

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
การเข้าระบบคอมพิวเตอร์โครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุ
และโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ระยะที่ ๒

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) มีหน้าที่ในการกำกับดูแลการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม โดยมีภารกิจสำคัญที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับดูแลการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพระราชบัญญัติการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งการติดตามเฝ้าระวังการออกอากาศเนื้อหาเพื่อมิให้ขัดต่อกฎหมายและเพื่อเป็นการคุ้มครองประชาชนและสังคม ในการนี้ สำนักงาน กสทช. โดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดทำระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีจุดประสงค์ให้มีเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบโฆษณาที่ผิดกฎหมาย และใช้เป็นหลักฐานในการดำเนินการกับผู้กระทำความผิด เช่น โฆษณาที่มีเนื้อหาไม่ถูกต้องหรือโฆษณาเกินจริง การออกอากาศเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น ซึ่งระบบตรวจสอบฯ ดังกล่าวถูกใช้งานโดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ตรวจสอบเนื้อหาวิทยุ โทรทัศน์ ที่ผิดกฎหมาย สำนักงาน กสทช. เนื่องจากศูนย์ตรวจสอบเนื้อหาฯ มีเจ้าหน้าที่จำนวนจำกัด ทำให้การตรวจสอบโดยการใช้เจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเพียงอย่างเดียวไม่สามารถตรวจสอบได้ทันตามเวลา สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้จัดทำระบบตรวจสอบฯ เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบเนื้อหาจากการออกอากาศทางวิทยุ และโทรทัศน์ และได้มีการขยายความครอบคลุมของการตรวจสอบไปในระดับภูมิภาค เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งมีการตรวจสอบทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ จำนวน ๒๐๐ ช่อง ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงาน กสทช. ภาค หรือ สำนักงาน กสทช. เขต จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ สำนักงาน กสทช. (กรุงเทพมหานคร) สำนักงานชลบุรี ภายใต้ กสทช. เขต ๑๒ (จันทบุรี) สำนักงาน กสทช.เขต ๙ (เชียงใหม่) สำนักงาน กสทช. เขต ๒๔ (อุดรธานี) และสำนักงาน กสทช. เขต ๔๒ (ภูเก็ต) เพื่อให้กระจายครบทั้ง ๔ ภาค และครอบคลุมช่องที่ออกอากาศในพื้นที่ที่มีการออกอากาศทางเคเบิลทีวี และวิทยุชุมชน ทั้งนี้ มติที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ อนุมัติปรับแผนงบประมาณรายจ่ายกลางปี เพิ่มเติม ประจำปี ๒๕๖๔ ซึ่งได้อนุมัติการปรับโครงการใหม่ จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่ การเข้าระบบคอมพิวเตอร์โครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ระยะที่ ๒ เพิ่มอีกจำนวน ๘๐ ช่อง โดยจะดำเนินการขยายการตรวจสอบไปยังสำนักงาน กสทช. ภาค หรือ สำนักงาน กสทช. เขต เพิ่มเติมอีก ๓ จังหวัด โดยประกอบไปด้วยจังหวัดเชียงราย อุบลราชธานี และนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการออกอากาศทางเคเบิลทีวี และวิทยุชุมชน จำนวนมาก และมีสถิติการกระทำความผิดสูง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบและเก็บหลักฐานสำหรับดำเนินการกับผู้กระทำความผิด และใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

สำนักงาน กสทช. เห็นว่า โดยที่ผู้รับใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงประเภทบริการทางธุรกิจ บริการสาธารณะ และบริการชุมชน ที่มีจำนวนมาก รวมถึงผู้ประกอบการเคเบิลทีวีที่มีกระจายในทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ทำให้ระบบการตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายฯ ยังไม่เพียงพอและครอบคลุมได้ทั้งหมด อีกทั้งในการรับสัญญาณเคเบิลทีวีมีข้อจำกัดในการลากสายสัญญาณที่มีการให้บริการแต่ในพื้นที่เท่านั้น และวิทยุชุมชนที่ใช้คลื่นวิทยุ F.M. มีการส่งคลื่นระยะสั้น ทำให้การตรวจสอบเนื้อหายังไม่ครอบคลุมในหลายพื้นที่ ประกอบกับ กสทช. มีนโยบายในการกำกับดูแลด้านการออกอากาศรายการและการโฆษณาเชิง

๒๕๖๕
15 ม.ค.
จิราพร กนกนาค

รุก โดยเฉพาะในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-๑๙) ที่ทำให้เกิด วิธีชีวิตใหม่ (New Normal) ที่จะต้องมีการกำกับดูแลการออกอากาศ ทั้งในส่วนของการโฆษณาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สุขภาพ โดยเฉพาะประเด็นสุขภาพซึ่งเป็นความสนใจหลัก ที่มีเนื้อหาสาระเป็นการจูงใจให้ผู้บริโภคเลือกใช้สินค้า อันทำให้ผู้บริโภคโดยทั่วไปเข้าใจผิดในข้อเท็จจริงหรือคุณสมบัติ หรือคุณลักษณะของสินค้า และจากการเข้าใจผิดดังกล่าวมีผลต่อการตัดสินใจของผู้บริโภค เป็นการกระทำที่เข้าข่ายเป็นการเอาเปรียบผู้บริโภคฯ นอกจากนี้ยังมีประเด็นด้านการเผยแพร่ข้อมูลเท็จ โดยการใช้สื่อวิทยุเป็นช่องทางในการสร้างความเข้าใจผิด สร้างความเกลียดชัง เกิดการแตกความสามัคคีของคนในชาติ ซึ่งเป็นอำนาจการกำกับดูแลของ กสทช. เนื่องจากยังไม่มีมาตรการติดตามเฝ้าระวังโดยเจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ รวมทั้ง ยังเป็นการใช้เทคโนโลยีเพื่อการจัดทำหลักฐานในการบังคับทางปกครองต่อผู้รับใบอนุญาตที่มีการกระทำความผิดได้อย่างจริงจัง จึงได้เสนอ กสทช. เพื่อพิจารณาโครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ซึ่งเป็นการดำเนินการใน ๑๐ จังหวัด รวมกับการเข้าระบบคอมพิวเตอร์โครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ระยะที่ ๒ เป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ในการประชุม กสทช. ครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔ ได้มีอนุมัติหลักการการดำเนินการโครงการฯ ซึ่งเป็นการดำเนินการปรับปรุงโครงการเดิม ระยะที่ ๒ โดยให้ขยายขอบเขตของการตรวจสอบให้ครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ตามความจำเป็นและเหมาะสม รวมทั้ง เพื่อประโยชน์ในการบังคับใช้กฎหมาย เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยแยกเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ จำนวน ๔๓,๓๓๔,๐๐๐ บาท ผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๖๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท และผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒๑,๖๖๖,๐๐๐ บาท ตามเอกสารที่สำนักงาน กสทช. เสนอ ทั้งนี้ ให้ สำนักงาน กสทช. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ในการนี้ สำนักงาน กสทช. ได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการเข้าระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุหรือโทรทัศน์เพิ่มเติม เพื่อให้มีเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบเนื้อหาโฆษณาที่ผิดกฎหมายที่มีการออกอากาศผ่านทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ โดยจะดำเนินการขยายการตรวจสอบไปยังส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๐ จังหวัด ประกอบด้วย สุพรรณบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น อุบลราชธานี สกลนคร พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย นครสวรรค์ นครศรีธรรมราช และสุราษฎร์ธานี โดยสามารถตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายทางวิทยุและโทรทัศน์ได้จำนวน ๓๒๐ ช่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเข้าระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาคเพิ่มเติม เพื่อให้มีเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบเนื้อหาโฆษณาที่ผิดกฎหมาย ที่มีการออกอากาศผ่านทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ เป็นการป้องกันไม่ให้ประชาชนได้รับสื่อโฆษณาที่มีข้อมูลอันเป็นเท็จ โฆษณาเกินจริง และใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบและเก็บหลักฐานสำหรับดำเนินการกับผู้กระทำความผิด และใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีความครอบคลุมพื้นที่มากขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ



วิกรม ภูมิวิมล
17/11/64

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือให้เช่าพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเข้าครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการจัดหาระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศ โดยมีรายละเอียดอย่าง น้อยดังต่อไปนี้

๔.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๑.๑ ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการสำรวจพื้นที่ติดตั้งระบบตรวจสอบฯ จัดหาสถานที่ติดตั้ง และแผนการดำเนินการ พร้อมทั้งเสนอรายชื่อช่องสถานีวิทยุและ/หรือโทรทัศน์และ/หรือเคเบิลทีวี และ สถานที่ที่จะดำเนินการจัดเก็บข้อมูลการออกอากาศจำนวน ๓๒๐ ช่อง โดยกระจายไปตามพื้นที่ ๑๐ แห่ง โดยตั้งอยู่สถานที่สำนักงาน กสทช. เขต หรือในกรณีที่ไม่มีสถานที่สำนักงาน กสทช. เขตตั้งอยู่นั้น ผู้ให้เข้า จะต้องจัดหาสถานที่และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดสำหรับสถานที่ที่ทำการติดตั้งระบบตรวจสอบฯ พร้อม นำเสนอแนวทางที่เหมาะสมแก่สำนักงาน กสทช. เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการขั้นตอนต่อไป

ที่	จังหวัดที่ติดตั้ง ระบบ	สำนักงาน กสทช. ที่รับผิดชอบพื้นที่	จำนวนสถานี วิทยุกระจายเสียง*	หมายเหตุ
๑	สุพรรณบุรี	เขต ๑๓	๕๔	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต
๒	ขอนแก่น	เขต ๒๑	๕๒	พื้นที่สำนักงาน กสทช. ภาค
๓	อุบลราชธานี	เขต ๒๒	๗๗	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต
๔	นครราชสีมา	เขต ๒๓	๔๖	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต
๕	สกลนคร	เขต ๒๕	๒๓	ท่าอากาศยานสกลนคร**
๖	พิษณุโลก	เขต ๓๓	๗๓	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต
๗	สุโขทัย	เขต ๓๓	๔๗	ท่าอากาศยานสุโขทัย**
๘	พนครสวรรค์	เขต ๓๕	๕๔	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต
๙	นครศรีธรรมราช	เขต ๔๓	๓๗	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต
๑๐	สุราษฎร์ธานี	เขต ๔๔	๔๓	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต

วิชัย ภูมิวิ
เมธี ภูมิวิ

หมายเหตุ * จำนวนสถานีวิทยุกระจายเสียง เป็นจำนวนที่สำนักงาน กสทช. สํารวจ โดยประมาณ ได้ว่าจะสามารถรับสัญญาณในพื้นที่ที่ใช้ในการสำรวจ ในรัศมี ๓๐ กิโลเมตร ทั้งนี้ จำนวนดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ กสทช. กำหนด

** พื้นที่ในการติดตั้งระบบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ที่ใช้ในการสำรวจตาม * ได้ตามความเหมาะสม

*** ข้อมูล ณ เดือนตุลาคม ๒๕๖๔

๔.๑.๒ ระบบตรวจสอบฯ ที่เสนอต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมาย จากการออกอากาศทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ของ สำนักงาน กสทช. ที่มีอยู่เดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยที่ฐานข้อมูลที่ได้จากการจัดเก็บในระบบตรวจสอบฯ จะต้องเป็นฐานข้อมูลเดียวกันกับระบบตรวจสอบฯ ที่มีอยู่เดิมของสำนักงาน กสทช. เพื่อง่ายต่อการบริหารจัดการและการสืบค้นข้อมูล โดยระบบตรวจสอบฯ ต้องผลิตในประเทศไทย และสำนักงาน กสทช. มีสิทธิ์ใช้ได้ถูกต้องตามกฎหมายโดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน

๔.๑.๓ ผู้ให้เข้าต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการดำเนินการประจำเดือนในรูปแบบดิจิทัล ดังต่อไปนี้

๔.๑.๓.๑ การปรับปรุงฐานข้อมูลโฆษณา

- ๑) การปรับปรุงฐานข้อมูลโฆษณาสถานีวิทยุ
- ๒) การปรับปรุงฐานข้อมูลโฆษณาสถานีโทรทัศน์

๔.๑.๓.๒ รายงานการเผยแพร่โฆษณาผิดกฎหมาย

- ๑) วิเคราะห์แนวโน้มรายงานการเผยแพร่สิ่งผิดกฎหมาย
- ๒) สรุปรายงานจำนวนครั้งการเผยแพร่สิ่งผิดกฎหมาย
- ๓) รายงานการเผยแพร่ของแต่ละช่อง

๔.๑.๓.๓ รายงานการออกอากาศการโฆษณาบริการหรือสินค้าเกินกว่าระยะเวลา ตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๑.๔ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมระบบตรวจสอบฯ ให้แก่บุคลากรของสำนักงาน กสทช. และผู้ที่เกี่ยวข้องด้วยหลักสูตรเกี่ยวกับการใช้งานระบบตรวจสอบฯ

๔.๒ คุณลักษณะของระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ ระดับภูมิภาค ในส่วนของ Software และการจัดการ

๔.๒.๑ ระบบประกอบด้วย Software และการจัดการที่สามารถแสดงผลข้อมูลได้จาก อินเทอร์เน็ตบนเครื่องให้บริการเว็บไซต์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๒ สามารถบริการจัดการข้อมูลสื่อโฆษณาได้ ดังนี้เป็นอย่างน้อย

- ๔.๒.๒.๑ ยี่ห้อ (Brand)
- ๔.๒.๒.๒ บริษัทเจ้าของตราสินค้า (Company)
- ๔.๒.๒.๓ สถานีวิทยุ (Station) และสถานีโทรทัศน์ (Channel)
- ๔.๒.๒.๓ หมวดหมู่ประเภทสินค้า (Category)

๔.๒.๓ ระบบรายงานสรุปผลข้อมูลการออกอากาศทางสถานีวิทยุ ประกอบไปด้วยรายงาน ต่างๆ ดังนี้

๔.๒.๓.๑ รายงานการออกอากาศแบบ (Station Airplay) โดยสามารถกำหนด เงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆได้ดังนี้


จิรุตม์ จุฬารัตน
17/10/2564

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่ รายชื่อสถานี ข้อมูลส่มเสียง ข้อมูลผิดกฎหมาย
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา ประเภทสปอร์ต
- ๔.๒.๓.๒ รายงานโฆษณาของตราสินค้าที่ออกอากาศ โดยระบุวัน และเวลาที่ออกอากาศ (Brand Airplay) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้ดังนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ยี่ห้อ (Brand)
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ
- ๔.๒.๓.๓ รายงานโฆษณาตามประเภทกลุ่มสินค้าที่ออกอากาศ (Category Airplay)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ประเภทกลุ่มสินค้า
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงานวัน เวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต ชื่อสถานี ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ
- ๔.๒.๓.๔ รายงานโฆษณาของบริษัทที่เป็นเจ้าของตราสินค้าที่ออกอากาศ (Company Airplay)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ชื่อบริษัท
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ
- ๔.๒.๓.๕ รายงานเปรียบเทียบโฆษณาที่ส่มเสียงผิดกฎหมายที่ออกอากาศ (Illegal Airplay)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ยี่ห้อ ได้
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ
- ๔.๒.๓.๖ รายงานโฆษณาที่ออกอากาศครั้งแรกในแต่ละสถานี (First Alert)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลส่มเสียง ข้อมูลผิดกฎหมาย
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศแต่ละสถานี จำนวนครั้งที่ออกอากาศทุกสถานี วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก
- ๔.๒.๓.๗ รายงานโฆษณาในแต่ละชั่วโมงที่สถานีออกอากาศ (Advertisement Time Summary)



ไม่พบ

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่ รายชื่อสถานี
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ชั่วโมง เวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหา โฆษณา ความยาวโฆษณา

๔.๒.๔ รายงานสรุปผลข้อมูลการออกอากาศทางโทรทัศน์ และ/หรือ เคเบิลทีวี ประกอบไปด้วยรายงานต่างๆ ดังนี้

๔.๒.๔.๑ รายงานรายการการออกอากาศของสถานี (Channel Airplay)

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่ รายชื่อสถานี ข้อมูลสุ่มเสียง ข้อมูลผิดกฎหมาย
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงานเวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา ประเภทสปอร์ต

๔.๒.๔.๒ รายงานโฆษณาของตราสินค้าที่ออกอากาศ โดยระบุวัน และเวลาที่ออกอากาศ (Brand Airplay)

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ยี่ห้อ (Brand)
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ

๔.๒.๔.๓ รายงานโฆษณาตามประเภทกลุ่มสินค้าที่ออกอากาศ (Category Airplay)

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ประเภทกลุ่มสินค้า
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงานวัน เวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหา โฆษณา ประเภทสปอร์ต ชื่อสถานี ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ

๔.๒.๔.๔ รายงานโฆษณาของบริษัทที่เป็นเจ้าของตราสินค้าที่ออกอากาศ (Company Airplay)

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ชื่อ บริษัท
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ

๔.๒.๔.๕ รายงานเปรียบเทียบโฆษณาที่สุ่มเสี่ยงผิดกฎหมายที่ออกอากาศ (Illegal Airplay)

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ยี่ห้อ ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ

๔.๒.๔.๖ รายงานโฆษณาที่ออกอากาศครั้งแรกในแต่ละสถานี (First Alert)

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลสุ่มเสียง ข้อมูลผิดกฎหมาย

 
15/1/2564

- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศแต่ละสถานี จำนวนครั้งที่ออกอากาศทุกสถานี วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก

๔.๒.๔.๗ รายงานโฆษณาในแต่ละชั่วโมงที่ออกอากาศ (Advertisement Time Summary)

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่ รายชื่อสถานี
๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ชั่วโมง เวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา

๔.๒.๕ รายงานสรุปผลอันดับการออกอากาศผ่านสถานีวิทยุ และ/หรือ สถานีโทรทัศน์ และ/หรือเคเบิลทีวี ประกอบไปด้วยรายงานต่างๆ ดังนี้

๔.๒.๕.๑ รายงานอันดับโฆษณาที่ออกอากาศมากที่สุด ในแต่ละสถานี (Top Advertisement)

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลผู้ส่งเสียง ข้อมูลผลิตภัณฑ์ รายละเอียดลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม
๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา

๔.๒.๕.๒ รายงานอันดับตราสินค้าที่มีจำนวนโฆษณามากที่สุด ในแต่ละสถานี (Top Brand)

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลผู้ส่งเสียง ข้อมูลผลิตภัณฑ์ รายละเอียดลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม
๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ยี่ห้อ จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา

๔.๒.๕.๓ รายงานอันดับประเภทกลุ่มสินค้าที่มีจำนวนโฆษณามากที่สุด ในแต่ละสถานี (Top Category)

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลผู้ส่งเสียง ข้อมูลผลิตภัณฑ์ รายละเอียดลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม
๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ประเภทกลุ่มสินค้า จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา

๔.๒.๕.๔ รายงานอันดับบริษัทที่เป็นเจ้าของตราสินค้าที่มีออกอากาศมากที่สุด ในแต่ละสถานี (Top Company)

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลผู้ส่งเสียง ข้อมูลผลิตภัณฑ์ รายละเอียดลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม
๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ชื่อบริษัท จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา

๔.๒.๕.๕ รายงานอันดับสถานีที่ออกอากาศโฆษณามากที่สุด (Top Station)


Pichit Kham
พี่ พิชิต

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลสุมเสี่ยง ข้อมูลผิดกฎหมาย เรียงลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม เลือกแสดงจำนวนอันดับ
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ชื่อสถานี จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา
- ๔.๒.๖ รายงานสรุปผลเชิงวิเคราะห์ข้อมูลการออกอากาศผ่านสถานีวิทยุ และ/หรือ สถานีโทรทัศน์ และ/หรือเคเบิลทีวี (ถ้ามี) ประกอบไปด้วยรายงานต่างๆ ดังนี้
- ๔.๒.๖.๑ รายงานจำนวนรวมในการออกอากาศโฆษณาในแต่ละชั่วโมงของทุกสถานี (Hours Spin)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ช่วงเวลา ชื่อสถานี จำนวนการออกอากาศ
- ๔.๒.๖.๒ รายงานเปรียบเทียบจำนวนรวมในการออกอากาศโฆษณาของสถานี ในแต่ละช่วงเวลา (Growth Rate by Spin)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่เปรียบเทียบ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ช่วงเวลา วันที่เปรียบเทียบ จำนวนการออกอากาศ (%)
- ๔.๒.๖.๓ รายงานจำนวนครั้ง และเวลารวมในการออกอากาศโฆษณาของสถานีทุกชั่วโมง (Utilization Rate Summary (by Station))
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ช่วงเวลา ชื่อสถานี จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา
- ๔.๒.๗ สามารถทำ Bookmark เงื่อนไขการค้นหาข้อมูลรายงาน
- ๔.๒.๘ สามารถ Export ข้อมูลรายงานในรูปแบบ Excel ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๔.๒.๙ สามารถเรียกดูข้อมูลไฟล์ภาพและเสียงสเปดโฆษณาของสถานีโทรทัศน์ที่ต้องการและสามารถดาวน์โหลดไฟล์เก็บไว้ใช้งานได้ โดยสามารถเลือกจากสถานี ช่วงเวลา และวันที่ต้องการข้อมูล ซึ่งระยะเวลาที่สามารถเรียกใช้งานข้อมูลได้ไม่เกิน ๓๐ นาที ต่อ ๑ ไฟล์ และรองรับการเรียกดูข้อมูลไฟล์ภาพและฟังเสียงย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน
- ๔.๒.๑๐ สามารถเรียกฟังข้อมูลไฟล์เสียงสเปดโฆษณาของสถานีวิทยุที่ต้องการ และสามารถดาวน์โหลดไฟล์เก็บไว้ใช้งานได้ โดยสามารถเลือกจากสถานี ช่วงเวลา และวันที่ต้องการข้อมูล ซึ่งระยะเวลาที่สามารถเรียกใช้งานข้อมูลได้ไม่เกิน ๓๐ นาที ต่อ ๑ ไฟล์ และรองรับการเรียกฟังข้อมูลเสียงย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน
- ๔.๒.๑๑ สามารถตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศได้จากการเทียบเคียงเสียงด้วยเทคนิค Audio Fingerprint
- ๔.๒.๑๒ สามารถตรวจสอบเสียง ที่ทำการส่งข้อมูลต้องทำการเข้ารหัสในการรับส่งทุกครั้ง และระบบตรวจสอบเสียงสามารถใช้ข้อมูลจาก Audio Fingerprint Image



1๗ มีนาคม

๔.๒.๑๓ ระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุหรือโทรทัศน์ให้สามารถ
เชื่อมต่อฐานข้อมูลจากระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและ
โทรทัศน์ที่มีอยู่เดิมได้อย่างสมบูรณ์

๔.๓ คุณสมบัติของระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์
ระดับภูมิภาค ในส่วนของข้อกำหนดเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

๔.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตรวจสอบฐานข้อมูลเสียง (Classify Server)
จำนวน ๑๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๔.๓.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) หรือ
ดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็ว
สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒
หน่วย
- ๔.๓.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit
มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- ๔.๓.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อย
กว่า ๓๒ GB
- ๔.๓.๑.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- ๔.๓.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็ว
รอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive
หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔
หน่วย
- ๔.๓.๑.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก
(External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/
๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๓.๑.๘ มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๑.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒
หน่วย
- ๔.๓.๑.๑๐ มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตรวจสอบฐานข้อมูลเสียงย้อนหลัง
(Traceback Server) จำนวน ๑๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๔.๓.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) หรือ
ดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็ว
สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒
หน่วย
- ๔.๓.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มี
หน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๖ MB

วิกรม งามวิจิตร
1๕ 1๕๖๗

- ๔.๓.๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
 - ๔.๓.๒.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
 - ๔.๓.๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
 - ๔.๓.๒.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
 - ๔.๓.๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - ๔.๓.๒.๘ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
 - ๔.๓.๒.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
 - ๔.๓.๒.๑๐ มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๔.๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการในการบันทึกข้อมูล จำนวน ๑๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติดังนี้
- ๔.๓.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
 - ๔.๓.๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
 - ๔.๓.๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
 - ๔.๓.๓.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
 - ๔.๓.๓.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA หรือ NLSAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า โดยความจุรวมไม่น้อยกว่า ๖๐TB
 - ๔.๓.๓.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
 - ๔.๓.๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือมีช่องเชื่อมต่อแบบ Fiber Channel จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - ๔.๓.๓.๘ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
 - ๔.๓.๓.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ ชุด
 - ๔.๓.๓.๑๐ มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย



วิภากร ภูมิวิภา
1๕/๑๕๕

๔.๓.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ ของสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง จำนวน ๑๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๓.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๔.๓.๔.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- ๔.๓.๔.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๔.๓.๔.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- ๔.๓.๔.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- ๔.๓.๔.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๔.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๓.๔.๘ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๔.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
- ๔.๓.๔.๑๐ มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๓.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล สำหรับแปลงข้อมูลเสียงเป็นระบบดิจิทัล (Audio Extractor Server) จำนวน ๒๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๓.๕.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๕.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB
- ๔.๓.๕.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความถี่สัญญาณนาฬิกาอย่างน้อยหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้
 - (๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - (๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผล

๒๒/๑๑

วิวัฒน์ ภูมิวิมล
เพ็ญ งามแก้ว

กลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้
หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
(๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้
หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- ๔.๓.๕.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๔.๓.๕.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๕.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๕.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๓.๕.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๔.๓.๕.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- ๔.๓.๕.๑๐ มีจอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔.๓.๖ ชุดอุปกรณ์ในการบันทึกข้อมูล (VDO / Audio Recorder) จำนวน ๓๐ เครื่อง
แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๓.๖.๑ สามารถบันทึกภาพและเสียง
- ๔.๓.๖.๒ มีช่องรับสัญญาณไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

๔.๓.๗ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดมีคุณสมบัติ
ดังนี้

- ๔.๓.๗.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- ๔.๓.๗.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- ๔.๓.๗.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๔.๓.๗.๔ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address
- ๔.๓.๗.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser

๔.๓.๘ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U จำนวน ๑๐ ตู้ แต่
ละตู้มีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๔.๓.๘.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร
- ๔.๓.๘.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)


วิวัฒน์ ภูมิวิมล
18 มกราคม

๔.๓.๘.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง

๔.๓.๘.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๔.๓.๙ อุปกรณ์ Cable TV Receiver หรือ FM Receiver รวมทั้งหมดช่อง ๓๒๐ ช่อง โดยจะประเมินจำนวนช่องในพื้นที่จริงและกำหนดจำนวนช่องที่เหมาะสมต่อพื้นที่ ซึ่งอุปกรณ์มีคุณลักษณะโดยรวม ดังนี้

๔.๓.๙.๑ สามารถรับสัญญาณวิทยุ หรือสัญญาณโทรทัศน์

๔.๓.๙.๒ รองรับสัญญาณวิทยุ หรือสัญญาณโทรทัศน์ ได้รวมไม่น้อยกว่า ๓๒๐ ช่อง

๔.๔ การดำเนินการตามข้อ ๔.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวก โดยต้องดำเนินการดังนี้

๔.๔.๑ กรณีที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ตามข้อ ๔.๓ ในพื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เหมาะสมและไม่กระทบต่อโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของ สำนักงาน กสทช.เขต และผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกิดขึ้นต่อเดือน โดยนำจ่ายให้กับ สำนักงาน กสทช.เขต

๔.๔.๒ กรณีที่ติดตั้งอุปกรณ์อยู่ในสถานที่สำนักงาน กสทช. เขต โดยสามารถแยกการจัดเก็บค่าไฟฟ้า ค่าสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้องได้ และกรณีที่ไม่มีสถานที่สำนักงาน กสทช. เขต ตั้งอยู่และผู้ให้เช่าจัดหาสถานที่ในการติดตั้ง ให้ผู้ให้เช่ารับผิดชอบค่าไฟฟ้า ค่าสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้องในลักษณะชำระตรงกับผู้ให้บริการไฟฟ้า สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก

๕. ระยะเวลาในการเช่า

ระยะเวลาในการเช่าต่อเนื่อง ๒๔ เดือน นับถัดจากวันที่ติดตั้งระบบพร้อมใช้งาน และสำนักงาน กสทช. แจ้งเป็นหนังสือเริ่มต้นระยะเวลาการเช่า

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๖.๑ ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบการดำเนินงานตามข้อ ๔.๑.๑ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการจัดหา ติดตั้งระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุ และโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ระยะที่ ๒ เพิ่มเติม พร้อมทั้งฝึกอบรมการใช้งาน และอื่น ๆ ตามข้อกำหนดขอบเขตของงานนี้ ภายใน ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบงาน ตามข้อ ๔.๑.๓ เป็นรายเดือนทุกเดือนตลอดระยะเวลาการเช่า ภายใน วันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป

๗. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

ใช้จ่ายงบประมาณโครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ระยะที่ ๒ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ตั้งงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ จำนวน ๔๓,๓๓๔,๐๐๐ บาท ผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๖๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท และผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒๑,๖๖๖,๐๐๐ บาท ของ บส.


วิกรม ภูมิวิมล
17/11/2564

๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินให้ผู้ให้เช่าเป็นงวดรายเดือน รวม ๒๔ งวด เมื่อผู้ให้เช่าส่งมอบการดำเนินงานตามข้อ ๖.๓ ครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานเข้าได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. การบริการ การรับประกันผลงาน

๑๐.๑ ผู้ให้เช่ามีหน้าที่บำรุงรักษาระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งปรับปรุงพัฒนาระบบฯ ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันและมีประสิทธิภาพความต้องการใช้งานของผู้เช่าด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยต้องจัดหาและสำรองอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการใช้งานและการบำรุงรักษา ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาช่างผู้มีความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ที่ให้เช่าตลอดอายุสัญญาเช่าอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยให้มีระยะห่างกันไม่น้อยกว่า ๒๐ วัน ในกรณีที่ระบบมีปัญหาขัดข้องผู้ให้เช่าต้องตอบสนองภายใน ๔ ชั่วโมง และดำเนินการเข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๗๒ ชั่วโมงนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า โดยจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้เช่าทราบทางวาจา ทางระบบส่งข้อความออนไลน์ ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็น การแจ้งโดยชอบแล้ว

๑๐.๒ การใช้งานระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ตามเช่านี้ให้ถือว่าอยู่ในสภาพทันสมัยเป็นปัจจุบันใช้งานได้ดีตามปกติตามวรรคหนึ่ง โดยให้มีระบบฯ ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องตามวรรคสามไม่เกินเดือนละ ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ ชม. x ๒๒ วัน x ๑๐ เขต x ๐.๕%) หรือร้อยละ ๐.๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของระบบฯ ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้น ผู้ให้เช่าต้องยอมให้เช่าต้องยอมให้ผู้เช่าคิดค่าปรับสำหรับเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบฯ ได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้นในอัตราชั่วโมงละ ๐.๐๓๕% ของค่าจ้างตามสัญญา โดยผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้ให้เช่าหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่าประจำเดือน

๑๐.๓ เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสองให้เป็นไปดังนี้

๑๐.๓.๑ กรณีที่คอมพิวเตอร์ขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วยให้นับเวลาขัดข้องหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด เพียงหน่วยเดียว

๑๐.๓.๒ กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายขอบเขตของงานนี้

ทั้งนี้ เวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องในช่วงเวลานอกคาบเวลาบำรุงรักษา และผู้เช่ามิได้แจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าตาม Service Level Agreement : SLA มิให้นำมานับรวมเพื่อคำนวณค่าปรับ

๑๑. ค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดติดตั้งและส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ให้เช่าไม่ส่งมอบและติดตั้งระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ ไม่ครบถ้วนบางส่วนหรือทั้งหมดให้แก่ผู้เช่าภายในกำหนดเวลาตามสัญญา หรือส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา หรือมีคุณสมบัติไม่ถูก ต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้

 จิรณ กุณวิมล
ให้ แทน

ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง และผู้เช่ามิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันสำหรับคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ในอัตราวันละ ๐.๒๐ ของค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้ส่งมอบและติดตั้งจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีที่ตกลงเช่าเป็นระบบ ถ้าผู้ให้เช่าส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้ว แต่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนหรือใช้งานไม่ได้ อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบเลย และให้คิดค่าปรับเป็นรายวันจากราคาทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้เช่ายังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้เช่าจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหรือบังคับจากหลักประกัน และเรียกร้องให้ชดเชยค่าเช่าที่เพิ่มขึ้นกรณีที่ต้องเช่าจากบุคคลอื่นก็ได้ และถ้าผู้เช่าได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ให้เช่าเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้เช่ามีสิทธิที่จะปรับผู้ให้เช่าจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๒. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๒.๑ การทำสัญญาเช่ากับผู้ได้รับการคัดเลือก สำนักงาน กสทช. จะใช้แบบสัญญาเช่าคอมพิวเตอร์ที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง กำหนด

๑๒.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์สิทธิบัตร หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ อันเกี่ยวกับระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ โดยผู้เช่ามิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้เช่า ทั้งนี้ ผู้เช่าต้องแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าว โดยไม่ชักช้า

๑๒.๓ เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าจะโดยการบอกเลิกสัญญา หรือครบอายุสัญญา ผู้ให้เช่าต้องนำระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ กลับคืนไปภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่สัญญาสิ้นสุดลง โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ถ้าผู้ให้เช่าไม่นำกลับคืนไปภายในกำหนดเวลา ผู้เช่าจะกำหนดเวลาให้ผู้ให้เช่านำกลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้น กำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ให้เช่า ยังไม่นำกลับคืนไปอีก ผู้เช่ามีสิทธินำออกขายทอดตลาดได้ทันทีโดยเงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ให้เช่า ตกลงยินยอมให้ผู้เช่าหักเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายที่ผู้เช่าได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดดังกล่าว และค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่เรือถอนออกไปให้มีสภาพดังที่เป็นอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายแล้ว ผู้เช่าจะคืนให้แก่ผู้ให้เช่า แต่หากขายทอดตลาดไม่ได้หรือขายได้แต่ได้เงินไม่เพียงพอที่จะชดเชยเป็นค่าปรับ ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายดังกล่าว ผู้ให้เช่ายังคงต้องรับผิดชอบชดเชยให้แก่ผู้เช่าจนครบถ้วน

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น อันเกิดแก่ระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้เช่า

๑๒.๔ ผู้เช่าสามารถขอย้ายสถานที่ติดตั้งระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ ที่ตั้งอยู่สถานที่ติดตั้งตามแผน (เดิม) ไปยังพื้นที่ใหม่ ซึ่งสามารถแจ้งเหตุผลความจำเป็นและความเหมาะสมเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ให้เช่าล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน หรือตามระยะเวลาตกลงกับ

  
เพ็ญ วัฒน

ผู้ให้เช่าที่เหมาะสม และผู้ให้เช่าจะต้องนำเสนอแนวทางที่เหมาะสมแก่ผู้เช่าเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยผู้ให้เช่าต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และจะต้องไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการติดตั้งทั้งหมด รวมทั้ง รับผิดชอบตามข้อกำหนดต่างๆ โดยเฉพาะข้อ ๔.๔ ทั้งนี้กำหนดให้สามารถดำเนินการย้ายสถานที่ติดตั้งระบบตรวจสอบฯ เป็นจำนวน ๒ ครั้ง ภายในระยะเวลาของการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าจะต้องให้บริการครบทั้ง ๓๒๐ ช่องในระหว่างการย้าย และหากผู้ให้เช่าทำการย้ายและติดตั้งล่าช้าเกินกว่าระยะเวลาดังกล่าวโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรและเป็นเหตุให้ สำนักงาน กสทช. ไม่สามารถให้บริการได้ ผู้ให้เช่าจะเรียกเก็บค่าเช่าบริการของระบบฯ ในพื้นที่นั้นไม่ได้

๑๒.๕ กรณีเกิดเหตุสุดวิสัยหรือมีการเปลี่ยนแปลงการออกอากาศของสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ และส่งผลให้การรับสัญญาณไม่เป็นไปตามจำนวนที่กำหนดไว้ และไม่สามารถย้ายสถานที่ติดตั้งระบบฯ ตามข้อ ๑๒.๔ ได้ ผู้ให้เช่ายินยอมให้ยุติการเช่าเฉพาะช่องหรือเฉพาะพื้นที่ได้ ตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยผู้เช่าและผู้ให้เช่าจะปรับปรุงแก้ไขอัตราค่าเช่าสำหรับจำนวนช่องที่ยังคงใช้บริการตามสัดส่วนหรือตามเหมาะสมโดยคำนึงถึงอัตราหรือราคาต่อหน่วยที่กำหนดในสัญญา (ถ้ามี) ทั้งนี้ผู้ให้เช่าจะเรียกกรองค่าเสียหายจากผู้เช่าไม่ได้

๑๒/๑

เรื่อง กว3น3๑ ๑๕๓ ๑๕๓๑

เอกสารแนบ

กำหนดตัวถ่วงของ
การเข้าระบบคอมพิวเตอร์โครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุ
และโทรทัศน์ระดับภูมิภาค

ลำดับที่	รายการ	น้ำหนักตัวถ่วง
๑.	ระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค	๑
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตรวจสอบฐานข้อมูลเสียง (Classify Server) จำนวน ๑๐ เครื่อง	๑
๓.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตรวจสอบฐานข้อมูลเสียงย้อนหลัง (Traceback Server) จำนวน ๑๐ เครื่อง	๑
๔.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการในการบันทึกข้อมูล (File Server) ขนาด ๖๐TB จำนวน ๑๐ เครื่อง	๑
๕.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบ ตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ ของสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง จำนวน ๑๐ เครื่อง	๑
๖.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล สำหรับแปลงข้อมูลเสียงเป็นระบบดิจิทัล (Audio Extractor Server) จำนวน ๒๐ เครื่อง	๑
๗.	ชุดอุปกรณ์ในการบันทึกข้อมูล (VDO / Audio Recorder) จำนวน ๓๐ เครื่อง	๐.๕
๘.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑๐ ตัว	๐.๕
๙.	อุปกรณ์ Cable TV Receiver หรือ FM Receiver	๐.๕
๑๐.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U จำนวน ๑๐ ตู้	๐.๕



วิมล ทุมมรัตน์
1๗ 1๕๖