



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับ ความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร) ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยมีมาตรการฯ ที่ต้องปฏิบัติตาม ประกอบด้วย

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านคุณภาพน้ำ ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการคมนาคม ด้านการจัดการของเสีย ด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ พบว่าในระยะ ก่อสร้างช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ทางโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งมีมาตรการบางส่วนที่โครงการยังไม่สามารถปฏิบัติได้ คือ มาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน ในหัวข้อ การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการ อยู่ในช่วงการประสานขอคำปรึกษาและคำแนะนำในการจัดตั้งคณะกรรมการฯ จากสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดปทุมธานี อีกทั้ง จากผลกระทบจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้เกิดความล่าช้าในประสานงาน และ การดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อนการเริ่มดำเนินการก่อสร้างได้ อีกทั้งการก่อสร้างบ่อน้ำของโครงการแล้วเสร็จไปกว่าร้อยละ 90 แล้ว และคาดว่าจะแล้วเสร็จภายใน เดือนสิงหาคม 2564 และยังไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงในการก่อสร้างดังกล่าว ดังนั้น ใน หากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 คลี่คลายลงจนสามารถดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ ได้ตามปกติ โครงการจะต้องดำเนินการตามมาตรการฯ ดังกล่าวให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และนำเสนอความคืบหน้า ในรายงานฯ ฉบับต่อไป ทั้งนี้ โครงการยังเหลือกิจกรรมการก่อสร้างและปรับปรุงเพิ่มเติมซึ่งแผนการก่อสร้าง ปรับปรุงดังกล่าวจะถูกเลื่อนไปภายในปี 2565 ได้แก่ การปรับปรุงระบบระบายอากาศภายในอาคาร DC3 และอาคาร DC5 การติดตั้งเตาหลอม Tower750 จำนวน 1 เครื่อง ในอาคาร DC4 การปรับปรุงปล่องระบาย อากาศ Buff (S06) จากปล่องงอเป็นปล่องตรง และปรับปรุงบ่อพักน้ำทิ้งจากพนักงาน ขนาด 82.5 ลูกบาศก์ เมตร

(2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

เรื่องทั่วไป และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านคุณภาพน้ำ ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน ด้านการคมนาคม ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการ จัดการของเสีย ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน และพื้นที่สีเขียว พบว่า ในระยะดำเนินการช่วง เดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ทางโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด สำหรับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการในการบางส่วนที่โครงการยังไม่สามารถ ปฏิบัติได้ในปัจจุบัน คือ มาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ในหัวข้อ การจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงการประสานขอคำปรึกษา



และคำแนะนำในการจัดตั้งคณะกรรมการฯ จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี อีกทั้ง จากผลกระทบต่อ จากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้เกิดความล่าช้าในประสานงาน และการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในช่วงการดำเนินการได้ ดังนั้นในกรณีที่สถานการณ์การระบาดของ ไวรัสโคโรนา 2019 คลี่คลายลงจนสามารถดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ได้ตามปกติ โครงการจะ ดำเนินการตามมาตรการฯ ดังกล่าวให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และนำเสนอความคืบหน้าในรายงานฯ ฉบับต่อไป

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(1) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงงานผลิต ชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีรายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 2) ด้านเสียง พบว่า ผลตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นด้านเสียง รบกวนบริเวณชุมชนวัดพีชนิมิต ช่วงเวลากลางคืนในช่วงวันที่ 21-22 กรกฎาคม 64 มีค่า เสียงรบกวนสูงสุดอยู่ที่ 13.0 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมาตรฐานระดับเสียงรบกวนกำหนดไว้ต้องไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ)
- 3) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 4) ด้านสังคม-เศรษฐกิจ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ยกเว้นการ จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตชิ้น ส่วนยานยนต์ ของบริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีรายละเอียดดังนี้

- 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 ผลตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด คือ ช่วงเวลากลางคืนในช่วงวันที่ 21-22 กรกฎาคม 64 มีค่าเสียงรบกวนสูงสุดอยู่ที่ 13.0 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมาตรฐานระดับเสียงรบกวนกำหนดไว้ต้องไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ)
 - 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 31 จุด ซึ่งผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบดังกล่าวกับพนักงาน และควรปรับปรุงการระบายอากาศภายในอาคารให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดต่อไป
 - แสงสว่างในสถานประกอบการ พบว่า การตรวจวัดแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) จำนวน 21 จุด มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด 1 จุด คือ บริเวณ PC Store และการตรวจวัดแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) จำนวน 220 จุด มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด 3 จุด คือ บริเวณ PC Store บริเวณ Melting Diecast และบริเวณห้องผสมสีอาคาร Painting
 - 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 จำนวน 13 จุด โดยมีค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เกินเกณฑ์มาตรฐานฯ จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในอาคาร DC2 มีค่าเท่ากับ 91.0 เดซิเบล(เอ) และภายในอาคาร MC3 มีค่าเท่ากับ 98.3 เดซิเบล(เอ) โดยมาตรฐานฯ กำหนดให้ระดับเสียงทั่วไป 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่การทำงานต้องมีค่าไม่เกิน 90.0 เดซิเบล(เอ)
 - ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยในแต่ละวันตามเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) จำนวน 22 คน ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด โดยมาตรฐานฯ กำหนดให้ระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวันไม่เกิน 85.0 เดซิเบล(เอ)
 - สำหรับการดำเนินการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) โครงการได้โครงการได้จัดทำแผนที่ระดับเสียง Noise Contour Map โดยพบว่าระดับเสียง



บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในช่วง 52-95 เดซิเบลเอโดยพื้นที่ภายนอกอาคารโรงงาน มีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ สำหรับระดับเสียงภายในอาคารโรงงานมีระดับเสียงอยู่ที่ 80-95 เดซิเบลเอ

- การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน แบ่งเป็นการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงส่วนใหญ่มีความปกติ ยกเว้นการคัดกรองสมรรถภาพการมองเห็น การทดสอบความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขา การทดสอบความแข็งแรงของกล้ามเนื้อสำหรับในปี 2564 โครงการกำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในไตรมาสที่ 4 ของปี
 - การรวบรวมสถิติภาวะเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี โครงการมีการรวบรวมสถิติภาวะเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี
 - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สินและการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งรวบรวมความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน โครงการได้บันทึกข้อมูลดังกล่าวทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยเดือนมกราคม-มิถุนายน ปี 2564 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 2 ครั้ง
- 7) ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 8) ด้านสังคม-เศรษฐกิจ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ยกเว้นการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.3 บทสรุป

จากการรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ไทซิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร) ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ พบว่า ส่วนใหญ่โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด แต่ยังมีผลตรวจวัดที่ยังมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนั้น โครงการจึงต้องมีการปรับปรุงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่กำหนดไว้ และในกรณีที่มีผลตรวจวัดเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการควรจะต้องหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวที่เกิดขึ้น เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน สถานประกอบการข้างเคียง และชุมชนใกล้เคียงได้