

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

1. เรื่องทั่วไป
2. ทรัพยากรกายภาพ
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต

โครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 19 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. คุณภาพน้ำ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน
6. ชีวภาพทางน้ำ
7. โลหะหนักในตะกอนดิน

8. คุณภาพดิน
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
10. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา
11. ระดับเสียง
12. คมนาคมขนส่ง
13. ปริมาณน้ำใช้
14. ไฟฟ้า
15. กากของเสีย
16. สาธารณสุข
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
18. โรงงานในโครงการ
19. เศรษฐกิจ-สังคม

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้น

**หัวข้อมาตรการ :** คุณภาพน้ำผิวดิน

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** DO, BOD, NH<sub>3</sub>-N, As, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria

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

**สาเหตุ :** เนื่องจากเป็นไปตามสภาพธรรมชาติและสภาพแวดล้อม โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และชุมชน เมื่อเกิดฝนตกจะมีการชะล้างลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน

**แนวทางแก้ไข :** โครงการมีการควบคุมการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่ EIA หน่วยงานราชการกำหนด ไม่มีการระบายน้ำหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยโสมแต่อย่างใด

**หัวข้อมาตรการ :** โลหะหนักในตะกอนดิน

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** Hg

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2561

**สาเหตุ :** เนื่องจากการใช้สารกลุ่มเคมีเกษตร โดยรอบแหล่งน้ำทำให้มีการชะล้างและสะสมในตะกอนดิน

**แนวทางแก้ไข :** โครงการมีการควบคุมการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่ EIA หน่วยงานราชการกำหนด ไม่มีการระบายน้ำหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยโสนแต่อย่างใด

**หัวข้อมาตรการ :** ระดับเสียง

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** ระดับเสียงรบกวน

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

**สาเหตุ :** อาจเกิดจากสภาพแวดล้อมขณะตรวจวัดซึ่งเป็นชุมชนและบ้านพักอาศัยประกอบกับเป็นช่วงฤดูฝนมีฝนตกชุก

**แนวทางแก้ไข :** โครงการได้มีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องและดำเนินการตามมาตรการควบคุมและป้องกันระดับเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนด้านที่ติดกับชุมชน กำหนดมาตรการด้านเสียงของโรงงานภายในเขตประกอบการ (ภาคผนวก 58ข) เช่น การควบคุมระดับเสียงตามข้อกำหนดของกฎหมายการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียง แยกและปิดคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เป็นต้น พร้อมทั้งมีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโรงงาน ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ซึ่งกำหนดไว้ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ))

**หัวข้อมาตรการ :** คุณภาพน้ำใต้ดิน

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** pH, As, Pb, Mn

**เกณฑ์มาตรฐาน :** อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

**สาเหตุ :** อาจเนื่องมาจากการสะสมของมลสารภายในดิน

**แนวทางแก้ไข :** ทางโครงการได้ดำเนินการเฝ้าระวังโดยการตรวจซ้ำเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 ผลตรวจวัด พบว่า ค่า pH ปริมาณ As และ Pb มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับปริมาณ Mn มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจาก Mn เป็นองค์ประกอบของดินสามารถพบได้ในดินและน้ำใต้ดินตามสภาพธรรมชาติ

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว