

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ปัจจุบันนิคมฯ ยังไม่สร้างบ่อขนาด 8,000 กับ 4,000 เนื่องจากมีน้ำเสียเข้าระบบเพียงร้อยละ 48 ของปริมาณน้ำเสียเข้าระบบที่ออกแบบไว้ ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียยังคงมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ และนิคมได้มีการดักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปผลิตเป็นน้ำ reclaim เพื่อลดการทิ้งน้ำออกสู่สิ่งแวดล้อม

5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วน ได้แก่ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง คุณภาพน้ำผิวดิน ระดับเสียง คุณภาพน้ำทะเล และคุณภาพน้ำใต้ดิน

อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางรายการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ได้แก่ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) และบริเวณก่อนไหลลงสู่ทะเล (W4) ตรวจพบปริมาณไนเตรดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยปริมาณไนเตรดเป็นผลจากการย่อยสลายแอมโมเนียโดยแบคทีเรียในแหล่งน้ำ ซึ่งปนเปื้อนได้จากน้ำทิ้งที่มีกลุ่มสารอินทรีย์เป็นองค์ประกอบ เช่น น้ำใช้จากการอุปโภค บริโภคน้ำชะจากการใช้ปุ๋ยสิ่งขับถ่ายจากคนและสัตว์ ทั้งนี้ ในปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานปริมาณไนเตรดในน้ำทิ้งไว้เพื่อควบคุม

5.3 ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข

การรวบรวมข้อมูลจากโรงงาน พบว่า โรงงานในนิคมฯ ที่ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะรวบรวมข้อมูลและส่งให้นิคมฯ พร้อมกับการจัดส่งรายงานฯ ทุก 6 เดือน ในเดือนกรกฎาคม และเดือนมกราคม ซึ่งบางโรงงานขอขยายระยะเวลาในการจัดส่งรายงานออกไปอีก 1 เดือน จึงจะจัดส่งรายงานฯ ทำให้นิคมฯ มีระยะเวลาจำกัดในการรวบรวมข้อมูล ประมวลผลและจัดทำรายงาน