

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ระยะดำเนินการ) บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. เสียง
5. การจัดการกากของเสีย
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
7. การคมนาคม
8. สังคม-เศรษฐกิจ
9. สาธารณสุข
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. พื้นที่สีเขียว

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

**มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่**

**มาตรการด้านเสียง :**

1) รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบหากชุมชนได้รับผลกระทบจากเสียงจากการดำเนินงานของโครงการ

**เหตุผล :** ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ทางโครงการยังไม่มีการลงพื้นที่เพื่อสอบถามผลกระทบด้านเสียง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 ทำให้ไม่สามารถลงพื้นที่ได้ ทั้งนี้ทางโครงการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สุขภาพอนามัย และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดมีการสำรวจเมื่อวันที่ 26-28 ตุลาคม 2565 เพื่อประเมินผลกระทบของชุมชนจากการดำเนินงานของโครงการ

**แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข :** หากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 ลดลง โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินงานของโครงการ

**2) รายละเอียดมาตรการ :** แจ้งชุมชนโดยรอบให้รับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี

**เหตุผล :** ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หากมีกิจกรรมดังกล่าว ทางโครงการจะทำการแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบ

**แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข :** หากมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการจะทำการแจ้งให้ชุมชนรอบโครงการได้รับทราบล่วงหน้า

#### **มาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ :**

**1) รายละเอียดมาตรการ :** จัดตั้งคณะกรรมการในรูปแบบลักษณะพหุภาคี ในชื่อ “คณะกรรมการร่วมเพื่อดูแลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากบริษัท ชิง ต่ำ สตีล คอร์ต (ไทยแลนด์) จำกัด” ภายใน 1 ปี หลังจากโครงการได้เปิดดำเนินการแล้ว

**เหตุผล :** เนื่องจากโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1) จาก กนอ. เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 และได้เริ่มเปิดดำเนินการในเดือนกันยายน 2562 ทั้งนี้อยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมเพื่อดูแลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ

**แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข :** โครงการกำหนดแผนจัดตั้งคณะกรรมการร่วมเพื่อดูแลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ภายในปี 2565 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทางโครงการจึงเลื่อนการจัดตั้งในปี 2565 เป็นภายในปี 2566

### มาตรการด้านสาธารณสุข:

1) รายละเอียดมาตรการ : ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขโดยอาจแสดงเจตจำนงเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาวะของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวังการรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ

เหตุผล : เนื่องจากโครงการเริ่มเปิดดำเนินการเมื่อเดือนกันยายน 2562 ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งนี้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการทำหนังสือแสดงเจตจำนงเพื่อร่วมสนับสนุน กิจกรรมด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวังการรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่โดยรอบโครงการ

### มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย:

1) รายละเอียดมาตรการ : กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

เหตุผล : ปัจจุบันยังไม่มีแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียง มีเพียงการส่งแผนฉุกเฉินให้กับทางนิคมฯ และมีการส่งหนังสือแจ้งกำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉินให้โรงงานข้างเคียงทราบ

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการอยู่ระหว่างการส่งมอบแผนฉุกเฉินและการซ้อมตามแผน ร่วมกับโรงงานข้างเคียง

มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ไม่มี

มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ไม่มี

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ไม่มี

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก (ระยะดำเนินการ) บริษัท ชิง ต่ำ สตีล คอร์ต (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. ลักษณะสมบัติน้ำเสียของโครงการ
3. ระดับเสียง
4. กากของเสีย
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### 1. หัวข้อมาตรการ : ระดับเสียง

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** จากผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณ รพ.สต.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรชนาวมินทราชนิ (เขาคันทรง) และริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน ระหว่างวันที่ 20-27 กันยายน 2565 พบว่า ยกเว้นเสียงรบกวนบริเวณ รพ.สต.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (เขาคันทรง) ในบางช่วงเวลา มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ค่าระดับการรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

**สาเหตุ :** สำหรับบริเวณโดยบริเวณ รพ.สต.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรชนาวมินทราชนิ (เขาคันทรง) เป็นพื้นที่ติดกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 (สัทธิบ-พนมสารคาม) และตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงกับแหล่งโรงงานอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมหลายแห่ง และเป็นเส้นทางสายหลักในการขนส่งสินค้าของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่มีการสัญจรไป-มาของรถบรรทุก และรถยนต์ทั่วไป ตลอดทั้งวันประกอบกับบางช่วงเวลามีฝนตก จึงอาจส่งผลให้มีค่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่ามาตรฐานกำหนด

**แนวทางแก้ไข : ทางโครงการมีมาตรการควบคุมด้านเสียง ดังนี้**

1. จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่  
ต้นทาง ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบ  
และสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง

2. จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงาน รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ  
โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการ  
ควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดังในโครงการ

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่าน  
มาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความ  
จำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็ก  
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ชিং ต้า สตีล คอร์ป (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565  
ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว