



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่ ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน เสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการมูลฝอย ทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข สภาพเศรษฐกิจ-สังคม การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และสุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว ทางนิคมฯ สามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน โลหะหนัก ในตะกอนดิน คุณภาพดิน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ คมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สังคม-เศรษฐกิจ การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ทางนิคมฯ สามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ BOD, TSS และ TKN ในบางช่วงเวลาของการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)



สาเหตุ : เนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงการปรับสภาพพื้นที่และบริเวณจุดเก็บน้ำดังกล่าวเป็นจุดเก็บน้ำชั่วคราวซึ่งเป็นน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของสำนักงาน โดยโครงการใช้ระบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมดังกล่าวและเชื่อมต่อด้วยบ่อซึม อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด

แนวทางแก้ไข : ทางนิคมฯ ไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการอยู่ในช่วงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียและควบคุมค่าดัชนีต่างๆ ในน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ NO_3 , NH_3 , Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4

สาเหตุ : เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีการไหลผ่านพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม จึงอาจเกิดการปนเปื้อนของไนเตรท และแอมโมเนีย สำหรับปริมาณ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria สามารถพบได้ทั่วไปในแหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งอาจปนเปื้อนมาจากพืชและสัตว์

แนวทางแก้ไข : โครงการฯ ควรเฝ้าระวังค่าดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการฯ ไว้อย่างสม่ำเสมอ โดยปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน

4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว