

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป พร้อมผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ ต่อ  
(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ลูกข่ายในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ จำนวน ๔ ฉบับ  
ระหว่างวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙  
(รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙  
ณ ห้อง Kamolthip 3 โรงแรมสุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา / แนวทางการดำเนินการ
๑. มาตรฐานทางเทคนิคด้านคลื่นความถี่ (Radio Frequency Requirements)	-	-	-
๒. มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (IEC 60950-1 และ มอก. 1561-2556)	<p>ขอเสนอให้บังคับใช้มาตรฐานทางเทคนิคและการแสดงความปลอดภัยตามมาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า โดยบังคับใช้กับผลิตภัณฑ์ประเภทพกพาและมือถือเท่านั้น เนื่องจากเป็นอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงต่อผู้บริโภคสูงกว่า ทั้งนี้ในการบังคับใช้กฎหมายขององค์กรอื่นๆ เช่น สมอ. ก็มีการเลือกบังคับใช้สำหรับแต่ละผลิตภัณฑ์เช่นกัน เช่น มอก.2217-2548 บังคับใช้กับ Rechargeable Battery สำหรับผลิตภัณฑ์แบบพกพาเท่านั้น ทั้งนี้การทดสอบในบางผลิตภัณฑ์ที่เป็นระบบใหญ่ๆ เช่น Industrial Equipment อาจจะไม่มีการจัดทำโดยผู้ผลิตทั้งระบบ หากบังคับใช้จะเป็นต้นทุนที่สูงมากและส่งผลกระทบต่อผู้ซื้อใช้งาน นอกจากนี้การขอยกเว้นในเฉพาะบางกรณีก็ดำเนินการใช้เวลานาน ดังนั้นจึงขอเสนอให้ กสทช. พิจารณาโดยคำนึงถึงเหตุผลและความจำเป็น หรือหากต้องการขอยกเว้นเป็นกรณี อยากรให้ กสทช. ให้อำนาจสำนักมาตรฐานและเทคโนโลยีโทรคมนาคมในการพิจารณาทางเทคนิคเพื่อยกเว้นเป็นรายกรณีเพื่อลดระยะเวลาการดำเนินงาน</p>	<p>บริษัท คิวแมน คอนซัลติ้ง จำกัด (หนังสือ บริษัทคิวแมนคอนซัลติ้ง จำกัด วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๙)</p>	<p>สำนักงานฯ เห็นสมควรกำหนดให้มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements) ให้ครอบคลุมอุปกรณ์ประเภทพกพา (portable) และมือถือ (handheld) และรวมถึงมาตรฐานแบตเตอรี่ให้ครอบคลุมและแบตเตอรี่ทุติยภูมิเท่านั้น โดยปรับปรุงเนื้อหา ดังนี้</p> <p>“มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements) มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าของเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย XXX ที่เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมประเภทพกพา (portable) หรือมือถือ (handheld) รวมทั้งอุปกรณ์ชาร์ژไฟและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่บรรจุมาพร้อมในบรรจุภัณฑ์สำหรับใช้ร่วมกับเครื่องวิทยุคมนาคม ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <p>...”</p> <p>“การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิค</p> <p>... ทั้งนี้การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทาง</p>

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป พร้อมผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ ต่อ  
 (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ลูกข่ายในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ จำนวน ๔ ฉบับ  
 ระหว่างวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 ณ ห้อง Kamolthip 3 โรงแรมสุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา / แนวทางการดำเนินการ
			<p>เทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า ต้องสามารถอ้างอิงได้ว่าแบตเตอรี่ทุติยภูมิที่ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องวิทยุคมนาคมหรือบรรจุมาร่วมในบรรจุภัณฑ์สำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องวิทยุคมนาคม เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2217-2548 หรือฉบับปัจจุบัน หรือมาตรฐาน IEC 62133”</p> <p>และ</p> <p>“หมายเหตุ</p> <p>1...</p> <p>2...</p> <p>3. สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย XXX ที่มีได้เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมประเภทพกพา (portable) หรือมือถือ (handheld) คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ อาจกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements) รวมถึงมาตรฐานแบตเตอรี่ที่ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องวิทยุคมนาคมหรือบรรจุมาร่วมในบรรจุภัณฑ์สำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องวิทยุคมนาคมตามความเหมาะสมเป็นรายเฉพาะกรณี”</p>
	ให้ทดสอบแบตเตอรี่/หรืออุปกรณ์ต่อพ่วง แยกด้วยหรือไม่	บริษัท โซนี่ (ประเทศไทย) จำกัด	การทดสอบเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ต่อพ่วง จะสามารถทดสอบตามมาตรฐาน IEC

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป พร้อมผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ ต่อ  
 (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ลูกข่ายในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ จำนวน ๔ ฉบับ  
 ระหว่างวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 ณ ห้อง Kamolthip 3 โรงแรมสุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา / แนวทางการดำเนินการ
		(ความเห็นจากการประชุมรับ ความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙)	60950 หรือ มอก. 1561-2556 โดยเป็นการ ทดสอบรวมหรือการทดสอบแยกก็ได้ อย่างไรก็ตาม ตามในส่วนของแบตเตอรี่ทุติยภูมิต้องสามารถ อ้างอิงได้ว่าการทดสอบโดยอ้างอิงตาม มาตรฐาน มอก. 2217-2548 หรือฉบับปัจจุบัน หรือมาตรฐาน IEC 62133
	สำหรับมาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าและอุปกรณ์ ต่อพ่วง ขอเสนอให้เพิ่มข้อความเพื่ออนุญาตให้เป็นไปตามมาตรฐาน อื่นที่เหมาะสมกับประเภทผลิตภัณฑ์ได้ด้วย เช่น Audio & Video Equipment มาตรฐาน IEC/EN 60065, Household Appliances มาตรฐาน IEC/EN 60335-2-29, Medical Equipment IEC/EN 60601, Electrical Equipment IEC/EN 61010 หากเป็นไปได้ควร ระบุข้อความเช่น หรือมาตรฐานความปลอดภัย IEC/EN อื่นๆที่ เหมาะสมกับประเภทผลิตภัณฑ์	บริษัท คิวแมน คอนซัลติ้ง จำกัด (หนังสือ บริษัทคิวแมนคอน ซัลติ้ง จำกัด วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๙)	สำนักงานฯ เห็นสมควรกำหนดให้มาตรฐานทาง เทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements) รวมถึง มาตรฐานแบตเตอรี่ให้ครอบคลุมอุปกรณ์ ประเภทพกพา (portable) และมือถือ (handheld) และแบตเตอรี่ทุติยภูมิเท่านั้น โดย ปรับปรุงเนื้อหา ดังนี้ “มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทาง ไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements) มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทาง ไฟฟ้าของเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย XXX ที่ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมประเภทพกพา (portable) หรือมือถือ (handheld) รวมทั้ง อุปกรณ์ชาร์จไฟและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่บรรจุมา พร้อมในบรรจุภัณฑ์สำหรับใช้ร่วมกับเครื่องวิทยุ คมนาคม ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานใด มาตรฐานหนึ่งดังต่อไปนี้ ...” “การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทาง เทคนิค

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป พร้อมผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ ต่อ  
 (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ลูกข่ายในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ จำนวน ๔ ฉบับ  
 ระหว่างวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 ณ ห้อง Kamolthip 3 โรงแรมสุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา / แนวทางการดำเนินการ
			<p>...                      ทั้งนี้การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า ต้องสามารถอ้างอิงได้ว่าแบตเตอรี่ทุติยภูมิที่ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องวิทยุคมนาคมหรือบรรจุมาร่วมในบรรจุภัณฑ์สำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องวิทยุคมนาคม เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2217-2548 หรือฉบับปัจจุบัน หรือมาตรฐาน IEC 62133”                      และ                      “หมายเหตุ                      1...                      2...                      3. สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย XXX ที่มีได้เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมประเภทพกพา (portable) หรือมือถือ (handheld) คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ อาจกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements) รวมถึงมาตรฐานแบตเตอรี่ที่ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องวิทยุคมนาคมหรือบรรจุมาร่วมในบรรจุภัณฑ์สำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องวิทยุคมนาคมตามความเหมาะสมเป็นรายเฉพาะกรณี”</p>

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป พร้อมผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ ต่อ  
 (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ลูกข่ายในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ จำนวน ๔ ฉบับ  
 ระหว่างวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 ณ ห้อง Kamolthip 3 โรงแรมสุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา / แนวทางการดำเนินการ
๓. มาตรฐานทางเทคนิคของแบตเตอรี่ (IEC 62133 และ มอก. 2217-2548)	การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน มอก. 2217-2548 หรือมาตรฐาน IEC 62133 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ ควรจะเพิ่มข้อความ “หรือฉบับปัจจุบัน” เนื่องจากทาง สมอ. ได้มีแผนปรับปรุงมาตรฐาน มอก. 2217-2548 ในปีนี้แต่จะประกาศปีหน้า จึงเห็นควรให้มีการเพิ่มข้อความเพื่อรองรับกับประกาศมาตรฐานฉบับดังกล่าว	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (ความเห็นจากการประชุมรับความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙)	สำนักงานฯ เห็นสมควรดำเนินการปรับข้อความตามข้อเสนอแนะ เป็นดังนี้ “ทั้งนี้การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า ต้องสามารถอ้างอิงได้ว่าแบตเตอรี่ทุติยภูมิที่ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องวิทยุคมนาคมหรือบรรจุมาร่วมในบรรจุภัณฑ์สำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องวิทยุคมนาคม เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2217-2548 หรือฉบับปัจจุบัน หรือมาตรฐาน IEC 62133”
	ควรมีการปรับข้อความในส่วนการแสดงความสอดคล้อง จากเดิม “เครื่องวิทยุคมนาคม ที่มีความสอดคล้องตามมาตรฐาน” ควรเปลี่ยนเป็น “ที่เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2217-2548” และ “หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้” เป็น “หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า”	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (ความเห็นจากการประชุมรับความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙)	
	สำหรับการแสดงความสอดคล้องของแบตเตอรี่ ขอเสนอให้ระบุเพิ่มเติมให้แสดงความสอดคล้องเฉพาะ Rechargeable Battery เพื่อให้ตรงตาม มอก 2217-2548 ซึ่งบังคับใช้เฉพาะ Rechargeable Battery รวมทั้งควรยกเว้นสำหรับแบตเตอรี่เช่น แบตเตอรี่รูปทรงกระดุม เพื่อให้สอดคล้องกับ มอก. 2217-2548	บริษัท คิวแมน คอนซัลติ้ง จำกัด (หนังสือ บริษัทคิวแมนคอนซัลติ้ง จำกัด วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๙)	สำนักงานฯ เห็นสมควรปรับปรุงถ้อยคำโดยการระบุข้อกำหนดเฉพาะแบตเตอรี่ทุติยภูมิเป็นดังนี้ “ทั้งนี้การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า ต้องสามารถอ้างอิงได้ว่าแบตเตอรี่ทุติยภูมิที่ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องวิทยุคมนาคมหรือบรรจุมาร่วมในบรรจุภัณฑ์สำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องวิทยุคมนาคม เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2217-2548 หรือฉบับปัจจุบัน หรือมาตรฐาน IEC 62133”

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป พร้อมผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ ต่อ  
 (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ลูกข่ายในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ จำนวน ๔ ฉบับ  
 ระหว่างวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 ณ ห้อง Kamolthip 3 โรงแรมสุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา / แนวทางการดำเนินการ
๔. มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม	-	-	
๕. การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิค	ในการขอรับรองมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ทางสำนักงาน กสทช. จะขอ Test Report แบตเตอรี่หรือไม่หรือต้องนำเครื่องมาทดสอบกับสำนักงาน กสทช.	บริษัท สามารถไอโมบาย จำกัด (ความเห็นจากการประชุมรับความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙)	แบตเตอรี่ที่มาพร้อมกับเครื่องต้องเป็นไปตาม (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ โดยหากสามารถอ้างอิงได้ว่าแบตเตอรี่ได้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. 2217-2548 หรือ IEC 62133 เช่น ได้ถูกระบุไว้ในรายงานผลการทดสอบตามมาตรฐานความปลอดภัย (มอก. 1561 หรือ IEC 60950-1) ก็จะไม่จำเป็นต้องใช้ Test Report ของแบตเตอรี่ แต่หากไม่สามารถอ้างอิงตามข้างต้นได้ก็จำเป็นต้องใช้ Test Report ประกอบการขอรับรองเครื่องวิทยุคมนาคม ทั้งนี้ ปัจจุบันหน่วยงานที่สามารถทดสอบแบตเตอรี่ได้ในปัจจุบันคือ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEI)
	ตอนที่ยังไม่ประกาศบังคับใช้ยังคงใช้การยื่นการทดสอบแบบเดิมหรือไม่	บริษัท โซนี่ (ประเทศไทย) จำกัด (ความเห็นจากการประชุมรับความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙)	ในระหว่างที่ยังไม่มีการประกาศใช้ยังคงใช้การยื่นทดสอบแบบเดิม
	ในการทดสอบแบตเตอรี่ สามารถยื่นทดสอบได้ที่ สำนักงาน กสทช. ได้หรือไม่	บริษัท สามารถไอโมบาย จำกัด (ความเห็นจากการประชุมรับความคิดเห็นฯ)	สำนักงาน กสทช. ไม่สามารถรองรับการให้บริการทดสอบแบตเตอรี่ ทั้งนี้ในปัจจุบันสามารถนำแบตเตอรี่ยื่นขอทดสอบได้ที่สถาบัน

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป พร้อมผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ ต่อ  
 (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ลูกข่ายในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ จำนวน ๔ ฉบับ  
 ระหว่างวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 ณ ห้อง Kamolthip 3 โรงแรมสุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา / แนวทางการดำเนินการ
		เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙)	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EEI) หรือห้องปฏิบัติการทดสอบต่างประเทศ
	ต้องส่ง Test Report ของแบตเตอรี่เพื่อให้เห็นความสอดคล้องหรือไม่	บริษัท โซนี่ (ประเทศไทย) จำกัด (ความเห็นจากการประชุมรับ ความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙)	หากสามารถอ้างอิงได้ว่าแบตเตอรี่ได้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. 2217-2548 หรือ IEC 62133 เช่น ได้ถูกระบุไว้ในรายงานผลการทดสอบตามมาตรฐานความปลอดภัย (มอก. 1561 หรือ IEC 60950-1) ก็จะไม่จำเป็นต้องใช้ Test Report ของแบตเตอรี่ แต่หากไม่สามารถอ้างอิงตามข้างต้นได้ก็จำเป็นต้องใช้ Test Report ประกอบการขอรับรองเครื่องวิทยุคมนาคม
	ใน (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้ ต้องแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าโดยการติดสติ๊กเกอร์เพื่อแสดงความสอดคล้องหรือไม่	บริษัท โซนี่ไทย จำกัด (ความเห็นจากการประชุมรับ ความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙)	ผู้ประกอบการมีหน้าที่ต้องแสดงเฉพาะเครื่องหมายการได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามที่กำหนดในประกาศ กสทช. เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ตามปกติเท่านั้น
๖. อื่นๆ	1.For the cost for applying, pls mentioned in the regulation/ formal letter. 2.For standard of testing , especially BODY SAR should be cited that 20cm. doesn't calculate from antenna ,but measure from the whole part of WWAN machine.PLS SPECIFY in the regulation to avoid any conflict.	บริษัท เลอโนโว (ประเทศไทย) จำกัด (ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ jjanyalikhith@lenovo.com วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๙)	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถามนี้ มิได้เกี่ยวเนื่องกับ (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับนี้

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป พร้อมผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ ต่อ  
 (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ลูกข่ายในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ จำนวน ๔ ฉบับ  
 ระหว่างวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 ณ ห้อง Kamolthip 3 โรงแรมสุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา / แนวทางการดำเนินการ
	การ Test Body SAR ตามประกาศระบุไว้ว่าต้อง Test ห่างจากร่างกาย 20 cm สำนักงาน กสทช. ได้มีการ Set Standard ไว้หรือไม่ว่าต้องเป็นจากสายอากาศหรือจากตัวเครื่อง	บริษัท เลอโนโว (ประเทศไทย) จำกัด (ความเห็นจากการประชุมรับ ความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙)	
	ในส่วนของ Note book ต้อง Test Body SAR ใหม่	บริษัท เลอโนโว (ประเทศไทย) จำกัด (ความเห็นจากการประชุมรับ ความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙)	
	ในส่วนของ Note book ความถี่ 5 GHz กำลังส่งเกิน 100mW ต้อง Test Body SAR หรือว่า EMF	บริษัท เลอโนโว (ประเทศไทย) จำกัด (ความเห็นจากการประชุมรับ ความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙)	
	ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) จัดให้มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ลูกข่ายในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่จำนวน ๔ ฉบับ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ ณ โรงแรมสุโกศล โดยสำนักงาน กสทช. ได้สอบถามผู้แทนบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (บจก. กสท โทรคมนาคม) เกี่ยวกับการ	บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (หนังสือ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เลขที่ กสททรญ.(กร.)/1428 ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๙)	เนื่องจากปัจจุบัน บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้ยุติ การให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในระบบ CDMA ตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ และขณะนี้ยังไม่มีแผนที่จะให้ บริการ CDMA อีกในอนาคต สำนักงานฯ จึงเห็นสมควรนำเสนอ กสทช. พิจารณาให้ความเห็นชอบในการยกเลิกประกาศ กสทช. ว่าด้วยมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่อง โทรคมนาคมและอุปกรณ์ เรื่อง เครื่องวิทยุ คมนาคมลูกข่ายในกิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบ



สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป พร้อมผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ ต่อ  
 (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ลูกข่ายในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ จำนวน ๔ ฉบับ  
 ระหว่างวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 (รวมทั้งความคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเสียและประชาชนทั่วไป เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙  
 ณ ห้อง Kamolthip 3 โรงแรมสุโกศล กรุงเทพมหานคร)

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสอบถาม	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา / แนวทางการดำเนินการ
	<p>ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในระบบ CDMA เพื่อให้สำนักงาน กสทช. ใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาความจำเป็นในการออกประกาศ มาตรฐานทางเทคนิคสำหรับเครื่องลูกข่ายที่ใช้เทคโนโลยี CDMA 2000 ความละเอียดทราบแล้ว นั้น</p> <p>บมจ. กสท โทรคมนาคม ขอเรียนว่า ปัจจุบัน บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้ยุติการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในระบบ CDMA ตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ และขณะนี้ยังไม่มีแผนที่จะให้บริการ CDMA อีกในอนาคต</p>		<p>โทรศัพท์เคลื่อนที่แบบรังผึ้ง (Cellular) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2000 CDMA Multi-Carrier (cdma2000) และจะดำเนินการในที่เกี่ยวข้องกับการยกเลิกประกาศ กสทช. ดังกล่าวต่อไป</p>