

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าโดยภาพรวมทางโครงการฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน การบำบัดน้ำเสีย คุณภาพอากาศ เสียง การจัดการขยะมูลฝอย การจราจรและคมนาคมขนส่ง เศรษฐกิจ-สังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และทัศนียภาพ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าทางโครงการฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด ได้แก่ ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านคุณภาพน้ำเสีย ด้านการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ประกอบด้วยจุดติดตามตรวจสอบ จำนวน 4 จุด ได้แก่ คลองสาม คลองสี่ คลองตาสา และคลองสุวรรณภูมิ เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ กำหนด

2) คุณภาพน้ำเสีย

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 18 จุด พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 4 จุด ได้แก่ จุดอาคารบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งเป็นจุดที่รวบรวมน้ำเสียของโครงการทั้งหมดมาบำบัดก่อนระบายสู่คลองภายในโครงการ เป็นจุดติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ (EIA) และจุดติดตามตรวจสอบเพิ่มเติม (นอกเหนือมาตรการฯ (EIA)) ได้แก่ บ่อหน่วงน้ำด้านทิศตะวันตกใกล้กับอาคารโรงพยาบาล บ่อหน่วงน้ำด้านทิศตะวันออกใกล้กับอาคารนันทนาการ และอาคารสูบน้ำ เปรียบเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของอาคารบำบัดน้ำเสียรวมมีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ กำหนด สำหรับจุดติดตามตรวจสอบเพิ่มเติม พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ กำหนด