

**สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและประชาชนทั่วไปต่อ  
การปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานของเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า  
ระหว่างวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑**

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง เรื่อง มาตรฐานของเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน								
๑. ความเหมาะสมของการแก้ไขปรับปรุงมาตรฐานที่อ้างอิงเป็น มอก. ฉบับปัจจุบันและมาตรฐานสากลอื่น (IEC 60950-1 และ IEC 62368-1)	เห็นสมควรให้ใช้เป็น IEC 60950-1 และ IEC 62368-1	บริษัท อาร์ซีเอ็น เซอร์วิส จำกัด								
	เห็นชอบตามที่แก้ไข เพราะเป็นมาตรฐานที่สอดคล้องด้านความปลอดภัยของอุปกรณ์โทรคมนาคมอยู่แล้ว	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์								
	-	บริษัท คิวแมน คอนซัลติ้ง จำกัด								
	เห็นสมควรมากครับ ว่าควรปรับปรุงมาตรฐานให้ตรงกับต่างประเทศและเทคโนโลยีในปัจจุบัน	บริษัท เอ็มวีคอมมิวนิเคชั่น จำกัด								
๒. ความเหมาะสมของระยะเวลาที่จะให้ประกาศมีผลบังคับใช้	ภายในปี ๒๕๖๑ เป็นอย่างช้า	บริษัท อาร์ซีเอ็น เซอร์วิส จำกัด								
	เหมาะสม	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์								
	มาตรฐานทางเทคนิคด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Electrical Safety Requirements) เนื่องจากในปัจจุบันมีเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์จำนวนมากที่ไม่ได้เป็นบริษัทผู้ผลิตจึงจัดให้มีการทดสอบตามมาตรฐานอื่นๆ ตามร่างประกาศนั้น ระบุว่า กสทช. อาจกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าตามความเหมาะสมเป็นรายเฉพาะกรณี แต่ในทางปฏิบัติอาจใช้เวลานานเพื่อกำหนดและยอมรับมาตรฐานดังกล่าว จึงขอเสนอให้ กสทช. ยอมรับมาตรฐานอื่นๆ ไว้ในมาตรฐานฉบับนี้ ดังนี้	บริษัท คิวแมน คอนซัลติ้ง จำกัด								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">เลขมาตรฐาน</th> <th style="width: 40%;">ชื่อมาตรฐาน</th> <th style="width: 40%;">ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบภายใต้มาตรฐานนี้</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IEC60601</td> <td>Medical electrical equipment</td> <td>อุปกรณ์ทางการแพทย์ใช้คลื่นความถี่ เช่น 57-66 GHz , WLAN 2.4 – 2.5 GHz</td> </tr> <tr> <td>IEC61010</td> <td>Safety requirements for electrical equipment for measurement , control and laboratory use</td> <td>เครื่องมือเตอรไฟฟ้า ใช้คลื่นความถี่ เช่น 920 – 925 MHz</td> </tr> </tbody> </table>	เลขมาตรฐาน	ชื่อมาตรฐาน	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบภายใต้มาตรฐานนี้	IEC60601	Medical electrical equipment	อุปกรณ์ทางการแพทย์ใช้คลื่นความถี่ เช่น 57-66 GHz , WLAN 2.4 – 2.5 GHz	IEC61010	Safety requirements for electrical equipment for measurement , control and laboratory use	เครื่องมือเตอรไฟฟ้า ใช้คลื่นความถี่ เช่น 920 – 925 MHz
เลขมาตรฐาน	ชื่อมาตรฐาน	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบภายใต้มาตรฐานนี้								
IEC60601	Medical electrical equipment	อุปกรณ์ทางการแพทย์ใช้คลื่นความถี่ เช่น 57-66 GHz , WLAN 2.4 – 2.5 GHz								
IEC61010	Safety requirements for electrical equipment for measurement , control and laboratory use	เครื่องมือเตอรไฟฟ้า ใช้คลื่นความถี่ เช่น 920 – 925 MHz								

ประเด็น	ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ			ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน
	เลขมาตรฐาน	ชื่อมาตรฐาน	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบภายใต้มาตรฐานนี้	
	IEC60065	Audio , video and similar electronic apparatus – safety requirements	ไมโครโฟนไร้สาย ใช้คลื่นความถี่ เช่น 803 – 806 MHz	
	มอก. 1195	เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟประธาน	ไมโครโฟนไร้สาย ใช้คลื่นความถี่ เช่น 803 – 806 MHz	
	อยากให้เร็วที่สุดหรืออนุโลมใช้ผลทดสอบมาตรฐานใหม่ได้ก่อน			บริษัท เอ็มวีคอมมิวนิเคชั่น จำกัด
๓. รายการเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ต้องแสดงความเป็นไปตามมาตรฐาน	อุปกรณ์ที่เสียบปลั๊กในอาคาร			บริษัท อาร์ซีเอ็น เซอร์วิส จำกัด
	เห็นชอบตามรายการที่แสดงมา			สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
	-			บริษัท คิวแมน คอนซัลติ้ง จำกัด
	-			บริษัท เอ็มวีคอมมิวนิเคชั่น จำกัด
๔. ประเด็นเพิ่มเติมอื่นๆ	อยากให้ทบทวนอุปกรณ์ที่ติดตั้งในรถยนต์ จำเป็นต้องมี safety test report หรือไม่			บริษัท อาร์ซีเอ็น เซอร์วิส จำกัด
	ไม่มีครับ			สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
	-			บริษัท คิวแมน คอนซัลติ้ง จำกัด
	-			บริษัท เอ็มวีคอมมิวนิเคชั่น จำกัด