

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ The Base Height Mittraparp KhonKaen ประจำปี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่าจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนดังนี้

2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

2.1.4 คุณภาพน้ำ

มาตรการฯ	ข้อ 7 จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ
การปฏิบัติ	ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย
แนวทางแก้ไข	ดำเนินการแยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ / ประเมินการใช้ไฟฟ้าของเครื่องจักรในระบบและนำมาหักลบกับระบบไฟฟ้ารวมของโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการเดอะ เบส ไฮท์ มิตรภาพ ขอนแก่น ประจำปี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่ามาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติยังไม่ครบถ้วน ดังนี้

1. คุณภาพน้ำ

- ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด

ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด

ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2. สุขภาพและการสาธารณสุข

- คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

4.3 สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัด (บ่อกักน้ำใส)

■ ผลการตรวจวัดวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากน้ำหลังบำบัด พบว่าปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) และ บีโอดี (BOD) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

ดังนั้นทางบริษัทที่ตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีข้อเสนอแนะแนวทางในการปฏิบัติดังนี้

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

4.4 สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

■ ผลการตรวจวัดวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

จุดลึก ของสระว่ายนํ้า

ค่า*Escherichie Coil*มีค่าNot Deteched/100 ml.(ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

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

ค่า *Pseudomonas aeruginosa*มีค่าNot Deteched/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดตื้นของสระว่ายนํ้า

ค่า*Escherichie Coil*มีค่า Not Deteched/100 ml.(ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

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

ค่า *Pseudomonas aeruginosa*มีค่าNot Deteched/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

4.4 สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ

■ ผลการตรวจวัดวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

จุดลึก ของสระว่ายนน้ำ

ค่า*Escherichie Coil*มีค่าNot Deteched/100 ml.(ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

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

ค่า *Pseudomonas aeruginosa*มีค่าNot Deteched/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดตื้นของสระว่ายนน้ำ

ค่า*Escherichie Coil*มีค่า Not Deteched/100 ml.(ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

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

ค่า *Pseudomonas aeruginosa*มีค่าNot Deteched/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

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

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน