

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Base Height Mittraparp KhonKaen ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่าโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยส่วนใหญ่ แต่ยังคงมี บางมาตรการที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนโดยสามารถสรุปได้ดังตาราง

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ของโครงการ The Base Height Mittraparp KhonKaen ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่าจาก มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วน ดังนี้

ตารางที่ 4.1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนดังนี้

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วน | การดำเนินการในปัจจุบัน | แนวทางการดำเนินการแก้ไข |
|---|--|--|
| 1. คุณภาพน้ำ (1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด - บริเวณที่ตรวจวัด ส่วนเกรอะ (อาคารชุดพักอาศัย) และส่วนเกรอะ-กรองไร้อากาศ (อาคารจอด รถยนต์) - ดัชนีที่ตรวจวัด pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria - ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | โดยทางโครงการมีการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน เข้ามา เก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล (มีการ เก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล 1 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม 2567 เพียงเท่านั้น)โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการพิจารณาให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัดให้เป็นไปตามความถี่ ตามที่มาตรการกำหนด | แนะนำให้ทางโครงการ ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัดให้ เป็นไปตามความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด |
| (2) คุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัด - บริเวณที่ตรวจวัด ส่วนเกรอะ (อาคารชุดพักอาศัย) และส่วนเกรอะ-กรองไร้อากาศ (อาคารจอด รถยนต์) - ดัชนีที่ตรวจวัด pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria - ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | โดยทางโครงการมีการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน เข้ามา เก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล (มีการ เก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล 1 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม 2567 เพียงเท่านั้น) ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้งประเภท ก. โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการพิจารณาให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัดให้เป็นไปตามความถี่ ตามที่มาตรการกำหนด | แนะนำให้ทางโครงการ ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัดให้ เป็นไปตามความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด |

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ ครบถ้วน | การดำเนินการในปัจจุบัน | แนวทางการดำเนินการแก้ไข |
|---|---|--|
| <p>8. สุขภาพและการสาธารณสุข</p> <p>8.1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ตรวจวัด สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด - ดัชนีที่ตรวจวัด Total Coliform Bacteria จุลินทรีย์ กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa) - ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | <p>โครงการมีการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำ สระไปวิเคราะห์ผล เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของระบบ (มีการเก็บตัวอย่างน้ำสระไปวิเคราะห์ผล 1 ครั้ง</p> <p>ในเดือนพฤษภาคม 2567 เพียงเท่านั้น) พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานน้ำสระ โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามจุดตรวจ, พารามิเตอร์ และความถี่ตามมาตรการกำหนด</p> | <p>แนะนำให้ทางโครงการ ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำตาม จุดตรวจ, พารามิเตอร์และความถี่ให้ เป็นไปตามมาตรการกำหนด</p> |

4.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดในเดือน พฤษภาคม 2567 ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

ดังนั้นทางบริษัทที่ตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีข้อเสนอแนะแนวทางในการปฏิบัติดังนี้

1. แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังบำบัดให้เป็นไปตามความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่ มาตรการกำหนด

4.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในช่วงระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือน พฤษภาคม 2567 บริเวณ 2 จุด ทุกพารามิเตอร์ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำสระว่ายน้ำ ดังนี้

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected /100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected /100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน <10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดตื้นของสระว่ายน้ำ

ค่า *Escherichia Coli* มีค่า Not Detected /100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Detected /100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Detected/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน <10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน