

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป

(ร่าง) ประกาศ กสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐาน กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

และ (ร่าง) ประกาศ กสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

การรับฟังความเห็นผ่านเว็บไซต์ระหว่างวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

และการจัดประชุมเพื่อรับฟังความเห็นฯ ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

๑. (ร่าง) ประกาศ กสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐาน กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
ขอบข่าย	-	-
ย่านความถี่วิทยุใช้งาน	สำหรับความถี่ย่าน ๒.๖ กิกะเฮิรตซ์ เนื่องจากทางสำนักงาน กสทช. ได้อ้างอิง CE certificate ของยุโรป ซึ่งทางยุโรปได้ใช้ย่านความถี่ ๒.๖ กิกะเฮิรตซ์ เป็น N7 และ N38 ในการใช้งาน จึงมีคำถามว่าสำนักงาน กสทช. จะสามารถใช้ Certification ของยุโรป หรือของประเทศจีนได้หรือไม่	Attakorn Khwankum บริษัท แซตทีอี (ไทยแลนด์) จำกัด (แสดงความคิดเห็นในที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒)
มาตรฐานทางเทคนิคด้านคลื่นความถี่ (Radio Frequency Requirements)	๑. ขอให้เพิ่มมาตรฐานทางเทคนิค 3GPP TS 137.145-1 V15.5.0 และ 3GPP TS 137.145-2 V15.2.0 เพื่อใช้ทดสอบ BS แบบ Active Antenna System ๒. เติมมาตรฐานผลการทดสอบตาม 3GPP TS ขอเสนอให้เพิ่มการยอมรับมาตรฐาน ETSI TS เพื่อให้รองรับ กรณีที่ ETSI TS ประกาศใช้แล้ว ผู้ยื่นคำขอจะสามารถยื่น Test Report ตาม ETSI TS ได้ด้วย	ธนิศร์ พันชมพู่ Qman Consulting Co., Ltd. (แสดงความคิดเห็นในที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ และแสดงความคิดเห็นผ่านช่องทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒)

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐาน กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

(ร่าง) ประกาศ กสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements)	-	-
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม (Radiation Exposure Requirements)	-	-
การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิค	<p>การจัดทำ Test Report เพื่อใช้ในการทำ Type Approval เนื่องจากมาตรฐาน 5G ยังเป็นมาตรฐานที่ยังใหม่และยังมีการปรับปรุงอยู่ตลอด จะเป็นไปได้หรือไม่ ให้ใช้เป็นแบบ user regulation เพื่อให้ไม่ต้องใช้ในรายละเอียดมาก เนื่องจากถ้ามีการทดสอบในรายละเอียดมาก อาจจะเป็นอุปสรรคในการทำ Type Approval ได้ หรือจะสามารถเป็นใหม่มาให้ใช้วิธีการ SDoC เพื่อเป็นการเอื้ออำนวยในการนำเข้า เพื่อให้สามารถนำเข้าอุปกรณ์ได้รวดเร็ว และสามารถนำไปติดตั้งสถานีฐานได้รวดเร็ว ซึ่งจะสามารถพร้อมให้ใช้บริการ 5G ได้ภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓</p>	<p>ดร.เจษฎา ศิวรักษ์ บริษัท อีริคสัน (ประเทศไทย) จำกัด (แสดงความคิดเห็นในที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒)</p>
ประเด็นอื่นๆ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. การทำ Type Approval สำหรับเครื่องหรืออุปกรณ์ 5G จำเป็นต้องรอร่างประกาศ กสทช. เรื่องมาตรฐานทางเทคนิคทั้ง ๒ ฉบับนี้ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาหรือไม่ ๒. ปัจจุบัน กสทช. มีประกาศ Sand Box ถ้ามีการนำเข้าทั้งสถานีฐานและลูกข่าย 5G มาใช้ใน Sand Box แล้วหลังนั้นร่างประกาศ กสทช. เรื่องมาตรฐานทางเทคนิค ทั้ง ๒ ฉบับนี้มีผลบังคับใช้ สามารถนำเครื่องและอุปกรณ์ 5G ย้ายหรือออกไปติดตั้งที่อื่นได้หรือไม่ ๓. สถานีฐานเทคโนโลยี 4G ในย่านความถี่ที่ได้รับอนุญาต และผู้ให้บริการ 	<p>ดร.เจษฎา ศิวรักษ์ บริษัท อีริคสัน (ประเทศไทย) จำกัด (แสดงความคิดเห็นในที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒)</p>

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐาน กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน									
	<p>ได้ติดตั้งไปแล้ว ซึ่งสถานีสถานในรุ่นใหม่นั้น จะสามารถอัปเดตด้วยการใช้ Software ให้สามารถเป็นเทคโนโลยี 5G ได้ จะต้องดำเนินการทำ Type Approval ใหม่หรือไม่ และต้องทำใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องใหม่หรือไม่</p> <p>๔. สามารถใช้งานเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่เป็น N38 ได้หรือไม่ หรือจะต้องเป็นเพียง N41 เท่านั้น</p>										
	<p>เสนอให้ยอมรับผลการทดสอบจาก test LAB ที่ยังไม่ได้รับการรับรอง ISO 17025 ในมาตรฐาน 5G NR ที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากปัจจุบันมี test LAB ที่ได้รับการรับรอง ISO 17025 ในขอบข่ายที่เกี่ยวข้องจำนวนน้อยมาก ดังนั้นอาจส่งผลกระทบต่อ โดยเสนอให้ยอมรับเป็นการชั่วคราวเป็นระยะเวลาจนถึงสิ้นปี ๒๕๖๔</p> <p>จากการสืบค้นข้อมูลการรับรอง ISO17025 ของ Test LAB ในประเทศจีนและไต้หวัน พบว่า Test LAB ที่ผ่านการรับรองแล้วน้อยราย ดังข้อมูลดังต่อไปนี้</p> <table border="1" data-bbox="689 863 1500 1066"> <thead> <tr> <th></th> <th>จำนวน Test LAB ที่สืบค้น</th> <th>จำนวน Test LAB ที่ได้รับการรับรอง 5G (BS)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TAIWAN</td> <td>๒๕</td> <td>๐</td> </tr> <tr> <td>China</td> <td>๒๕</td> <td>๐</td> </tr> </tbody> </table>		จำนวน Test LAB ที่สืบค้น	จำนวน Test LAB ที่ได้รับการรับรอง 5G (BS)	TAIWAN	๒๕	๐	China	๒๕	๐	<p>ธนิศร์ พันชมพู่ Qman Consulting Co., Ltd. (แสดงความเห็นผ่านช่องทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒)</p>
	จำนวน Test LAB ที่สืบค้น	จำนวน Test LAB ที่ได้รับการรับรอง 5G (BS)									
TAIWAN	๒๕	๐									
China	๒๕	๐									

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปต่อ

(ร่าง) ประกาศกสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐาน กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

(ร่าง) ประกาศ กสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

๒. (ร่าง) ประกาศ กสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
ขอบข่าย	-	-
ย่านความถี่วิทยุใช้งาน	-	-
มาตรฐานทางเทคนิคด้านคลื่นความถี่ (Radio Frequency Requirements)	เดิมมาตรฐานผลการทดสอบตาม 3GPP TS ขอเสนอให้เพิ่มการยอมรับมาตรฐาน ETSI TS เพื่อให้รองรับ กรณีที่ ETSI TS ประกาศใช้แล้ว ผู้ยื่นคำขอจะสามารถยื่น Test Report ตาม ETSI TS ได้ด้วย	ธนิศร์ พันชมพู่ Qman Consulting Co., Ltd. (แสดงความเห็นผ่านช่องทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒)
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements)	-	-
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม (Radiation Exposure Requirements)	เสนอให้เพิ่มเนื้อหา การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า ต้องสามารถอ้างอิงได้ว่า แบตเตอรี่ทุติยภูมิ เป็นไปตาม มอก.๒๒๑๓-๒๕๔๘ หรือมาตรฐาน IEC62133	ธนิศร์ พันชมพู่ Qman Consulting Co., Ltd. (แสดงความคิดเห็นในที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ และแสดงความเห็นผ่านช่องทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒)
การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิค	-	-

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐาน กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

(ร่าง) ประกาศ กสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน									
ประเด็นอื่นๆ	<p>๑. เสนอให้ยอมรับผลการทดสอบจาก test LAB ที่ยังไม่ได้รับการรับรอง ISO 17025 ในมาตรฐาน 5G NR ที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากปัจจุบันมี test LAB ที่ได้รับการรับรอง ISO 17025 ในขอบข่ายที่เกี่ยวข้อง จำนวนน้อยมาก ดังนั้นอาจส่งผลกระทบต่อ โดยเสนอให้ยอมรับเป็นการชั่วคราวเป็นระยะเวลาจนถึงสิ้นปี ๒๕๖๔</p> <p>จากการสืบค้นข้อมูลการรับรอง ISO17025 ของ Test LAB ในประเทศจีนและไต้หวัน พบว่า Test LAB ที่ผ่านการรับรองแล้วน้อยราย ดังข้อมูลดังต่อไปนี้</p> <table border="1" data-bbox="689 552 1503 751"> <thead> <tr> <th></th> <th>จำนวน Test LAB ที่สืบค้น</th> <th>จำนวน Test LAB ที่ได้รับการรับรอง 5G (UE)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TAIWAN</td> <td>๒๕</td> <td>๓</td> </tr> <tr> <td>China</td> <td>๒๕</td> <td>๐</td> </tr> </tbody> </table> <p>Test LAB ที่ได้รับการรับรอง ISO 17025 แล้วได้แก่</p> <p>Sporton International Inc. ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน 3GPP TS 35.521-3</p> <p>Bureau Veritas Consumer Products Service (Hong Kong) ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน 3GPP TS 38.521-1, -2, -3 และ 3GPP TS 38.101-1, -2, -3</p> <p>SGS Taiwan ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน 3GPP TS 38.521-1, -2, -3</p> <p>๒. สำหรับเครื่องลูกข่ายที่รองรับทั้งเทคโนโลยี 4G และ 5G จะสามารถระบุเทคโนโลยี 5G ไว้ในใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ได้หรือไม่</p>		จำนวน Test LAB ที่สืบค้น	จำนวน Test LAB ที่ได้รับการรับรอง 5G (UE)	TAIWAN	๒๕	๓	China	๒๕	๐	<p>ธนิศร์ พันชมพู่</p> <p>Qman Consulting Co., Ltd.</p> <p>(แสดงความเห็นในที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒)</p>
	จำนวน Test LAB ที่สืบค้น	จำนวน Test LAB ที่ได้รับการรับรอง 5G (UE)									
TAIWAN	๒๕	๓									
China	๒๕	๐									

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปต่อ

(ร่าง) ประกาศศสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐาน กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

(ร่าง) ประกาศ กสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
	<p>ในกรณีที่ร่างประกาศ กสทช . เรื่องมาตรฐานทางเทคนิค 5G ยังไม่มีผลบังคับใช้ แต่ในอุปกรณ์ของเครื่องลูกข่ายมีความสามารถรองรับเทคโนโลยี 5G ได้แล้ว และผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานจาก กสทช . เป็นเทคโนโลยี 4G ซึ่งหลังจากร่างประกาศดังกล่าวมีผลบังคับใช้ เครื่องรุ่นดังกล่าวจะสามารถนำมาใช้และจำหน่ายได้อีกหรือไม่ หรือจะต้องขออนุญาตใหม่ด้วยหรือไม่</p>	<p>ประชา เสมาฉิม บริษัท โซนี่ ไทย จำกัด (แสดงความคิดเห็นในที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒)</p>
	<p>ในกรณีที่เครื่องลูกข่ายมีความสามารถรองรับเทคโนโลยี 5G ในการขอขึ้นรับรองทางบริษัทจะยื่น specification ที่ระบุว่าสามารถรองรับการใช้งาน 5G ในย่านความถี่ใดบ้าง และถ้ามีบริษัทฯ ได้รายงานผลการทดสอบที่สอดคล้องกับร่างหัวข้อการทดสอบในตอนนี้ จะสามารถยื่นรับรองในตอนนี้ และในใบรับรองมาตรฐานเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์จะสามารถระบุในเอกสารแนบท้ายของใบรับรองฯ ได้หรือไม่ ว่าเครื่องรุ่นดังกล่าวสามารถรองรับเทคโนโลยี 5G แล้ว</p>	<p>อดุลย์ ดวงดี บริษัท ออดัน บิสซิเนส จำกัด (แสดงความคิดเห็นในที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒)</p>
	<p>ในกรณีที่เครื่องลูกข่ายสามารถใช้เทคโนโลยี 5G ในย่านความถี่ที่ผู้ให้บริการได้รับอนุญาตไปแล้ว จะสามารถใช้หลักการยื่นขอรับรองได้เลยหรือไม่</p>	<p>ธีระพงษ์ บุ่งนาม OPPO Thailand (แสดงความคิดเห็นในที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒)</p>
	<p>Huawei ต้องการนำเข้าและเปิดตัวผลิตภัณฑ์ 5G ในประเทศไทยในฐานะผลิตภัณฑ์ 5G Huawei โดยมีข้อบ่งชี้ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. Marketing name has “5G” string./ ชื่อทางการตลาดมีตัวอักษร5G ๒. Show 5G Logo on device./ แสดงโลโก้ 5G บนอุปกรณ์ ๓. Show 5G Logo on gift box./ แสดงโลโก้ 5G บนกล่อง ๔. Have some 5G switch button in software setting./ มีปุ่มสวิตช์ 5G ในการตั้งค่าซอฟต์แวร์ 	<p>อังกิณันท์ หัสตินทร์ บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (แสดงความเห็นผ่านช่องทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒)</p>

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปต่อ

(ร่าง) ประกาศกสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐาน กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

(ร่าง) ประกาศ กสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
	<p>๕. Marketing announcement mention this product can support 5G in other country but cannot in Thailand now./ การประกาศ การตลาดกล่าวถึงผลิตภัณฑ์นี้สามารถรองรับ 5G ในประเทศอื่น แต่ไม่สามารถทำได้ในประเทศไทยในขณะนี้</p> <p>๖. After NBTC launch 5G certification in Thailand, we can submit the product to NBTC again following 5G standard, but we want to remain the same marketing name./ หลังจาก NBTC เปิดตัวการรับรอง 5G ในประเทศไทยเราสามารถส่งผลิตภัณฑ์ไปยัง กสทช อีกครั้งตามมาตรฐาน 5G แต่เราต้องการที่จะยังคงชื่อทางการตลาดเดียวกัน.</p> <p>๗. Is there any special process for device manufactory to import and sell 5G phone in Thailand before NBTC officially launch 5G certification./ มีกระบวนการพิเศษสำหรับโรงงานผลิตอุปกรณ์ในการนำ เข้าและขายโทรศัพท์ 5G ในประเทศไทยก่อนที่ กสทช. จะเปิดตัว ใรับรอง 5G อย่างเป็นทางการหรือไม่อย่างไร.</p>	

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปต่อ

(ร่าง) ประกาศกสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมสถานีฐาน กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020

(ร่าง) ประกาศ กสทช เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย กิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล International Mobile Telecommunications (IMT) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2020