

บทที่ 5

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม****5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 5 หัวข้อ ได้แก่ เรื่องทั่วไป ทรัพยากรทางกายภาพ ทรัพยากรทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณภาพชีวิต ทางนิคมฯ สามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่**1.1 หัวข้อมาตรการ : ทรัพยากรทางกายภาพ / คุณภาพน้ำ**

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 5,100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม (ระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ) กำหนด

เหตุผล : นิคมฯ ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อ Emergency Pond แต่ได้มีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้แล้วเรียบร้อยแล้วสำหรับการสร้างบ่อดังกล่าว เนื่องจากปัจจุบัน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) ยังสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

2.1 หัวข้อมาตรการ : ทรัพยากรทางกายภาพ/คุณภาพน้ำ/การจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วในช่วงฤดูแล้ง

รายละเอียดมาตรการ : เพิ่มความลึกของบ่อ Polishing Pond จากลึก 1.5 ม. เป็นลึก 6 ม.

เหตุผล : ปัจจุบันบ่อ Polishing Pond ของนิคมฯ มีความลึก 1.5 ม. สามารถรองรับน้ำได้มากที่สุด 17,700 ลบ.ม./วัน ซึ่งยังคงมีความเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเฉลี่ยประมาณ 1,133 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 22 ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัด) ซึ่งยังคงสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ

รายละเอียดมาตรการ : ขุดบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 14 ไร่ ลึก 6 ม. เพื่อเก็บกักน้ำไว้ 4 เดือน ในระยะที่ 1

เหตุผล : ปัจจุบันบ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ (Retention pond/Holding Pond) มีขนาด 8 ไร่ ลึก 6 เมตร และยังคงมีความเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเฉลี่ยประมาณ 1,133 ลบ.ม./วัน (คิดเป็นร้อยละ 22 ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัด)

2.2 หัวข้อมาตรการ : คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์/การระบายน้ำ/ป้องกันน้ำท่วม

รายละเอียดมาตรการ : โครงการระยะที่ 1 ต้องจัดให้มีระบบหนองน้ำฝนความจุรวมไม่น้อยกว่า 106,843 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำการหนองน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำ

เหตุผล : นิคมฯ มีบ่อหนองน้ำฝน ขนาดความจุรวม 45,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งยังคงมีความเพียงพอในการรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่นิคมฯ ก่อนระบายไปยังสถานีสูบน้ำฝนที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีเซล อัตราการสูบ 800 ลบ.ม./ชม. และเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump อัตราการสูบ 1,800 ลบ.ม./ชม. เพื่อระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำต่อไป

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและความคิดเห็น ทางนิคมฯ สามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ Cd ในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, มีนาคม 2567, ปริมาณ TDS และ Zn เดือนมกราคม 2567 และปริมาณ Pb เดือนมีนาคม 2567 บริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ (Pump Sump) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

สาเหตุ : เนื่องจากน้ำเสียส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียที่รับมาจากโรงงานสกัดโลหะมีค่าทุกชนิด ด้วยกระบวนการทางอุตสาหกรรม และโรงงานผลิตเครื่องประดับจากอัญมณีและโลหะ รวมทั้งโรงงานที่ผลิตและประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่มีโลหะหนักดังกล่าวเป็นองค์ประกอบ

แนวทางแก้ไข : ทางบริษัทฯ ไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด โดยจะนำไปบำบัดอย่างบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pond) และผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดอย่างต่อเนื่อง ก่อนนำน้ำในบ่อดังกล่าวกลับมารดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่บริษัทฯ

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว