

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับ
ความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และ
เครื่องจักรกล ของบริษัท ไคชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ในระยะดำเนินการ โดยมีมาตรการฯ ที่ต้องปฏิบัติตาม
ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการคมนาคม ด้านการ
ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านจัดการของเสีย ด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้าน
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพ และด้านสุขภาพ พบว่า ในระยะดำเนินการช่วงเดือน
กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นส่วนใหญ่ ทั้งนี้ เนื่องจากใน
ปัจจุบันโครงการไม่ได้เปิดดำเนินการอย่างครบถ้วน จึงส่งผลให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการในบางส่วนของโครงการยังไม่สามารถปฏิบัติได้ ได้แก่ การก่อสร้างบ่อ
หนองน้ำ และมาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ในหัวข้อการจัดตั้ง
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ ดังกล่าวให้
ครบถ้วนสมบูรณ์ และนำเสนอในรายงานฯ ฉบับต่อไป

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วน
ยานยนต์และเครื่องจักรกล ของบริษัท ไคชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
มีรายละเอียดดังนี้

(1) ด้านคุณภาพอากาศ

- คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตรวจวัดจำนวน 1 ปล่อง จากจำนวนทั้งหมด 2 ปล่อง
เนื่องจากไม่ได้ยังดำเนินการก่อสร้างจำนวน 1 ปล่อง คือ BF2 ปล่องระบายอากาศเสียจาก
Bag Filter ชุดที่ 2 ที่อยู่ตรงบริเวณอาคาร Diecast 2 (DC2) โดยพบว่า ผลการตรวจวัด
คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทาง
อากาศที่ระบายออกจากปล่องฯ ตามที่ระบุในรายงาน EIA (2563) และค่ามาตรฐานตาม
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549
- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

(2) ด้านระดับเสียง

- ระดับเสียงริมรั้วโครงการ และบริเวณวัดศรีสว่างบุปผาราม พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- ระดับเสียงรบกวน พบว่า ผลตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดศรีสว่างบุปผาราม
ระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน 2565 ในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ต้องไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) ยกเว้นค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดในบาง
ช่วงของเวลากลางวันและช่วงเวลากลางคืนของวันที่ 3-10 พฤศจิกายน 2565 ที่พบว่าค่าไม่
เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แต่จากการวิเคราะห์สาเหตุปัญหาด้วยการพิจารณาตามระดับเสียง

- ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ทิศ ในวันและเวลาเดียวกัน พบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นไม่มีความเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการอย่างมีนัยสำคัญ แต่อย่างใด
- (3) ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ผลตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าควบคุมรายงาน EIA (2563) ดังนี้
- คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งตรวจวัดโดยโครงการ พบว่า ดัชนีตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ควบคุม
 - คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดโดยหน่วยงานภายนอก พบว่า ดัชนีตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีเพียงค่า TDS ในเดือนพฤศจิกายน 2565 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
 - คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ตรวจวัดโดยหน่วยงานภายนอก พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม มีเพียงค่า Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliforms Bacteria ซึ่งไม่เป็นไปตามค่าควบคุมตามรายงาน EIA (2563) โดยกำหนดต้องตรวจไม่พบในการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และค่า DO ในเดือนกันยายนและตุลาคม 2565 ที่ไม่เป็นไปตามค่าควบคุม
 - คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นเดิมในปัจจุบัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตามรายงาน EIA (2563) ทั้งหมด
- (4) ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- (5) ด้านการจัดการของเสีย พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- (6) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังนี้
- ความร้อนในสถานประกอบการ พบว่า ตามมาตรการฯ กำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 3 จุด แต่โครงการดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่หน้าเตาหลอม Tower ภายในอาคาร Diecast 1 (DC1) และบริเวณพื้นที่หน้าเตาหลอมแบบเอียงเท ภายในอาคาร Diecast 1 (DC1) สำหรับอาคาร Diecast 2 (DC2) ยังไม่ดำเนินการก่อสร้าง จึงไม่มีผลการตรวจวัดในบริเวณดังกล่าว โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
 - แสงสว่างในสถานประกอบการ พบว่า การตรวจวัดแบบเฉพาะจุด (Spot Measurement) จำนวน 79 จุด ช่วงเวลากลางวันมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 77 จุด และค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด 2 จุด สำหรับช่วงเวลากลางคืนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 61 จุด และค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด 18 จุด และการตรวจวัดแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) จำนวน 11 จุด ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมดทั้งช่วงในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน
 - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ พบว่า ตามมาตรการฯ กำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ซึ่งโครงการดำเนินการตรวจวัด 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่หน้าเตาหลอม Tower ภายในอาคาร Diecast 1 (DC1) สำหรับอาคาร Diecast 2 (DC2) ยังไม่ดำเนินการก่อสร้าง จึงไม่มีผลการตรวจวัดในบริเวณดังกล่าว โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แต่ทั้งนี้ โครงการไม่ดำเนินการตรวจวัดดัชนี Aluminum Dust (Inhalable Dust) บริเวณพื้นที่หน้าเตาหลอม Tower และไม่ได้ตรวจวัดบริเวณพื้นที่หน้าเตาหลอมแบบเอียงเท ภายในอาคาร Diecast 1 (DC1) สำหรับผลการคุณภาพอากาศติดตัว

- บุคคลให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในอาคาร Diecast 1 (DC1) และอาคาร Machining (MC) พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ได้แก่ การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr.) และระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยในแต่ละวันตามเวลาทำงาน 12 ชั่วโมง (TWA) พบว่า
 - ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไป 12 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่การทำงานต้องมีค่าไม่เกิน 87 เดซิเบล(เอ)
 - ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยในแต่ละวันตามเวลาทำงาน 12 ชั่วโมง (TWA) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันไม่เกิน 83.0 เดซิเบล(เอ)
 - สำหรับการดำเนินการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) โครงการได้จัดทำ Noise Contour Map ครอบคลุมในพื้นที่ส่วนผลิตจนถึงริมรั้วโครงการ โดยพบว่า ระดับเสียงในอาคาร Diecast 1 (DC1) มีค่าอยู่ในช่วง 71-90 เดซิเบล (เอ) และอาคาร Machining (MC) มีค่าอยู่ในช่วง 66-85 เดซิเบล (เอ)
 - การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน แบ่งเป็น การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พบว่า ในปี 2565 ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ส่วนใหญ่มีความปกติ ยกเว้นการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การคัดกรองสมรรถภาพการมองเห็น การทดสอบความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขา และการทดสอบความแข็งแรงของกล้ามเนื้อมือ โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 25-26 ตุลาคม 2565
 - การรวบรวมสถิติภาวะเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี โครงการมีการรวบรวมสถิติภาวะเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี
 - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สินและการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมกับการรวบรวมความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน โครงการได้บันทึกข้อมูลดังกล่าวทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ที่ผ่านมา ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น แต่อย่างใด
- (7) ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย พบว่า โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565
- (8) ด้านสังคม-เศรษฐกิจ พบว่า โครงการได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน เมื่อช่วงวันที่ 20-25 ธันวาคม 2565



4.3 บทสรุป

จากการรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล ของบริษัท ไดซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ในระยะดำเนินการ พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้เป็นส่วนใหญ่ แต่เนื่องจากมีเหตุที่ทำให้ดัชนีตรวจวัดไม่ครบตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ ระยะดำเนินการ จึงต้องมีการปรับปรุงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่กำหนดไว้ และในกรณีที่พบว่ามีผลตรวจวัดเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการควรจะต้องหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวที่เกิดขึ้น เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน สถานประกอบการข้างเคียง และชุมชนใกล้เคียงได้