

บทที่ 4
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Base Height Mittraparp KhonKaen ในระยะดำเนินการระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 พบว่าโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยส่วนใหญ่ แต่ยังคงมีบางมาตรการที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนโดยสามารถสรุปได้ดังตาราง

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ The Base Height Mittraparp KhonKaen ประจำปี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 พบว่าจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนดังนี้

ตารางที่ 4.1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วน	การดำเนินการในปัจจุบัน	แนวทางการดำเนินการแก้ไข
2.1.4 คุณภาพน้ำ 7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ	โครงการดำเนินการโดยทางเจ้าหน้าที่ของโครงการใช้การคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียจากจำนวนเครื่องจักรที่มีในระบบและจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรในแต่ละวันเพื่อประเมินปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเป็นข้อมูลประกอบการทำรายงาน ทส.1	ควรดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเพิ่มเติม / คำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากจำนวนเครื่องจักรในระบบ และจำนวนชั่วโมงของการทำงานในแต่ละวัน
2.3.3 การบำบัดน้ำเสีย 7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ	โครงการดำเนินการโดยทางเจ้าหน้าที่ของโครงการใช้การคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียจากจำนวนเครื่องจักรที่มีในระบบและจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรในแต่ละวันเพื่อประเมินปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเป็นข้อมูลประกอบการทำรายงาน ทส.1	ควรดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเพิ่มเติม / คำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากจำนวนเครื่องจักรในระบบ และจำนวนชั่วโมงของการทำงานในแต่ละวัน

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ The Base Height Mittraparp KhonKaen ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 พบว่ามาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติยังไม่ครบถ้วน ดังนี้

ตารางที่ 4.1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนดังนี้

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วน	การดำเนินการในปัจจุบัน	แนวทางการดำเนินการแก้ไข
1. คุณภาพน้ำ (1) คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด - 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	ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 ทางโครงการมีการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล (มีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล 1 ครั้ง ในเดือน มิถุนายน 2566 เพียงเท่านั้น)	ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการพิจารณาให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัด ตามความถี่ตามที่มาตรการกำหนด
(2) คุณภาพน้ำหลังบำบัด - บริเวณที่ตรวจวัด ส่วนเกรอะ (อาคารชุดพักอาศัย) และ ส่วนเกรอะ-กรองไร้อากาศ (อาคารจอดรถยนต์)	ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 ทางโครงการมีการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล (มีการ	ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการพิจารณาให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัด ตามความถี่ตามที่มาตรการกำหนด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วน	การดำเนินการในปัจจุบัน	แนวทางการดำเนินการแก้ไข
<p>- ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <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>เก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล 1 ครั้ง ในเดือน มิถุนายน 2566 เพียงเท่านั้น) พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นพารามิเตอร์ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</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 มกราคม – มิถุนายน 2566 ทางโครงการมีการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำสระไปวิเคราะห์ผล เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของระบบ (มีการเก็บตัวอย่างน้ำสระไปวิเคราะห์ผล 1 ครั้ง ในเดือนมิถุนายน 2566 เพียงเท่านั้น) พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำสระ</p>	<p>ทางโครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามจุดตรวจ, พารามิเตอร์และความถี่ตามมาตรการกำหนด</p>

4.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดในเดือน มิถุนายน 2566 มีพารามิเตอร์ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 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 เพื่อตรวจสอบการทำงานของบ่อเติมอากาศ

4.4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในช่วงระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือน มิถุนายน 2566 บริเวณ 2 จุด ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

จุดเล็ก 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

จุดต้นของสระว่ายน้ำ

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