

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการ
ของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก
สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV)

พ.ศ.

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) เพื่อให้ประชาชนผู้ใช้บริการสามารถใช้เครื่องรับดังกล่าวในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยมาตรฐานและเทคโนโลยีที่ทันสมัย อีกทั้งเพื่อเป็นการคุ้มครองและรับรองสิทธิให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและได้รับข้อมูลข่าวสารที่ให้บริการเผยแพร่เป็นการทั่วไปในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๑๐) (๒๔) ประกอบกับมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล 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) แห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๖ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจึงประกาศ กำหนดมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์

ดาวเทียม (Satellite TV) ดังมีรายละเอียดตามมาตรฐานเลขที่ กสทช. มส. XXXX- ๒๕๕๕ แบบท้าย
ประกาศนี้

ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่.....

พันเอก

(นที ศุกลรัตน์)

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์
ปฏิบัติหน้าที่แทน ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



กสทช. มส. XXXX - ๒๕๕๕

มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการ
ของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก
สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV)

ร่าง

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
๘๗ ถนนพหลโยธิน ๘ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณ
ในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก
สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV)

กสทช. มส. XXXX – ๒๕๕๕

๑. ขอบเขต

มาตรฐานทางเทคนิคนี้ ระบุลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV)

๒. การเข้าถึงแบบมีเงื่อนไข (Conditional Access)

เครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) ต้องมีมาตรฐานการเข้าถึงแบบมีเงื่อนไขควบคู่กับคุณสมบัติการรับรหัสหรืออนุญาตให้ใช้งานผ่านทางอากาศ (OTA) เพื่อให้สามารถรับช่องรายการได้

ในกรณีที่เครื่องรับฯ มิได้ถูกระบุว่าใช้ในกิจการแบบบอกรับสมาชิกรายได้ อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติการเข้ารหัสแบบ 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