

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร บริษัท ยอง กวีน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 8 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. การคมนาคม
5. การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
6. การกำจัดกากของเสีย
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8. สังคม-เศรษฐกิจ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร บริษัท ยอง กวอน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. น้ำผิวดิน
4. บ่อน้ำดิบทำน้ำประปาชุมชน
5. คุณภาพน้ำทิ้ง
6. คุณภาพดิน
7. ชยะมูลฝอย
8. อาชีวอนามัย
9. สังคม-เศรษฐกิจ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้น

### 1. หัวข้อมาตรการ : ระดับเสียง

1) ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่าระดับเสียงรบกวน ในช่วงเวลาในบางชั่วโมง

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2560) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

**สาเหตุ :** อาจเนื่องจากเป็นไปตามสภาพธรรมชาติของชุมชน การจราจร สัตว์เลี้ยง

**แนวทางแก้ไข :** โครงการดำเนินการตามมาตรการด้านเสียงที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เช่น การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างในช่วงเวลา 06.00-19.00 น. โดยไม่มีกิจกรรมในช่วงกลางคืนหรือเวลาพักผ่อนของชุมชน ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องยนต์เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามความถี่ที่กำหนด เป็นต้น

## 2. หัวข้อมาตรการ : บ่อน้ำดิบทำน้ำประปาชุมชน

### 1) ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : E.Coli

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิช พ.ศ. 2551

**สาเหตุ :** เนื่องจากอาจได้รับการปนเปื้อนจากการชะของน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำประกอบกับการเลี้ยงสัตว์แบบปล่อยบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้มีการตรวจพบ E.Coli มีค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนด ตั้งแต่ก่อนช่วงพัฒนาโครงการ คือในช่วงปี 2558 พบปริมาณ E. Coli เท่ากับ 21 MPN/100 mL อย่างไรก็ตามทางโครงการมิได้มีการระบายน้ำฝนสู่บ่อน้ำดิบ สำหรับผลิตน้ำประปาชุมชนแต่อย่างใด

**แนวทางแก้ไข :** ทางโครงการมีการเฝ้าระวังโดยการตรวจติดตามคุณภาพน้ำของบ่อน้ำดิบ สำหรับผลิตน้ำประปาชุมชน ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อเปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักร บริษัท ยอง กวอน เฮฟวี อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว