



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

ชื่อโครงการ	โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ที่ตั้งโครงการ	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก เลขที่ 888 หมู่ 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
ชื่อเจ้าของโครงการ	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	โรงพยาบาลศิริราช เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

กรกฎาคม 2567



จัดทำโดย

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยเฟรนด์ทาวน์ 38 ถนนติวานนท์

ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร/เฟกซ์ 02-1026401 มือถือ: 089-7747682 094-3378282

Website : www.envimove-thai.com อีเมล : envimove@gmail.com



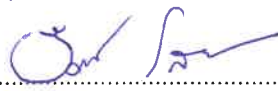

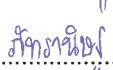
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

25 กรกฎาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ตั้งอยู่เลขที่ 888
ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวดารัตน์ คงโพธิ์รอด		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
2. นางสาวสุภาวดี พรหมพรสวรรค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวธีราภรณ์ โสติดิสรเสริญ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. นางสาวมลลล อีนาลา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
5. นางสาวภัทรานิษฐ์ สวัสดิ์พรปิติ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศกร สง่าผล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
move WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)

1. ชื่อโครงการ โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
3. ชื่อเจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
4. สถานที่ติดต่อ โรงพยาบาลศิริราช เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
5. จัดทำโดย บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2564
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ค
สารบัญรูป	จ
สารบัญตาราง	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงานฯ	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-3
1.4 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-3
1.4.1 ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตโครงการ	1-3
1.4.2 รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้างในปัจจุบัน	1-9
1.4.3 การใช้น้ำ	1-16
1.4.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-16
1.4.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-16
1.4.6 การจัดการมูลฝอย	1-17
1.4.7 ระบบไฟฟ้า	1-18
1.4.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	1-19
1.4.9 ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบการสื่อสาร	1-19
1.4.10 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-20
1.4.11 การจราจร	1-22
1.4.12 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-22
1.5 แผนดำเนินงานช่วงก่อสร้างและสถานภาพปัจจุบัน	1-22
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการดำเนินการ	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ	3-8
3.1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและภายหลังการบำบัดน้ำเสีย	3-8
3.1.2 การกำจัดตะกอนและการกำจัดไขมัน	3-35
3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง	3-35

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.1.4 ตรวจสอบระบบน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	3-42
3.1.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-42
3.1.6 การจัดการมูลฝอย	3-42
3.1.7 การคมนาคมขนส่ง	3-43
3.1.8 การป้องกันอัคคีภัย	3-43
3.1.9 สุขอนามัยภาพ	3-43
3.1.10 คุณค่าคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคม	3-44
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-2
4.4 สรุปผลภาพรวม	4-2

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก 1 เอกสารประกอบรายงานบทที่ 1

ภาคผนวก 1.1 หนังสือเห็นชอบ

ภาคผนวก 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์

ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปาและสุขาภิบาล

ภาคผนวก 2.3 บันทึกการดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก 2.3.1 รายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก 2.3.2 รายการตรวจสอบระบบกังหันเติมอากาศคูน้ำ

ภาคผนวก 2.3.3 การสูบน้ำและตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย

ภาคผนวก 2.4 เอกสารเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก 2.5 เอกสารข้อมูลการบำรุงรักษาระบบจ่ายน้ำประจำอาคาร

ภาคผนวก 2.6 แผนการเตรียมการกรณีเกิดอุทกภัย

ภาคผนวก 2.7 รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

ภาคผนวก 2.8 การตรวจสอบระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม

ภาคผนวก 2.9 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ระบบการบริหารจัดการมูลฝอยและสารพิษ

ภาคผนวก 2.10 เอกสารเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาคผนวก 2.10.1 แผนการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้นในปี 2567

ภาคผนวก 2.10.2 วิธีปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาคผนวก 2.10.3 รายงานการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาคผนวก 2.11 ผลการตรวจเชื้อลีสอีโคเนลลาของโครงการ (ได้รับข้อมูลมาเป็นปี 66)

ภาคผนวก 2.12 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 2.13 เอกสารเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

ภาคผนวก 2.13.1 การบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ภาคผนวก 2.13.2 การตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

ภาคผนวก 2.13.1 งานตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า (Power Quality Measurement)

ภาคผนวก 2.14 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

ภาคผนวก 2.15 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน

ภาคผนวก 2.16 แบบฟอร์มชมเชย เสนอแนะ ร้องเรียน

ภาคผนวก 2.17 หลักฐานการประกาศรับสมัครงาน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 3 เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 3.1 ผลการเก็บตัวอย่างน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ภาคผนวก 3.3 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และเอกสารเครื่องมือเทียบเอกซเทนทะเบียน

ภาคผนวก 3.4 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4.1-1	ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร	1-5
1.4.1-2	สภาพแวดล้อมปัจจุบันโดยรอบอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2	1-6
1.4.1-3	สภาพแวดล้อมปัจจุบันโดยรอบโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	1-7
1.4.1-4	เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-8
1.4.2-1	ผังบริเวณโครงการ	1-10
2-1	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-54
2-2	ป้ายสัญลักษณ์จราจรและสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-55
2-3	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการจราจร	2-56
2-4	สภาพปัจจุบันของระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-57
2-5	ระบบระบายน้ำของโครงการ	2-59
2-6	ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-60
2-7	ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำและการติดตั้งก๊อกน้ำ	2-61
2-8	การติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาของโครงการ	2-61
2-9	สภาพถังสำรองน้ำประปาบริเวณชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้าของโครงการ	2-62
2-10	การดูแลทำความสะอาด ขุดลอกท่อและวางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	2-62
2-11	การตรวจสอบบ่อดักไขมัน	2-63
2-12	การติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียและการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	2-63
2-13	การจัดการมูลฝอยของโครงการ	2-64
2-14	วางระบายน้ำบริเวณห้องพักมูลฝอย	2-65
2-15	ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า	2-66
2-26	การติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า	2-66
2-17	บริเวณลานจอดรถของโครงการ	2-67
2-18	ไฟส่องสว่างตามเส้นทางจราจรของโครงการ	2-68
2-19	เครื่องหมายทางข้ามบนถนนภายในโครงการ	2-69
2-20	การติดตั้งกระถางต้นไม้บริเวณมุมอับทางถนนพุทธมณฑลสาย 4	2-69
2-21	ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร	2-70
2-22	ทางลาดขึ้นอาคารศูนย์การแพทย์ฯ และจุด-รับส่งผู้ป่วย	2-71
2-23	สภาพทางเข้า-ออกโครงการ	2-71

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-24	การติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ	3-72
2-25	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์	2-73
2-26	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของอาคารหอพักเจ้าหน้าที่	2-75
2-27	การซ่อมแผนดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	2-77
2-28	สภาพปัจจุบันของส่วนที่พักอาศัยของโครงการ	2-78
2-29	การประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานว่างในเว็บไซต์ของโครงการ	2-79
2-30	การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานและบริการต่าง ๆ ของโครงการบริเวณภายในอาคาร	2-79
2-31	การประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ	2-80
2-32	ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	2-80
2-33	สภาพพื้นที่ภายในอาคารส่วนบริการทางการแพทย์ และการทำความสะอาดภายในอาคาร	2-81
2-34	ป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยง	2-82
2-35	การติดตั้งโซลาร์เซลล์บนชั้นดาดฟ้า	2-82
3-1	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	3-9
3-2	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-10
3-3	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-12
3-4	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-14
3-5	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-16
3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	3-20
3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2	3-27
3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	3-32
3-9	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-36
3-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-40

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4.2-1	ตารางสรุปจำนวนอาคารและพื้นที่ใช้สอยของอาคารที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการ ปัจจุบันและมีแผนที่จะก่อสร้างในอนาคต	1-11
1.4.6-1	ตารางปริมาณมูลฝอยแยกรายประเภท (กิโลกรัม/เดือน) ปีงบประมาณ 2567	1-17
2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ	2-2
3-1	สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)	3-2
3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	3-19
3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 1	3-25
3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัด น้ำเสีย ชุดที่ 2	3-26
3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ	3-31
3-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินสถานีคลองวัฒนา ระยะดำเนินการ	3-39