

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท พุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ นิเวศแหล่งน้ำการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กากของเสีย เสียง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การคมนาคมขนส่ง เศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ การจัดการเรื่องร้องเรียน และการจัดการพื้นที่สีเขียว ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท พุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำผิวดิน ระดับเสียง นิเวศแหล่งน้ำ กากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เศรษฐกิจ-สังคม ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้น

1. หัวข้อมาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ แม่น้ำแม่กลองบริเวณเหนือปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร, แม่น้ำแม่กลองบริเวณปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ, แม่น้ำแม่กลองบริเวณท้ายปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร, บริเวณลำรางสาธารณะเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 220 เมตร และบริเวณลำรางสาธารณะท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD และ Coliform Bacteria ในบางตำแหน่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทางโครงการอยู่ระหว่างการทบทวน และมีรายละเอียดที่ต้องเปลี่ยนแปลง ดังนี้

รายละเอียด	รายละเอียดตามที่จะระบุไว้ในรายงาน EIA	รายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปจาก ที่จะระบุไว้ในรายงาน EIA
1. ระบบสาธารณูปโภค 1.1 ใช้น้ำ	- ใช้น้ำจาก บริษัท ราชบุรี จำกัด	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งหม้อไอน้ำกำลังการผลิต 12 ตัน/ชม. ในปี 2563 เพื่อใช้ในโครงการ โดยได้ดำเนินการขออนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับอนุญาตตามหนังสือ ที่ กร.2) 03-784/2563 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2563
1.2 การใช้เชื้อเพลิง	- รับจากผู้ผลิตก๊าซแอลพีจีภายในประเทศ ปริมาณการใช้อยู่ที่ 1,862 กิโลกรัมต่อวัน	- โครงการมีการติดตั้งถังก๊าซแอลพีจีเพิ่มเติมจากที่ขอไว้ในรายงาน EIA โดยปริมาณการใช้ อยู่ที่ 4,818.09 กิโลกรัมต่อวัน (ข้อมูลระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จากนั้นส่งต่อไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ และบันทึกข้อมูลเก็บไว้หลังจากนั้นน้ำทิ้งจะถูกส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน จากนั้นจะปล่อยออกสู่รางระบายน้ำของโครงการฯ ในกรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งทั้งหมดจะถูกกักเก็บที่บ่อพักน้ำฉุกเฉิน และสูบน้ำกลับไปยังระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดใหม่จนกว่าคุณภาพน้ำจะผ่านเกณฑ์ที่สามารถระบายได้	- น้ำเสียของโครงการทั้งหมดจะถูกส่งไปบำบัดที่ Equalization Pond จากนั้นน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง Effluent Pond เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายออก ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้งทั้งหมดจะถูกส่งกลับไปที่ Equalization Pond ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดใหม่จนกว่าคุณภาพน้ำจะผ่านเกณฑ์ที่สามารถระบายได้

รายละเอียด	รายละเอียดตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	รายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปจาก ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA
3. นิเวศแหล่งน้ำการ ประมงและการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	จัดให้มีฟันทูลอยล้อมรอบจุดสูบน้ำของโครงการ เพื่อใช้ในโครงการที่อยู่ในแม่น้ำแม่กลองให้ห่าง ประมาณ 2 เมตร เพื่อไม่ให้วัชพืชน้ำเข้ามา สะสม และดึงปลาเข้ามาอยู่ใกล้จุดสูบน้ำ และ ต้องเก็บเศษขยะและวัชพืชไม่ให้สะสมใกล้ จุดสูบน้ำ	ปัจจุบันโครงการรับน้ำดิบมาจากบ่อเก็บน้ำดิบ ของบริษัท ราชาชูรส จำกัด ซึ่งจุดสูบน้ำอยู่ใน พื้นที่ความรับผิดชอบของบริษัท ราชาชูรส จำกัด ทางโครงการจึงไม่สามารถล้อมฟันทูลอยน้ำ ตามมาตรการกำหนดได้
4. พื้นที่สีเขียว	- ขนาดพื้นที่สีเขียว 997 ตารางเมตร (ร้อยละ 5.207)	- ปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1,011.88 ตารางเมตร (ร้อยละ 5.2847)