

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด นั้น ได้ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ทั้งหมด โดยไม่เกิดอุปสรรคและปัญหาแต่อย่างใด โดยรายละเอียด บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้แสดงไว้ในตารางแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปรากฏในบทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้แล้ว

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยจะทำการติดตามตรวจสอบตามสถานีและดัชนีที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) คุณภาพอากาศ

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

• คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบดัชนีฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง และดัชนีเบนซิน ทำการติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง จำนวน 5 จุด ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา บ้านเขาพุ บ้านอ่าวอุดม บ้านทุ่ง และบ้านปากทางอ่าวอุดม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 5-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งมีการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านทุ่ง และพื้นที่กลุ่มโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ โดยบริเวณบ้านทุ่ง พบว่าความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.6-4.3 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก (WNW) คิดเป็นร้อยละ 10.7 และความเร็วลมทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก (WNW) ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.9-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 และภาคผนวก จ5

- **คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศเสีย**

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศเสีย กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบดัชนีฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Pacol และปล่อง Heat Medium Unit

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3

- **คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องโดย CEMS ในปล่องระบายอากาศเสีย**

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

- **ผลการสอบเทียบอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง**

บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้าง บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ให้ดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ จำนวน 2 ครั้งต่อปี (RAA 1 ครั้งต่อปี, RATA 1 ครั้งต่อปี) ดังนี้

การดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (RAA: Relative Accuracy Audit) เป็นประจำทุกปีๆ ละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าว บริเวณปล่อง Pacol และปล่อง Heat Medium Unit เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2567 จากผลการสอบเทียบพบว่าค่า Relative Accuracy ของอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ใน Performance Specification โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 และภาคผนวก ก11

สำหรับการดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ (RATA: Relative Accuracy Testing Audit) ของอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องทั้ง 2 ปล่อง ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการสอบเทียบค่า RATA ในวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2567 โดยได้มีการรายงานผลไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 และภาคผนวก ก11

2) **คุณภาพน้ำทิ้ง**

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง กำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง (ทุกครั้งที่มีการปล่อยน้ำทิ้ง) เป็นระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินการครบ 1 ปี ให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ถึงพักน้ำเสีย (Process Oily Water Drum) บ่อพักน้ำเสีย (Oil Separator Pond) ท่อรวบรวมน้ำเสียจากส่วนการเตรียมสารตั้งต้นนอร์มัลพาราฟิน (n-Paraffin) ไปยังหน่วยกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์ออกจากน้ำเสียจากหน่วยกลั่นด้วยไอน้ำ หน่วยที่ 4 (Sour Water Stripper-4) ของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) และบ่อพักน้ำ (Retention Pond) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบ ความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอย (ของแข็งแขวนลอย) ซีโอดี น้ำมันและไขมัน ซัลไฟด์ และแอมโมเนีย (แอมโมเนีย-ไนโตรเจน) สำหรับน้ำทิ้ง Oil Separator Pond น้ำทิ้งจากหน่วย Sour Water Stripper-4 (WW to SWS 4) และน้ำทิ้ง Process Oily Water Drum ประกอบด้วยการ

ติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง (ติดตามตรวจสอบนอกเหนือจากข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ซีโอดี น้ำมันและไขมัน ชัลไฟด์ และแอมโมเนีย (แอมโมเนีย-ไนโตรเจน)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้แก่ ถังพักน้ำเสีย (Process Oily Water Drum) บ่อพักน้ำเสีย (Oil Separator Pond) ที่รวบรวมน้ำเสียจากส่วนการเตรียมสารตั้งต้นนอร์มัลพาราฟิน (n-Paraffin) ไปยังหน่วยกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์ ออกจากน้ำเสียจากหน่วยกลั่นด้วยไอน้ำ หน่วยที่ 4 (Sour Water Stripper-4) ของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) และบ่อพักน้ำ (Retention Pond) พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงในบทที่ 5

3) คุณภาพดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ทุก 3 ปี ประกอบด้วยดัชนี TPH (C5 - C8), TPH (C>8 - C16) และ Nickel (CAS No. 7440-02-0) จำนวน 3 จุด ได้แก่ บ่อเหนือ (Up Labix) ของโครงการ บ่อท้ายน้ำ (Down Labix) ของโครงการ และบ่อสังเกตการณ์

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2567 บริเวณบ่อเหนือ (Up LABIX) ของโครงการ (GW 1) บ่อท้ายน้ำ (Down LABIX) ของโครงการ (GW 2) และบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ (GW 3) พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 6

4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วยดัชนี TPH (C5 - C8), TPH (C>8 - C16) และ Nickel (CAS No. 7440-02-0) จำนวน 3 จุด ได้แก่ ตำแหน่งเหนือ (UP LABIX) ตำแหน่งท้ายน้ำ (DOWN LABIX) และบ่อสังเกตการณ์

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมด มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 6

5) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงสูงสุด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บ้านทุ่ง และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 5-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ส่วนดัชนีอื่นๆ ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

6) การคมนาคม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ หรือลดผลกระทบในอนาคต โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก จ7

7) กากของเสีย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบกากของเสีย กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณของกากของเสีย ทุกครั้งที่มีการนำส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสีย นอกจากนี้ทางโครงการมีการรายงานผ่านทาง สื่ออิเล็กทรอนิกส์ทุกครั้งที่มีการนำเข้าและส่งออก และรายงานตามแบบ สก. 3 ส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4 และภาคผนวก จ6

8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบพื้นที่ ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ปฏิบัติการ คุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล ความร้อนในสถานประกอบการ ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ การตรวจสอบสภาพพนักงาน ข้อมูลการเจ็บป่วยและการเกิดอุบัติเหตุ โดยมีรายละเอียดดังนี้

• ระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

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

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง ประจำปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้มีการแบ่งกะการทำงานกะละ 12 ชั่วโมง เพื่อเป็นการติดตามระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดการทำงาน จึงได้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด 12 ชั่วโมง พบว่า ระดับเสียงสูงสุด 12 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

• ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล กำหนดให้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose) ปีละ 2 ครั้ง ให้กับพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 4-5 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4

- **แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)**

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง กำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบทุกๆ 3 ปี ประกอบด้วยระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที่ และระดับเสียงสูงสุด ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 29-30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 2,587 จุด พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที่ มีค่าอยู่ระหว่าง 52.5-92.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ระหว่าง 54.1-92.9 เดซิเบลเอ และทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดได้รายงานผลไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

- **คุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน**

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน กำหนดให้ติดตามตรวจสอบดัชนีเบนซิน จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณ Pacol Unit บริเวณ PEP Unit และบริเวณ Detal Plus Unit สำหรับไฮโดรเจนซัลไฟด์ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณ Distillate Union Fining Process Unit และฝุ่นทุกขนาด จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4

- **คุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล**

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล กำหนดให้ติดตามตรวจสอบดัชนีเบนซิน จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณ Pacol Unit (U-58300) บริเวณ PEP Unit (U-58400) บริเวณ Detal Plus Unit (U-58500) และบริเวณ Distillate Union Fining Process Unit (U-58100) สำหรับไฮโดรเจนซัลไฟด์ จำนวน 2 จุด บริเวณ Pacol Unit (U-58300) และบริเวณ Distillate Union Fining Process Unit (U-58100) และปริมาณฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณระหว่าง Pacol Unit และ Heat Medium Unit

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบติดตัวบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4

- **ความร้อนในสถานประกอบการ**

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ กำหนดให้ติดตามตรวจสอบสภาพความร้อนบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต ปีละ 4 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณเตาให้ความร้อน Pacol Unit และ Heat Medium Unit

ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่าอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบเฉลี่ยทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4

- **ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ**

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ กำหนดให้ติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่าง ปีละ 4 ครั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณห้องควบคุมการผลิต MCB-OC-2-02, MCB-OC-2-10 และ MCB-OC-2-12

ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่าความเข้มของแสงสว่างที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4

- **การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน**

การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป ได้แก่ พนักงานแรกเริ่มเข้าทำงาน และพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงกลั่น สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ได้แก่ พนักงานที่มีอายุตั้งแต่ 51 ปี ขึ้นไป และพนักงานกลุ่มเสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2567 ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 8

- **ข้อมูลการเจ็บป่วยและข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ**

พนักงานของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามระเบียบ กฎข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุร้ายแรงของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้รายงานไปยังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งในรายงานจะระบุกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย มาตรการดูแลความปลอดภัย ฯลฯ

สำหรับข้อมูลการบันทึกการเจ็บป่วย และความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน บริษัทฯ ได้บันทึกชั่วโมงการทำงานที่ปราศจากอุบัติเหตุที่ทำให้เสียเวลางานของพนักงานและผู้รับเหมาเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีชั่วโมงการทำงานที่ปราศจากอุบัติเหตุที่ทำให้เสียเวลา 209,694 ชั่วโมงการทำงาน

7) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม กำหนดให้ติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วยชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร หรือมากกว่า โดยกำหนดให้สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน และระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล สำหรับพื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง และสรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และประเมินผลการดำเนินงานโดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ ที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินงาน

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ. 2567 บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ระหว่างวันที่ 21-27 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 7