
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลราชธานี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 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. 64	-	-	1	-	-	-	1	-

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

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการสรุปเป็นตารางพร้อมทั้งเสนอแนะ แนวทางการปฏิบัติและการแก้ไขให้สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4-2 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติได้บางส่วน และยังไม่ปฏิบัติตาม พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติได้บางส่วน และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการปฏิบัติ
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติได้บางส่วน และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
3.6 การกักตุนน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none">- การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ 8 จุด ได้แก่<ul style="list-style-type: none">- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารพักเจ้าหน้าที่- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร พักเจ้าหน้าที่- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร E- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร E- น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียตรวจวิเคราะห์ 1 เดือน/ครั้ง พารามิเตอร์ดังนี้<ul style="list-style-type: none">- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)- บีโอดี (BOD)- ซีโอดี (COD)- ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid)- ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)- ซัลไฟด์ (Sulfide)- ไนโตรเจนในรูปแอมโมเนีย (TKN)- น้ำมันไขมัน (Oil & Grease)- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย- ฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	<p>การดำเนินการปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ : ทางโครงการมีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 จำนวน 6 จุด ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B2. น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B3. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักแพทย์4. น้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักแพทย์5. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักพยาบาล6. น้ำเสียหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักพยาบาล <p>ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C ไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เนื่องจาก ระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนอาคาร C ปัจจุบันอยู่ในระหว่างปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และในส่วนของน้ำเสียของอาคาร E จะเป็นการสูบน้ำบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A,B</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C ให้สามารถใช้งานและบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามที่มาตราการกำหนดให้ครบถ้วน- ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร E ที่มีการสูบน้ำทิ้งเข้ามากำจัดยังระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A,B นั้น หากไม่มีการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของอาคาร E แล้ว ให้ทางโครงการดำเนินการทำเรื่องแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการเพื่อยกเลิกหรือเปลี่ยนจุดตรวจวิเคราะห์แก่หน่วยงานอนุญาตเพื่อทราบ

ตารางที่ 4-3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการปฏิบัติ
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>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)- บีโอดี (BOD)- ซีโอดี (COD)- ซัลไฟต์ (Sulfide)- ปริมาณสารแขวนลอย(Suspended Solid)- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)- ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)- ไนโตรเจนในรูปแอมโมเนีย (TKN)- น้ำมันไขมัน (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">- ปฏิบัติได้ไม่มีประสิทธิภาพ : ทางโครงการมีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 จำนวน 6 จุด ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย7. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B8. น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B9. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักแพทย์10. น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักแพทย์11. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักพยาบาล12. น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารหอพักพยาบาล <p>ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C ไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เนื่องจาก ระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของอาคาร C ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และในส่วนของการบำบัดน้ำเสียของอาคาร E จะเป็นการสูบน้ำบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A,B</p> <p>แนวทางการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- แนะนำให้ทางโครงการดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร C ให้สามารถใช้งานและบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามที่มาตรการได้กำหนดให้ครบถ้วน- ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร E ที่มีการสูบน้ำทิ้งเข้ามากำจัดยังระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A,B นั้น หากไม่มีการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของอาคาร E แล้ว ให้ทางโครงการดำเนินการทำเรื่องแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการเพื่อยกเลิกหรือเปลี่ยนจุดตรวจวิเคราะห์ที่หน่วยงานอนุญาตเพื่อรับทราบ