



บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่ ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน เสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการมูลฝอย ทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข สภาพเศรษฐกิจ-สังคมการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และสุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว ทางนิคมฯ สามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน โลหะหนักในตะกอนดิน คุณภาพดิน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ คมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สังคม-เศรษฐกิจ การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ทางนิคมฯ สามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่า pH ปริมาณ BOD, TSS และ TKN ในบางช่วงเวลาของการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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



สาเหตุ : เนื่องจากระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2565 โครงการอยู่ในช่วงการปรับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้บริเวณจุดเก็บน้ำดังกล่าว (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2565) เป็นจุดเก็บน้ำชั่วคราวซึ่งเป็นน้ำเสียจากห้องน้ำและห้องส้วมของอาคารสำนักงาน โดยโครงการใช้ระบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมดังกล่าวและเชื่อมต่อด้วยบ่อซึม อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด สำหรับค่า pH เดือนธันวาคม 2565 บริเวณจุดเก็บน้ำดังกล่าวน้ำทั้งมีการปนเปื้อนปูนซีเมนต์จากกิจกรรมการก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง ส่งผลให้ค่า pH ในน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางแก้ไข : ทางบริษัทฯ ไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการอยู่ในช่วงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียและควบคุมค่าดัชนีต่างๆ ในน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว