัพยากรคลื่นความถี่ในกิจการโทรทัศน์และการสื่อสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	
1. การปรับปรุงตัวชี้วัด “มีผลการศึกษาทบทวนแนวทางในการจัดสรรทรัพยากรคลื่นความถี่ในกิจการโทรทัศน์และการสื่อสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและมีแผนและกรอบระยะเวลาที่ชัดเจน” 2. อยากให้มีการเพิ่มข้อความว่า มีแผนและกรอบเวลาที่ชัดเจน ในตัวชี้วัดด้วย	หน่วยงาน สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ช่องทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือเลขที่ สทค. 0206/2567 และการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
2. ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์อย่างทั่วถึง	
เหมาะสมแล้ว	หน่วยงาน สำนักตรวจและประเมินผล สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน กระทรวงแรงงาน ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน กรมศุลกากร ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
	หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2567
	หน่วยงาน สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดนครปฐม ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
	หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
คลื่นความถี่ควรให้เป็นธรรมและเป็นประโยชน์กับประชาชน คำนึงถึงกิจการรายย่อย และควรลดข้อจำกัดในการเข้าถึงคลื่นความถี่เพื่อภาคประชาชนให้เข้าถึงได้และค่าตอบแทนคลื่นความถี่ประชาชนสามารถจับต้องได้	หน่วยงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2567
1. คิดว่าความถี่ช่วงใดมีความต้องการใช้สูงมากอาจลดหรือแบ่งทอนจากการให้สัมปทานแบบระยะยาวมาเป็นการประมูลแบบระยะสั้นแทนหากทำได้ครับอาจใช้ระบบออนไลน์เพื่อความสะดวกกว่า ผู้เสนอรู้ผลอย่างรวดเร็วเหมือนตลาดหุ้นออนไลน์เป็นต้นครับ 2. อยากให้ประชาชนธรรมดาสามารถขอใช้ความถี่เพื่อการศึกษาค้นคว้าวิจัยของตนเอง เพื่อเป็นการส่งเสริมความสามารถผู้สนใจในด้านนี้ ได้เรียนรู้และพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่จะส่งเสริม	ชื่อ นายธนัญชัย ฉิมมาแก้ว หน่วยงาน ประชาชนทั่วไป ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ความเจริญก้าวหน้าให้ประเทศสามารถแข่งขันกับต่างชาติได้ด้วย แต่อาจมีเงื่อนไขเพื่อความปลอดภัย เช่น แจ้งวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน เปิดให้ใช้เป็นระยะสั้นต้องคอยต่ออายุหากใช้ยาว จำกัดพื้นที่ เช่น ต้องห่างโรงพยาบาล สถานที่ราชการ สนามบิน เจ้าหน้าที่ต้องสามารถติดต่อและสุมเข้าไปตรวจได้ตลอดเวลา อาจมีการคอยแจ้งล่วงหน้าวันเวลาไหนความถี่ใดจะมีการใช้น้อยประชาชนสามารถติดต่อขอเช่าซื้อราคาถูกช่วงความถี่นั้นระยะสั้น เจ้าหน้าที่ก็เปิดอนุญาตให้ใช้ได้อย่างรวดเร็วด้วยวิธีการออนไลน์ เป็นต้น	
อยากให้ กสทช. ให้ความสำคัญในทุกมิติในเรื่องของการบริหารคลื่นความถี่ ไม่ใช่แค่เรื่องของการใช้คลื่นความถี่อย่างเดียว	หน่วยงาน บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฯ ควรพิจารณาทุกกิจการเพื่อให้ครอบคลุมความต้องการทุกด้านของประชาชน	ชื่อ นายพิสิษฐ์ จงเลิศวิชกุล หน่วยงาน ประชาชนทั่วไป ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
ใช้ความถี่สั่นเปลืองอย่างวิบัติดิจิทัล เพราะในบางประเทศ เช่น ออสเตรเลีย (อยู่ในเขตความถี่โทรคมนาคมตาม ITU เขตเดียวกันกับไทย) อนุญาตให้ใช้วิทยุประเภทไมค์ร่วมกับทีวีดิจิทัล รวมไปถึงวิทยุดิจิทัล นอกจากนี้ ยังมีระบบผ่านเว็บให้ผู้ไม่สะดวกตรวจสอบความถี่ ที่อนุญาตให้ใช้งานตามพื้นที่ (ในรูปแบบใกล้เคียงกับการตรวจสอบความถี่และเสาส่งทีวีดิจิทัลภาคพื้นดิน ตามที่มีแอปพลิเคชันออกมาให้ใช้งาน)	ชื่อ นายจิตต์ หน่วยงาน ผู้ให้บริการระบบเสียงกลางแจ้งและอีเวนต์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ควรคำนึงถึงผลกระทบจากการจัดสรรคลื่นที่มีต่อโครงข่ายที่ใช้ในการแพร่ภาพและเสียงของกิจการโทรทัศน์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และสนับสนุนการใช้โครงข่ายเพื่อการเข้าถึงและการรับชมโทรทัศน์ของประชาชนทั่วไป ให้ใช้งานได้สมบูรณ์ ก่อนที่จะปรับปรุงยุทธศาสตร์ตามแผนที่กำหนด	หน่วยงาน บริษัท จีเอ็มเอ็ม แชนแนล จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg/GMM25/023/2567 หน่วยงาน บริษัท วัน สามสิบเอ็ด จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg./ONE31/023/2567 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
อ้างอิงตามร่างยุทธศาสตร์ที่ 2 หรือตามข้อ 8.2 ของร่างแผนแม่บทฯ กำหนดเป็นยุทธศาสตร์การบริหารคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์อย่างทั่วถึง บริษัทฯ เห็นว่าเพื่อให้สะท้อนเจตนารมณ์การบริหารคลื่นความถี่และการนำคลื่นความถี่ไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ จึงเสนอปรับปรุงเพิ่มเติมข้อ 4) เป็น <u>“ทบวน และ/หรือ กำหนดหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อให้ผู้รับใบอนุญาตสามารถใช้งานคลื่นความถี่ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด”</u>	หน่วยงาน บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
2.1) เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ บริหารจัดการคลื่นความถี่โดยเฉพาะการใช้คลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่า และคำนึงถึงการใช้ประโยชน์สูงสุดเพื่อประชาชน ความมั่นคงของรัฐ และประโยชน์สาธารณะตามเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญ	
การปรับปรุงเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ ดังนี้ “บริหารจัดการคลื่นความถี่ โดยคำนึงถึงการเข้าถึงคลื่นของภาคประชาชนมากขึ้น โดยเฉพาะและมุ่งเน้นการใช้คลื่นความถี่ อย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่า และคำนึงถึงการใช้ประโยชน์สูงสุดเพื่อประชาชน ความมั่นคงของรัฐ และประโยชน์สาธารณะตามเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญ”	หน่วยงาน สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ช่องทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือเลขที่ สทค. 0206/2567 และการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ควรพิจารณาคำพูดว่าครอบคลุมถึงสิ่งที่ประชาชนจะได้รับอย่างสูงสุดหรือยัง	หน่วยงาน สำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดิน ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
2.2) กลยุทธ์ที่ 1 ผลักดันให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านคลื่นความถี่ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล	
การปรับปรุงกลยุทธ์ โดยเพิ่มเติมเนื้อหาเกี่ยวกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่ห่างไกลอย่างทั่วถึงสูงสุดเพื่อประชาชนด้วย ดังนี้ “ผลักดันให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลและการให้บริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่ห่างไกลอย่างทั่วถึงสูงสุดเพื่อประชาชน”	หน่วยงาน สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ช่องทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือเลขที่ สทค. 0206/2567 และการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
ควรปรับปรุงเป็น “ผลักดันให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านคลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลและส่งเสริมการใช้คลื่นความถี่เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่ห่างไกลอย่างทั่วถึงสำหรับประชาชน”	หน่วยงาน บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
กลยุทธ์ข้อที่ 1 ควรเพิ่มเติมเนื้อหาเกี่ยวกับการนำคลื่นความถี่ไปใช้สำหรับโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ เช่น สาธารณูปโภคและคมนาคม ซึ่งมีตัวอย่างการใช้งานในต่างประเทศ	หน่วยงาน บริษัท อีริคสัน (ประเทศไทย) จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
ควรพิจารณากลยุทธ์ที่ 1 ว่าเหมาะสมหรือไม่ หากมีแผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึง ฯ แล้วแต่ไม่ได้กำหนดประเด็นดังกล่าวไว้ในแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฯ	หน่วยงาน สำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดิน ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
บริษัท ฯ เห็นด้วยกับข้อเสนอที่ผลักดันเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลของประเทศไทย	หน่วยงาน Qualcomm, Incorporated ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
2.3) กลยุทธ์ที่ 2 ทบทวนกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ที่มีลักษณะเฉพาะ	
กลยุทธ์คงเดิม ทบทวนกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ที่มีลักษณะเฉพาะ	หน่วยงาน สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ช่องทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือเลขที่ สทค. 0206/2567 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
ไม่ควรนำเรื่องการศึกษาคลื่นความถี่ Unlicensed ออกจากแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ และควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับสากล	หน่วยงาน บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ไม่ควรลบกลยุทธ์ “เพิ่มการเข้าใช้ประโยชน์จากคลื่นความถี่ ทั้งการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เป็นการทั่วไป (Unlicensed spectrum) และการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน (Shared spectrum) รวมถึงการอนุญาตให้ใช้ประโยชน์จากคลื่นความถี่เพื่อการวิจัย พัฒนา และทดสอบนวัตกรรม” ออกเนื่องจากการใช้คลื่นความถี่เป็นการทั่วไป (Unlicensed spectrum) เป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างไม่เป็นภาระต่อประชาชน	ชื่อ นายพิสิษฐ์ จงเลิศฉัตรกุล หน่วยงาน ประชาชนทั่วไป ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
ควรปรับปรุงกลยุทธ์ข้อที่ 2 เป็น “ทบทวนกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ที่มีลักษณะเฉพาะ”	หน่วยงาน บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
ควรขยายความคำว่า "เทคโนโลยีใหม่ที่มีลักษณะเฉพาะ" ให้ชัดเจนยิ่งขึ้น	หน่วยงาน บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ช่องทาง หนังสือเลขที่ เอ็นที ทย./344 และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2567
อ้างอิงตามร่างยุทธศาสตร์ที่ 2 หรือตามข้อ 8.2 ของร่างแผนแม่บทฯ กำหนดเป็นยุทธศาสตร์การบริหารคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์อย่างทั่วถึง บริษัทฯ เห็นว่าเพื่อให้สะท้อนเจตนารมณ์การบริหารคลื่นความถี่และการนำคลื่นความถี่ไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ จึงเสนอปรับปรุงกลยุทธ์ข้อ 2) เป็น "ทบทวนกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่ เพื่อการบริหารและใช้งานคลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ และ/หรือ เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ที่มีลักษณะเฉพาะ"	หน่วยงาน บริษัท โทร ฟู เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
เห็นด้วยกับกลยุทธ์ที่ 2 ว่าด้วยการทบทวนกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่ เนื่องจากจะเป็นประโยชน์กับผู้ใช้คลื่นความถี่อย่างมาก	หน่วยงาน สำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดิน ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
บริษัท ฯ เห็นด้วยกับข้อเสนอที่ทบทวนเพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ที่มีลักษณะเฉพาะ โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อเสนอการทบทวนกฎระเบียบการใช้คลื่นความถี่ที่เป็นแนวทางรองรับอนาคต เพราะเทคโนโลยีไร้สายและการใช้คลื่นความถี่มีการพัฒนาไปอย่างต่อเนื่อง	หน่วยงาน Qualcomm, Incorporated ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
2.4) กลยุทธ์ที่ 3 ปรับปรุงค่าตอบแทนการใช้คลื่นความถี่ให้สะท้อนมูลค่าและครอบคลุมความต้องการใช้คลื่นความถี่อย่างเป็นธรรม	
การปรับปรุงกลยุทธ์ ดังนี้ “ปรับปรุงค่าตอบแทนการใช้คลื่นความถี่ให้สะท้อนมูลค่าและครอบคลุมความต้องการใช้คลื่นความถี่อย่างเป็นธรรม <u>และไม่เป็นการเกินควรกับผู้ได้รับใบอนุญาตและประชาชน</u> ”	หน่วยงาน สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ช่องทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือเลขที่ สทค. 0206/2567 และการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
กลยุทธ์ที่ 3 ควรคำนึงถึงภาระที่ไม่เกินสมควรต่อผู้ใช้คลื่นความถี่ด้วย	หน่วยงาน สำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดิน ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
2.5) ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ 1 ตัดออกเนื่องจากดำเนินการแล้วเสร็จ	
ควรเพิ่มปัจจัยแห่งความสำเร็จ “ <u>กำหนดมาตรการที่เอื้อประโยชน์ให้มีคลื่นความถี่สำหรับการใช้งานเป็นการทั่วไปโดยใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ</u> ” เพื่อสะท้อนกลยุทธ์เกี่ยวกับ Unlicensed spectrum ที่เสนอให้ไม่ลบออก	ชื่อ นายพิสิษฐ์ จงเลิศวิเชษฐกุล หน่วยงาน ประชาชนทั่วไป ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
2.6) ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ 2 การมีแผนหรือมาตรการในการใช้คลื่นความถี่ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลที่ชัดเจนโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นตัวขับเคลื่อน	
การปรับปรุงปัจจัยแห่งความสำเร็จ ดังนี้ “การมีแผนหรือมาตรการในการใช้คลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลและการให้บริการอินเทอร์เน็ตในพื้นที่ห่างไกลอย่างทั่วถึงสูงสุดเพื่อประชาชนที่ชัดเจนโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นตัวขับเคลื่อน”	หน่วยงาน สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ช่องทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือเลขที่ สทค. 0206/2567 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
บริษัท ฯ เห็นด้วยกับข้อเสนอการมีแผนและมาตรการเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี บริษัทเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล รวมถึงการสื่อสารไร้สาย ยานยนต์ Internet of Things (IoT) และเทคโนโลยี XR/VR บริษัท ฯ ให้ความสนับสนุน กสทช. ในการมีแผนการใช้คลื่นความถี่ที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล	หน่วยงาน Qualcomm, Incorporated ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
2.7) ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ 3 กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องได้รับการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบันเพื่อให้สามารถบริหารคลื่นความถี่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
ปรับปรุงปัจจัยแห่งความสำเร็จเป็น “กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องได้รับการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบันเพื่อให้สามารถบริหารคลื่นความถี่และใช้งานคลื่นความถี่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ”	หน่วยงาน บริษัท ทูมูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
2.8) ตัวชี้วัดที่ 1 มีการจัดเตรียมคลื่นความถี่สำหรับรองรับการสื่อสารเคลื่อนที่ความเร็วสูงไม่น้อยกว่า [577 - 651 MHz] ในการสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล การเติบโตของเศรษฐกิจ และความต้องการของประเทศไทย	
การปรับปรุงตัวชี้วัด ดังนี้ “มีการจัดเตรียมคลื่นความถี่สำหรับรองรับการสื่อสารเคลื่อนที่ความเร็วสูงไม่น้อยกว่า [577 - 651 MHz] ในการสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล การเติบโตของเศรษฐกิจ และความต้องการของประเทศไทย <u>เพื่อรองรับเทคโนโลยี 5G Advance WiFi อินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียมและเทคโนโลยีอื่น ๆ ในอนาคต</u> ”	หน่วยงาน สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ช่องทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือเลขที่ สทค. 0206/2567 และการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
ควรปรับปรุงตัวชี้วัดข้อที่ 1 โดยการขยายความว่าคลื่นความถี่ 577 - 651 MHz มีที่มาจาก <u>การรองรับความถี่ที่กำลังจะหมดอายุ ทำให้คลื่นความถี่มีจำนวนลดลง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องรองรับคลื่นความถี่ที่มีการศึกษามาใช้งานสำหรับการสื่อสารเคลื่อนที่ความเร็วสูง</u> เนื่องจากคำพูดเดิมอาจทำให้ผู้อ่านไม่ทราบที่มาของคลื่นความถี่ 577 - 651 MHz	หน่วยงาน บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
การปรับปรุงตัวชี้วัด บริษัทฯ ขอเสนอให้อธิบายเพิ่มเติมถึงที่มาของ [571 - 651 MHz] ที่ กสทช. ระบุว่าเป็นคลื่นความถี่ที่ควรมีการจัดเตรียมสำหรับรองรับการสื่อสารเคลื่อนที่ความเร็วสูง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล การเติบโตของเศรษฐกิจและความต้องการของประเทศไทย	หน่วยงาน บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด ช่องทาง หนังสือเลขที่ AWN.BR 273/2567 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
2.9) ตัวชี้วัดที่ 2 มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับกฎระเบียบในการใช้คลื่นความถี่เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ที่มีลักษณะเฉพาะ	
ไม่ควรลดตัวชี้วัด “มีการลดข้อจำกัดในการใช้คลื่นความถี่ เพื่อเพิ่มการใช้งานรูปแบบใหม่ โดยผ่านกลไกการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เป็นการทั่วไป การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน และเพื่อเพิ่มการใช้คลื่นความถี่เพื่อสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และทดสอบนวัตกรรม” ออก เพื่อตอบสนองปัจจัยแห่งความสำเร็จเกี่ยวกับ Unlicensed spectrum ที่เสนอให้เพิ่ม	ชื่อ นายพิสิษฐ์ จงเลิศวิเชษฐกุล หน่วยงาน ประชาชนทั่วไป ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
3. ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเพิ่มศักยภาพในการบริหารคลื่นความถี่	
เหมาะสมแล้ว	หน่วยงาน สำนักตรวจและประเมินผล สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน กระทรวงแรงงาน ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน กรมศุลกากร ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
	หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2567
	หน่วยงาน สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดนครปฐม ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
	หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
ปัจจุบันประเทศไทยมีเหตุการณ์สัญญาณรบกวนต่อระบบนำทางด้วยดาวเทียม ซึ่งเป็นหนึ่งในระบบช่วยการเดินอากาศที่มีความสำคัญและมีการใช้งานแพร่หลายสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย มีความเห็นว่า (ร่าง) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...) ควรมีการบรรจุกลยุทธ์และตัวชี้วัดในการป้องกันการใช้งานคลื่นความถี่ และการแก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวน เพื่อสนับสนุนการใช้งานคลื่นความถี่ของประเทศไทยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และป้องกันการใช้งานคลื่นความถี่ที่นำมาใช้สนับสนุนการให้บริการการเดินอากาศของประเทศไทยให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย	หน่วยงาน สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ควรคำนึงถึงผลกระทบจากการจัดสรรคลื่นที่มีต่อโครงข่ายที่ใช้ในการแพร่ภาพแพร่เสียงของกิจการโทรทัศน์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และสนับสนุนการใช้โครงข่ายเพื่อการเข้าถึงและการรับชมโทรทัศน์ของประชาชนทั่วไป ให้ใช้งานได้สมบูรณ์ ก่อนที่จะปรับปรุงยุทธศาสตร์ตามแผนที่กำหนด	หน่วยงาน บริษัท จีเอ็มเอ็ม แชนแนล จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg/GMM25/023/2567 หน่วยงาน บริษัท วัน สามสิบเอ็ด จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg./ONE31/023/2567 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
เพื่อให้มีตัวชี้วัดที่สะท้อนศักยภาพและประสิทธิภาพในการบริหารคลื่นความถี่ บริษัทฯ เสนอให้เพิ่มตัวชี้วัดอีก 1 ข้อเป็น “ <u>ลดระยะเวลาในการดำเนินการจัดสรรคลื่นความถี่ และระยะเวลาในการพิจารณาออกใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้ประสงค์ขอขอรับอนุญาตในกิจการต่างๆ</u> ”	หน่วยงาน บริษัท โทร มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
ทางบริษัทสนับสนุนกลยุทธ์ที่ กสทช. เสนอ โดยเฉพาะการพัฒนากระบวนการและระบบด้านการบริหารคลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพในระดับสากล	หน่วยงาน Qualcomm, Incorporated ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
3.1) ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ 1 มีการปรับปรุงกระบวนการจัดสรรคลื่นความถี่และออกใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพ	
การปรับปรุงปัจจัยแห่งความสำเร็จ ดังนี้ “มีการปรับปรุงกระบวนการจัดสรรคลื่นความถี่ให้เข้าถึงได้ง่ายและออกใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพ”	หน่วยงาน สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ช่องทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือเลขที่ สทค. 0206/2567 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
3.2) ตัวชี้วัดที่ 3 มีศูนย์ตรวจสอบคลื่นความถี่แห่งชาติ (National Spectrum Monitoring Center) ที่บูรณาการข้อมูลการตรวจสอบจากทุกหน่วยงานของสำนักงาน กสทช.	
การปรับปรุงตัวชี้วัด ดังนี้ “มีศูนย์ตรวจสอบคลื่นความถี่แห่งชาติ (National Spectrum Monitoring Center) <u>สำหรับ</u> <u>ทุกกิจการ</u> ที่บูรณาการข้อมูลการตรวจสอบจากทุกหน่วยงานของสำนักงาน กสทช.”	หน่วยงาน สหภาพโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ช่องทาง ไปรษณีย์ลงทะเบียน หนังสือเลขที่ สทค. 0206/2567 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
4. ภาคผนวก ก รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น	
เหมาะสมแล้ว	หน่วยงาน สำนักตรวจและประเมินผล สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน กระทรวงแรงงาน ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน กรมศุลกากร ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
	หน่วยงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2567
	หน่วยงาน สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดนครปฐม ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
	หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
ความถี่ในกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม ในย่าน UHF SHF หรือย่านความถี่ 430 - 440 MHz 1250 MHz 2400 - 2405 MHz ฯลฯ ตามตารางความถี่ ITU ภูมิภาค 3 ทั่วโลก อนุญาตให้ใช้สื่อสารกับดาวเทียมขนาดเล็ก ที่สร้างโดยนักวิทยุสมัครเล่น หรือนักเรียน นักศึกษา ในมหาวิทยาลัย เป็นความถี่ที่สมควรให้นักวิทยุสมัครเล่น ใช้งานส่งสัญญาณ ได้แล้ว ไม่นำความถี่นี้ไปหารายได้ ในกิจการกระจายเสียง ที่ไม่มีที่ไหนในโลกทำกัน	ชื่อ นายธนันท์ รังสีพรหม หน่วยงาน กลุ่มนักวิทยุสมัครเล่นผู้สนใจในกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมประเทศไทย ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
4.1) รายละเอียดคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ หรือกิจการโทรคมนาคม กิจการใดกิจการหนึ่ง หรือสองกิจการร่วมกัน ตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม	
ข้อ 1.4 คลื่นความถี่ 824 - 834/869 - 879 เมกะเฮิรตซ์	
อ้างอิงข้อ 1.4 ในภาคผนวก ก ของร่างแผนแม่บทฯ ที่ปรับปรุงย่านความถี่ 824-839/869-884 MHz เป็น 824-834/869-879 MHz นั้น บริษัทฯ มีข้อสังเกตว่าร่างแผนแม่บทฯ มีกรอบเวลาถึง ปี พ.ศ. 2568 ในขณะที่คลื่นความถี่ย่าน 824-839/869-884 MHz ยังมีการใช้งานเป็น IMT จนถึง วันที่ 3 สิงหาคม 2568 ตามใบอนุญาตของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) การระบุ ย่านคลื่นความถี่ย่านนี้ในภาคผนวก ก ภายใต้อำนาจคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ หรือกิจการโทรคมนาคม กิจการใดกิจการหนึ่งหรือสองกิจการร่วมกัน ตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม ควรมีรายละเอียดของย่านคลื่นความถี่ที่ชัดเจน และสอดคล้องต่อการใช้งานคลื่นความถี่ของหน่วยงาน หรือผู้ที่ได้รับการจัดสรร อย่างชัดเจนว่าควรเป็นอย่างไรทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการใช้งานคลื่นความถี่รวมถึงความสอดคล้องของระยะเวลาแผนต่างๆ ด้วย	หน่วยงาน บริษัท โทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัท โทร มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็น ฯ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
ข้อ 1.8 คลื่นความถี่ 2300 - 2370 เมกะเฮิรตซ์	
หัวข้อ 1.8 ย่านความถี่ 2300 MHz ส่วนใหญ่ในต่างประเทศจะเป็น 100 MHz ที่นำมาให้บริการ IMT แต่ประเทศไทยเป็น 2300-2370 MHz อีก 30 MHz จะมีโอกาสที่จะเป็น IMT ด้วยหรือไม่ ถ้ามีโอกาสเป็น 100 MHz ก็จะมีโอกาสที่เข้าใจได้ว่าเป็นไปตามนั้น	หน่วยงาน บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็น ฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ข้อ 1.10 คลื่นความถี่ 3.43.3 - 3.7 กิกะเฮิรตซ์ (ดู T-P11) ปรับปรุงตามมติ กสทช. ครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 และผลการประชุม WRC-23	
เห็นด้วย ว่ามีมติ กสทช. ไปแล้ว เป็น IMT	หน่วยงาน บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
<u>ไม่เห็นด้วยกับแนวทางการเรียกคืนความถี่ C-Band</u> เพื่อนำมาจัดสรรใหม่นั้น ซึ่งมีผลกระทบต่อ การรับชมของประชาชนผ่านโครงข่ายดาวเทียมที่ใช้คลื่นความถี่ช่วง 3500 เนื่องจาก การรับชมหลักนั้นมาจากย่านความถี่ C-Band ซึ่งเป็นย่านความถี่หลักที่ใช้สำหรับการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์ เพื่อเข้าถึงการรับชมของประชาชนมากที่สุดในปัจจุบัน ดังนั้นในการปรับปรุงเรียกคืนเพื่อนำมาจัดสรรใหม่นั้น ควรคำนึงถึงผลกระทบการรับชมของประชาชนในปัจจุบัน	หน่วยงาน บริษัท จีเอ็มเอ็ม แชนแนล จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg/GMM25/023/2567 หน่วยงาน บริษัท วัน สามสิบเอ็ด จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg./ONE31/023/2567 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
บริษัท ฯ สนับสนุนการปรับปรุงภาคผนวก ก ที่ กสทช. เสนอ โดยเฉพาะข้อ 1.10 ซึ่งกำหนดให้คลื่นความถี่ย่าน 3.3-3.4 GHz ใช้สำหรับกิจการ IMT ได้ (เพิ่มจากคลื่นความถี่ย่าน 3.4-3.7 GHz) ตามผลการประชุม WRC-23 ข้อ 1.10 ขยายโอกาสในการเข้าถึงคลื่นความถี่หลักสำหรับกิจการ IMT โดยคลื่นความถี่ C-Band (รวมถึงคลื่นความถี่ย่าน 3.4-3.7 GHz) เป็นคลื่นความถี่หลักในการขับเคลื่อนเทคโนโลยี 5G ทั่วโลก เนื่องจากคลื่นความถี่ C-Band มีคุณสมบัติที่เหมาะสมทั้งปริมาณข้อมูลที่สามารถรับส่งได้ (Capacity) และพื้นที่ให้บริการ (Coverage) คุณสมบัติเหล่านี้ส่งผลให้การจัดสรรคลื่นความถี่ที่มีขนาดกว้างและต่อเนื่องเป็นประโยชน์ในการนำเทคโนโลยี 5G ไปใช้งานจริงอย่างมาก รวมถึงส่งผลให้คลื่นความถี่ C-Band มีความสำคัญต่อการพัฒนาอุปกรณ์สำหรับเทคโนโลยี 5G	หน่วยงาน Qualcomm, Incorporated ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความคิดเห็น
ข้อ 1.11 คลื่นความถี่ 7.025 - 7.125 กิกะเฮิรตซ์ (ปรับปรุงตามผลการประชุม WRC-23)	
ข้อ 1.11 ย่านความถี่ 7.025 – 7.125 GHz เคยเป็นมติ กสทช. ที่จะรอผลการศึกษาจาก WRC เห็นด้วยว่าควรจะมีลำดับขั้นตอน เพราะตามมติของที่ประชุม WRC ตาม Footnote 5.457E มีการระบุเป็น IMT ในขณะเดียวกันไม่ได้กำหนดจัดลำดับความสำคัญ เพราะฉะนั้น กสทช. ควรดำเนินการตามขั้นตอนที่ในการจัด Focus group ดำเนินการตามขั้นตอนและเสนอเรื่องเข้าที่ประชุม กสทช. เพื่อพิจารณา	หน่วยงาน บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
ข้อ 1.11 เป็นคลื่นที่ กสทช. และประเทศไทยมีความเห็นว่าอาจจะเป็น IMT ซึ่งไม่มีความแน่ใจว่าจะดำเนินการสำหรับแผนฉบับนี้ทันหรือไม่ โดยปกติการดำเนินงานมีขั้นตอนหลายอย่าง เช่น การปรับเปลี่ยนการใช้งาน ถ้าทำจริงก็ต้องปรับปรุงที่ภาคผนวก ข. รวมถึงเชิงอรรถประเทศไทย	หน่วยงาน บริษัท ทูริ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็น ฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
ข้อคิดเห็นต่อคลื่นความถี่ย่าน 7.025 - 7.125 GHz ที่ประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. 2023 (WRC-23) ได้ปรับปรุงข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulations) โดยระบุคลื่นความถี่ในกิจการ IMT ย่าน 7.025 - 7.125 GHz (ย่าน 7 GHz) เพิ่มเติมสำหรับประเทศในเขตภูมิภาคที่ 1 เขตภูมิภาคที่ 3 และบางประเทศในเขตภูมิภาคที่ 2 พร้อมระบุเงื่อนไขทางเทคนิคเพื่อคุ้มครองกิจการอื่นหากกิจการ IMT ใช้คลื่นดังกล่าว แต่ที่ประชุม WRC ไม่ได้กำหนดให้เป็นคลื่นความถี่ที่กำหนดให้ใช้ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม กิจการใดกิจการหนึ่ง หรือสองกิจการร่วมกัน (Convergence) โดยหน่วยงานอำนวยการสามารถพิจารณากำหนดคลื่นความถี่ย่าน 7 GHz สำหรับกิจการ IMT หรือสำหรับเทคโนโลยี Wireless Access System (WAS) ในลักษณะ Radio Local Area Networks (RLAN) กล่าวคือ เทคโนโลยีในลักษณะให้ใช้เป็นการทั่วไป หรือไม่	หน่วยงาน บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ช่องทาง หนังสือเลขที่ ทค. 198/97 จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และการประชุมรับฟังความคิดเห็น ฯ ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ต้องได้รับการอนุญาต (Unlicensed) ได้ อีกทั้ง ระหว่างการประชุมเตรียมการ WRC-23 คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ในการประชุมครั้งที่ 2/2565 มีมติให้ชะลอการพิจารณากำหนดนโยบายการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าว เพื่อพิจารณาแนวทางการกำกับดูแลคลื่นความถี่ข้างต้นให้มีความสอดคล้องกันในระดับสากล ภายหลังการประชุม WRC-23 ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอเสนอ สำนักงาน กสทช. พิจารณาชะลอการกำหนดคลื่นความถี่ย่าน 7.025 - 7.125 GHz สำหรับกิจการ IMT ภายในประเทศ และควรพิจารณาจัดให้มีการประชุมหารือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพิ่มเติมในประเด็นที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาข้อสรุปด้านนโยบายในการจัดสรรคลื่นความถี่ย่านดังกล่าวรวมถึงมาตรการที่เกี่ยวข้องต่อการใช้คลื่นความถี่ก่อนนำเสนอต่อ กสทช. เพื่อประกอบการพิจารณากำหนดแนวทางการกำกับดูแลให้มีความเหมาะสมต่อไป	
เห็นด้วย เพราะว่าการประชุม WRC –23 คลื่นย่านนี้กำหนดให้เป็น IMT Global Harmonize	หน่วยงาน บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
ข้อ 1.12 คลื่นความถี่ 24.25 – 29.5-27.5 กิกะเฮิรตซ์ (ดู T-P12) ปรับปรุงตามมติ กสทช. ครั้งที่ 29/2565 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565	
ควรปรับปรุงเป็น 24.25- 27.5 GHz	หน่วยงาน บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ช่องทาง หนังสือเลขที่ เอ็นที ทย./344 และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
5. ภาคผนวก ข แนวทางสำหรับการเรียกคืนคลื่นความถี่ แนวทางในการคืนคลื่นความถี่เพื่อนำมาจัดสรรใหม่ และแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ (พ.ศ. 2567 – 2568)	
เหมาะสมแล้ว	หน่วยงาน สำนักตรวจและประเมินผล สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน กระทรวงแรงงาน ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน กรมศุลกากร ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดนครปฐม ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
	หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
1. ข้อ ๒) มาตรา ๔๘ (๓) คลื่นความถี่ที่ต้องปรับปรุงการใช้งาน ตามมาตรา ๔๘ (๔) และเชิงอรรถประเทศไทยท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ เพิ่มข้อความ และตามข้อบังคับวิทยุระหว่างประเทศ 2. ภาคผนวก ข-๒ เพิ่มข้อความในหัวข้อ ย่านความถี่ MF/HF ในปัจจุบันย่านความถี่ต่ำกว่า ๓๐ เมกะเฮิร์ตซ์ มีการใช้งานในกิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม ผู้ใช้คลื่นความถี่ได้แก่ หน่วยงานเพื่อความมั่นคง หน่วยงานของรัฐ และภาคประชาชน 3. ภาคผนวก ข-๒ ในหัวข้อ ย่านความถี่ VHF กิจการวิทยุสมัครเล่น (๑๔๔-๑๔๗ ๕๐-๕๔ เมกะเฮิร์ตซ์) 4. ภาคผนวก ข-๒ ในหัวข้อย่านความถี่ UHF เป็นย่าน.... กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม 5. ภาคผนวก ข-๒ ในย่านความถี่ SHF เพิ่ม กิจการวิทยุสมัครเล่น และกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม 6. ภาคผนวก ข-๒ ในหัวข้อ ย่านความถี่ EHF เพิ่ม กิจการวิทยุสมัครเล่น และกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม	ชื่อ นายสุพงษ์ ศักดิ์ชูวงศ์ หน่วยงาน ประชาชนทั่วไป ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
อยากให้มีการป้องกันการรบกวนที่อาจเกิดจากกิจการ T-IMT ภายใต้เชิงอรรถประเทศไทย ในย่านความถี่ 1427 - 1518 MHz ที่อาจส่งผลกระทบต่อกิจการวิทยุดาราศาสตร์ที่ย่านความถี่ 1420 -1427 MHz ซึ่งเป็นกิจการแบบปฐมภูมิแบบพาสซีฟและมีความเสี่ยงต่อการถูกรบกวนจากความถี่ข้างเคียง	หน่วยงาน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2567
<u>ไม่เห็นด้วยกับแนวทางการเรียกคืนความถี่ C-Band</u> เพื่อนำมาจัดสรรใหม่นั้น ซึ่งมีผลกระทบต่อการรับชมของประชาชนผ่านโครงข่ายดาวเทียมที่ใช้คลื่นความถี่ช่วง 3500 เนื่องจาก การรับชมหลักนั้นมาจากย่านความถี่ C-Band ซึ่งเป็นย่านความถี่หลักที่ใช้สำหรับการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์ เพื่อเข้าถึงการรับชมของประชาชนมากที่สุดในปัจจุบัน ดังนั้นในการปรับปรุงเรียกคืนเพื่อนำมาจัดสรรใหม่นั้น ควรคำนึงถึงผลกระทบการรับชมของประชาชนในปัจจุบัน	หน่วยงาน บริษัท จีเอ็มเอ็ม แชนแนล จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg/GMM25/023/2567 หน่วยงาน บริษัท วัน สามสิบเอ็ด จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg./ONE31/023/2567 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
อ้างอิงเชิงอรรถประเทศไทย T-P6 ใน (ร่าง) ตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ...) (ร่างตารางฯ) ที่ระบุกรอบเวลาการจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่วิทยุเพื่อรองรับการใช้ย่านความถี่ 4.8-4.99 GHz เพื่อใช้งานสำหรับกิจการ IMT โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568 นั้น บริษัทฯ เห็นว่าหากปัจจุบันคลื่นความถี่ย่าน 4.8-4.99 GHz มีการใช้งานสำหรับกิจการอื่นอยู่ อาจมีความจำเป็นต้องกำหนดแนวทางในการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ของคลื่นย่านนี้ ซึ่งอยู่ในกรอบเวลาปี พ.ศ. 2567 -2568 ในภาคผนวก ข ของร่างแผนแม่บทฯ ด้วย	หน่วยงาน บริษัท โทร มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
6. เชิงอรรถระหว่างประเทศ (International footnote)	
เหมาะสมแล้ว	หน่วยงาน สำนักตรวจและประเมินผล สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน กระทรวงแรงงาน ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน กรมศุลกากร ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดนครปฐม ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
	หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
1. ข้อเสนอแนะให้สำนักงาน กสทช. เพิ่ม footnote 5.198B ภายใต้ย่านความถี่ 117.975 - 137 MHz เพื่อให้สอดคล้องกับผลการประชุม WRC-23 เนื่องจากร่างแผนฯ ที่สำนักงาน กสทช. นำเสนอไม่ได้ใส่ footnote ดังกล่าวไว้ 2. คำแปลที่เป็นภาษาไทยไม่ตรงกับความหมายที่เป็นภาษาอังกฤษใน Final Act (WRC-23) โดยขอเสนอให้ปรับปรุงคำแปลที่เป็นภาษาไทยให้มีความสอดคล้องกับเนื้อหาใน footnote 5.198A ซึ่ง footnote ดังกล่าวได้ยกเว้นการประสานงานตามข้อ 9.16 ของข้อบังคับวิทยุ แต่ในร่างแผนฯ ที่นำเสนอได้ระบุให้ต้องมีการประสานงานตามข้อ 9.11A และข้อ 9.16 ของข้อบังคับวิทยุ	หน่วยงาน บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และ Google Forms ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2567
อยากให้พิจารณาถึงการควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อความถี่ข้างเคียงโดยเฉพาะกิจการวิทยุดาราศาสตร์ในส่วนของการปฏิรูปภูมิ	หน่วยงาน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2567
เชิงอรรถระหว่างประเทศ ควรยึดดูจากประเทศเพื่อนบ้าน หรือสากลทั่วโลกใช้กัน มิใช่สงวนเพื่อประโยชน์ของคนในประเทศไม่กี่คน	ชื่อ นายธนันท์ รังสีพรหม หน่วยงาน กลุ่มนักวิทยุสมัครเล่นผู้สนใจในกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมประเทศไทย ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
อ้างอิงข้อ 1.10 ในภาคผนวก ก ของร่างแผนแม่บท ฯ และเชิงอรรถประเทศไทย T-P11 ในร่างตาราง ฯ ที่ ปรับปรุงคลื่นความถี่จาก 3.4-3.7 GHz เป็น 3.3-3.7 GHz เพื่อให้ข้อมูลสอดคล้องกัน บริษัท ฯ เห็นว่า กสทช. ควรระบุ T-P11 ไว้ในร่างตารางฯ หน้า 76 ในส่วนคลื่นย่าน 3 300 - 3 400 MHz ด้วย	หน่วยงาน บริษัท โทร มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ทางบริษัท ฯ สนับสนุนตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ รวมถึงการเพิ่มและปรับปรุงเชิงอรรถระหว่างประเทศตามกรรมสารสุดท้ายของการประชุม WRC-23 ที่ กสทช. เสนอ โดยหากการจัดสรรคลื่นความถี่ของประเทศไทยสอดคล้องกับข้อบังคับวิทยุระหว่างประเทศ จะเป็นผลให้การจัดสรรคลื่นความถี่ และแผนที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีไร้สายอย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนการเข้าถึงเทคโนโลยีที่ทันสมัยของประชาชนไทย	หน่วยงาน Qualcomm, Incorporated ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
7. เชิงอรรถประเทศไทย (Thailand footnote)	
เหมาะสมแล้ว	หน่วยงาน สำนักตรวจและประเมินผล สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน กระทรวงแรงงาน ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน กรมศุลกากร ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2567
	หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
	หน่วยงาน สมาคมวิทยุสมัครเล่นจังหวัดนครปฐม ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
	หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
คลื่นความถี่ 885-890 และ 930-935 เมกะเฮิร์ต 1. โครงการรถไฟความเร็วสูงไทย - จีน ช่วงกรุงเทพ - หนองคาย ได้กำหนดให้ระบบอาณัติสัญญาณ มีการใช้คลื่นความถี่ 885-890 และ 930-935 เมกะเฮิร์ต อย่างไรก็ตาม ในเอกสารแนบแผนแม่บทในร่างตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ.) คลื่นความถี่ที่ กสทช. กำหนดให้ใช้สำหรับกิจการขนส่งทางราง (T-Railway) ไม่ปรากฏว่า มีคลื่นความถี่ดังกล่าว 2. ขร. ได้ตรวจสอบพบว่า กสทช. ได้เคยมีประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการเคลื่อนที่ ย่านความถี่ 885-895 และ 930-940 เมกะเฮิร์ตซ์ ลงวันที่ 16 กันยายน 2561 โดยได้กำหนด คลื่นความถี่ 885-890 และ 930-935 เมกะเฮิร์ตซ์ สำหรับการใช้งานสำหรับระบบอาณัติสัญญาณ ของระบบคมนาคมขนส่งทางราง โดยได้มีการกำหนดเงื่อนไขท้ายประกาศ กสทช. ดังนี้ "ในกรณีที่ไม่มีกรลงนามในสัญญาเพื่อดำเนินการระบบอาณัติสัญญาณของระบบ คมนาคมขนส่งทางรางซึ่งใช้งานคลื่นความถี่ 885-890 และ 930-935 เมกะเฮิร์ต ภายในปี 2563 กำหนดให้การกำหนดคลื่นความถี่ดังกล่าวสำหรับการใช้งาน สำหรับระบบอาณัติสัญญาณของระบบคมนาคมขนส่งทางรางเป็นอันสิ้นสุดผล	หน่วยงาน กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมการขนส่งทางราง ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และ Google forms ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
และกำหนดคลื่นความถี่ 885-890 และ 930-935 เมกะเฮิร์ต ให้ใช้งานสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) โดยมีการกำหนดช่องความถี่และเงื่อนไขการใช้งานคลื่นความถี่ เช่นเดียวกับคลื่นความถี่ 890-895 และ 935-940 เมกะเฮิร์ต" 3. โครงการรถไฟความเร็วสูงไทย-จีน ช่วงกรุงเทพ – หนองคาย ได้มีการลงนามสัญญา 2.3 (งานระบบราง ระบบไฟฟ้าและเครื่องกล รวมทั้งจัดหาขบวนรถไฟและจัดฝึกอบรมบุคลากร) เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2563 และมีกำหนดเปิดให้บริการรถไฟความเร็วสูงในปี 2571 ซึ่งการดำเนินงานเป็นไปตามกรอบระยะเวลาที่ประกาศ กสทช. กำหนด 4. ขร. พิจารณาแล้ว เห็นควรแจ้งสถานะความคืบหน้าการดำเนินการของรถไฟความเร็วสูงช่วงกรุงเทพ - หนองคายดังกล่าวให้ กสทช. ทราบ เพื่อพิจารณาปรับปรุงร่างตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ.) โดยเพิ่มคลื่นความถี่ 885-890 และ 930-935 เมกะเฮิร์ตเป็นคลื่นความถี่ที่ใช้สำหรับกิจการขนส่งทางราง (T-Railway) ต่อไป	
เสนอปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย (Thailand Footnote) แนบท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ T-PPDR ในช่วงความถี่สำหรับ กิจการเคลื่อนที่ทางทะเล และกิจการเคลื่อนที่ทางอากาศเพื่อรองรับการปรับปรุง ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และภัยพิบัติที่จะเกิดขึ้นตามแผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2567-2571)	ชื่อ นายวัชร อมศิริ หน่วยงาน สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ข้อเสนอแนะปรับปรุง 1. เพิ่มคำใน T-P11 กสทช. จะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากลคลื่นความถี่ 3.3-3.7 GHz <u>และกำหนดแนวทางรวมถึงมาตรการคุ้มครองผู้ได้รับผลกระทบภายใต้กรอบระยะเวลาดำเนินการที่เหมาะสม</u> โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568 2. แก้ไขคำผิด T-P12 จาก 27-29.5 GHz เป็น 27-<u>27.5</u> GHz 3. แก้ไขคำผิด T-IMT จาก 24.25-29.5 GHz เป็น 24.25-<u>27.5</u> GHz 4. ลบคำผิดในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ส่วนเชิงอรรถประเทศไทยช่วงย่านคลื่นความถี่ 27.5 – 29.5 GHz ของตาราง 24.75-29.9 GHz <u>โดยลบ T-P12 และ T-IMT</u> ออกจากตาราง	หน่วยงาน บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ช่องทาง หนังสือเลขที่ ทค. 198/97 และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2567
ควรแก้ไข เชิงอรรถประเทศไทย T-P9 โดยระบุระยะเวลา ที่จะแล้วเสร็จ เหมือนเช่นเชิงอรรถประเทศไทย T-P11 ที่ระบุเวลา โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จ เพราะ T-P9 ได้เกิดขึ้นเมื่อปี 2558 นับจนปัจจุบัน รวมเวลา 9 ปีแล้ว ทั้งความถี่ 50-54 MHz นั้นตามข้อบังคับวิทยุระหว่างประเทศ ภูมิภาค 3 ได้กำหนดให้ กิจการวิทยุสมัครเล่น เป็นกิจการหลัก โดยในอดีตตัวแทนประเทศไทยได้ไปขอระบุเชิงอรรถไว้ โดยที่มิใช่การกำหนดจากข้อบังคับวิทยุระหว่างประเทศ ซึ่งย่อมก่อให้เกิดการรบกวนระหว่างประเทศ และได้รับการรบกวนจากประเทศอื่นเช่นกัน	ชื่อ นายสุพงษ์ ศักดิ์ชูวงศ์ หน่วยงาน ประชาชนทั่วไป ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2567
ควรระมัดระวังการจัดสรรคลื่นความถี่ในย่าน 3.6 - 3.7 GHz ซึ่งใช้เป็นการด์แบนด์	หน่วยงาน บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ช่องทาง หนังสือเลขที่ เอ็นที รย./344 และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
อยากให้พิจารณาถึงการควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อความถี่ข้างเคียงโดยเฉพาะกิจการวิทยุ ดาราศาสตร์ในส่วนของกิจการปฐมภูมิ	หน่วยงาน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2567
<u>ไม่เห็นด้วยในการปรับปรุงคลื่นความถี่ในช่วง คลื่นความถี่ 3.3-3.7 GHz</u> ที่จะมีการนำไปจัดทำ สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากลนั้น หากดำเนินการให้แล้วเสร็จในปี 2568 จะทำให้เกิดผลกระทบต่ออุตสาหกรรมผู้ประกอบการโทรศัพท์เคลื่อนที่และการรับชมของประชาชนในกิจการ โทรศัพท์อย่างแน่นอน ดังนั้นควรคำนึงถึงผลกระทบและการคุ้มครองกิจการเดิมที่ใช้งานอยู่ใน ปัจจุบัน ก่อนที่จะเรียกคืนคลื่นไปปรับปรุงตามแผนแม่บทดังกล่าว	หน่วยงาน บริษัท จีเอ็มเอ็ม แชนแนล จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg/GMM25/023/2567 หน่วยงาน บริษัท วัน สามสิบเอ็ด จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg./ONE31/023/2567 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
เพื่อให้สอดคล้องสถานการณ์ของคลื่นความถี่ย่าน 3.3-3.7 GHz ที่ยังไม่มีมีการประเมินผลกระทบ ที่ชัดเจนในการปรับปรุงคลื่นความถี่ให้พร้อมสำหรับการใช้งานในกิจการ IMT ประกอบ กับข้อมูลที่ระบุใน (ร่าง) แผนการจัดสรรคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ของประเทศไทย ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2567-2571) ว่า คลื่นความถี่ช่วง 3300 - 3400 MHz และ 3400 - 3700 MHz เป็นคลื่นความถี่ที่อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อมในการจัดสรร ซึ่งมีประเด็นทางเลือกเชิงนโยบายในการนำคลื่นความถี่มาจัดสรรสำหรับกิจการ IMT อันจะส่งผล ทำให้เกิดการนำเอาเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับภาคส่วนต่างๆ และมุมมองในมิติทางเศรษฐกิจ ที่จะส่งผลต่อการขับเคลื่อนประเทศไทยต่อไป จึงควรนำมาจัดสรรภายหลังจากปี 2568 นั้น บริษัทฯ จึงขอเสนอให้ปรับปรุงกรอบระยะเวลาที่กำหนดในเชิงอรรถประเทศไทยที่ T-P11 ที่ระบุ ว่า " ... จะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีพ.ศ. 2568" นั้น เป็น " <u>... จะดำเนินการภายหลังจากที่ กสทช. กำหนดทางเลือกเชิงนโยบายในการนำคลื่นความถี่มาจัดสรรสำหรับกิจการ IMT</u> "	หน่วยงาน บริษัท ทูมูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
อ้างอิงจากเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...) (เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นฯ) หน้า 21 และร่างตารางฯ หน้า 269 ที่อ้างอิงการปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย T-IMT ที่ระบุคลื่นความถี่ย่าน 24.25-27.5 GHz และ 24.25-29.5 GHz ตามลำดับ บริษัทฯ เห็นว่าเชิงอรรถประเทศไทย T-IMT เป็นเชิงอรรถที่ระบุย่านคลื่นความถี่ที่สามารถนำมาใช้สำหรับกิจการ IMT ในประเทศไทยได้ และควรสอดคล้องกับรายละเอียดคลื่นความถี่ที่ระบุในภาคผนวก ก ของร่างแผนแม่บทฯ จึงเสนอปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย T-IMT ในร่างตารางฯ เป็น 24.25-27.5 GHz	
เชิงอรรถประเทศไทย ถ้ามีสำนึกในการรักษามลประโยชน์ให้ประชาชน ก็ควรออกเชิงอรรถที่เอื้อให้ประชาชนได้ใช้ความถี่อย่างหลากหลาย ไม่ใช่สงวนเพื่อให้กลุ่มคนไม่กี่กลุ่มได้ใช้ ทั้งที่ทั่วโลกเค้าใช้กันได้ จนทำให้ประชาชนไทยจะกลายเป็นแกะดำของประชาคมโลก	ชื่อ นายธนนท์ รังสีพรหม หน่วยงาน กลุ่มนักวิทยุสมัครเล่นผู้สนใจในกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมประเทศไทย ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
บริษัทฯ สนับสนุนการปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทยแนบท้ายตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ การปรับปรุงเชิงอรรถประเทศไทย T-P6 T-P11 และ T-IMT สร้างการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ เพราะเป็นการเพิ่มคลื่นความถี่สำหรับเทคโนโลยี 5G และ 6G สำหรับการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั่วประเทศ กสทช. ได้สนับสนุนคลื่นความถี่ที่หลากหลาย ทั้งด้านความครอบคลุมโครงข่ายและความจุของข้อมูลความเร็วสูงด้วย	หน่วยงาน Qualcomm, Incorporated ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
8. ประเด็นอื่น ๆ	
การใช้งานคลื่นความถี่สำหรับภารกิจกู้ภัย มีการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันหลายหน่วยงานทำให้เกิดการรบกวนและเป็นอุปสรรคในการทำงาน	หน่วยงาน มูลนิธิเสมอกันสุพรรณบุรี ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
ช่วงสัญญาณแต่ละช่วงควรมีการนำมาวิเคราะห์จากสถิติตามวันเวลาช่วงฤดูกาลของการใช้ เพื่อให้สามารถตีประเมินให้เป็นมูลค่าทางการเงินที่ควรจะเป็นได้ แล้วให้ผู้ทำประโยชน์กำไรแข่งขันผ่าน การประมูล ยิ่งทำให้เป็นระยะเวลาสั้นได้บ่อยมากเท่าไร เข้าใจว่าจะทำให้เป็นมูลค่าที่สูงขึ้น เพื่อเป็นประโยชน์กับประเทศได้ครับ แต่อาจต้องระวังผลลัพธ์เช่นทำให้ราคาสินค้าบริการค่าครองชีพสูงขึ้นในทางอ้อมด้วย และการส่งเสริมให้ประชาชนโดยเฉพาะ เยาวชนที่สนใจและมีความสามารถเช่นกัน เปิดโอกาสให้เขาเหล่านั้นเข้าถึงการใช้ความถี่เพื่อการพัฒนาคิดค้นสิ่งใหม่ เช่น หาหนทางส่งผ่านข้อมูลในอวกาศแบบใหม่ด้วยวิธีง่าย ๆ ได้ ผมคิดว่าจะเป็นสิ่งที่ดีกับประเทศมาก แต่ขณะเดียวกันก็ต้องมีหนทางป้องกันไม่ให้มีจमाชีพมาใช้สร้างปัญหาได้ด้วยเช่นกัน	ชื่อ นายธนัญชัย ฉิมมาแก้ว หน่วยงาน ประชาชนทั่วไป ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2567
ควรมีการสร้างการรับรู้เกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่ และความรู้ที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการคลื่นความถี่ให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และประชาชนทั่วไปได้รับทราบ เนื่องจากเป็นภารกิจสำคัญ และเป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคลื่นความถี่ที่ใช้ในกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรศัพท์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการอื่น ดังนั้น ผู้ตอบแบบสอบถามควรเป็นผู้ที่มีความรู้หรือเป็นผู้ใช้งานเกี่ยวกับกิจการดังกล่าว จึงจะสามารถตอบแบบแสดงความคิดเห็นได้ชัดเจน ตรงประเด็น และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ทาง กสทช.กำหนด	หน่วยงาน สำนักตรวจและประเมินผล สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน กระทรวงแรงงาน ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2567
ควรคำนึงถึงกรอบระยะเวลา แผน 2 ปี 67 กับ 68 ระยะเวลาอาจส่งผลกระทบกับการจัดการคลื่นความถี่หรือไม่ เนื่องจาก ณ ปัจจุบันนี้อยู่ระหว่างขอความคิดเห็นกับร่างแผนฯ เกรงว่ากว่าแผนจะเสร็จเรียบร้อย อาจเลยกำหนดที่วางไว้ ทำให้ใช้บังคับไม่ได้ จะทำให้ไม่สามารถบริการจัดการคลื่นความถี่ได้	หน่วยงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
เอกสาร (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฯ ในส่วนแนวทางปฏิบัติและการประเมินผล ข้อ 10.1 เพิ่มเติมคำว่า “ <u>และระยะเวลาการจัดสรรคลื่นความถี่ในทุกกิจการ</u> ” เนื่องจากข้อ 10.1 เขียนว่า ให้ กสทช. นำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ไปสู่การปฏิบัติ โดยให้มีการจัดทำแผนความถี่วิทยุหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ แต่ยังคงขาดเรื่องของระยะเวลาว่าจะจัดสรรความถี่เมื่อไหร่อย่างไร ภาคเอกชนอาจจะมองไม่เห็นความชัดเจน	ชื่อ นายพิสิษฐ์ จงเลิศวิชกุล หน่วยงาน ประชาชนทั่วไป ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567
กรอบระยะเวลาของแผนคลื่น ตามที่ตารางการกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติมีความจำเป็นจะต้องปรับปรุงตามผลการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม (WRC) ที่จัดขึ้นทุกๆ 4 ปี ซึ่งถือเป็นการกำหนดแนวทางการใช้คลื่นความถี่ระดับสากลตามข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulations) บริษัทฯ เห็นว่าเพื่อให้รอบการจัดทำนโยบายด้านคลื่นความถี่ของประเทศสอดคล้องกับสากล จึงขอเสนอให้กรอบระยะเวลาของแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่แห่งชาติเป็นกรอบระยะเวลา 4 ปี และสอดคล้องกับการประชุม WRC ด้วย อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ เห็นว่าร่างแผนแม่บทฯ ฉบับนี้ กสทช. กำหนดยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัดและกิจกรรมต่างๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ รวมถึงรายละเอียดต่างๆ โดยเฉพาะภาคผนวก ข ของร่างแผนแม่บทฯ ภายใต้กรอบระยะเวลา 2 ปี หากต้องปรับปรุงระยะเวลาเป็น 4 ปีอาจจะต้องปรับปรุงรายละเอียดต่างๆ ค่อนข้างมาก และอาจจะต้องนำมา รับฟังความคิดเห็นอีกครั้ง บริษัทฯ จึงขอเสนอให้พิจารณาการกำหนดกรอบที่สอดคล้องกับการประชุม WRC ในการจัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ในฉบับถัดไป	หน่วยงาน บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ช่องทาง การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
บริษัท ฯ เห็นว่า เนื่องจากแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ฉบับนี้ มีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับผลการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม (World Radiocommunication Conference: WRC) ที่จัดขึ้นทุก 4 ปี ดังนั้น เพื่อให้แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่มีความสอดคล้องกับ WRC จึงควรมีการกำหนดกรอบระยะเวลาของแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ควรมี ให้มีระยะเวลา 4 ปี เช่นเดียวกัน	หน่วยงาน บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด ช่องทาง หนังสือเลขที่ AWN.BR 273/2567 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
1. ข้อคิดเห็นต่อคลื่นความถี่ย่าน 3300 - 3700 MHz ตามที่สำนักงาน กสทช. ได้พิจารณากำหนดคลื่นความถี่ย่าน 3300 - 3700 MHz (ย่าน 3500 MHz) สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) โดยจะจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่วิทยุ สำหรับกิจการ IMT ในย่าน 3500 MHz ให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568 นั้น บริษัทฯ ขอเรียนว่า ภายในกรอบระยะเวลาดำเนินการดังกล่าว บริษัทฯ ใคร่ขอเสนอให้สำนักงาน กสทช. พิจารณากำหนดนโยบายการจัดสรรคลื่นความถี่สำหรับกิจการ IMT คลื่นความถี่ย่าน 3500 MHz ให้เกิดความชัดเจน ซึ่งรวมถึงมาตรการป้องกันสัญญาณรบกวนต่อกิจการดาวเทียม และมาตรการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม เนื่องจากปัจจุบันดาวเทียมไทยคม 6 และดาวเทียมไทยคม 7 ของประเทศไทยมีการใช้คลื่นความถี่เพื่อให้บริการช่องสัญญาณดาวเทียมอยู่ภายในช่วงความถี่ 3600- 4200 MHz โดยมีผู้ใช้บริการดาวเทียมกระจายอยู่ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศเป็นจำนวนมาก รวมถึงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วนในกิจการดาวเทียม ซึ่งได้แก่ ผู้ได้รับสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่อาจใช้คลื่นความถี่ย่าน C (3400- 4200 MHz) ไม่ได้ ผู้รับชมโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม TVRO (Television Receive Only) ผู้ใช้งาน VSAT (Very Small Aperture Terminal) ผู้ให้บริการภาคพื้นดินผ่านสถานี Uplink สถานีเชื่อมโยงโครงข่าย (Gateway) สถานี Receive-only เป็นต้น ซึ่งอาจได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากสัญญาณรบกวนจากกิจการ IMT ย่าน 3500 MHz อีกทั้ง ผู้ให้บริการดาวเทียมยังมีการใช้คลื่นความถี่ภายในช่วงดังกล่าวในการควบคุมสั่งการ (TT&C operation) ดาวเทียมไทยคม 6 ดาวเทียมไทยคม 7 และดาวเทียมไทยคม 8 ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในกิจการดาวเทียมทั้งหมดนี้จึงอยู่ในข่ายที่จะได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากสัญญาณรบกวนจากกิจการ IMT หากมีการใช้คลื่นความถี่ย่าน 3500 MHz	หน่วยงาน บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ช่องทาง หนังสือเลขที่ ทค. 198/97 และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอเสนอให้สำนักงาน กสทช. พิจารณากำหนดนโยบายโดยภาพรวมในการจัดสรรคลื่นความถี่สำหรับกิจการ IMT ย่าน 3500 MHz ให้เกิดความชัดเจน โดยพิจารณาถึงผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าวข้างต้น รวมถึงผู้ได้รับสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม เพื่อพิจารณากำหนดมาตรการที่เกี่ยวข้อง อาทิ มาตรการป้องกันสัญญาณรบกวนต่อกิจการดาวเทียม มาตรการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ กรอบระยะเวลาดำเนินการอย่างเหมาะสม เป็นต้น โดยอาจจัดให้มีการประชุมหารือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพิ่มเติมในประเด็นดังกล่าวต่อไป 2. ข้อคิดเห็นต่อคลื่นความถี่ย่าน 27 - 29.5 GHz ในส่วนของคลื่นความถี่ย่าน 27 - 29.5 GHz (ย่าน 28 GHz) ที่สำนักงาน กสทช. พิจารณาลดขนาดปริมาณ Bandwidth สำหรับกิจการ IMT ลงเหลือเฉพาะภายในช่วงความถี่ 27 - 27.5 GHz โดยจะพิจารณาจัดทำหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และแผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการ IMT รวมถึงจะพิจารณากำหนดเงื่อนไขการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการดาวเทียมและกิจการ IMT ช่วงความถี่ 27 - 27.5 GHz ต่อไปนั้น บริษัทฯ เห็นว่า กิจการ IMT ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ย่าน mmWave ในช่วงความถี่ 24.25 - 27 GHz (ย่าน 26 GHz) ไว้อย่างเพียงพอต่อความต้องการของผู้ประกอบการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (ยังมีความถี่เหลือจากการประมูลคลื่นความถี่ IMT อยู่บางส่วน) และด้วยสถานการณ์ปัจจุบันที่ผู้ประกอบการโทรศัพท์เคลื่อนที่มีจำนวนลดลง จึงยังไม่ปรากฏว่ามีความต้องการคลื่นความถี่ย่าน 27 - 27.5 GHz เพิ่มเติม ในขณะที่ผู้ประกอบการดาวเทียมมีความต้องการคลื่นความถี่ตลอดทั้งย่าน Ka กล่าวคือ ช่วงความถี่ 27 - 31 GHz เพื่อรองรับบริการบรอดแบนด์ผ่านดาวเทียมความสูง (HTS) ทั้งในวงโคจรประจำที่ (GSO) และวงโคจรไม่ประจำที่ (NGSO) ทั้งนี้ ตามข้อบังคับวิทยุที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเอกสารรายงานดาวเทียมของประเทศ (Satellite network filling) กิจการดาวเทียมสามารถ	

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ใช้คลื่นความถี่ Ka ดังกล่าวได้ทั้งในลักษณะของสถานี Gateway และสถานีภาคพื้นดินขนาดเล็ก (User terminal) เพื่อสนับสนุนการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมดาวเทียมของประเทศในอนาคต ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอเสนอให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาปรับปรุงตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติและเชิงอรรถประเทศที่เกี่ยวข้อง ให้สอดคล้องกับความต้องการคลื่นความถี่ในแต่ละกิจการดังกล่าวข้างต้น พร้อมทั้งทบทวนการกำหนดคลื่นความถี่ย่าน 27 - 27.5 GHz สำหรับกิจการ IMT ว่ามีความจำเป็นและเหมาะสมอยู่หรือไม่	
1. พิจารณาการอนุมัติคลื่นความถี่ ในย่าน 1500 1800 1900 เป็นคลื่นสาธารณะ อนุญาตเป็นการทั่วไปให้กับ Cordless Telephone โทรศัพท์ไร้สาย เป็นต้น 2. พิจารณาความถี่เครื่องวิทยุประเภท Cordless Telephone ที่ผู้เชี่ยวชาญในวงการกลางแจ้งและอีเวนต์ ได้ออกมาวิจารณ์ เรื่องของความเหมาะสมในเรื่องของย่านความถี่ ที่เป็นเอกลักษณ์เกินไป ทำให้กระทบไปอยู่ที่ผู้ผลิตและจัดจำหน่าย และกลายเป็นภาระของประชาชนในที่สุด 3. พิจารณาการใช้ความถี่ไมค์ในย่าน UHF ร่วมกับกิจการทีวีดิจิทัลภาคพื้นดิน 4. พิจารณาไมค์ในย่านความถี่ VHF ในด้านกำลังส่ง และการใช้งานร่วมกับวิทยุดิจิทัลที่กำลังมาในอนาคต	ชื่อ นายจิต หน่วยงาน ผู้ให้บริการระบบเสียงกลางแจ้งและอีเวนต์ ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2567
ควรระมัดระวังในการจัดสรรการใช้งานย่านความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการประจำที่ และกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม	หน่วยงาน บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ช่องทาง หนังสือเลขที่ เอ็นที รย./344 และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
ทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เห็นชอบต่อการปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 ทว่าอยากให้เพิ่มมาตรการสำหรับการป้องกันการรบกวนสำหรับกิจการวิทยุดาราศาสตร์ซึ่งเป็นกิจการประเภทพาสซีฟและมีความอ่อนไหวต่อสัญญาณรบกวนค่อนข้างสูงครอบคลุมทุกย่านความถี่ที่มีการกำหนดในแผนแม่บทการบริหารความถี่ที่มีความเกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุดาราศาสตร์	หน่วยงาน สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2567
การปรับปรุงหรือเรียกคืนคลื่นความถี่นั้น อาจมีผลกระทบโดยตรงกับกิจการโทรทัศน์ที่ใช้คลื่นความถี่ย่าน C-band เนื่องจากข้อมูลผลการสำรวจการรับชมทีวีดิจิทัลของ บริษัท เอซีเนลเส็น จำกัด พบว่า ประชาชนรับชมทีวีดิจิทัลผ่านสัญญาณดาวเทียม 60% ขณะที่รับชมผ่านกล่องดิจิทัลของ กสทช.เพียง 10% เท่านั้น	หน่วยงาน บริษัท จีเอ็มเอ็ม แชนแนล จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg/GMM25/023/2567 หน่วยงาน บริษัท วัน สามสิบเอ็ด จำกัด ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือเลขที่ LG-reg./ONE31/023/2567 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567
ในกิจการวิทยุสมัครเล่น มีการใช้ความถี่หลากหลายกว้างขวาง โดยเฉพาะกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม มีเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าจากเดิมไปมาก ความถี่ใหม่ ๆ ในย่านความถี่สูง UHF SHF EHF นักวิทยุสมัครเล่นสามารถสร้างเครื่องรับส่ง จากเครื่องที่ใช้ในย่านความถี่เดิม ๆ เรียกว่า อุปกรณ์แปลงสัญญาณความถี่ หรือ Transverter ที่จะแปลงความถี่จากย่าน VHF เป็น UHF SHF EHF ด้วยเทคนิคทางเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ กสทช. ไม่ควรปิดกั้นการใช้ความถี่ จากปัญหาแค่ว่าจะหาเครื่องที่ได้รับอนุญาตจากไหน แต่ควรที่จะให้การส่งเสริม อนุญาตให้ สมาคม ชมรม หรือ กลุ่มนักวิทยุสมัครเล่น พัฒนา ทำ มี และ ใช้ เครื่องวิทยุคมนาคม ที่สร้างขึ้นเอง โดยอนุญาตให้ใช้ความถี่ ตามที่ทาง ITU กำหนดให้ใช้ในกิจการวิทยุสมัครเล่นได้ ไม่ใช่ห้าม หรือนำความถี่ไปให้กิจการอื่นใช้	ชื่อ นายธนันท์ รังสีพรหม หน่วยงาน กลุ่มนักวิทยุสมัครเล่นผู้สนใจในกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมประเทศไทย ช่องทาง Google Forms ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไป
ต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. ...)
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 – 15 กรกฎาคม 2567

ความคิดเห็น/ข้อเสนอ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น
บริษัทฯ เห็นว่า แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่นั้น นอกจากจะมีการระบุเรื่องการบริหารจัดการคลื่นความถี่แล้ว กสทช. ควรมีการกำหนดแนวทาง หรือแผนการกำกับดูแลการใช้งานคลื่นความถี่ไว้ด้วย เพื่อให้ผู้ที่ต้องการเข้ารับการจัดสรรทราบถึงแนวทางหรือแนวคิดเบื้องต้น ของ กสทช. เกี่ยวกับการกำกับดูแลการใช้งานคลื่นความถี่ในย่านต่าง ๆ	หน่วยงาน บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด ช่องทาง หนังสือเลขที่ AWN.BR 273/2567 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2567
บริษัทฯ มีข้อเสนอเกี่ยวกับย่านความถี่เพิ่มเติม 1. บริษัทฯ เห็นว่า คลื่นความถี่ย่าน 7 – 16 GHz ได้รับการพิจารณาอย่างกว้างขวาง ให้ใช้สำหรับเทคโนโลยี 6G ทั่วโลก ในย่านความถี่นี้ ระเบียบวาระที่ 1.7 ของการประชุม WRC-27 จะพิจารณา ย่าน 7.125 – 8.4 GHz และ 14.8 – 15.35 GHz คลื่นความถี่เหล่านี้สามารถสนับสนุนทั้งความจุ ข้อมูลความเร็วสูงและความครอบคลุมโครงข่ายบริเวณกว้าง เมื่อประกอบกับเทคโนโลยี 6G ที่ก้าวหน้าย่านความถี่ Upper Midband เมื่อรวมกับย่านความถี่ที่ต่ำกว่า 7 GHz และคลื่นความถี่ ย่านมิลลิเมตรเวฟ ยิ่งทำให้ความจุและความครอบคลุมโครงข่ายเพิ่มมากขึ้นอีก ลักษณะการใช้งานก็มีการพัฒนาขึ้นจากเทคโนโลยี 5G ได้แก่ wide-area Broadband Extended Reality (XR) และสนับสนุน High Resolution Radio Frequency Sensing ด้วย ซึ่งการใช้งานเหล่านี้ เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทั่วไปเมืองอัจฉริยะ ยานยนต์อัตโนมัติ และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ จึงเสนอให้ กสทช. พิจารณาความเป็นไปได้ในการระบุคลื่นความถี่ย่าน upper mid-band สำหรับ IMT เพื่อเตรียมความพร้อมให้ประเทศไทยเข้าสู่เทคโนโลยี 6G ในอนาคต 2. บริษัทฯ เสนอให้ กสทช. จัดทำกรอบหลักการในการจัดทำกฎระเบียบสำหรับระบบขนส่งอัจฉริยะ (Intelligent transportation systems –ITS) ประกอบด้วยแนวทางในการใช้คลื่นความถี่ 5850 – 5925 MHz สำหรับ Connected Vehicle Technology เช่น Cellular Vehicle-to-everything (C-V2X) การจัดทำกรอบหลักการจะสร้างความชัดเจนในการกำกับดูแลกับผู้ที่เกี่ยวข้อง และทำให้เกิดแรงจูงใจในการลงทุนเทคโนโลยีในประเทศ	หน่วยงาน Qualcomm, Incorporated ช่องทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2567