

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 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 และสามารถปฏิบัติตามทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ยังคงมีกิจกรรมการก่อสร้างในส่วนการเก็บรายละเอียดก่อสร้างต่างๆ เช่น ระบบสาธารณูปโภค งานถนน งานระบบจราจร เป็นต้น สำหรับโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 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 SW3 และ SW5
- ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria บริเวณ SW4
- ปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณ SW2, SW3, SW4 และ SW5

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

**สาเหตุ :** น้ำในแหล่งน้ำมีปริมาณน้อย น้ำนิ่งไม่ไหลเวียน รวมทั้งอาจเกิดจากการย่อยสลายของ  
สารอินทรีย์ในน้ำจึงส่งผลให้พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยปริมาณมลสารมีค่า  
ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่คลองวังด้วนด้านต้นน้ำ

## 2. หัวข้อมาตรการ บ่อน้ำดิบของโครงการ

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : Total Coliform Bacteria

**เกณฑ์มาตรฐาน :** คำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค

**สาเหตุ :** อาจเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ จำพวกซากพืช และซากสัตว์ รวมทั้งอาจพบ  
ได้ในดิน เมื่อดินมีการถูกชะล้างลงแหล่งน้ำก็อาจส่งผลให้ Total Coliform Bacteria มีปริมาณสูงได้

## 3. หัวข้อมาตรการ บ่อน้ำดิบของโครงการ

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : Total Coliform Bacteria

**เกณฑ์มาตรฐาน :** คำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค

**สาเหตุ :** อาจเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ จำพวกซากพืช และซากสัตว์ รวมทั้งอาจพบ  
ได้ในดิน เมื่อดินมีการถูกชะล้างลงแหล่งน้ำก็อาจส่งผลให้ Total Coliform Bacteria มีปริมาณสูงได้

#### 4. หัวข้อมาตรการ ระดับเสียงรบกวน

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** ระดับเสียงรบกวนสำนักสงฆ์นาคิทองคำ, บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 และบริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 มีค่าระดับการรบกวนเกินค่ามาตรฐาน กำหนดในช่วงเวลากลางคืน (22.00-06.00 น.)

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

#### สาเหตุ :

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

2) 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 พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง