

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง “มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) พ.ศ.”

วันพฤหัสบดีที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

ณ อาคารหอประชุม ชั้น ๒ สำนักงาน กสทช.

หัวข้อ	ชื่อ-สกุล/หน่วยงาน	ข้อคิดเห็นสาธารณะ	ความเห็นคณะกรรมการ	หมายเหตุ
(๑) ขอบเขต	(๑) คุณบุษบา ดาวเรือง (๒) คุณกริช ทอมมัส (๓) คุณบวรกุล จิตต์ประเสริฐ บจม. จีเอ็มเอ็ม แกรมมี่ (๑) คุณปรียัมมน ปิ่นสกุล (๒) คุณกริช ทอมมัส บจ. จีเอ็มเอ็ม แชนท์	(๑) บริษัทฯ มีความเห็นว่า เนื้อหาในร่างประกาศฯ ระบุลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำของเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมแบบบอกรับสมาชิก (เครื่องรับฯ) ไว้ แต่ไม่ได้ระบุชัดเจนถึงขอบเขตการบังคับใช้ว่าครอบคลุมเฉพาะเครื่องรับฯ ที่ผลิตขึ้นใหม่ หรือ นำเข้าหลังจากวันที่ประกาศฯ ฉบับนี้มีผลบังคับใช้แล้วเท่านั้น ดังนั้น เพื่อให้ขอบเขตการบังคับใช้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น บริษัทฯ จึงขอเรียนเสนอให้ปรับปรุงในประเด็นการบังคับใช้ต่อเครื่องรับที่จะนำเข้า หรือผลิตขึ้นหลังจากวันที่ประกาศฉบับนี้ มีผลบังคับใช้เท่านั้น เนื่องจากหากไม่กำหนดเช่นนั้นจะส่งผลกระทบต่อประชาชนและครัวเรือนที่มีเครื่องรับฯ เดิมอยู่ก่อนแล้ว บริษัทฯ ขอเรียนเสนอข้อความใหม่ภายใต้หัวข้อขอบเขต เป็นดังต่อไปนี้ “มาตรฐานทางเทคนิคนี้ ระบุลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ แบบบอกรับสมาชิก (Pay TV) สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite	ยืนยันขอบเขตตามเจตนารมณ์ใน (ร่าง) ประกาศเดิมที่ระบุว่า “มาตรฐานทางเทคนิคนี้ ระบุลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV)” โดยมีเหตุผล ดังนี้ (๑) ประเด็นเรื่องการบังคับใช้ประกาศ ใน (ร่าง) ประกาศดังกล่าวได้ระบุวันที่ประกาศจะมีผลบังคับใช้โดยใช้บังคับนับถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องระบุวันที่ประกาศจะมีผลบังคับใช้ในขอบเขตอื่น นอกจากนี้ผลจากการบังคับใช้ประกาศดังกล่าวนับถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษายังไม่กระทบต่อเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการ	

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง “มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) พ.ศ.”

วันพฤหัสบดีที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

ณ อาคารหอประชุม ชั้น ๒ สำนักงาน กสทช.

หัวข้อ	ชื่อ-สกุล/หน่วยงาน	ข้อคิดเห็นสาธารณะ	ความเห็นคณะกรรมการ	หมายเหตุ
(๑) ขอบเขต (ต่อ)	(๑) คุณบุษบา ดาวเรือง (๒) คุณกริช ทอมมัส (๓) คุณบวรกุล จิตต์ประเสริฐ บจ. จีเอ็มเอ็ม แกรมมี่ (๑) คุณปรียัมมน ปิ่นสกุล (๒) คุณกริช ทอมมัส บจ. จีเอ็มเอ็ม แชนท์	TV โดยบังคับใช้สำหรับเครื่องรับสัญญาณแบบกล่องแยก (Set Top Box-STB) ที่จะนำเข้า หรือผลิตขึ้นหลังจากวันที่ประกาศมีผลบังคับใช้เมื่อนั้น ไม่ได้ครอบคลุมไปถึง STB ที่อยู่ในบ้านของสมาชิกประชาชน ผู้ประกอบการ ผู้นำเข้า และที่ผู้ขาย มีอยู่ในครอบครองแล้ว” (๒) ในเอกสาร กสทช. มส. XXXX-2555 ของร่างประกาศฯ ไม่ได้ระบุคุณลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำของระบบการรับสัญญาณไว้ชัดเจน บริษัทฯ จึงขอเรียนเสนอให้เพิ่มเติมคุณลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำของระบบการรับสัญญาณเป็นมาตรฐาน Digital Video Broadcasting – Satellite หรือ Satellite2 (DVB-S หรือ DVB-S2) ด้วยเหตุผลเพื่อให้เป็นมาตรฐานที่สอดคล้องกัน (Compatibility) ระหว่างระบบโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม และระบบโทรทัศน์ Digital ภาคพื้นดินที่จะเปิดให้บริการในอนาคต ทั้งนี้เพื่อให้ประชาชนที่มีเครื่องรับ DVB-S2 สามารถรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินได้ด้วย	โทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) ที่สมาชิก และ/หรือ ประชาชนผู้ใช้งานมีครอบครองอยู่ก่อนแล้ว (๒) ประเด็นเรื่องคุณลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำของระบบการรับสัญญาณ การไม่ระบุมาตรฐานหรือลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำในการรับสัญญาณของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) เพื่อต้องการเปิดกว้างในทุกมาตรฐาน ไม่จำกัดเฉพาะ มาตรฐาน DVB เช่น ATSC, ISDB หรือ DTMB อีกทั้งมาตรฐานหรือลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำในการรับสัญญาณของเครื่องรับจำเป็นต้องสอดคล้อง (Compatible) กับมาตรฐานหรือลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำในการส่งสัญญาณของ	

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง “มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) พ.ศ.”

วันพฤหัสบดีที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

ณ อาคารหอประชุม ชั้น ๒ สำนักงาน กสทช.

หัวข้อ	ชื่อ-สกุล/หน่วยงาน	ข้อคิดเห็นสาธารณะ	ความเห็นคณะกรรมการ	หมายเหตุ
(๑) ขอบเขต (ต่อ)	(๑) คุณบุษบา ดาวเรือง (๒) คุณกริช ทอมมัส (๓) คุณบรรกุล จิตต์ประเสริฐ บจ. จีเอ็มเอ็ม แกรมมี่ (๑) คุณปรีย์มน ปิ่นสกุล (๒) คุณกริช ทอมมัส บจ. จีเอ็มเอ็ม แชนท์	ตามที่ กสทช. ได้กำหนดมาตรฐานการส่งสัญญาณของ MUX Provider ไปสถานีออกอากาศทั่วประเทศผ่านดาวเทียมเป็นแบบมาตรฐาน DVB-S2 ไว้แล้ว นอกจากนั้นยังเป็นการคุ้มครองและรับรองสิทธิให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและได้รับข้อมูลข่าวสารที่ให้บริการเผยแพร่เป็นการทั่วไปในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม ประกอบกับประเทศส่วนใหญ่ใน Asian Community ยกเว้น Philippines ได้ใช้มาตรฐาน DVB-S, DVB-S2, DVB-C, DVB-T หรือ DVB-T2 อยู่แล้ว ซึ่งจะส่งผลทำให้ราคาของเครื่องรับดังกล่าว มีราคาถูกลงได้ บริษัทฯ จึงขอเรียนเสนอให้เพิ่มเติมข้อความดังต่อไปนี้ “ระบบการรับสัญญาณ เครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก (Pay TV) สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) ต้องใช้มาตรฐานระบบ Digital Video Broadcasting – Satellite (DVB-S หรือ DVB-S2) เป็นมาตรฐานทาง	เครื่องส่ง จึงไม่มีความจำเป็นต้องระบุหรือกำหนดมาตรฐานหรือลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำในการรับสัญญาณของเครื่องรับดังกล่าว	

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง “มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) พ.ศ.”

วันพฤหัสบดีที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

ณ อาคารหอประชุม ชั้น ๒ สำนักงาน กสทช.

หัวข้อ	ชื่อ-สกุล/หน่วยงาน	ข้อคิดเห็นสาธารณะ	ความเห็นคณะกรรมการ	หมายเหตุ
(๑) ขอบเขต (ต่อ)	(๑) คุณบุษบา ดาวเรือง (๒) คุณกริช ทอมมัส (๓) คุณบวรกุล จิตต์ประเสริฐ บจ. จีเอ็มเอ็ม แกรมมี่ (๑) คุณปรียมน ปิ่นสกุล (๒) คุณกริช ทอมมัส บจ. จีเอ็มเอ็ม แชนท์	เทคนิคขั้นต่ำ”		
(๒) การเข้าถึงแบบ มีเงื่อนไข (Conditional Access)	(๑) คุณบุษบา ดาวเรือง (๒) คุณกริช ทอมมัส (๓) คุณบวรกุล จิตต์ประเสริฐ บจ. จีเอ็มเอ็ม แกรมมี่ (๑) คุณปรียมน ปิ่นสกุล (๒) คุณกริช ทอมมัส บจ. จีเอ็มเอ็ม แชนท์	ในเอกสาร กสทช. มส. XXXX-2555 ของร่างประกาศฯ ในหัวข้อการเข้าถึงแบบมีเงื่อนไข (Conditional Access) ระบุลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำไว้เป็นระบบ BISS (Basic Interoperating Scrambling System) เพื่อให้ประชาชนผู้ใช้บริการสามารถใช้เครื่องรับดังกล่าว ในการรับรายการที่มีลิขสิทธิ์ได้ ซึ่งเจ้าของลิขสิทธิ์ใน ต่างประเทศจะระบุอย่างชัดเจนว่า ผู้ออกอากาศผ่าน ดาวเทียมต้องใช้การเข้ารหัสที่มีความปลอดภัยสูงสุด (Highest Security Encryption System) เพื่อมิให้ผู้ ที่ไม่ได้รับสิทธิ์ในประเทศอื่นๆ รับชมรายการได้ ระบบ BISS ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานแบบเฉพาะกิจ มี	ยืนยันการใช้ BISS-1 เนื่องจากเป็นการเข้าถึง แบบมีเงื่อนไขทางเทคนิคขั้นต่ำ ซึ่งทุกเครื่องรับฯ สามารถถอดรหัสได้	

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง “มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) พ.ศ.”

วันพฤหัสบดีที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

ณ อาคารหอประชุม ชั้น ๒ สำนักงาน กสทช.

หัวข้อ	ชื่อ-สกุล/หน่วยงาน	ข้อคิดเห็นสาธารณะ	ความเห็นคณะกรรมการ	หมายเหตุ
(๒) การเข้าถึงแบบมีเงื่อนไข (Conditional Access) (ต่อ)	(๑) คุณบุษบา ดาวเรือง (๒) คุณกริช ทอมมัส (๓) คุณบรรกุล จิตต์ประเสริฐ บจ. จีเอ็มเอ็ม แกรมมี่ (๑) คุณปรียมน ปิ่นสกุล (๒) คุณกริช ทอมมัส บจ. จีเอ็มเอ็ม แชนท์	ระยะเวลาใช้งานไม่ยาวนานนัก เช่น การใช้งานในระบบการส่งสัญญาณ Contribution feed และการรับ-ส่งข่าวผ่านดาวเทียม (Digital Satellite News Gathering; DSNG) เป็นต้น ดังนั้น ระบบ BISS จึงเป็นระบบที่มีความปลอดภัยต่ำสุด เนื่องจากระบบ BISS จะเข้ารหัสโดยใช้รหัสที่คงที่ (Fixed Key) หรือ Control Word-CW คงที่ตลอดระยะเวลาการใช้งาน โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงรหัสแต่อย่างใด ซึ่งหากใช้งานระบบ BISS ในลักษณะงานถ่ายทอดสัญญาณที่เป็นเวลายาวนาน ผู้ที่ไม่ได้รับสิทธิ์ในการรับชมอาจถอดรหัสสัญญาณได้ส่งผลให้เกิดการละเมิดลิขสิทธิ์ นอกจากนี้ BISS-1 (Mode 1) มี Security level น้อยกว่า BISS-E และน้อยกว่า DVB-CSA ที่เป็นส่วนหนึ่งของมาตรฐาน DVB-S เมื่อพิจารณาจาก Security Level แล้วอาจจะมีความเป็นได้ที่เจ้าของลิขสิทธิ์รายการจะระบุให้การถ่ายทอดผ่านดาวเทียมด้วยระบบความปลอดภัยสูงสุด และไม่ยินยอมให้ใช้ BISS-1 จะส่งผลให้เกิดปัญหาจอดสำหรับเครื่องรับที่มีเฉพาะระบบ BISS บริษัทฯ จึงมีความเห็นว่าการกำหนดมาตรฐานการเข้ารหัสขั้นต่ำเป็นระบบ		

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง “มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) พ.ศ.”

วันพฤหัสบดีที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

ณ อาคารหอประชุม ชั้น ๒ สำนักงาน กสทช.

หัวข้อ	ชื่อ-สกุล/หน่วยงาน	ข้อคิดเห็นสาธารณะ	ความเห็นคณะกรรมการ	หมายเหตุ
๒) การเข้าถึงแบบมีเงื่อนไข (Conditional Access) (ต่อ)	(๑) คุณบุษบา ดาวเรือง (๒) คุณกริช ทอมมัส (๓) คุณบวรกุล จิตต์ประเสริฐ บจม. จีเอ็มเอ็ม แกรมมี่ (๑) คุณปรียมณ ปิ่นสกุล (๒) คุณกริช ทอมมัส บจ. จีเอ็มเอ็ม แชนท์	BISS-1 ไม่เพียงพอและไม่สามารถตอบสนองต่อการใช้งานในทางปฏิบัติได้โดยเฉพาะอย่างยิ่งการถ่ายทอดรายการที่มีลิขสิทธิ์จากต่างประเทศ ดังนั้น บริษัทฯ ขอเรียนเสนอให้กำหนดลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำของเครื่องรับให้เป็นมาตรฐาน DVB-CSA (Digital Video Broadcasting-Common Scrambling Algorithm) ซึ่งจะรองรับการทำ DVB Simulcrypt ได้ด้วย จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการและสมาชิกที่จะรับรายการได้มากขึ้น		
(๒) การเข้าถึงแบบมีเงื่อนไข (Conditional Access)	(๑) คุณนภาพาศักดิ์ โคตรวิบูลย์ บจ. โพลี แชนทคอม (PSI)	ในย่อหน้าที่ ๒ เสนอให้แก้ไขคำว่า “เข้ารหัส” เป็น “ถอดรหัส” เนื่องจากเครื่องรับฯ มีหน้าที่ในการรับและถอดรหัส ไม่ใช่เข้ารหัส ดังนี้ “ในกรณีที่เครื่องรับฯ มิได้ถูกระบุว่าใช้ในกิจการแบบบอกรับสมาชิกรายใด อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติการถอดรหัสแบบ BISS-1[๑] ควบคู่กับคุณสมบัติการรับรหัสที่ใช้สำหรับปลดล็อกช่องรายการที่ถูกเข้ารหัส (BISS Key) เข้าสู่เครื่องรับรายการผ่านทางอากาศ (BISS-1 by OTA)”	เห็นชอบให้แก้ไขตามข้อเสนอ	

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง “มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) พ.ศ.”

วันพฤหัสบดีที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

ณ อาคารหอประชุม ชั้น ๒ สำนักงาน กสทช.

หัวข้อ	ชื่อ-สกุล/หน่วยงาน	ข้อคิดเห็นสาธารณะ	ความเห็นคณะกรรมการ	หมายเหตุ
(๓) อื่นๆ		-ไม่มี-		