

## 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 ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยจะทำการติดตามตรวจสอบตามสถานีและดัชนีที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1) คุณภาพอากาศ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ นั้น ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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 เบนซีน

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2561 ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งมีการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านทุ่ง และพื้นที่กลุ่มโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ โดยบริเวณบ้านทุ่งพบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.3-2.0 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางตะวันออก (ENE) สำหรับความเร็วลมบริเวณพื้นที่กลุ่มโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์

ทำการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0-5 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 2 ประจำปี พ.ศ. 2561 ดำเนินการเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2561 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3

- **คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องโดย CEMs ในปล่องระบายอากาศเสีย**

การติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>) ที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศเสียแบบต่อเนื่องนั้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ดำเนินการเก็บบันทึกผลการติดตามตรวจสอบไว้ที่โรงงาน และจะนำส่งผลไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังแสดงในภาคผนวก ก2

- **ผลการสอบเทียบอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)**

บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท ซีคอท จำกัด ให้ดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (RAA: Relative Accuracy Audit) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ให้ดำเนินการสอบเทียบเป็นประจำทุกปีๆ ละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าว บริเวณปล่อง Pacol และปล่อง Hot oil เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561 จากผลการสอบเทียบพบว่าค่า Relative Accuracy ของอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องบริเวณปล่อง Pacol และปล่อง Hot oil มีค่าอยู่ใน Performance Specification โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3

สำหรับการสอบเทียบอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (RATA: Relative Accuracy Testing Audit) เป็นประจำทุกปีๆ ละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าว บริเวณปล่อง Pacol และปล่อง Hot oil เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 จากผลการสอบเทียบพบว่าค่า Relative Accuracy ของอุปกรณ์ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องบริเวณปล่อง Pacol และปล่อง Hot oil มีค่าอยู่ใน Performance Specification โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3

## 2) **คุณภาพน้ำทิ้ง**

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการฯ กำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง (ทุกครั้งที่มีการปล่อยน้ำทิ้ง) เป็นระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินการครบ 1 ปี ให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณจุดระบายน้ำเสียไปยังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้ง Oil Separator Pond น้ำทิ้งจากหน่วย Sour Water Stripper-4 (WW to SWS 4) และน้ำทิ้ง Process Oily Water Drum ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบซีโอที น้ำมันและไขมัน ชัลไฟต์ และแอมโมเนีย (แอมโมเนีย-ไนโตรเจน) และบริเวณจุดระบายน้ำจากบ่อพักน้ำ (Retention Pond) ลงรางระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำทิ้ง

Sedimentation Basin และน้ำทิ้ง Retention Pond ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอย (ของแข็งแขวนลอย) ซีโอดี น้ำมันและไขมัน ชัลไฟด์ และแอมโมเนีย (แอมโมเนีย-ไนโตรเจน)

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2561 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบบริเวณน้ำทิ้ง Sedimentation Basin น้ำทิ้ง Retention Pond น้ำทิ้ง Oil Separator Pond และน้ำทิ้งจากหน่วย Sour Water Stripper-4 (WW to SWS 4) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560 และข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตสารตั้งต้นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด (หนังสือเลขที่ ทส 1009.9/3385 ลงวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2559) ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 5

สำหรับน้ำทิ้ง Process Oily Water Drum ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 ไม่มีการส่งน้ำทิ้งส่วนนี้ไปยังโรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากส่วนนี้น้อย จึงไม่มีการส่งออกไปบำบัด โดยปัจจุบันถูกรวบรวมไว้ในถังกักเก็บ ทั้งนี้ หากมีน้ำเสียส่วนนี้เกิดขึ้น บริษัทฯ จะทำการรวบรวม ดำเนินการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ และรายงานผลการตรวจวัดน้ำทิ้งดังกล่าวต่อไป

### 3) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บ้านทุ่ง และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ซึ่งประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ ที่ 90 และระดับเสียงสูงสุด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณบ้านทุ่ง และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2561 ดำเนินการระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ส่วนดัชนีอื่นๆ ปัจจุบันยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

### 4) การคมนาคม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมของโครงการฯ กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ หรือลดผลกระทบในอนาคต โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 มีการบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก จ9

### 5) กากของเสีย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบกากของเสียของโครงการฯ กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณของกากของเสียทุกครั้งที่มีการนำส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสีย นอกจากนี้ทางโครงการมีการรายงานผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทุกครั้งที่มีการนำเข้าและส่งออก และรายงานตามแบบ สก. 3 ส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 มีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 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. 2561 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 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. 2561 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

### • แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

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

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ครั้งล่าสุด บริเวณกระบวนการผลิต ได้ดำเนินการเมื่อปี พ.ศ. 2559 ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 2,606 จุด พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที และระดับเสียงสูงสุด ทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2559 สำหรับการติดตามตรวจสอบครั้งต่อไป บริษัท ลาบิซ จำกัด มีแผนจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2562

- **ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล**

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

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ระดับเสียงสูงสุด และปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (% Dose) ที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด 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 ซึ่งประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ เบนซีน และไฮโดรเจนซัลไฟด์

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

- **ความร้อนในสถานประกอบการ**

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

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่าอุณหภูมิเวตบอลบ์ไกลอบเฉลี่ยทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

- **ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ**

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ กำหนดให้ติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างบริเวณห้องควบคุมการผลิต ปีละ 4 ครั้ง

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่าความเข้มของแสงสว่างที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 4

- **การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน**

การตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามมาตรการของโครงการฯ นั้น กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ การตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีอายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป และการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง โดยในปี พ.ศ. 2561 บริษัท ลาภิรักษ์ จำกัด มีการรับพนักงานเข้าใหม่ จำนวน 2 คน และมีพนักงานที่มีอายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป จำนวน 1 คน (ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2561) ส่วนการ

ตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ของบริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2561 มีผู้เข้ารับการตรวจการสะสมของสารเคมี จำนวน 30 คน จากจำนวนพนักงานที่ต้องตรวจติดตามทางอาชีวอนามัยหรือปัจจัยเสี่ยงทั้งหมด 30 คน และมีผู้เข้ารับการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน จำนวน 27 คน จากจำนวนพนักงานที่ต้องตรวจตรวจสมรรถภาพการได้ยินทั้งหมด 34 คน พบว่าผลการตรวจสุขภาพปกติทั้งหมด (ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม-31 ธันวาคม พ.ศ. 2561) โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 6

- **ข้อมูลการเจ็บป่วยและข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ**

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

สำหรับข้อมูลการบันทึกการเจ็บป่วย และความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน บริษัทฯ ได้บันทึกชั่วโมงการทำงานที่ปราศจากอุบัติเหตุที่ทำให้เสียเวลาของพนักงานและผู้รับเหมาเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 มีค่า 127,196 ชั่วโมงการทำงาน

## 7) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ นั้น บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย ประชาชนและผู้นำชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่เป็นที่ตั้งของสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ข้างเคียง

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ. 2561 บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ระหว่างวันที่ 13-17 กันยายน พ.ศ. 2561 โดยมีรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 7