

บทสรุปผู้บริหาร



บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กที่มีขนาดกำลังการผลิต 120 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) นั้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ทั้งหมด โดยไม่เกิดอุปสรรคและปัญหาแต่อย่างใด โดยได้แสดงรายละเอียดไว้ในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งปรากฏในบทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้แล้ว

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้ บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 จุด ได้แก่ สถานีวิจัยเกษตรธรรมชาติ บ้านอ่าวอุดม บ้านทุ่งเทครัว และบ้านเขาพุ (บ้านปากทางอ่าวอุดม) โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ 2 ดัชนี คือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 ระหว่างวันที่ 1-4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่าดัชนีทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 3

2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้ บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย และคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) จากปล่องระบายอากาศเสีย ดังนี้

■ คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศของโครงการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้ บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 1 ปล่อง คือ ปล่อง B-4017 โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และบริษัทฯ ยังได้กำหนดให้ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมอีก 2 ครั้ง เป็น 4 ครั้งต่อปี โดยได้กำหนดแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศไว้ในเดือนมีนาคม พฤษภาคม กันยายน และพฤศจิกายน ของทุกปี

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกจากปล่องมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 3

■ คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) จากปล่องระบายอากาศเสีย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) จากปล่องระบายอากาศเสีย ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้ บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องจำนวน 1 ปล่อง คือ ปล่อง B-4017 โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) จากปล่องระบายอากาศเสีย B-4017 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกจากปล่องมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเก็บบันทึกผลคุณภาพอากาศไว้ที่โรงงาน และนำส่งผลไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 3 และภาคผนวก ก2

3) ระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการ และบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (บ้านทุ่งเทครัว) ปีละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และบริษัทฯ ยังได้กำหนดให้ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมอีก 1 ครั้ง เป็น 2 ครั้งต่อปี โดยกำหนดแผนการการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ในเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายนของทุกปี

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณริมรั้วโครงการ และบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (บ้านทุ่งเทครัว) ระหว่างวันที่ 1-2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้งสองจุดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 4

4) คุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด คือ จุดน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี สารแขวนลอย ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ไนเตรท ฟอสเฟต และความนำไฟฟ้า

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบรวมทั้งสิ้น จำนวน 6 ครั้ง โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ พบว่าทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด สำหรับไนเตรท ฟอสเฟต และความนำไฟฟ้า ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานบังคับใช้ อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ ของบริษัทฯ ไม่ได้ระบายออกสู่โรงงานโดยตรง แต่ส่งเข้าสู่โรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เพื่อทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 5

5) คุณภาพน้ำทะเล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ นั้น กำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวอูตุม ทุก 4 เดือน จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) ท่อนผูกเรือในทะเลของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ (Conventional Buoy Mooring) 2) ท่าเทียบเรือโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ (Jetty#3) 3) ปลายท่อนำทิ้งของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ (Refinery Outfall) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมอีก 1 จุด คือ ท่อนผูกเรือกลางทะเล (Single Buoy Mooring 1) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเลบริเวณอ่าวอูตุมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งบริษัทได้กำหนดแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ปีละ 3 ครั้ง โดยได้กำหนดช่วงเวลาในการติดตามตรวจสอบไว้ในเดือนเมษายน สิงหาคม และพฤศจิกายน ของทุกปี

โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ออกซิเจนละลายน้ำ บีโอดี และน้ำมันและไขมัน โดยบริษัทฯ ได้มีการตรวจวัดดัชนีแอมโมเนียรวม เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ประจำปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่าทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 5

6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ความร้อน รวมทั้งรวบรวมข้อมูลอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้

■ ระดับเสียงในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้ บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณแหล่งกำเนิดเสียง ปีละ 4 ครั้ง โดยได้กำหนดการติดตามตรวจสอบไว้ในเดือนมีนาคม กันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม ของทุกปี

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 4

■ ความร้อนในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้กำหนดให้ บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณแหล่งกำเนิดความร้อน ปีละ 1 ครั้ง

สำหรับการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2565 บริเวณที่เป็นแหล่งความร้อน จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) Generator House G-5015 2) Generator House G-5016 และ 3) Generator House G-5017 พบว่าอุณหภูมิแวดล้อมทั้งสามจุดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

■ การตรวจสอบสุขภาพ

การติดตามตรวจสอบสุขภาพ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้กำหนดให้ บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ทำงานในแผนกที่มีเสียงดัง และพนักงานที่สัมผัสความร้อน ปีละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะงาน รวมทั้งการตรวจร่างกายทั่วไปเพิ่มเติมจากมาตรการที่กำหนด โดยผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2565 ระหว่างวันที่ 1 มกราคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจโดยโรงพยาบาลพญาไท 2 โรงพยาบาลกรุงเทพ ซอยศูนย์วิจัย และโรงพยาบาลกรุงเทพพญา

สำหรับพนักงานผู้เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป มีจำนวน 41 คน จากจำนวนพนักงานทั้งหมด 41 คน พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปเป็นปกติ จำนวน 31 คน อย่างไรก็ตาม ผลตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglycerides, LDL) ของผู้เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพบางรายผิดปกติ อาจเนื่องจากค่าดัชนีมวลกาย (BMI) เกินมาตรฐาน ความดันโลหิตสูง และโรคเรื้อรัง เช่น เบาหวาน ไขมันในเลือดสูง ไขมันพอกตับ เป็นต้น เมื่อวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดโรคดังกล่าว พบว่าเกิดจากพฤติกรรมไม่เหมาะสม เช่น การรับประทานอาหารไม่ถูกสุขลักษณะ การพักผ่อนไม่เพียงพอ การดื่มแอลกอฮอล์ และการปฏิบัติตนไม่ถูกต้อง ซึ่งไม่พบความผิดปกติที่เกิดจากการทำงาน โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมสุขภาพ และทำการตรวจติดตามผล พร้อมทั้งรับคำแนะนำในการดูแลสุขภาพ เช่น การออกกำลังกาย การรับประทานอาหาร เป็นต้น สำหรับการติดตามพนักงานที่มีผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานผิดปกติ ดังแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 6

การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน จะตรวจเฉพาะพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ได้แก่ พนักงาน Operation และพนักงาน Engineer พนักงานผู้เข้ารับการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ประจำปี พ.ศ. 2565 มีจำนวน 41 คน พบว่าเข้ารับการตรวจทั้งหมด จำนวน 41 คน และผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน พบว่าเป็นปกติทั้งหมดดังแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 6

■ ข้อมูลการเจ็บป่วยและข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลการเจ็บป่วย และข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุตลอดเวลา ซึ่งพนักงานและผู้รับเหมาของบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามระเบียบกฎข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการป้องกันอุบัติเหตุ และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุร้ายแรง ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด และได้รายงานไปยังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี เรียบร้อยแล้ว

สำหรับข้อมูลการบันทึกการเจ็บป่วย และความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริษัทฯ ได้บันทึกชั่วโมงการทำงานที่ปราศจากอุบัติเหตุที่ทำให้เสียเวลางานของพนักงาน และผู้รับเหมาเป็นประจำทุกเดือน ดังภาคผนวก ฉ2

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกเดือน และมีการณรงค์สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล รวมทั้งมีการทดสอบแผนฉุกเฉินประจำปี และจัดทำรายงานส่งสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี และมีการปรับปรุงระบบใบอนุญาตการทำงานให้มีความปลอดภัยและรัดกุมยิ่งขึ้น