

บทสรุปผู้บริหาร



บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่าดัชนีทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมบริเวณโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ มีค่าระหว่าง 0.9-2.8 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศเหนือ (NNE) คิดเป็นร้อยละ 26.3 และความเร็วลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศเหนือ (NNE) ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.80-2.70 เมตรต่อวินาที โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 3

2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้ บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ และคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) จากปล่องระบายอากาศ 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

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพจากปล่องระบายอากาศของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2568 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 เนื่องจากโครงการฯ ได้ทำการปิดระบบ (Shutdown) ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 3

■ คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) จากปล่องระบายอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) จากปล่องระบายอากาศ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้ บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง จำนวน 1 ปล่อง คือ ปล่อง B-4017 โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) จากปล่องระบายอากาศ B-4017 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) จากปล่องระบายอากาศ เนื่องจากโครงการฯ ได้ทำการปิดระบบ (Shutdown) ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเก็บบันทึกผลคุณภาพอากาศไว้ที่โรงงาน และนำส่งผลไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 3 และภาคผนวก ก2

3) ระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการ และบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (บ้านทุ่ง) ปีละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน และบริษัทฯ ยังได้กำหนดให้ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมอีก 1 ครั้ง เป็น 2 ครั้งต่อปี โดยกำหนดแผนการการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ในเดือน พฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน ของทุกปี

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณริมรั้วโครงการ และบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (บ้านทุ่ง) ระหว่างวันที่ 4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 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 ไนโตรท ฟอสเฟต และความนำไฟฟ้า

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากโครงการฯ ได้ทำการปิดระบบ (Shutdown) ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการฯ ไม่ได้ระบายออกสู่ภายนอกโรงงานโดยตรง แต่ส่งเข้าสู่โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ต่อไป โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 5

5) คุณภาพน้ำทะเล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ นั้น กำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวอุดม ทุก 4 เดือน จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) ทุณผูกเรือกลางทะเลของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ (Conventional Buoy Mooring) 2) ท่าเทียบเรือโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ (Jetty#3) 3) ปลายท่อน้ำทิ้งของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ (Refinery Outfall) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมอีก 1 จุด คือ ทุณผูกเรือกลางทะเล (Single Buoy Mooring 1) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเลบริเวณอ่าวอุดมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งบริษัทได้กำหนดแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ปีละ 3 ครั้ง โดยได้กำหนดช่วงเวลาในการติดตามตรวจสอบไว้ในเดือนเมษายน สิงหาคม และพฤศจิกายน ของทุกปี

โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ออกซิเจนละลายน้ำ บีโอดี และน้ำมัน และไขมัน โดยบริษัทฯ ได้มีการตรวจวัดดัชนีแอมโมเนียรวม เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ได้กำหนดไว้

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ประจำปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่าทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 5

6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ความร้อน รวมทั้งรวบรวมข้อมูลอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้

■ ระดับเสียงในสถานประกอบการ

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

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 4

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ได้มีการแบ่งกะการทำงานกะละ 12 ชั่วโมง เพื่อเป็นการติดตามระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดการทำงาน จึงได้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพิ่มเติม จากที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด 12 ชั่วโมง พบว่าระดับเสียงสูงสุด 12 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

■ การตรวจสอบสุขภาพ

การติดตามตรวจสอบสุขภาพ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้กำหนดให้ บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ทำงานในแผนกที่มีเสียงดัง และพนักงานที่สัมผัสความร้อน ปีละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ คือ ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะงาน รวมทั้งการตรวจร่างกายทั่วไปเพิ่มเติมจากมาตรการที่กำหนด โดยผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568 ระหว่างวันที่ 1 มกราคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจโดยโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา โรงพยาบาลกรุงเทพ พัทยา และโรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา และโรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

สำหรับพนักงานผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพทั่วไป ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568 มีจำนวน 40 ราย จากจำนวนพนักงานทั้งหมด 40 ราย พบว่าผลการตรวจสุขภาพทั่วไปเป็นปกติ 33 ราย และผิดปกติ 7 ราย ซึ่งพบความผิดปกติ ดังนี้ ผลค่าดัชนีมวลกาย (BMI) เกินมาตรฐาน ความดันโลหิตสูง ไชมันในเลือดสูง และการทำงานของตับและไตผิดปกติ เมื่อวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดโรคดังกล่าว พบว่าส่วนใหญ่เกิดจากพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม เช่น การรับประทานอาหารไม่ถูกสุขลักษณะ การพักผ่อนไม่เพียงพอ การดื่มแอลกอฮอล์ และการปฏิบัติตนไม่ถูกต้อง ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมสุขภาพ และทำการตรวจติดตามผล พร้อมทั้งรับคำแนะนำในการดูแลสุขภาพ เช่น การออกกำลังกาย การรับประทานอาหาร เป็นต้น

การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน จะตรวจเฉพาะพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ได้แก่ พนักงาน Operation และพนักงาน Engineer พนักงานผู้เข้ารับการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ประจำปี พ.ศ. 2568 มีจำนวน 38 ราย จากจำนวนพนักงานที่ต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินทั้งหมด 40 ราย พบว่าผลการตรวจสุขภาพเป็นปกติทั้งหมด ดังแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 6

■ ข้อมูลการเจ็บป่วยและข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูล การเจ็บป่วยและข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุตลอดเวลา ซึ่งพนักงานและผู้รับเหมาของบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามระเบียบ กฎข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการป้องกันอุบัติเหตุ และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุร้ายแรงของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด และได้รายงานไปยังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี เรียบร้อยแล้ว

สำหรับข้อมูลการบันทึกการเจ็บป่วย และความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทฯ ได้บันทึกชั่วโมงการทำงานที่ปราศจากอุบัติเหตุที่ทำให้เสียเวลางานของพนักงานและผู้รับเหมาเป็นประจำทุกเดือน ดังภาคผนวก ฉ2

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกเดือน และมีการณรงค์สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล รวมทั้งมีการทดสอบแผนฉุกเฉินประจำปี และจัดทำรายงานส่งสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี และมีการปรับปรุงระบบใบอนุญาตการทำงานให้มีความปลอดภัยและรัดกุมยิ่งขึ้น