

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพอินเตอร์เนชั่นแนล โรงพยาบาลเฉพาะทางขนาดใหญ่
ด้านสมองและกระดูก (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 5 ซอยศูนย์วิจัย 5 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569



เจ้าของโครงการ

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2 ซอยศูนย์วิจัย 7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กทม. 10310

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพอินเตอร์เนชั่นแนล โรงพยาบาลเฉพาะทางขนาดใหญ่
ด้านสมองและกระดูก

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดทำรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพอินเตอร์เนชั่นแนล โรงพยาบาลเฉพาะทางขนาดใหญ่
ด้านสมองและกระดูก

ประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

น.ส. กนกอร กุลทัศน์

กนกอร กุลทัศน์

น.ส. รจิรัตน์ พันธุ์พรหม

รจิรัตน์ พันธุ์พรหม

นาง นงลักษณ์ เลิศลบ

นงลักษณ์ เลิศลบ

นาย มนตรี มโนธรรม

มนตรี มโนธรรม

นาย ปิยะดนัย ไปษะนันท์

ปิยะดนัย ไปษะนันท์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพอินเตอร์เนชั่นแนล โรงพยาบาลเฉพาะทางขนาดใหญ่
ด้านสมองและกระดูก

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

ชื่อโครงการเดิม : โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก
ชื่อโครงการที่แจ้งเปลี่ยน : โรงพยาบาลกรุงเทพอินเตอร์เนชั่นแนล โรงพยาบาลเฉพาะทางขนาดใหญ่
ด้านสมองและกระดูก
ประเภทโครงการ : โรงพยาบาล
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 5 ซอยศูนย์วิจัย 5 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร

ขนาดพื้นที่โครงการ : เนื้อที่ 5-2-19.625 ไร่

ขออนุญาตก่อสร้างกับหน่วยงาน : สำนักงานเขตห้วยขวาง

เจ้าของโครงการ : บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

โครงการผ่านการพิจารณาของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อ : 26 ตุลาคม 2558

และสิ่งแวดล้อม เมื่อ : 26 ตุลาคม 2558

รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ : ทส.1009.5/12944

รายละเอียดโครงการ :

โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพอินเตอร์เนชั่นแนล โรงพยาบาลเฉพาะทางขนาดใหญ่ ด้านสมองและกระดูก

ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 5 ซอยศูนย์วิจัย 5 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

มีขนาดพื้นที่โครงการ 5-2-19.625 ไร่

ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล และ อาคารจอดรถ โดยอาคารโรงพยาบาลมี ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (ยกเว้นอาคาร D (N1) มีชั้นใต้ดิน 2 ชั้น) จำนวน 4 อาคาร รวมมีจำนวนเตียงผู้ป่วยทั้งสิ้น 219 เตียง (แบ่งเป็นอาคาร A(S1) จำนวน 68 เตียง อาคาร B(S2) จำนวน 59 เตียง อาคาร C (N2)จำนวน 56 เตียง และอาคาร D (N1) จำนวน 36 เตียง) และอาคารจอดรถ ขนาด 294 คัน (ขนาดความสูง 9 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร เป็นต้น แสดงรายละเอียดในบทที่ 1

บทที่ 1

• บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพอินเตอร์เนชั่นแนล โรงพยาบาลเฉพาะทางขนาดใหญ่ ด้านสมองและกระดูก (ชื่อเดิมโครงการ โรงพยาบาลสมองและกระดูก) ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ได้รับการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 5 ซอย ศูนย์วิจัย 5 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 5-2-19.625 ไร่ ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล และ อาคารจอดรถ โดยอาคารโรงพยาบาลมี ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (ยกเว้นอาคาร D (N1) มีชั้นใต้ดิน 2 ชั้น) จำนวน 4 อาคาร รวมมีจำนวนเตียงผู้ป่วยทั้งสิ้น 219 เตียง (แบ่งเป็นอาคาร A(S1) จำนวน 68 เตียง อาคาร B(S2) จำนวน 59 เตียง อาคาร C (N2) จำนวน 56 เตียง และ อาคาร D (N1) จำนวน 36 เตียง) และอาคารจอดรถ ขนาด 294 คัน (ขนาดความสูง 9 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส 100.5/12944 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2558 (ดังแสดงในภาคผนวก ก-1)

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงาน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ดังแสดงในภาคผนวก ก-2)

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพอินเตอร์เนชั่นแนล โรงพยาบาลเฉพาะทางขนาดใหญ่ ด้านสมองและกระดูก (ชื่อเดิมโครงการ โรงพยาบาลสมองและกระดูก)

เจ้าของโครงการ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้งโครงการ เลขที่ 5 ซอยศูนย์วิจัย 5 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

ขนาดพื้นที่โครงการ เนื้อที่ 5-2-19.625 ไร่

ขออนุญาตก่อสร้างกับหน่วยงาน สำนักงานเขตห้วยขวาง ตามหนังสือขออนุญาตก่อสร้าง เลขที่ หข. 147/2561 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2561 (ดังแสดงในภาคผนวก ก-3)

รายละเอียดโครงการ อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 6 ชั้น และ ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (ยกเว้นอาคาร *D (N1)* มีชั้นใต้ดิน 2 ชั้น) จำนวน 4 อาคาร รวมมีจำนวนเตียงผู้ป่วยทั้งสิ้น 219 เตียง (แบ่งเป็นอาคาร *A (S1)* จำนวน 68 เตียง อาคาร *B (S2)* จำนวน 59 เตียง อาคาร *C (N2)* จำนวน 56 เตียง และอาคาร *D (N1)* จำนวน 36 เตียง) และอาคารจอดรถ ขนาด 294 คัน (ขนาดความสูง 9 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (อาคารจอดรถยังไม่เปิดให้บริการ) และได้รับเอกสารรับรอง การก่อสร้าง เลขที่ หข.63/2561 ลงวันที่ 9 เมษายน 2561 (ดังแสดงในภาคผนวก ก-4)

โครงการได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ สถานพยาบาล ประเภท รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ภายใต้สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลกรุงเทพอินเตอร์เนชั่นแนล โรงพยาบาลเฉพาะทางขนาดใหญ่ ด้านสมองและกระดูก ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2562 (ดังแสดงในภาคผนวก ก-5)



รูปที่ 1.2.1-1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพอินเตอร์เนชั่นแนล โรงพยาบาลเฉพาะทางขนาดใหญ่ ด้านสมองและกระดูก ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

บทที่ 1



отдел, который занимается вопросами взаимодействия с органами государственной власти.

รับรองจำนวน 254/273 หน้า

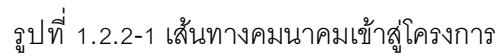
หน้า 1-5

1.2.2 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่ได้โดยรถยนต์ และเข้าสู่พื้นที่โครงการได้หลายเส้นทาง ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 1.2.2-1)

1) เริ่มจากถนนเพชรบุรี (ขาเข้าเมือง) เมื่อมาถึงบริเวณอาคารชาญอิสระ ให้เตรียมชิดขวา เพื่อเลี้ยวขวาตามสัญญาณไฟจราจร เข้าสู่ซอยเพชรบุรี 47 (ซอยศูนย์วิจัย) ตรงไปประมาณ 160 เมตร จะพบสามแยก (อาคารเฉลิมพระบารมี 50 ปี) ให้เลี้ยวซ้าย จากนั้นตรงไปประมาณ 50 เมตร ให้เลี้ยวขวา มุ่งหน้าตรงไปประมาณ 160 เมตร จะพบสามแยกให้เลี้ยวซ้าย (เดินทางไปตามป้ายของโรงพยาบาลกรุงเทพ) ตรงไปประมาณ 160 เมตร ให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ซอยศูนย์วิจัย 5 (ซอยเพชรบุรี 47 แยก 8) ตรงไปประมาณ 220 เมตร จะพบพื้นที่โครงการส่วนโรงพยาบาลอยู่ทางซ้ายมือ และพื้นที่ส่วนอาคารจอดรถอยู่ขวามือ

2) เริ่มจากแยกโคก-เพชรบุรี (ฝั่งขาออกนอกเมือง) ให้มุ่งหน้าตรงไปตามถนนเพชรบุรี ประมาณ 2.40 กิโลเมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยเพชรบุรี 47 (ซอยศูนย์วิจัย) ตรงไปประมาณ 160 เมตร จะพบสามแยก (อาคารเฉลิมพระบารมี 50 ปี) ให้เลี้ยวซ้าย จากนั้นให้ตรงไปประมาณ 50 เมตร ให้เลี้ยวขวา มุ่งหน้าตรงไปประมาณ 160 เมตร จะพบสามแยกให้เลี้ยวซ้าย (เดินทางไปตามป้ายของโรงพยาบาลกรุงเทพ) ตรงไปประมาณ 160 เมตร ให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ซอยศูนย์วิจัย 5 (ซอยเพชรบุรี 47 แยก 8) ตรงไปประมาณ 220 เมตร จะพบพื้นที่โครงการส่วนโรงพยาบาลอยู่ด้านซ้ายมือและพื้นที่ส่วนอาคารจอดรถอยู่ขวามือ



1.3 สถาปัตยกรรมโครงการ

โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ณ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 มีภาพการดำเนินโครงการแสดงดังรูปที่ 1.3-1



รูปที่ 1.3-1 อาคารโรงพยาบาลกรุงเทพอินเตอร์เนชั่นแนล
โรงพยาบาลเฉพาะทางขนาดใหญ่ ด้านสมองและกระดูก (โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก)

บทที่ 2

- การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 : การปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

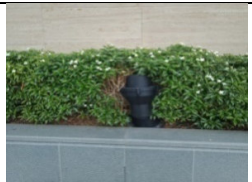
บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก (ดังแสดงในภาคผนวก ก-2 ตารางที่ 2) โดยวิธี *Walk-Through Survey* ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องและถ่ายภาพประกอบ จากสถานที่จริง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งบันทึกผลการปฏิบัติการ ตามมาตรการ ในแต่ละด้านที่กำหนดไว้ ในแต่ละด้านตามรายงาน

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ในระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ				
1.ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	✓		ทางโครงการได้มีการปลูกหญ้าและพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	
2. จัดทำรั้วถาวรโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียงและซ่อมแซมรั้วโดยด่วนหากพบว่าเกิดการพังทลายหรือชำรุด	✓		ทางโครงการมีการติดตั้งรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการ โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร และมีการดูแลรั้วให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

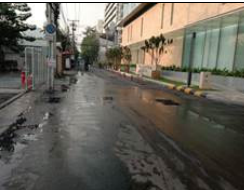
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3. ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซม พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	√		ทางโครงการมีการดูแล ตัดแต่งและซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ	
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน				
1. ปลูกหญ้าคลุมดินหรือไม้พุ่ม เพื่อป้องกันการชะล้างของดินในพื้นที่ข้างเคียง	√		ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกไม้พุ่มคลุมดินตามข้อกำหนด	
2. จัดให้มีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.กรณีแนวรั้วของโครงการเกิดการพังทลาย ชำรุด ให้รีบปรับปรุงให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร่งด่วน	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
4. โครงการต้องดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	√		ทางโครงการปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นขนาดเล็ก เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณโครงการตามข้อกำหนด	
5. หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อน รำคาญ จากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ต้องดำเนินการค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	√		โครงการได้จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	
6. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	√		โครงการยังไม่มีเรื่องร้องทุกข์เข้ามา	

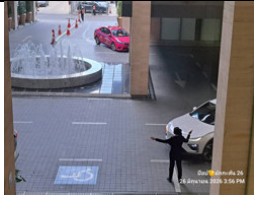
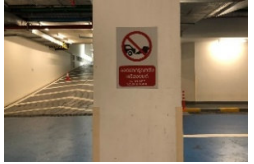
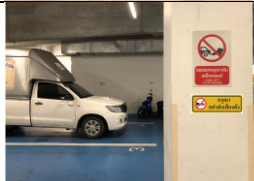
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.3 คุณภาพอากาศ				
1. ควบคุมความเร็วรถภายในโครงการ เช่น บ้ายจำกัดความเร็วสัญญาณ เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร	√		ทางโครงการมีการควบคุมความเร็วรถภายในโครงการ โดยประกอบไปด้วย บ้ายจำกัดความเร็วและจัดเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกโครงการ	
2. ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ถนนพื้นที่ส่วนกลางโดยการฉีดล้างเป็นครั้งคราว	√		ทางโครงการได้ดำเนินการฉีดล้างและทำความสะอาดถนนเป็นครั้งคราว	
3. ประชาสัมพันธ์และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4. โครงการต้องจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่างๆ ที่สามารถกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภทไม้ยืนต้นทรงพุ่มและกลุ่มไม้ทรงสูงใบหนาเพื่อช่วยดูดซับ CO ₂ จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสาร	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ ที่สามารถกรองฝุ่นละอองตามข้อกำหนด	
5. ติดป้ายเตือน ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับเจ้าหน้าที่ให้ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
6. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเข้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

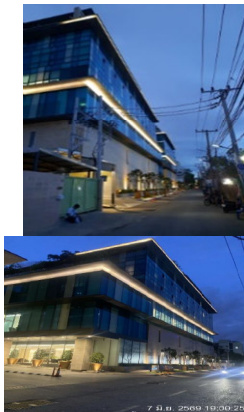
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
				
1.4 ระดับเสียง				
1.ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	✓		ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์รณรงค์จอดรถ กรุณาดับเครื่องยนต์ ขณะจอดรถภายในพื้นที่ โครงการ	
2.กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแจ้งเตือนผู้ขับขี รถยนต์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง	✓		ทางโครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยแจ้งเตือนผู้ขับขีรถยนต์ให้ดับ เครื่องยนต์ทุกครั้ง	
3. ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณภายในและภายนอกอาคาร โรงพยาบาล เช่น ห้องพักรักษาผู้ป่วยและบริเวณพื้นที่จอดรถของ โครงการ เช่น ห้ามใช้แตร เป็นต้น	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการติดป้ายห้ามส่งเสียง ดังบริเวณภายในอาคารและภายนอกอาคาร	

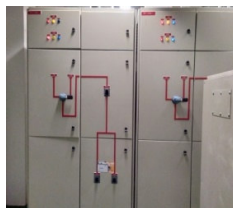
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4. ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพักรักษาผู้ป่วยเพื่อมิให้รบกวนการพักผ่อนของผู้ป่วยและญาติผู้ป่วย	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. ทรัพยากรชีวภาพ				
1. โครงการต้องดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. โครงการต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
3. โครงการต้องไม่กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพในน้ำ เช่น การรุกรานพื้นที่	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
บุคคลอื่น การระบายน้ำเสีย การทิ้งเศษขยะมูลฝอย เป็นต้น ตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ				
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ไฟฟ้า				
1. โครงการต้องติดตั้งแสงสว่างบริเวณแนวรั้ว โดยไม่กระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียง	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งแสงสว่าง บริเวณแนวรั้วโดยไม่กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	

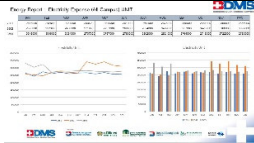
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
2. ออกแบบตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการให้อยู่ภายในห้องหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมทั้งจัดเตรียมขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีขนาดที่เหมาะสมเพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	✓		ทางโครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาดที่เหมาะสมและเพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการ	
3. จัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินแยกเป็นอิสระจากระบบอื่นๆ ด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 1,600 kVA จำนวน 1 ชุด สำหรับกรณีเกิดไฟดับฉุกเฉิน	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
4. จัดให้มีเครื่องสำรองไฟฟ้า ภายในพื้นที่ส่วนโรงพยาบาล	✓		ทางโครงการได้จัดให้มีเครื่องสำรองไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
5. รณรงค์ให้บุคลากรในโรงพยาบาลประหยัดไฟฟ้า เช่น ปิดสวิตช์ไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่ได้ใช้ ใช้มูลี่กันสาดป้องกันแสงแดดส่องเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป จดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าในทุกเดือน	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	 
6. ใช้มูลี่กันสาดป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและบุนนวมกันความร้อนตามหลังคาและฝ้าผนัง	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	 

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
7. ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
8. โครงการต้องจัดบันทึกสถิติความถี่การใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกเดือน เพื่อเปรียบเทียบศักยภาพในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อไฟฟ้าที่โครงการจัดเตรียมไว้	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด เอกสารแนบ ภาคผนวก ข-1	
9. กรณีความถี่การใช้ไฟฟ้าเกินศักยภาพในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
10.โครงการต้องกำหนดแผนปฏิบัติงานในการดูแล รักษา ปรับปรุง ซ่อมแซม หม้อแปลงไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี ตามข้อแนะนำ/คู่มือผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละยี่ห้อหรือให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข-2
11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตัดแต่งกิ่งต้นไม้ มิให้พาดแนวสายไฟ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
3.2 การใช้น้ำ				

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1. หลีกเลี่ยงการกักเก็บน้ำประปาในช่วงความต้องการใช้น้ำสูงสุดของแต่ละวัน เช่น 06.00-09.00 น. และช่วง 16.00-20.00 น.	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
3. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ป่วยและบุคลากรในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า เพื่อลดการดึงน้ำประปาเข้าสู่โครงการ	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
4. เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ก็อกระบายน้ำ ชักโครก ฝักบัว และหัวฉีดประหยัดน้ำ	✓		ทางโครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
5. ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัดอย่างต่อเนื่อง บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือ แผ่นพับประชาสัมพันธ์ และภายในห้องน้ำทุกห้อง เช่น บริเวณอ่างล้างหน้า เป็นต้น	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการติดป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่นบริเวณอ่างล้างหน้าตามข้อกำหนด	
6. พิจารณาติดตั้งระบบเปิด/ปิดน้ำ อัตโนมัติในโถปัสสาวะและอ่างล้างมือ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำที่เกิดขึ้นภายในโครงการ	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
7. โครงการต้องจัดอบรมและจัดทำคู่มือการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่บุคลากรในโครงการรวมถึงการประหยัดน้ำ เช่น อย่าเปิดน้ำทิ้งไว้โดยเปล่าประโยชน์ เพื่อให้พนักงานได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการจัดอบรมและจัดทำคู่มือการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่บุคลากรตามข้อกำหนด	
8. จัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาภายในพื้นที่โครงการทุกเดือน เพื่อนำมาพิจารณาหารูปแบบ/วิธีการลดปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการ	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข-3

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.3 การบำบัดน้ำเสีย				
1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดเต็มอากาศ แบบตะกอนเร่ง สำหรับรองรับน้ำเสียบริเวณพื้นที่ส่วนโรงพยาบาล จำนวน 1 ชุด ขนาดความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 330 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการต้องออกแบบให้เป็นไปตามที่ได้	✓		ทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดเต็มอากาศตามข้อกำหนด	
2.จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองแบบเต็มอากาศ จำนวน 1 ชุด สำหรับพื้นที่ส่วนอาคารจอดรถ ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการต้องออกแบบให้เป็นไปตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
3.ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3(1) (ค) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งอาคารโรงพยาบาล	ตารางที่ 3.3.1-1 และ ตารางที่ 3.3.1-2 

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ประเภทและบางขนาด ข้อ 4(3) ที่กำหนดให้โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป (อาคารประเภท ก) ต้องมีค่าบีโอดี (<i>BOD</i>) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร				
4.จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
5. ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
6. ตักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียรวบรวมได้ ถุงดำมัดปากให้แน่นก่อนนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยเปียกของ โครงการเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตห้วยขวาง มารับไปกำจัด	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด ภาคผนวก ค – 2 เอกสารรับรองการกำจัด ไขมัน	
7. น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่ภายในห้องพักมูลฝอยรวม และห้อง มูลฝอยติดเชื้อ เช่น น้ำล้างทำความสะอาด น้ำฝนปนเปื้อนต้อง รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเพื่อบำบัดน้ำ เสียที่เกิดขึ้นต่อไป	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด ภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคารจอดรถ 3 (โรงพักขยะ)	ตารางที่ 3.3.1-1 และ ตารางที่ 3.3.1-2
8. จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทนใน ขอบเขตที่ชัดเจน	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
9. ปลูกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูล ถั่ว เป็นต้น	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
10. กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุก 6 เดือน	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
11. จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ใช้เป็นบ่อมีเทน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำ คือ ช่วงเช้าและช่วงเย็น	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
12. จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	 
3.4 การระบายน้ำ				

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน	√		โครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. ควบคุมการระบายน้ำหลังการพัฒนาไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
3. กรณีน้ำท่วมขังระดับพุดบาทริมถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าพื้นที่โครงการ ฝ่ายจัดการอาคารต้องเตรียมจัดเตรียมวัสดุที่สามารถนำมาใช้สร้างแนวป้องกันน้ำได้อย่างเร็ว เช่น กระสอบทราย แผ่นพลาสติก เป็นต้น เพื่อใช้ปิดกั้นทางเข้า-ออกมิให้น้ำไหลเข้าสู่ภายในพื้นที่โครงการ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
4. ฝ่ายจัดการอาคารต้องติดตามการประกาศเตือนภัยเป็นระยะๆ จากสถานีวิทยุโทรทัศน์ หรือรถฉุกเฉิน เป็นต้น	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข- 4
5. ฝ่ายจัดการอาคารต้องประสานงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้รับข้อมูลข่าวสารสถานการณ์น้ำ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการตามมาตรการต่างๆได้อย่าง สอดคล้องและทันท่วงที				
6.ฝ่ายจัดการอาคารต้องจัดเตรียมวัสดุที่สามารถนำมาสร้าง แนวป้องกันน้ำได้อย่างรวดเร็ว เช่น ถุงทราย แผ่นพลาสติก เป็น ต้น เพื่อไม่ให้ น้ำท่วมภายนอกเข้าสู่ตัวอาคาร และใช้ในกรณี ต้องอุดจุดเชื่อมต่อระหว่างระบบระบายน้ำของอาคารกับท่อ ระบายน้ำในถนนนอกอาคารเพื่อป้องกันน้ำจากภายนอก โครงการทะลักเข้าอาคารผ่านทางท่อระบายน้ำ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข- 4
7. ฝ่ายจัดการอาคารตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องสูบน้ำของ โครงการอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมทั้งต้องเตรียมน้ำมัน สำรองให้เพียงพอเพื่อใช้เป็นพลังงานสำรองฉุกเฉิน	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข- 4
8. เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมในตัวอาคารฝ่ายจัดการอาคารต้อง พิจารณาตัดไฟในหลายๆ ส่วนเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข- 4
9. ภายหลังจากน้ำลด ฝ่ายจัดการอาคารต้องดำเนินการตรวจสอบ ระบบไฟฟ้าภายในอาคารเพื่อความปลอดภัยโดยต้องได้รับการ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข- 4

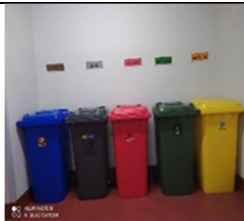
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ตรวจสอบจากช่างไฟฟ้าที่ชำนาญการ ซึ่งจะเป็นผู้ที่บอกได้ว่าระบบไฟต่างๆ ในอาคารอยู่ในสภาพพร้อมกลับมาใช้งานแล้วหรือไม่ เพื่อใช้เป็นพลังงานสำรองฉุกเฉิน				
10. เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมในตัวอาคารฝ่ายจัดการอาคารต้องพิจารณาตัดไฟในหลายๆ ส่วนเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข- 4
11. ภายหลังน้ำลด ฝ่ายจัดการอาคารต้องดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคารเพื่อความปลอดภัยโดยต้องได้รับการตรวจสอบจากช่างไฟฟ้าที่ชำนาญการ ซึ่งจะเป็นผู้ที่บอกได้ว่าระบบไฟต่างๆ ในอาคารอยู่ในสภาพพร้อมกลับมาใช้งานแล้วหรือไม่	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข- 4
12. กรณีต้องอพยพผู้ให้บริการ/ผู้ป่วยและบุคลากรฝ่ายจัดการอาคารต้องสำรวจและจัดทำบัญชีจำนวนผู้อพยพไว้ล่วงหน้า	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข- 4

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
13. ฝ่ายจัดการอาคารต้องกำหนดสถานที่ผู้ให้บริการ/ผู้ป่วยและบุคลากรทราบ และต้องจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ล่วงหน้า โดยระบุหน้าที่ความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจนให้ผู้ให้บริการ/ผู้ป่วยและบุคลากรทราบ พร้อมทั้งประสานล่วงหน้ากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดเอกสารแนบ ภาคผนวก ข-5	
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย				
1. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไปวางตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร โดยต้องมีถุงพลาสติกรองรับอีกชั้น พร้อมติดป้ายแสดงสัญลักษณ์มูลฝอยแต่ละประเภท บริเวณฝาและตัวถัง	√		ทางโครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ ของอาคาร พร้อมสัญลักษณ์มูลฝอยแต่ละประเภท	
2. จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยติดเชื้อไว้ตามจุดต่างๆ ที่คาดว่าจะเปื้อนแหล่งกำเนิด โดยต้องเป็นวัสดุที่แข็งแรง ทนต่อสารเคมี ไม่รั่วซึม ทำความสะอาดง่ายและมีฝาปิดมิดชิด โดยจะนำถุงพลาสติกสีแดงบรรจุรองรับอีกชั้น พร้อมติดป้ายแสดงสัญลักษณ์มูลฝอยติดเชื้อบริเวณฝาและตัวถัง	√		ทางโครงการได้จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยติดเชื้อไว้ตามจุดต่างๆ ที่คาดว่าจะเปื้อนแหล่งกำเนิด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3. การจัดการมูลฝอยติดเชื้อโครงการต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารรับรองการนำขยะติดเชื้อไปกำจัด เอกสารแนบ ภาคผนวก ข-6
4. เตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดที่กำหนด ขนาด 200 ลิตร/ถัง จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็นขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยแห้ง ขยะมูลฝอยรีไซเคิลและขยะมูลฝอยอันตรายบริเวณอาคารจอดรถ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
5.ออกแบบให้มีห้องพักขยะมูลฝอยรวม โดยประกอบด้วย - ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 7 ตารางเมตร สูง 4.5 เมตร คิดที่ระดับกักเก็บโดยประมาณ 1.5 เมตร คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 10.5 ลูกบาศก์เมตร - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 3.05 ตารางเมตร สูง 4.5 เมตร คิดที่ระดับกักเก็บโดยประมาณ 1.5 เมตร คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 4.58 ลูกบาศก์เมตร - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 3.05 ตารางเมตร สูง 4.5 เมตร คิดที่ระดับกักเก็บโดยประมาณ 1.5 เมตร คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 4.58 ลูกบาศก์เมตร - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาด 4.88 ตารางเมตร สูง 4.5 เมตร คิดที่ระดับกักเก็บโดยประมาณ 1.5 เมตร คิดเป็นขนาดความจุ 7.32 ลูกบาศก์เมตร	✓		ทางโครงการมีห้องพักขยะมูลฝอยรวม โดยแบ่งตามประเภทตามข้อกำหนด	 

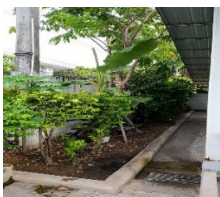
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
6. ออกแบบให้มีห้องพักมูลฝอยติดเชื้อโดยแยกออกจากห้องพักมูลฝอยมีขนาดพื้นที่ 5.85 ตารางเมตร สูง 4.5 เมตร คิดที่ระดับกักเก็บโดยประมาณ 1.5 เมตร คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 8.87 ลูกบาศก์เมตร	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
7. โครงการต้องรณรงค์และให้ความรู้กับบุคลากรโครงการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเรื่องการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
8. โครงการต้องมีนโยบายและแนวทางในการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ รวมถึงพิจารณาลด ละ เลิก ภาชนะบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายยากภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดปริมาณขยะ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข-7
9. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการและบุคลากรคัดแยกขยะก่อนทิ้งและทิ้งขยะให้ถูกต้อง	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
				
10. ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับสำนักงานเขตห้วยขวาง เรื่อง ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอย ภายในโครงการ และ ช่วงเวลาการเก็บขนมูลฝอยในโครงการเพื่อขอความอนุเคราะห์ หลีกเลี่ยงการเก็บขนมูลฝอยในช่วงเวลาเร่งด่วนช่วงเช้าและเย็น	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข-8
11. โครงการต้องพิจารณาและ/หรือปฏิบัติให้เป็นไปตาม คำแนะนำ/ข้อเสนอแนะ จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขตห้วยขวาง เป็นต้น เพื่อแก้ไขปัญหาการจัดการ มูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

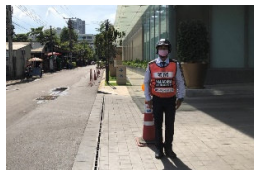
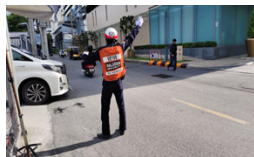
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบริเวณห้องพักรวมของโครงการ				
1. จัดให้มีไม้ยืนต้นรอบห้องพักรวมโครงการเพื่อเป็นแนวกันชนและลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพที่อาจเกิดขึ้น	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. ล้างทำความสะอาดห้องพักรวม ทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตห้วยขวาง	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
3. ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของห้องพักรวมและห้องพักรวมติดเชื่อเป็นประจำทุกวัน	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
4. ออกแบบห้องพักรวมให้ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันหนูและแมลงต่างๆ และลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
5. หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โครงการต้องค้นหาสาเหตุและรีบแก้ไขโดยเร็วที่สุด	✓		ทางโครงการยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ ใกล้เคียง	
3.6 การคมนาคมขนส่ง				
1. ควบคุมการจราจรภายในโครงการ - ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว - ทำเครื่องหมายแสดงบนทิศทาง - <i>Overhead Signal</i> โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ จอดรถ - จัดเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณภายในพื้นที่ส่วน โรงพยาบาลและอาคารจอดรถและบริเวณทางแยก - จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและ บริเวณทางเข้าออก - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	 

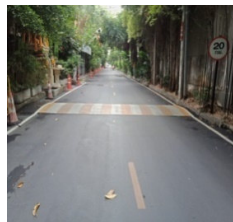
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอติดตั้งไฟกระพริบ ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ การตีเส้นทางม้าลายและเส้นจราจรต่างๆ - ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการหลีกเลี่ยงการเข้า-ออก พื้นที่โรงพยาบาล กรณีไม่มีการรับ-ส่ง ผู้ป่วย เพื่อป้องกันการติดสะสมของรถภายในพื้นที่ - จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกเพื่อรับ-ส่ง ผู้ใช้บริการบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการติดสะสมหรือชะลอตัวของรถยนต์บริเวณทางเข้า - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความเป็นระเบียบและมิให้มีการจอดรถขวางทางจราจรหรือจอดรถริมถนนสาธารณะประโยชน์ตลอด 24 ชั่วโมง - ตรวจตราป้ายสัญลักษณ์และอุปกรณ์เครื่องหมายต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา				  

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
2. ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ 1. จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก บริเวณทางเข้าออกของพื้นที่ส่วนโรงพยาบาลและพื้นที่อาคารจอดรถที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก และควบคุมการจราจร เพื่อให้สัญญาณแก่ผู้ขับขี่ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ส่วนโรงพยาบาลและพื้นที่อาคารจอดรถเพื่อความเป็นระเบียบบริเวณทางเข้า-ออกและถนนสาธารณะประโยชน์ รวมถึงลดการชะลอตัวของรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	 
3. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
				
4. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออก และถนนภายในโครงการ เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุโครงการ	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
5. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขตห้วยขวาง สำนักงานโยธากรุงเทพมหานคร สำนักงานจราจรและขนส่งกรุงเทพมหานคร สถานีตำรวจนครบาล เป็นต้น เพื่อขอติดตั้งไฟกระพริบ ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ การตีเส้นทางม้าลายและเส้นจราจรห้ามจอดรถต่างๆ บนถนนสาธารณะ	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกเพื่อรับ-ส่ง ผู้ที่มาใช้บริการ/ผู้ป่วย บริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าอาคารโครงการ เพื่อป้องกันการติดสะสมหรือการชะลอรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการบริเวณส่วนโรงพยาบาล	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	 
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเข้า-ออก ของพื้นที่แต่ละบริเวณ เพื่อมิให้เกิดการจอดรถกีดขวางทางจราจรหรือริมถนนสาธารณะประโยชน์	√		ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเข้า-ออก ของพื้นที่แต่ละบริเวณ	 

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
8. จัดให้มีบ้อมยามรักษาการและจุดตรวจบัตร โดยผู้ให้บริการทุกคนต้องแสดงบัตรเพื่อผ่านเข้า-ออกอาคารจอดรถ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
9. ผู้ให้บริการต้องรับบัตรผ่านเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าพื้นที่อาคารจอดรถ เพื่อนำมาประทับตราจากโรงพยาบาลทุกครั้ง เพื่อควบคุมการเข้า-ออกรถยนต์	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
10. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางทางจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกโครงการโดยเด็ดขาด	√		ทางโครงการได้ดำเนินการติดป้ายห้ามจอดตลอดแนวเพื่อป้องกันการกีดขวางทางจราจรของรถที่จะเข้าออกโครงการ ตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.7 การใช้ที่ดิน				
1. โครงการต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. การออกแบบการใช้ประโยชน์ภายในอาคาร โครงการต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะของสถานพยาบาลและการให้บริการของสถานพยาบาลตามพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
3. โครงการต้องจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชราให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา พ.ศ. 2548 และ/หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
4. ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

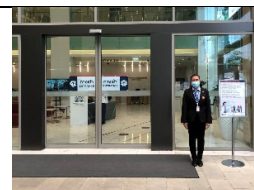
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
5. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
6. ต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิตโดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

4. คุณค่าคุณภาพชีวิต

4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

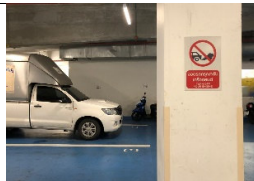
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1. หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญจาก ผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการต้องดำเนินการค้นหา สาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกัน ได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทน หน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่ เหมาะสมต่อไป	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่โครงการ อย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของ ผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยและบุคลากร	✓		ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยดูแลพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
				
4. ต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
5. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้เข้ามาตรวจตราดูแล เพื่อ ป้องกันปัญหาอาชญากรรม	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	 

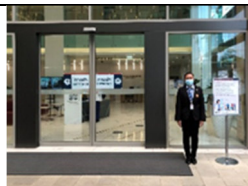
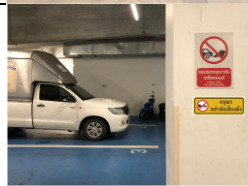
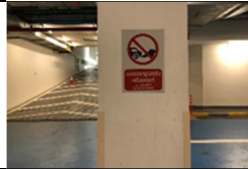
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
6. พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยเยี่ยมเยียนและประสานงานกับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการเพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในการบริหารจัดการภายในโครงการ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
4.2 การสาธารณสุข				
4.2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ				
1. ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังการจอดรถในโครงการ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรในพื้นที่โครงการ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนในพื้นที่โครงการ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
4.หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียว	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	 

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4.2.2 ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน				
1. ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	✓		ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ	
2. กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนผู้ขับขี่ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถ	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
3. ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังเป็นระยะบริเวณภายนอกอาคารโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถ	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
4. ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณที่พักผู้ป่วย	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4.2.3 ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย				
1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง สำหรับรองรับน้ำเสีย จำนวน 1 ชุดและ 2 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะ-กรองแบบเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด สำหรับพื้นที่ส่วนอาคารจอดรถ โดยระบบบำบัดน้ำเสียต้องออกแบบให้มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. การบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดเป็นการบำบัดน้ำเสียที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดเพื่อให้มีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าบีโอดี ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	ตารางที่ 3.2.1-1
3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด ภาคผนวก ง – 1 ผลน้ำทิ้งอาคารพ.	ตารางที่ 3.2.1-2
4.ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข – 9

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4.2.4 ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย				
1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมโดยแยกเป็นถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยอันตราย และถังมูลฝอยรีไซเคิลภายในห้องพักมูลฝอยรวม และมูลฝอยติดเชื้ออย่างชัดเจน	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดและรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดทุกครั้งหลังการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตห้วยขวาง	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
3. น้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกครั้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด ภาคผนวก ง – 1ผลน้ำทิ้งอาคารจอดรถ 3 (โรงพักขยะ)	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

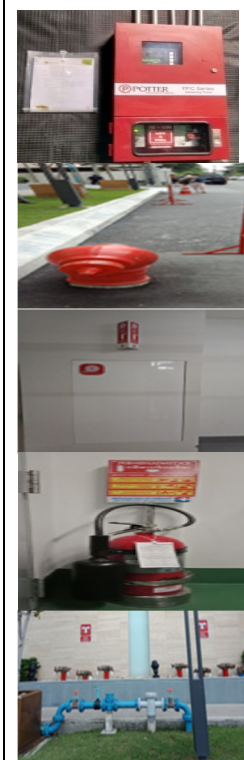
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4. ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยแต่ละบริเวณ ห้องพักรวมมูลฝอยรวม และห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อของโครงการทุก วันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	√		ทางโครงการได้ตรวจสอบความเรียบร้อยของถัง รองรับมูลฝอยแต่ละบริเวณ ห้องพักรวมมูลฝอยรวม และห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อของโครงการทุกวัน	
5. ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในอาคารโครงการ ห้องพักรวมมูลฝอยรวมและห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อทุกวันตลอดช่วง เปิดดำเนินการ	√		ทางโครงการตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอย ภายในอาคารโครงการ ห้องพักรวมมูลฝอยรวมและ ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อทุกวันตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	
6. ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	√		ทางโครงการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย เป็นประจำทุกสัปดาห์	
7. รณรงค์ และส่งเสริมการคัดแยกมูลฝอยอย่างจริงจังภายใน โครงการ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

4.2.5 ผลกระทบต่อสุขภาพจากการกีดขวางจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออก	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. ติดตั้งป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณทางเดินรถ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
3. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆให้ใช้งานได้ตลอดเวลา	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

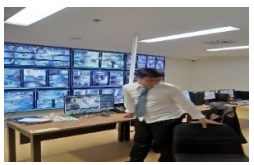
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย				
1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย ประกอบด้วย - ถังดับเพลิง - บ้ายบอกทางหนีไฟ - ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน - บันไดหนีไฟ - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ - ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า - ระบบท่อเย็นดับเพลิง - บ้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ โดยติดตั้งไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที - หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อความเร็ว จำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร D (N1)	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
2. ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข - 10
3. อบรมเจ้าหน้าที่เรื่องการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งให้ความรู้แก่บุคลากรโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	√		ทางโครงการจะดำเนินการตามข้อกำหนด โดยได้ดำเนินการอบรมและซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ในเดือน มิถุนายน 2569	เอกสารแนบ ภาคผนวก ข - 11 
4. ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงบางกะปิ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด ในเดือน มิถุนายน 2569	
5. จัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของบุคลากรร่วมกับเจ้าของโครงการเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด ภาคผนวก ข - 5	

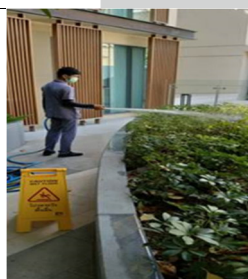
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
6. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารและระบุผู้รับผิดชอบภายในต่างๆ	✓		ทางโครงการมีแผนดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปีในช่วงเดือน มิถุนายน 2569	
7. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อยู่ภายในอาคารพักพนักงานและพื้นที่ส่วนต่างๆ ภายในโครงการ เพื่อรักษาความปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	 

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
8. จัดเตรียมจุดรวมพลไว้อย่างเพียงพอให้สอดคล้องกับ แนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
9. จัดให้มีทางเดินรถดับเพลิงขนาดใหญ่เพื่อให้สามารถเข้าถึง หัวรับน้ำดับเพลิงได้สะดวกพร้อมทั้งต้องไม่มีสิ่งกีดขวางอยู่ บริเวณหัวรับน้ำดับเพลิง	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4.4 สุนทรียภาพ				
4.4.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ				
1. กำหนดช่วงเวลารดน้ำต้นไม้ในช่วงเช้า และช่วงเย็นในแต่ละวัน โดยพิจารณาช่วงเวลาให้เหมาะสมกับกิจกรรมภายในโครงการเพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการในขณะรดน้ำต้นไม้	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. ในขณะรดน้ำต้นไม้ต้องติดป้ายเตือนไว้บริเวณที่ผู้ให้บริการเห็นได้ชัดเจน	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
3. ประชาสัมพันธ์และติดตั้งป้ายกำหนดช่วงเวลาการใช้สถานที่ให้ผู้ให้บริการทราบถึงช่วงเวลาในการเข้าใช้บริการ เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำขณะรดน้ำต้นไม้	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
4. ก่อนรดน้ำต้นไม้ต้องตรวจสอบพื้นที่ในแต่ละบริเวณว่าไม่มีผู้ให้บริการอยู่ในพื้นที่ดังกล่าวแล้ว	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4.4.2 ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์				
1. จัดทำหนังสือแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง เพื่อให้เจ้าของบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย และแก้ไขผลกระทบดังกล่าวและความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. นำข้อร้องเรียนจากผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้แนวทางการชดเชยค่าเสียหายและการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการให้เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันของสองฝ่าย ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ เพื่อหาแนวทางที่เหมาะสม	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3. จัดตั้งตู้รับเรื่องร้องทุกข์และจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง พร้อม ประสานงานให้มีการแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
4.4.3 ผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม				
1. จัดทำหนังสือแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากทิศทางลม จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหาย และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว และสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการ เปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. นำข้อร้องเรียนจากผู้ร้องทุกข์มาแก้ไขโดยทันทีและแนว ทางการชดเชยค่าเสียหายและแก้ไขผลกระทบให้เป็นไปตาม ข้อตกลงร่วมกันของทั้งสองฝ่าย	√		ปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ จากผู้ร้องทุกข์ แต่หากมีการร้องเรียนทางโครงการได้ดำเนินการ ตามข้อกำหนดทันที	

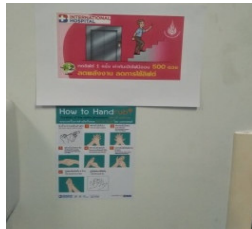
ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
4. จัดตั้งศูนย์ร้องรื้อร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรงและตู้รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานให้มีการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4.4.4 การประหยัดพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน				
1.มาตรการด้านการออกแบบ - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 - เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ 25 องศาเซลเซียส - เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานดูฉลากแสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้ง หากมีอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใช้	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	 

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
2.มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน - ติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคาหรือผนังที่กระทบกับแสงแดด - การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น - อบรมเจ้าหน้าที่โครงการให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน - ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟทุกจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำ - หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ	✓		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	 
- รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการและบุคลากรประหยัดพลังงานไว้ตามป้ายประกาศ ภายในลิฟต์ เช่น การเดินขึ้นบันได การใช้น้ำอย่างคุ้มค่า				

ตารางที่ 2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน
มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ มาตรการ
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4.4.5 เชื้อสลิโคโนเนลลาในเครื่องปรับอากาศของโครงการ				
1. ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	
2. ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อสลิโคโนเนลลาบริเวณท่อน้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศแต่ละเครื่องในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	√		ทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด	ตารางที่ 3.2.1-4

บทที่ 3

- การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 : การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ดังแสดงในภาคผนวก ก-2 ตารางที่ 4) โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ในระหว่างเดือน **มกราคม – มิถุนายน 2569** ทางโครงการได้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ ดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำทั้งการใช้น้ำ ไฟฟ้าและพลังงาน การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม อัคคีภัย สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูกในระหว่างเดือน **มกราคม – มิถุนายน 2569** สามารถสรุปรายละเอียดของผลการดำเนินงานได้ดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการติดตาม ตรวจสอบ
1. คุณภาพน้ำ 1.1 ลักษณะสมบัติน้ำ เสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	จำนวน 2 จุด 1) จุดปล่อยน้ำเสียก่อน เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของพื้นที่ส่วน โรงพยาบาล 2) จุดปล่อยน้ำเสียก่อน เข้าถังบำบัดน้ำเสีย สำเร้รูปของพื้นที่ส่วน อาคารจอดรถ	1.ความเป็นกรดและด่าง (pH) 2.บีโอดี (BOD) 3.สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4.ซัลไฟด์ (Sulfide) 5. สารที่ละลายน้ำได้หมด (Total Dissolved Solids) 6. ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8. TKN 9. Total Coliform Bacteria 10. Fecal Coliform Bacteria	ทุกเดือน ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	ดังแสดงในตารางที่ 3.2.1-1 และตารางที่ 3.2.1-2
1.2 คุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด	จำนวน 2 จุด 1) ถังพักน้ำใส (Effluent Tank) ของพื้นที่ โรงพยาบาล 2) ถังพักน้ำทิ้งของพื้นที่ ส่วนอาคารจอดรถ	1.ความเป็นกรดและด่าง (pH) 2.บีโอดี (BOD) 3.สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4.ซัลไฟด์ (Sulfide) 5. สารที่ละลายน้ำได้หมด (Total Dissolved Solids) 6. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ทุกเดือน ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	ดังแสดงในตารางที่ 3.2.1-1 และตารางที่ 3.2.1-2

ตารางที่ 3.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการติดตาม ตรวจสอบ
		7. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8. TKN 9. Total Coliform Bacteria 10. Fecal Coliform Bacteria		
	ส่วนตกตะกอน	สูบน้ำตกตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัด น้ำเสีย	เมื่อบ่อเกรอะเต็ม ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เอกสารแนบ ภาคผนวก ค-1
	บ่อดักไขมัน	ดักไขมันเมื่อบ่อดักไขมันเต็มหรือตามความ เหมาะสม พร้อมใส่ภาชนะให้มิดชิดเพื่อไปวาง ยังห้องพัสดุผลยรวมก่อนให้สำนักงานเขตห้วย ขวางรับไปกำจัด	เมื่อบ่อดักไขมันเต็มหรือ ตามความเหมาะสม ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เอกสารแนบ ภาคผนวก ค-2
	ระบบบำบัดน้ำเสีย	จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม กฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและ แบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของ	ทุกวันตามแบบ ทส.1 ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการและเก็บ รักษาเอกสารดังกล่าว เป็นระยะเวลา 2 ปี	เอกสารแนบ ภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 3.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการติดตาม ตรวจสอบ
		ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 โดยต้องเก็บสถิติ และข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึกรายละเอียด ดังกล่าวตามแบบ ทส.1 ทุกวัน พร้อมทั้งเก็บ รักษาเอกสารดังกล่าว 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บ สถิติข้อมูลนั้น -จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน เพื่อเสนอ ต่อสำนักงานเขตห้วยขวางภายใน 15 วันของ เดือนถัดไป	ทุกเดือนตามแบบ ทส.2 ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการเพื่อเสนอต่อ สำนักงานเขตห้วยขวาง ภายใน 15 วัน ของเดือนถัดไป	เอกสารแนบ ภาคผนวก ค-4
2. ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ประปาและถึง สำรองน้ำใช้	แนวท่อประปาของพื้นที่ โครงการส่วนโรงพยาบาล และอาคารจอดรถ	ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของ เครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	ทุกเดือนตลอดระยะ เปิดดำเนินการ ทุก 6 เดือนตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	เอกสารแนบ ภาคผนวก ค-5

ตารางที่ 3.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการติดตาม ตรวจสอบ
	ถึงสำรอน้ำใช้ทุกแห่ง บริเวณพื้นที่ส่วน โรงพยาบาลและส่วน อาคารจอดรถ	2) เอสเซอรีเชียโคไล 3) สตาฟีโลค็อกคัสสอเรียส 4) คลอสทริเดียม ล้างทำความสะอาดถึงสำรอน้ำใช้ทุกแห่ง	ทุก 6 เดือนตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำดัง แสดงใน ตารางที่ 3.3.2 เอกสารแนบ ภาคผนวกค- 6
3. ตรวจสอบระบบ ไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้าส่วนกลางภายใน พื้นที่ส่วนโรงพยาบาล และส่วนอาคารจอดรถ	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพ สมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เอกสารแนบ ภาคผนวกค-7
4. มูลฝอย	ห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ของโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูล ฝอยภายในอาคารและภายนอกอาคารของแต่ละ บริเวณและห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งาน	ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดเตรียม ภาชนะรองรับมูลฝอยไว้ ตามจุดต่างๆ ของอาคาร พร้อมสัญลักษณ์มูลฝอย แต่ละประเภท

ตารางที่ 3.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการติดตาม ตรวจสอบ
		(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในอาคาร โครงการ ห้องพักมูลฝอยรวมและห้องพักมูล ฝอยติดเชื้อ (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุก สัปดาห์ (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและ ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับสำนักงาน เขตห้วยขวางกรณีที่มีมูลฝอยตกค้าง	ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ ทุกครั้งที่มีการเก็บขน จากสำนักงานเขต ห้วยขวางหรือบริษัท กรุงเทพ ธนาคม จำกัด ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ ทุกครั้งที่มีการตกค้าง ของมูลฝอยตลอด	ทางโครงการตรวจสอบ คุณภาพการใช้อย่าง สม่ำเสมอ ทางโครงการได้ทำความ สะอาดห้องพักมูลฝอย รวมและห้องพักมูลฝอย ติดเชื้อทุกวัน

ตารางที่ 3.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการติดตาม ตรวจสอบ
			ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	
5. การจราจร	ถนนในโครงการ	1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถนนป้ายจราจร และเครื่องหมายบนพื้นทาง 2) ในกรณีถนน ป้ายจราจร และเครื่องหมายบน พื้นทาง เกิดชำรุดต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้ การได้โดยเร่งด่วน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ แก้ไขโดยเร่งด่วนหาก ตรวจพบการชำรุด ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการได้ ดำเนินการตามข้อกำหนด ทางโครงการได้ ดำเนินการตามข้อกำหนด
	ทางเข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกตลอดเวลา	ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยดูแลพื้นที่ โครงการอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการติดตาม ตรวจสอบ
6. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	ที่ระบายน้ำบริเวณพื้นที่ ส่วนโรงพยาบาลและส่วน อาคารจอดรถ	1) ขุดลอกที่ระบายน้ำทั้งหมดในโครงการ 2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายใน บ่อพักน้ำและที่ระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	
7. การป้องกันอัคคีภัย	อาคารโรงพยาบาลและ อาคารจอดรถ	1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบ ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของระบบดับเพลิง 2) ตรวจสอบติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยวิธี อพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง 3) ติดตามแผนการฝึกอบบรมเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อม ดับเพลิงและอพยพหนีไฟของโครงการ	ทุก 6 เดือนตลอดระยะ เปิดดำเนินการ ทุก 6 เดือนตลอดระยะ เปิดดำเนินการ ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	เอกสารแนบ ภาคผนวกข-10 ดำเนินการในเดือน พฤศจิกายน 2569

ตารางที่ 3.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ
8. เชื้อลีสโตโมแนสในเครื่องปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	1) ความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง 2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีสโตโมแนสจากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องในพื้นที่ส่วนกลาง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทุก 6 เดือนตลอดระยะเปิดดำเนินการ	เอกสารแนบ ภาคผนวก ค- 8 แสดงในตารางที่ 3.2.1-4
9. พื้นที่สีเขียว	ต้นไม้ในโครงการบริเวณพื้นที่ส่วนโรงพยาบาลและส่วนอาคารจอดรถ	1) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซม พื้นที่สีเขียวในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการมีการดูแลตัดแต่งและซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ

3.2.1 ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

1) การตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของพื้นที่ส่วนโรงพยาบาลและ 2) จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของพื้นที่ส่วนอาคารจอดรถ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ดังนี้

ขอบเขตการตรวจวัด		วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
รายการตรวจวัด	จำนวน (จุด)		
- pH	2	Electrometric	APHA-AWWA-WEF Edition 22rd, 2017
- BOD	2	5 Days BOD Test	
- Suspended Solids	2	Dried at 103-105 °C	
- Sulfide	2	Methylene Blue	
- TDS	2	Dried at 103-105 °C	
- Settleable Solids	2	Volumetric	
- Grease & Oil	2	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric	
- TKN	2	Semi-Automated Colorimetry	
- Total Coliform Bacteria	2	Multiple-Tube Fermentation Technique	
- FCB	2	Multiple-Tube Fermentation Technique	

ผลการตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 ดังตารางที่ 3.2.1-1

2) การตรวจคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) ถังพักน้ำใสของพื้นที่ส่วนโรงพยาบาล และ
2) ถังพักน้ำทิ้งของพื้นที่ส่วนอาคารจอดรถ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ดังนี้

ขอบเขตการตรวจวัด		วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
รายการตรวจวัด	จำนวน (จุด)		
- pH	2	Electrometric	APHA-AWWA-WEF Edition 22rd, 2017
- BOD	2	5 Days BOD Test	
- Suspended Solids	2	Dried at 103-105 °C	
- Sulfide	2	Methylene Blue	
- TDS	2	Dried at 103-105 °C	
- Settleable Solids	2	Volumetric	
- Grease & Oil	2	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric	
- TKN	2	Semi-Automated Colorimetry	
- Total Coliform Bacteria	2	Multiple-Tube Fermentation Technique	
- FCB	2	Multiple-Tube Fermentation Technique	

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในครั้งนี้ ได้แก่ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

ผลการตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียภายหลังการบำบัด จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือน **มกราคม – มิถุนายน 2569** ดังตารางที่ 3.2.1-2

3) การตรวจสอบถึงสำรองน้ำใช้

ถึงสำรองน้ำใช้ทุกแห่งบริเวณพื้นที่ส่วนโครงการโรงพยาบาลสมองและกระดูก ประกอบด้วย บ่อน้ำสำรองด้านบน จำนวน 4 บ่อ และบ่อน้ำสำรองด้านล่าง จำนวน 1 บ่อ ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย เอสเชอริเชียโคไล สเตาฟีโลค็อกคัสออเรีย และโครสตริเดียม ซึ่งมีการตรวจวัดในรอบเดือน **มกราคม – มิถุนายน 2569** ดังตารางที่ 3.2.1-3

4) การตรวจหาเชื้อลีจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ

ตรวจหาเชื้อลีจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ บริเวณเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการทุก 6 เดือน โดยผลการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ ดังตารางที่ 3.2.1-4

3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 (อาคารจอดรถก่อนผ่านระบบบำบัด)

จุดที่เก็บตัวอย่างน้ำ	หัวข้อการตรวจ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	กำหนดการตรวจ	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25
น้ำทิ้งก่อนผ่านระบบบำบัด อาคารจอดรถ	pH	-	-	ทุกเดือน	7.8	8.0	7.6	7.8	7.4	8.0
	BOD	-	mg/L	ทุกเดือน	99	10.1	169	130	36.0	7.9
	Total Suspended Solids	-	mg/L	ทุกเดือน	46	7	46	67	46	12
	Total Dissolved Solids (TDS)	-	mg/L	ทุกเดือน	392	280	356	360	292	432
	Sulfide	-	mg/L	ทุกเดือน	4.0	<0.5	0.6	7.6	1.8	<0.5
	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	-	mg/L	ทุกเดือน	70.7	48.0	71.9	74.2	50.9	48.8
	Oil & grease	-	mg/L	ทุกเดือน	5	<3	5	6	<3	<3
	Coliform Bacteria	-	MNP/100ml	ทุกเดือน	22,000,000.0	490	2,400,000	17,000,000	13,000,000	3,300
	Feacal Coliform Bacteria	-	MNP/100ml	ทุกเดือน	14,000,000.0	490	490,000	7,900,000	13,000,000	1,700

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 (อาคารจอดรถ [หลังผ่านระบบบำบัด](#))

จุดที่เก็บตัวอย่างน้ำ	หัวข้อการตรวจ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	กำหนดการตรวจ	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคารจอดรถ	pH	5.5-9.0	-	ทุกเดือน	7.4	7.8	7.4	7.5	7.7	7.7
	BOD	20	mg/L	ทุกเดือน	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Total Suspended Solids	30	mg/L	ทุกเดือน	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	Total Dissolved Solids (TDS) ก่อนหัก	1000	mg/L		168	108	176	116	160	152
	Sulfide	1	mg/L	ทุกเดือน	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	35	mg/L	ทุกเดือน	0.7	0.91	Not Detected	<1.0	Not Detected	0.34
	Oil & grease	20	mg/L	ทุกเดือน	<3	<3	<3	<3	<3	<3
	Coliform Bacteria	5000	MNP/100ml	ทุกเดือน	7.8	<1.8	<1.8	4.5	2.0	4.0
	Feacal Coliform Bacteria	1000	MNP/100ml	ทุกเดือน	<1.8	<1.8	<1.8	2.0	<1.8	2.0
	Free Chlorine	ไม่เกิน 1.0	mg/L	ทุกเดือน	<0.1	0.8	0.3	<0.1	<0.1	0.8
	Escherichia coli (E.Coli)	1000	MNP/100ml	ทุกเดือน	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	ไซน่อนพยาริ	1	ฟอง/ลิตร	ทุกเดือน	1	Not found	Not found	Not found	Not found	Not found

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 (อาคารโรงพยาบาล ก่อนผ่านระบบบำบัด)

จุดที่เก็บตัวอย่างน้ำ	หัวข้อการตรวจ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	กำหนดการตรวจ	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25
น้ำทิ้งก่อนผ่านระบบบำบัด อาคารโรงพยาบาล	pH	-	-	ทุกเดือน	7.4	7.2	7.4	7.2	7.1	7.4
	BOD	-	mg/L	ทุกเดือน	213	213	273	161	190	216
	Total Suspended Solids	-	mg/L	ทุกเดือน	69	91	114	104	84	553
	Total Dissolved Solids (TDS)	-	mg/L	ทุกเดือน	564	336	284	528	496	436
	Sulfide	-	mg/L	ทุกเดือน	<0.5	0.8	<0.5	1.6	2.8	9.6
	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	-	mg/L	ทุกเดือน	55.2	51.2	43.7	40.3	39.6	85.1
	Oil & grease	-	mg/L	ทุกเดือน	10	30	10	25	10	28
	Coliform Bacteria	-	MNP/100ml	ทุกเดือน	24,000.0	490,000	490,000	1,700,000	1,300,000	1,700,000
	Feacal Coliform Bacteria	-	MNP/100ml	ทุกเดือน	13,000.0	490,000	330,000	790,000	790,000	1,400,000

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 (อาคารโรงพยาบาลหลังผ่านระบบบำบัด)

จุดที่เก็บตัวอย่างน้ำ	หัวข้อการตรวจ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	กำหนดการตรวจ	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคารโรงพยาบาล	pH	5.5-9.0	-	ทุกเดือน	7.4	7.9	7.8	7.7	7.5	7.8
	BOD	20	mg/L	ทุกเดือน	13.8	5.7	4.4	3.3	9.7	5.3
	Total Suspended Solids	30	mg/L	ทุกเดือน	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	Total Dissolved Solids (TDS) ก่อนหัก	1000	mg/L	ทุกเดือน	16	26	32	16	14	36
	Sulfide	1	mg/L	ทุกเดือน	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	35	mg/L	ทุกเดือน	3.7	4.5	1.9	1.8	1.6	2.9
	Oil & grease	20	mg/L	ทุกเดือน	<3	<3	<3	<3	<3	<3
	Coliform Bacteria	5000	MNP/100ml	ทุกเดือน	170.0	<1.8	<1.8	<1.8	6.8	<1.8
	Feacal Coliform Bacteria	1000	MNP/100ml	ทุกเดือน	110.0	<1.8	<1.8	<1.8	4.5	<1.8
	Free Chlorine	ไม่เกิน 1.0	mg/L	ทุกเดือน	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	Escherichia coli (E.Coli)	1000	MNP/100ml	ทุกเดือน	79.0	<1.8	<1.8	<1.8	2.0	<1.8
	ไซน่อนพยาธิ	1	ฟอง/ลิตร	ทุกเดือน	Not found	Not found	Not found	Not found	Not found	Not found

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.

3.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ถึงสำรอน้ำใช้

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำถึงสำรอน้ำใช้ ระหว่างรอบเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 (อาคารโรงพยาบาล)

จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์ตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	ผลการตรวจ					
				ม.ค 69	กพ. 69	มี.ค 69	เม.ย 69	มี.ค 69	มิ.ย 69
<1.1	Total Coliform Bacteria	<1.1	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
Not Detected	E. Coli	Not Detected	100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Not Detected	Clostridium perfringens	Not Detected	100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Not Detected	Staphylococcus aureus	Not Detected	100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<1.1	Total Coliform Bacteria	<1.1	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
Not Detected	E. Coli	Not Detected	100 m	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Not Detected	Clostridium perfringens	Not Detected	100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Not Detected	Staphylococcus aureus	Not Detected	100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<1.1	Total Coliform Bacteria	<1.1	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
Not Detected	E. Coli	Not Detected	100 m	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Not Detected	Clostridium perfringens	Not Detected	100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Not Detected	Staphylococcus aureus	Not Detected	100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<1.1	Total Coliform Bacteria	<1.1	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
Not Detected	E. Coli	Not Detected	100 m	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Not Detected	Clostridium perfringens	Not Detected	100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Not Detected	Staphylococcus aureus	Not Detected	100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<1.1	Total Coliform Bacteria	<1.1	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
Not Detected	E. Coli	Not Detected	100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Not Detected	Clostridium perfringens	Not Detected	100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Not Detected	Staphylococcus aureus	Not Detected	100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก WHO ปี 2011)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.

3.3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบปรับอากาศ

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีสจีโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
AUH No.1		<i>Not Detected</i>	<i>Not Detected</i>
AUH No.2		<i>Not Detected</i>	<i>Not Detected</i>
AUH No.3		<i>Not Detected</i>	<i>Not Detected</i>
AUH No.4		<i>Not Detected</i>	<i>Not Detected</i>
AUH No.5		<i>Not Detected</i>	<i>Not Detected</i>
AUH No.6		<i>Not Detected</i>	<i>Not Detected</i>
AUH No.7		<i>Not Detected</i>	<i>Not Detected</i>
AUH No.8		<i>Not Detected</i>	<i>Not Detected</i>

มาตรฐาน ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสจีโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย
ประกาศ ณ วันที่ 8 มกราคม 2544

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd

3.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) พบว่า

1. คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ อาคารจอดรถ ผลการตรวจวิเคราะห์ :
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
2. คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ อาคารโรงพยาบาล ผลการตรวจวิเคราะห์ :
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถึงสำรองน้ำใช้

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถึงสำรองน้ำใช้ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เมื่อเทียบกับมาตรฐาน มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามคำแนะนำของ องค์การอนามัยโลก WHO ปี 2011) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำบ่อน้ำสำรองของโครงการ :
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

3.4.3 สรุปผลการวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหาเชื้อลีจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ ระยะดำเนินการ ระหว่าง เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 เมื่อเทียบกับมาตรฐานประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย ประกาศ ณ วันที่ 8 มกราคม 2544 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ : คุณภาพน้ำในเครื่องปรับอากาศ ไม่พบเชื้อลีจิโอเนลลาทุกจุด

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร โรงพยาบาล เดือน มกราคม 2023 – ธันวาคม 2025 (3 ปี)

หัวข้อการตรวจ	pH	BOD	Total Suspended	Total Dissolved	Sulfide	Total Kjeldahl	Oil & grease	Coliform Bacteria	Feecal Coliform
ค่ามาตรฐาน	5.5-9.0	20	30	1000	1	35	20	5000	1000
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MNP/100ml	MNP/100ml
Jan-23	8.0	<2	<5	372	<0.5	<1.0	<3	<1.8	<1.8
Feb-23	7.6	2.2	<5	244	<0.5	Not Detected	3.0	2.0	2.0
Mar-23	8.0	<2.0	<5	156	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Apr-23	7.0	<2.0	<5	216	0.6	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
May-23	7.8	3.1	<5	136	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Jun-23	8.0	2.7	<5	196	<0.5	<1.0	<3	<1.8	<1.8
Jul-23	7.9	<2.0	<5	232	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Aug-23	7.9	<2.0	<5	244	<0.5	<1.0	<3	<1.8	<1.8
Sep-23	7.5	2.5	<5	284	<0.5	<1.0	<3	<1.8	<1.8
Oct-23	7.5	<2.0	<5	164	<0.5	<1.0	<3	<1.8	<1.8
Nov-23	7.2	<2.0	<5	104	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Dec-23	7.4	<2.0	<5	188	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Jan-24	7.9	89.1	63	428	0.6	51.4	15	1,300,000.0	130,000.0
Feb-24	7.8	54.0	42	564	<0.5	43.4	4	130,000.0	49,000.0
Mar-24	7.5	19.3	37	408	<0.5	20.7	<3	4,900.0	3,300.0
Apr-24	7.6	6.9	<5	12	<0.5	1.5	<3	79,000.0	49,000.0
May-24	7.3	34.7	48	396	<0.5	10.7	<3	1,300,000.0	790,000.0
Jun-24	7.3	15.8	<5	44	<0.5	2.2	<3	2.0	<1.8
Jul-24	7.2	4.2	<5	16	<0.5	2.1	<3	4.5	<1.8
Aug-24	7.1	2.5	<5	15	<0.5	1.7	<3	<1.8	<1.8
Sep-24	7.4	5.4	<5	14	<0.5	1.3	<3	2.0	<1.8
Oct-24	6.4	14.7	<5	18	<0.5	1.9	<3	<1.8	<1.8
Nov-24	7.3	5.4	<5	18	<0.5	1.9	<3	<1.8	<1.8
Dec-24	8.1	9.9	<5	16	<0.5	3.4	<3	17.0	13.0

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารโรงพยาบาลเดือน มกราคม 2023 – ธันวาคม 2025 (3 ปี) ต่อ

หัวข้อการตรวจ	pH	BOD	Total Suspended	Total Dissolved	Sulfide	Total Kjeldahl	Oil & grease	Coliform Bacteria	Feecal Coliform
ค่ามาตรฐาน	5.5-9.0	20	30	1000	1	35	20	5000	1000
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MNP/100ml	MNP/100ml
Jan-25	7.4	13.8	<5	16	<0.5	3.7	<3	170.0	110.0
Feb-25	7.9	5.7	<5	26	<0.5	4.5	<3	<1.8	<1.8
Mar-25	7.8	4.4	<5	32	<0.5	1.9	<3	<1.8	<1.8
Apr-25	7.7	3.3	<5	16	<0.5	1.8	<3	<1.8	<1.8
May-25	7.5	9.7	<5	14	<0.5	1.6	<3	6.8	4.5
Jun-25	7.8	5.3	<5	36	<0.5	2.9	<3	<1.8	<1.8
Jul-25	7.3	8.6	<5	16	<0.5	1.9	<3	17	<1.8
Aug-25	8.0	17.4	<5	32	<0.5	2.4	<3	2	<1.8
Sep-25	7.0	6.2	<5	18	<0.5	1.9	<3	170	17
Oct-25	7.2	17.5	<5	36	<0.5	1.8	<3	170	13
Nov-25	7.3	12.1	<5	22	<0.5	2.2	<3	4.5	<1.8
Dec-25	7.4	5.3	<5	20	<0.5	3.7	<3	130	7.8

3.6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง **อาคารจอดรถ** เดือน **มกราคม 2023 – ธันวาคม 2025 (3 ปี)**

หัวข้อการตรวจ	pH	BOD	Total Suspended Solids	Total Dissolved Solids (TDS)	Sulfide	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Oil & grease	Coliform Bacteria	Feecal Coliform Bacteria
ค่ามาตรฐาน	5.5-9.0	20	30	1000	1	35	20	5000	1000
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MNP/100ml	MNP/100ml
Jan-23	7.6	<2	<5	296	0.6	3.0	3	<1.8	<1.8
Feb-23	7.8	16.5	<5	228	<0.5	Not Detected	3	240.0	130.0
Mar-23	7.7	<2.0	<5	228	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Apr-23	7.0	<2.0	<5	232	<0.5	Not Detected	3	<1.8	<1.8
May-23	7.6	4.1	<5	360	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Jun-23	8.3	<2.0	<5	364	<0.5	<1.0	<3	<1.8	<1.8
Jul-23	7.7	<2.0	<5	212	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Aug-23	7.8	<2.0	<5	216	<0.5	<1.0	<3	<1.8	<1.8
Sep-23	7.8	<2.0	<5	268	<0.5	<1.0	<3	<1.8	<1.8
Oct-23	6.9	<2.0	<5	168	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Nov-23	6.9	<2.0	<5	108	<0.5	<1.0	<3	<1.8	<1.8
Dec-23	7.4	<2.0	<5	196	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Jan-24	7.5	<2.0	<5	240	<0.5	<1.0	<3	<1.8	<1.8
Feb-24	7.6	<2.0	<5	428	<0.5	<1.0	<3	<1.8	<1.8
Mar-24	7.6	<2.0	<5	476	<0.5	1.9	<3	<1.8	<1.8
Apr-24	7.9	<2.0	<5	424	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
May-24	7.0	<2.0	<5	380	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Jun-24	7.0	<2.0	<5	252	<0.5	<1.0	<3	<1.8	<1.8
Jul-24	8.1	<2.0	<5	320	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Aug-24	7.3	<2.0	<5	116	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Sep-24	6.5	<2.0	<5	172	<0.5	2.9	<3	2.0	<1.8
Oct-24	7.4	<2.0	<5	116	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Nov-24	7.4	<2.0	<5	116	<0.5	<1.0	<3	170.0	130.0
Dec-24	7.6	<2.0	<5	196	<0.5	<1.0	<3	<1.8	<1.8

3.6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง **อาคารจอดรถ** เดือน **มกราคม 2023 – ธันวาคม 2025 (3 ปี)** ต่อ

หัวข้อการตรวจ	pH	BOD	Total Suspended Solids	Total Dissolved Solids (TDS)	Sulfide	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Oil & grease	Coliform Bacteria	Feecal Coliform Bacteria
ค่ามาตรฐาน	5.5-9.0	20	30	1000	1	35	20	5000	1000
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MNP/100ml	MNP/100ml
Jan-25	7.4	<2.0	<5	168	<0.5	0.7	<3	7.8	<1.8
Feb-25	7.8	<2.0	<5	108	<0.5	0.91	<3	<1.8	<1.8
Mar-25	7.4	<2.0	<5	176	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Apr-25	7.5	<2.0	<5	116	<0.5	<1.0	<3	4.5	2.0
May-25	7.7	<2.0	<5	160	<0.5	Not Detected	<3	2.0	<1.8
Jun-25	7.7	<2.0	<5	152	<0.5	0.34	<3	4.0	2.0
Jul-25	7.6	<2.0	<5	192	<0.5	Not Detected	<3	<1.8	<1.8
Aug-25	8.1	<2.0	<5	124	<0.5	2.3	<3	<1.8	<1.8
Sep-25	7.5	<2.0	<5	104	<0.5	0.15	<3	<1.8	<1.8
Oct-25	7.6	<2.0	<5	120	<0.5	0.16	<3	6.8	<1.8
Nov-25	7.6	<2.0	<5	124	<0.5	0.19	<3	<1.8	<1.8
Dec-25	7.6	<2.0	<5	128	<0.5	0.17	<3	<1.8	<1.8