

## บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

##### 1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 2.2-1

##### 2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

###### 1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

###### • คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 หยุดการเดินเครื่อง ปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1-2 (HRSG-C11, HRSG-C12, HRSG-C21 และ HRSG-C22) (HRSG-C31 และ HRSG-C32), โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1 (HRSG-TP1) และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2 (HRSG-TP2) จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

###### • ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs

เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 หยุดการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1-2 (HRSG-C11, HRSG-C12, HRSG-C21 และ HRSG-C22) (HRSG-C31 และ HRSG-C32), โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1 (HRSG-TP1) และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2 (HRSG-TP2) จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs แบบต่อเนื่อง

###### • ความถูกต้องของระบบ CEMs (Audit CEMs)

เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 หยุดการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1-2 (HRSG-C11, HRSG-C12, HRSG-C21 และ HRSG-C22) (HRSG-C31 และ HRSG-C32), และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1 (HRSG-TP1) และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2 (HRSG-TP2) โดยไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs

## 2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

### • ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ AAQMS

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ AAQMS ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านดอนมดตะนอย, บริเวณบ้านบางกระโด, บริเวณบ้านคลองแค และ บริเวณบ้านชาวเหนือ ประกอบด้วย การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), ก๊าซโอโซน (O<sub>3</sub>), การตรวจสอบสภาพอุตุนิยมวิทยา และความเร็วและทิศทางลม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.2.1)

### • ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ AAQMS

ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ AAQMS เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีบ้านดอนมดตะนอย, บริเวณสถานีบ้านบางกระโด, บริเวณสถานีบ้านชาวเหนือและบริเวณสถานีบ้านคลองแค ประกอบด้วย การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของเครื่องตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub> Analyzer), เครื่องตรวจวัด ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub> Analyzer), เครื่องตรวจวัดก๊าซโอโซน (O<sub>3</sub> Analyzer), เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP Analyzer), เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub> Analyzer), เครื่องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม, เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ, เครื่องตรวจวัดความชื้นสัมพัทธ์, เครื่องตรวจวัดความกดอากาศ และเครื่องวัดปริมาณน้ำฝน พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจสอบมีประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.2.2)

## 3) ระดับเสียงในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ 2568 และวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านสามเรือน, บริเวณบ้านชาวเหนือ และบริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี ประกอบด้วย การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 1 hr), ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 24 hr), ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L<sub>dn</sub>) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>) พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.3)

## 4) คุณภาพน้ำ

### • คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2568 และ 26 พฤษภาคม 2568 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

- ดัชนีที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- บีโอดี บริเวณคลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง, บริเวณคลองบางป่า บริเวณเหนือจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร และ 500 เมตร และบริเวณคลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร และ 500 เมตร โดยบีโอดีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดนั้น สาเหตุอาจเกิดมาจากบริเวณจุดเก็บตัวอย่างนั้น เป็นบริเวณที่ตั้งชุมชน และมีการประกอบกิจกรรมหลากหลาย จึงอาจมีการระบายน้ำเสียต่าง ๆ ลงสู่คลองบางป่า อีกทั้งพบว่า พื้นที่เก็บตัวอย่างบางส่วนมีพืชน้ำปกคลุมผิวน้ำ ซึ่งพืชน้ำเหล่านี้ไปดบังแสงแดด จึงทำให้ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมีปริมาณน้อย ส่งผลให้ค่าบีโอดีสูงขึ้น รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.4)

- คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบแบบต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยแผงโฟโตโวลเทอิกชนิดลอยน้ำ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ (Raw Water Reservoir) โดยมีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย ความเข้มแสง, ทิศทางและความเร็วลม, อุณหภูมิอากาศ, อุณหภูมิใต้แผงโฟโตโวลเทอิก, อุณหภูมิน้ำ และปริมาณออกซิเจนละลาย ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์ด้วยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.5)

- คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี คือ น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับในเดือนมิถุนายน 2568 ไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองบางป่า จึงไม่มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.6)

- คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัมและบ่อสังเคราะห์

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเคราะห์ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 ครั้ง จากการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2568 ประกอบด้วยการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อทั้งยิปซัม จำนวน 1 สถานี คือ บ่อยิปซัม 2 และคุณภาพน้ำในบ่อสังเคราะห์ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อสังเคราะห์ 1, บริเวณบ่อสังเคราะห์ 2, บริเวณบ่อสังเคราะห์ 3 และบริเวณบ่อสังเคราะห์ 4 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น แอมโมเนีย ของน้ำบริเวณบ่อสังเคราะห์ 1, บริเวณบ่อสังเคราะห์ 2 และบริเวณบ่อสังเคราะห์ 3 ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากปริมาณแอมโมเนียที่สะสมอยู่ในดินตามธรรมชาติ โดยที่ทางโครงการไม่มีการใช้สารแอมโมเนียในกระบวนการผลิต อีกทั้ง บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นวิคซ์ เอเชีย จำกัด ให้เป็นผู้สำรวจและทำวิจัย โครงการสำรวจบ่อสังเคราะห์น้ำใต้ดินและตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน พบว่า สภาพทางธรณีวิทยาของดินจังหวัดราชบุรี มีการปรากฏของแร่ต่างๆ ที่มีแอมโมเนียและเหล็กเป็นองค์ประกอบ สำหรับแอมโมเนียในน้ำใต้ดินเป็นผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากกระบวนการย่อยสลายสารอินทรีย์โดยจุลินทรีย์ตามสภาพธรรมชาติ หากการย่อยสลายสารอินทรีย์เกิดในสภาวะไร้ออกซิเจน จุลินทรีย์จะมีการดึงออกซิเจนจากสารประกอบอื่นมาใช้แทน และยังสามารถเกิดจากแหล่งที่มาจากมนุษย์ เช่น น้ำเสียจากอุตสาหกรรม การรั่วไหลของหลุมฝังกลบ และการระบายน้ำของเหมืองกรด ปรอทหุ้ม ชิ้นส่วน ของปั๊มท่อและถังเก็บสารเคมี เป็นต้น ซึ่งหากน้ำใต้ดินมีการไหลผ่านพื้นที่เหล่านี้ ก็จะส่งผลให้น้ำใต้ดินที่มีทิศทางการไหลสู่โรงไฟฟ้าราชบุรี มีค่าของแอมโมเนียสูงตามด้วยเช่นกัน รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.7)

## 5) คุณภาพดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้วล่าสุดเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2568 จำนวน 14 สถานี พบว่า ค่าปฏิกิริยาของดิน, ซัลเฟต, อลูมิเนียม, เหล็ก และค่าความนำไฟฟ้า เมื่อเปรียบเทียบกับผลปีที่ผ่านมา มีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก เนื่องจากยังมีการทำกิจกรรมการเกษตรแบบเดิม และยังไม่มีการกำหนดในมาตรฐานคุณภาพดิน รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.8)

## 6) นิเวศวิทยาทางน้ำ

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยา ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2568 ได้แก่ คลองบางป่า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร, คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง, และคลองบางป่า บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร ประกอบด้วยการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอน และสัตว์น้ำดิน พบว่า ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพมีค่าอยู่ในช่วง  $1.0 \leq H' \leq 3.0$  สามารถประเมินได้ว่าแหล่งน้ำนั้นมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตจะอาศัยอยู่ได้ และมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/ลดลงตามช่วงฤดูกาล รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.9)

## 7) นิเวศวิทยาทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)

โครงการจะทำการสำรวจความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่กันชนรอบๆ โครงการ ในช่วงเดือนสิงหาคม และธันวาคม 2568 และจะนำเสนอผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

## 8) การคมนาคมและจราจร

โครงการทำการสำรวจปริมาณการจราจร ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้วเมื่อวันที่ 22-28 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 และบริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี พบว่า บริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 มีปริมาณความหนาแน่นการจราจร จำนวน 87,965 PCU/Day ซึ่งสัดส่วนปริมาณการจราจรแต่ละประเภท จากการสำรวจทั้ง 7 วัน แบ่งเป็น รถบรรทุก 4 ล้อ มีสัดส่วนปริมาณการจราจรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 76.92 รองลงมา ได้แก่ รถจักรยานยนต์ ร้อยละ 10.65 รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ ร้อยละ 4.28 รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ ร้อยละ 2.40 รถยนต์นั่ง 4 ล้อ ร้อยละ 2.38 รถยนต์โดยสาร ร้อยละ 2.34 และรถ 3 ล้อเครื่อง ร้อยละ 1.03 และบริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี มีปริมาณความหนาแน่นการจราจร จำนวน 90,580 PCU/Day ซึ่งมีสัดส่วนปริมาณการจราจรแต่ละประเภท จากการสำรวจทั้ง 7 วัน แบ่งเป็น รถจักรยานยนต์ มีสัดส่วนปริมาณการจราจรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 32.12 รองลงมา ได้แก่ รถยนต์นั่ง 4 ล้อ ร้อยละ 29.20 รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ ร้อยละ 18.49 รถยนต์โดยสาร ร้อยละ 7.52 รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ ร้อยละ 4.34 รถ 3 ล้อเครื่อง ร้อยละ 4.21 และรถยนต์บรรทุก 6 ล้อ ร้อยละ 4.12 รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.11)

## 9) การจัดการน้ำและการใช้น้ำ

จากผลการตรวจสอบสมมูลการใช้น้ำในลุ่มน้ำแม่กลอง ซึ่งได้รวบรวมข้อมูลปริมาณการระบายน้ำจากเขื่อนวชิราลงกรณ์, เขื่อนท่าทุ่งนา และเขื่อนแม่กลอง และพิจารณาสัดส่วนการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อติดตามกรณีการขาดแคลนน้ำ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า เขื่อนวชิราลงกรณ์ มีปริมาณน้ำระบายจากเขื่อนเฉลี่ย 178.87 (ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที), เขื่อนท่าทุ่งนา มีปริมาณน้ำระบายจากเขื่อนเฉลี่ย 146.06 (ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที) และเขื่อนแม่กลอง มีปริมาณน้ำระบายจากเขื่อนเฉลี่ย 129.86 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

ตรวจสอบปริมาณการสูบน้ำเพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าราชบุรี ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เฉลี่ย 9.53 (ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที) โดยในเดือนมกราคม 2568 มีปริมาณการสูบน้ำมาใช้ในกิจกรรมของโรงไฟฟ้าราชบุรีสูงที่สุดมีค่าเท่ากับ 0.43 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที (223,700 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน) และมีสัดส่วนการใช้น้ำสูงสุดเท่ากับ 0.0020 ของปริมาณน้ำที่ระบายจากเขื่อนแม่กลอง กล่าวได้ว่า การใช้น้ำของโรงไฟฟ้าจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำในกิจกรรมอื่น ๆ ของลุ่มน้ำแม่กลอง รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.12)

## 10) การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ

ดำเนินการรวบรวมข้อมูลระดับน้ำต่ำสุด-สูงสุด ที่ประตูระบายน้ำคลองบางป่าจาก โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งซ้าย กรมชลประทาน พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีการบันทึกข้อมูลระดับน้ำที่ประตูระบายน้ำคลองบางป่า เนื่องจากอยู่ในระหว่างจัดสรรงบประมาณจัดจ้างบุคลากรทำหน้าที่ในการบันทึกข้อมูลดังกล่าว รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 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 2568 พบว่า มีผู้เข้ารับการรักษาโรคในกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค จำนวน 26,441 ราย ซึ่งในจำนวนนี้เป็นผู้ที่เข้ามารับการรักษาด้วยโรคระบบหายใจเฉลี่ย 287.4 รายต่อเดือน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.43 ของผู้มารับการรักษาด้วยโรคต่าง ๆ ทั้งหมด และมีผู้มาเข้ารับการรักษาด้วยโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนังเฉลี่ย 95.8 รายต่อเดือน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.81 ของผู้ที่เข้ามารับการรักษาด้วยโรคต่าง ๆ ทั้งหมดและจากการเปรียบเทียบข้อมูลสถิติของผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาด้วยโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง พบว่า มีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนัก รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.14)

## 12) การกำจัดของเสีย

ดำเนินการบันทึกข้อมูลการจัดการของเสียของโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีปริมาณของเสียอันตรายส่งไปกำจัด จำนวน 7.04 ตัน ซึ่งของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัด เช่น สารเคมีเสื่อมสภาพ เป็นต้น คิดเป็นค่าใช้จ่ายในการกำจัดทั้งสิ้น 75,751.72 บาท รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.15)

## 13) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### • การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่ามีอุบัติเหตุทั้งหมด 2 ครั้ง ประกอบด้วย อุบัติเหตุด้านกระบวนการผลิต จำนวน 1 ครั้ง อุบัติเหตุด้านทรัพย์สินเสียหาย 1 ครั้ง โดยไม่พบอุบัติเหตุด้านบุคคล และอุบัติเหตุด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.16.1)

### • การตรวจสอบสภาพพนักงาน

ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานโครงการธุรกิจเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (อค-บร.) ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพ เมื่อเดือนพฤษภาคม 2568 รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.16.2)

### • การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วย การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปริมาณเสียงสะสม ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ระดับความร้อนในสถานประกอบการ และคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ระหว่างวันที่ 22-30 เมษายน 2568 โดยส่วนใหญ่ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.16.3-3.2.16.7)

### • เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น

เนื่องจากทุกสถานี ไม่มีการเดินเครื่อง บริเวณ CC11 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1) บริเวณ CC12 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1) บริเวณ CC21 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 2) และบริเวณ CC22 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 2) บริเวณ CC31 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3) และ CC32 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3) บริเวณ TP1 (หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1) และบริเวณ TP2 (หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2) จึงไม่มีการตรวจวิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลลา

## 14) เศรษฐกิจและสังคม

### • กิจกรรมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี

โครงการได้ดำเนินการสรุปกิจกรรมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ 151 ล้านบาท แบ่งเป็นภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีนำเข้าแทน, ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย, ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง และภาษีป้าย รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.17.1)

### • การจ้างแรงงานท้องถิ่น

โครงการดำเนินการจ้างแรงงานท้องถิ่น ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่ามีอัตราค่าจ้างพนักงาน และลูกจ้างทั้งสิ้น 502 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นชาวจังหวัดราชบุรี 339 คน คิดเป็นร้อยละ 67.53 รายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 (หัวข้อ 3.2.17.2)

- **การศึกษาทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ**

โครงการทำการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนต่อกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 จะดำเนินการสำรวจในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 และรายงานผลการสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (หัวข้อ 3.2.17.3)