

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ประกอบด้วย

ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

1. มาตรการทั่วไป

ระยะก่อสร้าง

1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา
2. คุณภาพอากาศ
3. ระดับเสียง
4. คุณภาพน้ำ
5. ทรัพยากรน้ำใช้
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
7. การคมนาคมขนส่ง
8. การจัดการมูลฝอย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. สาธารณสุข
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
12. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

ระยะดำเนินการ

1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ
2. คุณภาพอากาศ
3. ระดับเสียง
4. คุณภาพน้ำ
5. ทรัพยากรน้ำใช้
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
7. การคมนาคมขนส่ง
8. การจัดการของเสีย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. สาธารณสุข/สุขภาพ
11. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม
12. สุนทรียภาพ

ทั้งนี้โครงการเปิดดำเนินการเป็นปีแรก และสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังคงมีกิจกรรมการก่อสร้างในส่วนการเก็บรายละเอียดก่อสร้างต่างๆ เช่น ระบบสาธารณูปโภค งานถนน งานระบบจราจร เป็นต้น สำหรับโรงงานในพื้นที่โครงการบางโรงงานเริ่มเปิดดำเนินการกิจการแล้ว บางโรงงานอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ประกอบด้วย

ระยะก่อสร้าง

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. ทรัพยากรชีวภาพ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน
6. คุณภาพดิน
7. การจัดการของเสีย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สังคม-เศรษฐกิจ

ระยะดำเนินการ

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. ทรัพยากรชีวภาพ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน และน้ำบ่อบาดาล
7. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ
8. การคมนาคมขนส่ง
9. ปริมาณน้ำใช้
10. ไฟฟ้า
11. ของเสีย
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
13. เศรษฐกิจ-สังคม

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :

- ปริมาณ BOD บริเวณ SW1
- ปริมาณ DO บริเวณ SW1, SW2, SW3
- ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria บริเวณ SW1, SW3
- ปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณ SW1, SW3
- ปริมาณ Nitrate บริเวณ SW5

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

สาเหตุ : น้ำในแหล่งน้ำมีปริมาณน้อย น้ำนิ่งไม่ไหลเวียน ทำให้มีการสะสมของตะกอนอินทรีย์ (การเน่าเปื่อยของซากพืช ซากสัตว์) จึงส่งผลให้พารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่คลองวังด้วนด้านต้นน้ำ

2. หัวข้อมาตรการ คุณภาพน้ำบาดาล

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณสารหนู (As) บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านคลองสอง บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านหนองปรือประชาสรรค์ และบ่อบาดาลบริเวณบ้านหนองสทิต

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

สาเหตุ : ปริมาณสารหนู (As) เป็นโลหะหนักที่สามารถพบได้ทั่วไปตามธรรมชาติรวมทั้งน้ำที่ผ่านการทำเกษตรกรรมที่มีการใช้ยากำจัดศัตรูพืชส่งผลให้ซึมลงสู่ดินทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนู ดังนั้นควรมีการกำจัดสารหนูออกจากน้ำ ก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ทำให้ตกตะกอนกับสารส้มหรือปูนขาวแล้วกรองตะกอนออกด้วยทราย เป็นต้น

3. หัวข้อมาตรการ ป่อน้ำดิบของโครงการ

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : Total Coliform Bacteria

เกณฑ์มาตรฐาน : คำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค

สาเหตุ : อาจเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ จำพวกซากพืช และซากสัตว์ รวมทั้งอาจพบได้ในดิน เมื่อดินมีการถูกชะล้างลงแหล่งน้ำก็อาจส่งผลให้ Total Coliform Bacteria มีปริมาณสูงได้

4. หัวข้อมาตรการ ระดับเสียงรบกวน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ระดับเสียงรบกวนสำนักสงฆ์นาคืทองคำ, บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง, บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 และบริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 มีค่าระดับการรบกวนเกินค่ามาตรฐานกำหนดในช่วงเวลากลางคืน (22.00-06.00 น.)

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

สาเหตุ :

1) จุดตรวจวัดสำนักสงฆ์นาคืทองคำ ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนห่างจากถนนประมาณ 70 เมตร และอยู่ห่างจากบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ประมาณ 4 กิโลเมตร โดยแหล่งกำเนิดเสียงหลักจะมาจากการจราจรที่สัญจรในบางช่วงเวลา

2) จุดตรวจวัดบริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนห่างจากถนนเส้นหลักประมาณ 630 เมตร และอยู่ห่างจากบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ประมาณ 2 กิโลเมตร โดยแหล่งกำเนิดเสียงหลักจะมาจากการจราจรในบางช่วงเวลา

3) จุดตรวจวัดบริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 และบริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนห่างจากถนนประมาณ 7-8 เมตร และอยู่ห่างจากบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ประมาณ 2.5 กิโลเมตร โดยแหล่งกำเนิดเสียงหลักจะมาจากการจราจรที่สัญจรในบางช่วงเวลา

ทั้งนี้เสียงรบกวนที่เกิดขึ้นอยู่ในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ไม่มีกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด โดยอาจมาจากเสียงตามสภาพธรรมชาติของพื้นที่นั้นๆ จึงสรุปได้ว่าชุมชนจะไม่ได้รับเสียงรบกวนจากกิจกรรมของบริษัทฯ แต่อย่างใด

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง