

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)





บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับ ความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร) ในระยะดำเนินการ โดยมีมาตรการฯ ที่ต้องปฏิบัติตาม ประกอบด้วย เรื่องทั่วไป และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านคุณภาพ น้ำ ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน ด้านการคมนาคม ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการของเสีย ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพด้าน สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน และพื้นที่สีเขียว พบว่า ในระยะดำเนินการช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด สำหรับมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการในการบางส่วนของโครงการยังไม่สามารถปฏิบัติได้ ใน ปัจจุบัน คือ มาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ในหัวข้อ การจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากอยู่ระหว่างการรอตอบกลับจากหน่วยงาน ราชการ อย่างไรก็ตามโครงการต้องจะดำเนินการตามมาตรการฯ ดังกล่าวให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และนำเสนอ ความคืบหน้าในรายงานฯ ฉบับต่อไป

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยาน ยนต์ ของบริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีรายละเอียด ดังนี้

1) ด้านคุณภาพอากาศ

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตรวจวัดจำนวน 17 ปล่อง จากจำนวนทั้งหมด 18 ปล่อง เนื่องจากไม่ได้เปิดการทำงาน 1 ปล่อง คือ ปล่อง Electric Oven 2 (S17) โดยพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องฯ ตามที่ระบุในรายงาน EIA และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

2) ด้านเสียง

- ระดับเสียงริมรั้วโครงการ พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- ระดับเสียงบริเวณชุมชน พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- ด้านคุณภาพน้ำ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3) ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ผลการตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์ปนเปื้อน

4) ด้านคุณภาพดิน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



- 5) ด้านการจัดการของเสีย พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 6) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังนี้
 - ความร้อนในสถานประกอบการ พบว่า ตามมาตรการฯ กำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 22 จุด แต่โครงการดำเนินการตรวจวัดเพียง 30 จุด ซึ่งผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบดังกล่าวกับพนักงาน และควรปรับปรุงการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดต่อไป
 - แสงสว่างในสถานประกอบการ พบว่า การตรวจวัดแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยตรวจวัดเวลากลางวัน จำนวน 209 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 7 จุด และการตรวจวัดแสงสว่างแบบพื้นที่เวลากลางวัน (Area Measurement) จำนวน 27 จุด โดยทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
 - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ได้แก่ คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน และคุณภาพอากาศติดตัวบุคคล พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
 - ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ได้แก่ การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) และระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยในแต่ละวันตามเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) พบว่า
 - ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม มีเพียงพื้นที่การทำงานบริเวณอาคาร DC 2 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยมาตรฐานฯ กำหนดให้ระดับเสียงทั่วไป 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่การทำงานต้องมีค่าไม่เกิน 90.0 เดซิเบล(เอ)
 - ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยในแต่ละวันตามเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) โดยพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดโดยมาตรฐานฯ กำหนดให้ระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันไม่เกิน 85.0 เดซิเบล(เอ)
 - สำหรับการดำเนินการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) โครงการได้โครงการได้จัดทำแผนที่ระดับเสียง Noise Contour Map โดยพบว่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในช่วง 52-95 เดซิเบลเอ โดยพื้นที่ภายนอกอาคารโรงงานมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ สำหรับระดับเสียงภายในอาคารโรงงานมีระดับเสียงอยู่ที่ 80-95 เดซิเบลเอ
 - การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน แบ่งเป็นการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงส่วนใหญ่มีความปกติ โดยโครงการกำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในไตรมาสที่ 4 ของทุกปี สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 ทางโครงการวางแผนตรวจวัดในเดือนตุลาคม 2565



- การรวบรวมสถิติภาวะเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี โครงการมีการรวบรวมสถิติภาวะเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี
 - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สินและการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงานโครงการได้บันทึกข้อมูลดังกล่าวทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ปี 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 3 ครั้ง ซึ่งเกิดขึ้นในบริเวณแผนก DC4 แผนก MTN และแผนก DC1
- 7) ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 8) ด้านสังคม-เศรษฐกิจ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ยกเว้นการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.3 บทสรุป

จากการรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร) ในระยะดำเนินการ พบว่า ส่วนใหญ่โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด แต่ยังมีผลตรวจวัดที่ยังมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนั้น โครงการจึงต้องมีการปรับปรุงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ในกรณีที่พบว่ามีผลตรวจวัดเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะต้องหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวที่เกิดขึ้น เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน สถานประกอบการข้างเคียง และชุมชนใกล้เคียงได้ และเพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่กำหนดไว้ต่อไป