

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
มกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากในปัจจุบัน
โครงการไม่ได้เปิดดำเนินการอย่างครบถ้วน จึงส่งผลให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการในบางส่วนที่โครงการยังไม่สามารถปฏิบัติได้ ได้แก่ การก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ และ
มาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ในหัวข้อการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ ดังกล่าวให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และ
นำเสนอในรายงานฯ ฉบับต่อไป

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วน
ยานยนต์และเครื่องจักรกล ของบริษัท ไคชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มี
รายละเอียดดังนี้

(1) ด้านคุณภาพอากาศ

- คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตรวจวัดจำนวน 1 ปล่อง จากจำนวนทั้งหมด 2 ปล่อง
เนื่องจากไม่ได้ยังดำเนินการก่อสร้างจำนวน 1 ปล่อง คือ BF2 ปล่องระบายอากาศเสียจาก Bag Filter ชุดที่ 2
ที่อยู่ตรงบริเวณอาคาร Diecast 2 (DC2) โดยพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด มีค่าอยู่
ในเกณฑ์ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องฯ ตามที่ระบุในรายงาน EIA
(2563) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

(2) ด้านระดับเสียง

- ระดับเสียงริมรั้วโครงการ และบริเวณวัดศรีสว่างบุปผาราม พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- ระดับเสียงรบกวน พบว่า ผลตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดศรีสว่างบุปผาราม ระหว่างวันที่ 10-17 พฤษภาคม 2566 ในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ต้องไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) ยกเว้น ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดในบางช่วงของเวลากลางวันและกลางคืนโดยเฉพาะช่วงเวลากลางวันของวันที่ 10-11 พฤษภาคม 2566 (81.30% ของทั้งหมดในช่วงกลางวัน) และช่วงเวลากลางคืนของวันที่ 13-14 พฤษภาคม 2566 (19.79% ของทั้งหมดในช่วงกลางคืน) ที่พบว่าเกิดขึ้นความถี่มากที่สุด แต่จากการวิเคราะห์สาเหตุปัญหาด้วยการพิจารณาตามระดับเสียงริมรั้วโครงการทั้ง 4 ทิศ ในวันและเวลาเดียวกัน พบว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นไม่มีความเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการอย่างมีนัยสำคัญ แต่อย่างใด

(3) ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ผลตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าควบคุมรายงาน EIA (2563) ดังนี้

- คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งตรวจวัดโดยโครงการ พบว่า ดัชนีตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ควบคุม

- คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดโดยหน่วยงานภายนอก พบว่า ดัชนีตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า TDS มีเพียงค่า TDS ในเดือนกุมภาพันธ์และพฤษภาคม 2566 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ตรวจวัดโดยหน่วยงานภายนอก พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม ยกเว้น ค่า TDS ในเดือนเมษายนและพฤษภาคม 2566 ที่ไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ค่า Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliforms Bacteria ซึ่งไม่เป็นไปตามค่าควบคุมตามรายงาน EIA (2563) โดยกำหนดต้องตรวจไม่พบในการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และค่า DO มีเพียงในเดือนกันยายนและตุลาคม 2566 เท่านั้นที่เป็นไปตามค่าควบคุม

- 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 84 จุด ช่วงเวลากลางวันมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 82 จุด และค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด 2 จุด สำหรับช่วงเวลากลางคืนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 82 จุด และค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด 9 จุด และการตรวจวัดแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) จำนวน 16 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 สำหรับผลการคุณภาพอากาศติดตัวบุคคลให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในอาคาร 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 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ 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 การตรวจสุขภาพทั่วไป และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พบว่า ในปี 2565 ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปและการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ส่วนใหญ่มีความปกติ ยกเว้นการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การคัดกรองสมรรถภาพการมองเห็น การทดสอบความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขา และการทดสอบความแข็งแรงของกล้ามเนื้อมือ สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานในเดือนพฤศจิกายน 2566

- การรวบรวมสถิติภาวะเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี โครงการมีการรวบรวมสถิติภาวะเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี



- บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สินและการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งรวบรวมความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน โครงการได้บันทึกข้อมูลดังกล่าว ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ที่ผ่านมา ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น แต่อย่างใด

(7) ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย พบว่า โครงการได้วางแผนการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการ ระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการในเดือนพฤศจิกายน 2566

(8) ด้านสังคม-เศรษฐกิจ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเป็นอย่างดี ยกเว้น การจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งยังอยู่ในระหว่างดำเนินการ

4.3 บทสรุป

จากการรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล ของบริษัท ไดซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ในระยะดำเนินการ พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้เป็นส่วนใหญ่ และในกรณีที่พบว่า มีผลตรวจวัดเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการควรจะต้องหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวที่ เกิดขึ้น เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน สถานประกอบการข้างเคียง และชุมชนใกล้เคียงได้ ดังนั้น สามารถสรุปรายละเอียดมาตรการที่โครงการยังไม่สามารถปฏิบัติหรืออยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนี้

4.3.1 มาตรการที่ทางโครงการยังไม่สามารถปฏิบัติได้

- การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิต ชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล บริษัท ไดซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ซึ่งโครงการวางแผนจะดำเนินการให้ แล้วเสร็จภายใน ปี 2568

4.3.2 มาตรการที่ทางโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการ

- แผนงานการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) โดยจะดำเนินการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีขนาดรวม 16,683.23 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งทางโครงการได้ทำแนวเขตกันพื้นที่สำหรับก่อสร้าง บ่อหน่วงน้ำ เพื่อรอดำเนินการก่อสร้างหลังได้รับการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตให้ดำเนินการตามมาตรการที่ ขอเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

- ติดตามความคืบหน้าในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในส่วนของบ่อหน่วงน้ำ

4.3.3 มาตรการที่ต้องติดตามครั้งต่อไป

- จัดทำแผนงานและบันทึกการดูแลและบำรุงรักษาถังดักไขมันและถังเกรอะ
- กำหนดเขตควบคุมระดับเสียงดังเพิ่มเติม ในพื้นที่ที่มีพนักงานปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา ทำงานเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ซึ่งมีระดับเสียงตั้งแต่ 83.2 เดซิเบลเอ



- การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน สำหรับปี 2566 โครงการมีแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในเดือนพฤศจิกายน 2566
- การป้องกันและระงับอัคคีภัย สำหรับปี 2566 โครงการได้วางแผนการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการในเดือนพฤศจิกายน 2566
- หนังสือรับรองการไม่มีเรื่องร้องเรียนจากศูนย์ดำรงธรรม อุตสาหกรรมจังหวัด และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่โดยรอบโครงการ โครงการมีแผนการดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2566
- การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยโครงการมีแผนการดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2566