

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กกลวด บริษัท ชิน เคอ หยวน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป, คุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, คุณภาพน้ำ, ทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า, การคมนาคมขนส่ง, ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, การจัดการของเสีย, สภาพสังคม-เศรษฐกิจ, สาธารณสุข, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, การดำเนินการบริเวณที่พักอาศัยของพนักงานก่อสร้าง, การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กกลวด บริษัท ชิน เคอ หยวน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ, ระดับเสียง, คุณภาพน้ำผิวดิน, คุณภาพน้ำใต้ดิน, ขยะมูลฝอย, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม-เศรษฐกิจ ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : ระดับเสียง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่าระดับเสียงรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน 22.00-06.00 น.)

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

สาเหตุ : เนื่องจากระดับเสียงที่เกิดขึ้นเป็นไปตามสภาพแวดล้อมโดยปกติของชุมชน เช่น การจราจร สัตว์เลี้ยง การประกอบกิจกรรมประจำวันของชุมชน ซึ่งในช่วงกลางคืนพบระดับเสียงสูงขึ้นเฉพาะช่วงเวลาสั้นๆ เท่านั้น ทั้งนี้ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืนแต่อย่างใด

แนวทางแก้ไข :

- 1) กำหนดให้มีกิจกรรมก่อสร้างในช่วงกลางวันเท่านั้น (07.00-19.00 น.) และไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังช่วงกลางคืนโดยเด็ดขาด
- 2) การวางฐานรากเป็นฐานรากแบบแผ่ไม่เป็นการตอกเสาเข็ม
- 3) การดำเนินงานก่อสร้างปัจจุบันเป็นพื้นที่โซนกลางของโครงการค่อนข้างห่างจากชุมชน และจัดเตรียมกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- 4) โดยรอบโครงการมีแนวต้นไม้เพื่อใช้เป็น Buffer Zone

2. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : DO, BOD, $\text{NO}_3\text{-N}$, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

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

สาเหตุ : บริเวณคลองมาบไข่เนา เป็นลำคลองขนาดเล็ก มีน้ำไหลเวียนไม่ตลอด น้ำค่อนข้างน้อยตื้นเขิน โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตร (สวนปาล์ม) และคลองแงงโดยรอบเป็นพื้นที่เกษตร (สวนปาล์ม) เช่นกัน ซึ่งในช่วงฤดูแล้งจะพบปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย สภาพโดยรอบพบวัชพืชปกคลุม และพบเศษวัชพืชเน่าเปื่อยในลำคลองทำให้คุณภาพน้ำมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้ในการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างโครงการจะไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด

แนวทางแก้ไข : เนื่องจากคุณภาพน้ำผิวดินดังกล่าวมีสภาพเป็นไปตามสภาพธรรมชาติ และสภาพแวดล้อมโดยรอบ ทั้งนี้โครงการได้มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการดำเนินการก่อสร้างปัจจุบันไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการแต่อย่างใด โดยมีการรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กหลอด บริษัท ชิน เคอ หยวน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว