

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตคลอ-อัลคาลี และอีพิกลอร์ไฮไดริน (ครั้งที่ 8) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลอ อัลคาลี ดิวิชั่น) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 รายละเอียดดังนี้

1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตคลอ-อัลคาลี และอีพิกลอร์ไฮไดริน (ครั้งที่ 8) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลอ อัลคาลี ดิวิชั่น) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการในด้านต่างๆ ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน กากของเสีย การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ สภาพสังคม-เศรษฐกิจ สุขภาพอนามัยสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พื้นที่สีเขียว และความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการในส่วนพื้นที่โรงงานที่ 1 ของโครงการโรงงานผลิตคลอ-อัลคาลี และอีพิกลอร์ไฮไดริน (ครั้งที่ 8) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลอ อัลคาลี ดิวิชั่น) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยรายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- 2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- 3) ระดับเสียงในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 4) คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 5) คุณภาพน้ำผิวดินในคลองบางเบิด พบว่า บริเวณที่เก็บตัวอย่างดังกล่าวมีลักษณะการใช้ประโยชน์เพื่อรองรับน้ำฝน และน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) จึงไม่ได้ทำการเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน
- 6) คุณภาพน้ำทะเล พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- 7) คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- 8) คุณภาพดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- 9) กากของเสีย โครงการมีการจัดบันทึก ชนิด ปริมาณและการจัดการกากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต โดยทำการสรุปไว้เป็นประจำทุกเดือน
- 10) การคมนาคม โครงการมีการจัดบันทึกปริมาณรถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กากของเสีย และปริมาณรถรับ-ส่งพนักงาน ที่ผ่านเข้าออกพื้นที่โครงการ โดยทำการสรุปไว้เป็นประจำทุกเดือน
- 11) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- 12) ระดับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงาน (L_{eq}) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

- 13) ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- 14) การจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) พบว่า ดำเนินการตรวจวัดล่าสุด เมื่อวันที่ 29-30 มีนาคม 2564 โดยจะดำเนินการอีกครั้งในปี พ.ศ. 2567
- 15) ระดับความเข้มของแสง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- 16) บันทึกสถิติอุบัติเหตุ โครงการมีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุ ความเสียหาย โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นโครงการจะดำเนินการหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขการเกิดอุบัติเหตุต่อไป
- 17) สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน โครงการมีการจดบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วย
- 18) การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน ซึ่งทำการตรวจสอบสุขภาพโดยโรงพยาบาลระยอง และมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 8 กันยายน – 4 พฤศจิกายน 2566 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- 19) ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง โครงการจะทำการบันทึกผลการตรวจสอบเส้นท่อส่งก๊าซ คลอรีนทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท ศิวะ เทสติ้ง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด
- 20) สภาพเศรษฐกิจและสังคม โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมเป็นประจำ ทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว
- 21) การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โครงการ มีการรวบรวมข้อมูลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และ ประเมินผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี
- 22) ขั้วร้องเรียน โครงการมีการบันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูล การร้องเรียน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น

ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างพื้นที่โรงงานที่ 2