

## บทที่ 4

---

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

#### บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Base Height Mittraparp KhonKaen ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่าโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยส่วนใหญ่ แต่ยังคงมี บางมาตรการที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนโดยสามารถสรุปได้ดังตาราง

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ของโครงการ The Base Height Mittraparp KhonKaen ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่าจาก มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วน ดังนี้

ตารางที่ 4.1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนดังนี้

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วน	การดำเนินการในปัจจุบัน	แนวทางการดำเนินการแก้ไข
<b>1. คุณภาพน้ำ</b> <b>(1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด</b> - <b>บริเวณที่ตรวจวัด</b> ส่วนเกรอะ (อาคารชุดพักอาศัย) และส่วนเกรอะ-กรองไว้ อากาศ (อาคารจอด รถยนต์) - <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria - <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โดยทางโครงการมีการจัดจ้าง ห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน เข้า มา เก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล (มีการ เก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ ผล 1 ครั้ง ในเดือนธันวาคม 2567 เพียง เท่านั้น)โครงการอยู่ระหว่าง ดำเนินการพิจารณาให้มีการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัดให้ เป็นไปตามความถี่ ตามที่มาตรการ กำหนด	แนะนำให้ทางโครงการ ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งก่อนบำบัดให้ เป็นไปตาม ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่ มาตรการกำหนด
<b>(2) คุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัด</b> - <b>บริเวณที่ตรวจวัด</b> ส่วนเกรอะ (อาคารชุดพักอาศัย) และส่วนเกรอะ-กรอง ไว้อากาศ (อาคารจอด รถยนต์) - <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria - <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โดยทางโครงการมีการจัดจ้าง ห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน เข้า มา เก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล (มีการ เก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ ผล 1 ครั้ง ในเดือนธันวาคม 2567 เพียง เท่านั้น) ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน น้ำทิ้งประเภท ก. โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ พิจารณาให้มีการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้งหลังบำบัดให้เป็นไปตาม ความถี่ ตามที่มาตรการกำหนด	แนะนำให้ทางโครงการ ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งหลังบำบัดให้ เป็นไปตาม ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่ มาตรการกำหนด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ ครบถ้วน	การดำเนินการในปัจจุบัน	แนวทางการดำเนินการแก้ไข
<p>8. สุขภาพและการสาธารณสุข</p> <p>8.1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>บริเวณที่ตรวจวัด</b> สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด</li> <li>- <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> Total Coliform Bacteria จุลินทรีย์ กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)</li> <li>- <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<p>โครงการมีการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำ สระไปวิเคราะห์ผล เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของระบบ (มีการเก็บตัวอย่างน้ำสระไปวิเคราะห์ผล 1 ครั้ง</p> <p>ในเดือนธันวาคม 2567 เพียงเท่านั้น) พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำสระ โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามจุดตรวจ, พารามิเตอร์และความถี่ตามมาตรการกำหนด</p>	<p>แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตาม จุดตรวจ, พารามิเตอร์และความถี่ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด</p>

#### 4.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดในเดือน พฤษภาคม 2567 ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

#### ดังนั้นทางบริษัทที่ตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีข้อเสนอแนะแนวทางในการปฏิบัติดังนี้

1. แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังบำบัดให้เป็นไปตามความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด

#### 4.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในช่วงระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนธันวาคม 2567 บริเวณ 2 จุด ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำสระว่ายน้ำ 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**