
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลราชธานี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 พบว่าโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นส่วนใหญ่ แต่ยังคงมีมาตรการฯ บางมาตรการที่ทางไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ โดยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ฉบับ / มาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	✕	○	⊙	●	✕	○	⊙	●
ฉบับเดือน ก.ค.-ธ.ค.66	-	-	1	-	-	-	1	-

หมายเหตุ : ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการสรุปเป็นตารางพร้อมทั้งเสนอแนะ แนวทางการปฏิบัติและการแก้ไขให้สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 4-2 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 4-3



ตารางที่ 4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการปฏิบัติ
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.6 การกักน้ำเสีย	<p>- การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ 8 จุด ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none">1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B2. น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B3. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C4. น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C5. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารพักเจ้าหน้าที่6. น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร พักเจ้าหน้าที่7. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร E8. น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร E <p>- ส่งน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียตรวจวิเคราะห์ 1 เดือน/ครั้ง พารามิเตอร์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)2. บีโอดี (BOD)3. ซีโอดี (COD)4. ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid)5. ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)6. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)7. ซัลไฟด์ (Sulfide)8. ไนโตรเจนในรูปแอมโมเนีย (TKN)9. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)10. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย11. ฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <p>- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ: ทางโครงการมีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 จำนวน 6 จุด ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none">1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B2. น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B3. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักแพทย์4. น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักแพทย์5. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักพยาบาล6. น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักพยาบาล7. ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C ไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ <p>เนื่องจาก ระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของอาคาร C ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และในส่วนของน้ำเสียของอาคาร E จะเป็นการสูบน้ำไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <p>- แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C ให้สามารถใช้งานและบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามที่มีมาตรการกำหนดให้ครบถ้วน และส่วนระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร E ที่มีการสูบน้ำทิ้งเข้ามาจัดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A, B นั้น หากไม่มีการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของอาคาร E แล้ว ให้ทางโครงการดำเนินการทำเรื่องแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการที่ยกเลิกหรือเปลี่ยนจุดตรวจวิเคราะห์ที่หน่วยงานอนุญาตเพื่อรับทราบ</p>



ตารางที่ 4-3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการปัจจุบัน
2. คุณภาพน้ำเสีย	<p>บริเวณตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- เสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารพักเจ้าหน้าที่- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารพักเจ้าหน้าที่- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร E- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร E <p>ดัชนีชี้ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)- บีโอดี (BOD)- ซีโอดี (COD)- ซัลไฟด์ (Sulfide)- ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid)- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)- ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)- ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย- ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 เดือน/ครั้ง	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ: ทางโครงการมีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 จำนวน 6 จุด ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B2. น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B3. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักแพทย์4. น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักแพทย์5. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักพยาบาล6. น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักพยาบาล <p>เนื่องจาก ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C ไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เนื่องจาก ระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของอาคาร C ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และในส่วนของการบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C ให้สามารถใช้งานและบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามที่มาตราการได้กำหนดให้ครบถ้วน และส่วนระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร E ที่มีการสูบน้ำทิ้งเข้ามาทิ้งยังระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A, B นั้น หากไม่มีการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของอาคาร E แล้ว ให้ทางโครงการดำเนินการทำเรื่องแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการเพื่อยกเลิกหรือเปลี่ยนจุดตรวจวิเคราะห์แก่หน่วยงานอนุญาตเพื่อรับทราบ