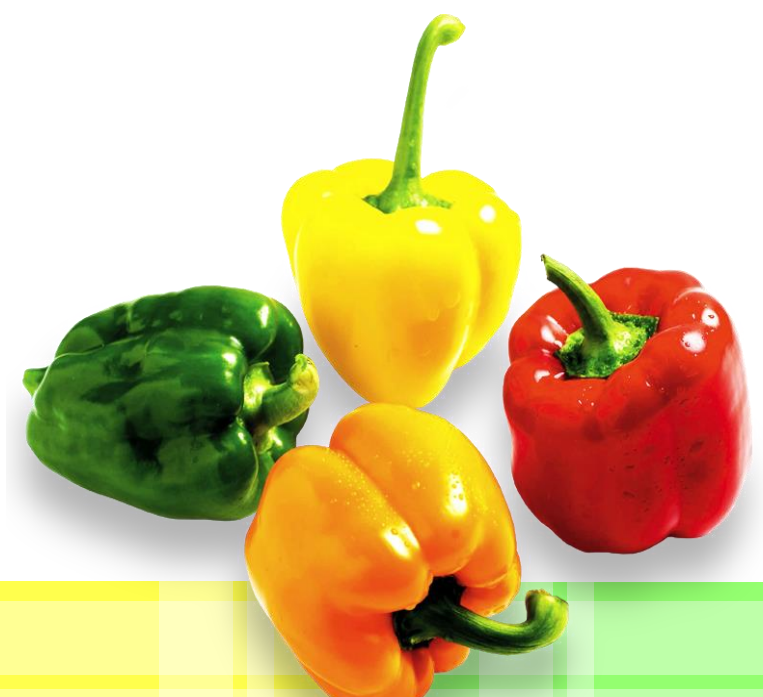


## บทสรุปผู้บริหาร

---



## 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 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 5-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่าดัชนีทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 บริเวณโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ระหว่างวันที่ 5-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 มีค่าระหว่าง 1.1-4.3 เมตรต่อวินาที ลมทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางเหนือ (NNE) คิดเป็นร้อยละ 38.8 และลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางเหนือ (NNE) ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 2.7-3.6 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

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 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. 2567 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 โดยกำหนดแผนการการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ในเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายน ของทุกปี

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณริมรั้วโครงการ และบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ (บ้านทุ่ง) ระหว่างวันที่ 5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 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. 2567 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากโครงการฯ ได้ทำการปิดระบบ (Shutdown) ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการฯ ไม่ได้ระบายออกสู่ภายนอกโรงงานโดยตรง แต่ส่งเข้าสู่โรงงานบำบัดคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท 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. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่าทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงรายละเอียดไว้ในบทที่ 5

## 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ความร้อน รวมทั้งรวบรวมข้อมูลอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้

### ■ ระดับเสียงในสถานประกอบการ

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

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 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

#### ■ ความร้อนในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้กำหนดให้ บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณแหล่งกำเนิดความร้อน ปีละ 1 ครั้ง

สำหรับการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2567 บริเวณที่เป็นแหล่งความร้อน จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) Generator House G-5015 2) Generator House G-5016 และ 3) Generator House G-5017 พบว่าอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบทั้งสามจุดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว

#### ■ ข้อมูลการเจ็บป่วยและข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลการเจ็บป่วยและข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุตลอดเวลา ซึ่งพนักงานและผู้รับเหมาของบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามระเบียบกฎข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการป้องกันอุบัติเหตุ และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุร้ายแรงของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด และได้รายงานไปยังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี เรียบร้อยแล้ว

สำหรับข้อมูลการบันทึกการเจ็บป่วย และความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ ได้บันทึกชั่วโมงการทำงานที่ปราศจากอุบัติเหตุที่ทำให้เสียเวลางานของพนักงานและผู้รับเหมาเป็นประจำทุกเดือน ดังภาคผนวก ฉ2

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกเดือน และมีการรณรงค์สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล รวมทั้งมีการทดสอบแผนฉุกเฉินประจำปี และจัดทำรายงานส่งสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี และมีการปรับปรุงระบบใบอนุญาตการทำงานให้มีความปลอดภัยและรัดกุมยิ่งขึ้น