

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด นั้น ได้ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ทั้งหมด โดยไม่เกิดอุปสรรคและปัญหาแต่อย่างใด โดยรายละเอียด บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้แสดงไว้ในตารางแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปรากฏในบทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้แล้ว

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยจะทำการติดตามตรวจสอบตามสถานีและดัชนีที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) คุณภาพอากาศ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ นั้น ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศเสีย ปีละ 2 ครั้ง โดยจะทำการติดตามตรวจสอบตามสถานีและดัชนีที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

• คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 จุด ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา บ้านเขาพุ บ้านอ่าวอุดม บ้านทุ่ง และบ้านปากทางอ่าวอุดม โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 ดัชนี คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 ดัชนี คือ เบนซิน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2564 ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งมีการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านทุ่ง และพื้นที่กลุ่มโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ โดยบริเวณบ้านทุ่ง พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3-3.5 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันตก (W) คิดเป็นร้อยละ 21.3 และความเร็วลมของลมที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.8-2.7 เมตรต่อวินาที สำหรับความเร็วลมบริเวณพื้นที่กลุ่มโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0-16 เมตรต่อวินาที โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 และภาคผนวก จ7

• คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศเสีย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการฯ กำหนดให้บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศเสีย ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Pacol (F-58301) และปล่อง Hot Oil (F-58601) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2564 เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ใน บทที่ 3

• คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องโดย CEMs ในปล่องระบายอากาศเสีย

การติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซออกซิเจน (O₂) ที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศเสียแบบต่อเนื่องนั้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ดำเนินการเก็บบันทึกผลการติดตามตรวจสอบไว้ที่โรงงาน และจะนำส่งผลไปยัง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังแสดงในบทที่ 3 และภาคผนวก ก2

• ผลการสอบเทียบอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง

บริษัท ลาภิข จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ให้ดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (RAA: Relative Accuracy Audit) เป็นประจำทุกปี ละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2563 ได้ดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าว บริเวณปล่อง Pacol และปล่อง Hot oil เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2563 จากผลการสอบเทียบพบว่าค่า Relative Accuracy ของอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ใน Performance Specification โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2563 ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2564 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการสอบเทียบในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 โดยจะรายงานผลไว้ในรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

สำหรับการดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (RATA: Relative Accuracy Testing Audit) บริษัท ลาภิข จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นประจำทุกปี ละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2563 ได้ดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าว บริเวณปล่อง Pacol และปล่อง Hot oil เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 จากผลการสอบเทียบพบว่าค่า Relative Accuracy ของอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ใน Performance Specification โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563 ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2564 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการสอบเทียบในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 โดยจะรายงานผลไว้ในรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

2) คุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการฯ กำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง (ทุกครั้งที่มีการปล่อยน้ำทิ้ง) เป็นระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินการครบ 1 ปี ให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณจุดระบายน้ำเสียไปยังโรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้ง Oil Separator Pond น้ำทิ้งจากหน่วย Sour Water Stripper-4 (WW to SWS 4) และน้ำทิ้ง Process Oily Water Drum ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบซีโอดี น้ำมันและไขมัน ชัลไฟด์ และแอมโมเนีย (แอมโมเนีย-ไนโตรเจน) และบริเวณจุดระบายน้ำจากบ่อกักน้ำ (Retention Pond) ลงรางระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำทิ้ง Sedimentation Basin และน้ำทิ้ง Retention Pond ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอย (ของแข็งแขวนลอย) ซีโอดี น้ำมันและไขมัน ชัลไฟด์ และแอมโมเนีย (แอมโมเนีย-ไนโตรเจน)

โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2564 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบบริเวณน้ำทิ้ง Sedimentation Basin น้ำทิ้ง Retention Pond มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560 สำหรับน้ำทิ้ง Oil Separator Pond น้ำทิ้งจากหน่วย Sour Water Stripper-4 (WW to SWS 4) และน้ำทิ้ง Process Oily Water Drum มีค่าอยู่ในข้อกำหนดของโรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ตามที่กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ลาภิกซ์ จำกัด (หนังสือเลขที่ ทส 1009.9/3385 ลงวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2559) ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 5

3) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บ้านทุ่ง และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ซึ่งประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงสูงสุด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณบ้านทุ่ง และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ส่วนดัชนีอื่นๆ ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

4) การคมนาคม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมของโครงการฯ กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลปริมาณรถ ที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ หรือลดผลกระทบในอนาคต โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก จ9

5) กากของเสีย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบกากของเสียของโครงการฯ กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณของกากของเสียทุกครั้งที่มีการนำไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสีย นอกจากนี้ทางโครงการมีการรายงานผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทุกครั้งที่มีการนำเข้าและส่งออก และรายงานตามแบบ สก. 3 ส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งผิดปกติหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4 และภาคผนวก จ8

6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงแบบแยกความถี่ แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ความร้อนในสถานประกอบการ ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ข้อมูลการเจ็บป่วยและการเกิดอุบัติเหตุ โดยมีรายละเอียดดังนี้

• ระดับเสียงในสถานประกอบการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ กำหนดให้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ปีละ 4 ครั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณ Gas Compressor 1 (K-58101) บริเวณ Gas Compressor 2 (K-58301) และบริเวณ Pump Station (ระหว่าง P-58601A,B)

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2564 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

• ระดับเสียงแบบแยกความถี่

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบแยกความถี่ กำหนดให้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ปีละ 4 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต (ระหว่าง K-58101 กับ K-58301)

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบแยกความถี่ ประจำปี พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2564 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

• แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง กำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบทุกๆ 3 ปี ประกอบด้วยระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที่ และระดับเสียงสูงสุด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 28-30 สิงหาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 2,587 จุด พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที่ มีค่าอยู่ระหว่าง 53.1-91.9 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ระหว่าง 54.6-93.8 เดซิเบลเอ และทุกจุดติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยรายละเอียดแสดงไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 โดยบริษัทมีแผนติดตามตรวจสอบครั้งต่อไปในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 และจะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

• ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล กำหนดให้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ระดับเสียงสูงสุด และปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose) ปีละ 4 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณ LABIX Process Area

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2564 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ระดับเสียงสูงสุด และปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose) ที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

สำหรับการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล มีแผนติดตามตรวจสอบครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 แต่ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในประเทศไทย อีกทั้งปัจจุบันได้ตรวจพบว่า มีผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อยู่ในพื้นที่อำเภอต่างๆ ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น เพื่อให้สามารถบริหารจัดการพื้นที่ในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทางผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ในฐานะประธานคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี ร่วมกับคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี ได้พิจารณาประเมินและกำหนดพื้นที่อำเภอศรีราชา เป็นพื้นที่ควบคุมสูงสุด (สีแดง) (ออกประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2564) และเพื่อความปลอดภัยของพนักงานและพนักงานผู้รับเหมา (People First) ทางบริษัทในกลุ่มไทยออยล์จึงขอเลื่อนการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคลออกไปจนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลาย โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

• คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ กำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต ปีละ 4 ครั้ง จำนวน 6 จุด ได้แก่ Hot Oil Unit, Pacol Unit, Process Unit, Distillate Union Fining, PEP Unit และ Detal Plus Unit ซึ่งประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ เบนซีน และไฮโดรเจนซัลไฟด์

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2564 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

• ความร้อนในสถานประกอบการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ กำหนดให้ติดตามตรวจสอบสภาพความร้อนบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต ปีละ 4 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ Pacol Unit และ Hot Oil Unit

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2564 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 พบว่าอุณหภูมิเวตบอลโกลบเฉลี่ยทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

• ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ กำหนดให้ติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างบริเวณห้องควบคุมการผลิต ปีละ 4 ครั้ง

ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2564 พบว่าความเข้มของแสงสว่างที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

สำหรับการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ มีแผนติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 แต่ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในประเทศไทย อีกทั้งปัจจุบันได้ตรวจพบว่า มีผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อยู่ในพื้นที่อำเภอต่างๆ ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น เพื่อให้สามารถบริหารจัดการพื้นที่ในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทางผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ในฐานะประธานคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี ร่วมกับคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดชลบุรี ได้พิจารณาประเมินและกำหนดพื้นที่อำเภอศรีราชา เป็นพื้นที่ควบคุมสูงสุด (สีแดง) (ออกประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2564) และเพื่อความปลอดภัยของพนักงานและพนักงานผู้รับเหมา (People First) ทางบริษัทในกลุ่มไทยออยล์จึงขอเลื่อนการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการออกไปจนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลาย โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

• การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

การตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามมาตรการของโครงการฯ นั้น กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ การตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีอายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป และการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง โดยในปี พ.ศ. 2564 บริษัทฯ จะแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

• ข้อมูลการเจ็บป่วยและข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ

พนักงานของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามระเบียบ กฎข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุร้ายแรงของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้รายงานไปยังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี เป็นประจำทุก 3 เดือน ซึ่งในรายงานจะระบุกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย มาตรการดูแลความปลอดภัย ฯลฯ

สำหรับข้อมูลการบันทึกการเจ็บป่วย และความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน บริษัทฯ ได้บันทึกชั่วโมงการทำงานที่ปราศจากอุบัติเหตุที่ทำให้เสียเวลางานของพนักงานและผู้รับเหมาเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีค่า 120,417 ชั่วโมงการทำงาน

7) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ นั้น บริษัท ลาปิซ จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย ประชาชนและผู้นำชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่เป็นที่ตั้งของสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ข้างเคียง

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ. 2564 บริษัท ลาปิซ จำกัด มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564 โดยรายละเอียดจะแสดงไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564