

บทที่ 4
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Base Height Mittraparp KhonKaen ในระยะดำเนินการระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่าโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยส่วนใหญ่ แต่ยังคงมีบางมาตรการที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนโดยสามารถสรุปได้ดังตาราง

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ The Base Height Mittraparp Khonkaen ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่าจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนดังนี้

ตารางที่ 4.1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วน	การดำเนินการในปัจจุบัน	แนวทางการดำเนินการแก้ไข
2.1.3 เสี่ยง ข้อ 3. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	โครงการดำเนินการโดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกำชับให้ผู้พักอาศัยหรือผู้มาติดต่อในโครงการห้ามไม่ให้มีการเร่งเครื่องยนต์	แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการติดป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์เพิ่มเติมไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
2.1.4 คุณภาพน้ำ ข้อ 7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ	โครงการดำเนินการโดยทางเจ้าหน้าที่ของโครงการใช้การคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียจากจำนวนเครื่องจักรที่มีในระบบและจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรในแต่ละวันเพื่อประเมินปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเป็นข้อมูลประกอบการทำรายงาน ทส.1	แนะนำให้ทางโครงการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ
2.3.3 การบำบัดน้ำเสีย ข้อ 7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ	โครงการดำเนินการโดยทางเจ้าหน้าที่ของโครงการใช้การคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียจากจำนวนเครื่องจักรที่มีในระบบและจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรในแต่ละวันเพื่อประเมินปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเป็นข้อมูลประกอบการทำรายงาน ทส.1	แนะนำให้ทางโครงการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ

2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ The Base Height Mittraparp KhonKaen ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 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	โดยทางโครงการมีการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล (มีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล 1 ครั้งในเดือนตุลาคม 2566 เพียงเท่านั้น) โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการพิจารณาให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัดให้เป็นไปตามความถี่ตามที่มาตรการกำหนด	แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัดให้เป็นไปตามความถี่เดือนละ 1 ครั้งตามที่มาตรการกำหนด
(2) คุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัด - บริเวณที่ตรวจวัด ส่วนเกรอะ (อาคารชุดพักอาศัย) และ ส่วนเกรอะ-กรองไร้อากาศ (อาคารจอดรถยนต์) - ดัชนีที่ตรวจวัด pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil &	โดยทางโครงการมีการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล (มีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล 1 ครั้งในเดือนตุลาคม 2566 เพียงเท่านั้น) ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ก.	แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหลังบำบัดให้เป็นไปตามความถี่เดือนละ 1 ครั้งตามที่มาตรการกำหนด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วน	การดำเนินการในปัจจุบัน	แนวทางการดำเนินการแก้ไข
<p>Grease, TKN, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria</p> <p>- ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการพิจารณาให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดให้เป็นไปตามความถี่ตามที่มาตรการกำหนด</p>	
<p>8. สุขภาพและการสาธารณสุข 8.1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</p> <p>- บริเวณที่ตรวจวัด สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด</p> <p>- ดัชนีที่ตรวจวัด Total Coliform Bacteria จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</p> <p>- ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>โครงการมีการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำสระไปวิเคราะห์ผล เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของระบบ (มีการเก็บตัวอย่างน้ำสระไปวิเคราะห์ผล 1 ครั้ง ในเดือนตุลาคม 2566 เพียงเท่านั้น) พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำสระ</p> <p>โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามจุดตรวจ, พารามิเตอร์ และความถี่ตามมาตรการกำหนด</p>	<p>แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามจุดตรวจ, พารามิเตอร์ และความถี่ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด</p>

2.3 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดในเดือน ตุลาคม 2566 ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

ดังนั้นทางบริษัทที่ตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีข้อเสนอแนะแนวทางในการปฏิบัติดังนี้

1. แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังบำบัดให้เป็นไปตามความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด
2. ตรวจสอบเครื่องจักร และ อุปกรณ์ ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานตลอดเวลา กรณีพบว่ามี การชำรุดเสียหายของเครื่องจักรให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที
3. ตรวจสอบปริมาณไขมันภายในระบบหากพบว่ามีปริมาณที่เยอะเกินในระบบต้องมีการกำจัดทิ้งทันที
4. ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนในบ่อ กรอระ หากพบว่ามีปริมาณเยอะเกินไปในระบบต้องมีการกำจัดทิ้งทันที
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจวัดค่า pH DO SV30 ของบ่อเติมอากาศ อยู่เป็นประจำ เพื่อตรวจสอบการทำงานของบ่อเติมอากาศ

2.4 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในช่วงระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือน ตุลาคม 2566 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