

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
3. มาตรการด้านระบบระบายน้ำ/ป้องกันน้ำท่วม
4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
5. มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง
6. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
7. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8. มาตรการด้านพื้นที่สีเขียว
9. มาตรการด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่มี
2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่มี
3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ:

3.1 มาตรการด้านคุณภาพน้ำ

รายละเอียดมาตรการ : ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก Transfer Station ซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังกำหนด ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

เหตุผล : สภาพน้ำเสียก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังขณะทำการตรวจวัด พบว่า ลักษณะน้ำ สีเหลืองขุ่น สีเทา สีน้ำตาล สีดำ มีกลิ่นเหม็น และพบปริมาณตะกอนขนาดเล็กสีดำและขนาดใหญ่สีดำปริมาณมาก อาจมีการสะสมของปริมาณสารอินทรีย์ปริมาณมาก ส่งผลให้ปริมาณ Sulfide และ Formaldehyde ในบางครั้งที่ทำกรตรวจวัดมีค่าสูงไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : นิคมฯ ควรเฝ้าระวังการระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง โดยการลงพื้นที่สุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน โดยเฉพาะโรงงานกลุ่มเสี่ยง ได้แก่ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับโรงงานผลิตอาหาร, โรงงานผลิตเครื่องหนังและฟอกหนัง, โรงงานผลิตผลไม้แปรรูป และโรงงานที่ผลิตเครื่องอุปโภค (น้ำยาทำความสะอาดและผงซักฟอก)

4.มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ: ไม่มี

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
2. มาตรการด้านระดับเสียง
3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำทิ้ง
4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
5. มาตรการด้านคุณภาพดินตะกอน
6. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. มาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ

โดยทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ปริมาณ Sulfide และ Formaldehyde

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

สาเหตุ : สภาพน้ำเสียก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังขณะทำการตรวจวัด พบว่า ลักษณะน้ำ สีเหลืองขุ่น สีเทา สีน้ำตาล สีดำ มีกลิ่นเหม็น และพบปริมาณตะกอนขนาดเล็กและขนาดใหญ่สีดำปริมาณมาก อาจมีการสะสมของปริมาณสารอินทรีย์ปริมาณมาก ส่งผลให้คุณภาพน้ำทิ้งในบางครั้งที่ทำการตรวจวัดมีค่าสูงไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางแก้ไข : นิคมฯ ควรเฝ้าระวังการระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง โดยการลงพื้นที่สุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน โดยเฉพาะโรงงานกลุ่มเสี่ยง ได้แก่ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับโรงงานผลิตอาหาร, โรงงานผลิตเครื่องหนังและฟอกหนัง, โรงงานผลิตผลไม้แปรรูป และโรงงานที่ผลิตเครื่องอุปโภค (น้ำยาทำความสะอาดและผงซักฟอก)

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว