

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการสถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยภาพรวมทางโครงการฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการอย่างเคร่งครัด ในด้านสภาพภูมิประเทศ อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน การบำบัดน้ำเสีย คุณภาพอากาศ เสียง การจัดการขยะมูลฝอย การจราจรและคมนาคมขนส่ง เศรษฐกิจ-สังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 1) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ประกอบด้วยจุดติดตามตรวจสอบ จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณคลองสาม คลองสี่ คลองตาสา และคลองสุวรรณภูมิ พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามลักษณะการใช้งาน คือ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภค และบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลาย และค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (บีโอดี) ของทุกสถานีติดตามตรวจสอบ ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

##### 2) คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง จำนวน 18 จุด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เมื่อนำค่าที่ตรวจวิเคราะห์ได้ของอาคารบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งเป็นจุดติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ (EIA) และจุดติดตามตรวจสอบเพิ่มเติม (นอกเหนือมาตรการฯ EIA) ได้แก่ อาคารวิศวกรรมบริการ บ่อหน่วงน้ำด้านทิศตะวันตกใกล้กับอาคารโรงพยาบาล บ่อหน่วงน้ำด้านทิศตะวันออกใกล้กับอาคารนันทนาการ และอาคารสูบน้ำ มาเทียบมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด อาคารประเภท ก ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 เนื่องจากอาคารบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เป็นจุดติดตามตรวจสอบจุดสุดท้าย ซึ่งรวบรวมน้ำเสียของทั้งโครงการมาบำบัดก่อนระบายสู่คูคลองภายในสถาบัน จากผลจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของอาคารบำบัดน้ำเสียรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด และในส่วนของจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจุดเพิ่มเติมนอกเหนือมาตรการฯ กำหนด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นของแข็งแขวนลอย ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และมิถุนายน พ.ศ. 2566 บริเวณบ่อหน่วงน้ำด้านทิศตะวันตกใกล้กับอาคารโรงพยาบาล และของแข็งแขวนลอย เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 จุดอาคารสูบน้ำ ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด