

บทที่ 4
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม The Base Height Mittraparp KhonKaen ในระยะดำเนินการระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่าโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยส่วนใหญ่ แต่ยังคงมีบางมาตรการที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนโดยสามารถสรุปได้ดังตาราง

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ The Base Height Mittraparp KhonKaen ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่าจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนดังนี้

ตารางที่ 4.1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วน	การดำเนินการในปัจจุบัน	แนวทางการดำเนินการแก้ไข
2.1.4 คุณภาพน้ำ 7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ	ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย	ดำเนินการแยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ/ ประเมินการใช้ไฟฟ้าของเครื่องจักรในระบบ และนำมาหักลบกับระบบไฟฟ้ารวมของโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ The Base Height Mittraparp KhonKaen ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่ามาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติยังไม่ครบถ้วน ดังนี้

ตารางที่ 4.1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนดังนี้

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วน	การดำเนินการในปัจจุบัน	แนวทางการดำเนินการแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ (1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด - บริเวณที่ตรวจวัด ส่วนเกรอะ (อาคารชุดพักอาศัย) และ ส่วนเกรอะ-กรองไร้อากาศ (อาคารจอดรถยนต์) - 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	ในช่วงเดือนเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการมีการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล (มีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล 1 ครั้งในเดือนกันยายน)	ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามจุดตรวจ, พารามิเตอร์ และความถี่ตามมาตรการกำหนด
(2) คุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัด - บริเวณที่ตรวจวัด ส่วนเกรอะ (อาคารชุดพักอาศัย) และ ส่วนเกรอะ-กรองไร้อากาศ (อาคารจอดรถยนต์) - ดัชนีที่ตรวจวัด	ในช่วงเดือนเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการมีการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล (มีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล 1 ครั้งในเดือนกันยายน) พบว่าผล	ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามจุดตรวจ, พารามิเตอร์ และความถี่ตามมาตรการกำหนด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วน	การดำเนินการในปัจจุบัน	แนวทางการดำเนินการแก้ไข
<p>pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria</p> <p>- ความถี่</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>ตรวจพารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น พารามิเตอร์ BOD</p>	
<p>8. สุขภาพและการสาธารณสุข</p> <p>8.1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</p> <p>- บริเวณที่ตรวจวัด</p> <p>สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด</p> <p>- ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>Total Coliform Bacteria จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</p> <p>- ความถี่</p> <p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>ในช่วงเดือนเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ทางโครงการมีการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล (มีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล 1 ครั้งในเดือนกันยายน) พบทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามจุดตรวจ, พารามิเตอร์ และความถี่ตามมาตรการกำหนด</p>

4.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดในเดือน กันยายน 2565 มีพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

ตั้งนัยทางบริษัทที่ตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีข้อเสนอแนะแนวทางในการปฏิบัติดังนี้

1. ตรวจสอบเครื่องจักร และ อุปกรณ์ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานตลอดเวลา กรณีพบว่ามี การชำรุดเสียหายของเครื่องจักรให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที
2. ตรวจสอบปริมาณไขมันภายในระบบหากพบว่ามีปริมาณที่เยอะเกินในระบบต้องมีการกำจัดทิ้งทันที
3. ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนในบ่อ เกรอะ หากพบว่ามีปริมาณเยอะเกินไปในระบบต้องมีการกำจัดทิ้งทันที
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจวัดค่า pH DO SV30 ของบ่อเติมอากาศ อยู่เป็นประจำ เพื่อตรวจสอบการทำงานของบ่อเติมอากาศ

4.4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในช่วงระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือน กันยายน 2565 บริเวณ 2 จุด ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 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