



บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังต่อไปนี้

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566จำนวนทั้งหมด 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)

ทางโครงการสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

- ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ปริมาณ Pb ของบริเวณบ่อสูบน้ำเสียเดือนกรกฎาคม และตุลาคม-ธันวาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

สาเหตุ : เนื่องจากบ่อดังกล่าวมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบในปริมาณน้อยอาจทำให้มีการสะสมปริมาณมลสาร และก่อนช่วงวันเก็บตัวอย่าง โรงงานมีกิจกรรม Shutdown ระบบ เพื่อทำการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและล้างเครื่องจักร โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นอาจมีปริมาณมลสาร และรวมไปถึงโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำ

แนวทางการแก้ไข : นิคมฯ จัดทำหนังสือแจ้งโรงงานให้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้ง



- ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ปริมาณ TSS, BOD, COD และ Oil & Grease เดือนกรกฎาคม 2566, ปริมาณ TSS, COD และ Oil & Grease เดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566 ของบริษัท พัชร ฟู้ด อินเทลลิเจนซ์ จำกัด และปริมาณ COD เดือนธันวาคม 2566 และบริษัท นูตริเคมส์ จำกัด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

สาเหตุ : เนื่องจากช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีปัญหา จึงอาจส่งผลให้การตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางการแก้ไข : นิคมฯ จัดทำหนังสือแจ้งโรงงานให้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้ง

1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

- ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณคลองสองคอน ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ, คลองสองคอนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ, ปริมาณแอมโมเนีย (NH_3), บีโอดี (BOD) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) จุดบรรจบคลองสองคอนกับแม่น้ำป่าสัก มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4) และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก พ.ศ. 2551

สาเหตุ : เนื่องจากคลองสองคอนมีการไหลผ่านพื้นที่การเกษตร และผ่านพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน และพบว่า ช่วงที่เก็บตัวอย่างน้ำในคลองสองคอน น้ำแห่งนี้มีปริมาณน้อย จึงอาจทำให้มีการสะสมของปริมาณสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำ จึงส่งผลให้ปริมาณ BOD มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม พบว่า คลองสองคอนไหลผ่านพื้นที่การเกษตร และเลี้ยงสัตว์ อาจมีการขับถ่ายของสัตว์ลงสู่แหล่งน้ำ จึงทำให้ Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางการแก้ไข : นิคมฯ ได้ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ อย่างไรก็ตามนิคมฯ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำภายนอก



5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมแก่งคอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว