

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการ
ของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก
สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV)
พ.ศ. ๒๕๕๖

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณ
ในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไป
ยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) เพื่อให้ประชาชนผู้ใช้บริการสามารถใช้เครื่องรับดังกล่าว
ในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยมาตรฐาน
และเทคโนโลยีที่ทันสมัย อีกทั้งเพื่อเป็นการคุ้มครองและรับรองสิทธิให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและได้รับข้อมูล
ข่าวสารที่ให้บริการเผยแพร่เป็นการทั่วไปในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๑๐) (๒๔) ประกอบกับมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติ
องค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการ
โทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและ
เสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓
มาตรา ๔๕ มาตรา ๔๖ มาตรา ๔๗ มาตรา ๖๑ และมาตรา ๖๔ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย และมาตรา ๒๙ (๔) แห่งพระราชบัญญัติ
วิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับ
การจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๖ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓
ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย
คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจึงประกาศกำหนด
มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียง
หรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV)
ดังมีรายละเอียดตามมาตรฐานเลขที่ กสทช. มส. ๒๐๐๑ - ๒๕๕๖ แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

พันเอก นที ศุกลรัตน์

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์
ปฏิบัติหน้าที่แทน ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



กสทช. มส. ๒๐๐๑-๒๕๕๖

มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการ
ของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก
สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV)

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
๘๗ ถนนพหลโยธิน ๘ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

**มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณ
ในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก
สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV)**

กสทช. มส. ๒๐๐๑-๒๕๕๖

๑. ขอบเขต

มาตรฐานทางเทคนิคนี้ ระบุลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV)

๒. การเข้าถึงแบบมีเงื่อนไข (Conditional Access)

เครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) ต้องมีมาตรฐานการเข้าถึงแบบมีเงื่อนไขควบคู่กับคุณสมบัติการรับรหัสหรืออนุญาตให้ใช้งานผ่านทางอากาศ (OTA) เพื่อให้สามารถรับช่องรายการได้

ในกรณีที่เครื่องรับฯ มิได้ถูกระบุว่าใช้ในกิจการแบบบอกรับสมาชิกภายใต้ อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติการถอดรหัสแบบ BISS-1[๑] ควบคู่กับคุณสมบัติการรับรหัสที่ใช้สำหรับปลดล็อกช่องรายการที่ถูกเข้ารหัส (BISS Key) เข้าสู่เครื่องรับรายการผ่านทางอากาศ (BISS-1 by OTA)

ตัวอักษรย่อ

OTA	Over The Air
BISS	Basic Interoperable Scrambling System

เอกสารอ้างอิง

- [๑] EBU Tech 3290 Technical Specification : Basic Interoperable Scrambling System (BISS) March 2000