

แบบรับรองตนเองของผู้ประกอบการ
(Supplier's Declaration of Conformity)
สำหรับเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล
มาตรฐานเลขที่ กสทช. มส. ๔๐๐๒-๒๕๕๕

(เอกสารฉบับนี้ใช้ในระหว่างที่ประกาศ กสทช. ว่าด้วยการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ยังไม่มีผลใช้บังคับเท่านั้น)

๑. รายละเอียดข้อมูลผู้ประกอบการ

ร้านค้า/บุคคลธรรมดา ชื่อร้านค้า.....
โดยชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....
เลขหมายประจำตัวประชาชน.....วัน/เดือน/ปี เกิด.....
นิติบุคคล/หน่วยงาน ชื่อ.....ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....วันที่จดทะเบียน.....
ที่อยู่ เลขที่.....หมู่ที่.....อาคาร.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....อีเมล.....

การยื่นขอรับรองตนเอง ให้ยื่นเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
 สำเนาทะเบียนพาณิชย์ (กรณีเป็นร้านค้า)
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และ
หนังสือบริคณห์สนธิ (มีอายุไม่เกิน ๓ เดือน) พร้อมสำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล

กรณีมอบอำนาจ ให้ยื่นเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- หนังสือมอบอำนาจ
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจ
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจ
 สำเนาทะเบียนบ้านผู้มอบอำนาจ
 สำเนาทะเบียนบ้านผู้รับมอบอำนาจ

๒. รายละเอียดของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเภท/ชนิดของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

- เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์แบบมีจอภาพแสดงผล (integrated Digital Television: iDTV)
 เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์แบบไม่มีจอภาพแสดงผล (Set-top Box)

ตราอักษร.....แบบ/รุ่น.....

ผลิตโดย.....ประเทศ.....

๓. เอกสารประกอบแบบรับรองตนเอง

เอกสารหลักฐาน

- แคตตาล็อก (Catalog) ของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล
 ข้อกำหนดทางวิชาการ (Technical Specification) ของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล
 ภาพถ่ายเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ ที่ประกอบด้วย ด้านหน้า ด้านหลัง ด้านข้าง ด้านบน
 รายละเอียดแนบท้าย: ข้อมูลแสดงคุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ ตามมาตรฐานเลขที่
กสทช. มส. ๔๐๐๒-๒๕๕๕

สำหรับเจ้าหน้าที่ (ต้องลงลายมือชื่อพร้อมลายเซ็นทั้ง 2 คน)ได้ตรวจเอกสารแล้ว เห็นว่า ครบถ้วน ไม่ครบถ้วน

ลงชื่อ ผู้ตรวจเอกสาร

()

วันที่/...../.....

ลงชื่อ ผู้ตรวจเอกสาร

()

วันที่/...../.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลของเครื่องรับสัญญาณฯ ตามเอกสารหลักฐานและรายละเอียดแนบท้ายมีความสอดคล้องตาม ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิค สำหรับเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (มาตรฐานเลขที่ กสทช. มส. ๔๐๐๒-๒๕๕๕)

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้มีอำนาจลงนาม

ตำแหน่ง.....

(ตราประทับ)

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้มีอำนาจลงนาม

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

ผู้ประกอบการจะต้องจัดส่งแบบรับรองตนเองที่กรอกรายละเอียดครบถ้วนสมบูรณ์ ให้สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ และเก็บรักษาสำเนาแบบรับรองตนเองพร้อมเอกสารหลักฐานประกอบการรับรองตนเอง เพื่อใช้ประกอบการตรวจติดตามของสำนักงาน ภายหลังจากตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน และตามกฎหมายอื่น (ถ้ามี)

รายละเอียดแนบท้าย
ข้อมูลแสดงคุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์
ตามมาตรฐานเลขที่ กสทช. มส. ๔๐๐๒-๒๕๕๕

ผู้ประกอบการต้องระบุคุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ให้สอดคล้องตามมาตรฐานฉบับดังกล่าวตามข้อมูลในตาราง ดังนี้

๑. ขอบข่าย	
เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์สามารถรับสัญญาณโทรทัศน์ดิจิทัล (DVB-T2) ได้ทั้ง <input type="checkbox"/> แบบมาตรฐานความคมชัดปกติ (SD) และ <input type="checkbox"/> แบบมาตรฐานความคมชัดสูง (HD)	
๒. ข้อกำหนดทั่วไปทางเทคนิค	
๒.๑ ข้อกำหนดทางเทคนิคด้านคุณลักษณะทางไฟฟ้าและความปลอดภัย เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลต้องมีคุณลักษณะทางไฟฟ้าและความปลอดภัยตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน มอก. ๑๑๙๕-๒๕๓๖	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> รายงานผลการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๑๙๕-๒๕๓๖ เลขที่.....
๒.๒ ข้อกำหนดทางเทคนิคด้านความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Compatibility) ข้อกำหนดทางเทคนิคด้านความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัลภาคพื้นดินให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน CISPR 13 หรือ มอก. ๒๑๘๕-๒๕๔๗	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> รายงานผลการทดสอบตามมาตรฐาน CISPR 13 หรือ มอก. ๒๑๘๕-๒๕๔๗ เลขที่..... ออกโดย.....
๒.๓ การติดตั้งและใช้งาน มีคู่มือการติดตั้งและใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> คู่มือการติดตั้งและใช้งานฯ
๒.๔ รีโมทคอนโทรล (Remote Control) รีโมทคอนโทรลมีปุ่มนูนสัมผัส (Tactile Marking) บนปุ่มกดตัวเลข 5	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> ภาพถ่ายรีโมทคอนโทรลที่แสดงให้เห็นปุ่มนูนสัมผัส (Tactile Marking) บนปุ่มกดตัวเลข 5 อย่างชัดเจน
๓. ข้อกำหนดทางเทคนิคด้านหัวต่อและส่วนต่อเชื่อม (Connectors and Interfaces)	
๓.๑ หัวต่อภาครับขาเข้า (RF Input Connector)	
หัวต่อแบบตัวเมีย (Female Connector) เป็นไปตามมาตรฐาน IEC 60169-2 โดยมีความต้านทานสัญญาณขาเข้า (Input Impedance) ๗๕ โอห์ม	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> ภาพถ่ายของเครื่องรับที่แสดงให้เห็นหัวต่อภาครับขาเข้าอย่างชัดเจน
สำหรับเครื่องรับแบบไม่มีจอภาพแสดงผล รองรับการจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง ๕ โวลต์ ให้กับสายอากาศแบบแอคทีฟ (Active Antenna) โดยผู้ใช้สามารถเปิด/ปิดการจ่ายกระแสไฟฟ้าได้เอง และมีสถานะเริ่มต้นเป็นปิด (Off)	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> ภาพถ่ายแสดงฟังก์ชันการทำงานหรือรองรับการจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง ๕ โวลต์ ให้กับสายอากาศแบบแอคทีฟ (Active Antenna)

๓.๒ หัวต่อภาครับขาออก (RF Loop-through) (เฉพาะเครื่องรับแบบไม่มีจอภาพแสดงผลเท่านั้น)	
มีหัวต่อแบบตัวผู้ (Male Connector) เป็นไปตามมาตรฐาน IEC 60169-2	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> ภาพถ่ายของเครื่องรับที่แสดงให้เห็นหัวต่อภาครับขาออกอย่างชัดเจน
๓.๓ หัวต่อสัญญาณภาพและเสียง (เฉพาะเครื่องรับแบบไม่มีจอภาพแสดงผลเท่านั้น)	
มีหัวต่อแบบ RCA (RCA-phono Socket) สำหรับสัญญาณเสียงขาออกแบบสเตอริโอ (Stereo Audio) และมาพร้อมกับสายสัญญาณ	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> ภาพถ่ายของเครื่องรับที่แสดงให้เห็นหัวต่อสัญญาณเสียงขาออกแบบสเตอริโออย่างชัดเจน
มีหัวต่อแบบ RCA (RCA-phono Socket) สำหรับสัญญาณภาพขาออกแบบคอมโพสิต (Composite) ซึ่งมาพร้อมกับสายสัญญาณ	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> ภาพถ่ายของเครื่องรับที่แสดงให้เห็นหัวต่อสัญญาณเสียงขาออกแบบคอมโพสิตอย่างชัดเจน
มีหัวต่อแบบ HDMI ซึ่งสามารถป้องกันการทำสำเนา (HDCP) สำหรับสัญญาณขาออกดิจิทัล ซึ่งมาพร้อมกับสายสัญญาณ	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> ภาพถ่ายของเครื่องรับที่แสดงให้เห็นหัวต่อ HDMI อย่างชัดเจน
๔. ข้อกำหนดทางเทคนิคด้านภาครับสัญญาณและภาคถอดรหัสสัญญาณ (RF Tuner and Decoder Requirements)	
๔.๑ คุณสมบัติด้านความถี่วิทยุของภาครับสัญญาณ (Radio Frequency Requirements)	
<input type="checkbox"/> เป็นเครื่องรับสัญญาณ ย่านความถี่วิทยุตั้งแต่.....เมกะเฮิรตซ์ ถึง.....เมกะเฮิรตซ์ <input type="checkbox"/> ความกว้างช่องสัญญาณ (Bandwidth).....เมกะเฮิรตซ์ <input type="checkbox"/> ตัวเลขแสดงสัญญาณรบกวน (Noise Figure).....dB <input type="checkbox"/> ความไวในการรับสัญญาณ (Sensitivity) น้อยกว่า.....dBm สำหรับกรณีขนาดของ FFT 3.2 K (Extended) การมอดูเลตสัญญาณแบบ 256-QAM อัตราการเข้ารหัส 2/3 ระบบสายอากาศแบบ SISO และมีแบบรูปสัญญาณไพลอต PP7 <input type="checkbox"/> การปรับเลื่อนความถี่ช่องสัญญาณ (Channel Offset) สามารถรับสัญญาณคลื่นพาห์ที่ถูกปรับเลื่อน (Offset) จากความถี่ศูนย์กลางตามปกติ.....กิโลเฮิรตซ์ (ค่า ±)	
๔.๒ วิธีการทำงานของระบบ DVB-T2 (DVB-T2 Operating Modes) ต้องรองรับการทำงานดังต่อไปนี้ (๑) ขนาดของ FFT (FFT Size) รองรับ 1K 2K 4K 8K (Normal) 8K (Extended) 16K (Normal) 16K (Extended) 32K (Normal) และ 32K (Extended) (๒) การมอดูเลตสัญญาณ (Modulation) รองรับ QPSK 16-QAM 64-QAM และ 256-QAM (๓) อัตราการเข้ารหัส (Code Rate) รองรับ 1/2 3/5 2/3 3/4 4/5 5/6 (๔) ช่วงเวลาป้องกัน (Guard Interval) รองรับ 1/128 1/32 1/16 19/256 1/8 19/128 1/4 (๕) แบบรูปสัญญาณไพลอต (Pilot Pattern) รองรับ PP1 ถึง PP7 (๖) รองรับบริการทั้งในลักษณะ Single PLP (Mode A) และ Multiple PLP (Mode B)	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> รายงานผลการทดสอบ หรือเอกสารอื่นๆ ที่แสดงข้อมูลให้เห็นความสอดคล้อง ออกโดย.....

(๗) รองรับการทำงานของโครงข่ายแบบความถี่เดี่ยว (Single Frequency Network: SFN) ตามมาตรฐาน ETSI TS 101 191	
๕. ข้อกำหนดทางเทคนิคด้านการดีมัลติเพล็กซ์สัญญาณและกระแสนิ่ง (De-multiplexing and Transport Stream)	
การดีมัลติเพล็กซ์สัญญาณและการถอดรหัสสัญญาณสำหรับกระแสนิ่ง MPEG-2 (MPEG-2 Transport Stream) ของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลเป็นไปตามมาตรฐาน ETSI TS 101 154 และมาตรฐาน ISO/IEC 13818-1	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> รายงานผลการทดสอบ หรือเอกสารอื่นๆ ที่แสดงข้อมูลให้เห็นความสอดคล้อง ออกโดย.....
๖ ข้อกำหนดทางเทคนิคด้านสัญญาณภาพและเสียง (Video and Audio)	
๖.๑ ข้อกำหนดทางเทคนิคด้านสัญญาณภาพ <input type="checkbox"/> การถอดรหัสสัญญาณภาพแบบ MPEG-4 AVC/H.264 ตามมาตรฐาน ISO/IEC 14496-10 <input type="checkbox"/> รองรับการแสดงผลความคมชัดสูง ความละเอียด 1920 x 1080 แบบ interlace (1080i) ที่มีอัตราเฟรม (Frame Rate) ๒๕ ภาพต่อวินาที และอัตราส่วนภาพ (Aspect Ratio) 16:9 <input type="checkbox"/> รองรับการแสดงผลความคมชัดสูง ความละเอียด 1280 x 720 แบบ progressive (720p) ที่มีอัตราเฟรม (Frame Rate) ๕๐ ภาพต่อวินาที และอัตราส่วนภาพ (Aspect Ratio) 16:9 <input type="checkbox"/> รองรับการแสดงผลความคมชัดปกติ ความละเอียด 720 x 576 แบบ interlace (576i) ที่มีอัตราเฟรม (Frame Rate) ๒๕ ภาพต่อวินาที และอัตราส่วนภาพ (Aspect Ratio) 16:9 และ 4:3	
๖.๒ ข้อกำหนดทางเทคนิคด้านสัญญาณเสียง <input type="checkbox"/> การถอดรหัสสัญญาณเสียงแบบ ๒ ช่องเสียง (Stereo) แบบ MPEG-4 HE AACv2 ตามมาตรฐาน ISO/IEC 14496-3	
๖.๓ การแสดงผลของสัญญาณภาพ <input type="checkbox"/> รองรับรูปแบบการแสดงผลตามข้อกำหนดของ Active Format Description (AFD) ในมาตรฐาน ETSI TS 101 154 โดยต้องรองรับอย่างน้อย ๒ รูปแบบดังตารางที่ ๕ ของมาตรฐานเลขที่ กสทช. มส. ๔๐๐๒-๒๕๕๕	
๗. ข้อกำหนดทางเทคนิคด้านการประมวลผลและแสดงผลข้อมูล	
๗.๑ หน่วยประมวลผลและหน่วยความจำ (Processor and Memory) (๑) หน่วยความจำแบบ DDRAM เมกะไบต์ (๒) หน่วยความจำแบบ Flash..... เมกะไบต์ (๓) หน่วยประมวลผล..... เมกะเฮิร์ตซ์	
๗.๒ ชุดอักขระ (Character Set) รองรับชุดอักขระตามมาตรฐาน ETSI EN 300 468 ในตารางรหัสอักขระ 00 (Character code table 00 - Latin alphabet with Unicode equivalents) และตารางรหัสอักขระ 07 (Character code table 07 - Latin/Thai alphabet with Unicode equivalents)	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> รายงานผลการทดสอบ หรือเอกสารอื่นๆ ที่แสดงข้อมูลให้เห็นความสอดคล้อง ออกโดย.....
๗.๓ การแสดงผลเมนูบนจอภาพ (On Screen Display: OSD) รองรับการแสดงผลเมนูบนจอภาพเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีค่าเริ่มต้นเป็นภาษาไทย หรือผู้ใช้ต้องสามารถเลือกภาษาได้ในการใช้งานครั้งแรก	เอกสารหลักฐาน <input type="checkbox"/> รายงานผลการทดสอบ ภาพถ่ายตัวอย่างการแสดงผล หรือเอกสารอื่นๆ ที่แสดงข้อมูลให้เห็นความสอดคล้อง ออกโดย.....

<p>๗.๔ ระบบคำบรรยายใต้ภาพ (Subtitling System)</p> <p>รองรับระบบคำบรรยายใต้ภาพตามมาตรฐาน ETSI EN 300 743 โดยต้องรองรับการถอดรหัสและการแสดงผลแบบ Display Definition Segment (DDS) ตามมาตรฐานดังกล่าวด้วย</p>	<p><u>เอกสารหลักฐาน</u></p> <p><input type="checkbox"/> รายงานผลการทดสอบ ภาพถ่ายตัวอย่างการแสดงผลหรือเอกสารอื่นๆ ที่แสดงข้อมูลให้เห็นความสอดคล้อง ออกโดย.....</p>
<p>๗.๕ การรองรับการแสดงผลภาพและเสียงหลายภาษา</p> <p>รองรับการรับฟังเสียงและการแสดงผลคำบรรยายใต้ภาพได้หลายภาษา โดยผู้ใช้อาจสามารถกำหนดภาษาหลักได้เองตามต้องการ อย่างน้อยต้องรองรับภาษาไทย (THA) ภาษาอังกฤษ (ENG) และเสียงต้นฉบับ (QAA)</p>	<p><u>เอกสารหลักฐาน</u></p> <p><input type="checkbox"/> รายงานผลการทดสอบ ภาพถ่ายตัวอย่างการแสดงผลหรือเอกสารอื่นๆ ที่แสดงข้อมูลให้เห็นความสอดคล้อง ออกโดย.....</p>
<p>๗.๖ บริการและหมายเลขช่อง</p> <p>ต้องสามารถรับสัญญาณทุกสัญญาณที่มีการให้บริการในพื้นที่นั้นๆ โดยการตรวจกวาดค้นหาสัญญาณตลอดย่านความถี่วิทยุ ๔๗๐-๘๖๒ เมกะเฮิรตซ์ ทั้งนี้ทุกบริการจะมีหมายเลขช่อง (LCN) และต้องจัดช่องรายการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลที่มีค่า ONID (Original Network ID) ของประเทศไทยเป็นลำดับแรก โดยมีแผนหมายเลขช่องเริ่มจากหมายเลข ๑ ถึงหมายเลข ๙๙๙ และมีการจัดกลุ่มช่องรายการเป็นดังนี้</p> <p>(๑) หมายเลข ๑ ถึงหมายเลข ๗๙๙ เป็นหมายเลขช่องสำหรับช่องรายการภายในประเทศซึ่งมีค่า ONID เป็น 0x22FC</p> <p>(๒) หมายเลข ๘๐๐ ถึงหมายเลข ๙๙๙ เป็นหมายเลขช่องสำหรับช่องรายการที่มีค่า ONID อื่นๆ หากโครงข่ายสำหรับโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลมีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (๑) เพิ่มหรือลดจำนวนมัลติเพล็กซ์ (๒) เปลี่ยนช่องความถี่วิทยุของมัลติเพล็กซ์ (๓) เพิ่มหรือลดจำนวนช่องรายการ (๔) เปลี่ยนหมายเลขช่องรายการ (๕) การเปลี่ยนแปลงอื่นใดบนโครงข่ายที่กระทบต่อช่องรายการ <p>เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลต้องสามารถปรับเปลี่ยนและแสดงช่องรายการได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน</p>	<p><u>เอกสารหลักฐาน</u></p> <p><input type="checkbox"/> รายงานผลการทดสอบ ภาพถ่ายตัวอย่างการแสดงผลหรือเอกสารอื่นๆ ที่แสดงข้อมูลให้เห็นความสอดคล้อง ออกโดย.....</p>

<p>๗.๗ ตัวบอกรายการ (Logical Channel Descriptor) เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลต้องรองรับการทำงานตามข้อกำหนดของตัวบอกรายการ เวอร์ชัน ๒ ซึ่งเป็นข้อมูลเกี่ยวกับการจัดลำดับช่องรายการตามเขตบริการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ ๗ ของมาตรฐานเลขที่ กสทช. มส. ๔๐๐๒-๒๕๕๕</p>	<p><u>เอกสารหลักฐาน</u> <input type="checkbox"/> รายงานผลการทดสอบ หรือเอกสารอื่นๆ ที่แสดงข้อมูลให้เห็นความสอดคล้อง ออกโดย.....</p>
<p>๗.๘ ผังรายการอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Program Guide: EPG) ต้องรองรับการประมวลผลและแสดงผลผังรายการอิเล็กทรอนิกส์จากตาราง DVB SI EIT p/f และตาราง DVB SI EIT Schedule ตามมาตรฐาน ETSI EN 300 468 โดยการแสดงผลต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังนี้ (๑) วัน เดือน ปี และเวลาปัจจุบัน (๒) เวลาเริ่มรายการปัจจุบัน (now/present) และรายการถัดไป (next/follow) (๓) เวลาจบรายการปัจจุบัน (now/present) และรายการถัดไป (next/follow) (๔) หมายเลขช่อง (LCN) (๕) ชื่อตอน และ/หรือ ชื่อเรื่องของรายการ (๖) คำอธิบายโดยย่อ (๗) ประเภทรายการ ทั้งนี้ เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลจะต้องสามารถเก็บและแสดงผลผังรายการอิเล็กทรอนิกส์ล่วงหน้าได้ไม่น้อยกว่า ๗ วัน (๒๔ ชั่วโมงต่อวัน)</p>	<p><u>เอกสารหลักฐาน</u> <input type="checkbox"/> ภาพถ่ายตัวอย่างภาพแสดงผลผังรายการอิเล็กทรอนิกส์อย่างชัดเจน</p>
<p>๗.๙ การแสดงผลระดับความแรงของสัญญาณ (Signal Strength) และคุณภาพของสัญญาณ (Signal Quality) ต้องสามารถแสดงผลระดับความแรงและคุณภาพของสัญญาณผ่านทางหน้าจอของตัวเครื่องรับหรือผ่านทางจอภาพแสดงผล</p>	<p><u>เอกสารหลักฐาน</u> <input type="checkbox"/> ภาพถ่ายตัวอย่างการแสดงผลระดับความแรงและคุณภาพของสัญญาณอย่างชัดเจน</p>
๘. การปรับปรุงซอฟต์แวร์ให้เป็นปัจจุบัน (System Software Update: SSU)	
<p>ต้องรองรับการปรับปรุงซอฟต์แวร์ให้เป็นปัจจุบัน ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ETSI TS 102 006 โดยอย่างน้อยต้องรองรับการทำงานลักษณะ simple profile</p>	<p><u>เอกสารหลักฐาน</u> <input type="checkbox"/> รายงานผลการทดสอบ หรือเอกสารอื่นๆ ที่แสดงข้อมูลให้เห็นความสอดคล้อง ออกโดย.....</p>