



บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ระยะดำเนินการ ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาล ศรีราชนคร จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ คุณภาพน้ำและการจัดการขยะ พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่า BOD_5 เดือน ม.ค.66 เดือน ก.พ. 66 และเดือน มิ.ย.66 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่า TKN (ม.ค.66 – มิ.ย. 66) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ไม่สมบูรณ์ อยู่ระหว่างการปรับปรุงบ่อบำบัดตามแผนงานปรับปรุงบ่อบำบัด โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ทั้งนี้โครงการฯ ได้ทำการว่าจ้างห้างหุ้นส่วนจำกัด จันทรินบ่อ (ภาคผนวกที่ 15) เข้าทำการปรับปรุงบ่อบำบัด ระหว่างวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 - 15 กันยายน 2566 และทางโครงการมีการควบคุมดูแล การดำเนินการของโครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินการของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบพร้อมทั้งนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในรายงานฉบับต่อไป

ข้อเสนอแนะการปรับปรุง

1. คุณภาพน้ำ

1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ระยะดำเนินการ) บริษัท โรงพยาบาลศรีราชนคร จำกัด (มหาชน) ประจำ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณจุดรวมก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่า ส่วนใหญ่รายการทดสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด ยกเว้น ค่า BOD_5 และค่า TKN มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ แต่ถ้าระบบบำบัดน้ำเสียทำงานไม่สมบูรณ์ ทำให้ค่าบางรายการเกินเกณฑ์มาตรฐาน ควรทำการปรับปรุงระบบบำบัดโดยด่วนที่สุด เพื่อให้ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- ตรวจติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ค่าดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด





1.2 คุณภาพน้ำทะเล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลของโครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ระยะดำเนินการ บริษัท โรงพยาบาลศรีราชนคร จำกัด (มหาชน) ประจำปี เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ในวันที่ 26 เมษายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ S1:เหนือพื้นที่โครงการ (แหลมฟาน) และ S2:ใต้พื้นที่โครงการ (เกาะลอย) เมื่อนำผลการทดสอบเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 :บริเวณแหล่งอุตสาหกรรม และท่าเรือ) พบว่า รายการทดสอบทุกรายการ (BOD5, Total Coliform Bac. pH, SS, TKN) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

ทั้งนี้ เนื่องจากจากน้ำ ทะเลบริเวณดังกล่าวได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมของชุมชนที่หนาแน่น หรือชุมชนเมืองขนาดใหญ่ บริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่น้ำทะเลโดยตรง แต่จะส่งน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองศรีราชา เพื่อบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก

การปฏิบัติของโครงการ

- ทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังและตรวจติดตามคุณภาพน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง

2.การจัดการขยะ

เนื่องจากทางโครงการไม่ได้มีการใช้งานเตาเผาขยะ จึงไม่มีการตรวจวัด โดยขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะถูกรวบรวมจากแหล่งต่างๆ โดยใส่ถุงพลาสติกปิดมิดชิด และนำมากองเก็บยังบริเวณห้องพักขยะ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณชั้นล่างของตัวอาคาร ลักษณะเป็นห้องมีผนังโดยรอบปิดอย่างมิดชิดพร้อมระบบปรับอากาศ ปริมาตรความจุประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร ทำการกำจัดโดยขยะทั่วไป ส่งกำจัดกับเทศบาลเมืองศรีราชา ส่วนขยะติดเชื้อ ส่งกำจัดโดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีสไนติงเกล เฮลท์แคร์ ซึ่งได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป