

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

#### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

##### 1. หัวข้อมาตรการ : ระดับเสียง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่าระดับเสียงรบกวน

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

สาเหตุ : เนื่องจากระดับเสียงที่เกิดขึ้นเป็นไปตามสภาพแวดล้อมโดยปกติของชุมชน เช่น การจราจร สัตว์เลี้ยง การประกอบกิจการประจำของชุมชน

**แนวทางแก้ไข :**

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

**2. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน**

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : BOD**

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

**สาเหตุ :** เป็นไปตามสภาพธรรมชาติของลำคลอง บริเวณคลองมาบไข่น้ำ เป็นลำคลองขนาดเล็ก มีน้ำไหลเวียนไม่ตลอด น้ำค่อนข้างน้อยตื้นเขิน โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตร (สวนปาล์ม)

**แนวทางแก้ไข :** เนื่องจากคุณภาพน้ำผิวดินดังกล่าวมีสภาพเป็นไปตามสภาพธรรมชาติ และสภาพแวดล้อมโดยรอบ ทั้งนี้โครงการได้มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการดำเนินการก่อสร้างปัจจุบันไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่น เหล็กรูปพรรณ และเหล็กถด บริษัท ชิน เคอ หยวน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว