

แนวทาง/วิธีการบำรุงรักษาอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

ก. การบำรุงรักษาด้านเทคนิคของสถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดสำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ - ๔

๑. สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย สังกัดสำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ - ๔ ทุกสถานี ต้องดำเนินการ ดูแล บำรุงรักษา อุปกรณ์ทางเทคนิคด้านการกระจายเสียง ในระดับสถานี (เทคนิคพื้นฐาน ขั้นต้น) ได้แก่ การตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา เครื่องส่งฯ สายส่งกำลัง เสาอากาศ 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 ของ อุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกวัน

๑.๒ ตรวจสอบ อุปกรณ์ด้านเทคนิคให้พร้อมใช้งาน เป็นประจำทุกสัปดาห์

๑.๓ ทำความสะอาด ดูดฝุ่น เป่าฝุ่น แผ่นกรองอากาศ(Filter) เครื่องส่งฯ และอุปกรณ์ ส่วนควบ รวมทั้งห้องเครื่องส่งฯ เป็นประจำทุกเดือน

๑.๔ ตรวจวัดเขตบริการเบื้องต้นของสถานี โดยอาจใช้เครื่องรับวิทยุชนิดพกพาหรือ กระเป๋าคาดินทางไปตรวจเช็คการรับฟัง ณ จุดที่กำหนดหรือสถานที่ต่างๆ ในพื้นที่เป็นประจำทุก ๖ เดือน

๑.๕ ตรวจสอบ อุปกรณ์มอเตอร์พัดลมระบายความร้อน เป็นประจำทุก ๖ เดือน

๑.๖ จดบันทึก จัดทำรายงาน กรณีที่พบว่ามีอุปกรณ์เกิดชำรุดเสื่อมสภาพทุกครั้ง ที่พบสาเหตุหรือไม่พบสาเหตุ เพื่อเป็นประวัติในการซ่อมบำรุง

๑.๗ ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม เพื่อการแก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา อุปกรณ์ด้าน เทคนิค ระบบวิทยุกระจายเสียง ตามวิธีการในหนังสือคู่มือ (Manual) ของเครื่องส่งฯ หรืออุปกรณ์ หาก ไม่สามารถดำเนินการซ่อมแก้ไขได้ ให้หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิคประจำสถานี จัดทำรายงานเสนอ ผู้อำนวยการสถานีเพื่อขอความอนุเคราะห์ดำเนินการตรวจซ่อมแก้ไข โดยแจ้งให้ ส่วนเทคนิคของ สำนักประชาสัมพันธ์เขต หรือ สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค มาดำเนินการต่อไป

๒. สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย และสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย
สังกัดสำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ - ๔ ทุกสถานี ต้องดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางเทคนิค
ด้านการแพร่ภาพ ในระดับสถานี (เทคนิคพื้นฐานขั้นต้น) ได้แก่ การตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจสอบ แก้ไข
ปรับปรุง บำรุงรักษา เครื่องส่งฯ สายส่งกำลัง เสาอากาศ สายอากาศ สายดิน อุปกรณ์ ห้องส่ง อุปกรณ์
เชื่อมโยงสัญญาณ เป็นประจำทุกวัน ทุกสัปดาห์ ทุกเดือน ทุก ๓ เดือน ทุก ๖ เดือน

แนวทางและวิธีการดำเนินงานบำรุงรักษา

ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นต้น การบำรุงรักษาระดับนี้ เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิคของสถานี จะ
เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้ คือ

๒.๑ จัดบันทึกค่ามาตรวัด(METER READING) ของเครื่องส่งฯ และค่า PARAMETER ของ
อุปกรณ์ต่างๆ เช่น Video Level, Waveform, Vector ของสัญญาณ เป็นประจำทุกวัน

๒.๒ ตรวจสอบ อุปกรณ์ด้านเทคนิคให้พร้อมใช้งาน เป็นประจำทุกสัปดาห์

๒.๓ ทำความสะอาด ดูดฝุ่น เป่าฝุ่น แผ่นกรองอากาศ(Filter) เครื่องส่งฯ และอุปกรณ์
ส่วนควบ รวมทั้งห้องเครื่องส่งฯ ห้องกรองฝุ่น เป็นประจำทุกเดือน

๒.๔ ตรวจวัดเขตบริการเบื้องต้นของสถานีฯ โดยอาจใช้เครื่องรับโทรทัศน์ชนิดพกพาหรือ
เครื่องรับภายในอาคารบ้านเรือน เดินทางไปตรวจเช็คการรับชมรายการ ณ จุดที่กำหนดหรือสถานที่
ต่างๆ ในพื้นที่ เป็นประจำทุก ๖ เดือน

๒.๕ ตรวจสอบ อุปกรณ์มอเตอร์พัดลมระบายความร้อน เป็นประจำทุก ๖ เดือน

๒.๖ จัดบันทึก จัดทำรายงาน กรณีที่พบว่ามีอุปกรณ์เกิดชำรุดเสื่อมสภาพทุกครั้ง
ที่พบสาเหตุหรือไม่พบสาเหตุ เพื่อเป็นประวัติในการซ่อมบำรุง

๒.๗ ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจสอบ เพื่อการแก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา อุปกรณ์ด้าน
เทคนิค ระบบวิทยุโทรทัศน์ ตามวิธีการในหนังสือคู่มือ (Manual) ของเครื่องส่งฯ หรืออุปกรณ์ หาก
ไม่สามารถดำเนินการซ่อมแก้ไขได้ ให้หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิคประจำสถานี จัดทำรายงานเสนอ
ผู้อำนวยการสถานี เพื่อขอความอนุเคราะห์ดำเนินการตรวจสอบแก้ไข โดยแจ้งให้ ส่วนเทคนิคของ
สำนักประชาสัมพันธ์เขต หรือสำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค มาดำเนินการต่อไป

๓. ส่วนเทคนิค สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ - ๔ ทุกสำนัก ต้องดำเนินการดูแลบำรุงรักษา
อุปกรณ์ทางเทคนิคด้านการกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงและวิทยุ
โทรทัศน์ ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักประชาสัมพันธ์เขต ในระดับส่วนเทคนิค (เทคนิคพื้นฐานขั้นกลาง) ได้แก่
การตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจสอบ แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา เครื่องส่งฯ และอุปกรณ์ส่วนควบ
เป็นประจำทุกเดือน ทุก ๓ เดือน ทุก ๖ เดือน

แนวทางและวิธีการดำเนินงานบำรุงรักษา

ระดับเทคนิคพื้นฐานชั้นกลาง 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 สถานีวิทยุโทรทัศน์ และสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ ในพื้นที่สำนักประชาสัมพันธ์เขตที่รับผิดชอบ

๓.๓ ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลทางเทคนิคเกี่ยวกับการกระจายเสียงและการแพร่ภาพ ในพื้นที่สำนักประชาสัมพันธ์เขตที่รับผิดชอบ

๓.๔ ให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านเทคนิคเกี่ยวกับการตรวจสอบ ตรวจซ่อม และบำรุงรักษา อุปกรณ์การส่งวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ในพื้นที่สำนักประชาสัมพันธ์เขตที่รับผิดชอบ

ข. การบำรุงรักษาด้านเทคนิคของสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร

๑. สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร ทุกแห่ง ต้องดำเนินการ ดูแล บำรุงรักษา อุปกรณ์ทางเทคนิคด้านการกระจายเสียง ระดับสถานี (เทคนิคพื้นฐานขั้นต้น) และระดับส่วนเทคนิค (เทคนิคพื้นฐานชั้นกลาง) ได้แก่ การตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา เครื่องส่งฯ 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 ของ อุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกวัน

๑.๒ ตรวจสอบ อุปกรณ์ด้านเทคนิคให้พร้อมใช้งาน เป็นประจำทุกสัปดาห์

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

๑.๔ ตรวจวัดเขตบริการเบื้องต้นของสถานีฯ โดยอาจใช้เครื่องรับวิทยุชนิดพกพาหรือกระเป๋าทิ้งเดินทางไปตรวจเช็คการรับฟัง ณ จุดที่กำหนดหรือสถานที่ต่างๆ ในพื้นที่เป็นประจำทุก ๓ เดือน

๑.๕ ตรวจทดสอบ อุปกรณ์มอเตอร์พัดลมระบายความร้อน เป็นประจำทุก ๖ เดือน

๑.๖ จัดบันทึก จัดทำรายงาน กรณีที่พบว่ามีอุปกรณ์เกิดชำรุดเสื่อมสภาพทุกครั้ง ที่พบสาเหตุหรือไม่พบสาเหตุ เพื่อเป็นประวัติในการซ่อมบำรุง

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

ระดับเทคนิคพื้นฐานชั้นกลาง การบำรุงรักษาระดับนี้ เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ของส่วนเทคนิค สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้ คือ

๑.๘ ต้องดำเนินการ ตรวจทดสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา อุปกรณ์ด้านเทคนิค ระบบวิทยุกระจายเสียง ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยการใช้เครื่องมือตรวจทดสอบ ตรวจวัดด้านเทคนิค ประจำสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร ที่อยู่ในความรับผิดชอบให้อยู่ในมาตรฐานสากล

๑.๙ ต้องดำเนินการตรวจทดสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม ทดสอบ ทดลอง เพื่อการแก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา ระบบวิทยุกระจายเสียงที่รับผิดชอบด้วยการใช้เครื่องมือตรวจทดสอบ ตรวจวัดทางอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐานประจำสถานี

๑.๑๐ ดำเนินการตรวจวัดความเข้มของคลื่นสัญญาณวิทยุกระจายเสียง ของสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร ที่อยู่ในความรับผิดชอบ

๑.๑๑ ต้องดำเนินการ ตรวจทดสอบ ติดตาม และประเมินผลทางด้านเทคนิคเกี่ยวกับการกระจายเสียงที่อยู่ในความรับผิดชอบสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร

๑.๑๒ ต้องให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านเทคนิคเกี่ยวกับการตรวจทดสอบ ตรวจซ่อม และบำรุงรักษา อุปกรณ์การส่งวิทยุกระจายเสียง ที่อยู่ในความรับผิดชอบของสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร

ค. การบำรุงรักษาด้านเทคนิคของสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร

๑. สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร 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

แนวทางและวิธีการดำเนินงานบำรุงรักษา

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

- ๑.๑ จัดบันทึกค่ามาตรวัด (METER READING) ของเครื่องส่งฯ และค่า PARAMETER ของอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ Video Level, Waveform, Vector ของสัญญาณ เป็นประจำทุกวัน
- ๑.๒ ตรวจสอบ อุปกรณ์ด้านเทคนิคให้พร้อมใช้งาน เป็นประจำทุกสัปดาห์
- ๑.๓ ทำความสะอาด ตู้ตู้ฝุ่น 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 จัดบันทึก จัดทำรายงาน กรณีที่พบว่ามีอุปกรณ์เกิดชำรุดเสื่อมสภาพทุกครั้งที่เกิดพบสาเหตุหรือไม่พบสาเหตุ เพื่อเป็นประวัติในการซ่อมบำรุง
- ๑.๗ ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม ทดสอบ ทดลอง เพื่อการแก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา อุปกรณ์ด้านเทคนิคระบบวิทยุโทรทัศน์ ตามวิธีการในหนังสือคู่มือ (Manual) ของเครื่องส่งฯ หรืออุปกรณ์ หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแก้ไขได้ ให้หัวหน้างานเครื่องส่งฯ จัดทำรายงานเพื่อแจ้งให้ส่วนเทคโนโลยี ดำเนินการตรวจซ่อมแก้ไข หรือขอความอนุเคราะห์ สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค มาดำเนินการต่อไป

ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นกลาง การบำรุงรักษาระดับนี้ เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ของ ส่วนเทคโนโลยี สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้ คือ

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

๑.๙ ต้องดำเนินการตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจสอบ ทดสอบ ทดลอง เพื่อการแก้ไข ปรับปรุงบำรุงรักษา ระบบวิทยุโทรทัศน์ที่รับผิดชอบโดยการใช้เครื่องมือตรวจสอบ ตรวจวัดทางอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐานประจำสถานี

๑.๑๐ ดำเนินการตรวจวัดความเข้มของคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ของสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร ที่อยู่ในความรับผิดชอบ

๑.๑๑ ต้องดำเนินการ ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลทางด้านเทคนิคเกี่ยวกับการแพร่ภาพ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร

๑.๑๒ ต้องให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านเทคนิคเกี่ยวกับการตรวจสอบ ตรวจสอบ และ บำรุงรักษาอุปกรณ์การส่งวิทยุโทรทัศน์ที่อยู่ในความรับผิดชอบ

ง. การบำรุงรักษาด้านเทคนิคของสำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค

๑. กลุ่มบำรุงรักษา ส่วนบำรุงรักษาและพัสดุกลาง สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค ต้องดำเนินการ ดูแล บำรุงรักษา อุปกรณ์ทางเทคนิคด้านการกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ ในระดับสำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค (เทคนิคพื้นฐานขั้นสูง) ซึ่งมีการกิจและหน้าที่รับผิดชอบในการ ปรับปรุง แก้ไข ตรวจสอบ ตรวจสอบ ตรวจวัด ดูแล บำรุงรักษา โดยใช้ความรู้ด้านเทคนิคและเครื่องมือวัดขั้นสูง โดยดำเนินงานเกี่ยวกับอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศของ สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และ สถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดกรมประชาสัมพันธ์ทั่วประเทศ

แนวทางและวิธีการดำเนินงานบำรุงรักษา

ระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นสูง การบำรุงรักษาระดับนี้ เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ของ กลุ่มบำรุงรักษา ส่วนบำรุงรักษาและพัสดุกลาง สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้ คือ

๑.๑ ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจสอบ แก้ไข ปรับปรุง บำรุงรักษา ระบบวิทยุกระจายเสียง และวิทยุโทรทัศน์ของกรมประชาสัมพันธ์ทั่วประเทศ ด้วยการใช้เครื่องมือตรวจสอบ ตรวจวัดทางเทคนิคขั้นสูง

๑.๒ ดำเนินการปรับปรุง บำรุงรักษา อุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพ แบบเชิงรุก และเชิงรับ

๑.๓ ให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านเทคนิคเกี่ยวกับการตรวจสอบ ตรวจซ่อม และบำรุงรักษา อุปกรณ์การส่งวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ของกรมประชาสัมพันธ์

๑.๔ ติดตาม ประเมินผลการตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข ปรับปรุง อุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศ

การดำเนินการบำรุงรักษาแบบเชิงรุก กลุ่มบำรุงรักษา จะดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศ ของสถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดกรมประชาสัมพันธ์ โดยมีหลักเกณฑ์และสาเหตุจากองค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

๑) สภาพแวดล้อมและความเปลี่ยนแปลงทางภูมิศาสตร์ ภูมิอากาศ อุณหภูมิ ทำให้เครื่องส่ง อุปกรณ์ด้านเทคนิค และอุปกรณ์ส่วนควบ เกิดความเปราะบางของค่า Parameter ที่เปลี่ยนไปจากมาตรฐานที่กำหนด

๒) สถานภาพการใช้งานของเครื่องส่งฯ อุปกรณ์ด้านเทคนิค และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ ที่ถูกใช้งานมาเป็นเวลานาน การชำรุด เสื่อมสภาพ และเกิดข้อบกพร่องต่างๆ

๓) เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ปรับปรุง ปรับแต่ง แก้ไข ทำให้ค่ามาตรฐานที่กำหนดเปลี่ยนแปลงไป

วิธีการดำเนินงาน กลุ่มบำรุงรักษา สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค จะใช้วิธีการหรือแนวทางการดำเนินงานเชิงรุก คือ การเดินทางไปปรับปรุง บำรุงรักษา ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข อุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศ ของสถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และ สถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดกรมประชาสัมพันธ์ทั่วประเทศ โดยการดำเนินการ อาทิเช่น

(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

การดำเนินการบำรุงรักษาแบบเชิงรับหรือร้องขอ กลุ่มบำรุงรักษา จะดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศ ของสถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดกรมประชาสัมพันธ์ โดยมีหลักเกณฑ์และสาเหตุจากองค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

๑) ตรวจซ่อมอุปกรณ์ที่เกิดความเสียหาย โดยไม่สามารถซ่อม ปรับปรุง บำรุงรักษา ในระดับเทคนิคพื้นฐานขั้นต้นและระดับเทคนิคพื้นฐานชั้นกลางได้

๒) ปรับปรุง ปรับแต่ง เครื่องส่งฯ ให้ได้ค่ามาตรฐาน ณ สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และ สถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการกระจายเสียงและแพร่ภาพ มาตรฐานสากลอันเกี่ยวข้องกับรอบระยะเวลาของอุปกรณ์

๓) สภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง ทำให้การทำงานของเครื่องส่งฯ อุปกรณ์ ด้านเทคนิค และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ เกิดการชำรุดบกพร่องขึ้นทันทีหรือเกิดความผิดพลาดของ ค่า Parameter เช่น Voltage, Current, Power Output หรือ Reflect ในระบบการทำงานผิดเพี้ยน และ เกิดข้อบกพร่องอื่นๆ จนไม่สามารถใช้งานได้

วิธีการดำเนินงาน กลุ่มบำรุงรักษา สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค จะใช้วิธีการหรือ แนวทางการดำเนินงานเชิงรับ คือ การปรับปรุง บำรุงรักษา เครื่องส่งฯ หรืออุปกรณ์การกระจายเสียง และแพร่ภาพของหน่วยงานที่เกิดการชำรุดบกพร่องและหน่วยงานดังกล่าวได้นำอุปกรณ์มาตรวจซ่อม แก้ไขที่ ส่วนบำรุงรักษาและพัสดุกลาง สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค กรุงเทพมหานคร หรือ การเดินทางไปปรับปรุง บำรุงรักษา ตรวจสอบ ตรวจวัด ตรวจซ่อม แก้ไข อุปกรณ์การกระจายเสียงและแพร่ภาพออกอากาศ ของสถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์ สังกัดกรมประชาสัมพันธ์ทั่วประเทศ โดยการดำเนินการอาทิเช่น

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

(๒) ทำการ ตรวจสอบ ตรวจวัด ปรับแต่ง ค่า Parameter ต่างๆ ของอุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาประจำปี ๒๕๖๐ ได้จัดสรรค่าใช้จ่ายให้แก่ ฝ่ายช่างเทคนิค สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย(ส่วนภูมิภาค) ฝ่ายช่างเทคนิค สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทยและสถานีเครื่องส่งวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย(ส่วนภูมิภาค), ส่วนเทคนิค สำนักประชาสัมพันธ์เขต ๑ - ๘, ส่วนเทคนิค สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย(กรุงเทพมหานคร) ส่วนเทคโนโลยี สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย(กรุงเทพมหานคร) 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) ห้ามนำไปจ่ายเป็นค่าตอบแทนนอกเวลา
