



## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1. เรื่องทั่วไป
2. ด้านคุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. ด้านเสียง
5. ด้านชีวภาพและระบบนิเวศ
6. ด้านการใช้น้ำ
7. การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
8. ด้านการจัดการของเสีย
9. ด้านคมนาคม
10. พื้นที่สีเขียว
11. สาธารณสุขและสุขภาพ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
13. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 14 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน
5. ชีวภาพทางน้ำ
6. ระดับเสียง
7. กากของเสีย
8. คุณภาพดิน
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
10. คมนาคมขนส่ง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. สาธารณสุขและสุขภาพ
13. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
14. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### 1. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :

- บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร พบว่า ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3



- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า ปริมาณ BOD Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และบริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร พบว่า ปริมาณ BOD มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำจากพื้นที่เกษตรกรรมของชุมชน และน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำของนิคมฯ จากสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำค่อนข้างนิ่งมีการไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อย มีวัชพืชในคลองค่อนข้างมาก มีการทับถมของเศษวัชพืช ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์ ลักษณะน้ำขุ่นและพบตะกอนปริมาณมาก

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

สาเหตุ : เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำเสีย พื้นที่เกษตรกรรมและน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำของนิคมฯ จากสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำค่อนข้างนิ่งมีการไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อย มีวัชพืชในคลองค่อนข้างมาก มีการทับถมของเศษวัชพืช ทำให้มีการสะสมของสารอินทรีย์

แนวทางการแก้ไข : ทางนิคมฯ จะดำเนินการประสานงานร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น ในการขุดลอกตะกอนดิน กำจัดวัชพืชและขยะบริเวณลำคลองสาธารณะ เพื่อลดการสะสมของปริมาณมลสารที่อาจส่งผลให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :

- บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ในเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคม 2565 ค่า pH มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

สาเหตุ : ในช่วงเวลาการตรวจวัดดำเนินการตรวจวัดในช่วงกลางวัน อาจเนื่องมาจาก แสงแดดตอนพีค/สายรุ้ง ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อสังเคราะห์ แสง ส่งผลให้ค่า pH เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางการแก้ไข : ทางนิคมฯ ดำเนินการส่งน้ำเสียไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้ปัจจุบันน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ มีปริมาณน้อยไม่มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัด



### 5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว