

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 มาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปของโครงการได้ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรการในด้านต่างๆ ดังนี้

- โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกำหนด
- โครงการได้ดำเนินการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์โครงการให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดให้มีช่องทางกรรณิการ์และการดำเนินงานแก้ไขปัญหา กรณีมีเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

4.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ซึ่งทางโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังนี้

1) คุณภาพอากาศ

โครงการจัดให้มีการใช้เชื้อเพลิงที่สะอาด และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อควบคุมอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศ พร้อมทั้งได้จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศตามกฎหมายกำหนด

2) ระดับเสียง

ทางโครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ และเครื่องจักรในการผลิตภายในอาคารที่มีผนังโดยรอบ พร้อมทั้งทำการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณโดยรอบโครงการเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียง

3) คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดิน ทรัพยากรน้ำใช้ ระบบระบายน้ำ

ทางโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ และมีการระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน เพื่อรองรับน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ได้จัดให้มีถังพักน้ำประปาเพื่อรองรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค พร้อมทั้งมีการรณรงค์ให้พนักงานช่วยกันประหยัดน้ำ

4) การคมนาคมขนส่ง

ทางโครงการมีการประสานงานพร้อมทั้งสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อปรับปรุงถนนทางเข้า-ออกโครงการ รวมถึงการติดตั้งระบบไฟส่องสว่าง และจัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและการเข้า-ออกโครงการ

5) การจัดการมูลฝอย

ทางโครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย พร้อมทั้งรณรงค์ให้พนักงานทำการคัดแยกมูลฝอยตามประเภท และจัดเก็บในที่พักมูลฝอยที่มีหลังคาปกคลุมก่อนทำประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยให้กับโครงการอย่างสม่ำเสมอ และยังจัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียตามกฎหมายกำหนด

6) สังคม-เศรษฐกิจ

ทางโครงการพิจารณารับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนท้องถิ่นที่มีความสามารถ และเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการ รวมทั้งมีการจัดทำแผนการดำเนินกิจกรรมสัมพันธ์ และจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้นำชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนโดยรอบโครงการ

7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย พร้อมทั้งทำการอบรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานระดับปฏิบัติงานระดับหัวหน้างาน และระดับบริหาร นอกจากนี้ได้จัดให้มีนโยบายความปลอดภัย และคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนด้านความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในส่วนของการป้องกันอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉิน โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน แผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งได้จัดให้มีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ด้านการสาธารณสุขโครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีแก่พนักงาน รวมทั้งจัดเตรียมห้องพยาบาลรวมถึงเวชภัณฑ์ และแพทย์ที่ประจำห้องพยาบาล

8) พื้นที่สีเขียว

ทางโครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียว บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งทำการดูแลบำรุงรักษา รวมทั้งมีแผนที่จะดำเนินการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มทัศนียภาพและลดผลกระทบด้านเสียง

4.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ฝุ่นละออง ระดับความร้อน ระดับเสียง และแสงสว่าง) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน ระดับความร้อน ระดับเสียง สะสม แสงสว่าง ของสถานีตรวจวัดต่างๆ ดังนี้

1. ระดับเสียง

N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 73.3 – 76.1 เดซิเบล ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

2. คุณภาพน้ำผิวดิน

1) SW1 : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสมบุญก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร

ดัชนีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ได้แก่ บีโอดี แมงกานีส ตรวจวัดวันที่ 24 เมษายน และวันที่ 5 พฤษภาคม และวันที่ 13 มิถุนายน 2567) และออกซิเจนละลาย (ตรวจวัดวันที่ 5 พฤษภาคม 2567 และวันที่ 13 มิถุนายน 2567)

2) SW2 : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองสมบุญหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ 100 เมตร

- ดัชนีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ได้แก่ บีโอดี (ตรวจวัดวันที่ 5 พฤษภาคม 2567) และแมงกานีส (ตรวจวัดวันที่ 5 พฤษภาคม 2567 และวันที่ 13 มิถุนายน 2567)

- ดัชนีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ บีโอดี (ตรวจวัดวันที่ 13 มิถุนายน 2567)

3. ระดับความร้อน

H4 : เครื่องหล่อเหล็กแท่ง

ผลการตรวจวัดระดับความร้อน พบว่า ค่าดัชนีความร้อน WBGT เท่ากับ 34.6 องศาเซลเซียส ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส

4. ระดับเสียงสะสม

1) NW1 : บริเวณเตาหลอมเหล็กของสายการผลิตที่ 1

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (Time Weighted Average-TWA) ของพนักงานจำนวน 1 คน พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ย 87 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ

2) NW2 : บริเวณเตาหลอมเหล็กของสายการผลิตที่ 2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (Time Weighted Average-TWA) ของพนักงานจำนวน 1 คน พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ย 88 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ

3) NW4 : บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (บริเวณพัดลมดูดอากาศของระบบรวบรวมอากาศและบำบัดมลพิษอากาศ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (Time Weighted Average-TWA) ของพนักงานจำนวน 1 คน พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ย 86 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ

5. แสงสว่าง

ผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานประกอบการบริเวณ L1 : อาคารการผลิตเหล็กแท่ง L7 : อาคารการผลิตตะปู (Nail) 2 และ L8 : พื้นที่อาคารสำนักงาน ซึ่งตรวจวัดแบบใช้สายตาเฉพาะจุด จำนวน 46 จุด และแบบพื้นที่ 2 จุด ในช่วงเวลากลางวัน พบว่า ผลการตรวจวัดแบบใช้สายตาเฉพาะจุด จำนวน 23 จุด และแบบพื้นที่ 2 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนผลการตรวจวัดแบบใช้สายตาเฉพาะจุด จำนวน 23 จุด มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน