



## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรกายภาพ
3. ทรัพยากรชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

#### 1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ

##### 1.1 ทรัพยากรกายภาพ

● รายละเอียดมาตรการ : โครงการจะต้องทำการศึกษาทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดิน และพิจารณาตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 3 สถานี บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวป้องกัน ให้ครอบคลุมทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และท้ายน้ำ (Down gradient) พร้อมทั้งทำการติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเมื่อได้รับความเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแล้ว

เหตุผล : นิคมฯ ได้ทำการศึกษาทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดิน และพิจารณาตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งบ่อตรวจติดตามคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ



## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 16 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน
6. ทรัพยากรชีวภาพ
7. คุณภาพดิน
8. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
9. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา
10. ระดับเสียง
11. กากของเสีย
12. สาธารณสุขและสุขภาพ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
14. โรงงานภายในโครงการ
15. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
16. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS)

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้



## 1. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

### 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

- ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ปริมาณ Cd ของบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เดือนมกราคม 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

สาเหตุ : เนื่องจากจากช่วงวันที่เก็บตัวอย่างเป็นช่วงที่โรงงานมีกิจกรรมการล้างเครื่องจักรในกระบวนการผลิต จึงอาจส่งผลให้ปริมาณ Cd มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามทางนิคมไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ

แนวทางการแก้ไข : นิคมฯ จัดทำหนังสือแจ้งโรงงานให้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้ง

- ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ปริมาณ TSS และ Ni เดือนกุมภาพันธ์ 2565 และปริมาณ Pb เดือนมีนาคม 2565 และปริมาณ COD เดือนมิถุนายน 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

สาเหตุ : เนื่องจากจากช่วงวันที่เก็บตัวอย่างเป็นช่วงที่โรงงานมีกิจกรรมการล้างเครื่องจักรในกระบวนการผลิต และประกอบกับโรงงานไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฯ ของนิคมฯ จึงส่งผลให้มีการสะสมของปริมาณมลสารในน้ำทิ้งดังกล่าว

แนวทางการแก้ไข : นิคมฯ จัดทำหนังสือแจ้งโรงงานให้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้ง

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว