บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะก่อสร้าง) บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. เสียง
4. การคมนาคม
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. การจัดการกากของเสีย
7. การวางท่อน้ำดิบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. มาตรการด้านสุขภาพ
11. มาตรการด้านพื้นที่สาธารณะประโยชน์

ทางโครงการสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะก่อสร้าง) บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวนทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
3. คุณภาพน้ำ
    3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน
    3.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง
    3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง
4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
5. การคมนาคม
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
    6.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน
    6.2 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้น

1. มาตรการคุณภาพน้ำ (คุณภาพน้ำผิวดิน)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ปริมาณบีโอดี บริเวณห้วยโป่งก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2) บริเวณห้วยเดื่อบริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW3) บริเวณห้วยโป่งบริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (SW4) และบริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพราหมณ์ บ้านโนนสวรรค์ (SW6) ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

สาเหตุ อาจเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมโดยรอบพบว่า พื้นที่ปกคลุมไปด้วยวัชพืชค่อนข้างหนาแน่น จึงอาจเกิดการสะสมและย่อยสลายของซากพืช รวมถึงสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำดังกล่าว จึงอาจส่งผลให้ค่าดัชนีบีโอดี มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด

แนวทางการแก้ไข ทางโครงการเพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนเพื่อป้องกันสาเหตุการปนเปื้อน

2. มาตรการคุณภาพน้ำ (คุณภาพน้ำทิ้ง)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ บ่อพักน้ำทิ้ง พบว่า ปริมาณบีโอดี และปริมาณซีโอดี เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

สาเหตุ เนื่องจากในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 เป็นช่วงเร่งดำเนินการจึงมีกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งมีพนักงานและผู้รับเหมาเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการจำนวนมาก มีการชะล้างทำความสะอาดสิ่งปนเปื้อนในพื้นที่โครงการเป็นสาเหตุให้ปริมาณสารอินทรีย์สะสมเป็นจำนวนมากในบ่อพักน้ำทิ้ง ส่งผลให้มีค่าปริมาณบีโอดีและซีโอดีเกินเกณฑ์กำหนด

แนวทางการแก้ไข โครงการจะดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันการปนเปื้อนจากการปฏิบัติงานของพนักงานโครงการฯ และผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ โดยมีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือในการรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วม น้ำที่สูงเกินมาตรฐานทางโครงการจะนำไปบำบัด โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด

4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะก่อสร้าง) บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ครบถ้วนไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการแก้ไขแต่อย่างใด