บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค ส่วนบำรุงรักษา โทร ๐-๒๖๑๖-๒๓๒๓ ต่อ ๑๙๑๑

ที่ นร ๐๒๒๑.๐๒/๑๕๗ ๑๖๕๘ **วันที่** ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง การดำเนินโครงการบำรุงรักษาอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพ

เรียน ผอ.สทท. ผอ.สวท. และ ผอ.สปข. ๑-๘

๑. อปส. ได้อนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบดำเนินงาน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพจาก สพท. ให้กับ สวท. สทท. และ สปข.๑-๘ จำนวน ๑,๒๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

สพท. ได้จัดทำแนวทางวิธีการบำรุงรักษาอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพ เพื่อให้หน่วยงาน สวท. สทท. และ สปข.๑-๘ (สทน. สวท. สทท. และ สวศ. ในสังกัด) ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ รวมทั้งได้กำหนดข้อห้ามในการใช้จ่ายเงินงบประมาณดังกล่าว ได้แก่ ห้ามนำไปจัดซื้อครุภัณฑ์ ห้ามนำไปใช้ในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ห้ามนำไปซ่อมแซมครุภัณฑ์สำนักงาน เช่น ซ่อมเครื่องปรับอากาศสำนักงาน หรือเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน และห้ามนำไปใช้จ่ายเป็นค่าตอบแทนนอกเวลา ทั้งนี้ ต้องดำเนินการตามแนวทางที่ สพท. กำหนด และละเว้นการนำเงินงบประมาณไปใช้จ่ายตามข้อห้ามที่กำหนดด้วย

๓. ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพเป็นไปตามแนวทาง วิธีการ หรือวิธีปฏิบัติ และการใช้จ่ายเงินงบประมาณอย่างสมประโยชน์ จึงเห็นสมควรแจ้งเวียนให้ฝ่ายช่างเทคนิคของ สวท. สทท. และ สปข.๑-๘ (สทน. สทท. สวท. และ สวศ. ในสังกัด) ได้ทราบ และดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ รับทราบและถือปฏิบัติตามแนวทาง/วิธีการบำรุงรักษาอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพ รวมทั้งวัตถุประสงค์ของการใช้จ่ายเงินงบประมาณที่จัดสรรให้ และข้อห้ามนำเงินงบประมาณไปใช้ในกรณีต่างๆ ตามข้อเท็จจริงข้างต้น รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

๓.๒ จัดทำรายละเอียดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมการบำรุงรักษาอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพตามภารกิจของหน่วยงานที่รับผิดชอบ ตามรายละเอียดตัวอย่างแบบฟอร์มแผนงาน/โครงการ โดยจัดส่งให้ สพท. ภายในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒

๓.๓ จัดทำรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานโครงการฯ และการเบิกจ่ายเงินงบประมาณโครงการ/กิจกรรมการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ จนถึงปัจจุบัน และขอให้รายงานเป็นประจำทุกเดือน ภายในวันที่ ๑๐ ของทุกเดือน โดยจัดส่งกลุ่มบำรุงรักษา ส่วนบำรุงรักษาและพัสดุกลาง สพท. ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดกรุณาประสานงานกับ นายวิรัช ฤทธิจันทร์ (ผอ.สบพ.) โทร. ๐๙ ๒๒๔๖ ๘๔๕๑ และนายเอกสิทธิ์ อนงค์รักษ์กิจ (ห.กบร.) โทร. ๐๙ ๒๒๔๖ ๘๕๔๕ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๓

๔. ข้อเสนอ

เห็นสมควรดำเนินการตามข้อพิจารณาข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายคเชนทร์ กรรณิกา)

ผอ.สพท.

แนวทาง/วิธีการบำรุงรักษาอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ก. การบำรุงรักษาด้านเทคนิคของสถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดสำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ – ๘

๑. สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย สังกัดสำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ - ๘ ทุกสถานี ต้องดำเนินการ ดูแล บำรุงรักษา อุปกรณ์ทางเทคนิคด้านการกระจายเสียง ในระดับสถานี (เทคนิคพื้นฐานขั้นต้น) ได้แก่ การตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา เครื่องส่งฯ สายส่งกำลังเสาอากาศ สายอากาศ สายดิน อุปกรณ์ห้องส่ง อุปกรณ์เชื่อมโยงสัญญาณ เป็นประจำทุกวัน ทุกสัปดาห์ ทุกเดือน ทุก ๓ เดือน ทุก ๖ เดือน

แนวทางและวิธีการดำเนินงานบำรุงรักษา

ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นต้น การบำรุงรักษาระดับนี้ เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิคของสถานี จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้ คือ

๑.๑ จดบันทึกค่ามาตรวัด(METER READING) ของเครื่องส่งฯ และค่า PARAMETER ของอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกวัน

๑.๒ ตรวจสอบ อุปกรณ์ด้านเทคนิคให้พร้อมใช้งาน เป็นประจำทุกสัปดาห์

๑.๓ ทำความสะอาด ดูดฝุ่น เป่าฝุ่น แผ่นกรองอากาศ(Filter) เครื่องส่งฯ และอุปกรณ์ส่วนควบ รวมทั้งห้องเครื่องส่งฯ เป็นประจำทุกเดือน

๑.๔ ตรวจวัดเขตบริการเบื้องต้นของสถานีฯ โดยอาจใช้เครื่องรับวิทยุชนิดพกพาหรือกระเป๋าหิ้วเดินทางไปตรวจเช็คการรับฟัง ณ จุดที่กำหนดหรือสถานที่ต่างๆ ในพื้นที่ เป็นประจำทุก ๖ เดือน

๑.๕. ตรวจสอบ อุปกรณ์มอเตอร์พัดลมระบายความร้อน เป็นประจำทุก ๖ เดือน

๑.๖ จดบันทึก จัดทำรายงาน กรณีที่พบว่ามีอุปกรณ์เกิดชำรุดเสื่อมสภาพทุกครั้งที่พบสาเหตุหรือไม่พบสาเหตุ เพื่อเป็นประวัติในการซ่อมบำรุง

๑.๗ ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม เพื่อการแก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา อุปกรณ์ด้านเทคนิคระบบวิทยุกระจายเสียง ตามวิธีการในหนังสือคู่มือ (Manual) ของเครื่องส่งฯ หรืออุปกรณ์ หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแก้ไขได้ ให้หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิคประจำสถานีจัดทำรายงานเสนอผู้อำนวยการสถานี เพื่อขอความอนุเคราะห์หรือแจ้งให้ ส่วนเทคนิคของสำนักประชาสัมพันธ์เขต หรือสำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค มาดำเนินการต่อไป

๒. <u>สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย สังกัดสำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ – ๘ ทุกสถานี</u> ต้องดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางเทคนิคด้านการแพร่ภาพ ในระดับสถานี (เทคนิคพื้นฐานขั้นต้น) ได้แก่ การตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา อุปกรณ์ห้องส่ง อุปกรณ์เชื่อมโยงสัญญาณ สายส่งสัญญาณ เสา จานรับสัญญาณดาวเทียม สายดิน เป็นประจำทุกวัน ทุกสัปดาห์ ทุกเดือน ทุก ๓ เดือน ทุก ๖ เดือน

<u>แนวทางและวิธีการดำเนินงานบำรุงรักษา</u>

<u>ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นต้น</u> การบำรุงรักษาระดับนี้ เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิคของสถานี จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้ คือ

๒.๑ จดบันทึกค่ามาตรวัด(METER READING) และค่า PARAMETER ของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น Video Level, Waveform, Vector ของสัญญาณ เป็นประจำทุกวัน

๒.๒ ตรวจสอบ อุปกรณ์ด้านเทคนิคให้พร้อมใช้งาน เป็นประจำทุกสัปดาห์

๒.๓ ทำความสะอาด ดูดฝุ่น เป่าฝุ่น อุปกรณ์ห้องส่งโทรทัศน์ เครื่องเชื่อมโยงสัญญาณ รวมทั้งห้องส่งฯ ห้องเชื่อมโยงสัญญาณ เป็นประจำทุกเดือน

๒.๔ จดบันทึก จัดทำรายงาน กรณีที่พบว่ามีอุปกรณ์เกิดชำรุดเสื่อมสภาพทุกครั้งที่พบสาเหตุหรือไม่พบสาเหตุ เพื่อเป็นประวัติในการซ่อมบำรุง

๒.๕ ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม เพื่อการแก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา อุปกรณ์ด้านเทคนิค ระบบวิทยุโทรทัศน์ ตามวิธีการในหนังสือคู่มือ (Manual) ของเครื่องส่งฯ หรืออุปกรณ์ หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแก้ไขได้ ให้หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิคประจำสถานี จัดทำรายงานเสนอผู้อำนวยการสถานี เพื่อขอความอนุเคราะห์ดำเนินการตรวจซ่อมแก้ไข โดยแจ้งให้ ส่วนเทคนิคของสำนักประชาสัมพันธ์เขต หรือสำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค มาดำเนินการต่อไป

๓. <u>ส่วนเทคนิค สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ – ๘ ทุกสำนัก</u> ต้องดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางเทคนิคด้านการกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักประชาสัมพันธ์เขต ในระดับส่วนเทคนิค (เทคนิคพื้นฐานขั้นกลาง) ได้แก่ การตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา เครื่องส่งฯ และอุปกรณ์ส่วนควบ เป็นประจำทุกเดือน ทุก ๓ เดือน ทุก ๖ เดือน

แนวทางและวิธีการดำเนินงานบำรุงรักษา

ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นกลาง การบำรุงรักษาระดับนี้ เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิคของส่วนเทคนิค สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ – ๘ จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้ คือ

๓.๑ ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม ทดสอบ ทดลอง เพื่อการแก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษาระบบการกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ ในพื้นที่สำนักประชาสัมพันธ์เขตที่รับผิดชอบ ด้วยการใช้เครื่องมือตรวจสอบ ตรวจวัดพื้นฐานประจำสถานี และประจำส่วนเทคนิค

๓.๒ ดำเนินการตรวจวัดความเข้มของคลื่นสัญญาณวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ของสถานีวิทยุกระจายเสียง และสถานีวิทยุโทรทัศน์ สถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ ในพื้นที่สำนักประชาสัมพันธ์เขตที่รับผิดชอบ

๓.๓ ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลทางเทคนิคเกี่ยวกับการกระจายเสียงและการแพร่ภาพในพื้นที่สำนักประชาสัมพันธ์เขตที่รับผิดชอบ

๓.๔ ให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านเทคนิคเกี่ยวกับการตรวจสอบ ตรวจซ่อม และบำรุงรักษาอุปกรณ์การส่งวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ในพื้นที่สำนักประชาสัมพันธ์เขตที่รับผิดชอบ

ข. การบำรุงรักษาด้านเทคนิคของสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร

๑. **สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร** ต้องดำเนินการ ดูแล บำรุงรักษา อุปกรณ์ทางเทคนิคด้านการกระจายเสียง ระดับสถานี (เทคนิคพื้นฐานขั้นต้น) และระดับส่วนเทคนิค (เทคนิคพื้นฐานขั้นกลาง) ได้แก่ การตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องส่งฯ สายส่งกำลัง เสาอากาศ สายอากาศ สายดิน อุปกรณ์ห้องส่ง อุปกรณ์เชื่อมโยงสัญญาณ เป็นประจำทุกวัน ทุกสัปดาห์ ทุกเดือน ทุก ๓ เดือน ทุก ๖ เดือน

แนวทางและวิธีการดำเนินงานบำรุงรักษา

ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นต้น การบำรุงรักษาระดับนี้ เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิคประจำสถานี (ส่วน/ฝ่าย/งาน) ของ สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้ คือ

๑.๑ จดบันทึกค่ามาตรวัด(METER READING) ของเครื่องส่งฯ และค่า PARAMETER ของอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกวัน

๑.๒ ตรวจสอบ อุปกรณ์ด้านเทคนิคให้พร้อมใช้งาน เป็นประจำทุกสัปดาห์

๑.๓ ทำความสะอาด ดูดฝุ่น เป่าฝุ่น แผ่นกรองอากาศ(Filter) เครื่องส่งฯ และอุปกรณ์ส่วนควบ รวมทั้งห้องเครื่องส่งฯ เป็นประจำทุกเดือน

๑.๔ ตรวจวัดเขตบริการเบื้องต้นของสถานีฯ โดยอาจใช้เครื่องรับวิทยุชนิดพกพาหรือกระเป๋าหิ้วเดินทางไปตรวจเช็คการรับฟัง ณ จุดที่กำหนดหรือสถานที่ต่างๆ ในพื้นที่เป็นประจำทุก ๓ เดือน

๑.๕ ตรวจสอบอุปกรณ์มอเตอร์พัดลมระบายความร้อน เป็นประจำทุก ๖ เดือน

๑.๖ จดบันทึก จัดทำรายงาน กรณีที่พบว่ามีอุปกรณ์เกิดชำรุดเสื่อมสภาพทุกครั้งที่พบสาเหตุหรือไม่พบสาเหตุ เพื่อเป็นประวัติในการซ่อมบำรุง

๑.๗ ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม เพื่อการแก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา อุปกรณ์ด้านเทคนิค ระบบวิทยุกระจายเสียง ตามวิธีการในหนังสือคู่มือ (Manual) ของเครื่องส่งฯ หรืออุปกรณ์ หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแก้ไขได้ ให้หัวหน้าสถานีเครื่องส่งฯ หรือเจ้าหน้าที่ ผู้ควบคุมดูแลเครื่องส่งฯ จัดทำรายงานเสนอหัวหน้าฝ่ายช่างเครื่องส่งฯ เพื่อแจ้งให้ ส่วนเทคนิค สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย มาดำเนินการตรวจซ่อมแก้ไข หรือขอความอนุเคราะห์ สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค มาดำเนินการต่อไป

<u>ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นกลาง</u> การบำรุงรักษาระดับนี้ เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ของส่วนเทคนิค สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้ คือ

๑.๘ ต้องดำเนินการ ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา อุปกรณ์ด้านเทคนิค ระบบวิทยุกระจายเสียง ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยการใช้เครื่องมือตรวจสอบ ตรวจวัดด้านเทคนิคประจำสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่อยู่ในความรับผิดชอบให้อยู่ในมาตรฐานสากล

๑.๙ ต้องดำเนินการตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม ทดสอบ ทดลอง เพื่อการแก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา ระบบวิทยุกระจายเสียงที่อยู่ในความรับผิดชอบของสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยด้วยการใช้เครื่องมือตรวจสอบ ตรวจวัดทางอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐานประจำสถานี

๑.๑๐ ดำเนินการตรวจวัดความเข้มของคลื่นสัญญาณวิทยุกระจายเสียงที่อยู่ในความรับผิดชอบของสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย

๑.๑๑ ต้องดำเนินการ ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลทางด้านเทคนิคเกี่ยวกับการกระจายเสียง ที่อยู่ในความรับผิดชอบของสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย

๑.๑๒ ต้องให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านเทคนิคเกี่ยวกับการตรวจสอบ ตรวจซ่อม และบำรุงรักษา อุปกรณ์การส่งวิทยุกระจายเสียงที่อยู่ในความรับผิดชอบของสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย

ค. <u>การบำรุงรักษาด้านเทคนิคของสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร</u>

๑. <u>สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร</u> ต้องดำเนินการ ดูแล บำรุงรักษา อุปกรณ์ทางเทคนิคด้านการแพร่ภาพ ในระดับสถานี (เทคนิคพื้นฐานขั้นต้น) และระดับ ส่วนเทคโนโลยี (เทคนิคพื้นฐานขั้นกลาง) ได้แก่ การตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา เครื่องส่งฯ สายส่งกำลัง เสาอากาศ สายอากาศ สายดิน อุปกรณ์ห้องส่ง อุปกรณ์เชื่อมโยงสัญญาณ เป็นประจำทุกวัน ทุกสัปดาห์ ทุกเดือน ทุก ๓ เดือน ทุก ๖ เดือน

<u>แนวทางและวิธีการดำเนินงานบำรุงรักษา</u>

<u>ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นต้น</u> การบำรุงรักษาระดับนี้ เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิคประจำสถานี (ส่วน/ฝ่าย/งาน) ของ สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้ คือ

๑.๑ จดบันทึกค่ามาตรวัด (METER READING) ของเครื่องส่งฯ และค่า PARAMETER ของอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ Video Level, Waveform, Vector ของสัญญาณ เป็นประจำทุกวัน

๑.๒ ตรวจสอบ อุปกรณ์ด้านเทคนิคให้พร้อมใช้งาน เป็นประจำทุกสัปดาห์

๑.๓ ทำความสะอาด ดูดฝุ่น เป่าฝุ่น แผ่นกรองอากาศ(Filter) เครื่องส่งฯ และอุปกรณ์ส่วนควบ รวมทั้งห้องเครื่องส่งฯ ห้องกรองฝุ่น เป็นประจำทุก ๒ สัปดาห์

๑.๔ ตรวจวัดเขตบริการเบื้องต้นของสถานีฯ โดยอาจใช้เครื่องรับโทรทัศน์ชนิดพกพา หรือเครื่องรับภายในอาคารบ้านเรือน เดินทางไปตรวจเช็คการรับชมรายการ ณ จุดที่กำหนดหรือสถานที่ต่างๆ ในพื้นที่ เป็นประจำทุก ๓ เดือน

๑.๕ ตรวจสอบ อุปกรณ์มอเตอร์พัดลมระบายความร้อน เป็นประจำทุก ๖ เดือน

๑.๖ จดบันทึก จัดทำรายงาน กรณีที่พบว่ามีอุปกรณ์เกิดชำรุดเสื่อมสภาพทุกครั้งที่พบสาเหตุหรือไม่พบสาเหตุ เพื่อเป็นประวัติในการซ่อมบำรุง

๑.๗ ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม ทดสอบ ทดลอง เพื่อการแก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา อุปกรณ์ด้านเทคนิคระบบวิทยุโทรทัศน์ ตามวิธีการในหนังสือคู่มือ (Manual) ของเครื่องส่งฯ หรืออุปกรณ์ หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแก้ไขได้ ให้หัวหน้างานเครื่องส่งฯ จัดทำรายงานเพื่อแจ้งให้ส่วนเทคโนโลยี ดำเนินการตรวจซ่อมแก้ไข หรือขอความอนุเคราะห์ สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค มาดำเนินการต่อไป

<u>ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นกลาง</u> การบำรุงรักษาระดับนี้ เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ของส่วนเทคโนโลยี สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้ คือ

๑.๘ ต้องดำเนินการ ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา อุปกรณ์ด้านเทคนิคระบบวิทยุกระจายเสียง ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยการใช้เครื่องมือตรวจสอบ ตรวจวัดด้านเทคนิคประจำสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร ที่อยู่ในความรับผิดชอบให้อยู่ในมาตรฐานสากล

๑.๙ ต้องดำเนินการตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม ทดสอบ ทดลอง เพื่อการแก้ไข ปรับปรุงบำรุงรักษา ระบบวิทยุโทรทัศน์ที่รับผิดชอบด้วยการใช้เครื่องมือตรวจสอบ ตรวจวัดทางอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐานประจำสถานี

๑.๑๐ ดำเนินการตรวจวัดความเข้มของคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ของสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร ที่อยู่ในความรับผิดชอบ

๑.๑๑ ต้องดำเนินการ ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลทางด้านเทคนิคเกี่ยวกับการแพร่ภาพที่อยู่ในความรับผิดชอบของสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร

๑.๑๒ ต้องให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านเทคนิคเกี่ยวกับการตรวจสอบ ตรวจซ่อม และบำรุงรักษาอุปกรณ์การส่งวิทยุโทรทัศน์ที่อยู่ในความรับผิดชอบ

ง. <u>การบำรุงรักษาด้านเทคนิคของสำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค</u>

๑. <u>กลุ่มบำรุงรักษา ส่วนบำรุงรักษาและพัสดุกลาง สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค</u> ต้องดำเนินการ ดูแล บำรุงรักษา อุปกรณ์ทางเทคนิคด้านการกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ ในระดับสำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค (เทคนิคพื้นฐานขั้นสูง) ซึ่งมีภารกิจและหน้าที่รับผิดชอบในการ ปรับปรุง แก้ไข ตรวจสอบ ตรวจซ่อม ตรวจวัด ดูแล บำรุงรักษา โดยใช้ความรู้ด้านเทคนิคและเครื่องมือวัดชั้นสูง โดยดำเนินงานเกี่ยวกับอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศของ สถานีวิทยุกระจายเสียง และสถานีวิทยุโทรทัศน์ สถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดกรมประชาสัมพันธ์ทั่วประเทศ

<u>แนวทางและวิธีการดำเนินงานบำรุงรักษา</u>

<u>ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นสูง</u> การบำรุงรักษาระดับนี้ เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ของ กลุ่มบำรุงรักษา ส่วนบำรุงรักษาและพัสดุกลาง สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้ คือ

๑.๑ ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา ระบบวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ของกรมประชาสัมพันธ์ทั่วประเทศ ด้วยการใช้เครื่องมือตรวจสอบ ตรวจวัดทางเทคนิคชั้นสูง

๑.๒ ดำเนินการปรับปรุง บำรุงรักษา อุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพ แบบเชิงรุกและเชิงรับ

๑.๓ ให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านเทคนิคเกี่ยวกับการตรวจสอบ ตรวจซ่อม และบำรุงรักษาอุปกรณ์การส่งวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ของกรมประชาสัมพันธ์

๑.๔ ติดตาม ประเมินผลการตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง อุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศ

<u>การดำเนินการบำรุงรักษาแบบเชิงรุก</u> กลุ่มบำรุงรักษา จะดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศ ของสถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดกรมประชาสัมพันธ์ โดยมีหลักเกณฑ์และสาเหตุจากองค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

๑) สภาพแวดล้อมและความเปลี่ยนแปลงทางภูมิศาสตร์ ภูมิอากาศ อุณหภูมิ ทำให้เครื่องส่ง อุปกรณ์ด้านเทคนิค และอุปกรณ์ส่วนควบ เกิดความเบี่ยงเบนของค่า Parameter ที่เปลี่ยนไปจากมาตรฐานที่กำหนด

๒) สถานภาพการใช้งานของเครื่องส่งฯ อุปกรณ์ด้านเทคนิค และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ ที่ถูกใช้งานมาเป็นเวลานาน การชำรุด เสื่อมสภาพ และเกิดข้อบกพร่องต่างๆ

๓) เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ปรับปรุง ปรับแต่ง แก้ไข ทำให้ค่ามาตรฐานที่กำหนดเปลี่ยนแปลงไป

<u>วิธีการดำเนินงาน</u> กลุ่มบำรุงรักษา สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค จะใช้วิธีการหรือแนวทางการดำเนินงานเชิงรุก คือ การเดินทางไปปรับปรุง บำรุงรักษา ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข อุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศ ของสถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และ สถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดกรมประชาสัมพันธ์ทั่วประเทศ โดยการดำเนินการอาทิเช่น

(๑) ปรับปรุง ปรับแต่ง เครื่องส่งฯ ให้ได้ค่ามาตรฐานราย ๓ เดือน ณ สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และ สถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการกระจายเสียงและแพร่ภาพ มาตรฐานสากลอันเกี่ยวกับรอบระยะเวลาของอุปกรณ์

(๒) ทำการ ตรวจสอบ ตรวจวัด ปรับแต่ง แก้ไขค่า Parameter ต่างๆ ของอุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

(๓) ทำการ ตรวจสอบ ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง แก้ไข เครื่องส่งฯ อุปกรณ์ด้านเทคนิค และอุปกรณ์ส่วนควบ ที่ชำรุดเสื่อมสภาพ

(๔) ทำการ ตรวจสอบ ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับเปลี่ยน อุปกรณ์อะไหล่เครื่องส่งฯ อุปกรณ์ด้านเทคนิค และอุปกรณ์ส่วนควบ ที่เสื่อมสภาพและหมดอายุการใช้งาน

<u>การดำเนินการบำรุงรักษาแบบเชิงรับหรือร้องขอ</u> กลุ่มบำรุงรักษา จะดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศ ของสถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดกรมประชาสัมพันธ์ โดยมีหลักเกณฑ์และสาเหตุจากองค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

๑) ตรวจซ่อมอุปกรณ์ที่เกิดความเสียหาย โดยไม่สามารถซ่อม ปรับปรุง บำรุงรักษาในระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นต้นและระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นกลางได้

๒) ปรับปรุง ปรับแต่ง เครื่องส่งฯ ให้ได้ค่ามาตรฐาน ณ สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการกระจายเสียงและแพร่ภาพ มาตรฐานสากลอันเกี่ยวกับรอบระยะเวลาของอุปกรณ์

๓) สภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง ทำให้การทำงานของเครื่องส่งฯ อุปกรณ์ด้านเทคนิค และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ เกิดการชำรุดบกพร่องขึ้นทันทีหรือเกิดความผิดพลาดของค่า Parameter เช่น Voltage, Current, Power Output หรือ Reflect ในระบบการทำงานผิดเพี้ยน และเกิดข้อบกพร่องอื่นๆ จนไม่สามารถใช้งานได้

<u>วิธีการดำเนินงาน</u> กลุ่มบำรุงรักษา สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค จะใช้วิธีการหรือแนวทางการดำเนินงานเชิงรับ คือ การปรับปรุง บำรุงรักษา เครื่องส่งฯ หรืออุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพของหน่วยงานที่เกิดการชำรุดบกพร่องและหน่วยงานดังกล่าวได้นำอุปกรณ์มาตรวจซ่อมแก้ไขที่ส่วนบำรุงรักษาและพัสดุกลาง สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค กรุงเทพมหานคร หรือการเดินทางไปปรับปรุง บำรุงรักษา ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข อุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศ ของสถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดกรมประชาสัมพันธ์ทั่วประเทศ โดยการดำเนินการอาทิเช่น

(๑) ทำการ ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา เครื่องส่งฯ อุปกรณ์ด้านเทคนิค และอุปกรณ์ส่วนควบ ให้สามารถใช้งานได้ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการกระจายเสียง

(๒) ทำการ ตรวจสอบ ตรวจวัด ปรับแต่ง ค่า Parameter ต่างๆ ของอุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

<u>งบประมาณดำเนินการ</u>

งบประมาณค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาประจำปี ๒๕๖๔ ได้จัดสรรค่าใช้จ่ายให้ สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ – ๘, สถานีวิทยุกระจายเสียง, สถานีวิทยุโทรทัศน์, สถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ และ สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค โดยแบ่งเป็น ๓ ระดับ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการใช้จ่ายประกอบด้วย

๑. การตรวจซ่อม ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องส่งฯ และอุปกรณ์ส่วนควบ

๒. การเปลี่ยนวัสดุเสื่อมสภาพเบื้องต้น เช่น แผ่นกรองอากาศและฝุ่นละอองของเครื่องส่งฯ

๓. การซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศห้องส่ง และห้องเครื่องส่งฯ

๔. การเปลี่ยนอะไหล่ RLC และวัสดุอะไหล่อื่นๆ ของอุปกรณ์ด้านเทคนิค

ทั้งนี้ มีข้อห้ามในการนำเงินงบประมาณการบำรุงรักษาอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพไปใช้ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ห้ามนำไปจัดซื้อครุภัณฑ์

(๒) ห้ามนำไปใช้ในการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่

(๓) ห้ามนำไปซ่อมแซมครุภัณฑ์สำนักงาน เช่น ซ่อมเครื่องปรับอากาศสำนักงาน หรือเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน

(๔) ห้ามนำไปจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ

****

รายละเอียดของหน่วยงานที่ต้องดำเนินการบำรุงรักษา ตามแนวทาง/วิธีการและจำนวนเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

<u>หน่วยงานและงบประมาณที่จัดสรรให้ดำเนินการตามแนวทาง/วิธีการบำรุงรักษา มีรายละเอียดดังนี้.-</u>

๑. <u>การบำรุงรักษาระดับสถานีวิทยุกระจายเสียง (ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นต้น)</u>

๑.๑) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ ขอนแก่น มีสถานีวิทยุกระจายเสียงฯ อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๑๕ สถานี ดังนี้.-

(๑) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๑ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ เครือข่ายโทรทัศน์ขอนแก่น, ชุมแพ, ชัยภูมิ, กาฬสินธุ์, สกลนคร, อุดรธานี, หนองบัวลำภู, ด่านซ้าย และสถานีวิทยุกระจายเสียงฯ เพื่อการศึกษา ขอนแก่น รวม ๙ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๗,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๖๓,๐๐๐ บาท**

(๒) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๒ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ ขอนแก่น, มหาสารคาม, เลย หนองคาย และบึงกาฬ, รวม ๕ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๑๒,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท**

(๓) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๓ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ นครราชสีมา รวม ๑ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท**

๑.๒) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๒ อุบลราชธานี มีสถานีวิทยุกระจายเสียงฯ อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๑๐ สถานี ดังนี้.-

(๑) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๑ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ ยโสธร ร้อยเอ็ด และ สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ เพื่อการศึกษา อุบลราชธานี รวม ๓ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๗,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๒๑,๐๐๐ บาท**

(๒) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๒ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ อุบลราชธานี, ศรีสะเกษ, บุรีรัมย์, อำนาจเจริญ,

มุกดาหาร, และ นครพนม เลย รวม ๖ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๑๒,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท**

(๓) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๓ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ สุรินทร์ รวม ๑ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท**

๑.๓) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๓ เชียงใหม่ มีสถานีวิทยุกระจายเสียงฯ อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๑๒ สถานี ดังนี้.-

(๑) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๑ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ ลำพูน, ฝาง, แม่สะเรียง, พะเยา, แพร่, สถานีวิทยุกระจายเสียงฯเพื่อการศึกษา ลำปาง และ แม่ฮ่องสอน รวม ๗ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๗,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๔๙,๐๐๐ บาท**

(๒) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๒ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ ลำปาง, น่าน, เชียงราย และ แม่ฮ่องสอน รวม ๔ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๑๒,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท**

(๓) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๔ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ เชียงใหม่ รวม ๑ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท**

๑.๔) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๔ พิษณุโลก มีสถานีวิทยุกระจายเสียงฯ อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๙ สถานี ดังนี้.-

(๑) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๑ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ อุตรดิตถ์, สุโขทัย, กำแพงเพชร, นครสวรรค์ และสถานีวิทยุกระจายเสียงฯ เพื่อการศึกษา นครสวรรค์ รวม ๕ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๗,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๓๕,๐๐๐ บาท**

(๒) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๒ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ พิษณุโลก, เพชรบูรณ์, ตาก และ แม่สอด รวม ๔ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๑๒,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท**

๑.๕) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๕ สุราษฎร์ธานี มีสถานีวิทยุกระจายเสียงฯ อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๑๓ สถานี ดังนี้.-

(๑) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๑ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ เกาะสมุย, ทุ่งสง, สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ เพื่อการศึกษา สุราษฎร์ธานี, กระบี่ และ ระนอง รวม ๕ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๗,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๓๕,๐๐๐ บาท**

(๒) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๒ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ นครศรีธรรมราช, กระบี่, พังงา, ตะกั่วป่า, ระนอง และ ชุมพร รวม ๖ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๑๒,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท**

(๓) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๓ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ สุราษฎร์ธานี และ ภูเก็ต รวม ๒ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๑๕,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท**

๑.๖) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๖ สงขลา มีสถานีวิทยุกระจายเสียงฯ อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๑๐ สถานี ดังนี้.-

(๑) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๑ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ นราธิวาส, สุไหงโก-ลก และ สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ เพื่อการศึกษา สงขลา รวม ๓ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๗,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๒๑,๐๐๐ บาท**

(๒) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๒ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ ตรัง, พัทลุง, เบตง และ ปัตตานี รวม ๔ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๑๒,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท**

(๓) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๓ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ สตูล รวม ๑ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๑๕,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท**

(๔) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๔ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ สงขลา และ ยะลา รวม ๒ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๒๐,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท**

๑.๗) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๗ จันทบุรี มีสถานีวิทยุกระจายเสียงฯ อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๖ สถานี ดังนี้.-

(๑) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๑ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ ชลบุรี, ระยอง, สระแก้ว, และ สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ เพื่อการศึกษา จันทบุรี รวม ๔ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๗,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๒๘,๐๐๐ บาท**

(๒) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๒ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ จันทบุรี และ ตราด รวม ๒ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๑๒,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท**

๑.๘) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๘ กาญจนบุรี มีสถานีวิทยุกระจายเสียงฯ อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน ๘ สถานี ดังนี้.-

(๑) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๑ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ กาญจนบุรี, ราชบุรี, เพชรบุรี, ประจวบคีรีขันธ์, หัวหิน, สุพรรณบุรี และ ชัยนาท รวม ๗ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๗,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๔๙,๐๐๐ บาท**

(๒) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ที่มีคลื่นความถี่อยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๒ ความถี่ ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ สังขละบุรี รวม ๑ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๑๒,๐๐๐ บาท **รวมเป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท**

๑.๙) สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร, สถานีเครื่องส่งวิทยุ ๑๐๐๐ กิโลวัตต์ สระบุรี, สถานีเครื่องส่งวิทยุ บางพูน ปทุมธานี, สถานีเครื่องส่งวิทยุ รังสิต คลองห้า ปทุมธานี, ฝ่ายช่างเทคนิค สถานีวิทยุกระจายเสียงฯ เพื่อการศึกษา (สวศ. สำนักงานกลาง) และสถานีวิทยุกระจายเสียงฯ เพื่อการศึกษา กรุงเทพมหานคร (รังสิต คลองห้า ปทุมธานี) รวม ๖ แห่ง จำนวน ๑๑ ความถี่

(๑) ส่วนเทคนิค สวท.	**เป็นเงิน**	**๗๙,๐๐๐ บาท**
(๒) สถานีเครื่องส่งวิทยุ ๑๐๐๐ กิโลวัตต์	**เป็นเงิน**	**๗,๐๐๐ บาท**
(๓) ฝ่ายช่างเทคนิค สวศ. สำนักงานกลาง	**เป็นเงิน**	**๗,๐๐๐ บาท**
(๔) สวศ.กรุงเทพฯ (รังสิต)	**เป็นเงิน**	**๗,๐๐๐ บาท**
	รวมเป็นเงิน	**๑๐๐,๐๐๐ บาท**

<u>รวมค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาของสถานีวิทยุกระจายเสียง เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๒๐,๐๐๐ บาท</u>

๒) <u>การบำรุงรักษาระดับสถานีวิทยุโทรทัศน์ (ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นต้น)</u>

๒.๑) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ ขอนแก่น

(๑) สถานีวิทยุโทรทัศน์ฯ ขอนแก่น (สทท.ขอนแก่น) จำนวน ๑ สถานี ได้รับค่าใช้จ่าย **รวมเป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท**

๒.๒) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๒ อุบลราชธานี

(๑) สถานีวิทยุโทรทัศน์ฯ อุบลราชธานี (สทท.อุบลราชธานี) จำนวน๑ สถานี ได้รับค่าใช้จ่าย **รวมเป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท**

๒.๓) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๓ เชียงใหม่

(๑) สถานีวิทยุโทรทัศน์ฯ เชียงใหม่ (สทท.เชียงใหม่) จำนวน ๑ สถานี ได้รับค่าใช้จ่าย **รวมเป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท**

๒.๔) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๔ พิษณุโลก

(๑) สถานีวิทยุโทรทัศน์ฯ พิษณุโลก (สทท.พิษณุโลก) จำนวน ๑ สถานี ได้รับค่าใช้จ่าย **รวมเป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท**

๒.๕) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๕ สุราษฎร์ธานี มีสถานีวิทยุโทรทัศน์ฯ จำนวน ๓ สถานี ประกอบด้วย

(๑) สถานีวิทยุโทรทัศน์ฯ สุราษฎร์ธานี (สทท.สุราษฎร์ธานี) , สถานีวิทยุโทรทัศน์ฯ นครศรีธรรมราช (สทท.นครศรีธรรมราช) และ สถานีวิทยุโทรทัศน์ฯ ภูเก็ต (สทท.ภูเก็ต) รวม ๓ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๒๐,๐๐๐ บาท **รวมเป็นจำนวนเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท**

๒.๖) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๖ สงขลา มีสถานีวิทยุโทรทัศน์ฯ จำนวน ๒ สถานี ประกอบด้วย

(๑) สถานีวิทยุโทรทัศน์ฯ สงขลา (สทท.สงขลา) และสถานีวิทยุโทรทัศน์ฯ ยะลา (สทท.ยะลา) รวม ๒ สถานี ได้รับค่าใช้จ่ายสถานีละ ๒๐,๐๐๐ บาท **รวมเป็นจำนวนเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท**

๒.๗) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๗ จันทบุรี

(๑) สถานีวิทยุโทรทัศน์ฯ จันทบุรี (สทท.จันทบุรี) จำนวน ๑ สถานี ได้รับค่าใช้จ่าย **รวมเป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท**

๒.๘) สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๘ กาญจนบุรี

(๑) สถานีวิทยุโทรทัศน์ฯ กาญจนบุรี (สทท.กาญจนบุรี) จำนวน ๑ สถานี ได้รับค่าใช้จ่าย **รวมเป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท**

๒.๙) สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร

(๑) ส่วนเทคโนโลยี สทท. ได้รับค่าใช้จ่าย **รวมเป็นจำนวนเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท**

<u>รวมค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาของสถานีวิทยุโทรทัศน์ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒๐,๐๐๐ บาท</u>

๓) **<u>การบำรุงรักษาระดับส่วนเทคนิค สำนักประชาสัมพันธ์เขต (ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นกลาง)</u>**

ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นกลาง ของสำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑-๘ ที่ต้องดำเนินการ ดูแล บำรุงรักษา อุปกรณ์ทางเทคนิคด้านการกระจายเสียงและแพร่ภาพของสถานีวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ โดยเป็นค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเชิงรุกและเชิงรับ ณ สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดสำนักประชาสัมพันธ์เขตที่รับผิดชอบ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายต่างๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม ปรับปรุง บำรุงรักษา และค่าวัสดุอะไหล่อุปกรณ์ด้านเทคนิคที่ไม่อยู่ในรายการอุปกรณ์อะไหล่ที่จัดซื้อประจำปี ได้แก่ อะไหล่ไอซี ทรานซิสเตอร์ รีซิสเตอร์ คาปาซิเตอร์ เป็นต้น

๓.๑) ส่วนเทคนิค สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ ขอนแก่น **เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท**

๓.๒) ส่วนเทคนิค สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๒ อุบลราชธานี **เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท**

๓.๓) ส่วนเทคนิค สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๓ เชียงใหม่ **เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท**

๓.๔) ส่วนเทคนิค สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๔ พิษณุโลก **เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท**

๓.๕) ส่วนเทคนิค สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๕ สุราษฎร์ธานี **เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท**

๓.๖) ส่วนเทคนิค สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๖ สงขลา **เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท**

๓.๗) ส่วนเทคนิค สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๗ จันทบุรี **เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท**

๓.๘) ส่วนเทคนิค สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๘ กาญจนบุรี **เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท**

รวมค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาของสำนักประชาสัมพันธ์เขต เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐ บาท

๔) **การบำรุงรักษาระดับสำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค (ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นสูง)**

ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นสูง ของสำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค ที่ต้องดำเนินการ ดูแล บำรุงรักษา อุปกรณ์ทางเทคนิคด้านการกระจายเสียงและแพร่ภาพของสถานีวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ โดยเป็นค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเชิงรุกและเชิงรับ ณ สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดกรมประชาสัมพันธ์ทั่วประเทศ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายต่างๆ เช่น

- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม ปรับปรุง บำรุงรักษา
- ค่าวัสดุอะไหล่อุปกรณ์ด้านเทคนิคที่ไม่อยู่ในรายการอุปกรณ์อะไหล่ที่จัดซื้อประจำปี เช่น อะไหล่ ไอซี ทรานซิสเตอร์ รีซิสเตอร์ คาปาซิเตอร์ สายส่งกำลัง อุปกรณ์ทางเทคนิคในตู้ ATU. เครื่องอัดอากาศแห้งในสายส่งกำลัง ฯลฯ
- ค่าซ่อมปรับปรุงระบบสายอากาศวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๖๐,๐๐๐ บาท

รวมค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาของสำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๖๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณการดำเนินการบำรุงรักษาปี ๒๕๖๔ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท

****