

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
5. เสียง
6. การคมนาคมและการขนส่ง
7. การจัดการกากของเสีย
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
9. สาธารณสุข
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

**หัวข้อมาตรการ** สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

**รายละเอียดมาตรการ :** จัดให้มีระบบ/อุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ ดังนี้

- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ที่โรงหลอมเหล็ก 1 จุด และอาคารหน่วยผลิตเหล็ก  
รีดร้อน จำนวน 11 จุด
- Fire Pump ขนาด 750 GPM 1 ชุด แรงดัน 120 ปอนด์/ตารางนิ้ว

**เหตุผล** โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ตามที่มาตรการกำหนด

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิต  
โรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ระยะดำเนินการ) บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวนทั้งหมด 8 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของโครงการ
3. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก
4. คุณภาพน้ำในคลองรัง (ด้านหลังโครงการ)
5. เสียง
6. ตะกอนจากการขุดลอกท่อระบายน้ำ
7. เศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยรอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. การตรวจสอบภาพแวดล้อมในการทำงาน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

**หัวข้อมาตรการ :** คุณภาพน้ำในคลองรัง (ด้านหลังโครงการ)

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** ปริมาณ DO, BOD, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria บริเวณคลองรังต้นน้ำ พื้นที่โครงการ 200 เมตร และบริเวณคลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

**สาเหตุ :** จากผลการตรวจวัดอาจขึ้นอยู่กับฤดูกาลและสภาพแวดล้อมซึ่งเป็นคลองดินและมีวัชพืชจำนวนมาก การใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม สำหรับปริมาณแบคทีเรียสามารถพบได้จากสภาพธรรมชาติ (ดิน/พืช) และจากสิ่งมีชีวิต ซึ่งอาจเกิดการชะล้างหน้าดินและการทับถมซากวัชพืชส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์

**แนวทางแก้ไข :** ทางโครงการควบคุมคุณภาพน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดและทิศเหนือและไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน

**หัวข้อมาตรการ :** เสียง

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วทิศเหนือและทิศตะวันออก และเสียงรบกวนบริเวณบ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

**สาเหตุ :** บริเวณด้านทิศตะวันออก อยู่ติดกับโรงรีดเหล็กเส้นมีการขนส่งเศษเหล็ก และมีรถยนต์วิ่งภายในโครงการ บริเวณด้านทิศเหนือ อยู่ใกล้กับโรงหลอมเหล็กของโครงการเสียงที่เกิดขึ้นมาจากกิจกรรมของโรงงาน

ระดับเสียงรบกวนบริเวณบ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นในบางช่วงเวลาของการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน บริเวณบ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) ของโครงการจะอยู่ใกล้กับลานกองเศษเหล็ก ห่างประมาณ 100 เมตร และในช่วงกลางวันจะมีรถโฟล์คลิฟท์วิ่งเข้า-ออกใกล้กับพื้นที่ดังกล่าว

**แนวทางแก้ไข :** ทางโครงการควบคุมระดับเสียงที่ริมรั้วโรงงาน ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว