

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ระยะดำเนินการ) บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
5. เสียง
6. การคมนาคมและการขนส่ง
7. การจัดการกากของเสีย
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
10. ความร้อน
11. สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

หัวข้อมาตรการ สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีระบบ/อุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ ดังนี้

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

เหตุผล โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ตามที่มาตรการกำหนด

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข ทางโครงการมีมาตรการป้องกันเหตุไฟไหม้ได้แก่ มีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน และฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนดำเนินการจะจัดซื้อและติดตั้งในเดือนตุลาคม 2565

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ระยะดำเนินการ) บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 8 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของโครงการ
3. คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Oxidation Pond)
4. คุณภาพน้ำในคลองรั้ง (ด้านหลังโครงการ)
5. เสียง
6. เศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยรอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8. การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำในคลองรัง (ด้านหลังโครงการ)

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

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

สาเหตุ : จากผลการตรวจวัดอาจขึ้นอยู่กับฤดูกาลและสภาพแวดล้อมซึ่งเป็นคลองดินและมีวัชพืชรากจำนวนมาก การใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม สำหรับปริมาณแบคทีเรียสามารถพบได้จากสภาพธรรมชาติ (ดิน/พืช) และจากสิ่งมีชีวิต ซึ่งอาจเกิดการชะล้างหน้าดินและการทับถมซากวัชพืชส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการควบคุมคุณภาพน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน

หัวข้อมาตรการ : เสียง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่าระดับเสียงรบกวน

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

สาเหตุ : อาจเนื่องจากจุดตรวจวัดตั้งอยู่บริเวณลานกองวัสดุ ทิศเหนือติดกับโรงงาน โดยช่วงเวลากลางวัน มีกิจกรรมขนส่งเศษวัสดุ มีการใช้รถแมคโครยกเศษเหล็ก และช่วงเวลาตรวจวัดมีกิจกรรมก่อสร้างห่างจากจุดตรวจวัดประมาณ 50 เมตร และในช่วงเวลากลางคืน เป็นกิจกรรมหลอมเหล็ก รวมถึงจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับถนน 304 มียานพาหนะสัญจรไป-มา ตลอดทั้งวัน อาจส่งผลให้ระดับเสียงรบกวนมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางแก้ไข : โครงการมีมาตรการในการเฝ้าระวังผลกระทบจากแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้นของโครงการต่อชุมชน โดยการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด การปิดครอบเครื่องจักร และกำหนดให้ติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคารปิดเท่านั้น และการลดเสียงที่ทางผ่านโดยจัดสร้างกำแพงและปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงลดผลกระทบจากเสียงสู่ชุมชน

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ระยะดำเนินการ) บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการพบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว ได้แก่

หัวข้อมาตรการ : มาตรการทั่วไป

รายละเอียดมาตรการ : ในกรณีที่บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ

เหตุผลสนับสนุน : โครงการมีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องของการเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตในส่วนของเตาอบเหล็กของหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อนซึ่งในรายละเอียดให้ใช้เชื้อเพลิงแก๊ส LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก ทางโครงการจะขอเพิ่มเชื้อเพลิงน้ำมันเตา ทั้งนี้ทางโครงการอยู่ระหว่างทำการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้ สผ. เห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงเชื้อเพลิงที่ใช้ในกระบวนการผลิต