

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/6274 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวนทั้งหมด 12 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. น้ำใช้
4. คุณภาพน้ำ
5. เสียง
6. การคมนาคม
7. การจัดการกากของเสีย
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
10. มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ระยะประชิดโครงการ (100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ)
11. มาตรการสำหรับชุมชนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร
12. อาชีวอนามัยและสุขภาพ
13. พื้นที่สีเขียว

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ดังนี้

### หัวข้อมาตรการ คุณภาพน้ำ/น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงหีบอ้อย

**รายละเอียดมาตรการ :** น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากเกษตรกร ขนาด 240 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ น้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้วให้ส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และทำการสุ่มตรวจวัดค่า COD มีความถี่ 2 อาทิตย์/ครั้ง กรณีน้ำทิ้งมีคุณภาพตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ต้องส่งไปยังบ่อกักน้ำหลังผ่านการบำบัดขนาด 252 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาการเก็บกักน้ำไม่น้อยกว่า 1 วัน แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถบรรทุก อ้อย (ลานนอก)

**เหตุผล :** ยังไม่ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสำเร็จรูปและสุ่มตรวจค่า COD บริเวณน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมเกษตรกร

**แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข :** โครงการจะพิจารณาอนุมัติงบประมาณในการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากเกษตรกรเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ และหากดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จจะทำการสุ่มตรวจค่า COD ความถี่ 2 อาทิตย์/ครั้ง บริเวณตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรการกำหนด โครงการได้ติดตั้งระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากเกษตรกรและโครงการได้มีการสุบสิ่งปฏิกูลไปกำจัดตามความเหมาะสม ซึ่งโครงการไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการและระบบบำบัดน้ำเสียยังสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ หากพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้

2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่พบ
3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่มีประสิทธิภาพ : ไม่พบ
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบ

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/6274 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวนทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. การคมนาคม
5. การจัดการกากของเสีย
6. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ
9. ภาวะสุขภาพของประชาชน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

### 1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ/น้ำผิวดิน

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :** ได้แก่ ปริมาณบีโอดี บริเวณน้ำพอง จุดสูบน้ำของโครงการ และบริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูล และลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53ง ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2542)

**สาเหตุ :** ลำน้ำพองโดยภาพรวมส่วนใหญ่ของลำน้ำมีกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น พื้นที่เกษตรกรรม ที่อยู่อาศัยของชุมชนและกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งเป็นแหล่งรับน้ำฝน และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม ที่อาศัยอยู่ติดลำน้ำทั้งสองฝั่ง จึงอาจเกิดการชะล้างปริมาณมลสารต่างๆ ที่ส่งผลกระทบให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**แนวทางแก้ไข :** ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด อีกทั้งทางโครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว