บทที่ 5
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิลล์คอน บูรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวนทั้งหมด 12 หัวข้อ ได้แก่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

1. มาตรการทั่วไป
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
   - 1.1 คุณภาพอากาศ
   - 1.2 เสียง
   - 1.3 คุณภาพน้ำ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
   - 2.1 การคมนาคม
   - 2.2 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
   - 2.3 การจัดการของเสีย
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
   - 3.1 สภาพเศรษกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
   - 3.2 สาธารณสุขและสุขภาพ
   - 3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
   - 3.4 สุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว

ทางโครงการสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิลล์คอน บูรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวนทั้งหมด 10 หัวข้อ ได้แก่

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
   1.1 คุณภาพอากาศ
   1.2 ระดับเสียง
   1.3 คุณภาพน้ำ
   1.4 คุณภาพดิน
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
   2.1 การคมนาคม
   2.2 การจัดการของเสีย
   2.3 วัตถุดิบ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
   3.1 สภาพเศรษกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
   3.2 สาธารณสุข
   3.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ทางโครงการสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1.หัวข้อมาตรการคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ปล่องระบายจากกิจกรรมการหลอมและหล่อเหล็ก (S1) และปล่องระบายจากโรงรีด 1 (S2) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์); โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย บริษัท บี อาร์ พี สตีล จำกัด, ตุลาคม 2551 และประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานเหล็กใหม่) ยกเว้นปริมาณ Particulate บริเวณปล่องระบายจากโรงรีด 1 (S2) ที่มีค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายมีค่าเกินเกณฑ์ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ แต่ยังอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

สาเหตุ : เนื่องจากโครงการมีการหยุดดำเนินงานในระยะยาวอาจส่งผลให้มีปริมาณฝุ่นตกค้างสะสมภายในปล่องระบายอากาศ และเมื่อกลับมาเดินระบบอีกครั้งฝุ่นที่ตกค้างสะสมภายในปล่องระบายจึงถูกระบายออกสู่บรรยากาศ ส่งผลให้ปริมาณ Particulate บริเวณปล่องระบายจากโรงรีด 1 (S2) มีค่าเกินเกณฑ์ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ทั้งนี้โครงการกำลังอยู่ระหว่างจัดทำแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาปล่องระบาย และจะดำเนินการตรวจวัดซ้ำอีกครั้ง และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานฯ ฉบับถัดไป

2.หัวข้อมาตรการเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดเสียงรบกวน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่บ้านสมปรารถนาหรือชุมชนบริเวณหมู่บ้านสมปรารถนาหรือชุมชนบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

สาเหตุ : อาจเนื่องมาจากบริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับถนนที่ตัดผ่านชุมชน และโดยรอบเป็นที่พักอาศัย ระดับเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จึงมาจากกิจกรรมภายในชุมชน และยานพาหนะที่สัญจรไปมา ส่งผลให้ระดับเสียงรบกวนในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิลล์คอน บูรพา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว