

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

(ประกาศรับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2565

และจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ณ อาคารหอประชุมสายลม 5021 สำนักงาน กสทช.)

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ									
ข้อกำหนดทางเทคนิคด้านกำลังไฟฟ้า (ยกเลิก)											
1. มีข้อซักถามเกี่ยวกับค่ากำลังไฟฟ้า 1 วัตต์ ที่ยกเลิกไปในประกาศฉบับใหม่ โดยสำนักงาน กสทช. ให้เหตุผลว่ายกเลิกเนื่องจาก set-top box มีการใช้งานจำนวนน้อยลง อยากทราบว่าน้อยลงอย่างไร เป็นจำนวนเท่าไร	นายมานิตย์ จันทรกระมล ผู้แทนจากบริษัท จีเอ็มเอ็ม แกรมมี่ จำกัด	- ปัจจุบันเครื่องรับโทรทัศน์รุ่นเก่าที่ใช้รับชมโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลมี set-top box ใช้งานร่วมด้วยอยู่แล้ว อาจมีจำนวนหนึ่งซึ่งจะซื้อ set-top box ใหม่มาใช้งาน หรือ ซื้อทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด ในส่วนของเครื่องรับโทรทัศน์รุ่นใหม่ทั้งหมดรองรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล จึงไม่จำเป็นต้องอาศัย set-top box ดังนั้นความต้องการ set-top box ในท้องตลาดจึงลดลงอย่างมาก - ในปี 2564 มีการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน (Type Approval) และได้รับการสั่งซื้อเครื่องหมายแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน ดังนี้ <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>set-top box</th><th>iDTV</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>จดทะเบียน (ประเภท ก)</td><td>1 รุ่น</td><td>391 รุ่น</td></tr> <tr> <td>สั่งซื้อเครื่องหมาย (โดยประมาณ)</td><td>190,000 เครื่อง</td><td>2,800,000 เครื่อง</td></tr> </tbody> </table> - โดยส่วนใหญ่ set-top box ที่นำเข้าจะเป็นรุ่นเดิม และ มีจำนวนการสั่งซื้อเครื่องหมายน้อยลง จึงเห็นว่าการใช้งาน set-top box มีแนวโน้มลดลง		set-top box	iDTV	จดทะเบียน (ประเภท ก)	1 รุ่น	391 รุ่น	สั่งซื้อเครื่องหมาย (โดยประมาณ)	190,000 เครื่อง	2,800,000 เครื่อง
	set-top box	iDTV									
จดทะเบียน (ประเภท ก)	1 รุ่น	391 รุ่น									
สั่งซื้อเครื่องหมาย (โดยประมาณ)	190,000 เครื่อง	2,800,000 เครื่อง									

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

(ประกาศรับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2565

และจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ณ อาคารหอประชุมสายลม 5021 สำนักงาน กสทช.)

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
ข้อกำหนดทางเทคนิคด้านความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Compatibility)		
2. เห็นด้วยกับการปรับปรุงร่างประกาศฉบับนี้ โดยมาตรฐานที่ทางสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เกี่ยวข้องจะเป็นในส่วนข้อ 2 ของร่างประกาศ และเห็นด้วยกับทางสำนักงาน กสทช. ที่ปรับปรุงร่างประกาศได้ตาม International Electrotechnical Commission (IEC) ที่ประกาศ ณ ปัจจุบัน และเห็นด้วยกับข้อ 2.2 ข้อกำหนดทางเทคนิคด้านความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Compatibility) ที่กำหนดให้สอดคล้องตาม CISPR 32 หรือ EN 55032	นายทศพร อุดมสินศิริกุล ผู้แทนจากสถาบันไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ (EEI)	- รับทราบความเห็น
รีโมทคอนโทรล (Remote Control)		
3. กรณีรีโมทคอนโทรลแต่ละรุ่นจะมีการกำหนดเรื่องรูปแบบ หรือ pattern ของรีโมทคอนโทรล เป็นมาตรฐานโดยทั่วไปหรือไม่ ว่าปุ่มใด ควรอยู่ในตำแหน่งไหน เห็นควรให้มีการกำหนดมาตรฐานของรีโมทคอนโทรล เช่น ด้านซ้ายมือควรเป็นปุ่มอะไร เป็นต้น	นายสุธี สุวรรณประภา ผู้แทนจากบริษัท อสมท. จำกัด	- ในปัจจุบัน พบว่ารูปแบบหรือลักษณะของรีโมทคอนโทรลในท้องตลาด มีการพัฒนาแบบอย่างหลากหลาย มีปุ่มกดน้อยลง แต่สามารถอำนวยความสะดวกได้มากยิ่งขึ้นและทันสมัยขึ้น ประกอบกับการปรับปรุงร่างประกาศมาตรฐานทาง

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

(ประกาศรับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2565

และจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ณ อาคารหอประชุมสายลม 5021 สำนักงาน กสทช.)

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		เทคนิคในครั้งนี้ ค่อนข้างเปิดกว้าง เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นต่อภาคอุตสาหกรรม ดังนั้น จึงไม่ได้กำหนดลักษณะทางกายภาพของรีโมทคอนโทรลไว้ เพื่อเปิดโอกาสให้มีการพัฒนาฟังก์ชันหรือลูกเล่นอื่นๆ และเพื่อส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีใหม่ซึ่งจะอำนวยความสะดวกต่อการใช้งานมากขึ้น - อย่างไรก็ตาม การออกแบบรีโมทคอนโทรลก็ยังคงคำนึงถึงกลุ่มคนพิการหรือผู้สูงอายุ โดยหากไม่มีปุ่มสำหรับบางฟังก์ชันเป็นการเฉพาะ ผู้ผลิตจะต้องออกแบบให้มีการใช้งานหรือฟังก์ชันอื่นทดแทน เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกแก่คนพิการหรือผู้สูงอายุด้วย
4. For our new Sony TV Models, which we are launching in the market in the upcoming months, we are providing a more simplified user-friendly remote for almost all countries in Asia. Unfortunately for our customers from Thailand, we continue to provide our legacy remote control due the requirements in NBTC BS 4002-2560. In other ASEAN countries the physical design of the remote control is passed to manufactures, however the functionality offered to the users are still mandated in each National Specifications. We request NBTC to align with the other ASEAN Specifications, by mandating the functionality required, but not the physical	Stephen Anthony Cleary Sony EMCS (Malaysia) Sdn. Bhd.	- รับทราบความเห็น โดยการปรับปรุงร่างประกาศมาตรฐานทางเทคนิคในครั้งนี้สอดคล้องกับข้อคิดเห็นดังกล่าว

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

(ประกาศรับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2565

และจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ณ อาคารหอประชุมสายลม 5021 สำนักงาน กสทช.)

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
attributes of the Remote Commander. In addition, as necessary, we can provide mechanism to provide our more traditional remote controls to customers, on request, which support access and facilitation for the disabled or elderly.		
5. We refer to section 3.2 Bullet point 3 of the draft standard submitted for Public Hearing Comment. The current wording is as follows: (3) มีปุ่มสำหรับการเลือกช่องสัญญาณเสียงที่รองรับการใช้งานเสียงบรรยายภาพ (Audio Description: AD) เป็นการเฉพาะ หากไม่มีปุ่มเป็นการเฉพาะ ผู้ใช้ต้องสามารถเลือกช่องสัญญาณเสียงที่รองรับการใช้งานเสียงบรรยายภาพจากปุ่มสำหรับเลือกช่องสัญญาณเสียงโดยทั่วไปได้ เช่น ปุ่ม “Audio” หรือฟังก์ชันการทำงานเทียบเท่า We would propose the following alternative text. (3) A separate button for the selection of audio channels that supports audio description (AD). If there is no separate button, the user must be able to select the audio channels supporting audio description by using the button for the selection of general audio channels, such as the “Audio”	Stephen Anthony Cleary Sony EMCS (Malaysia) Sdn. Bhd.	- เห็นควรเพิ่มข้อความตามที่เสนอ เพื่อให้มีความชัดเจนต่อแนวทางในการพิจารณาตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน อย่างไรก็ตาม การเพิ่มข้อความในส่วนนี้ก็ยังสอดคล้องกับเจตนารมณ์เดิม ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกแก่คนพิการ หรือผู้สูงอายุ ใช้งานโดยไม่ต้องเข้าเมนูที่มีลำดับชั้นมากเกินไป

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

(ประกาศรับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2565

และจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ณ อาคารหอประชุมสายลม 5021 สำนักงาน กสทช.)

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
button, or by using the on-screen menu within 2 steps from the main menu.		
6. หัวข้อ 3.2 รีโมทคอนโทรล (Remote Control) ข้อ (2) ตรงข้อความ “...ไม่เกิน 2 ลำดับชั้นจากเมนูหลัก” สามารถนำข้อความนี้ออกได้หรือไม่ เพราะว่ามีข้อ (4) มากำกับอยู่แล้วว่าสนับสนุนการเข้าถึงและอำนวยความสะดวกต่อคนพิการ	นายชัยสิทธิ์ เอกปัญญากุล ผู้แทนจากบริษัท แอลจี อิเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	- เห็นควรให้คงข้อความ “...ไม่เกิน 2 ลำดับชั้นจากเมนูหลัก” ไว้ เนื่องจากทำให้มีความชัดเจนต่อแนวทางในการพิจารณาตรวจสอบและรับรองมาตรฐานและข้อความในส่วนนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกแก่คนพิการ หรือผู้สูงอายุ ใช้งานโดยไม่ต้องเข้าเมนูที่มีลำดับชั้นมากเกินไป ทั้งนี้ การกำหนดไว้ในลักษณะดังกล่าวไม่ได้เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเทคโนโลยี เนื่องจากยังเปิดโอกาสให้ใช้วิธีการอื่นเทียบเคียงได้ โดยระบุข้อความไว้ว่า “...หรือฟังก์ชันการทำงานเทียบเท่า” แต่ยังคงอำนวยความสะดวกแก่คนพิการ หรือผู้สูงอายุ
7. หัวข้อ 3.2 รีโมทคอนโทรล (Remote Control) ข้อ (4) ที่ระบุว่า “ปุ่มหรือฟังก์ชัน ต้องคำนึงถึงการใช้งานเพื่อสนับสนุนการเข้าถึงและอำนวยความสะดวกต่อคนพิการ หรือผู้สูงอายุ โดยอาจมีฟังก์ชันการสั่งการด้วยเสียง และฟังก์ชันคำแนะนำด้วยเสียง หรือฟังก์ชันการสั่งการและฟังก์ชันคำแนะนำด้วยวิธีการอื่นด้วย” ถ้าโทรทัศน์ไม่ได้เป็นระบบ Smart TV จะสามารถทำอย่างไรได้บ้าง	นางสาวตรีรัตน์ อรรถวิบูลย์กุล ผู้แทนจากบริษัท ไทยฮาเบล อินดัสเตรียล จำกัด	- เจตนารมณ์ของการระบุรายละเอียดในหัวข้อ 3.2 รีโมทคอนโทรล (Remote Control) ข้อ (4) นั้นต้องคำนึงถึงการใช้งานเพื่อสนับสนุนการเข้าถึงและอำนวยความสะดวกต่อคนพิการ หรือผู้สูงอายุ ซึ่งหากโทรทัศน์ไม่ได้เป็น Smart TV ส่วนใหญ่จะมาพร้อมกับรีโมทคอนโทรลที่มีปุ่มต่างๆ ค่อนข้างครบถ้วนและสะดวกในการกดใช้งานอยู่แล้ว อย่างไรก็ตาม อาจจะต้องทำปุ่มเป็นการเฉพาะ สำหรับการเลือกใช้งานคำ

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

(ประกาศรับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2565

และจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ณ อาคารหอประชุมสายลม 5021 สำนักงาน กสทช.)

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		บรรยายใต้ภาพ (subtitles) หรือการใช้งานเสียงบรรยายภาพ (Audio Description: AD) โดยหากไม่มีปุ่มเป็นการเฉพาะก็ควรจะเป็นปุ่มที่กดเข้าไปในเมนูที่จะต้องไม่ลึกลับเกินไป (ไม่ควรเกิน 2 ลำดับชั้นจากเมนูหลัก) เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับคนพิการ หรือผู้สูงอายุ
8. การใช้คำสั่งเสียง หรือการสั่งงานด้วยเสียงสามารถใช้ระบบคำสั่งเสียงที่ติดมากับระบบโทรทัศน์ได้เลย หรือจะต้องทำระบบคำสั่งเสียงแยกเพิ่มเติม เช่น ถ้าโทรทัศน์เป็น Android TV ที่มีระบบ Voice Assistant อยู่แล้วถือว่าสอดคล้องตามหัวข้อ 3.2 รีโมทคอนโทรล (Remote Control) ข้อ (4) หรือไม่ หรือจะต้องทำระบบเพิ่มเติม	นางสาวตรีรัตน์ อรรถวิบูลย์กุล ผู้แทนจากบริษัท ไทยฮาเบล อินดัสเทรียล จำกัด	- กรณีระบบ Voice Assistant หากผู้ใช้งานสามารถกดใช้งานระบบ Voice Assistant จากรีโมทคอนโทรลได้ ลักษณะการใช้งานก็จะสอดคล้องตามหัวข้อ 3.2 รีโมทคอนโทรล (Remote Control) ข้อ (4) ในร่างประกาศ - ทั้งนี้ ในร่างประกาศ ระบุว่า “อาจมีฟังก์ชันการสั่งการด้วยเสียง...” ซึ่งหมายถึงจะมีหรือไม่ก็ได้ แต่ในภาพรวมก็ต้องสอดคล้องกับเจตนารมณ์ของร่างประกาศ ที่ระบุรายละเอียดในหัวข้อ 3.2 รีโมทคอนโทรล (Remote Control) ข้อ (4) เพื่อให้คำนึงถึงการใช้งานเพื่อสนับสนุนการเข้าถึงและอำนวยความสะดวกต่อคนพิการ หรือผู้สูงอายุ

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

(ประกาศรับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2565

และจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ณ อาคารหอประชุมสายลม 5021 สำนักงาน กสทช.)

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
9. กรณีการส่งการด้วยเสียง เสียงที่ใช้จะต้องเป็นภาษาอะไร เพราะปัจจุบัน ฟังก์ชันที่มีอยู่ในโทรทัศน์จะมีเพียงภาษาอังกฤษ	นายยกพล ชวนะศักดิ์ ผู้แทนจากบริษัทไทย ชัมซุง อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	- ควรต้องรองรับเสียงภาษาไทย เนื่องจากเป็นฟังก์ชันที่ออกแบบตามวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกให้กลุ่มคนพิการและผู้สูงอายุ รวมถึงผู้ใช้งานโทรทัศน์ในประเทศสามารถใช้งานได้ง่าย - อย่างไรก็ตาม ฟังก์ชันการส่งการด้วยเสียง ตามร่างประกาศใช้คำว่า “อาจมีฟังก์ชัน...” ซึ่งหมายความว่า อาจจะมีหรือไม่มีก็ได้ แต่ถ้ามีฟังก์ชันการส่งการด้วยเสียง ต้องเป็นฟังก์ชันที่ช่วยอำนวยความสะดวกได้ ควรจะเป็นภาษาไทย หรือเป็นภาษาอังกฤษที่เป็นคำสั้นๆ ออกเสียงได้ง่าย จึงจะสอดคล้องมาตรฐานทางเทคนิคนี้ - ทั้งนี้ เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์จะจำเป็นจะต้องมีฟังก์ชันนี้ ก็ต่อเมื่อรีโมทคอนโทรลมีปุ่มกดไม่ครบถ้วน หรือลักษณะทางกายภาพไม่ได้อำนวยความสะดวกให้แก่กลุ่มคนพิการและผู้สูงอายุ
ความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะในประเด็นอื่นๆ		
10. ขอขอบคุณสำนักงาน กสทช. ที่ปรับปรุงมาตรฐานทางเทคนิคฉบับนี้ โดยภาพรวมเห็นด้วยกับการปรับปรุงมาตรฐานทางเทคนิค เพื่อให้สอดคล้องและยืดหยุ่นกับความเปลี่ยนแปลงไปของเทคโนโลยี และเพื่อให้สอดคล้องกับบริบทในปัจจุบันมากขึ้น แต่ส่วนหนึ่งที่ต้องเก็บไว้เหมือนเดิมก็คือ การอำนวยความสะดวกให้แก่คนพิการ และในปัจจุบัน	นายปัญญา วัฒนวังสกุล ผู้แทนจากบริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	- รับทราบความเห็น

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

(ประกาศรับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2565

และจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ณ อาคารหอประชุมสายลม 5021 สำนักงาน กสทช.)

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
มาตรฐานของ Smart TV ส่วนมากก็สามารถอำนวยความสะดวกให้แก่คนพิการได้ผ่านทาง Voice Assistant แต่จะเป็นภาษาอังกฤษที่ไม่ได้ยาก เช่น Turn on, Turn off เลยคิดว่าสามารถนำไปทดแทนกันได้		
11. แนวทางการทดลองทดสอบการออกอากาศโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลด้วยความละเอียดสูงยิ่ง (4K) ทางสำนักงานมีแผนอย่างไร โดยเครื่องรับส่วนมากก็จะรองรับ 4K อยู่แล้ว เลยอยากให้ลูกค้าของทางบริษัทได้ใช้ประโยชน์ของโทรทัศน์อย่างเต็มที่	นายปัญญา วัฒนวังสกุล ผู้แทนจากบริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	- เมื่อเดือนมีนาคม 2564 สำนักงาน กสทช. ได้จัดการประชุมหารือความพร้อมและความต้องการในการทดลองทดสอบการออกอากาศโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลด้วยเทคโนโลยี 4K ร่วมกับผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในภาคอุตสาหกรรมโทรทัศน์ ซึ่งได้รับความเห็นจากที่ประชุม ว่าปัจจุบันผู้ให้บริการโทรทัศน์ยังไม่มีความพร้อมในการทดลองหรือทดสอบการออกอากาศด้วยเทคโนโลยี 4K เนื่องจากประเด็นด้านเนื้อหารายการ (Content) เป็นปัญหาและอุปสรรคสำคัญ กล่าวคือปัจจุบันเนื้อหารายการที่มีความคมชัดระดับ 4K ยังมีจำนวนไม่มาก และหากผลิตรายการใหม่หรือซื้อลิขสิทธิ์จากต่างประเทศก็มีต้นทุนสูง จึงคาดว่าเนื้อหารายการจะไม่เพียงพอในการนำมาออกอากาศ ประกอบกับเห็นว่าหากเนื้อหารายการไม่เป็นที่น่าสนใจ จะส่งผลให้การทดลองหรือทดสอบการออกอากาศด้วยเทคโนโลยี 4K ไม่ประสบผลสำเร็จเท่าที่ควร - ต่อมาช่วงต้นปี 2565 สำนักงาน กสทช. ได้หารือร่วมกับผู้ให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการทดลองหรือทดสอบออกอากาศ 4K ในพื้นที่จำกัด โดยจะทดสอบในประเด็นที่

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

(ประกาศรับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2565

และจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ณ อาคารหอประชุมสายลม 5021 สำนักงาน กสทช.)

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		เกี่ยวข้องกับด้านเทคนิค ซึ่งจะเป็นการทดสอบเพื่อมุ่งเน้นการนำผลทางเทคนิคมาศึกษาวิเคราะห์ก่อนว่าเป็นอย่างไร แล้วจะดำเนินการพิจารณารูปแบบการทดลองหรือทดสอบการออกอากาศที่เหมาะสมในพื้นที่บริเวณกว้างขึ้น หลังจากนั้นอาจจะมีการประชาสัมพันธ์การออกอากาศในอนาคตต่อไป
12. ถ้ามีการทดลองทดสอบ 4K เกิดขึ้นจริง ในนามตัวแทนของกลุ่มผู้ผลิตเครื่องรับโทรทัศน์ ก็ขอแสดงความจำนงค์ว่าสามารถสนับสนุนเครื่องรับโทรทัศน์ 4K ได้	นายปัญญา วัฒนวังสกุล ผู้แทนจากบริษัท พานาโซนิค โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	- รับทราบความเห็น และขอขอบคุณกลุ่มผู้ผลิตเครื่องรับโทรทัศน์
13. การแสดงความสอดคล้องเกี่ยวกับเครื่องหมาย ในปัจจุบันบริษัทต้องขอสติ๊กเกอร์กับสำนักงาน กสทช. บริษัทจะสามารถพิมพ์สติ๊กเกอร์ด้วยตนเองได้หรือไม่ มีแนวทางเรื่องนี้อย่างไร	นายประชา เสงี่ยม บริษัท โซนี่ ไทย จำกัด	- กรณีการออกเครื่องหมายแสดงการได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน (เครื่องหมายฯ) หรือพิมพ์สติ๊กเกอร์ นั้น ไม่ได้ถูกกำหนดในร่างประกาศมาตรฐานทางเทคนิคฉบับนี้ แต่เป็นการกำหนดในประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (ประกาศหลักเกณฑ์ตรวจสอบรับรองฯ) - อย่างไรก็ตาม ขณะนี้อยู่ระหว่างการศึกษาและเตรียมการปรับปรุงแก้ไขบางส่วนของประกาศหลักเกณฑ์ตรวจสอบรับรองฯ เพื่อเพิ่มแนวทางให้ผู้ผลิตสามารถดำเนินการได้คล่องตัวขึ้น โดยในประเด็นการออกเครื่องหมายฯ อาจมีแนวทางเพิ่มเติม เช่น อาจยกเว้นประกาศเพิ่มเติมให้สามารถแสดงเครื่องหมายทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรืออาจยกเว้น

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

(ประกาศรับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2565

และจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ณ อาคารหอประชุมสายลม 5021 สำนักงาน กสทช.)

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		ประกาศเพิ่มเติมเป็นหลักเกณฑ์เพื่อให้ผู้ประกอบการออก เครื่องหมายได้ด้วยตนเอง เป็นต้น - ทั้งนี้ หากผู้เข้าร่วมประชุมมีประเด็นความเห็นต่อปัญหาอุปสรรค ในการดำเนินการหรือข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ ภายใต้ประกาศหลักเกณฑ์ตรวจสอบรับรองฯ ก็สามารถทำ หนังสือแจ้งรายละเอียดเข้ามายังสำนักงาน กสทช. ได้
14. การยื่นขออนุญาตนำเข้า set-top box ถ้าเรามี Type approval เดิม หากประกาศฉบับนี้มีผลบังคับใช้ จะยังสามารถใช้ Type Approval เดิมได้อยู่หรือไม่	นายธนาพันธุ์ ศรีชนะชัย บก.สามารถวิศวกรรม	- กรณีการยื่นขออนุญาตนำเข้า จะถูกแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ (1) ก่อนร่างประกาศฉบับนี้ จะมีผลบังคับใช้ รุ่นที่ผ่านการ ตรวจสอบและรับรองมาตรฐานมาแล้ว จะยังสามารถ ดำเนินการขออนุญาตนำเข้าได้ (2) หลังจากที่ประกาศฉบับนี้ มีผลบังคับใช้ (พ้นกำหนดหก เดือนนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา) จะไม่ สามารถขออนุญาตนำเข้าเพิ่มเติมได้แล้ว แต่หากใบอนุญาต นำเข้าเดิมที่มีอยู่ยังไม่สิ้นอายุ ก็ยังสามารถนำเข้รุ่นเดิมที่ เคยขออนุญาตนำเข้าไว้ได้ จนกว่าใบอนุญาตนำเข้าจะ สิ้นสุด
15. สอบถามว่า ในกรณีถ้าทางบริษัทไม่มีการเปลี่ยนแปลง Model ใหม่ จะ สามารถใช้ Type approval เดิมตลอดไปได้หรือไม่ Type approval มี หมดอายุหรือไม่	นายธนาพันธุ์ ศรีชนะชัย บก.สามารถวิศวกรรม	- กรณีนี้ ถ้ามีรุ่นที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานอยู่ แล้วคาดว่าจะสามารถผ่านการตรวจสอบและรับรองตาม มาตรฐานใหม่ได้ โดยแนะนำให้ยื่นเอกสารต่างๆ มายื่นขอจด ทะเบียนใหม่ เว้นแต่บางหัวข้อซึ่งเอกสารที่ผ่านการตรวจสอบ และรับรองไว้เดิมไม่สอดคล้องกับมาตรฐานใหม่ เช่น ในหัวข้อ

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

(ประกาศรับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม 2565 – 31 พฤษภาคม 2565

และจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ณ อาคารหอประชุมสายลม 5021 สำนักงาน กสทช.)

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		กำหนดทางเทคนิคด้านความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Compatibility) หากเดิมเคยยื่นขอโดยแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน CISPR 13 ก็จะสามารถใช้ได้ เมื่อร่างประกาศฉบับนี้มีผลบังคับใช้ เนื่องจาก CISPR 13 ถูกยกเลิกไปแล้ว ผู้ประกอบการจึงจำเป็นต้องดำเนินการยื่นเอกสารเพื่อขอตรวจสอบและรับรองให้สอดคล้องตามร่างประกาศมาตรฐานทางเทคนิคฉบับใหม่ต่อไป
16. การจัดหาชุดอุปกรณ์สำหรับรองรับการใช้งาน กรณีที่เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์เดิมไม่รองรับ อาจส่งผลกระทบต่อการใช้งานและค่าใช้จ่ายที่อาจเพิ่มขึ้น ถึงแม้ปัจจุบันส่วนใหญ่จะปรับเปลี่ยนแล้ว ก็ยังพบปัญหาการใช้งานที่ยังไม่สะดวก ต้องใช้อุปกรณ์ 2 ชุด (โทรทัศน์ที่มีอยู่เดิม 1 ชุด และกล่องรับสัญญาณอีก 1 ชุด)	นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์ ศูนย์ข้อมูลคนพิการและ เทคโนโลยีสารสนเทศ กรม ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต คนพิการ	- รับทราบความเห็น ทั้งนี้ หากโทรทัศน์ยังเป็นรุ่นเดิมที่ไม่รองรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ก็ยังจำเป็นต้องมี set-top box ในการเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ เพื่อรับชมสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

หมายเหตุ ประเด็น/ข้อคิดเห็น ข้างต้น เป็นความเห็นที่ได้รับจาก ที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ณ อาคารหอประชุมสายลม 5021
เว้นแต่ ประเด็น/ข้อคิดเห็นในลำดับที่ 4 5 และ 16 เป็นความเห็นที่ได้รับเป็นเอกสารเพิ่มเติมจากไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์จำนวน 2 ฉบับ