

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 2.2-1

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

• คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 8 สถานี ได้แก่ ปล่อง HRSG C11, ปล่อง HRSG C12, ปล่อง HRSG C21, ปล่อง HRSG C22, ปล่อง HRSG C31, ปล่อง HRSG C32, ปล่อง HRSG TP1 และปล่อง HRSG TP2 ประกอบด้วยการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) พบว่า ทุกปล่องที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

• ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs แบบต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วยการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x)

เดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ จำนวน 8 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง HRSG C11, ปล่อง HRSG C12, ปล่อง HRSG C21, ปล่อง HRSG C22, ปล่อง HRSG C31, ปล่อง HRSG C32, ปล่อง HRSG TP1 และปล่อง HRSG TP2

เดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยน้ำมันเตา จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง HRSG

เดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยน้ำมันดีเซล จำนวน 3 ปล่อง ปล่อง HRSG C11, ปล่อง HRSG C21 และปล่อง HRSG C22

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง จำนวน 8 ปล่อง ในสภาวะดังที่กล่าวข้างต้น พบว่า ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกปล่องที่ทำการตรวจวัด

- **ความถูกต้องของระบบ CEMs (Audit CEMs)**

จากการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs ที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1-3 (HRSG-C11, HRSG-C12, HRSG-C21, HRSG-C22, HRSG-C31 และ HRSG-C32) และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1-2 (HRSG-TP1 และ HRSG-TP2) ประกอบด้วย การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบตรวจวัดก๊าซออกซิเจน (O_2), ระบบตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), ระบบตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ระบบตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และระบบตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) พบว่า ทุกสถานที่ทำการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- **ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ AAQMS**

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ AAQMS ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านดอนมดตะนอย, บริเวณบ้านบางกระโด, บริเวณบ้านคลองแค และบริเวณบ้านชาวเหนือ ประกอบด้วย การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซโอโซน (O_3), การตรวจสอบสภาพอุตุนิยมวิทยา และความเร็วและทิศทางลม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.2.1)

- **ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ AAQMS**

ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ AAQMS เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีบ้านดอนมดตะนอย, บริเวณสถานีบ้านบางกระโด, บริเวณสถานีบ้านชาวเหนือและบริเวณสถานีบ้านคลองแค ประกอบด้วย การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของเครื่องตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2 Analyzer), เครื่องตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2 Analyzer), เครื่องตรวจวัดก๊าซโอโซน (O_3 Analyzer), เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP Analyzer), เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10} Analyzer), เครื่องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม, เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ, เครื่องตรวจวัดความชื้นสัมพัทธ์, เครื่องตรวจวัดความกดอากาศ และเครื่องวัดปริมาณน้ำฝน พบว่า ทุกสถานที่ทำการตรวจสอบมีประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.2.2)

3) ระดับเสียงในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 9-16 กุมภาพันธ์ และ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านสามเรือน, บริเวณบ้านชาวเหนือ และบริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี ประกอบด้วย การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 hr$), ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hr$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) พบว่า ทุกสถานที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.3)

4) คุณภาพน้ำ

• คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 18 มกราคม และ 6 พฤษภาคม 2565 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ แม่น้ำแม่กลอง บริเวณบ้านท่าราบ, คลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร และ 500 เมตร, คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง, คลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร และ 1 กิโลเมตร พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น บางดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ดังนี้

• ดัชนีที่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- ออกซิเจนละลาย บริเวณคลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร และบริเวณคลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร

• ดัชนีที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- บีโอดี บริเวณคลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง, บริเวณคลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร, บริเวณคลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 500 เมตร, บริเวณคลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร และบริเวณคลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร

ซึ่งออกซิเจนละลาย และบีโอดีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดนั้น สาเหตุอาจเกิดมาจากบริเวณจุดเก็บตัวอย่างนั้น เป็นบริเวณที่ตั้งชุมชน และมีการประกอบกิจกรรมหลากหลาย จึงอาจมีการระบายน้ำเสียต่างๆ ลงสู่คลองบางป่า อีกทั้งพบว่า พื้นที่เก็บตัวอย่างบางส่วนมีพืชน้ำปกคลุมผิวน้ำ ซึ่งพืชน้ำเหล่านี้ไปบดบังแสงแดด จึงทำให้ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมีปริมาณน้อย ส่งผลให้ค่าบีโอดีสูงขึ้น โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.4)

• คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบแบบต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยแผงโฟโตโวลเทอิกชนิดลอยน้ำ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ (Raw Water Reservoir) โดยมีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ ความเข้มแสง, ทิศทางและความเร็วลม, อุณหภูมิอากาศ, อุณหภูมิใต้แผงโฟโตโวลเทอิก, อุณหภูมิน้ำ และปริมาณออกซิเจนละลาย ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์ด้วยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.5)

• คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี คือ น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.6)

- **คุณภาพน้ำในบ่อขุดและบ่อสังเกตการณ์**

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อขุดและบ่อสังเกตการณ์ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ครั้ง จากการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2565 ประกอบด้วยการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อขุดขุด จำนวน 1 สถานี คือ บ่อขุด 2 และคุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 1, บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 2, บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 3 และบริเวณบ่อสังเกตการณ์ 4 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น แมงกานีส ของน้ำบริเวณบ่อสังเกตการณ์ 1 และบริเวณบ่อสังเกตการณ์ 2 ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากปริมาณแมงกานีสที่สะสมอยู่ในดินตามธรรมชาติรวมถึงสภาพฤดูกาลที่ทำการติดตามตรวจสอบและทางโครงการไม่มีการใช้สารแมงกานีสในกระบวนการผลิต โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.7)

5) คุณภาพดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 14 สถานี เมื่อวันที่ 29-31 มีนาคม 2565 พบว่า ค่าปฏิกิริยาของดิน, ซัลเฟต, อลูมิเนียม, เหล็ก และค่าความนำไฟฟ้า เมื่อเปรียบเทียบกับผลปีที่ผ่านมาเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก เนื่องจากยังมีการทำกิจกรรมการเกษตรแบบเดิม และยังไม่มีการกำหนดในมาตรฐานคุณภาพดิน โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.8)

6) นิเวศวิทยาทางน้ำ

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยา ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2565 ได้แก่ คลองบางป่า บริเวณเหนือจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร, คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง, และคลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร ประกอบด้วยการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน พบว่า ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพมีค่าอยู่ในช่วง $1.0 \leq H' \leq 3.0$ สามารถประเมินได้ว่าแหล่งน้ำนั้นมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้ และมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/ลดลงตามช่วงฤดูกาล โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.9)

7) นิเวศวิทยาทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)

โครงการจะทำการสำรวจความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่กันชนรอบๆ โครงการ ในช่วงเดือนสิงหาคม และธันวาคม 2565 และจะนำเสนอผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

8) การคมนาคมและจราจร

โครงการทำการสำรวจปริมาณการจราจร จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 และบริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 9-15 กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า บริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 มีปริมาณความหนาแน่นการจราจร จำนวน 135,373 PCU/Day ซึ่งมีสัดส่วนปริมาณการจราจรของรถยนต์นั่ง 4 ล้อ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 56.7 และบริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี พบว่า มีปริมาณความหนาแน่นการจราจร จำนวน 11,778 PCU/Day ซึ่งมีสัดส่วนปริมาณการจราจรของรถยนต์นั่ง 4 ล้อ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 48.0 มีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.11)

9) การจัดการน้ำและการใช้น้ำ

การตรวจสอบสมดุลการใช้น้ำในลุ่มน้ำแม่กลอง ดำเนินการรวบรวมข้อมูลปริมาณการระบายน้ำจากเขื่อนวชิราลงกรณ์, เขื่อนท่าทุ่งนา และเขื่อนแม่กลอง และพิจารณาสัดส่วนการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อติดตามกรณีการขาดแคลนน้ำ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีปริมาณการสูบน้ำเพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าราชบุรีเฉลี่ย เท่ากับ 0.53 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที มีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.12)

10) การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ

ดำเนินการรวบรวมข้อมูลระดับน้ำต่ำสุด-สูงสุด ที่ประตูระบายน้ำคลองบางป่าจาก โครงการส่งน้ำ และบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งซ้าย กรมชลประทาน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.13)

11) การสาธารณสุข

ดำเนินการรวบรวมสถิติของโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในชุมชนที่อยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 5 สถานี ได้แก่ รพ.สต. สามเรือน, รพ.สต. พิกุลทอง, รพ.สต. บ้านไร่, รพ.สต. บ้านศาลา และ รพ.สต. บ้านญวน โดยมีการรวบรวมสถิติของโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ประกอบด้วยโรคระบบหายใจ และโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนังเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการเฝ้าระวังดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีผู้เข้ารับการรักษาโรคในกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค จำนวน 33,991 ราย ซึ่งในจำนวนนี้เป็นผู้ที่เข้ามารับการรักษาด้วยโรคระบบหายใจเฉลี่ย 190 รายต่อเดือน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.36 ของผู้มารับการรักษาด้วยโรคต่างๆ ทั้งหมด และมีผู้มาเข้ารับการรักษาด้วยโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนังเฉลี่ย 147 รายต่อเดือน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.59 ของผู้ที่เข้ามารับการรักษาด้วยโรคต่างๆ ทั้งหมด และจากการเปรียบเทียบข้อมูลสถิติของผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาด้วยโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง พบว่า มีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนัก มีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.14)

12) การกำจัดของเสีย

ดำเนินการบันทึกข้อมูลการจัดการของเสียของโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีปริมาณของเสียอันตรายส่งไปกำจัด จำนวน 173.63 ตัน ซึ่งของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัด ได้แก่ offline water wash, น้ำมันปนเปื้อนน้ำ และ wastewater sludge from air heater wash pond เป็นต้น โดยมีค่าใช้จ่ายจำนวนทั้งสิ้น 600,229.34 บาท มีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.15)

13) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

• การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุด้านกระบวนการผลิต จำนวน 9 ครั้ง ไม่พบอุบัติเหตุด้านบุคคล, อุบัติเหตุด้านทรัพย์สินเสียหาย และอุบัติเหตุด้านสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.16.1)

• การตรวจสอบสภาพพนักงาน

ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานโครงการธุรกิจเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (อค-บร.) ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพ ระหว่างวันที่ 6 มิถุนายน 2565 และจะนำเสนอผลการตรวจสอบสภาพในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

• การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วย การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปริมาณเสียงสะสม ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ระดับความร้อนในสถานประกอบการ และคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2565 มีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.16.3-3.2.16.7)

• เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น

จากการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลิจิโอเนลลา (*Legionella pneumophila*) ของน้ำในหอหล่อเย็น เมื่อวันที่ 25 มกราคม, 17 และ 25 มีนาคม 2565 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณ TP1 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อน), บริเวณ TP2 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อน), บริเวณ CC1 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1), บริเวณ CC2 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 2) และบริเวณ CC3 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3) พบว่า ทุกสถานที่ทำการตรวจวิเคราะห์ตรวจไม่พบเชื้อลิจิโอเนลลา (*Legionella pneumophila*) โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.16.8)

14) เศรษฐกิจและสังคม

- กิจกรรมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี

โครงการได้ดำเนินการสรุปกิจกรรมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 รวมเงินทั้งสิ้นประมาณ 164 ล้านบาท แบ่งเป็นภาษีมูลค่าเพิ่ม, ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ภาษีป้าย มีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.17.1)

- การจ้างแรงงานท้องถิ่น

โครงการดำเนินการจ้างแรงงานท้องถิ่น ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีอัตราค่าจ้างพนักงาน และลูกจ้างทั้งสิ้น 544 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นชาวจังหวัดราชบุรี 380 คน คิดเป็นร้อยละ 69.85 มีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.17.2)

- การศึกษาทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

โครงการทำการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนต่อกิจกรรมการดำเนินของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2565 จะดำเนินการสำรวจในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และรายงานผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (หัวข้อ 3.2.17.3)