

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และได้มีการนำระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เข้ามาใช้ในการดำเนินการ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นด้านคุณภาพและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โดยสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 150 เมกะวัตต์ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดมีดังนี้

1) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านชัยบอน วัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ 5) วัดชัยบอน (บ้านชัยบอน หมู่ 5) บ้านอ่างหิน หมู่ 6 และพื้นที่ทำเหมือง A ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบไปด้วย ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เฉลี่ย 24 ชม. โลหะหนัก (Hg,Cd, Pb) เฉลี่ย 24 ชม. ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่าทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เฉลี่ย 24 ชม.และโลหะหนัก (Hg,Cd, Pb) นั้น อยู่ในระหว่างการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ จึงจะทำการรายงานผลใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในฉบับถัดไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของ CFBC Boiler ของโรงไฟฟ้า 150 เมกะวัตต์ ดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบไปด้วย ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองรวม (TSP) โลหะหนัก (Cd, Pb, Hg) และไดออกซิน พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย CFBC Boiler ระบบต่อเนื่อง (CEMs) ของโรงไฟฟ้า 150 เมกะวัตต์ โดยดัชนีที่กำหนดมีทั้งหมด 8 ดัชนี ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ออกซิเจน (O₂) ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความทึบแสงหรือฝุ่น

ละอองรวม อัตราการไหลและอุณหภูมิ โดยโครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบ CEMs เรียบร้อยแล้วและมีการแสดงผลการตรวจวัดที่บริเวณรั้วหน้าโรงการ ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการทดสอบการทำงานของระบบ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ได้ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 3 สถานี คือ โรงเรียนบ้านชัยบอน วัดชัยบอนริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกบริเวณริมรั้วฝั่งตะวันตก โดยทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hour) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวันและกลางคืน จากนั้นนำระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ตลอด 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง มาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hours) พบว่าทุกสถานีมีค่าระดับเสียง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพการใช้น้ำ

จำนวน 1 สถานี คือ สถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำที่โครงการสูบน้ำมาใช้ตามที่โครงการได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก โครงการชลประทานสระบุรี พบว่า โครงการสูบน้ำมาใช้ในโครงการไม่เกินจากที่ได้รับอนุญาต

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้งของโครงการฯ โดยติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม. บ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลบ.ม. และห้วยชัยบอน (บริเวณวัดชัยบอน) โดยทำการตรวจวิเคราะห์ทุกเดือน ดัชนีที่ทำการตรวจสอบประกอบไปด้วยการตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (TDS) ฟอสเฟต (Phosphate) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความนำไฟฟ้า (Electric Conductivity) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) ซัลเฟต (Sulfate) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และสารโลหะหนัก (Heavy Metal) 11 ชนิด พบว่า ซึ่งพบว่า คุณภาพน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการฯ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อสามเหลี่ยม (ขนาด 20,000 ลบ.ม.) ดัชนีที่ตรวจสอบประกอบไปด้วยการตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (TDS) ฟอสเฟต (Phosphate) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความนำไฟฟ้า (Electric Conductivity) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) ซัลเฟต (Sulfate) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) สารโลหะหนัก (Heavy Metal) 11 ชนิดและค่า SAR พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากทางโครงการจะไม่ได้ทำการระบายออกนอกโครงการแต่อย่างใด และได้มีการนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมถนน เป็นต้น

4) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการฯ โดยติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบาดาลบ้านชัยบอน (บ่อ 20,000 m^3) บริเวณบ่อบาดาลชุมชนบ้านหินลับ บริเวณบ่อบาดาลวัดพระธาตุเจริญธรรม โดยทำการตรวจวิเคราะห์ทุกเดือน ดัชนีที่ทำการตรวจสอบประกอบไปด้วยการตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (TDS) ฟอสเฟต

(Phosphate) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความนำไฟฟ้า (Electric Conductivity) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) ซัลเฟต (Sulfate) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และสารโลหะหนัก (Heavy Metal) 11 ชนิดซึ่งพบว่า คุณภาพน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

5) สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

การตรวจสอบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีเหตุการณ์น้ำท่วมขังในบริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

6) สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย

การตรวจสอบกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้งานของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 พบว่า มีปริมาณไส้กรอง Pre-Filter ของ UF และ RO (วัสดุ Polypropylene: PP) ทั้งหมด 56 แท่ง คิดเป็นน้ำหนักรวมประมาณ 31.36 กิโลกรัม ไม่มีมีของเสียประเภท RO Membrane และมีของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นรวม 2,890 กิโลกรัม กากของเสียที่เกิดขึ้นจะมีการนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาปูนซีเมนต์ของโครงการทั้งหมดโดยไม่มีการส่งไปกำจัดภายนอก ส่วนในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562 ยังไม่มีของเสียดังกล่าวเกิดขึ้น

7) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพทรัพยากรดิน

โครงการจะนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ซึ่งประกอบไปด้วยการตรวจวัดความนำไฟฟ้า (Electric Conductivity) ความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (Cation Exchange Capacity : CEC) ความเป็นกรดและด่าง (pH) % ขนาดอนุภาค อินทรีย์วัตถุ ฟอสฟอรัส แคลเซียม แมกนีเซียม โซเดียม และโลหะหนักจำนวน 17 ชนิด จำนวน 5 สถานี โดยผลการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วงการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ซึ่งจะทำการรายงานผล ในรายงานการผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในฉบับถัดไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

8) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบดัชนีปริมาณ ชนิดความหลากหลาย และความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์หน้าดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ลำธารหลังวัดชัยบอนลำธารตรงทางเข้าโลกุตระ ลำธารหน้าวัดพระธาตุเจริญธรรม โดยผลการสำรวจพื้นที่โครงการทั้ง 3 สถานี จากการจำแนกชนิด และนับปริมาณแพลงก์ตอนที่พบในพื้นที่โครงการพบแพลงก์ตอนพืช 34 ชนิด โดยมีความชุกชุมทั้งหมด 781,700-2,186,700 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ 9 ชนิด โดยมีความชุกชุมทั้งหมด 36,400-47,454 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร และผลการสำรวจพื้นที่โครงการทั้ง 3 สถานี จากการจำแนกชนิด และปริมาณสัตว์หน้าดิน พบว่าสัตว์หน้าดินจำนวน 11 ชนิด มีปริมาณความชุกชุมอยู่ในช่วง 14-450 ตัวต่อตารางเมตร

และดัชนีปริมาณ ชนิดความหลากหลาย และชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน และปริมาณ ชนิดความหลากหลาย และความชุกชุมของสัตว์น้ำ จำนวน 3 สถานี บริเวณก่อนสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (เหนือน้ำ) สถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา บริเวณหลังสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (ท้ายน้ำ) ซึ่งผลการสำรวจพื้นที่โครงการทั้ง 3 สถานี จากการจำแนกชนิด และนับปริมาณแพลงก์ตอนที่พบในพื้นที่โครงการพบแพลงก์ตอนพืช 33 ชนิด โดยมีความชุกชุมทั้งหมด 1,506,015-3,902,932 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร และแพลงก์ตอนสัตว์ 11 ชนิด โดยมีความชุกชุมทั้งหมด 45,978-74,352 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร และผลการสำรวจพื้นที่โครงการทั้ง 3

สถานี จากการจำแนกชนิด และปริมาณสัตว์หน้าดิน พบว่าสัตว์หน้าดินจำนวน 9 ชนิด มีปริมาณความชุกชุมอยู่ในช่วง 14-63 ตัวต่อตารางเมตร

9) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพด้านการคมนาคม

ในการดำเนินการระหว่างช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562 สรุปผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์รุนแรงที่ทำให้เกิดอาการบาดเจ็บ เจ็บป่วย หรือต้องส่งตัวผู้ป่วยทำการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลเกิดขึ้น

10) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพการจัดการของเสีย

กากของเสียจากการเดินเครื่องจักรที่เกิดขึ้นจากการใช้งานของโครงการทั้งในเรื่องของชนิดและปริมาณกากของเสียในรูปของ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ใส้กรองระบบผลิตน้ำ Demin RO Membrane เสื่อมสภาพ Fly Ash, Bottom Ash โดยจะรวบรวมเพื่อส่งกำจัดภายนอกโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่า ยังไม่การรวบรวมของกากของเสียเพื่อส่งกำจัดนอกโครงการ

11) สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการได้ดำเนินการทำการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองท้องถิ่น ผู้แทนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ จะจัดดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 เนื่องจากดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยผลการติดตามตรวจสอบจะทำการรายงานผล ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในฉบับถัดไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

12) สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข

1) การตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป

การตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการ ประกอบด้วย ตรวจสอบสุขภาพร่างกายทั่วไป สมรรถภาพปอด และการได้ยิน ฯลฯ ทางโครงการจะดำเนินการจัดตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งผลการตรวจสอบสุขภาพจะทำการรายงานผล ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในฉบับถัดไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562

2) การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่

โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่เข้าปฏิบัติงานใหม่ ประจำปี 2562 ทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีการรับพนักงานใหม่ในเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562 ทั้งสิ้น 13 คน โดยพนักงานไม่มีสภาวะผิดปกติแต่อย่างใด

13) สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ระดับเสียงในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในสถานประกอบการบริเวณอาคารควบคุมหลัก (Main Building) ในส่วนของห้องผลิตกระแสไฟฟ้า (T/G Room) และห้องควบคุม (Control Room) พบว่า ทุกพื้นที่ที่ทำการตรวจวัด มีค่าระดับเสียงอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด และทางโครงการได้กำหนดให้มีแผนงานซ่อมบำรุงเชิงป้องกันเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ ติดป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดังบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่ดังกล่าว ติดป้าย Safety Signs เตือนให้สวมที่ครอบ/อุดหู พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงและป้องกันอันตราย และได้ทำการดำเนินการติดตั้งวัสดุครอบกันเสียงที่แหล่งกำเนิด เป็นต้น

2) ความร้อนในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความร้อนภายในสถานประกอบการ ของบริเวณ CFBC Boiler TG8 (พื้นที่ห้องผลิตไฟฟ้า และ ห้องควบคุม) พบว่า ทุกพื้นที่ที่ทำการตรวจวัด มีค่าความร้อนอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

3) ฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน

การติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ของบริเวณ อาคารเก็บเชื้อเพลิง พบว่า มีค่าฝุ่นละอองในสถานประกอบการอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

14) สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง

การติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง ดำเนินการโดย บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีแผนการบำรุงรักษา และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการกักเก็บหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน โดยตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหม้อไอน้ำจะดำเนินการในช่วงที่หยุดเดินเครื่องเพื่อตรวจสอบสภาพระบบท่อน้ำทั้งภายในและภายนอก ทดสอบการทำงานของลิ้นนิรภัย และแรงอัดด้วยน้ำ ซึ่งในปี พ.ศ. 2562 ดำเนินการตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2562 พบว่าหม้อไอน้ำมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานอยู่ในระดับดีเยี่ยม มีความปลอดภัยในการใช้งาน

15) สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

โครงการมีการติดตามตรวจสอบด้านพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยพบว่าสัดส่วนในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนั้น มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 5% ของพื้นที่โครงการ โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม เพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และดูแลรักษาให้มีความสวยงามอยู่เสมอ