



บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

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



3.1 มาตรการด้านคุณภาพน้ำ

รายละเอียดมาตรการ : ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก Transfer Station ซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังกำหนด ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

เหตุผล : สภาพน้ำเสียก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังขณะทำการตรวจวัด พบว่า ลักษณะน้ำ สีเหลืองขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็น และพบปริมาณตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก อาจมีการสะสมของปริมาณสารอินทรีย์ปริมาณมาก ส่งผลให้ปริมาณ Sulfide (ซัลไฟด์) ในบางครั้งทำการตรวจวัดมีค่าสูงไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ: ไม่มี

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 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 Oil & Grease

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

สาเหตุ : สภาพน้ำเสียก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังขณะทำการตรวจวัด พบว่า ลักษณะน้ำ สีเหลืองขุ่น สีดำ มีกลิ่นเหม็น และพบปริมาณตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณมาก อาจมีการสะสมของปริมาณสารอินทรีย์ปริมาณมาก ส่งผลให้คุณภาพน้ำทิ้งในบางครั้งที่ทำการตรวจวัดมีค่าสูงไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

2. มาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ปริมาณดีไอ, บีโอดี, ไนเตรท-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ในบางครั้งที่ทำการตรวจวัด ทั้ง 8 สถานี มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

สาเหตุ : เนื่องจากสภาพลำน้ำที่ทำการตรวจวัดพบว่าค่อนข้างนิ่ง ตื้นเขิน มีตะกอนสะสมปริมาณมาก บางแห่งมีวัชพืชปกคลุมจึงทำให้เกิดการสะสมของสารอินทรีย์ ประกอบกับโดยรอบแนวคลองและทิศทางการไหลของน้ำไหลผ่านพื้นที่ชุมชน พาณิชยกรรม ,เกษตรกรรม, รวมทั้งพื้นที่อุตสาหกรรม จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการปนเปื้อน และส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

แนวทางแก้ไข : นิคมฯ ควรมีการขุดลอกคลองดังกล่าวเพื่อลดการสะสมของปริมาณมลสาร รวมทั้งประสานขอความร่วมมือชุมชน และพาณิชยกรรมที่อยู่โดยรอบแนวคลอง จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำคลอง



3. มาตรการด้านคุณภาพดินตะกอน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ ปริมาณปรอท (Hg), สังกะสี (Zn), นิกเกิล (Ni), ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) และแคดเมียม (Cd) ในบางครั้งที่ทำ การตรวจวัด ทั้ง 2 สถานี มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดิน ในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2561 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

สาเหตุ : เนื่องจากสภาพแวดล้อมโดยรอบแนวคลองอยู่ใกล้พื้นที่ชุมชน พาณิชยกรรม, เกษตรกรรม รวมทั้งพื้นที่อุตสาหกรรมมีการระบายน้ำของบ้านเรือนและนิคมอุตสาหกรรมลงสู่ลำคลอง อาจมีการสะสมของปริมาณตะกอน จึงส่งผลให้ปริมาณมลสารดังกล่าวมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

แนวทางแก้ไข : นิคมฯ ควรมีการขุดลอกทำความสะอาดคลองดังกล่าว เพื่อลดการสะสมของ ปริมาณมลสาร

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงาน ที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความ จำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกัน น้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการ ที่ต้องดำเนินการดังกล่าว