



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

(ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

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

กรกฎาคม 2568



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)

30 กรกฎาคม 2568


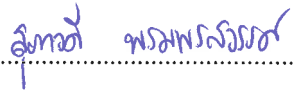
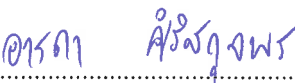
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ตั้งอยู่เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวดารัตน์ คงโพธิ์รอด		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
2. นางสาวสุภาวดี พรหมพรสวรรค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวอารดา ศิริสกุลพร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศกร สง่าผล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด



บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
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 29 มกราคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญภาคผนวก	(3)
สารบัญรูป	(5)
สารบัญตาราง	(7)
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	1-10
1.4.3 การใช้น้ำ	1-17
1.4.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-17
1.4.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-17
1.4.6 การจัดการมูลฝอย	1-18
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	1-23
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการดำเนินการ	2-2
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-8
3.1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และภายหลังการบำบัดน้ำเสีย	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 สุขอนามัย	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	4-3
4.4 สรุปผลภาพรวม	4-3

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก 1 เอกสารประกอบรายงานบทที่ 1

ภาคผนวก 1.1 หนังสือเห็นชอบ

ภาคผนวก 2 เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 2.1 สัญญาจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์

ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปาและสุขาภิบาล

ภาคผนวก 2.3 บันทึกการดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก 2.3.1 รายงานตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1

ภาคผนวก 2.3.2 รายงานตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2

ภาคผนวก 2.3.3 การสูบน้ำมันและตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย

ภาคผนวก 2.4 เอกสารเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก 2.5 การดูแลระบบน้ำใช้

ภาคผนวก 2.5.1 เอกสารข้อมูลการบำรุงรักษาระบบจ่ายน้ำประปาประจำอาคาร

ภาคผนวก 2.5.2 รายงานการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในบ่อกักน้ำประปา

ภาคผนวก 2.6 แผนการเตรียมการกรณีเกิดอุทกภัย

ภาคผนวก 2.7 รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

ภาคผนวก 2.8 การตรวจสอบระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม

ภาคผนวก 2.9 การบริหารจัดการมูลฝอย

ภาคผนวก 2.9.1 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ระบบการบริหารจัดการมูลฝอย และสารพิษ

ภาคผนวก 2.9.2 แบบตรวจสอบการทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอย

ภาคผนวก 2.9.3 สัญญาจ้างจัดเก็บขยะมูลฝอย

ภาคผนวก 2.10 เอกสารเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาคผนวก 2.10.1 แผนการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น 2568

ภาคผนวก 2.10.2 วิธีปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาคผนวก 2.10.3 รายงานการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาคผนวก 2.10.4 รายงานการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ภาคผนวก 2.10.5 แผนงานการบำรุงรักษาป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาคผนวก 2.11 ผลการตรวจเชื้อลีสี่โอเนลลาของโครงการ

ภาคผนวก 2.12 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 2.13 เอกสารเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

ภาคผนวก 2.14 แผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568

ภาคผนวก 2.15 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน

ภาคผนวก 2.16 แบบฟอร์มชมเชย เสนอแนะ ร้องเรียน

ภาคผนวก 2.17 หลักฐานการประกาศรับสมัครงาน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 3 เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 3.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

ภาคผนวก 3.2 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ภาคผนวก 3.3 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และเอกสารเครื่องมือเทียบเอกซเทนทะเบียน

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4.1-1	ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาของโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	1-6
1.4.1-2	สภาพแวดล้อมปัจจุบันโดยรอบโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	1-7
1.4.1-3	สภาพแวดล้อมปัจจุบันโดยรอบบริเวณพื้นที่พักอาศัย	1-8
1.4.1-4	เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-9
1.4.2-1	สภาพพื้นที่ก่อสร้างอาคารจอดรถ 1	1-10
1.4.2-2	ผังบริเวณโครงการปัจจุบัน	1-11
2-1	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-59
2-2	ป้ายสัญญาณจราจร และสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-60
2-3	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการจราจร	2-61
2-4	สภาพปัจจุบันของระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-61
2-5	ระบบระบายน้ำของโครงการ	2-63
2-6	ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ณ ปัจจุบัน	2-65
2-7	การติดตั้งก๊อกน้ำประหยัดน้ำ	2-66
2-8	การติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาของโครงการ	2-66
2-9	สภาพหลังการรื้อน้ำประปาบริเวณชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้าของโครงการ	2-67
2-10	การดูแลทำความสะอาด ขุดลอกท่อและวางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	2-67
2-11	การตรวจสอบและสูบลากไขมันในบ่อดักไขมัน	2-68
2-12	การติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียและการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	2-68
2-13	การจัดการมูลฝอยของโครงการ	2-69
2-14	วางระบายน้ำบริเวณห้องพักมูลฝอย	2-71
2-15	การรณรงค์การประหยัดพลังงาน	2-71
2-16	การติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า	2-72
2-17	บริเวณลานจอดรถของโครงการ	2-73
2-18	ไฟส่องสว่างตามเส้นทางจราจรของโครงการ	2-74
2-19	เครื่องหมายทางข้ามบนถนนภายในโครงการ	2-75
2-20	การติดตั้งกระถางต้นไม้บริเวณมุมอับทางถนนพุทธมณฑลสาย 4	2-75
2-21	ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร	2-76
2-22	ทางลาดขึ้นอาคารศูนย์การแพทย์ฯ และจุดรับ - ส่งผู้ป่วย	2-77
2-23	สภาพทางเข้า - ออกโครงการ	2-77

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-24	การติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ	2-78
2-25	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์	2-79
2-26	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของอาคารหอพักเจ้าหน้าที่	2-82
2-27	การซ้อมแผนดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	2-84
2-28	สภาพปัจจุบันของส่วนที่พักอาศัยของโครงการ	2-85
2-29	การประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานว่างในเว็บไซต์ของโครงการ	2-86
2-30	การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานและบริการต่าง ๆ ของโครงการบริเวณภายในอาคาร	2-86
2-31	การประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ	2-87
2-32	ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	2-88
2-33	สภาพพื้นที่ภายในอาคารส่วนบริการทางการแพทย์ และการทำความสะอาดภายในอาคาร	2-89
2-34	ป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยง	2-90
2-35	การติดตั้งโซลาร์เซลล์บนชั้นดาดฟ้า	2-91
3-1	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	3-9
3-2	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-10
3-3	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-12
3-4	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-14
3-5	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-16
3-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	3-20
3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2	3-27
3-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	3-32
3-9	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-36
3-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-40

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4.2-1	ตารางสรุปจำนวนอาคารและพื้นที่ใช้สอยของอาคารที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการปัจจุบันและมีแผนการก่อสร้างอาคารในอนาคต	1-12
2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ	2-3
3-1	สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)	3-2
3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	3-19
3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	3-25
3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	3-26
3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	3-31
3-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินสถานีคลองวัฒนา ระยะดำเนินการ	3-39

บทที่ 1
บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นมหาวิทยาลัยที่ทำหน้าที่ครบวงจรด้านสาธารณสุข ทั้งด้านการให้บริการด้านการเรียน การสอน และการวิจัย โดยมีโรงพยาบาลอยู่ในสังกัดอยู่ 3 แห่ง คือ โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลรามาธิบดี และโรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน มีการให้บริการโรงพยาบาลทางด้านทันตกรรม ในคณะทันตแพทยศาสตร์ ซึ่งโรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง รวมถึงคณะทันตแพทยศาสตร์นั้นได้ให้บริการเต็มศักยภาพแล้ว และยังมีความจำเป็นในการขยายงานเพื่อความเป็นเลิศในอีกหลายๆ ด้าน ด้วยเหตุนี้ในปี 2534 จึงได้ริเริ่มโครงการสถาบันทางการแพทย์และทันตกรรมขึ้น เพื่อตอบสนองการขยายตัวและรองรับงานบริการเพื่อความเป็นเลิศด้านการเรียนการสอนที่มีความเฉพาะทางมากขึ้น โดยในหลักการเบื้องต้นได้พิจารณาให้มีการบริการและการเรียนการสอนที่แตกต่าง หรือต่อเนื่องจากโรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง ที่อยู่ในสังกัดมหาวิทยาลัยมหิดล และต่อมาในปี พ.ศ. 2539 ได้รับพระราชทานนามอันเป็นมงคลว่า “ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก” ในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช เสด็จเถลิงถวัลยราชสมบัติครบ 50 ปี โดยศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ก่อตั้งในบริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยมหิดลส่วนที่ติดกับพุทธมณฑล ด้วยเห็นว่าเป็นบริเวณที่เหมาะสม การคมนาคมสะดวก ซึ่งมีระยะห่างจากกรุงเทพมหานคร 18 กิโลเมตร และเป็นชุมชนที่มีความเจริญอย่างรวดเร็ว โดยมีจุดประสงค์เพื่อเป็นสถานบริการผู้ป่วยพักฟื้น ผู้ป่วยสูงอายุ ให้การบำบัดรักษาพยาบาลการเจ็บป่วย รวมทั้งบำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับฟัน และโรคทางช่องปาก ตลอดจนเป็นสถานที่ฝึกปฏิบัติงาน Clinical Practice ของนักศึกษาสาขาแพทย์ ทันตแพทย์ สาธารณสุข พยาบาล และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ได้เปิดให้บริการประชาชนอย่างไม่เป็นทางการเป็นครั้งแรกเมื่อปี 2549 มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสถานบริการผู้ป่วยพักฟื้น ผู้ป่วยสูงอายุ ให้การบำบัดรักษาพยาบาลอาการเจ็บป่วย บำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับฟันและโรคทางช่องปาก โดยรองรับการให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชนมาอย่างต่อเนื่องเป็นเวลากว่า 15 ปี ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล จนกระทั่งในปี 2560 สภามหาวิทยาลัยมหิดล มีมติให้ศูนย์การแพทย์ฯ เข้ามาอยู่ภายใต้การดูแลของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อขยายการรักษาให้ครอบคลุมทุกแผนก เริ่มตั้งแต่การฝึกอบรมนักเรียนแพทย์และนักศึกษาสหวิชาชีพของมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อผลิตบุคลากรด้านการแพทย์ที่มีประสิทธิภาพรองรับงานบริการการรักษาผู้ป่วยที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการดูแลผู้ป่วย การแบ่งปันองค์ความรู้โดยจัดอบรมให้แก่โรงพยาบาลและหน่วยงานใกล้เคียง เพื่อให้สามารถดูแลผู้ป่วยเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง รวมไปถึงการวิจัยและพัฒนาให้เกิดการบริการทางการแพทย์ในรูปแบบใหม่ ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการรักษาผู้ป่วยให้ดียิ่งขึ้น

ในระยะเวลาที่ผ่านมาศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกได้มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) มาแล้ว จำนวน 2 ฉบับ ได้แก่ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ วว 0804/8424 ลงวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2544 และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ระยะที่ 2 ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/6858 ลงวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2561 ต่อมาในปี พ.ศ. 2563 ศูนย์การแพทย์ฯ ได้มีแผนที่จะก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2 (อาคารคุ้มภัย) และอาคารหอพัก

เจ้าหน้าที่ หลังที่ 3 (อาคารพลอดภัย) ตามผังแม่บทในระยะแรก (พ.ศ. 2563-2567) ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกจึงเห็นสมควรให้ทบทวน และเรียบเรียงรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเดิมทั้ง 2 ฉบับ และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ให้รวมกันเป็นฉบับเดียว เพื่อสะดวกต่อการบริหารจัดการ และติดตามการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกต่อไปในอนาคต แม้ว่าต่อมาภายหลังจะมีประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การกำหนดลักษณะของสถานพยาบาลและมาตรฐานซึ่งได้รับการยกเว้นไม่ต้องอยู่ในบังคับตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล (ฉบับที่ 3) (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 137 ตอนพิเศษ 179 ง ลงวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2563) ส่งผลให้โรงพยาบาลของรัฐได้รับการยกเว้นไม่เข้าข่ายประเภทและขนาดโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมก็ตาม

โดยการก่อสร้าง อาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2 (อาคารคุ้มภัย) และอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 3 (อาคารพลอดภัย) เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้ศูนย์การแพทย์ฯ จึงได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบไปแล้วทั้ง 2 สองครั้งเมื่อปี 2544 และปี 2561 มารวมเป็นมาตรการฯ เดียวกันกับที่เสนอไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม “โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)” ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/15300 ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2564 (รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ทั้งนี้ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ได้รับมอบหมายจากศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ให้ดำเนินการจัดทำรายงานฉบับนี้เพื่อเป็นการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงานฯ

1.2.1 เพื่อดำเนินการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.2.2 เพื่อให้คำแนะนำหรือข้อเสนอแนะในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือยังคงมีผลกระทบหลงเหลืออยู่โดยจะเสนอแนะมาตรการที่มีประสิทธิภาพใกล้เคียงหรือดีกว่ามาตรการเดิมเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนรำคาญของประชาชน

1.2.3 เพื่อจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ และจัดส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต ให้เป็นไปตามกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

1.3.1 ทบทวนรายละเอียดโครงการ โดยบริษัทที่ปรึกษาฯ จะตรวจสอบทบทวนข้อมูลการดำเนินการต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) เพื่อนำเสนอรายละเอียดเป็นข้อมูลประกอบการดำเนินการจัดทำรายงานการติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ สำหรับจัดส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต

1.3.2 ดำเนินการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.3.3 จัดทำรายงานการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อจัดส่งให้กับศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก เสนอหน่วยงานอนุญาต โดยรูปแบบรายงานให้เป็นไปตามประกาศประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564

ดังนั้น รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอแก่หน่วยงานอนุญาตฉบับนี้ ครอบคลุมผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ ของโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/15300 ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2564 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดย บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ทำการรวบรวมข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้อง และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน

1.4 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.4.1 ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตโครงการ

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งอยู่เลขที่ 888 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นสถานพยาบาลภายใต้การกำกับของรัฐ รองรับบริการให้บริการสุขภาพแก่ประชาชน ตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ [REDACTED] เลขที่ดิน 91 (บางส่วน) มีเนื้อที่ทั้งหมด 76 ไร่ 3 งาน 70.5 ตารางวา หรือ 123,082 ตารางเมตร โดยแบ่ง พื้นที่ เป็น 2 ส่วนหลัก ได้แก่ ส่วนบริการทางการแพทย์ และส่วนที่พักอาศัย ซึ่งสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ประกอบไปด้วยสถานศึกษา มหาวิทยาลัย สถานที่สำคัญทางศาสนา (พุทธมณฑล) หน่วยงานราชการ และชุมชนบ้านเรือน (แสดงแผนที่ตั้งโครงการพื้นที่ศึกษาระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1.4.1-1 และ รูป 1.4.1-2) โดยมีอาณาเขตโดยรอบโครงการดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ถนนบรมราชชนนี ความกว้าง 60 เมตร ถัดไปเป็นมหาวิทยาลัยมหิดล
ทิศใต้	ติดกับ	พุทธมณฑล
ทิศตะวันออก	ติดกับ	วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่ของมหาวิทยาลัยมหิดล

ทั้งนี้ การจากตรวจสอบที่ตั้งโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ตามกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 2566 พบว่า ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ (สีน้ำเงิน) บริเวณหมายเลข 10.16 โดยให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการของรัฐ กิจการเกี่ยวกับการสาธารณูปโภคและการสาธารณูปการ หรือสาธารณะประโยชน์เท่านั้น

สำหรับการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถใช้โครงข่ายเส้นทางคมนาคมทางบกเป็นหลัก ซึ่งศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกอยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 18 กิโลเมตร มีทางเข้าที่เชื่อมกับถนนบรมราชชนนี หรือทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338 จำนวน 4 ประตู ได้แก่ ประตู 1 เป็นทางเข้าบริเวณลาดจอดรถ ประตู 2 เป็นทางออกลานจอดรถ 2 ประตู 3 เป็นทางเข้า - ออก บริเวณหอพักเจ้าหน้าที่ และประตู 4 เป็นทางออกบริเวณทิศตะวันออกติดกับสถาบันราชสุดาฯ สำหรับทางเข้า - ออกหลักของศูนย์การแพทย์ฯ จะใช้ประตู 1 เป็นทางเข้าหลัก และประตู 2 เป็นทางออกหลัก สำหรับส่วนพื้นที่พักอาศัยจะใช้ทางเข้า - ออก 3 เป็นหลัก แสดงดัง รูปที่ 1.4.1-3 โดยมีเส้นทางหลักที่ใช้ในการเดินทาง ดังนี้

(1) การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ มีเส้นทางหลัก ดังนี้

เส้นทางที่ 1 จากกรุงเทพมหานครใช้ถนนคูขนนลอยฟ้าบรมราชชนนี หรือถนนบรมราชชนนี มุ่งสู่ทิศตะวันตก ผ่านถนนพุทธมณฑลสาย 4 เบี่ยงซ้ายเข้าสู่ทางคูขนนถนนบรมราชชนนี ตรงไปประมาณ 130 เมตร จะถึงศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

เส้นทางที่ 2 จากถนนพุทธมณฑลสาย 4 มุ่งทิศเหนือ ผ่านพุทธมณฑล และวิทยาลัยราชสุดา เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางคูขนนถนนบรมราชชนนี ระยะทางประมาณ 1.30 กิโลเมตร จะถึงศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

เส้นทางที่ 3 จากถนนบรมราชชนนีมุ่งสู่ทิศตะวันออก เบี่ยงซ้ายเข้าสู่ทางคูขนนถนนบรมราชชนนี มุ่งตรงไปประมาณ 250 เมตร เบี่ยงซ้ายขึ้นสะพานกลับรถเข้าสู่ทางคูขนนถนนบรมราชชนนีมุ่งสู่ทิศตะวันตก ตรงไปประมาณ 1.6 กิโลเมตร จะถึงศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

เส้นทางที่ 4 จากถนนพุทธมณฑลสาย 4 มุ่งทิศใต้ เบี่ยงขวาขึ้นสะพานกลับรถเข้าสู่ทางคูขนนถนนบรมราชชนนีมุ่งสู่ทิศตะวันตก ตรงไปประมาณ 600 เมตร จะถึงศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

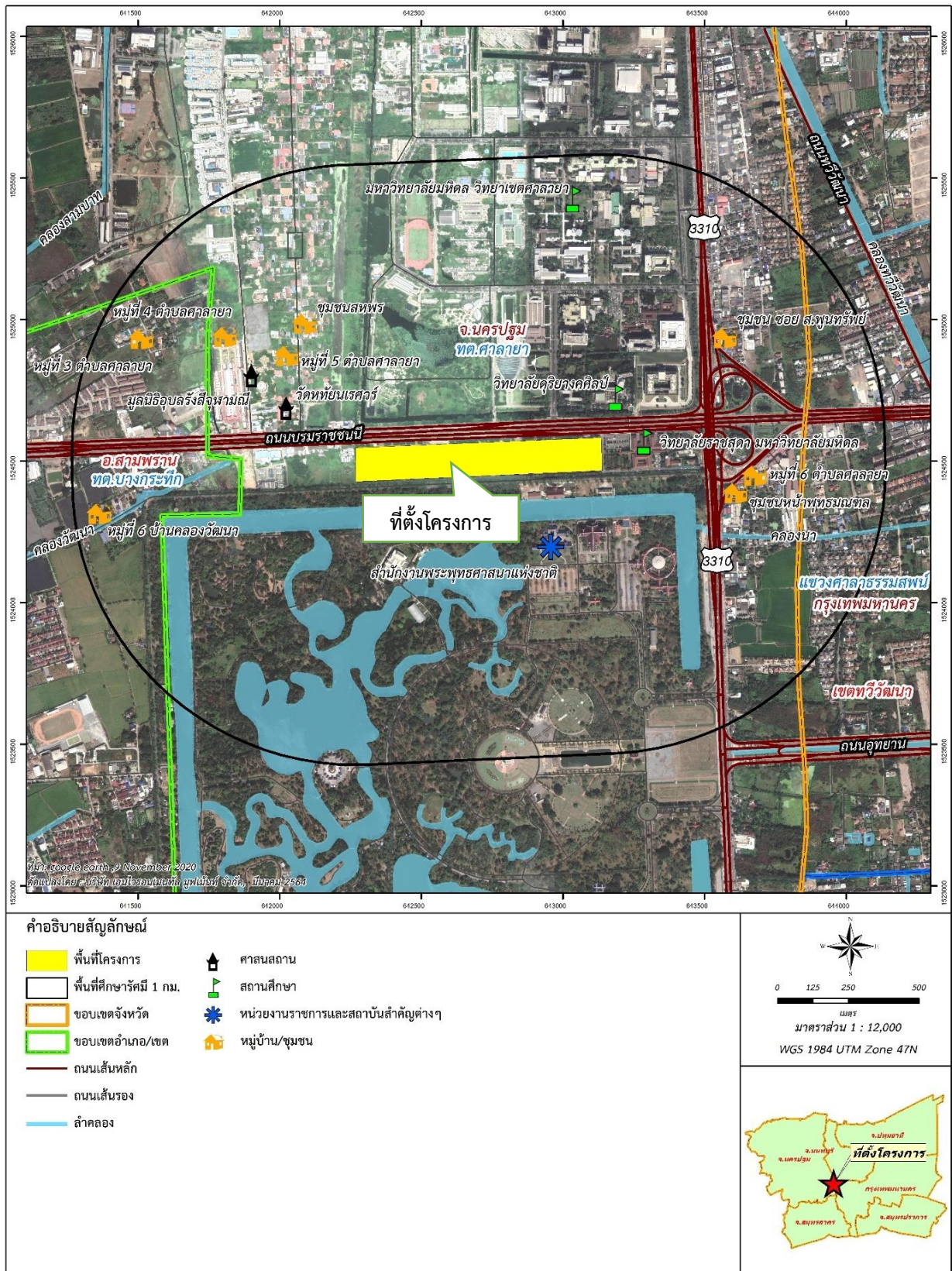
(2) การเดินทางออกจากโครงการ มีเส้นทางหลัก ดังนี้

เส้นทางที่ 1 จากศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางคูขนนถนนบรมราชชนนี มุ่งสู่ทิศตะวันตกซึ่งสามารถไปยังอำเภอสามพราน อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐมได้

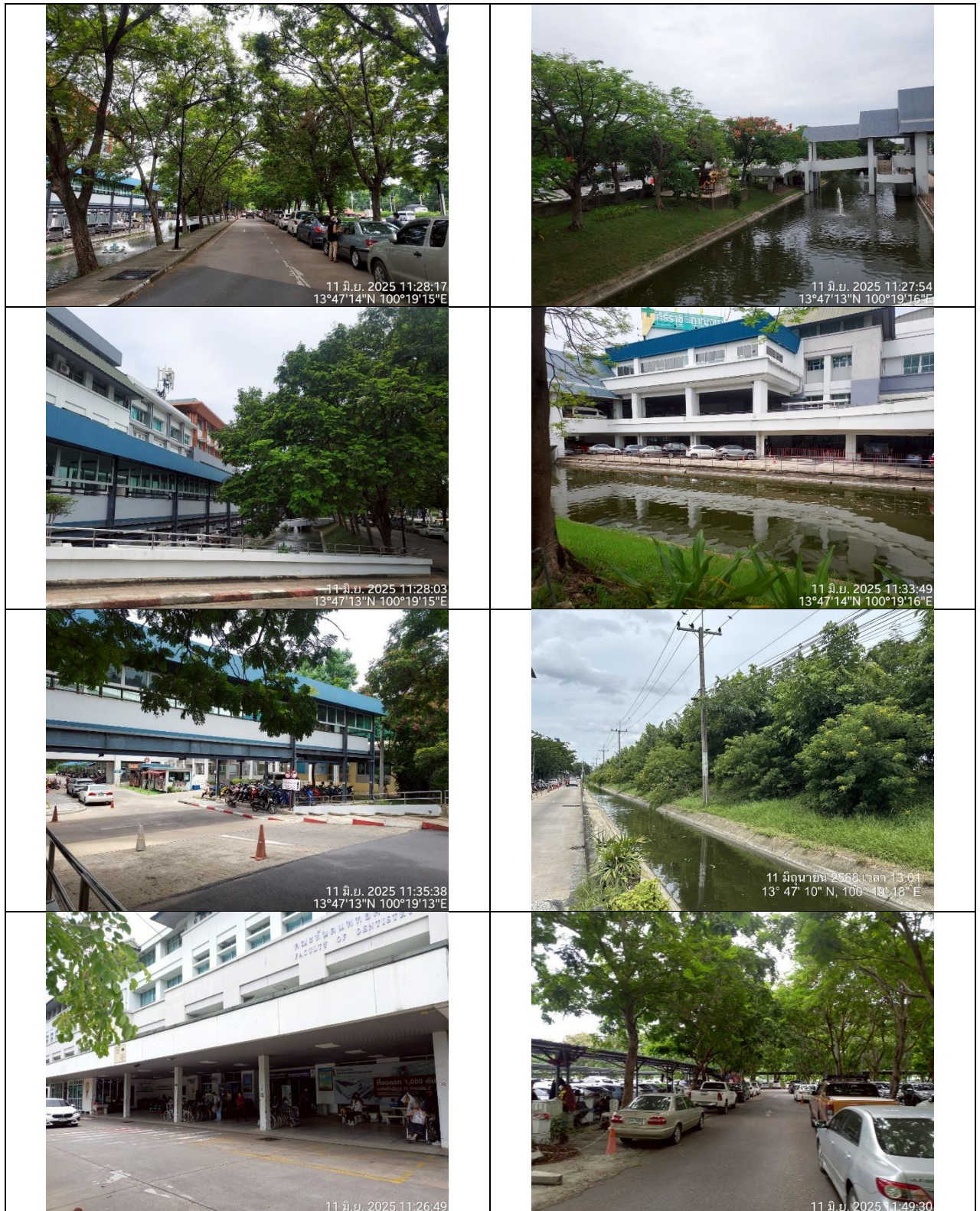
เส้นทางที่ 2 จากศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางคูขนนถนนบรมราชชนนี มุ่งสู่ทิศตะวันตกประมาณ 4 กิโลเมตร เบี่ยงขวาขึ้นสะพานกลับรถเพื่อเข้าสู่ถนนบรมราชชนนีมุ่งสู่ทิศตะวันออก

เส้นทางที่ 3 จากศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ผ่านถนนภายในวิทยาลัยราชสุดา ด้านทิศตะวันออกเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนพุทธมณฑลสาย 4 มุ่งทิศเหนือ ประมาณ 80 เมตร เบี่ยงขวาเพื่อกลับรถใต้สะพานต่างระดับเข้าสู่ถนนพุทธมณฑลสาย 4 มุ่งทิศใต้ ซึ่งสามารถไปยังตำบลกระทุ่มล้ม อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม และอำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร และเขตหนองแขม จังหวัดกรุงเทพมหานครได้

เส้นทางที่ 4 จากศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ผ่านถนนภายในสถาบันราชสุดา
ด้านทิศตะวันออกเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนพุทธมณฑลสาย 4 มุ่งทิศเหนือ ประมาณ 80 เมตร เบี่ยงขวาเพื่อกลับรถ
ใต้สะพานต่างระดับเข้าสู่ถนนพุทธมณฑลสาย 4 มุ่งทิศใต้ ตรงไปประมาณ 1 กิโลเมตร ชิดขวาเพื่อกลับรถเข้าสู่
ถนนพุทธมณฑลสาย 4 มุ่งทิศเหนือ ตรงไปและเบี่ยงขวาเพื่อเพื่อขึ้นสู่สะพานต่างระดับ มุ่งตรงไปเข้าสู่ถนนพุทธ
มณฑลสาย 4 มุ่งทิศเหนือ ซึ่งจะไปยังตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑลได้ หรือเบี่ยงขวาลงสะพานเข้าสู่ถนน
บรมราชชนนีมุ่งทิศตะวันออก ซึ่งจะไปยังเขตทวีวัฒนา จังหวัดกรุงเทพมหานครได้



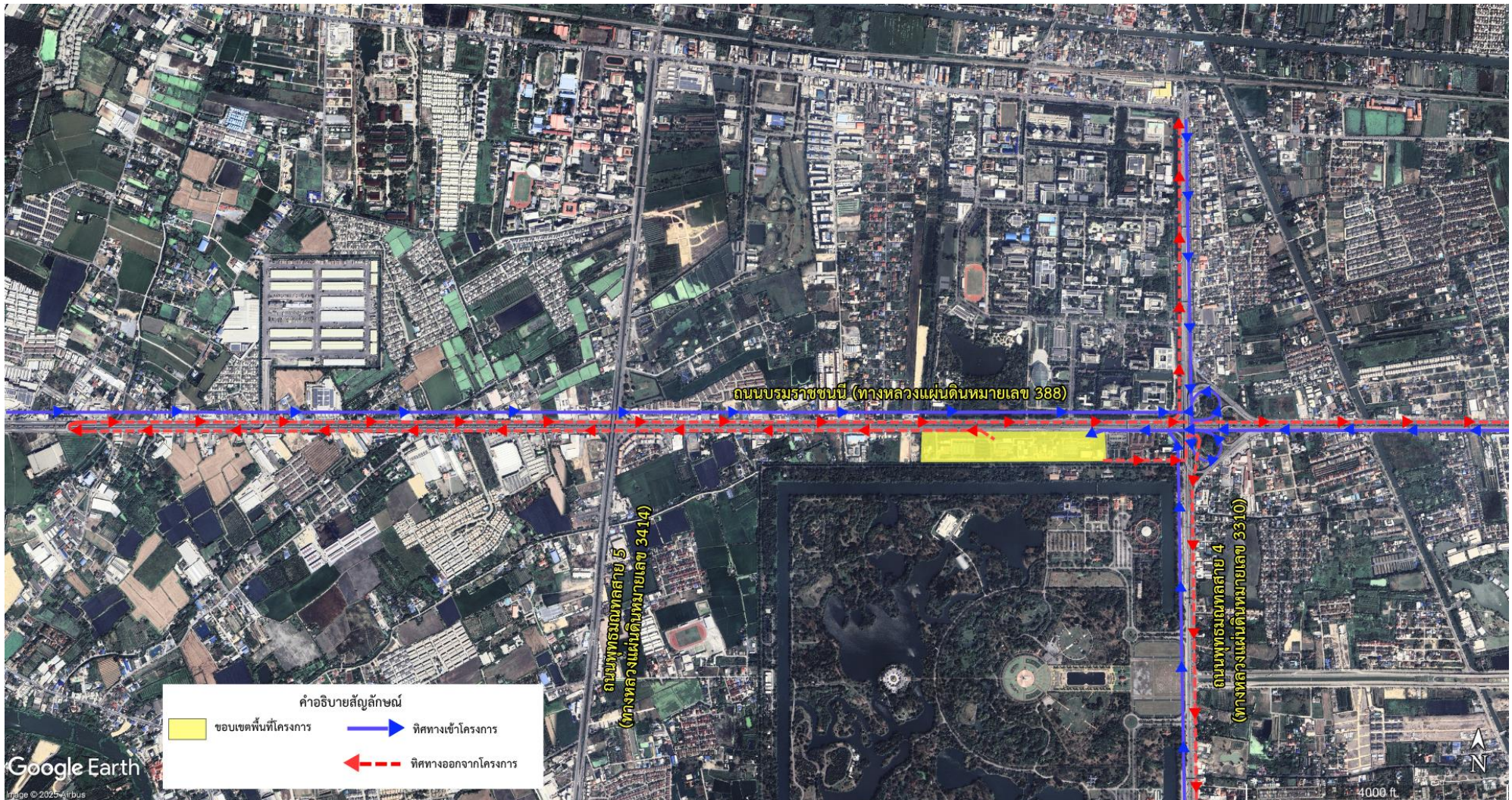
รูปที่ 1.4.1-1 ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาของโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ



รูปที่ 1.4.1-2 สภาพแวดล้อมปัจจุบันโดยรอบโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก



รูปที่ 1.4.1-3 สภาพแวดล้อมปัจจุบันโดยรอบบริเวณพื้นที่พักอาศัย



รูปที่ 1.4.1-4 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.4.2 รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้างในปัจจุบัน

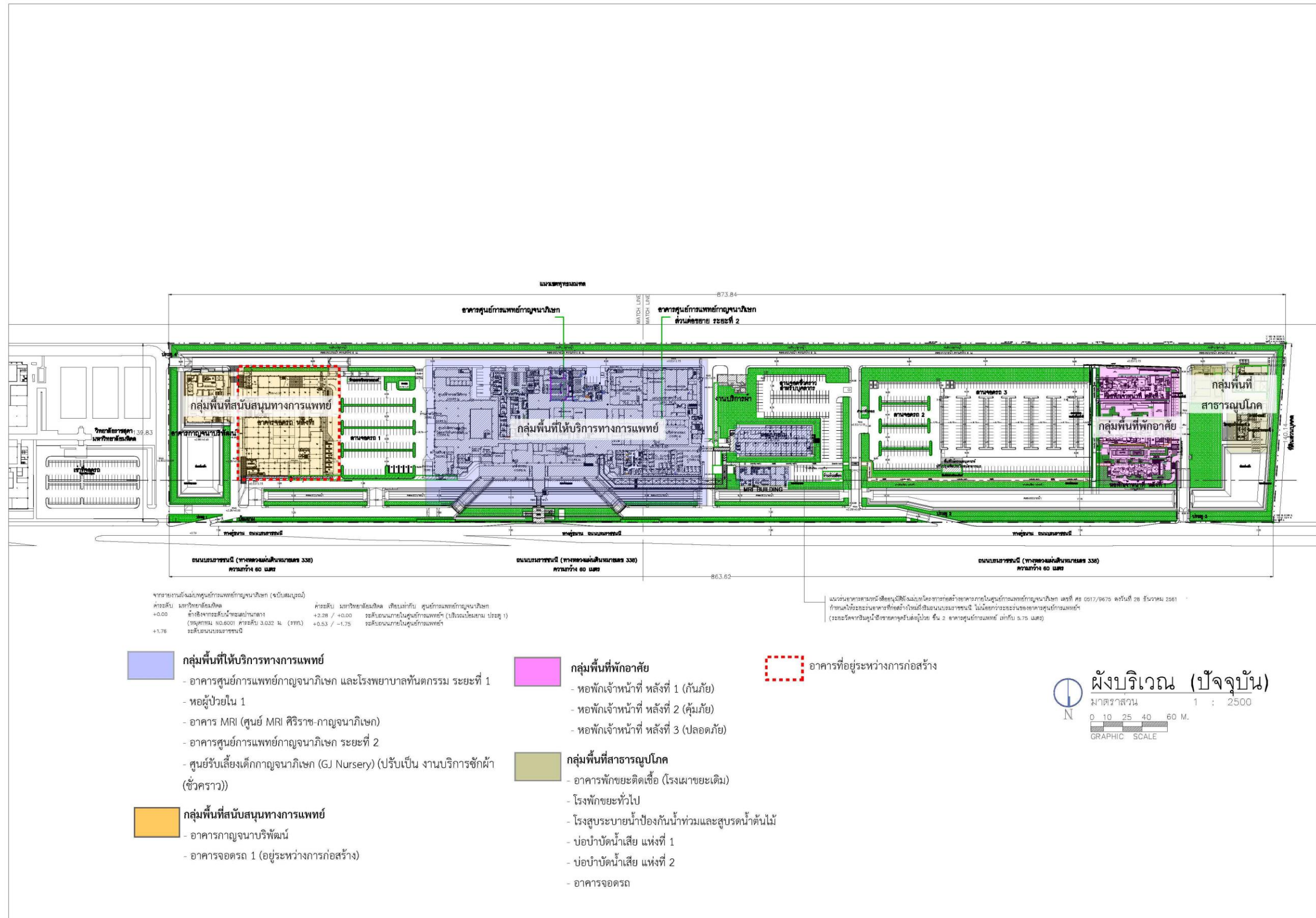
รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้างโครงการปัจจุบันของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก สามารถแบ่งกลุ่มอาคารตามการจัดวางผังพื้นที่โครงการในผังแม่บท (Master Plan) เป็น 4 กลุ่มหลัก (ดูรูปที่ 1.4.2-2 ผังบริเวณโครงการประกอบ) ได้แก่

- 1) กลุ่มอาคารบริการทางการแพทย์
- 2) กลุ่มอาคารพักอาศัย
- 3) กลุ่มอาคารสนับสนุนให้บริการทางการแพทย์
- 4) กลุ่มอาคารสาธารณูปโภค และทางเดินเชื่อม

สถานะโครงการ ณ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารจอดรถ 1 ซึ่งเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ พื้นที่ 44,730.00 ตารางเมตร สามารถจอดรถได้ 1,000 คัน โดยสร้างบนพื้นที่อาคารบริการ (รื้อถอนอาคารบริการออก) และพื้นที่ลานจอดรถ 1 บางส่วน (ดูรูปที่ 1.4.2-1 สภาพพื้นที่ก่อสร้างอาคารจอดรถ 1) โดยมีรายละเอียดของพื้นที่อาคาร ดังตารางที่ 1.4.2-1



รูปที่ 1.4.2-1 สภาพพื้นที่ก่อสร้างอาคารจอดรถ 1



รูปที่ 1.4.2-2 ผังบริเวณโครงการปัจจุบัน

ตารางที่ 1.4.2-1 ตารางสรุปจำนวนอาคารและพื้นที่ใช้สอยของอาคารที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการปัจจุบันและมีแผนการก่อสร้างอาคารในอนาคต

ลำดับ	ชื่ออาคาร	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)	พื้นที่ประกอบ (ตร.ม.)	พื้นที่อาคารรวม (ตร.ม.)	พื้นที่อาคาร ปกคลุมดิน (ตร.ม.)	จำนวน ชั้น	การใช้ประโยชน์
1	กลุ่มพื้นที่ให้บริการทางการแพทย์						
1.1	อาคารศูนย์การแพทย์และ โรงพยาบาลทันตกรรม	45,120.50	10,749.0	55,869.50	12,865.50	4 และชั้น ใต้หลังคา	รักษาพยาบาล ผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ผู้ป่วยฉุกเฉิน สำนักงาน ส่วนการศึกษาวิจัย ส่วนบริหาร ห้องประชุมสัมมนา และส่วน สนับสนุนบริการทางการแพทย์ ปัจจุบันมีการย้ายศูนย์ รับเลี้ยงเด็กมาไว้บริเวณชั้น 1
1.2	อาคารหอผู้ป่วยใน 1 (อาคารกาญจนาปันรักษ์)	4,030.25	153.0	4,183.25	1,440.00	3	เป็นหอผู้ป่วย รวม 80 เตียง แบ่งเป็น ชั้นที่ 1 ห้องพักรักษาผู้ป่วยเตียงเดี่ยว 20 ห้อง 20 เตียง (ปัจจุบัน เป็นพื้นที่รองรับผู้ป่วยที่ติดเชื้อ COVID-19) ชั้นที่ 2 ห้องพักรักษาผู้ป่วยเตียงเดี่ยว 20 ห้อง 20 เตียง ชั้นที่ 3 ห้องพักรักษาผู้ป่วย 4 เตียง 10 ห้อง 40 เตียง ซึ่งปัจจุบัน ทางศูนย์การแพทย์ฯ ให้การบริการเฉพาะชั้นที่ 2 และ 3 จำนวนไม่เกิน 60 เตียง
1.3	อาคาร MRI (ศูนย์ MRI ศิริราช- กาญจนาภิเษก)	1,050.00	243.0	1,293.00	800.00	2	อาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มีทางเดินเชื่อมไปยังอาคาร หอผู้ป่วยใน 1 (อาคารกาญจนาปันรักษ์) และอาคารศูนย์ การแพทย์ฯ ภายในมีห้องตรวจ MRI
1.4	อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนา ภิเษก ระยะที่ 2	17,435.00	1,905.0	19,340.00	3,920.00	5	รักษาพยาบาล ผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ผู้ป่วยฉุกเฉิน สำนักงาน ส่วนการศึกษาวิจัย ส่วนบริหาร ห้องประชุมสัมมนา และส่วนสนับสนุนบริการทางการแพทย์ โดยเป็นส่วนขยายของ อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก และโรงพยาบาลทันตกรรม
1.5	ศูนย์รับเลี้ยงเด็กกาญจนาภิเษก (GJ Nursery) (ปรับเป็น งานบริการ ผ้า (ชั่วคราว))	210.00	-	210.00	245.00	1	เดิมในรายงาน EIA ใช้ประโยชน์เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก โดย ปัจจุบันปรับการใช้งานเป็นงานบริการซักผ้า (ชั่วคราว) โดยจะ ย้ายศูนย์รับเลี้ยงเด็กไว้บริเวณชั้น 1 ของอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 3 (ปลอดภัย) ภายหลังจากที่อาคารก่อสร้างแล้วเสร็จ

ตารางที่ 1.4.2-1 ตารางสรุปจำนวนอาคารและพื้นที่ใช้สอยของอาคารที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการปัจจุบันและมีแผนการก่อสร้างอาคารในอนาคต

ลำดับ	ชื่ออาคาร	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)	พื้นที่ประกอบ (ตร.ม.)	พื้นที่อาคารรวม (ตร.ม.)	พื้นที่อาคาร ปกคลุมดิน (ตร.ม.)	จำนวน ชั้น	การใช้ประโยชน์
2	กลุ่มพื้นที่พักอาศัย						
2.1	หอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 1 (กันภัย)	2,555.00	-	2,555.00	590.00	5	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ประกอบด้วย ชั้น 1 เป็นพื้นที่สำนักงาน และส่วนกลางของอาคาร โดยมีจอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 28 คัน มีห้องพักตั้งอยู่ที่ชั้น 2 - 5 ลักษณะ ห้องพักหันออกสู่ทิศเหนือและใต้ มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 60 ห้อง พักได้ 76 คน แต่ละชั้นประกอบด้วย ห้องพักเตียงคู่ ชั้นละ 4 ห้อง รวม 16 ห้อง 32 เตียง ห้องพักเตียงเดี่ยว ชั้นละ 10 ห้อง รวม 40 ห้อง 40 เตียง ห้องพักเตียงเดี่ยวพิเศษ ชั้นละ 1 ห้อง รวม 4 ห้อง 4 เตียง
2.2	หอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2 (คุ้มภัย)	5,295	-	5,295	1,121.00	6	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีห้องพักรวม 120 ห้อง ประกอบด้วย ชั้น 1 เป็นพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ โถงต้อนรับ โถงพักคอย สำนักงาน ห้องแม่บ้าน ห้องรับส่งผ้า ห้องซัก-รีด ลิฟต์โดยสาร โถงลิฟต์ โถงทางเดิน บันได ห้องพักขยะรวม ห้องน้ำส่วนกลาง ห้องระบบไฟฟ้า ห้องระบบประปา ห้องเก็บของ และห้องออกกำลังกาย ชั้น 2-6 ห้องพักอาศัย จำนวน 24 ห้อง/ชั้น รวมทั้งสิ้น 120 ห้อง ห้องอนเนกประสงค์ ห้องพักขยะประจำชั้น ห้องไฟฟ้าประจำชั้น ห้องประปาประจำชั้น ลิฟต์โดยสาร โถงลิฟต์ ทางเดิน และบันได
2.3	หอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 3 (ปลอดภัย) (ยังไม่ได้ก่อสร้าง)	5,500.00	-	5,500.00	1,121.00	6	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีห้องพักรวม 120 ห้อง ประกอบด้วย ชั้น 1 เป็นพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ โถงต้อนรับ โถงพักคอย ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก ห้องเตรียมอาหาร/ขนม ห้องรับ/พักเด็กป่วย สำนักงาน ห้องแม่บ้าน ห้องรับส่งผ้า

ตารางที่ 1.4.2-1 ตารางสรุปจำนวนอาคารและพื้นที่ใช้สอยของอาคารที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการปัจจุบันและมีแผนการก่อสร้างอาคารในอนาคต

ลำดับ	ชื่ออาคาร	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)	พื้นที่ประกอบ (ตร.ม.)	พื้นที่อาคารรวม (ตร.ม.)	พื้นที่อาคาร ปกคลุมดิน (ตร.ม.)	จำนวน ชั้น	การใช้ประโยชน์
							ห้องซัก-รีด ลิฟต์โดยสาร โถงลิฟต์ โถงทางเดิน บันได ห้องพัก ขยะรวม ห้องน้ำส่วนกลาง ห้องระบบไฟฟ้า ห้องระบบประปา ห้องเก็บของ และห้องช่าง ชั้น 2-6 ห้องพักอาศัย จำนวน 24 ห้อง/ชั้น รวมทั้งสิ้น 120 ห้อง ห้องอเนกประสงค์ ห้องพักขยะ ประจำชั้น ห้องไฟฟ้าประจำชั้น ห้องประปาประจำชั้น ลิฟต์ โดยสาร โถงลิฟต์ ทางเดิน และบันได
3	กลุ่มอาคารที่สนับสนุนให้บริการทางการแพทย์						
3.1	อาคารโชนาการ (อาคารกาญจนาภิเษก)	6,025.00	-	6,025.00	1,460.00	5	ประกอบด้วยงานโชนาการ และสำนักงาน งานโชนาการ คลังพัสดุ สำนักงาน งานพัสดุ งานการคลัง งานนโยบายและ แผนงานพัฒนาคุณภาพ งานทรัพยากรบุคคล งานการศึกษา วิจัย และบริการวิชาการ ห้องอเนกประสงค์ (ห้องประชุม 200 ที่นั่ง)
3.2	อาคารจอดรถ 1	5,000.00	39,730.00	44,730.00	5,040.00	8	สามารถจอดรถได้ไม่น้อยกว่า 1,000 คัน พื้นที่เพื่อการพาณิชย์ 4,000 ตารางเมตร โดยมีถึงเก็บในใต้ดิน (เดิม) อยู่ใต้อาคาร ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร
4	กลุ่มอาคารสาธารณูปโภค						
4.1	อาคารพักขยะติดเชื้อ	312.00	-	312.00	420.00	1	อาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบบพื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกทุกได้ไม่น้อยกว่า 2,000 กก./ตร.ม. อาคารพักขยะติดเชื้อสามารถรองรับถังขยะขนาด 240 ลิตร ได้ 45 ใบ โดยมีช่วงการรับขยะไปกำจัดทุก 3 - 5 วัน
4.2	โรงพักขยะทั่วไป	105.00	-	105.00	105.00	1	อาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก แบ่งเป็น ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะเปียก และบริเวณล้างถังขยะโดยโรงพักขยะทั่วไป

ตารางที่ 1.4.2-1 ตารางสรุปจำนวนอาคารและพื้นที่ใช้สอยของอาคารที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการปัจจุบันและมีแผนการก่อสร้างอาคารในอนาคต

ลำดับ	ชื่ออาคาร	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)	พื้นที่ประกอบ (ตร.ม.)	พื้นที่อาคารรวม (ตร.ม.)	พื้นที่อาคาร ปกคลุมดิน (ตร.ม.)	จำนวน ชั้น	การใช้ประโยชน์
							สามารถรองรับถังขยะขนาด 240 ลิตร ได้ 25 ใบ โดยมีช่วงการ รับขยะไปกำจัดทุก 3 - 5 วัน
4.3	โรงสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม และสูบน้ำต้นไม้	120.00	72.0	192.00	150.00	1	อาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ชั้น มีถังเก็บคอนกรีต ปริมาตร 378 ลบ.ม. รับน้ำจากบ่อหมุนวนน้ำของโครงการ
4.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1	279.00	-	279.00	279.00	1	อาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย แบบเปิดพร้อมห้องควบคุม
4.5	ระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2	200.00	-	200.00	200.00	1	อาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย แบบเปิด พร้อมห้องควบคุม สร้างเพื่อรับการขยายตัวของอาคาร ในโครงการ โดยเฉพาะอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ระยะที่ 2
4.6	โรงจอดรถ	145.00	-	145.00	145.00	1	
5	ทางเดินเชื่อม						
5.1	อาคารศูนย์การแพทย์ฯ - อาคาร หอผู้ป่วยใน 1 (อาคารกาญจนา ปันรักษ์)	510.00	-	510.00	270.00	2	ทางเดินระหว่างอาคาร
5.2	อาคารศูนย์การแพทย์ฯ - อาคาร บริการ	352.00	-	352.00	352.00	1	ทางเดินระหว่างอาคาร
5.3	อาคารหอผู้ป่วยใน 1 (อาคาร กาญจนาปันรักษ์) - ศูนย์รับเลี้ยง เด็กกาญจนาภิเษก (GJ Nursery) (ปรับเป็น งานบริการผ้า (ชั่วคราว))	118.00	-	118.00	140.00	1	ทางเดินระหว่างอาคาร

ตารางที่ 1.4.2-1 ตารางสรุปจำนวนอาคารและพื้นที่ใช้สอยของอาคารที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการปัจจุบันและมีแผนการก่อสร้างอาคารในอนาคต

ลำดับ	ชื่ออาคาร	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)	พื้นที่ประกอบ (ตร.ม.)	พื้นที่อาคารรวม (ตร.ม.)	พื้นที่อาคาร ปกคลุมดิน (ตร.ม.)	จำนวน ชั้น	การใช้ประโยชน์
5.4	อาคารหอผู้ป่วยใน 1 (อาคาร กาญจนาปิ่นรัช) - อาคาร MRI	120.00	-	120.00	60.00	2	ทางเดินระหว่างอาคาร
5.5	ลานจอดรถ 2 - อาคารหอพัก เจ้าหน้าที่หลังที่ 1 (อาคารกันภัย) (ระยะที่ 1)	748.00	-	748.00	748.00	1	ทางเดินเชื่อมจากอาคารส่วนบริการทางการแพทย์ไปยังอาคาร หอพักเจ้าหน้าที่
5.6	ลานจอดรถ 2 - อาคารหอผู้ป่วยใน 1 (อาคารกาญจนาปิ่นรัช) (ระยะที่ 2)	222.00	-	222.00	222.00	1	ทางเดินเชื่อมจากอาคารส่วนบริการทางการแพทย์ไปยังอาคาร หอพักเจ้าหน้าที่
5.7	หอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 1 - หอพัก เจ้าหน้าที่หลังที่ 3 (อาคาร ปลอดภัย) (ระยะที่ 3)	135.00	-	135.00	135.00	1	ทางเดินเชื่อมระหว่างหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 1- 3 (ยังมิได้ก่อสร้างทางเดินเชื่อมหอพักหลังที่ 3)
รวมทั้งสิ้น		95,586.75	52,852.00	148,438.75	31,828.50	-	-

หมายเหตุ : รายการที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ส่วนที่จะก่อสร้างเพิ่มเติม

* หมายถึง พื้นที่เช่าสำหรับสำนักงาน IBS (International Bio Service Co.ltd.) หรือ แผนวิจัยทางคลินิก

ที่มา : รายงานผังแม่บทศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ฉบับสมบูรณ์),2563

1.4.3 การใช้น้ำ

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดการใช้น้ำของศูนย์การแพทย์ฯ ส่วนใหญ่มาจากส่วนให้บริการทางการแพทย์ เช่น การใช้น้ำในการอาบน้ำ ชักล้าง และน้ำซักโครกของผู้ป่วยใน นอกนั้น เป็นการใช้น้ำในห้องน้ำ/ห้องส้วมของบุคลากรและเจ้าหน้าที่ของศูนย์การแพทย์ฯ โดยจากสถิติข้อมูลการใช้น้ำในปัจจุบันเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567 มีอัตราการใช้น้ำอยู่ในช่วง 12,343.00 – 21,524.00 ลูกบาศก์เมตร/เดือน หรือคิดเป็นอัตราการใช้น้ำสูงสุด 694.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน

1.4.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

น้ำเสียที่เกิดขึ้นของโครงการ แบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนให้บริการทางการแพทย์ และส่วนที่พักอาศัย โดยมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการคาดการณ์ในรายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ปี 2564 แบ่งเป็น น้ำเสียจากส่วนบริการทางการแพทย์ปริมาณ 582.57 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากส่วนที่พักอาศัยจะมีปริมาณน้ำเสีย 79.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทั้งสิ้น 662.31 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสถิติการเกิดน้ำเสียในเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567 อยู่ในช่วง 328.41 – 555.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (Biological Treatment Process) จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Bi-Act SCBA ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบยูวี และชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดแบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contractor; RBC) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ O - ZONE เพื่อให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งและป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรคก่อนระบายไปยังบ่อหน่วงน้ำและคูน้ำโดยรอบศูนย์การแพทย์ ก่อนระบายน้ำจากคูน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป

1.4.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

(1) ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนจากอาคารต่างๆ ในศูนย์การแพทย์ฯ จะมีหัวรับน้ำฝนที่บริเวณชั้นดาดฟ้า ระเบียง และพื้นที่จัดสวนต่างๆ บนอาคารเพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่ท่อน้ำฝน ระบบท่อน้ำฝนมีทั้งส่วนที่ใช้แรงโน้มถ่วง และใช้เครื่องมือกลในการระบายน้ำ โดยท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ลาดลงสู่คลองระบายน้ำรอบโครงการ โดยมีความลาดชัน 1:200 ทุกจุดเชื่อมต่อหรือทุกระยะ 8 - 10 เมตร จะมีบ่อพักการระบายน้ำ (Manhole) โดยน้ำฝนที่ผ่านบ่อพักจะไหลสู่บ่อดักขยะก่อนลงสู่คูน้ำโดยรอบโครงการ

(2) ระบบป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีการหน่วงน้ำเพื่อเก็บน้ำฝนส่วนเกินไว้ในบ่อหน่วงน้ำและคูน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ มีปริมาตรกักเก็บอยู่ที่ 21,494.68 ลูกบาศก์เมตร (ระดับความลึก 1.96 เมตร) โดยศูนย์การแพทย์ฯ มีปริมาณน้ำที่ต้องหน่วงในปัจจุบัน 14,401.44 ลูกบาศก์เมตร

สำหรับการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ โดยน้ำฝนที่ผ่านบ่อพักท่อระบายน้ำจะไหลสู่บ่อดักขยะก่อนลงสู่คลองระบายน้ำในโครงการ ซึ่งศูนย์การแพทย์ฯ ได้จัดเตรียมสถานีสูบน้ำบริเวณด้านทิศตะวันตก ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง ได้แก่ เครื่องสูบน้ำแบบใต้น้ำ (Submersible Pump) จำนวน 2 เครื่อง อัตราการสูบ 900 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/เครื่อง และเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Pump) จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 1,800 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/เครื่อง ดังนั้น อัตราการสูบน้ำ

ทั้งหมด เท่ากับ 3,600 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สำหรับการสูบน้ำออกไปยังท่อสาธารณะบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกริมถนนบรมราชชนนีต่อไป

1.4.6 การจัดการมูลฝอย

สถิติปริมาณมูลฝอยภายในศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกในเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567 พบว่ามีปริมาณมูลฝอยทั่วไป (รวมปริมาณมูลฝอยแห้ง และมูลฝอยเปียก) เฉลี่ยเท่ากับ 1,479 – 1,660 กิโลกรัม/วัน ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ เฉลี่ยเท่ากับ 480 - 761 กิโลกรัม/วัน ปริมาณขยะอันตราย/เคมีบำบัด เฉลี่ยเท่ากับ 0 - 67 กิโลกรัม/วัน และปริมาณมูลฝอยรีไซเคิล เฉลี่ยเท่ากับ 0 - 269 กิโลกรัม/วัน

1.4.7 ระบบไฟฟ้า

ปัจจุบันศูนย์การแพทย์ฯ รับกระแสไฟฟ้าแรงสูงขนาด 22 kV จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอ้อมน้อย โดยมีเสาประธานและมิเตอร์ประธาน ตั้งอยู่บริเวณมุมที่ดินทิศตะวันออกของที่ตั้งโครงการ มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าทั้งสิ้น 7 แห่ง ได้แก่

(1) ไฟฟ้ากำลังสำหรับอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 รับไฟฟ้าแรงสูงขนาด 22 kV โดยท่อดูดใต้ดินและ Shaft ไฟฟ้าภายในอาคารเข้าสู่อุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Switchgear) ที่ห้องเครื่องงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น D อาคารศูนย์การแพทย์ฯ เข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าแบบ Dry Type Cast Resin Floor Mounted ระบายความร้อนด้วยอากาศ ขนาด 1,600 kVA จำนวน 3 ชุด แปลงไฟ 22 kV เป็น 400V/230V ความถี่ 50 Hz เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในสภาวะปกติ และส่วนของอาคารระยะที่ 2 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแบบ Dry Type Cast Resin Floor Mounted ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟ 22 kV เป็น 400V/230V ความถี่ 50 Hz เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในพื้นที่อาคาร

(2) ไฟฟ้ากำลังสำหรับอาคารหอผู้ป่วยใน 1 (อาคารกาญจนาปันรักษ์) และอาคารบริการผ้า รับไฟฟ้า 22 kV จากสายแรงสูงทิศใต้ของโครงการ ผ่านท่อดูดใต้ถนนและงานภูมิทัศน์บริเวณด้านข้างอาคารบริการผ้า มายังหม้อแปลงไฟฟ้าซึ่งตั้งอยู่ภายนอกอาคารระหว่างพื้นที่อาคารหอผู้ป่วยใน 1 (อาคารกาญจนาปันรักษ์) และอาคารบริการผ้า หม้อแปลงไฟฟ้าเป็นแบบ Liquid Immersed Pad Mounted ชนิด Hermetically Sealed ระบายความร้อนด้วยอากาศ ขนาด 800 kVA แปลงไฟ 22 kV เป็น 400V/230V ความถี่ 50 Hz ก่อนเข้าสู่ตู้ MDB ที่ห้องไฟฟ้าชั้นที่ 1 อาคารหอผู้ป่วยใน 1 (อาคารกาญจนาปันรักษ์)

(3) ไฟฟ้ากำลังสำหรับอาคารบริการ รับไฟฟ้า 22 kV จากสายแรงสูงทิศใต้ของฝั่งบริเวณ มายังหม้อแปลงไฟฟ้าแบบ Liquid Immersed Pad Mounted ชนิด Hermetically Sealed ระบายความร้อนด้วยอากาศ ขนาด 400 kVA ติดตั้งบนนั่งร้าน แปลงไฟ 22 kV เป็น 400V/230V ความถี่ 50 Hz ก่อนเข้าสู่ตู้ MDB ที่ห้องไฟฟ้าชั้นที่ 1 อาคารบริการ ผ่านท่อร้อยสายใต้ดิน ซึ่งนอกจากจะเป็นกระแสไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมในอาคารแล้วยังจ่ายให้กับงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลังของงานฝั่งบริเวณทั้งหมดด้วย (ถนน ทางเท้า ลานจอดรถ)

(4) ไฟฟ้ากำลังสำหรับกลุ่มพื้นที่สาธารณูปโภค เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้อาคารโรงพักขยะ ระบบบำบัดน้ำเสีย และโรงสูบน้ำป้องกันน้ำท่วมและสูบน้ำต้นน้ำ รับไฟฟ้าจากสายแรงสูงทิศใต้ของโครงการ มายังหม้อแปลงไฟฟ้าแบบ Liquid Immersed Pad Mounted ชนิด Hermetically Sealed ติดตั้งบนนั่งร้าน ระบายความร้อนด้วยอากาศ ขนาด 250 kVA แปลงไฟ 22 kV เป็น 400V/230V ความถี่ 50 Hz ก่อนเข้าสู่ตู้ MDB ที่ห้องไฟฟ้า อาคารพักขยะติดเชื้อ ซึ่งจ่ายให้กับบ่อบำบัดน้ำเสีย และโรงสูบน้ำฯ ผ่านท่อร้อยสายใต้ดิน

(5) ไฟฟ้ากำลังสำหรับอาคาร MRI รับไฟฟ้าจากสายแรงสูงใต้ดินทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มายังหม้อแปลงไฟฟ้าแบบ Oil type ติดตั้งบนนั่งร้าน ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของอาคาร หม้อแปลงมีขนาด

800 kVA แปลงไฟ 22 kV เป็น 400V/230V ความถี่ 50 Hz ก่อนเข้าสู่ตู้ MDB ที่ห้องไฟฟ้าประจำอาคารที่ชั้น 1 อาคาร MRI

(6) ไฟฟ้ากำลังสำหรับอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 1 (กันภัย) รับไฟฟ้าจากสายแรงสูงใต้ดินทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ผ่านท่อร้อยสายมายังหม้อแปลงไฟฟ้าแบบ Oil type (Unit substation) ตั้งอยู่บนแท่นยกพื้นทางทิศใต้ของอาคาร หม้อแปลงมีขนาด 400 kVA แปลงไฟ 22 kV เป็น 400V/230V ความถี่ 50 Hz ก่อนเข้าสู่ตู้ MDB ที่ห้องไฟฟ้าประจำอาคารที่ชั้น 1

(7) ไฟฟ้ากำลังสำหรับอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 (คุ้มภัย) และหลังที่ 3 (ปลอดภัย) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Type ขนาด 500 kVA จำนวน 2 ชุด (อาคารละ 1 ชุด) แปลงไฟ 22 kV เป็น 230/400V ความถี่ 50 Hz ตั้งอยู่ระหว่างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 1 และหลังที่ 2 ก่อนจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ตู้ MDB ที่ห้องไฟฟ้าประจำอาคารที่ชั้น 1 เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าให้เป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำสำหรับจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ภายในอาคาร

1.4.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มีระบบปรับอากาศ 2 แบบ ได้แก่ ระบบปรับอากาศแบบรวม และระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน ซึ่งการออกแบบระบบปรับอากาศ ระบบระบายอากาศ และระบบควบคุมควันไฟของโครงการนี้ถึงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัด สะดวกในการซ่อมบำรุงรักษา ขยาย และหรือปรับปรุงระบบต่อไปในอนาคต รวมทั้งมีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเลือกเทคโนโลยีแห่งอนาคตที่สอดคล้องกับงบประมาณการลงทุน ดังนั้นการเลือกระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เหมาะสมกับโครงการจึงเป็นสิ่งสำคัญ ที่ตั้งของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ จะต้องจัดวางเพื่อให้การใช้งานและการซ่อมบำรุงสามารถกระทำได้โดยสะดวก การออกแบบยังต้องคำนึงถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานสากลต่าง ๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับ ได้แก่ กฎกระทรวง พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน วสท. ASHRAE

1.4.9 ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบการสื่อสาร

ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยและระบบสื่อสาร ดังนี้

(1) ระบบรักษาความปลอดภัย

ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกประตู รวมทั้งบริเวณทางเข้า-ออก อาคารหอพักเจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทางเข้า-ออกอาคาร เพื่อดูแลการผ่านเข้าออกของบุคคล และดูแลความสงบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง

(2) ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก แบ่งเป็น ระบบโทรทัศน์วงจรปิดภายนอกอาคาร และระบบกล้องวงจรปิดภายในอาคาร โดยระบบโทรทัศน์วงจรปิดภายนอกอาคารติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บริเวณทางเข้า - ออก ถนน ลานจอดรถ และจุดลับตาอื่น ๆ ระบบโทรทัศน์วงจรปิดภายในอาคาร ได้แก่ อาคารศูนย์การแพทย์ฯ ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV แบบ IP CCTV สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ จุดตรวจสอบบริเวณทางเข้า - ออก ภายในลิฟต์ และบริเวณโถงของอาคารในแต่ละชั้น และในบริเวณตำแหน่งที่มีความสำคัญจำเป็นต้องป้องกันเหตุร้าย หอผู้ป่วยใน 1

(อาคารกาญจนาปิ่นรักษ์) ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บริเวณบันไดหลัก ประตูทางเข้า - ออกหลักของหอพักผู้ป่วยแต่ละหน่วย ภายในลิฟต์ บริเวณเคาน์เตอร์ทำงานพยาบาล และทางเดินหน้าห้องพักผู้ป่วยและอาคารบริการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV บริเวณทางเดินภายนอก ห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์งานวิศวกรรมลานจอดรถ และภายในหน่วยงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ

สำหรับบริเวณพื้นที่พักอาศัย จัดให้มีกล้องวงจรปิดภายในโครงการบริเวณโรงทางเข้า - ออกอาคารในชั้นที่ 1 ลานจอดรถจักรยานยนต์ บริเวณโถงลิฟต์ ภายในลิฟต์ โถงทางเดิน พื้นที่พักคอยและภายในบันไดหนีไฟของทุกชั้น บริเวณช่องทางเดิน ซึ่งจะสามารถบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ภายในโครงการได้ตลอด 24 ชั่วโมง

1.4.10 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะตาม พรบ. ควบคุมอาคาร อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิงต่าง ๆ ได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐาน วสท. ประกอบด้วยอุปกรณ์และลักษณะการทำงาน ดังนี้

(1) ระบบส่งสัญญาณและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของโครงการ

- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งไว้ในห้องต่าง ๆ และบริเวณโถงทางเดินส่วนกลาง
- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station) ติดตั้งบริเวณโถงบันไดหลักและโถงบันไดหนีไฟของตัวอาคารทุกชั้น
- อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Strobe Light) ติดตั้งอยู่ทั่วไปในพื้นที่เพื่อทำการแจ้งเหตุ โดยเฉพาะบริเวณโถงบันไดหลักและบันไดหนีไฟของตัวอาคารทุกชั้น โดยติดตั้งอยู่คู่กับอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ
- การแจ้งเหตุด้วยเสียงของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จะพ่วงกับระบบประกาศเรียกของโครงการเพื่อใช้ในการประกาศแจ้งเหตุเป็นหลัก และในส่วนของห้องเครื่องต่างๆ ที่ไม่มีลำโพงประกาศเรียกอยู่ จะใช้ Fire Alarm Bell เป็นตัวแจ้งเหตุแทน
- อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Bell) ติดตั้งอยู่บริเวณโถงบันไดหลักและบันไดหนีไฟของตัวอาคารทุกชั้น โดยติดตั้งอยู่คู่กับอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ

(2) ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

เนื่องจากอาคารของโครงการมีลักษณะเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ มีผู้ใช้สอยอาคารจำนวนมาก ประกอบกับลักษณะการใช้งานอาคารจะผสมหลายรูปแบบ ได้แก่ ประเภทการรักษาพยาบาลประเภทเพื่อการธุรกิจ ประเภทพื้นที่ชุมนุม ประเภทการจัดเก็บของอยู่ภายในอาคารเดียวกัน ดังนั้น ระบบความปลอดภัยด้านอัคคีภัยของโครงการนี้ได้มีการออกแบบให้เป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานในการก่อสร้างอาคารตามกฎหมายกระทรวงต่าง ๆ ที่ออกตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร มาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (ว.ส.ท.) และมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยและการก่อสร้างอาคารเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ชีวิตของ National Fire Protection Association (NFPA), USA และยึดหลักการที่ว่าจะต้องมีระบบหรือวิธีการด้านความปลอดภัยทางอัคคีภัยที่พร้อมและครบสมบูรณ์อยู่ภายในอาคารเองเป็นหลัก รวมถึงการสนับสนุนจากภายนอกอาคาร

ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นระบบดับเพลิงด้วยน้ำเป็นหลัก ซึ่งถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงของโครงการจัดให้ใช้ร่วมกับถังเก็บน้ำประปาใต้ดินของอาคารบริการ ซึ่งมีปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงไม่น้อยกว่า 30 นาที หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) จัดให้อยู่บริเวณพื้นที่ว่างข้างอาคารที่มีความสะดวกในการเติมน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง และระบบท่อส่งน้ำโดยระบบดับเพลิงหลักรองรับอาคาร 3 หลัง ได้แก่ อาคารบริการ อาคารศูนย์การแพทย์ฯ และอาคารหอผู้ป่วยใน 1 (อาคารกาญจนาปิ่นรัช) โดยโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ระยะที่ 2 มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มเติม เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 1,000 GPM และมีเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดันในระบบ ขนาด 40 GPM เพิ่มจำนวนละ 1 เครื่องบริเวณชั้น 1 อาคารบริการ ทำหน้าที่สร้างแรงดันน้ำ และเตรียมความพร้อมในการทำงานของระบบส่งจ่ายน้ำดับเพลิงซึ่งเป็นระบบสูบส่งน้ำดับเพลิงของเดิม ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีระบบหรือวิธีการควบคุมเพื่อลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นภายในอาคารให้เหลือน้อยที่สุด ได้แก่

- โครงสร้างหลักของอาคารถูกออกแบบให้สามารถทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง สำหรับเสา และคาน และไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง สำหรับพื้น เพื่อรักษาสภาพอาคารและความปลอดภัยของผู้ใช้อาคาร
- อาคารมีระบบการตรวจจับแบบอัตโนมัติที่แม่นยำและรวดเร็ว โดยติดตั้งครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ทั้งอาคารเพื่อการรับรู้และจัดการสถานการณ์ได้ตั้งแต่เริ่มต้นเหตุการณ์
- อาคารมีระบบการดับเพลิงชนิดอัตโนมัติติดตั้งครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ตลอดทั้งอาคารเพื่อจำกัดขอบเขตความเสียหายและครอบคลุมผลกระทบจากเพลิงไหม้
- อาคารแต่ละอาคารได้มีการจัดเตรียมทางหนีไฟอย่างทั่วถึง และเพียงพอที่จะรองรับการอพยพของคนที่อยู่ในแนวตั้ง ได้แก่ บันไดหนีไฟ ลิฟต์พยาบาล ผู้ป่วย เพื่อการนำคนออกจากอาคาร โดยติดตั้งลิฟต์รวมทั้งสิ้น จำนวน 21 ตัว โดยเป็นลิฟต์โดยสารแบบ Bed lift สามารถขนส่งเตียงผู้ป่วยได้ จำนวน 12 ตัว และอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ระยะที่ 2 จำนวน 4 ตัว โดยทั้งหมดเป็นลิฟต์โดยสารแบบ Bed lift สามารถขนส่งเตียงผู้ป่วยได้ หอพักผู้ป่วยใน 1 ติดตั้งลิฟต์จำนวน 2 ตัว โดยทั้งหมดเป็นลิฟต์โดยสารแบบ Bed lift สามารถขนส่งเตียงผู้ป่วยได้ รวมถึงในแนวราบ ได้แก่ ทางหนีไฟแนวราบ เพื่อเป็นพื้นที่ปลอดภัยและหลบภัยชั่วคราวของผู้ป่วยโดยไม่ต้องอพยพออกนอกอาคารในช่วงเวลาแรก
- ในบริเวณที่ผู้ใช้อาคารไม่มีความพร้อมทางสภาพร่างกาย เช่น บริเวณพื้นที่ที่ทำการบำบัดรักษาผู้ป่วยในหรือพื้นที่พักฟื้นของผู้ป่วย ได้ถูกแบ่งแยกออกเป็นโซน และจำกัดขนาดพื้นที่ต่อโซนไม่เกิน 2,100 ตร.ม. เพื่อจำกัดขอบเขตและควบคุมการแพร่กระจายของควันและไฟให้อยู่ในโซน และไม่เกิดอันตรายต่อผู้ป่วย
- บริเวณรอบอาคารที่ระดับพื้นดินจะจัดให้มีพื้นที่โล่งรองรับการสัญจรและการจอดของรถดับเพลิง รถพยาบาลฉุกเฉินได้อย่างเพียงพอและไม่มีทางตัน

(3) จุติรวมพล

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จุติรวมพลสำหรับผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่รวมทั้งผู้ใช้บริการภายในอาคารไม่น้อยกว่า 1,569.11 ตารางเมตร จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

- 1) บริเวณพื้นที่ว่างของลานจอดรถ 1 ขนาดพื้นที่ 264.91 ตารางเมตร
- 2) บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ตำแหน่งที่ 1 ขนาดพื้นที่ 334.14 ตารางเมตร

3) บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ตำแหน่งที่ 2 ขนาดพื้นที่ 413.36 ตารางเมตร

4) บริเวณพื้นที่ว่างระหว่างอาคารหอผู้ป่วยใน 1 (อาคารกาญจนาปิ่นรัช) ขนาดพื้นที่ 580 ตารางเมตร

รวมพื้นที่จตุรรมพลทั้งสิ้น 1,592.41 ตารางเมตร ซึ่งการกำหนดจตุรรมพลสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมกับสภาพความเป็นจริง เมื่อมีการชักซ้อมการหนีไฟกับเทศบาลตำบลศาลายา

1.4.11 การจราจร

การจราจรภายในศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มีทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ ประตู 1 เป็นทางเข้าบริเวณลานจอดรถ ประตู 2 เป็นทางออกจากลานจอดรถ 2 ประตู 3 เป็นทางเข้า - ออกบริเวณหอพักเจ้าหน้าที่ และประตู 4 เป็นทางออกบริเวณทิศตะวันตกติดกับสถาบันราชสุดา โดยประตู 1 ประตู 2 และประตู 3 เชื่อมกับถนนบรมราชชนนี โดยถนนภายในศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกมีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร และจัดระบบการจราจรเป็นแบบเดินทิศทางเดียว (One-ways Traffic) และรถสองทิศทาง (Two-ways Traffic) โดยมีลูกศรแสดงทิศทาง ป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างติดตั้งอยู่ในบริเวณต่างๆ ตามความเหมาะสม รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง

สำหรับพื้นที่จอดรถยนต์ภายในศูนย์การแพทย์ฯ ปัจจุบันแบ่งออกเป็น 7 แห่ง ได้แก่ ลานจอดรถที่ 1 (บางส่วนแบ่งพื้นที่เป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารจอดรถ 1) ลานจอดรถที่ 2 ลานจอดรถที่ 3 ที่จอดรถอาคารบริการ ลานจอดรถอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ลานจอดรถหอพักเจ้าหน้าที่ และลานจอดรถบริเวณหอผู้ป่วยใน 1 (ลานจอดรถชั่วคราวสำหรับบุคลากร) มีจำนวนที่จอดรถยนต์รวม 691 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถยนต์ทั่วไป 679 คัน ที่จอดรถผู้พิการ 12 คัน (ไม่นับรวมช่องจอดเสริมบนผิวจราจรประมาณ 150 คัน และช่องจอดรถฉุกเฉิน รถบัส และรถบริการเคลื่อนที่) และมีจำนวนที่จอดรถจักรยานยนต์รวม 102 คัน อย่างไรก็ตามจากการก่อสร้างอาคารจอดรถ 1 บนพื้นที่ลานจอดรถส่งผลให้พื้นที่จอดรถของโครงการลดลงชั่วคราว โครงการจึงขอให้พื้นที่ของมหาวิทยาลัยมหิดลด้านทิศตะวันตกในการเป็นจุดจอดรถชั่วคราว สำหรับผู้มาใช้บริการ

นอกจากพื้นที่จอดรถในพื้นที่โครงการแล้ว ศูนย์การแพทย์ฯ ยังได้เช่าพื้นที่สำหรับจอดรถจำนวน 108 คัน ที่ลานจอดรถของวิทยาลัยราชสุดา ซึ่งมีอาณาเขตติดต่อกับศูนย์การแพทย์ฯ ทางทิศตะวันตก ดังนั้นพื้นที่จอดรถของโครงการในปัจจุบันจึงยังคงเพียงพอในการรองรับแพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่ และผู้มาใช้บริการ โครงการได้อย่างเพียงพอ

1.4.12 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ภายในศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกในปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 18,806.36 ตารางเมตร แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 14,689.41 ตารางเมตร และพื้นที่ไม้คลุมดิน 4,116.95 ตารางเมตร ทั้งนี้ตามแนวทางเกณฑ์ของ สผ. ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร ต่อผู้พักอาศัย 1 คน อัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อบุคลากรและผู้ป่วยของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกทั้งหมด 5,881 คน ซึ่งเท่ากับ 3.2 : 1 เพียงพอต่อเกณฑ์ที่กำหนด

1.5 แผนดำเนินงานช่วงก่อสร้างและสถานภาพปัจจุบัน

สถานภาพปัจจุบันของโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ได้ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 (คุ้มภัย) แล้วเสร็จ โดยมีเจ้าหน้าที่พยาบาลเข้าพักในอาคารหอพักหลังที่ 2 ในช่วงเดือนมกราคม 2567 ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 3 (ปลอดภัย) และปรับปรุงโรงพักมูลฝอยรวมในปี 2568 และคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างแล้วเสร็จปลายปี 2569 ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 1 ปี

นอกจากนี้ ในปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารจอดรถ 1 ซึ่งเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ โดยสร้างบนพื้นที่อาคารบริการเดิม (รื้อถอนอาคารบริการออก) และพื้นที่ลานจอดรถ 1 บางส่วน ซึ่งเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะสามารถรองรับรถผู้มาใช้บริการได้ไม่น้อยกว่า 1,000 คัน

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

สำหรับการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ทางบริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการตรวจสอบโดยวิธีการต่าง ๆ ได้แก่

1) เข้าสำรวจพื้นที่ วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ.2568

ทีมผู้ตรวจประเมิน : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

คุณดารัตน์	คงโพธิ์รอด	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
คุณสุภาวดี	พรมพรสวรรค์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
คุณมลวลี	อินาลา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
คุณจิรัชยา	มิ่งแก้ว	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
คุณจงรัก	คชรักษ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
คุณอารดา	ศิริสกุลพร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้รับการตรวจประเมิน : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

คุณกัลยาณี	พลับทอง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
คุณสุกัญญา	แย้มผกา	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
คุณญาณิศา	คุตติอติศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
คุณอุดม	เพื่อนบัวผัน	ผู้ปฏิบัติงานบริหาร
คุณนฤชาติ	ละมุลมั่ง	วิศวกรเครื่องกล
คุณดุษฐ์	เพลินพนา	สถาปนิก
คุณปรีชา	เปรมเจริญ	ช่างเทคนิค
คุณศราวุฒิ	หวังดี	ช่างเทคนิค
คุณทักษกร	เปรมปรีดี	ช่างเทคนิค
คุณธรรมรงค์	เฟื่องบางหลวง	ช่างเทคนิค
คุณอนุชา	บัวน้อย	นักอาชีวอนามัย
คุณภูริณัฐ	จันทร์เจริญ	นักอาชีวอนามัย

2) การสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

3) การทวนสอบเอกสารหลักฐานและบันทึกต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2 ผลการดำเนินการ

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ การตรวจสอบหลักฐานเอกสารและสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทวนสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ ดังตารางที่ 2-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<u>(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย</u> 1) ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า พื้นที่สีเขียวของโครงการมีความร่มรื่นสมบูรณ์ดี และจากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดงบประมาณสำหรับการดูแลพื้นที่สีเขียว รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์
	2) หากพบว่ามี การตายของพืชพันธุ์ให้พื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกทดแทนโดยใช้พืชพันธุ์ท้องถิ่นเป็นทางเลือกหนึ่ง ทั้งนี้ชนิดพันธุ์ควรสามารถให้ทรงพุ่มไม่เล็กกว่าชนิดพันธุ์ที่ตายไป	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า พื้นที่สีเขียวของโครงการมีความร่มรื่นสมบูรณ์ดี และจากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดงบประมาณสำหรับการดูแลพื้นที่สีเขียว รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	
1.2 คุณภาพอากาศ	<u>(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย</u> 1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดป้ายควบคุมการใช้ยานพาหนะในพื้นที่โครงการ ควบคุมความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชั่วโมง เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการควบคุมความเร็วของรถ โดยมีการติดป้ายจำกัดเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง และจัดให้มีเนินชะลอความเร็วตลอดเส้นทางจราจรภายในโครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	2) ดูแลกำกับและติดป้ายให้มีการดับเครื่องยนต์พาหนะต่างๆ ในขณะที่เข้าจอดเป็นที่เรียบร้อย	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ไม่มีรถยนต์ที่จอดโดยติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ขณะที่ไม่ได้ใช้งาน อีกทั้งจัดให้มี รปภ. คอยตรวจสอบรถยนต์ที่เข้ามาจอดในโครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการจราจร
	3) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรภายในโครงการให้เป็นไปโดยสะดวกและเป็นการระบายรถไม่ให้หยุดค้ำสะสมในเส้นทางจราจรภายในโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยดูแลความเรียบร้อยของการจราจรตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกและลานจอดรถ เพื่อให้เกิดความสะดวกและไม่มีการค้ำสะสมภายในโครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการจราจร
	4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด เช่น ต้นนนทรี ต้นหางนกยูงฝรั่ง ต้นประดู่เหลือง ต้นราชพฤกษ์ ต้นชัยพฤกษ์ ต้นทองเหลือง ต้นชงโค ต้นแคนา ต้นปื๊ด ต้นกันเกรา ต้นตีนเป็ดน้ำ ต้นอินทนิลน้ำ ต้นกระทิง ต้นน้ำเต้าต้น และต้นลีลาวดี เป็นต้น	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณโครงการมีพื้นที่สีเขียวประกอบด้วย ไม้ยืนต้นหลากหลายชนิด เช่น ต้นนนทรี ต้นหางนกยูงฝรั่ง ต้นประดู่เหลือง ต้นราชพฤกษ์ ต้นอินทนิลน้ำ และต้นลีลาวดี เป็นต้น	ไม่มี	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	(1) <u>มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย</u> 1) กำกับดูแลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดเป็นไปตามคุณภาพน้ำที่จากอาคารประเภท ก.	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ รวมทั้งการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการการดูแล	ไม่มี	รูปที่ 2-4 สภาพปัจจุบันของระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบดูแลระบบ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
			ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง อีกทั้งจัดให้มีบริษัทเอกชนเข้าตรวจสอบการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุดเป็นประจำทุกเดือน		บำบัดน้ำเสียของโครงการ ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปา และสุขาภิบาล ภาคผนวก 2.3 บันทึกการดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
	2) ตรวจสอบดูแลไม่ให้เกิดการรั่วของระบบรวบรวมน้ำเสียระบายน้ำเสียออกจากโครงการโดยไม่ผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓	จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการการดูแลตรวจสอบการรั่วซึมของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	รูปที่ 2-4 สภาพปัจจุบันของระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ภาคผนวก 2.3 บันทึกการดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
	3) ดูแลตรวจสอบแหล่งน้ำภายในโครงการให้มีคุณภาพดีไม่ก่อให้เกิดการเน่าเสีย โดยมีค่า DO ไม่น้อยกว่า 2 มก./ล.	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า บ่อหน่วงน้ำและคลองระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ มีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศผิวน้ำไว้ตลอดแนวคลองฝั่งด้านหน้าโครงการ โดยจากผลตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อหน่วงน้ำในเดือนเมษายน 2568 พบว่ามีค่า DO เท่ากับ 4.22 มก./ล. ซึ่งมากกว่า 2 มก./ล.	ไม่มี	รูปที่ 2-5 ระบบระบายน้ำของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	4) ดูแลมิให้มีการระบายน้ำเสียจากแหล่งต่าง ๆ ของโครงการ อาทิ บริเวณเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ลงสู่ทางระบายน้ำฝน	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากแหล่งต่าง ๆ เข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย ก่อนสูบน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโดยไม่ไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝน	ไม่มี	รูปที่ 2-14 วางระบายน้ำบริเวณห้องพักมูลฝอย ภาคผนวก 2.8 การตรวจสอบระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม
	5) ให้มีระบบควบคุมการระบายน้ำและน้ำฝนก่อนระบายออกจากโครงการเพื่อให้สามารถป้องกันการระบายน้ำเสียจากโครงการออกนอกพื้นที่ในกรณีสถานการณ์จำเป็น	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะระบายลงบ่อหนองและคลองระบายน้ำของโครงการ โดยมีการกำหนดค่าระดับน้ำที่จะระบายออกได้ด้วยลูกลอย กรณีที่ระดับน้ำถึงค่าระดับที่กำหนดเครื่องสูบน้ำจะสูบน้ำเพื่อบำบัดระบายออกโดยควบคุมอัตราการระบายไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่มี	
2. ทรัพยากรชีวภาพ					
	<u>(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย</u> ให้มีการบำรุงรักษาพืชพันธุ์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และหากมีการตายให้หาพืชพันธุ์ไม้ท้องถิ่นมาปลูกทดแทนเพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่นและเพื่อรักษาขนาดพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามข้อกำหนด	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า พื้นที่สีเขียวของโครงการมีความร่มรื่น และมีสภาพสมบูรณ์ดี และจากการทวนสอบเอกสารของโครงการพบว่า มีการจัดงบประมาณสำหรับการดูแลพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการทุกปีงบประมาณ	ไม่มี	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<u>(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย</u> ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดผังเมืองและประเภทการใช้ประโยชน์ หากมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ต้องมีการดำเนินการขออนุญาตตามขั้นตอนที่ กฎหมายกำหนดก่อนการดำเนินการ	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินสอดคล้องกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชน พุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม พ.ศ. 2566 และเทศบัญญัติเทศบาลตำบลศาลายา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในเขตเทศบาลตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม พ.ศ. 2559	ไม่มี	รูปที่ 2-6 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
3.2 การใช้น้ำ	<u>(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย</u> 1) รมรณค้ให้ผู้ใช้บริการและบุคลากรของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดป้ายขอความร่วมมือณ จุดใช้น้ำต่าง ๆ โดยเฉพาะในห้องน้ำเพื่อลดปริมาณน้ำเสีย	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการติดป้ายรณรค้การประหยัดน้ำตามจุดต่าง ๆ เช่น ห้องน้ำ อ่างล้างมือ เป็นต้น	ไม่มี	รูปที่ 2-7 ป้ายรณรค้การประหยัดน้ำและการติดตั้งก๊อคน้ำ
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาตรวจสอบระบบการจัดการส่งน้ำทั้งจากแทงค์ และเส้นท่อต่าง ๆ ทั้งบนดินและใต้ดินมิให้มีการ รั่วซึม	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และจากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบส่งน้ำจากถังสำรองน้ำทุกวัน และบริเวณเส้นท่อต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปา และสุขาภิบาล

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	3) ติดมิเตอร์ ณ ส่วนที่มีการใช้น้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำได้โดยชัดเจน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์น้ำ จำนวน 2 จุด แยกส่วนบริการทางการแพทย์ และส่วนพื้นที่พักอาศัย	ไม่มี	รูปที่ 2-8 การติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาของโครงการ
	4) กำหนดบุคคลหรือส่วนรับผิดชอบในการตรวจสอบดูแลระบบน้ำใช้ทั้งระบบที่ชัดเจนหากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการกำหนดให้ส่วนงานวิศวกรรมบริการมีหน้าที่ดูแลระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ ภายในโครงการ โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับผิดชอบในการตรวจสอบระบบน้ำใช้ทุก 4 เดือน	ไม่มี	ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปา และสุขาภิบาล ภาคผนวก 2.5 การดูแลระบบน้ำใช้
	5) ควบคุมคุณภาพน้ำใช้ให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานการใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการทั่วไป ส่วนของโครงการและผู้ใช้บริการ	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค โดยผลตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ จำนวน 26 จุด ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ไม่มี	ภาคผนวก 2.7 รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม
	6) เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ เพื่อให้สามารถใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓ จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ก๊อกน้ำส่วนใหญ่ภายในโครงการเป็นแบบประหยัดน้ำโดยวิธีการอัดอากาศ เพื่อลดปริมาณน้ำในเส้นท่อประปา	ไม่มี	รูปที่ 2-7 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำและการติดตั้งก๊อกน้ำ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	7) จัดให้มีการสำรองน้ำประปาไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าภายในโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าที่อาคารศูนย์การแพทย์และทันตกรรม เพื่อสำรองน้ำประปาไว้ในกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-9 สภาพถังสำรองน้ำประปาบริเวณชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้าของโครงการ
	8) กำหนดช่วงการล้างถังน้ำสำรองให้อยู่ในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งจะเริ่มกลางเดือนมีนาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคมของทุกปี	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการทำการล้างถังสำรองน้ำใช้ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการล้างถังสำรองน้ำใช้ครั้งล่าสุดในวันที่ 10 สิงหาคม 2567 และมีแผนจะล้างถังสำรองน้ำใช้ครั้งถัดไปในเดือนสิงหาคม 2568	ไม่มี	ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปา และสุขาภิบาล
	9) หมั่นตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้างทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากการปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ พบว่า โครงการมีการตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำเป็นประจำ	ไม่มี	รูปที่ 2-9 สภาพถังสำรองน้ำประปาบริเวณชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้าของโครงการ
3.3 การจัดการน้ำเสีย	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ จำนวน 2 ชุด โดยชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Bi-Act SCBA ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบยูวีสำหรับชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดแบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contractor; RBC)	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด โดยชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Bi-Act SCBA ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบยูวี และชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดแบบจานหมุนชีวภาพ (RBC) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีการ	ไม่มี	รูปที่ 2-4 สภาพปัจจุบันของระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ภาคผนวก 2.2

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ Ozone โดยกำหนดค่า BOD และ SS ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 20 มก./ล. และ 30 มก./ล. ตามลำดับ	ฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ Ozone และจากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ โดยมีรายละเอียดแสดงในบทที่ 3		แผนงานในการดูแลระบบประปา และสุขาภิบาล ภาคผนวก 3.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด
	2) ไม่ให้มีการทิ้งขยะ หรือน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำที่จะระบายออกสู่ท่อระบายรวมภายในท้องที่เพื่อป้องกันการอุดตัน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า โครงการไม่ให้ทิ้งมูลฝอย และไม่มีการระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำ อีกทั้งยังมีการตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำภายในโครงการทุกเดือน	ไม่มี	รูปที่ 2-10 การดูแลทำความสะอาดขุดลอกท่อและรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปา และสุขาภิบาล
	3) จะต้องควบคุมน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ประกอบด้วย พีเอช, บีโอดี, สารแขวนลอย, สารละลายทั้งหมด, ทีเคเอ็น, น้ำมัน และไขมัน, ซัลไฟด์ ไคลفورมแบคทีเรีย และฟิคอล ไคลفورมแบคทีเรีย โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจาก	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน โดยมีรายละเอียดแสดงในบทที่ 3 ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น บีโอดี (BOD) ของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ในเดือนมกราคม เมษายน และพฤษภาคม และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2	ไม่มี	ภาคผนวก 3.1 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 โดยโครงการเป็นอาคารประเภท ก ตามข้อกำหนดกฎหมาย	ในเดือนเมษายนและพฤษภาคม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับคุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่า มีค่า BOD เกินเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมกราคม มีนาคม และเมษายน ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมีนาคม แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในเดือนเมษายน และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในเดือนเมษายน		
	4) จัดรณรงค์ให้ผู้ที่มาใช้บริการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยอาจใช้แผ่นป้ายประกาศติดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร โดยเฉพาะบริเวณห้องน้ำเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการติดสติ๊กเกอร์รณรงค์ให้ประหยัดน้ำตามจุดต่างๆ เช่น ห้องน้ำ และอ่างล้างมือเป็นต้น และติดตั้งก๊อกน้ำอัตโนมัติในอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ระยะที่ 2 แต่การติดแผ่นป้ายประกาศรณรงค์เรื่องการประหยัดการใช้น้ำยังไม่ครอบคลุมทุกจุดบริการโดยเฉพาะบริเวณอ่างล้างมือ	ขอให้เพิ่มปริมาณแผ่นป้ายประกาศรณรงค์เรื่องการประหยัดการใช้น้ำตามจุดบริการต่างๆ โดยเฉพาะบริเวณอ่างล้างมือในรอบถัดไป	รูปที่ 2-7 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำและการติดตั้งก๊อกน้ำ
	5) ติดตามประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียและควบคุมระบบให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่าโครงการมีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและ	ไม่มี	ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปาและสุขาภิบาล

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดตามที่ได้ออกแบบ โดยมีรายละเอียดแสดงในบทที่ 3		ภาคผนวก 2.3 บันทึกการดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
	6) ให้มีการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและกากตะกอนทิ้งระบบเป็นไปตามหลักวิชาการและกำจัดกากตะกอนส่วนเกินตามหลักวิชาไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีแผนงานในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และได้จ้างบริษัทเอกชนเข้าสู่ตะกอน เป็นประจำทุก 6 เดือน	ไม่มี	ภาคผนวก 2.3 บันทึกการดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
	7) ควบคุมป้องกันระบบบำบัดไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีความสะอาดเรียบร้อย ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน และไม่พบแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค	ไม่มี	รูปที่ 2-4 สภาพปัจจุบันของระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
	8) จัดให้มีถังดักไขมันไว้สำหรับอาคารที่มีห้องครัวหรือประจำอาคารพักอาศัยทุกอาคารเพื่อรองรับน้ำเสียจากส่วนที่ประกอบอาหาร ก่อนลงระบบรวบรวมน้ำทิ้ง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดักไขมันทุก 2 – 3 วัน	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และจากการทวนสอบเอกสารโครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีถังดักไขมันประจำอาคารพักอาศัยและอาคารที่มีห้องครัว โดยจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบรูปถ่ายของโครงการ พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบปริมาณไขมันสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้าสู่ไขมันประจำทุก 6 เดือน	ไม่มี	รูปที่ 2-11 การตรวจสอบบ่อดักไขมัน ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปาและสุขาภิบาล ภาคผนวก 2.3 บันทึกการดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	9) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าเฉพาะส่วนบำบัดน้ำเสีย	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 อย่างครบถ้วน	ไม่มี	รูปที่ 2-12 การติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียและการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
	10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลระบบบำบัดตามหลักวิชาการ	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีวิศวกรเครื่องกลระดับภาคีวิศวกรที่รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก 2.4 เอกสารเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
	11) การกำจัดไขมัน ให้ตักรวบรวมใส่ถุง ปิดปากถุงให้สนิทและกำจัด โดยเทศบาลตำบลสาขลา	✓ จากการทวนสอบเอกสารและรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ พบว่า โครงการได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้ากำจัดกากไขมัน เป็นประจำทุก 6 เดือน	ไม่มี	รูปที่ 2-11 การตรวจสอบบ่อดักไขมัน ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปาและสุขาภิบาล ภาคผนวก 2.3 บันทึกการดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
	12) จัดให้มีการสูบลากตะกอนออกจากส่วนเกราะปีละ 1 ครั้ง	✓ จากการทวนสอบเอกสารและรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ พบว่า โครงการได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้าสูบลากตะกอน เป็นประจำทุก 6 เดือน	ไม่มี	
	13) จัดเตรียมแผนการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียล่วงหน้า โดยระบุวันและเวลาที่จะทำงานอย่างชัดเจน	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการโครงการมีแผนในการบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียล่วงหน้าโดยระบุแต่ละกิจกรรมที่ต้องดำเนินการในแต่ละเดือน	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) <u>มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย</u> 1) ตรวจสอบระบบท่อน้ำผิวดินภายในพื้นที่อาคารของโครงการอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการตรวจสอบระบบท่อต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปาและสุขาภิบาล
	2) ให้ดำเนินการทำความสะอาดรางระบายน้ำโดยรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งโดยเฉพาะให้เพิ่มความถี่ในช่วงก่อนและฤดูฝน	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการได้ว่าจ้างบริษัทเอกชน ในการดูแลพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์ภายในโครงการ ซึ่งครอบคลุมถึงการดูแลคูคลองระบายน้ำ และรางระบายน้ำภายในโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์
	3) เตรียมแผนป้องกันน้ำท่วม และระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้พร้อมอยู่เสมอ เมื่อพบว่าภายในท่อระบายน้ำหรือบ่อพักน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาดเก็บขยะและขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างภายในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำออกให้หมด โดยเฉพาะก่อนถึงฤดูฝน	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำให้สะอาดและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีแผนป้องกันน้ำท่วม เพื่อเตรียมการกรณีเกิดอุทกภัย	ไม่มี	ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์ ภาคผนวก 2.6 แผนการเตรียมการกรณีเกิดอุทกภัย
	4) ตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำ และทำการขุดลอกท่อระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	✓ จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ พบว่า โครงการมีการตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	รูปที่ 2-10 การดูแลทำความสะอาด

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	5) ตรวจสอบตะแกรงดักขยะภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี เมื่อชำรุดควรรีบเปลี่ยนทันทีเพื่อป้องกันมิให้ขยะตกหล่นสู่ท่อระบายน้ำ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ตะแกรงดักมูลฝอยไม่อุดตันและวางระบายน้ำของโครงการมีความสะอาดดี ซึ่งแสดงถึงการดูแลอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งจากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการกำหนดแผนการตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	ชุดลอกท่อและวางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์
	6) ตรวจสอบดูแลบ่อหน่วงน้ำของพื้นที่โครงการไม่ให้เกิดการสะสมตะกอนเกิดการตื้นเขินและให้มีปริมาณความจุตามที่ออกแบบไว้พร้อมทำหน้าที่ในการหน่วงน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า บ่อหน่วงน้ำของโครงการอยู่ในสภาพดีสามารถรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า มีการชุดลอกบ่อหน่วงน้ำของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อลดการสะสมของตะกอนไม่ให้เกิดการตื้นเขิน	ไม่มี	รูปที่ 2-5 ระบบระบายน้ำของโครงการ ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์
	7) ต้องทำการชุดลอกและกำจัดวัชพืชตลอดแนวคลองระบายน้ำรอบโครงการ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า บ่อหน่วงน้ำและคลองระบายน้ำของโครงการไม่มีวัชพืชปกคลุม ซึ่งจากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีการจัดจ้างบริษัทเอกชนในการดูแลคลองระบายน้ำ โดยมีข้อกำหนดให้การชุดลอกคลองระบายน้ำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และมีการกำจัดวัชพืชตลอดแนวคลองระบายน้ำรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	รูปที่ 2-5 ระบบระบายน้ำของโครงการ ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	8) กรณีเกิดน้ำท่วมขังในบริเวณโครงการทางโครงการต้องพิจารณาความปลอดภัยด้านไฟฟ้า โดยพิจารณาตัดไฟฟ้า ในส่วนที่มีตามความเหมาะสม	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการยังไม่เคยประสบปัญหาน้ำท่วมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมแผนดำเนินงานเพื่อรับมือกรณีเกิดเหตุอุทกภัย	ไม่มี	ภาคผนวก 2.6 แผนการเตรียมการกรณีเกิดอุทกภัย
	9) กรณีเกิดการท่วมขัง ภายหลังน้ำลดต้องมีการทำความสะอาดโดยมิให้เกิดการสะสมของเชื้อโรคและสิ่งสกปรก ในบริเวณดังกล่าวโดยทันที			
	10) ในกรณีเกิดการท่วมขังในพื้นที่สัญจรของโครงการควรพิจารณาจัดทำทางเดินเท้าชั่วคราวให้พ้นจากระดับน้ำท่วมขัง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการและบุคลากร			
	11) ให้มีการจัดเตรียมแผนรองรับการอพยพผู้ป่วยผู้ใช้บริการและบุคลากรของโครงการไปยังสถานที่ปลอดภัยกรณีจำเป็นต้องอพยพ เช่น การเกิดอุทกภัยรุนแรง เป็นต้น			
	12) ตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำต่าง ๆ ให้พร้อมแก่การใช้งานได้ตลอดเวลา หากมีการชำรุด ต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที	✓ จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า เครื่องสูบน้ำบริเวณบ่อหนองน้ำของโครงการมีสภาพดี ไม่ชำรุด และจากการทวนสอบเอกสาร พบว่า มีการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	รูปที่ 2-5 ระบบระบายน้ำโครงการ ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบ ประปา และสุขาภิบาล ภาคผนวก 2.5 การดูแลระบบน้ำใช้

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้อาคารของโครงการนำขยะมาทิ้งยังที่รวบรวมขยะในแต่ละชั้น	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้อาคารทิ้งมูลฝอยในบริเวณที่โครงการจัดไว้ พร้อมทั้งรณรงค์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยตามประเภท	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอยของโครงการ
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ที่อาคารพักมูลฝอยรวมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นเพื่อนำไปจัดเก็บยังอาคารพักมูลฝอยรวมนอกอาคาร และจากการทวนสอบเอกสารของโครงการพบว่า มีการกำหนดรอบการขนย้ายมูลฝอยวันละ 5 รอบ โดยแบ่งเป็น ในเวลาราชการ จำนวน 3 รอบ และนอกเวลาราชการ จำนวน 2 รอบ	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอยของโครงการ ภาคผนวก 2.9 การบริหารจัดการมูลฝอย
	3) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะออกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และจัดทำบัญชีชนิด ประเภท และปริมาณมูลฝอย	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้อาคารมีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท รวมทั้งโครงการได้จัดจ้างแม่บ้านของบริษัทเอกชน เพื่อดูแลความสะอาดและคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปพักไว้ในอาคารพักมูลฝอย และจากการทวนสอบเอกสารของโครงการพบว่า โครงการมีการประกาศใช้ระเบียบปฏิบัติ เรื่องระบบการบริหารจัดการมูลฝอยและสารพิษ โดยแบ่ง	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอยของโครงการ ภาคผนวก 2.9 การบริหารจัดการมูลฝอย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		มูลฝอยเป็น 6 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยอันตราย มูลฝอยเคมีบำบัด มูลฝอยรีไซเคิล และเอกสารลับต่าง ๆ		
	4) กำหนดชนิดถุงที่ใช้ในการจัดเก็บขยะ ประกอบด้วย สีดำสำหรับขยะทั่วไป สีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ มีคำว่า“ขยะติดเชื้อ” สีเทาสำหรับใส่ขยะอันตราย (ขยะพิษ) และสีฟ้าสำหรับใส่ขยะรีไซเคิล (ขยะยังใช้ได้)	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการกำหนดให้บริษัทเอกชนที่ดูแลความสะอาด โครงการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ระบบการบริหารจัดการมูลฝอยและสารพิษ ซึ่งมีการกำหนดชนิดถุงที่ใช้ในการจัดเก็บมูลฝอย ประกอบด้วย สีดำสำหรับมูลฝอยทั่วไป สีแดงสำหรับมูลฝอยติดเชื้อ ที่มีคำว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” บนถุง สีเทาสำหรับใส่ มูลฝอยอันตราย และสีฟ้าสำหรับใส่มูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตามประกาศฯ โดยแยกสีของถุงมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างชัดเจน	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอย ของโครงการ ภาคผนวก 2.9 การบริหารจัดการมูลฝอย
	5) จัดถังขยะสำหรับรองรับขยะแต่ละประเภท ไว้รองรับขยะในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งที่พักมูลฝอยของโครงการ โดยถังขยะแต่ละประเภทจะต้องมีสัญลักษณ์หรือสีที่แสดงประเภทขยะ ชัดเจน โดยดำเนินการตามมาตรการและระบบการจัดเก็บขยะ มูลฝอยและคัดแยกประเภทของ ขยะมูลฝอยตามมาตรฐานของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการกำหนดให้พนักงานทำความสะอาดคัดแยกมูลฝอยตามประเภท และจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่แสดงสัญลักษณ์ของมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างชัดเจน ตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	6) ให้ดำเนินการทำความสะอาดที่พักรวมมูลฝอยสุดท้ายก่อนออกจากโครงการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรค ซึ่งอาจเป็นที่อาศัยของพาหะนำโรคต่างๆ ได้ น้ำล้าง จากที่พักรวมมูลฝอยให้ต่อท่อเข้าไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการมีความสะอาด เรียบร้อย และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการกำหนดให้มีการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย รถขนย้ายมูลฝอย และอาคารจัดเก็บมูลฝอยรวม ทุกครั้งหลังทำการเก็บขน	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอยของโครงการ ภาคผนวก 2.9 การบริหารจัดการมูลฝอย
	7) ต้องให้มีการจัดระบบรวบรวมและรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักรวมมูลฝอยหรือน้ำชะล้างขยะมูลฝอยโดยเฉพาะ เพื่อเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยป้องกันไม่ให้ มีการระบายลงสู่ทางระบายน้ำฝน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีระบบระบายน้ำจากห้องพักรวมมูลฝอยรวมที่เชื่อมต่อกับบ่อพักน้ำเสียรวม เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี	
	8) การจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยภายในโครงการมีข้อปฏิบัติดังนี้ - ให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยเฉพาะ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ ของอาคาร ไปยังจุดพักมูลฝอยชั่วคราวด้านหลังอาคารระยะที่ 1 เพื่อรอรถขนย้ายมูลฝอยไปยังอาคารพักมูลฝอยรวมตามรอบเวลาที่กำหนด	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	- ให้มีการอบรมให้ความรู้ในการปฏิบัติงานด้านการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยแก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติหน้าที่ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัยและถูกหลัก วิชาการ	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการประกาศใช้ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ระบบการบริหารจัดการมูลฝอยและสารพิษ ให้เจ้าหน้าที่ทุกคนรับทราบและปฏิบัติตาม	ไม่มี
	- ให้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภทพร้อมติดป้ายแสดงประเภทขยะ	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่แสดงสัญลักษณ์ของมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างชัดเจน โดยตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอยของโครงการ
	- การใช้ถุงใส่ขยะตรงตามประเภทขยะ โดยการรวบรวมขยะให้ใส่ถุงไม่เกิน ¾ ของถุงและมัดปิดปากถุงให้แน่น	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการใช้ถุงบรรจุมูลฝอยตรงตามประเภทของมูลฝอย และจัดเก็บมูลฝอยไม่เกิน ¾ ของความจุ	
	- กรณีมีขยะของมีคมทั่วไปหรือมีคมติดเชื้อต้องเตรียมภาชนะที่เป็นวัสดุที่แข็งแรงพอไม่ให้เกิดการแทงทะลุออกสู่ภายนอก	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรง สำหรับรองรับมูลฝอยชนิดมีคมติดเชื้อหรือมูลฝอยมีคมทั่วไป ตามประกาศระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ระบบการบริหารจัดการมูลฝอยและสารพิษ	ภาคผนวก 2.9 การบริหารจัดการมูลฝอย
	- นำถุงขยะที่มัดปากถุงแน่นมิดชิด วางพักในจุดที่กำหนดเพื่อรอเจ้าหน้าที่เก็บขน	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า พนักงานทำการเก็บขนมูลฝอยโดยมัดปากถุงบรรจุมูลฝอยให้แน่นมิดชิด และนำไปวางพักใน	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอยของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		จุดพักมูลฝอยชั่วคราวด้านหลังอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ระยะที่ 1 เพื่อรอเก็บขนตามรอบเวลาที่กำหนด		
	- การขนย้ายขยะให้ถือปฏิบัติดังนี้ (1) พนักงานทำความสะอาด นำขยะจากแผนก/หน่วยงานและบริเวณต่างๆ ที่ศูนย์การแพทย์ฯ กำหนดไว้ แล้วขนย้ายไปจุดรับขยะ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้พนักงานทำความสะอาดขนย้ายมูลฝอยจากแผนกต่าง ๆ ไปยังจุดพักมูลฝอยชั่วคราวด้านหลังอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ระยะที่ 1 เพื่อรอรถเก็บขนตามรอบเวลาที่กำหนด	ไม่มี	
	(2) จุดรับขยะ มีพนักงานขนย้ายจำนวน 3 คน - คนที่ 1 ปฏิบัติหน้าที่ขนย้ายขยะทั่วไป - คนที่ 2 ปฏิบัติหน้าที่ขนย้ายขยะติดเชื้อ - คนที่ 3 ปฏิบัติหน้าที่ทำความสะอาดลิฟต์และประตู ที่ใช้ในเส้นทางขนย้ายพนักงานขนย้ายจะนำรถขนย้ายมารอรับขยะบริเวณจุดรับขยะเพื่อขนย้ายขยะไปยังจุดพัก ขยะนอกอาคารตามรอบเวลาที่กำหนด	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีพนักงานปฏิบัติหน้าที่ขนย้ายมูลฝอยแยกตามประเภท และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ประกอบกับการทวนสอบเอกสารของโครงการพบว่า โครงการมีประกาศระเบียบปฏิบัติ เรื่องระบบการบริหารจัดการมูลฝอย ซึ่งกำหนดให้จุดรับมูลฝอยมีพนักงานขนย้าย จำนวน 3 คน ตามที่มาตรการฯ ระบุไว้	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอยของโครงการ ภาคผนวก 2.9 การบริหารจัดการมูลฝอย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	(3) เจ้าหน้าที่/ผู้รับผิดชอบ ล้างทำความสะอาดถังขยะทุกใบและรถขนย้ายขยะทุกคันให้สะอาดและจัดเก็บเข้าที่เก็บ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ถังรองรับมูลฝอยมีความสะอาด และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกใบและรถขนย้ายมูลฝอยทุกคัน รวมทั้งทำความสะอาดอาคารจัดเก็บมูลฝอยรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขน	ไม่มี	
	(2) มาตรการของส่วนบริการทางการแพทย์ 1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด โดยแบ่งเป็นพื้นที่ห้องพักมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล (ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนงานพัสดุ) และพื้นที่เก็บมูลฝอยอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อ แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งรายละเอียดห้องพักมูลฝอยรวมของส่วนบริการทางการแพทย์มีดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยเปียกและแห้ง แบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน สำหรับวางมูลฝอยเปียกและแห้งแยกกันอย่างชัดเจน มีขนาดพื้นที่รวม 34.85 ตารางเมตร ความจุประมาณ 41.82 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร)	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด โดยแบ่งเป็น อาคารพักมูลฝอยทั่วไป ประกอบไปด้วย มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป และอาคารพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งแยกจากอาคารพักมูลฝอยทั่วไป สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล โครงการได้จัดเก็บไว้บริเวณพื้นที่ส่วนงานพัสดุ ซึ่งอยู่บริเวณด้านหลังอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ระยะที่ 1	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร ความจุประมาณ 14.40 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) - สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 69.22 ตารางเมตร ความจุประมาณ 83.06 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) - ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 51.2 ตารางเมตร ความจุประมาณ 61.44 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) 			
	<p>2) สำหรับการขนถ่ายมูลฝอยของส่วนบริการทางการแพทย์ ออกนอกพื้นที่โครงการจะประสานให้หน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานภายนอก หรือบริษัทเอกชน ในการเก็บขนออกภายนอกโครงการ การทำลายและการกำจัดขยะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะติดเชื้อ : ส่งหน่วยงานภายนอกที่รับทำลาย ขยะติดเชื้อโดยเฉพาะ (ด้วยวิธีการเผา) - ขยะอันตราย : ส่งหน่วยงานภายนอก/บริษัทผู้จำหน่าย/มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการจัดเก็บ เพื่อรอการกำจัดต่อไป - ขยะทั่วไป : เทศบาลตำบลศาลายา เข้ามาดำเนินการจัดเก็บที่โรงพักขยะทั่วไป 	<p>✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการว่าจ้างบริษัทเอกชนขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อของโครงการไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ซึ่งจากการทวนสอบเอกสารและรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ พบว่า มูลฝอยจะถูกส่งออกไปกำจัดตามระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ระบบการบริหารจัดการมูลฝอยและสารพิษ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยติดเชื้อ โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัดด้วยวิธีการเผาทำลาย - มูลฝอยอันตราย โครงการได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้ารับไปกำจัด - มูลฝอยทั่วไป โครงการได้ประสานกับเทศบาลตำบลศาลายา เข้ามาจัดเก็บเป็นประจำทุกวัน 	ไม่มี	<p>รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอยของโครงการ</p> <p>ภาคผนวก 2.9 การบริหารจัดการมูลฝอย</p>

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	- ชยะรีไซเคิล : คณะทำงานผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกดำเนินการจำหน่าย	- มูลฝอยรีไซเคิล คณะทำงานผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์ฯ รับผิดชอบดำเนินการจำหน่ายออกไป		
	3) ในกรณีของขยะอันตรายจะมีการเก็บขน 2 ครั้ง/เดือน โดยบริษัทเอกชนจะดำเนินการขนถ่ายจากโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	✓ จากการและสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้ามารับมูลฝอยอันตรายไปกำจัด 2 ครั้ง/เดือน	ไม่มี	-
	(3) มาตรการของส่วนที่พักอาศัย 1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด โดยแบ่งเป็นพื้นที่ห้องพักมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และพื้นที่เก็บมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งรายละเอียดห้องพักมูลฝอยรวมของที่พักอาศัย มีดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 8.96 ตารางเมตร ความจุประมาณ 10.75 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) - ห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 2.21 ตารางเมตร ความจุประมาณ 12.65 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร)	N/A จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ปัจจุบันโครงการมีอาคารหอพักหลังที่ 1 และหลังที่ 2 โดยมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอาคารหอพักดังกล่าวจะถูกนำไปเก็บรวมกับมูลฝอยของส่วนบริการทางการแพทย์ อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนงานการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 3 และปรับปรุงอาคารพักมูลฝอยรวมเพื่อรองรับมูลฝอยจากส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ โดยเริ่มก่อสร้างในช่วงปลายปี 2568 และคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จปลายปี 2569 ซึ่งมีระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 1 ปี	ไม่มี	ภาคผนวก 2.9 การบริหารจัดการมูลฝอย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 3 ตารางเมตร ความจุประมาณ 3.60 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) - สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 31.14 ตารางเมตร ความจุประมาณ 31.14 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) 			
	<p>2) สำหรับการขนถ่ายมูลฝอยออกนอกพื้นที่โครงการ จะประสานให้หน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานภายนอก หรือบริษัทเอกชน ในการเก็บขนออกภายนอกโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะอันตราย : ส่งหน่วยงานภายนอก/บริษัทผู้จำหน่าย/มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการจัดเก็บ เพื่อรอการกำจัดต่อไป - ขยะทั่วไป : เทศบาลตำบลศาลายา เข้ามาดำเนินการจัดเก็บที่โรงพักขยะทั่วไป - ขยะรีไซเคิล : คณะทำงานผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกดำเนินการจำหน่าย 	<p>✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า โครงการว่าจ้างหน่วยงานภายนอกขนถ่ายมูลฝอยของโครงการไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอย โดยจากการทวนสอบเอกสารและรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ พบว่า มูลฝอยจะถูกส่งออกไปกำจัดตามระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ระบบการบริหารจัดการมูลฝอยและสารพิษ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยติดเชื้อ โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัดด้วยวิธีการเผาทำลาย - มูลฝอยอันตราย โครงการได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัด - มูลฝอยทั่วไป โครงการได้ประสานกับเทศบาลตำบลศาลายา เข้ามาจัดเก็บเป็นประจำทุกวัน - มูลฝอยรีไซเคิล ฝ่ายพัสดุของโครงการมีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการจำหน่ายออกไป 	ไม่มี	ภาคผนวก 2.9 การบริหารจัดการมูลฝอย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
3.6 การใช้ไฟฟ้า	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ให้มีการรณรงค์ให้บุคลากรของโครงการและผู้ใช้บริการให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีการจัดทำป้ายรณรงค์การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด กระจายอยู่ตามจุดต่าง ๆ ของอาคาร เช่น ลิฟต์	ไม่มี	รูปที่ 2-15 การรณรงค์การประหยัดพลังงาน
	2) ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีการเดินสายไฟอย่างเป็นระเบียบอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำห้องควบคุมระบบไฟฟ้าเพื่อคอยควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบ	ไม่มี	รูปที่ 2-16 การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ภาคผนวก 2.13 เอกสารเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
	3) ให้มีการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าแยกตามแผนกต่าง ๆ เพื่อตรวจสอบใช้ไฟฟ้าในงานต่างๆ ตามความเหมาะสม	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ภายในห้องควบคุมระบบไฟฟ้า มีการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าแยกตามแผนกต่าง ๆ อย่างชัดเจน	ไม่มี	
	4) ให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อเป็นการสำรองไฟฟ้ากรณีไฟฟ้าเกิดขัดข้อง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉินจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด โดยเป็นเครื่องยนต์ชนิด V-Type ขนาด 1,275 kVA ใช้เชื้อเพลิงน้ำมันดีเซล ซึ่งตั้งอยู่ภายในห้องควบคุมระบบไฟฟ้าประจำอาคาร	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
3.7 การคมนาคมขนส่ง	<p>(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย</p> <p>1) เพิ่มพื้นที่ผิวการจราจรด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยทำการถอยร่นระยะผิวจราจรเข้ามาในพื้นที่เพื่อประโยชน์ในการใช้เป็นพื้นที่จอดยานพาหนะชั่วคราว ซึ่งจะช่วยให้การจอดยานพาหนะไม่กีดขวางการจราจรบนถนนบรมราชชนนี</p>	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ถนนภายในโครงการมีความกว้างประมาณ 6 เมตร ซึ่งสามารถจอดรถได้ชั่วคราว โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ
	<p>2) จัดพื้นที่จอดรถยนต์อย่างน้อย 788 คัน และพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์อย่างน้อย 160 คัน</p>	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีที่จอดรถ จำนวน 7 จุด ได้แก่ ลานจอดรถที่ 1 (บางส่วนแบ่งพื้นที่เป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารจอดรถ 1) ลานจอดรถที่ 2 ลานจอดรถที่ 3 ที่จอดรถอาคารบริการ ลานจอดรถอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ลานจอดรถหอพักเจ้าหน้าที่ และลานจอดรถบริเวณหอผู้ป่วยใน 1 (ลานจอดรถชั่วคราวสำหรับบุคลากร) ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการยังจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ประมาณ 102 คัน อีกทั้งยังมีที่จอดรถจักรยานยนต์เพิ่มเติมบริเวณอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 อีกด้วย อย่างไรก็ตามจากการก่อสร้างอาคารจอดรถ 1 บนพื้นที่ลานจอดรถส่งผลให้พื้นที่จอดรถของโครงการลดลงชั่วคราว โครงการจึงขอให้พื้นที่ของมหาวิทยาลัยมหิดลด้านทิศตะวันตกในการเป็นจุดจอดรถชั่วคราว สำหรับผู้มาใช้บริการ	ไม่มี	รูปที่ 2-17 บริเวณลานจอดรถของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	3) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการโดยใช้ความเร็วไม่เกินกว่า 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ
	4) ดูแลรักษาสภาพถนนภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและรักษาความสะอาดพื้นผิวการจราจรให้ มีความสะอาดอยู่เสมอ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ถนนภายในโครงการมีความสะอาด ผิวจราจรอยู่ในสภาพดี และจากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้าดูแลสภาพแวดล้อมโดยรอบของโครงการ ซึ่งกำหนดให้มีการทำความสะอาดพื้นผิวจราจรอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการ ในกรณีที่มีการจราจรหนาแน่น	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรโครงการทั้งในเวลาปกติ และในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น	ไม่มี	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการจราจร
	6) ติดตั้งป้ายบังคับการจราจรภายในโครงการ ได้แก่ การบังคับเส้นทางป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยที่ชัดเจน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการติดตั้งป้ายบังคับการจราจรตามเส้นทางวิ่งของรถและจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ โดยป้ายจราจรอยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	7) ติดตั้งไฟส่องสว่างตามเส้นทางการจราจรให้เพียงพอสำหรับการใช้เส้นทางในเวลากลางคืนได้อย่างปลอดภัย	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีการติดตั้งไฟส่องสว่างตามเส้นทางจราจรอย่างเพียงพอ	ไม่มี	รูปที่ 2-18 ไฟส่องสว่างตามเส้นทางการจราจรของโครงการ
	8) ทำเครื่องหมายทางข้ามบนถนนในตำแหน่งที่สอดคล้องเหมาะสมกับการใช้งาน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีเครื่องหมายทางข้ามบนถนนบริเวณพื้นที่ ส่วนบริการทางการแพทย์ อาคารศูนย์การแพทย์ฯ ซึ่งเป็นบริเวณที่ผู้มาใช้บริการข้ามถนนอยู่เป็นประจำ	ไม่มี	รูปที่ 2-19 เครื่องหมายทางข้ามบนถนนภายในโครงการ
	9) ติดตั้งกระกจกในบริเวณมุมอับเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ยานพาหนะ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการติดตั้งกระกจกภายในโครงการ บริเวณทางแยกต่าง ๆ และด้านนอกโครงการ บริเวณทางออกของวิทยาลัยราชสุดาที่ เชื่อมกับถนนพุทธมณฑลสาย 4 ซึ่งเป็นมุมอับสายตาของรถผู้ใช้บริการที่เดินทางออกนอกพื้นที่โครงการและลานจอดรถภายในวิทยาลัยราชสุดา	ไม่มี	รูปที่ 2-20 การติดตั้งกระกจกภายในบริเวณมุมอับทางถนนพุทธมณฑลสาย 4
	10) จัดแนวช่องทางเดินสำหรับผู้ให้บริการที่ปลอดภัยจากการใช้ยานพาหนะภายในโครงการ โดยต้อง จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารและทางเท้าบริเวณเส้นทางจราจร รวมทั้งมีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณเส้นทางจราจรอย่างเพียงพอ	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและสภาพถนนในพื้นที่โครงการ รูปที่ 2-21 ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร
	11) จัดเตรียมบริเวณรับ-ส่งผู้ป่วยเพื่อเข้าอาคารบริการทางการแพทย์ที่ ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดจราจรติดขัด	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีบริเวณรับ - ส่งผู้ป่วย บริเวณชั้น 2	ไม่มี	รูปที่ 2-22 ทางลาดขึ้นอาคารศูนย์

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	12) มีมาตรการในการอำนวยความสะดวกสำหรับผู้ป่วยฉุกเฉินให้สามารถเข้าถึงจุดบริการได้สะดวก รวดเร็วโดยติดตั้งป้ายเพื่อแสดงเส้นทางสำหรับรถฉุกเฉินหรือผู้ป่วยฉุกเฉินที่ชัดเจน		โดยมีลักษณะเป็นทางลาดเพื่อไม่ก่อให้เกิดการจราจรติดขัด		การแพทย์ฯ และจุดรับ - ส่งผู้ป่วย
	13) โครงการมีระบบรักษาความปลอดภัยโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อดูแลการผ่านเข้าออกของบุคคล และดูแลความสงบเรียบร้อย และรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการพบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ บริเวณภายในอาคารและลานจอดรถ โดยปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่มี	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการจราจร
	14) จัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดี และปลอดภัย	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการติดตั้งป้ายและสัญญาณจราจรตามเส้นทางวิ่งของรถ และจุดต่าง ๆ ภายในโครงการโดยป้ายจราจรอยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและสภาพถนนในพื้นที่โครงการ
	15) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ โดยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถชะลอรถได้ทันก่อนเข้าโครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-23 สภาพทางเข้า - ออกโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	16) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า – ออกและบริเวณถนนโดยรอบ โดยที่สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกได้อย่างชัดเจน	ไม่มี	รูปที่ 2-18 ไฟส่องสว่างตามเส้นทางจราจรของโครงการ
	17) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกรถที่เข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยไม่อนุญาตให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า - ออก และกีดขวางการจราจร	ไม่มี	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการจราจร
	18) ห้ามรถนอกโครงการเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการไม่อนุญาตให้มีการจอดรถค้างคืน โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลและตรวจสอบรถที่เข้ามาจอดภายในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	
	19) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการมีเส้นแบ่งช่องจราจรเป็นสัดส่วนอย่างชัดเจน โดยรถที่จอดบริเวณภายในโครงการมีการจอดภายในช่องเป็นระเบียบเรียบร้อย	ไม่มี	รูปที่ 2-17 บริเวณลานจอดรถของโครงการ
	20) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมจัดระบบควบคุมและแก้ไขปัญหาการจราจรภายในโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและตรวจสอบกล้องวงจรปิด รวมทั้งแก้ไขปัญหาด้านการจราจรภายในโครงการตลอดเวลา	ไม่มี	รูปที่ 2-24 การติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	21) ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถและป้ายจราจรมีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ถนนภายในพื้นที่โครงการอยู่ในสภาพดี สะอาด ไม่พบจุดที่ชำรุด และจากการทวนสอบเอกสารพบว่า โครงการว่าจ้างบริษัทเอกชนในการเข้ามาดูแลสภาพแวดล้อมโดยรอบของโครงการ โดยกำหนดให้มีการทำความสะอาดพื้นผิวจราจรอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการเอกสาร ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์
	22) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณลานจอดรถพื้นที่เช่าที่ จอดรถวิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งแต่ช่วงเวลา 07.00 – 19.00 น. จำนวน 1 นาย	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณลานจอดรถพื้นที่เช่าของวิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 นาย	ไม่มี	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการจราจร
	23) ศูนย์การแพทย์ฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยจำนวน 2 นาย บริเวณประตูทางออกพุทธมณฑลสาย 4 เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วน 16.00-17.00 น.	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ในช่วงเวลาเร่งด่วนมีการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 2 นาย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณประตูทางออกพุทธมณฑลสาย 4	ไม่มี	
	24) ติดตั้งกระจกบนบริเวณบริเวณประตูทางออกพุทธมณฑลสาย 4 เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ยานพาหนะ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีการติดตั้งกระจกบนภายในโครงการ บริเวณทางแยกต่าง ๆ และด้านนอกโครงการ บริเวณทางออกของวิทยาลัยราชสุดาที่เชื่อมกับถนนพุทธมณฑลสาย 4 ซึ่งเป็นมุมอับสายตาของรถผู้ใช้บริการที่เดินทางออกนอกพื้นที่โครงการและลานจอดรถภายในวิทยาลัยราชสุดา	ไม่มี	รูปที่ 2-20 การติดตั้งกระจกบนบริเวณมุมอับทางถนนพุทธมณฑลสาย 4

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<u>(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย</u> 1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยดังนี้ 1.1) จัดให้มีการติดตั้งแผนผังของอาคารแต่ละชั้นเพื่อแสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตู หรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ในตำแหน่งที่เห็น โดยสามารถติดตั้งไว้บริเวณลิฟต์และด้านหน้าลิฟต์ ทั้งนี้ แผนผังที่ติดตั้งบริเวณด้านหน้าลิฟต์ให้แสดงตำแหน่งของผู้ที่กำลังดูแผนผัง เช่น ใช้อักษรว่า “ท่านกำลังอยู่ที่นี้”	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการติดตั้งแผนผังอาคารแต่ละชั้นเพื่อแสดงตำแหน่งของห้องทุกห้อง ตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตู และทางหนีไฟ ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์และด้านหน้าลิฟต์ โดยแสดงตำแหน่งของผู้ที่กำลังดูแผนผังไว้ชัดเจน	ไม่มี	รูปที่ 2-25 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์ ภาคผนวก 2.10 เอกสารเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย
	1.2) ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิงให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิด กำหนดตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆ ตามกำหนด	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในอาคาร ได้แก่ ถังเคมีดับเพลิง ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ระบบไฟฟ้าสำรอง สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินบริเวณทางเดิน ป้ายทางหนีไฟ โดยตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทั้งนี้ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิงทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	1.3) ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย สอดคล้องกับเกณฑ์แต่ละอาคารซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (แก้ไขฉบับที่ 55) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงฉบับที่ 39 และมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (พ.ศ. 2540) และ NFPA. (National Fire Protection Association) รวมทั้งมาตรฐานการออกแบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการติดตั้งและจัดเตรียมระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	ไม่มี	รูปที่ 2-25 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์ ภาคผนวก 2.10 เอกสารเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย
	1.4) ติดต่อประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลศาลายา และอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ซึ่งรับผิดชอบในเขตพื้นที่โครงการเกี่ยวกับแผนการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ เพื่อชี้แจง ระบบโครงสร้างของอาคาร ระบบป้องกันอัคคีภัย และแผนการดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อ	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัยรับผิดชอบในการตรวจสอบความผิดปกติบริเวณส่วนต่าง ๆ ของอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีคณะเจ้าหน้าที่ควบคุมและระงับอัคคีภัย โดยมีโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบอย่างชัดเจน และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ แจ้งว่า โครงการมีหน่วยตอบโต้	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	ความสะดวกรวดเร็วของการปฏิบัติงานดับเพลิง รวมทั้งให้ทำการตรวจสอบแผนป้องกัน อัคคีภัยให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	เหตุเพลิงไหม้ กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ระดับกลาง โดยคณะสื่อสารและการประสานงานจะประสานขอความช่วยเหลือจากเทศบาลตำบลศาลายา และสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อรับการสนับสนุนต่อไป		
	1.5) จัดทำคู่มือและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแจกให้กับเจ้าหน้าที่อาคารของโครงการ เพื่อใช้ศึกษาและปฏิบัติหากเกิดเพลิงไหม้ โดยผนวกเข้ากับแผนงานปัจจุบัน	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดวิธีปฏิบัติ เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยจัดให้มีแผนการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น จำนวน 4 รุ่นในเดือนกรกฎาคม ปี 2568 โดย รุ่นที่ 1 วันที่ 2 กรกฎาคม 2568 รุ่นที่ 2 วันที่ 9 กรกฎาคม 2568 รุ่นที่ 3 วันที่ 23 กรกฎาคม 2568 และรุ่นที่ 4 วันที่ 30 กรกฎาคม 2568	ไม่มี	รูปที่ 2-27 การซ้อมแผนดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ภาคผนวก 2.10 เอกสารเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย
	1.6) ระบบแจ้งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm System) ปกติระบบสัญญาณเตือนภัยอุปกรณ์เริ่ม สัญญาณ ทำหน้าที่ตรวจจับความผิดปกติที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย หลังจากนั้นจะส่งสัญญาณต่อไป ยังแผงควบคุม อุปกรณ์เหล่านี้จะถูกติดตั้งทั้งอาคารดังนั้นต้องตรวจสอบทุกจุดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการติดตั้งระบบแจ้งสัญญาณเตือนภัยภายในอาคาร โดยตรวจจับความผิดปกติจะมีการส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมภายในหน่วยรักษาความปลอดภัยของโครงการ ทั้งนี้ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า มีการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ตรวจสอบแล้ว จำนวน 2 ครั้ง ในช่วงวันที่ 28 มกราคม 2568 และวันที่ 23 เมษายน 2568	ไม่มี	รูปที่ 2-25 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์ ภาคผนวก 2.10 เอกสารเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	1.7) ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ทำงานโดยอาศัยระบบไฟฟ้าสำรอง จะติดตั้งบริเวณ ทางเดิน ต้องตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการติดตั้งระบบแสงสว่างฉุกเฉิน บริเวณทางเดินของอาคาร โดยกำหนดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการใช้งานเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	
	1.8) ระบบแสงสว่างทางหนีไฟ (Exit Light) ติดตั้งเพื่อชี้บอกทางไปยังประตูหนีไฟ ต้องตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ระบบแสงสว่างทางหนีไฟ (Exit Light) สามารถใช้งานได้ตามปกติ และจากการสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า มีการตรวจสอบระบบ แสงสว่างทางหนีไฟเดือนละ 1 ครั้ง		
	1.9) ระบบประตูหนีไฟ (Fire Door) ประตูเปิดจากด้านเดียวและปิดเองอัตโนมัติ ต้องตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ประตูหนีไฟของโครงการสามารถใช้งานได้ ตามปกติ โดยประตูสามารถเปิดจากด้านเดียวและปิดเองโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า มีการตรวจสอบระบบประตูหนีไฟ เดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	รูปที่ 2-25 ระบบป้องกันและระงับ อัคคีภัยและจุดรวมพลของ ส่วนบริการทางการแพทย์
	1.10) เพื่อให้แผนปฏิบัติการดำเนินได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องกำหนดให้ดำเนินการซ้อม แผนปฏิบัติการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดวิธีปฏิบัติ เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีแผนในการซ้อมดับเพลิงในวันที่ 25 มิถุนายน 2568 และแผนการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้นในเดือนกรกฎาคม 2568	ไม่มี	รูปที่ 2-27 การซ้อมแผนดับเพลิง การ อพยพหนีไฟ และการ เคลื่อนย้ายผู้ป่วย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	1.11) จัดเตรียมเส้นทางเดินรถของรถดับเพลิงให้เข้าพื้นที่โครงการได้สะดวกรวดเร็วในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดเตรียมเส้นทางเดินรถของรถดับเพลิงโดยรอบอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ
	2. บันไดหนีไฟ 2.1) โครงการต้องจัดให้มีบันไดหนีไฟ โดยให้บริการตั้งแต่ชั้นล่างสุดจนถึงชั้นดาดฟ้า และสามารถลำเลียงคนจากชั้นสูงสุดออกสู่ภายนอกอาคารได้ภายในเวลาไม่เกิน 60 นาที	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีบันไดหนีไฟตั้งแต่ชั้นล่างสุดจนถึงชั้นดาดฟ้า สามารถลำเลียงคนจากชั้นสูงสุดออกสู่ภายนอกอาคารได้ภายในเวลาไม่เกิน 60 นาที	ไม่มี	รูปที่ 2-25 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์ ภาคผนวก 2.10 เอกสารเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย
	2.2) ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ซึ่งจะแสดงให้เห็นได้ชัดเจนป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า “Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ซึ่งจะติดตั้งไว้ที่บริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ และทางเดิน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ (Exit Light) ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยใช้คำว่า “Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ไว้ที่บริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ และทางเดิน		
	2.3) ประตูหนีไฟของโครงการ มีความกว้าง และ ความสูงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยทำด้วยวัสดุทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า ประตูหนีไฟของโครงการทำด้วยวัสดุทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง และมีความสูงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด		

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	3. การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย 3.1) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ ทั้งนี้จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิงทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	
	3.2) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับแผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัย	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดวิธีปฏิบัติ เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีแผนในการซ้อมดับเพลิงในวันที่ 25 มิถุนายน 2568 และได้จัดให้มีแผนการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น จำนวน 4 รุ่น ในเดือนกรกฎาคม ปี 2568 โดย รุ่นที่ 1 วันที่ 2 กรกฎาคม 2568 รุ่นที่ 2 วันที่ 9 กรกฎาคม 2568 รุ่นที่ 3 วันที่ 23 กรกฎาคม 2568 และรุ่นที่ 4 วันที่ 30 กรกฎาคม 2568	ไม่มี	รูปที่ 2-27 การซ้อมแผนดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
	4. การอบรมและซ้อมการอพยพ 4.1) จัดให้มีการอบรมและซักซ้อมแผนการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	✓			
	(2) มาตรการของส่วนบริการทางการแพทย์ 1) จัดให้มีจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์จำนวน 4 จุด พื้นที่ 1,592.41 ตร.ม. สามารถรองรับผู้ป่วย ผู้มาใช้บริการ บุคลากรและเจ้าหน้าที่		✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 4 จุด ซึ่งอยู่ในสภาพดี และสามารถรองรับการอพยพกรณี	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง	
	ได้ทั้งหมด 3,995 คน คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลประมาณ 0.39 ตารางเมตรต่อคน สำหรับการอพยพของส่วนบริการทางการแพทย์ ถ้าเป็นเตียงผู้ป่วยอพยพโดยหน่วยงานป้องกันสาธารณภัย และงานรักษาความปลอดภัยของศูนย์การแพทย์ฯ ส่วนผู้ป่วยที่เดินได้เมื่อตรวจสอบแล้วจะให้อพยพมาที่ศูนย์การแพทย์เดิม ส่วนบนชั้นดาดฟ้าจะอพยพผู้ป่วยและเตียงผู้ป่วยด้วยเฮลิคอปเตอร์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ ทั้งนี้ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดวิธีปฏิบัติ เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีแผนในการซ้อมดับเพลิงในวันที่ 25 มิถุนายน 2568 และได้จัดให้มีแผนการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น จำนวน 4 รุ่น ในเดือนกรกฎาคม ปี 2568 โดยรุ่นที่ 1 วันที่ 2 กรกฎาคม 2568 รุ่นที่ 2 วันที่ 9 กรกฎาคม 2568 รุ่นที่ 3 วันที่ 23 กรกฎาคม 2568 และรุ่นที่ 4 วันที่ 30 กรกฎาคม 2568		รูปที่ 2-27 การซ้อมแผนดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	
	(3) มาตรการของส่วนที่พักอาศัย 1) จัดให้มีจุดรวมพลของส่วนที่พักอาศัย บริเวณพื้นที่สีเขียวระหว่างอาคารหอพักหลังที่ 2 และหลังที่ 3 ขนาดพื้นที่ประมาณ 177 ตารางเมตร (เป็นพื้นที่ปลูกหญ้านวลน้อย โดยหักพื้นที่โคนต้นไม้ยืนต้นแล้ว) ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับบุคลากรและพนักงานภายในอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ ทั้ง 3 อาคาร จำนวน 643 คนคิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลประมาณ 0.28 ตารางเมตรต่อคน	N/A	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ปัจจุบันในส่วนที่พักอาศัยมีอาคารอยู่ในระยะดำเนินการ จำนวน 2 อาคาร โดยจุดรวมพลของส่วนที่พักอาศัยจะอยู่ระหว่างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 (คุ้มภัย) และ หลังที่ 3 (ปลอดภัย) ซึ่งอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 3 (ปลอดภัย) มีแผนจะดำเนินการก่อสร้างภายในปี 2568 คาดว่าจะแล้วเสร็จในปลายปี 2569 ซึ่งเมื่อก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 3 แล้วเสร็จ จะมีจุดรวมพลของส่วนที่พักอาศัยในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 1 - 2 ผู้พักอาศัยสามารถอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์ได้	ไม่มี	รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของอาคารหอพักเจ้าหน้าที่

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
4) คุณค่าคุณภาพชีวิต				
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) เปิดโอกาสในการจ้างงานให้แก่ประชาชนในท้องถิ่นตามความเหมาะสมกับความสามารถและหน้าที่ที่รับผิดชอบ	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการประกาศรับสมัครงานในเว็บไซต์ของโครงการ โดยพิจารณาการว่าจ้างพนักงานที่อาศัยอยู่ภายในท้องถิ่นตามความสามารถ และคุณสมบัติของตำแหน่งที่รับสมัคร	ไม่มี	รูปที่ 2-29 การประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานว่างในเว็บไซต์ของโครงการ ภาคผนวก 2.17 หลักฐานการประกาศรับสมัครงาน
	2) จัดระบบรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้แก่ผู้ใช้บริการและบุคลากรของโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีระบบรักษาความปลอดภัยโดยติดตั้งกล้องวงจรปิดทั้งภายในอาคารและบริเวณรอบโครงการ ซึ่งมีการควบคุมผ่านระบบคอมพิวเตอร์ที่ห้องหน่วยงานความปลอดภัย	ไม่มี	รูปที่ 2-24 การติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ
	3) ให้บริการทางสังคมตามพันธกิจของโครงการต่อประชาชนตามโอกาสที่เหมาะสม	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า ศูนย์การแพทย์ให้บริการสังคมตามพันธกิจของโครงการ โดยปัจจุบันเปิดให้บริการฉีดวัคซีนโควิด-19 แก่ประชาชนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย	ไม่มี	รูปที่ 2-29 การประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานว่างในเว็บไซต์ของโครงการ รูปที่ 2-30 การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานและบริการต่าง ๆ
	4) ประชาสัมพันธ์การให้บริการของโครงการ อันจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชนให้ทราบโดยกว้างขวาง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีการประชาสัมพันธ์การให้บริการต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชนตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร		

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
				ของโครงการบริเวณภายในอาคาร
	5) พัฒนาการบริการได้ตรงตามความต้องการของประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการเปิดรับข้อเสนอแนะในการให้บริการตามแผนกต่าง ๆ โดยจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียน การให้บริการ กล้องรับความคิดเห็น และ QR Code เพื่อแสดงความคิดเห็นผ่านช่องทางออนไลน์ ทั้งนี้ ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ในปี 2568 อยู่ระหว่างการรวบรวมผลการสำรวจความพึงพอใจ	ไม่มี	รูปที่ 2-31 การประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟัง ชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียน การให้บริการ รูปที่ 2-32 ผลการสำรวจความพึงพอใจ ของผู้ใช้บริการ
	6) ดำเนินการพิสูจน์ทราบและแก้ไขโดยเร็วกรณีพบเหตุเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการ	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์คอยตรวจสอบและประสานงานกรณีเกิดเหตุร้องเรียน หากพิสูจน์แล้วพบว่าเหตุเดือดร้อนเป็นผลมาจากการดำเนินการของโครงการ ทางโครงการจะมีการแก้ไขปัญหาอย่างรวดเร็ว	ไม่มี	-
	7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีเกิดผลกระทบกับผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการเปิดรับข้อเสนอแนะในการให้บริการของโครงการตามแผนกต่าง ๆ โดยจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ กล้องรับความคิดเห็น และ QR Code เพื่อแสดงความคิดเห็นผ่านช่องทางออนไลน์ ทั้งนี้ ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	ไม่มี	รูปที่ 2-31 การประชาสัมพันธ์เพื่อรับ ฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ ร้องเรียนการให้บริการ ภาคผนวก 2.16 แบบฟอร์มชมเชย เสนอแนะ ร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		ในปี 2568 อยู่ระหว่างการรวบรวมผลการสำรวจความพึงพอใจ		
4.2 การสาธารณสุข	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) มีการจัดอนามัยมูลฐานในอาคารให้เป็นเขตปลอดโรคติดต่อหรือโรคระบาด	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า พื้นที่ภายในอาคารถูกจัดให้เป็นเขตปลอดโรคติดต่อหรือโรคระบาด โดยจัดให้มีการป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสุขภาพประชาชนรวมทั้งให้ความรู้แก่ประชาชนในการส่งเสริมสุขภาพอนามัย	ไม่มี	รูปที่ 2-31 การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานและบริการต่าง ๆ ของโครงการบริเวณภายในอาคาร
	2) ให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาลบริเวณอาคารของโครงการให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย ตลอดเวลา เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำเสีย ระบบกำจัดขยะ เป็นต้น	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่าโครงการจัดให้มีวิศวกรเครื่องกลระดับภาคีวิศวกรเพื่อดูแลและตรวจสอบระบบสุขาภิบาลให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตลอดเวลา โดยดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำตามรอบเวลาที่กำหนด	ไม่มี	ภาคผนวก 2.4 เอกสารเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
	3) มีมาตรการป้องกัน และระเบียบในการรักษาความสะอาดภายในอาคารของโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า พื้นที่ภายในอาคารของโครงการมีความสะอาดเรียบร้อย และมีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดประจำจุดต่าง ๆ และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่พบว่า โครงการมีการกำหนดระเบียบในการรักษาความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	รูปที่ 2-33 สภาพพื้นที่ภายในอาคารและการทำความสะอาดภายในอาคาร

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	4) ควบคุมการกำจัดของเสียในรูปต่างๆ อาทิ น้ำเสีย ขยะมูลฝอย ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญหรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของบุคลากรของโครงการ และผู้ใช้บริการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และการทวนสอบหลักฐานต่าง ๆ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งการจัดการมูลฝอย ภายในโครงการให้เป็นไปตามหลักวิชาการ	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอยของโครงการ ภาคผนวก 2.4 เอกสารเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
	5) ดูแลสภาพแวดล้อมของโครงการไม่ให้มีแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า สภาพแวดล้อมของโครงการมีความสะอาด และไม่มีแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค และจากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีระบบการจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย และมีการดูแลสภาพแวดล้อมที่ดี	ไม่มี	ภาคผนวก 2.1 สัญญาจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์
	6) ควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ของโครงการให้ได้ตามมาตรฐานตามการใช้ประโยชน์ของโครงการ	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่าโครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุดเมื่อช่วงเดือนพฤษภาคม 2568 ซึ่งผลตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้จำนวน 26 จุด ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค	ไม่มี	ภาคผนวก 2.7 รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม ปี 2568
	7) กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำแต่ละถังเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะ ตามผนังหรือขอมุมของถังเก็บน้ำ	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า ตะกอนที่สะสมในถังสำรองน้ำใช้มีปริมาณน้อย เนื่องจากมีการเปลี่ยนท่อส่งน้ำจากเหล็กเป็น PRR ทำให้ไม่มีการสะสมสนิมในเส้นท่อน้ำ และลดความเสี่ยงของปริมาณน้ำประปาที่ใช้ล้างถังเก็บน้ำ	ไม่มี	ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปา และสุขาภิบาล

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	8) ดูแลรักษาพื้นที่โครงการทั้งภายในและภายนอกอาคารให้มีความสะอาดตลอดเวลา	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า สภาพพื้นที่โครงการโดยรอบ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร รวมทั้งบริเวณพื้นที่สีเขียวมีความร่มรื่น สะอาด และไม่พบมูลฝอยหรือสิ่งสกปรกบนพื้นผิวจราจร โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดบริเวณโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอตามรอบเวลาที่กำหนด	ไม่มี	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ รูปที่ 2-33 สภาพพื้นที่ภายในอาคารส่วนบริการทางการแพทย์และการทำความสะอาดภายในอาคาร ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์
	9) กำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติเพื่อส่งเสริมสุขภาพบุคลากรของโครงการให้มีสุขภาพแข็งแรง	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติเพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีสุขภาพแข็งแรง และจากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีนโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ซึ่งคำนึงถึงสุขภาพของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานและผู้ใช้บริการศูนย์การแพทย์ฯ ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของบุคลากรเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 กำหนดให้มีการตรวจ	ไม่มี	รูปที่ 2-30 การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานและบริการต่าง ๆ ของโครงการบริเวณภายในอาคาร ภาคผนวก 2.12 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		สุภาพของบุคลากร ในช่วงวันที่ 4 มิถุนายน 2568 – 29 สิงหาคม 2568		
	10) มีการกำหนดนโยบายให้มีการให้ความรู้ด้านแนวทางปฏิบัติในการรักษาสุขภาพและการรักษาสภาพแวดล้อมที่ถูกลักษณะแก่บุคลากรของโครงการและผู้ใช้บริการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ และสื่อประเภทดิจิทัลให้ความรู้และแนวทางปฏิบัติในการรักษาสุขภาพและการรักษาสภาพแวดล้อมที่ถูกลักษณะ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการมีนโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ที่คำนึงถึงสุขภาพของบุคลากร ผู้มาปฏิบัติงาน และผู้ใช้บริการศูนย์การแพทย์ฯ	ไม่มี	
	11) ให้มีการควบคุมเชื้อลีสต์ไอโอเนลล่า ในระบบปรับอากาศที่ใช้ในโครงการโดยให้องการดำเนินการตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสต์ไอโอเนลล่าในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า ผลการตรวจเชื้อลีสต์ไอโอเนลล่า (<i>Legionella spp.</i>) ในระบบปรับอากาศของโครงการ มีค่าน้อยกว่า 1,000 CFU/ml ซึ่งอยู่ในระดับความน่ากังวลต่ำ แต่ควรมีการบำรุงรักษาและเฝ้าระวังเพิ่มเติม ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสต์ไอโอเนลล่าในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย ทั้งนี้ โครงการควรทบทวนแผนการบำรุงรักษาให้มีการปฏิบัติอยู่เป็นประจำ	ไม่มี	ภาคผนวก 2.11 ผลการตรวจเชื้อลีสต์ไอโอเนลล่าของโครงการ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีการจัดอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	ไม่มี	ภาคผนวก 2.12 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้าน

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	1) จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่บุคลากรที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายในการทำงาน		ระดับหัวหน้างานให้แก่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ และจากการทวนสอบเอกสารของโครงการพบว่า โครงการจัดให้มีนโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ที่คำนึงถึงสุขภาพของบุคลากร ผู้มาปฏิบัติงาน และผู้ใช้บริการศูนย์การแพทย์ฯ	อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
	2) จัดให้มีการดูแลเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยโดยเคร่งครัด	✓	จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า มีการแต่งตั้งคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำโครงการ โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบที่ชัดเจนและมีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ	ไม่มี
	3) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพบุคลากรประจำปี เพื่อเฝ้าระวังโรคอันอาจเกิดจากการทำงาน	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเฝ้าระวังโรคที่อาจเกิดจากการทำงาน การฝึกอบรม และการประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของบุคลากรเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของบุคลากรในช่วงวันที่ 4 มิถุนายน 2568 – 29 สิงหาคม 2568	ไม่มี
	4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีคุณภาพแก่บุคลากรของโครงการตามความเสี่ยงต่ออันตรายในการปฏิบัติงาน	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า เจ้าหน้าที่บุคลากรและเจ้าหน้าที่ของโครงการมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามลักษณะของงาน	ไม่มี
				ภาคผนวก 2.14 แผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568
				รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอยของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	5) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานของบุคลากรในงานต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า สภาพแวดล้อมในการทำงานภายในส่วนต่าง ๆ ของอาคารเป็นไปตามมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งสอดคล้องกับการทวนสอบเอกสาร นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-33 สภาพพื้นที่ภายในอาคารและการทำความสะอาดภายในอาคาร ภาคผนวก 2.12 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
	6) ในกรณีที่บุคลากรหรือผู้ปฏิบัติงานของโครงการได้รับอันตรายหรือเกิดโรคจากการทำงานต้องได้รับการเยียวยา ชดเชยหรือรักษาพยาบาลตลอดจนการฟื้นฟู ตามกฎหมาย โดยทันที	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการประเมินความเสี่ยงและเฝ้าระวังโรคจากการทำงานของบุคลากรและเจ้าหน้าที่ ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของบุคลากรเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของบุคลากรในช่วงวันที่ 4 มิถุนายน 2568 – 29 สิงหาคม 2568 และหากได้รับอันตรายหรือเกิดโรคจากการทำงาน จะได้รับการเยียวยา ชดเชยหรือรักษาพยาบาลตลอดจนการฟื้นฟู ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	ไม่มี	ภาคผนวก 2.14 แผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568
	7) ให้มีการตรวจและสำรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานและหากพบสภาพปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต้องทำการแก้ไขให้เป็นไปตามมาตรฐาน	✓ จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า มีการแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ให้	ไม่มี	ภาคผนวก 2.12 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง		
	8) ติดป้ายเตือนให้ระวังอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายจากการทำงาน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการติดป้ายเตือนให้บุคลากรและพนักงานให้ระวังอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายจากการทำงาน	ไม่มี	รูปที่ 2-34 ป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยง
	9) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามเกณฑ์ของกฎหมายควบคุมอาคารและวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามเกณฑ์ของกฎหมายควบคุมอาคารและวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	ไม่มี	รูปที่ 2-25 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์ ภาคผนวก 2.10 เอกสารเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย
	10) ให้มีการตรวจสอบระบบดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ระบบดับเพลิงของโครงการอยู่ในสภาพสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ โดยจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารของโครงการพบว่า เจ้าหน้าที่มีการตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ มีการตรวจสอบระบบแจ้งสัญญาณเตือนภัย ปีละ 4 ครั้ง และตรวจสอบอุปกรณ์ถึงดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	รูปที่ 2-25 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์ ภาคผนวก 2.10 เอกสารเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย
	11) มีการจัดเตรียมบุคลากรเฉพาะตลอดจนกำหนดหน้าที่ที่ชัดเจนในการดับเพลิงของโครงการให้	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า	ไม่มี	รูปที่ 2-25

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	พร้อมในการปฏิบัติการด้านการดับเพลิงและแก้ไขควบคุมสถานการณ์จากการเกิดอัคคีภัยตลอดเวลา			ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์ ภาคผนวก 2.10 เอกสารเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย
	12) ให้มีระบบประสานงานงานความร่วมมือกับท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุม อัคคีภัยเพื่อช่วยเหลือในกรณีที่เกิดเป็น	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีหน่วยรักษาความปลอดภัยซึ่งรับผิดชอบในการตรวจสอบความผิดปกติของส่วนต่างๆ ของอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีหน่วยงานควบคุมและระงับอัคคีภัยที่มีโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบอย่างชัดเจน และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ แจ้งว่าโครงการมีหน่วยตอบโต้เหตุเพลิงไหม้ กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ระดับกลางโดยจะประสานขอความช่วยเหลือจากเทศบาลตำบลศาลายา และสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสนับสนุนต่อไป	ไม่มี
	13) มีการเตรียมแผนการอพยพบุคลากรและผู้ใช้บริการของโครงการในกรณีเกิดเพลิงไหม้หรือภัยพิบัติ	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดวิธีปฏิบัติ เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีแผนในการซ้อมดับเพลิงในวันที่ 25 มิถุนายน 2568 และได้จัดให้มีแผนการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น จำนวน 4 รุ่นในเดือนกรกฎาคม ปี 2568	ไม่มี

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	14) ให้มีการให้ความรู้ด้านข้อปฏิบัติในขณะเกิดอัคคีภัยแก่บุคลากรของโครงการ และผู้ใช้บริการ	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดวิธีปฏิบัติ เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีแผนในการซ้อมดับเพลิงในวันที่ 25 มิถุนายน 2568 และได้จัดให้มีแผนการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น จำนวน 4 รุ่นในเดือนกรกฎาคม ปี 2568	ไม่มี	รูปที่ 2-27 การซ้อมแผนดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการ เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
	15) ให้มีการจัดเตรียมจุดรวมพลในบริเวณที่ปลอดภัยโดยมีขนาดพื้นที่เพียงพอในการรองรับบุคลากรและผู้ใช้บริการทั้งหมด โดยคิดอัตราส่วน 0.25 ตารางเมตร/คน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีจุดรวมพล จำนวน 4 จุด อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งปลอดภัยและเพียงพอสำหรับการรองรับบุคลากรและผู้ใช้บริการของโครงการได้	ไม่มี	
	16) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติที่ทันต่อสถานการณ์กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดวิธีปฏิบัติ เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีแผนในการซ้อมดับเพลิงในวันที่ 25 มิถุนายน 2568 และได้จัดให้มีแผนการอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น จำนวน 4 รุ่นในเดือนกรกฎาคม ปี 2568	ไม่มี	
	17) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั้งภายในและนอกอาคารโครงการ เพื่อความปลอดภัยของบุคลากรและผู้ใช้บริการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและตรวจสอบกล้องวงจรปิดตลอดเวลา	ไม่มี	รูปที่ 2-24 การติดตั้งกล้องวงจรปิด ภายในพื้นที่โครงการ
	18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจร และดูแลความ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา	ไม่มี	รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง		ความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวก จัดระเบียบการจราจรของโครงการ และดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากรและผู้ใช้บริการ	ปลอดภัยและดูแลการจราจร
4.4 สุนทรียภาพ	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย			
	1) ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า พื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการยังมีความร่มรื่นและสมบูรณ์ดี โดยจากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดงบประมาณในการดูแลพื้นที่สีเขียว รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์
	2) หากพบว่าการตายของพืชพันธุ์ในพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกทดแทนโดยใช้พืชพันธุ์ท้องถิ่นเป็นทางเลือกหนึ่ง ทั้งนี้ชนิดพันธุ์ควรสามารถให้ทรงพุ่มไม่เล็กกว่าชนิดพันธุ์ที่ตายไป			
	3) สนับสนุนให้บุคลากรและผู้ให้บริการมีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยไม่เป็นการทำลายพื้นที่สีเขียวนั้น	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีการใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียว เช่น การใช้ร่มเงาของไม้ยืนต้น บริเวณลานจอดรถและจุดจอดรถบริการรับ-ส่งภายในโครงการ เพื่อลดความร้อน อีกทั้งเป็นพื้นที่พักผ่อนหย่อนใจให้แก่บุคลากรและผู้มาใช้บริการ	

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	4) มีการตั้งงบประมาณในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างต่อเนื่อง	✓ จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่าโครงการมีการจัดงบประมาณในการดูแลพื้นที่สีเขียวรวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวสม่ำเสมอ	ไม่มี	
	5) ออกข้อบังคับหรือระเบียบเพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีขนาดพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งทรงพุ่มของไม้ยืนต้นให้ไม่เกิน 3 เมตร	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า พื้นที่สีเขียวภายในโครงการมีความสมบูรณ์ และได้รับการดูแลให้อยู่ในสภาพดี โดยจากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเพื่อดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์โดยรอบของโครงการ โดยมีเงื่อนไขข้อกำหนดในการดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา	ไม่มี	
	(2) มาตรการของส่วนบริการทางการแพทย์ 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 17,026.16 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย ประมาณ 1.1 ตารางเมตร/คน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่ส่วนบริการทางการแพทย์มีพื้นที่สีเขียวที่มีความสมบูรณ์และได้รับการดูแลเป็นอย่างดี	ไม่มี	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
	(3) มาตรการของส่วนที่พักอาศัย 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 1,697.91 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย ประมาณ 2.6 ตารางเมตร/คน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่ส่วนที่พักอาศัยมีพื้นที่สีเขียวที่มีความสมบูรณ์และได้รับการดูแลเป็นอย่างดี	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
4.5 การอนุรักษ์พลังงาน	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมทั้งติดตั้งมาตรวัดเพื่อตรวจสอบอัตราการใช้ไฟฟ้าของส่วนงานต่างๆ ตามความเหมาะสมเพื่อใช้ในการบริหารจัดการลดการใช้ไฟฟ้าทั้งระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้าและสายสื่อสารของโครงการมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย โดยพบว่าการติดตั้งมาตรวัดอัตราการใช้ไฟฟ้าของส่วนงานต่าง ๆ ภายในโครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-16 การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
	2) ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก แบบประหยัดพลังงาน และมีอายุใช้งานยาวนาน เช่น หลอดประหยัดไฟ เป็นต้น	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการเลือกใช้หลอดไฟ LED ซึ่งเป็นหลอดไฟชนิดประหยัดพลังงานภายในอาคาร	ไม่มี	
	3) เมื่อถึงเวลาเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าหรือจัดซื้อให้กำหนดเป็นเงื่อนไขให้เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟเป็นเกณฑ์หนึ่งในการพิจารณาตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่า มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งมีการจัดซื้ออุปกรณ์แบบประหยัดไฟฟ้า กรณีที่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ตามรอบเวลาที่กำหนด	ไม่มี	
	4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ทั้งนี้เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และจะถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน	✓	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีพื้นที่สีเขียวโดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน เพื่อช่วยลดความร้อนสะสมและมีความร่มรื่นภายในโครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	5) ออกแบบตัวอาคารให้มีพื้นที่เปิดรับแสงสว่างจากภายนอก และจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติมากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานให้แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า อาคารศูนย์การแพทย์ฯ ให้มีพื้นที่เปิดรับแสงสว่างจากภายนอก และมีพื้นที่สำหรับระบายอากาศด้วยวิธีธรรมชาติ	ไม่มี	รูปที่ 2-33 สภาพพื้นที่ภายในอาคารและการทำความสะอาดภายในอาคาร
	6) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า เครื่องปรับอากาศของโครงการอยู่ในสภาพสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ นอกจากนี้โครงการยังมีการณรงค์ให้มีการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าในกรณีที่ไม่ได้ใช้งานเพื่อเป็นการประหยัดพลังงานอีกทางหนึ่ง	ไม่มี	รูปที่ 2-16 การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
	7) ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ต้นความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร	✓ จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า อาคารโครงการมีการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยมีการออกแบบอาคารให้สามารถระบายอากาศได้ดี นอกจากนี้ยังมีมาตรการในการประหยัดไฟฟ้าโดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ตามจุดต่าง ๆ ของอาคาร	ไม่มี	รูปที่ 2-15 การรณรงค์การประหยัดพลังงาน รูปที่ 2-33 สภาพพื้นที่ภายในอาคารและการทำความสะอาดภายในอาคาร
	8) ปลุกต้นไม้ภายในโครงการในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า พื้นที่สีเขียวบริเวณส่วนบริการทางการแพทย์ มีความร่มรื่นและสมบูรณ์ดี และจากการตรวจสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการจัดให้	ไม่มี	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
		มีเจ้าหน้าที่ประจำในการดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพที่สมบูรณ์อยู่เป็นประจำ		
	9) แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการแยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแต่ละตำแหน่ง	ไม่มี	รูปที่ 2-33 สภาพพื้นที่ภายในอาคารและการทำความสะอาดภายในอาคาร
	10) คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้	✓ จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า มีการทดสอบค่าต้านทานฉนวนโดยพบว่าอยู่เกณฑ์ปกติ	ไม่มี	
	11) ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบขดที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) ติดตั้งภายในอาคารโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการเริ่มดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุการใช้งานเป็นหลอดไฟ LED เพื่อประหยัดพลังงาน	ไม่มี	รูปที่ 2-16 การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
	12) เลือกใช้หลอดไฟฟ้าชนิดที่มีประสิทธิภาพให้ค่าส่องสว่างสูงใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำ (High Efficiency)	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการเริ่มดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุการใช้งานเป็นหลอดไฟ LED ที่ให้ค่าความสว่างสูงและใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำเพื่อประหยัดพลังงาน	ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	13) ติดตั้งระบบ Light Sensor ที่โคมไฟและโคมที่ติดตั้งบริเวณขอบอาคาร เพื่อปรับลดค่าส่องสว่างของโคม	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีการติดตั้ง Light Sensor บริเวณทางเดินอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 1 และหลังที่ 2 สำหรับพื้นที่อื่น ๆ ที่ไม่ได้มีการติดตั้ง Light Sensor จะมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการเปิด - ปิดไฟฟ้าแสงสว่าง	ไม่มี	-
	14) ใช้ Movement Sensor ควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องน้ำ ตามสถานะการใช้งาน เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า	○ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งนี้ไม่สามารถติดตั้ง Light Sensor ภายในห้องน้ำของอาคารบริการได้ เนื่องจากทำให้ผู้มาใช้บริการตกใจเมื่อไฟดับ	ไม่มี	-
	15) กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนความจำเป็นแต่ก็ไม่น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีการติดตั้งหลอดไฟภายในโครงการในตำแหน่งและระยะห่างที่เหมาะสม มีระยะห่างที่พอดี	ไม่มี	รูปที่ 2-16 การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
	16) หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างของโครงการมีความสะอาดและมีสภาพสมบูรณ์ ไม่มีฝุ่นเกาะ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	รูปที่ 2-33 สภาพพื้นที่ภายในอาคารและการทำความสะอาดภายในอาคาร

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

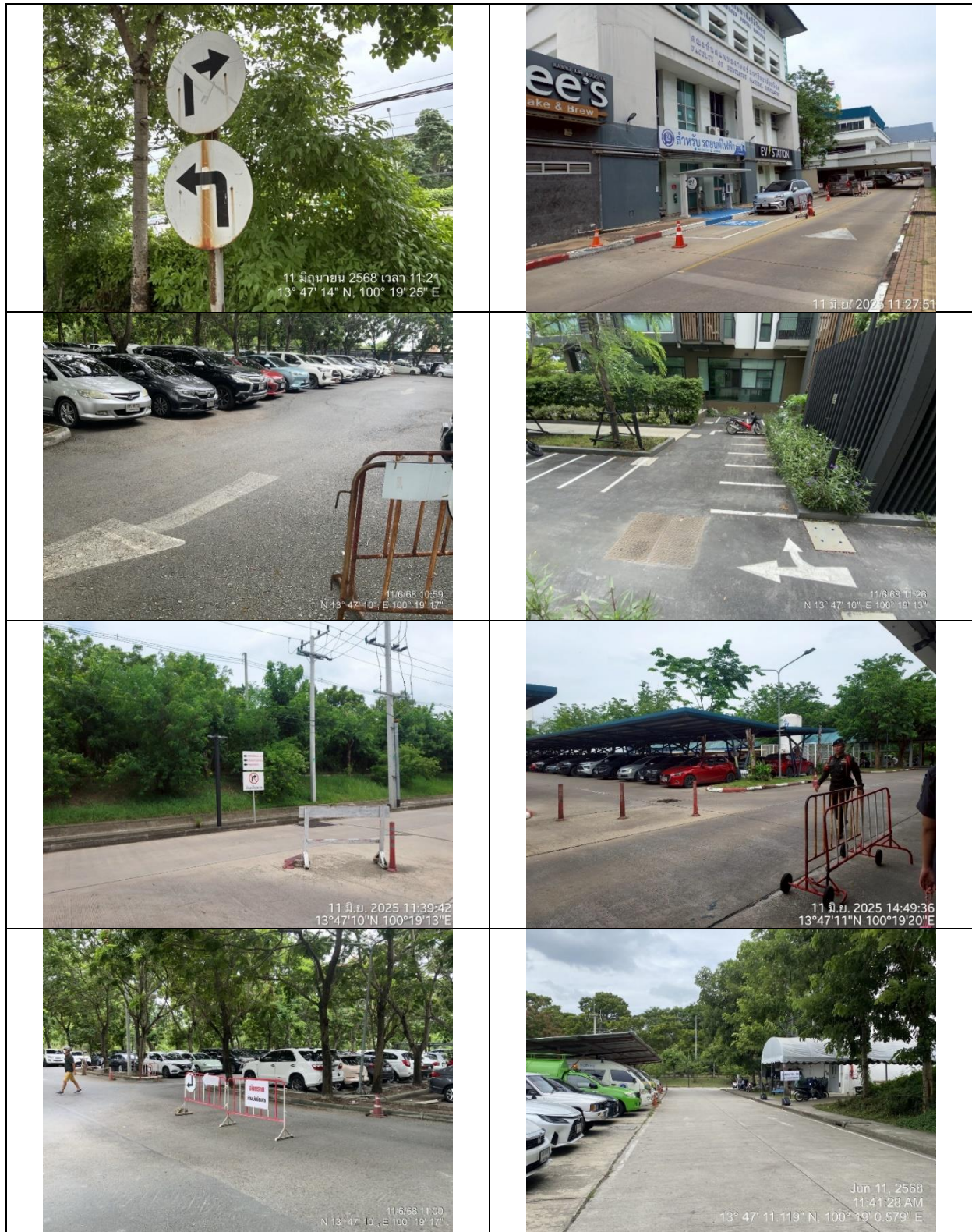
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	17) ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่ส่วนกลาง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีการติดป้ายรณรงค์ให้บุคลากรปิดไฟในส่วนสำนักงานในช่วงพักกลางวัน และทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้ไฟฟ้า	ไม่มี	รูปที่ 2-15 การรณรงค์การประหยัดพลังงาน ภาคผนวก 2.15 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน
	18) จัดให้มีการรณรงค์การประหยัดพลังงาน โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์/แผ่นพับ ซึ่งมีความให้บุคลากรภายในโครงการช่วยประหยัดพลังงาน	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า มีการติดป้ายรณรงค์การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดตามจุดต่าง ๆ ของอาคาร	ไม่มี	
	19) การใช้นโยบายประหยัดพลังงานต้องคำนึงถึงไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพของการให้บริการของโครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการติดป้ายรณรงค์ให้บุคลากรปิดไฟในส่วนสำนักงานในช่วงพักกลางวัน และทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้ไฟฟ้า ซึ่งไม่กระทบต่อการให้บริการ	ไม่มี	รูปที่ 2-15 การรณรงค์การประหยัดพลังงาน
	20) ให้พิจารณาการใช้พลังงานทางเลือก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าจากระบบกลางให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่ใช้ไฟฟ้าสูงกว่าปกติ หากพบปัญหา ดังกล่าวต้องทำการแก้ไขโดยเร็ว	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 และทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการติดตั้งโซล่าเซลล์ กำลังผลิตรวม 600 กิโลวัตต์ โดยดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จในเดือนพฤศจิกายน 2566 สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในโครงการเฉลี่ยต่อเดือนร้อยละ 6.77 ดพ	ไม่มี	รูปที่ 2-35 การติดตั้งโซลาร์เซลล์บนชั้นดาดฟ้า
	(2) มาตรการของส่วนที่พักอาศัย 1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานสำหรับผู้พักอาศัย โดยการจัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานสำหรับแจกให้ผู้พักอาศัยทุกห้อง	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ในส่วนที่พักอาศัยของโครงการมีการรณรงค์ให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ในบริเวณต่าง ๆ เพื่อให้ผู้พักอาศัยรับทราบ	ไม่มี	รูปที่ 2-28 สภาพปัจจุบันบริเวณที่พักอาศัยของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	2) ธรณรังคิให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการติดตั้งธรณรังคิการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดตามบริเวณต่าง ๆ ในส่วนที่พักอาศัยของโครงการ โดยปัจจุบันโครงการมีอาคารหอพักเจ้าหน้าที่จำนวน 2 หลัง		
	3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยควรปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส และธรณรังคิให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	✓ จากการสำรวจพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ปัจจุบันโครงการมีอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 1 และอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2 โดยโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม และตระหนักถึงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด		
	4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน คอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และครีบริบายอากาศไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนาเกินไป เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของผู้พักอาศัยตามรอบเวลาที่กำหนด	ไม่มี	-



รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจร และสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ






รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการจราจร



บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 2-4 สภาพปัจจุบันของระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

		
ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1	ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2	
		
		
การตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย		
		
การล้างทำความสะอาดลูกกลิ้งเดิมอากาศ		

รูปที่ 2-4 สภาพปัจจุบันของระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)








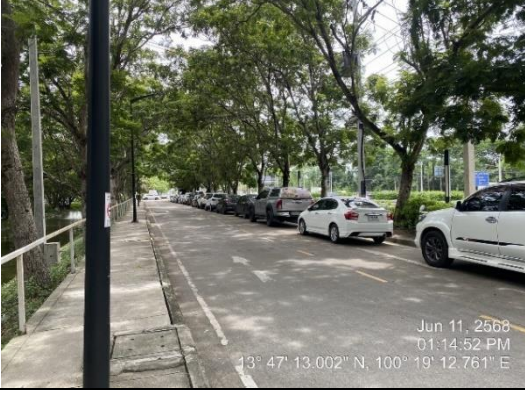
รูปที่ 2-4 สภาพปัจจุบันของระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 2-5 ระบบระบายน้ำของโครงการ



รูปที่ 2-5 ระบบระบายน้ำของโครงการ (ต่อ)

 <p>11 มิ.ย. 2025 11:33:51 13° 47' 14" N 100° 19' 16" E</p>	 <p>11 มิ.ย. 2025 11:34:44 13° 47' 13" N 100° 19' 15" E</p>
<p>อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก</p>	<p>ทางเดินเชื่อมอาคาร</p>
 <p>11 มิ.ย. 2568 เวลา 11:10 13° 47' 1" N 100° 19' 25" E</p>	 <p>Jun 11, 2568 01:07:42 PM 13° 47' 10.090" N, 100° 19' 12.349" E</p>
<p>การก่อสร้างอาคารจอดรถ 1</p>	<p>ลานจอดรถชั่วคราวและหอผู้ป่วยใน 1</p>
 <p>Jun 11, 2568 11:35:43 AM 13° 47' 11.241" N, 100° 19' 0.783" E</p>	 <p>Jun 11, 2568 11:42:08 AM 13° 47' 10.383" N, 100° 19' 0.547" E</p>
<p>สภาพโดยรอบอาคารหอพักเจ้าหน้าที่</p>	
 <p>Jun 11, 2568 11:48:35 AM 13° 47' 11.533" N, 100° 19' 2.680" E</p>	 <p>Jun 11, 2568 01:14:52 PM 13° 47' 13.002" N, 100° 19' 12.761" E</p>
<p>อาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2</p>	<p>ถนนภายในโครงการ</p>

รูปที่ 2-6 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ณ ปัจจุบัน



รูปที่ 2-7 การติดตั้งก๊อกน้ำประหยัดน้ำ



รูปที่ 2-8 การติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาของโครงการ

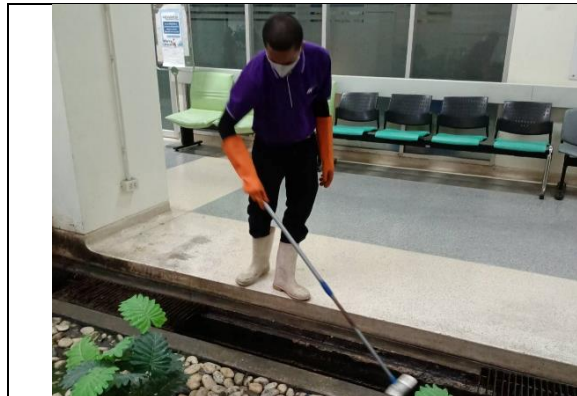


ถังสำรองน้ำชั้นใต้ดิน



ถังสำรองน้ำชั้นดาดฟ้า

รูปที่ 2-9 สภาพถังสำรองน้ำประปาบริเวณชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้าของโครงการ



รูปที่ 2-10 การดูแลทำความสะอาด ขุดลอกท่อและวางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-11 การตรวจสอบและสูบลากไขมันในบ่อดักไขมัน



รูปที่ 2-12 การติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียและการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

 <p>11 มิ.ย. 2025 11:47:30 13°47'11"N 100°19'17"E</p>	 <p>11 มิ.ย. 2025 11:38:40 13°47'12"N 100°19'13"E</p>
<p>การจัดวางมูลฝอยแยกประเภทภายในอาคาร</p>	<p>การจัดวางมูลฝอยแยกประเภทภายนอกอาคาร</p>
 <p>11 มิ.ย. 2025 11:16:11 13°47'10"N 100°19'17"E</p>	 <p>11 มิ.ย. 2025 11:43:04 13°47'10"N 100°19'18"E</p>
<p>การจัดวางมูลฝอยแยกประเภทภายในอาคาร</p>	<p>การนำมูลฝอยไปยังจุดพักชั่วคราวก่อนรวบรวม ไปยังอาคารพักมูลฝอยรวม</p>
 <p>11 มิ.ย. 2025 11:21:40 13°47'12"N 100°19'17"E</p>	
<p>การแบ่งประเภทขยะ</p>	

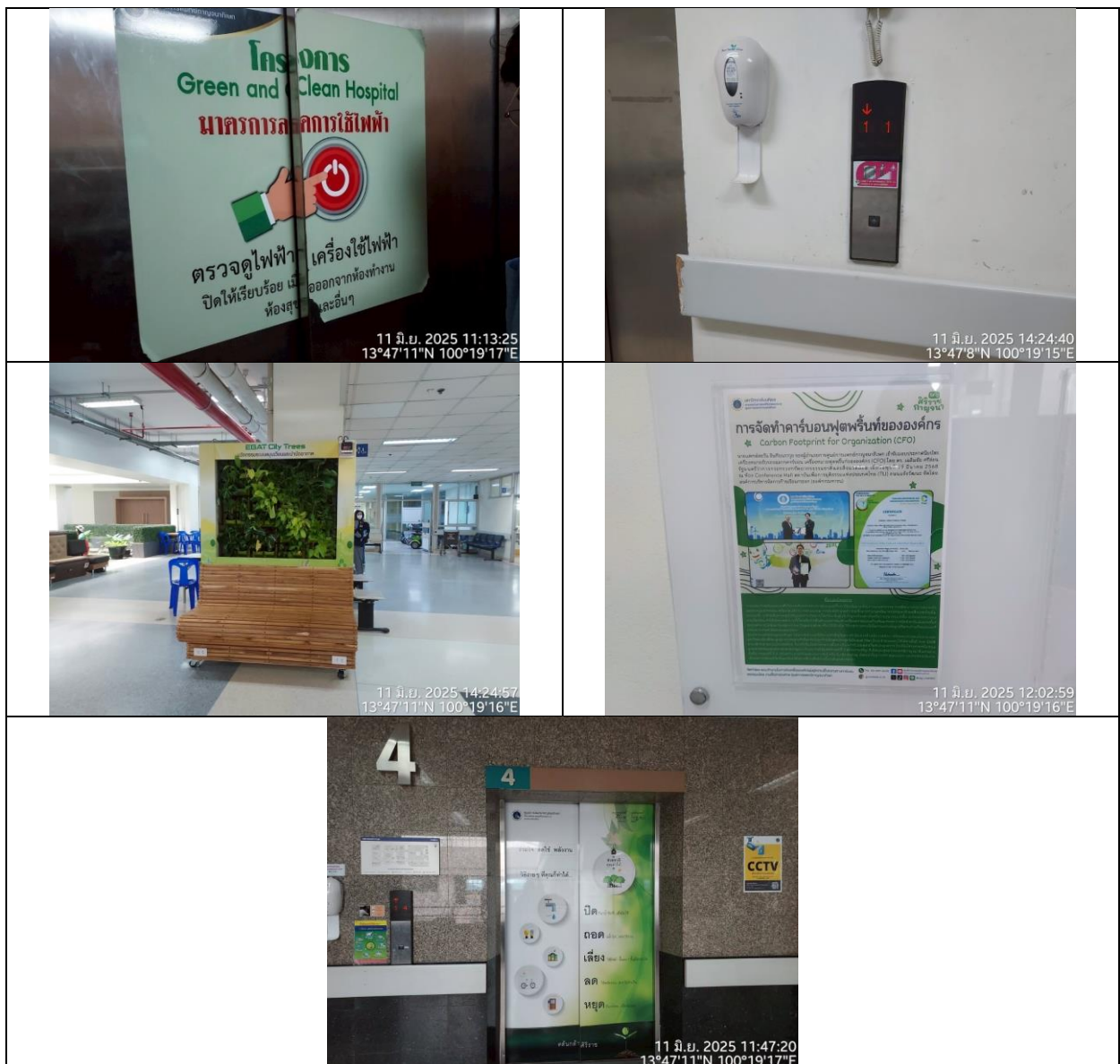
รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอยของโครงการ

 <p>11 มิถุนายน 2568 เวลา 13:00 13° 47' 10" N, 100° 19' 18" E</p>	 <p>11 มิถุนายน 2568 เวลา 12:59 13° 47' 10" N, 100° 19' 18" E</p>
 <p>11 มิ.ย. 2568 12:59:32</p>	 <p>11 มิถุนายน 2568 เวลา 12:59 13° 47' 10" N, 100° 19' 18" E</p>
การเก็บขนมูลฝอยของโครงการ	
 <p>11/6/68 13:49 N 13° 47' 10" E 100° 19' 11"</p>	 <p>11 มิ.ย. 2568 12:00:22</p>
พื้นที่จัดเก็บมูลฝอยรีไซเคิล	อาคารพักมูลฝอยรวม
 <p>Jun 11, 2568 11:43:36 AM 13° 47' 9.505" N, 100° 18' 59.301" E</p>	 <p>11/6/68 11:43 N 13° 47' 10" E 100° 19' 18"</p>
อาคารพักมูลฝอยทั่วไป	อาคารพักมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยอันตราย

รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอยของโครงการ (ต่อ)




รูปที่ 2-14 รางระบายน้ำบริเวณห้องพักมูลฝอย



รูปที่ 2-15 การรณรงค์การประหยัดพลังงาน



รูปที่ 2-16 การติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า

	
<p>ที่จอดรถยนต์บริเวณลานจอดรถ 1</p>	<p>ที่จอดรถยนต์บริเวณลานจอดรถ 2</p>
	
<p>ที่จอดรถยนต์บริเวณลานจอดรถ 3</p>	<p>ที่จอดรถจักรยานยนต์</p>
	
<p>ที่จอดรถยนต์ผู้พิการ ทูพพลภาพ และคนชรา</p>	<p>ที่จอดรถยนต์บริเวณวิทยาลัยราชสุตา</p>
	
<p>ที่จอดรถบริเวณอาคารหอพักเจ้าหน้าที่</p>	

รูปที่ 2-17 บริเวณลานจอดรถของโครงการ



รูปที่ 2-18 ไฟส่องสว่างตามเส้นทางจราจรของโครงการ



รูปที่ 2-19 เครื่องหมายทางข้ามบนถนนภายในโครงการ



รูปที่ 2-20 การติดตั้งกระจกุนบริเวณมุมอับทางถนนพุทธมณฑลสาย 4



รูปที่ 2-21 ทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร



รูปที่ 2-22 ทางลาดขึ้นอาคารศูนย์การแพทย์ฯ และจุดรับ - ส่งผู้ป่วย



รูปที่ 2-23 สภาพทางเข้า - ออกโครงการ



กล้องวงจรปิดภายในอาคาร



กล้องวงจรปิดภายนอกอาคาร

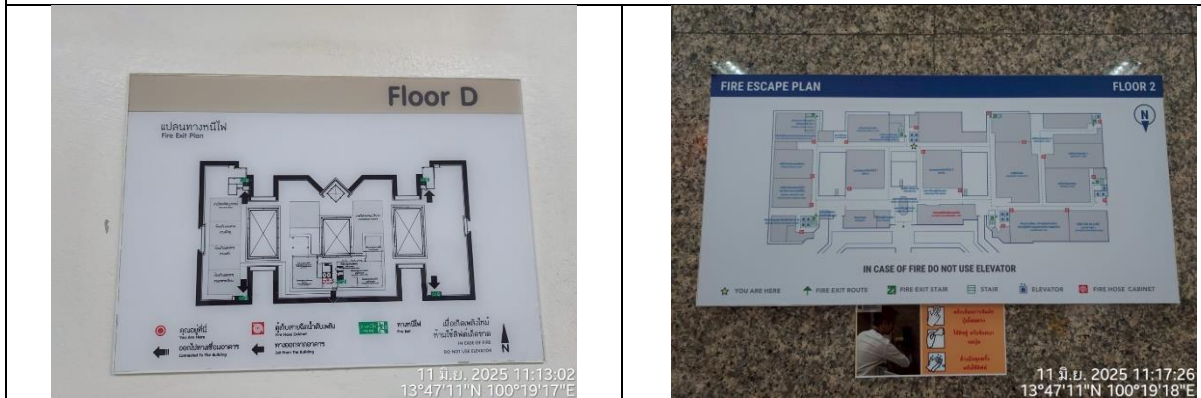
รูปที่ 2-24 การติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-25 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์



ระบบดับเพลิง (ต่อ)



แผนผังของอาคารแสดงตำแหน่งของผู้ใช้อาคาร



ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน



ประตูชนิดทนไฟ

รูปที่ 2-25 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์ (ต่อ)

	
<p>ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้</p>	<p>เจ้าหน้าที่ประจำห้องควบคุม</p>
	
<p>หัวดับเพลิงแบบสปริงเกอร์</p>	<p>บันไดหนีไฟ</p>
	
<p>หัวรับน้ำดับเพลิงด้านนอกอาคาร</p>	
	
<p>จุดรวมพล</p>	

รูปที่ 2-25 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์ (ต่อ)



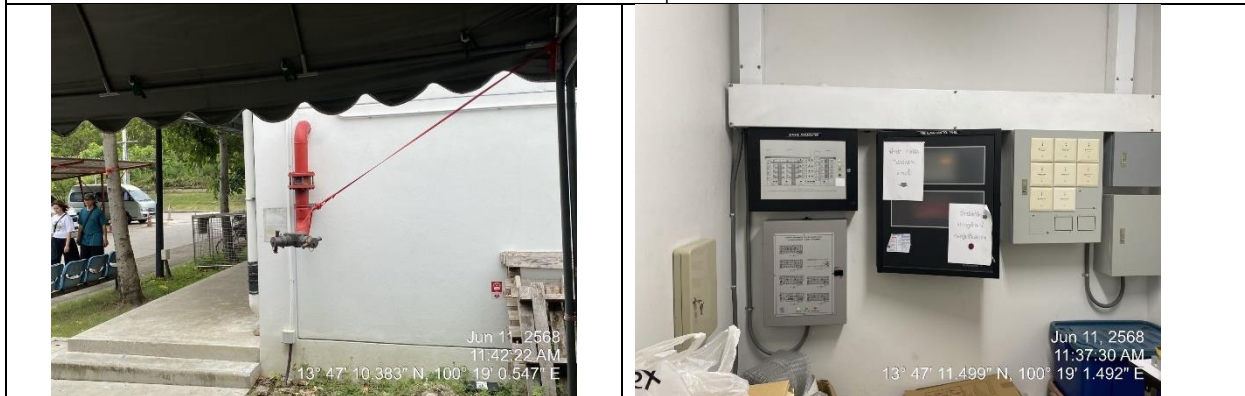
ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง



อุปกรณ์แจ้งเตือนอัคคีภัย



ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน



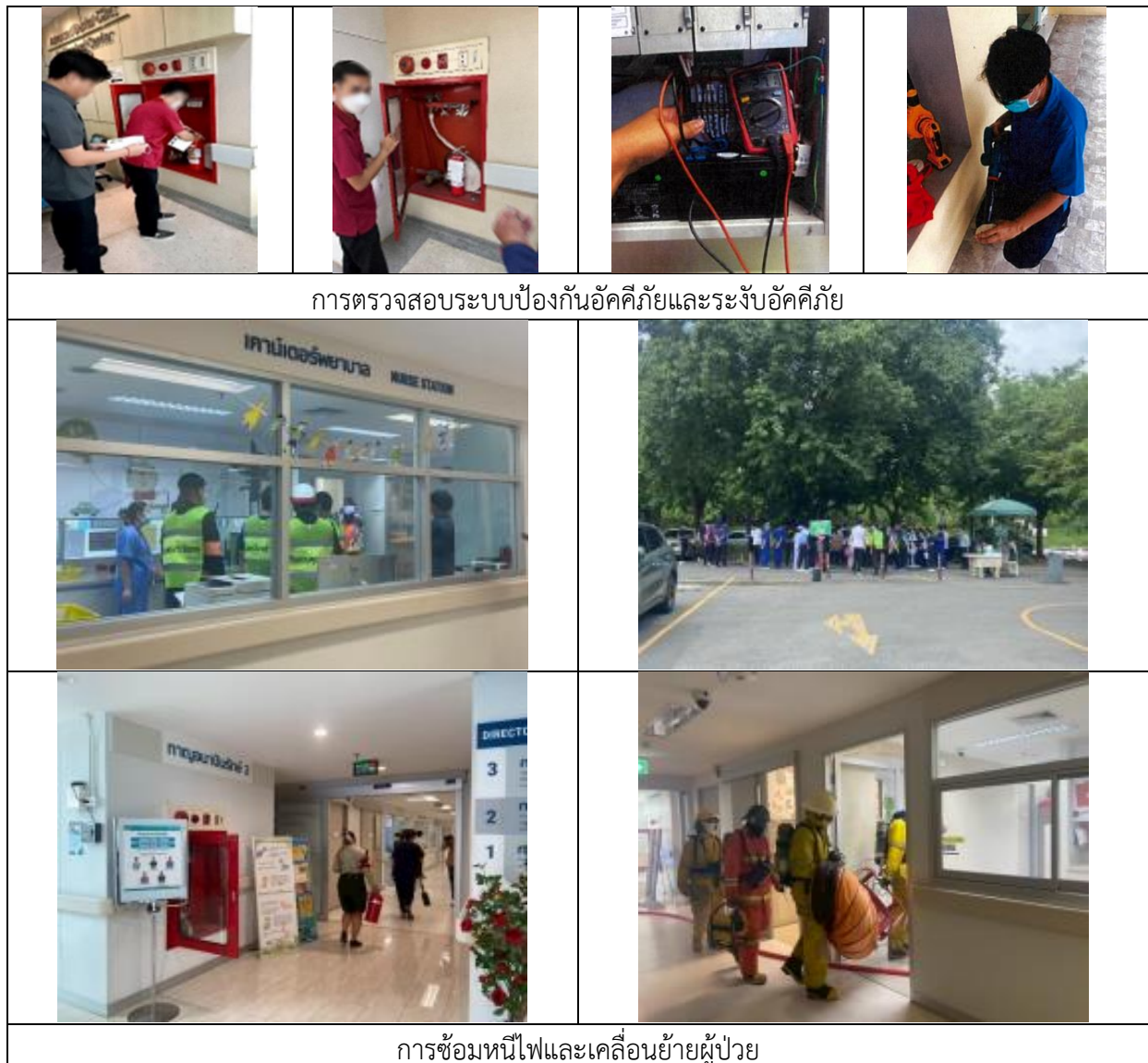
หัวรับน้ำดับเพลิง

ตู้ควบคุมสัญญาณระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของอาคารหอพักเจ้าหน้าที่



รูปที่ 2-26 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ (ต่อ)

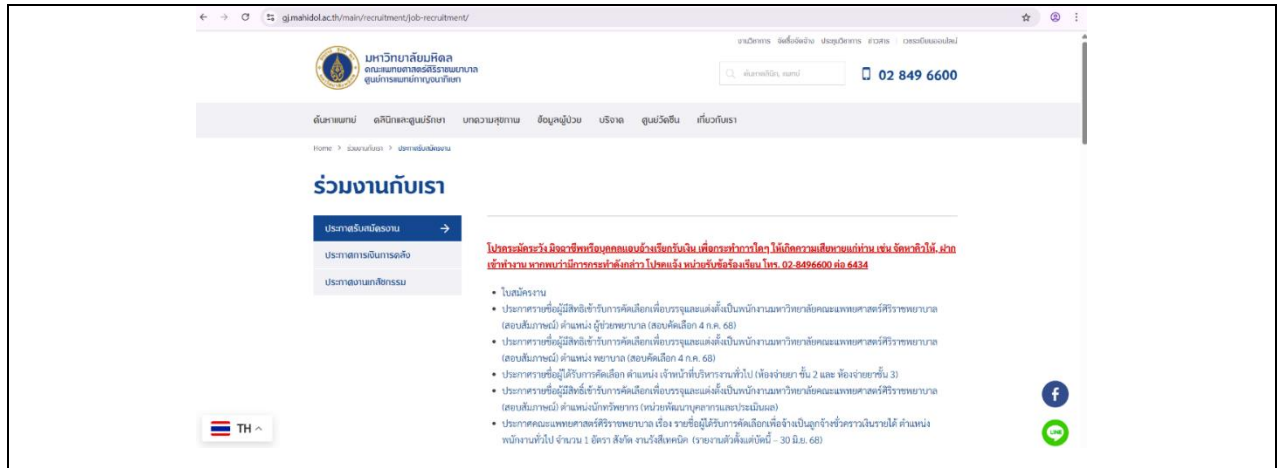


รูปที่ 2-27 การซ้อมแผนดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

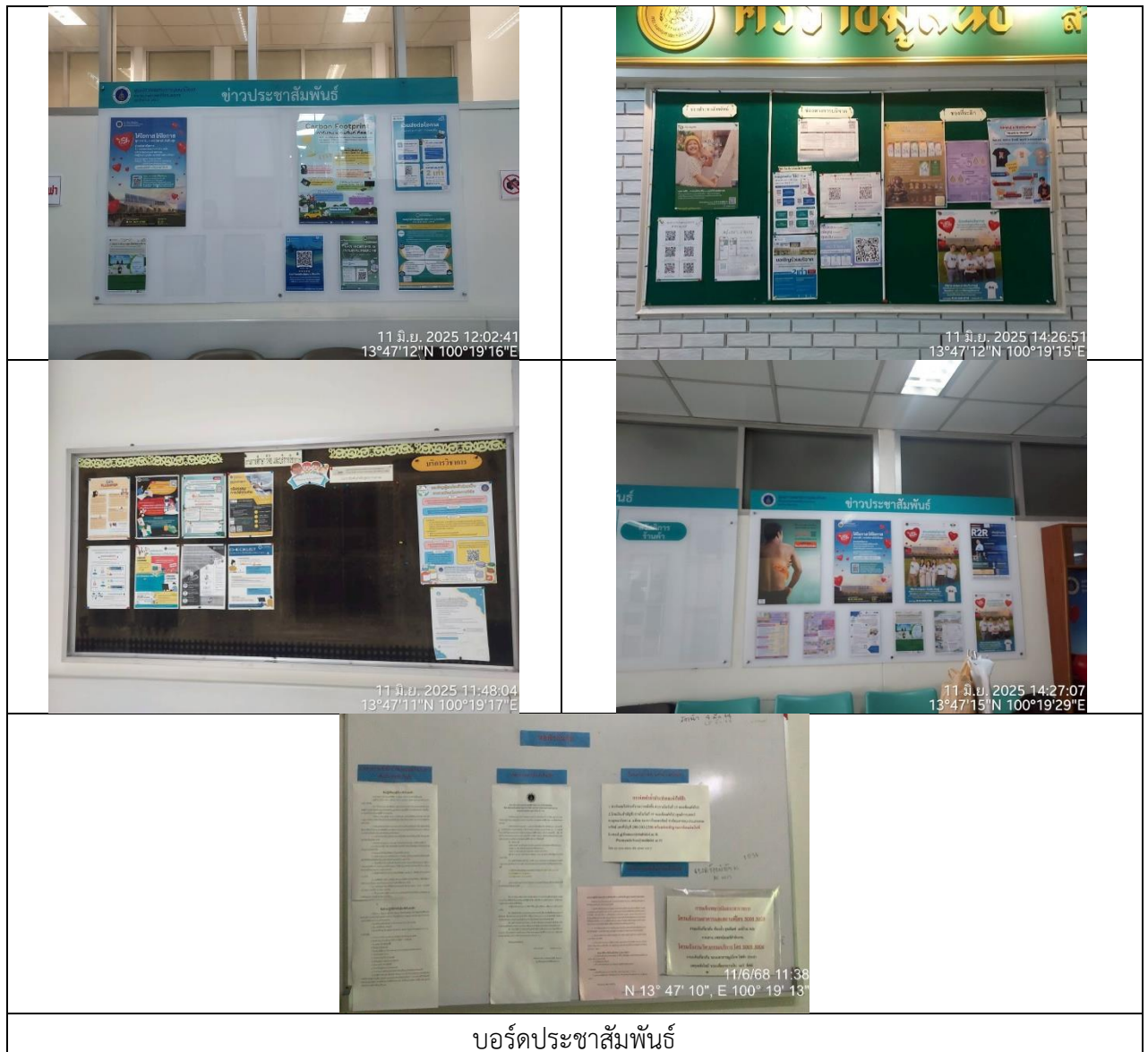


รูปที่ 2-28 สภาพปัจจุบันของส่วนที่พักอาศัยของโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 2-29 การประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานว่างในเว็บไซต์ของโครงการ



บอร์ดประชาสัมพันธ์

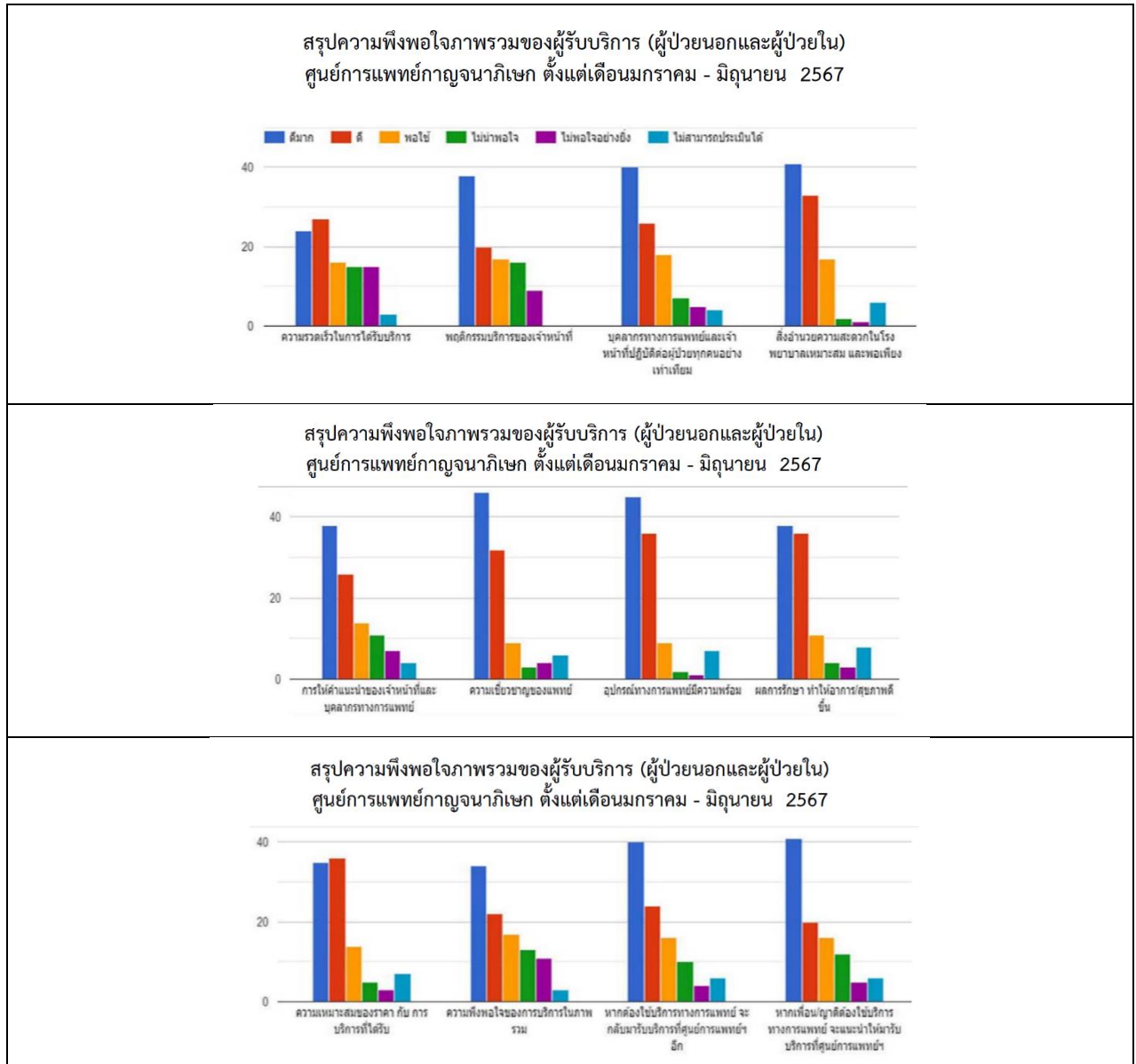
รูปที่ 2-30 การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานและบริการต่าง ๆ ของโครงการบริเวณภายในอาคาร



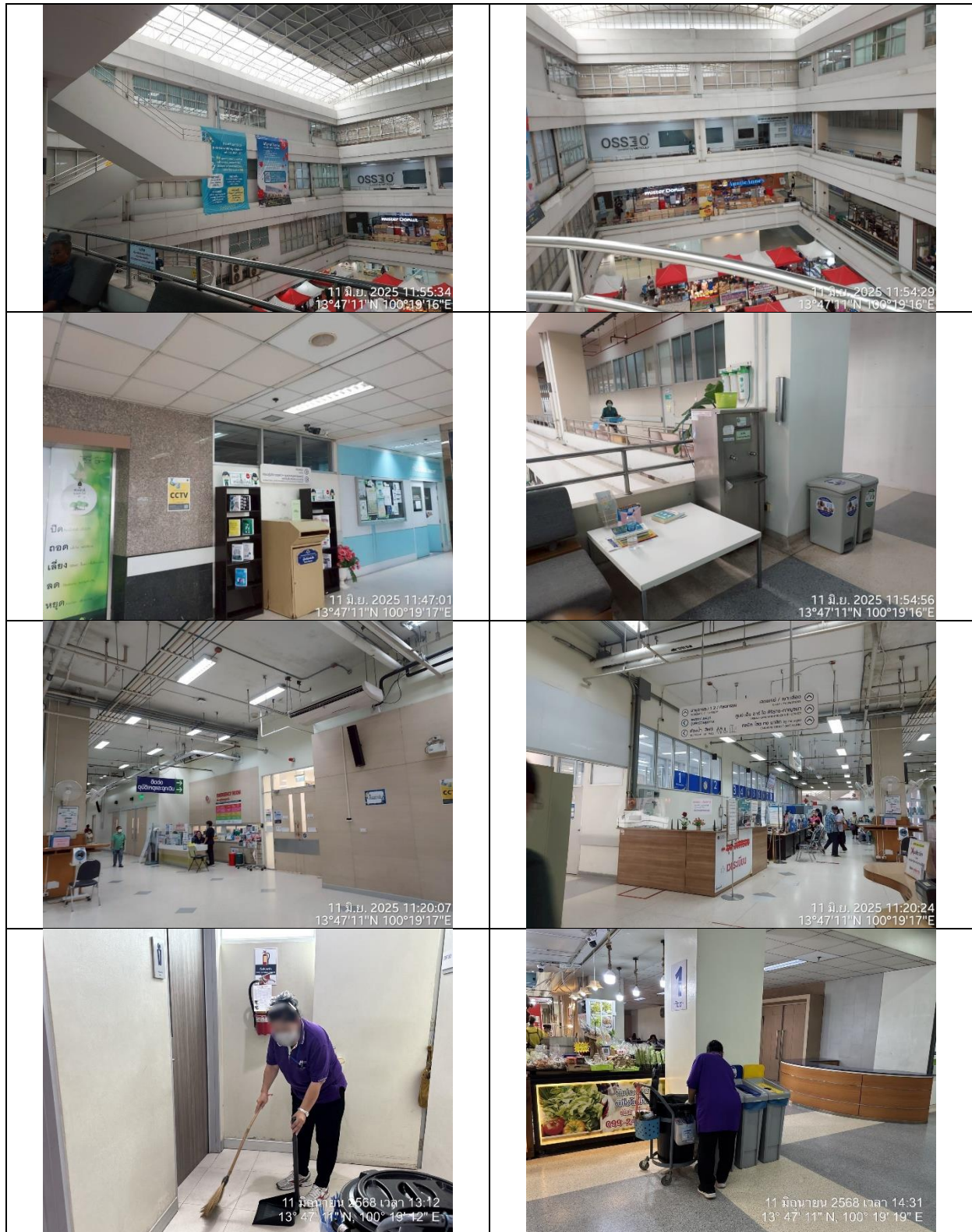
รูปที่ 2-30 การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานและบริการต่าง ๆ ของโครงการบริเวณภายในอาคาร (ต่อ)



รูปที่ 2-31 การประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ



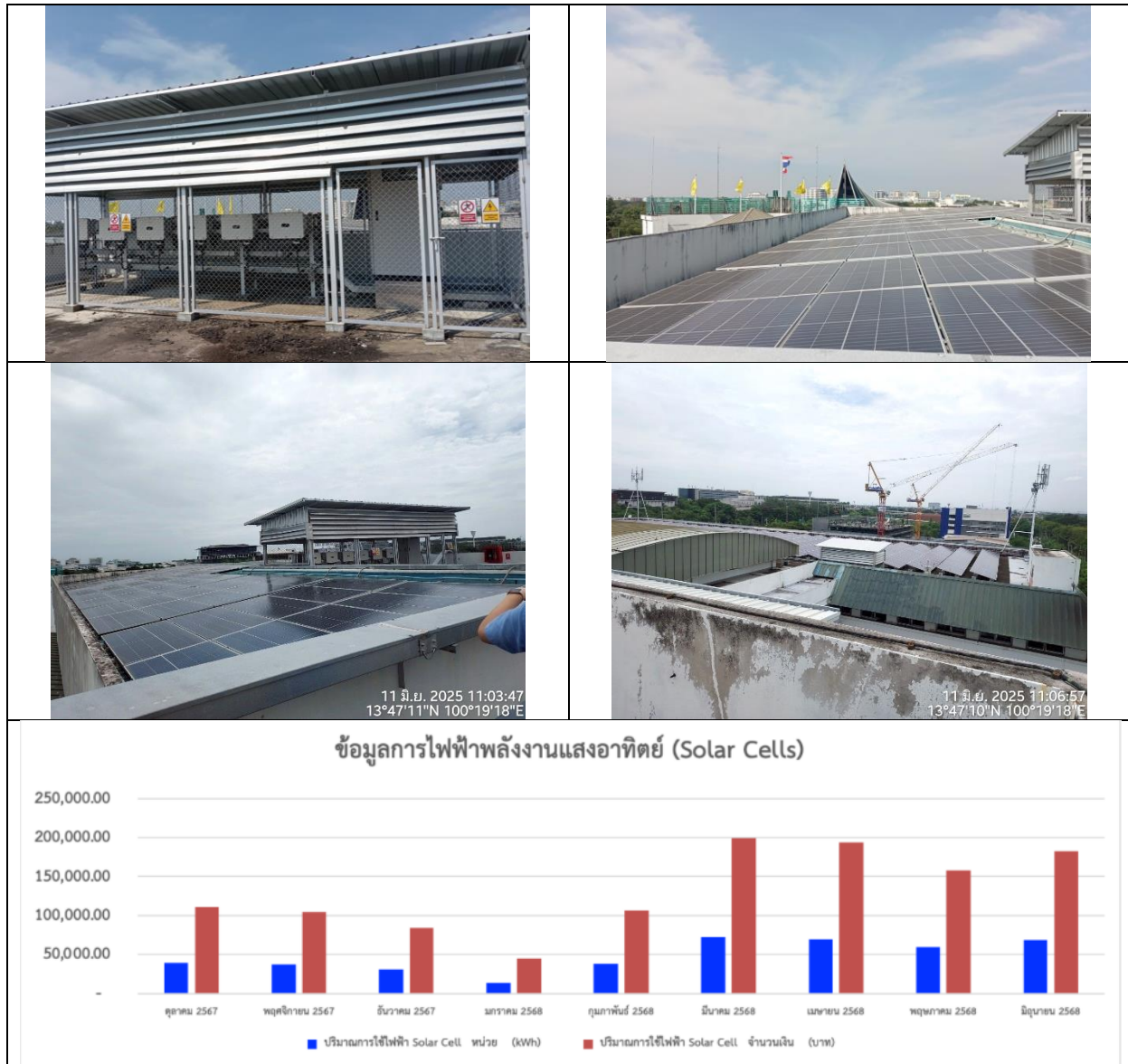
รูปที่ 2-32 ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ



รูปที่ 2-33 สภาพพื้นที่ภายในอาคารส่วนบริการทางการแพทย์ และการทำความสะอาดภายในอาคาร



รูปที่ 2-34 ป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยง



รูปที่ 2-35 การติดตั้งโซลาร์เซลล์บนชั้นดาดฟ้า

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/15300 ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2564 (ดังรายละเอียดในเอกสารแนบ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ในระยะดำเนินการในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย

● ระยะดำเนินการ

- 1) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและภายหลังการบำบัดน้ำเสีย
- 2) การกำจัดตะกอนและการกำจัดไขมัน
- 3) คุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
- 4) ตรวจสอบระบบน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้
- 5) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 6) การจัดการมูลฝอย
- 7) การคมนาคมขนส่ง
- 8) การป้องกันอัคคีภัย
- 9) สุขอนามัย
- 10) คุณค่าคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคม

โดยมีผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	รายละเอียดผลการดำเนินงาน	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
(1) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และภายหลังการบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ของแข็งจมตัว (Settleable Solid) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ซีโอดี (COD) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 	<p>จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 4 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ 1 บ่อพักน้ำเสีย รวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - จุดที่ 2 บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 - จุดที่ 3 บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 - จุดที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	จากการทวนสอบรายงานผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการได้ตรวจวัด คุณภาพน้ำ จำนวน 4 จุด เดือนละ 1 ครั้ง รวม 6 ครั้ง ซึ่ง จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น บีโอดี (BOD) ของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ใน เดือนมกราคม เมษายน และพฤษภาคม และ ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 ในเดือนเมษายน และพฤษภาคม และโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับคุณภาพน้ำ ทิ้งบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ พบว่า มีค่า BOD เกินเกณฑ์ มาตรฐานในเดือนมกราคม มีนาคม และ เมษายน ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐานในเดือนมีนาคม โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐานในเดือนเมษายน และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนเมษายน	ภาคผนวก 3.1 รายงาน ผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำเสียและ น้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด
	- สถิติข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1	- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2	- ทุกวัน		
	- รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2	- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2	- ทุกเดือน		

ตารางที่ 3-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	รายละเอียดผลการดำเนินงาน	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
(2) การกำจัดตะกอนและการกำจัดไขมัน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่อยู่ในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบปริมาณไขมันในบ่อดักไขมันของแต่ละอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อดักไขมันของแต่ละอาคาร 	- เมื่อบ่อเกรอะและบ่อดักไขมันเต็มตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จากการทวนสอบเอกสารและรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ พบว่า โครงการมีแผนงานในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน และได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้าสูบตะกอน กำจัดกากไขมัน เป็นประจำทุก 6 เดือน	ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปา และสุขาภิบาล
(3) คุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรตในรูปไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) - แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) - กัมมันตภาพรังสี <ul style="list-style-type: none"> • รังสีแอลฟา (Alpha) • รังสีเบตา (Beta) 	<p>จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทางระบายน้ำสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ - บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย - บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย 	- อย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง	จากการทวนสอบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่าโครงการตรวจวัดน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม 2568 โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 4 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม) โดยค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) ค่าบีโอดี (BOD) และค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	ภาคผนวก 3.2 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
(4) ตรวจสอบระบบน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบการจัดการส่งน้ำทั้งจากแท่งและเส้นท่อต่างๆ ทั้งบนดินและใต้ดินมิให้มีการรั่วซึม - ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานการใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ - ทำความสะอาดถังน้ำสำรองทุกแห่งที่ใช้ในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - แนวท่อน้ำประปา - ถังน้ำสำรองน้ำใช้ภายในโครงการทุกแห่ง 	- ทุก 6 เดือน	จากการทวนสอบรูปถ่ายของโครงการ พบว่าโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบการจัดส่งน้ำจากถังสำรองน้ำ ทุกวัน และบริเวณเส้นท่อต่าง ๆ ทุกเดือน ประกอบกับกำหนดให้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ทุก 6 เดือน	ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปา และสุขาภิบาล

ตารางที่ 3-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	รายละเอียดผลการดำเนินงาน	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
(5) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - การขุดลอกท่อระบายน้ำ - ตะแกรงดักขยะภายในพื้นที่โครงการ - ระบบเครื่องสูบน้ำ และปั๊มน้ำต่างๆ 	- ท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน	จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีการขุดลอกคลองระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง และกำจัดวัชพืชตลอดแนวคลองระบายน้ำรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้ง กำหนดให้ตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ภาคผนวก 2.2 แผนงานในการดูแลระบบประปา และสุขาภิบาล
(6) การจัดการมูลฝอย	<p>(1) ส่วนบริการทางการแพทย์</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดชนิดถุงที่ใช้ในการจัดเก็บขยะประกอบด้วย สีดำ สำหรับขยะทั่วไป สีเทาสำหรับใส่ขยะอันตราย (ขยะพิษ) และสีฟ้าสำหรับใส่ขยะรีไซเคิล (ขยะยังใช้ได้) สำหรับสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ มีคำว่า“ขยะติดเชื้อ” - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ที่พักรวมขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ล้างทำความสะอาดถังขยะทุกใบ และรถขนย้ายขยะทุกคันให้สะอาดและจัดเก็บเข้าที่เก็บ 	- พื้นที่พักขยะรวมของส่วนบริการทางการแพทย์	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยแยกประเภท และจัดให้มีถุงมูลฝอยที่แยกสีตามที่กำหนด และพบการทำงานของเจ้าหน้าที่ในการรวบรวมมูลฝอยเพื่อเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวบรวมมูลฝอยชั่วคราว และพบเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบดูแลห้องพักมูลฝอย รวมถึงถังพักมูลฝอยหลังจากการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ซึ่งบริเวณพื้นที่อาคารพักมูลฝอยรวมมีการแยกขยะแต่ละประเภทอย่างเรียบร้อย ไม่พบมูลฝอยที่อยู่นอกอาคารและไม่มิกลั่นเหม็น	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอยของโครงการ ภาคผนวก 2.9 การบริหารจัดการมูลฝอย

ตารางที่ 3-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	รายละเอียดผลการดำเนินงาน	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
	(2) ส่วนที่พักอาศัย <ul style="list-style-type: none"> กำหนดชนิดถุงที่ใช้ในการจัดเก็บขยะ ประกอบด้วย สีดำสำหรับขยะทั่วไป สีเทาสำหรับใส่ขยะอันตราย (ขยะพิษ) และสีฟ้าสำหรับใส่ขยะรีไซเคิล (ขยะยังใช้ได้) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ที่พักรวมขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ล้างทำความสะอาดถังขยะทุกใบ และรถขนย้ายขยะทุกคันให้สะอาด และจัดเก็บเข้าที่เก็บ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่พักขยะรวมของส่วนที่พักอาศัย 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวันตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ปัจจุบันโครงการมีอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 หลัง (อาคารหอพักหลังที่ 2 เปิดใช้อาคารเมื่อต้นปี 2567) โดยมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากอาคารหอพักหลังที่ 1 และ 2 จะถูกนำไปเก็บรวมกับมูลฝอยของส่วนบริการทางการแพทย์ เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างจัดสรรงบประมาณในการปรับปรุงห้องพักมูลฝอย ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในปลายปี 2569	
(7) การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณทางเข้า-ออก 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ถนนภายในโครงการมีสภาพดีไม่ชำรุด มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาใช้บริการบริเวณทางเข้า-ออกและบริเวณลานจอดรถ ทั้งนี้ ยังมีการควบคุมความเร็ว โดยติดป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง และเน้นชะลอความเร็วตามแนวเส้นทางการจราจรภายในโครงการ	รูปที่ 2-2 ป้ายสัญญาณจราจรและสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ ภาคผนวก 2.1 สัญญาจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์

ตารางที่ 3-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	รายละเอียดผลการดำเนินงาน	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
(8) การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ได้แก่ - ถังเคมีดับเพลิง - ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน - ระบบไฟฟ้าสำรอง - สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดิน - ป้ายทางหนีไฟ ป้ายต่างๆ 	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกเดือน - สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดินตรวจสอบทุก 2 เดือน - สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตรวจสอบทุก 6 เดือน - ถังเคมีดับเพลิงตรวจสอบทุกปี 	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่าโครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามอาคารต่างๆ อย่างครบถ้วน เช่น ถังเคมีดับเพลิง ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ระบบไฟฟ้าสำรอง สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดิน ป้ายทางหนีไฟซึ่งอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ทั้งนี้บริเวณด้านหน้าตู้เคมีดับเพลิงพบรายการตรวจสอบอุปกรณ์ซึ่งมีการตรวจสอบเป็นประจำทุก 6 เดือน	รูปที่ 2-25 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์ ภาคผนวก 2.10 เอกสารเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยใกล้เคียงให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่าโครงการมีแผนการซ้อมดับเพลิงในวันที่ 25 มิถุนายน 2568 และจัดอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น จำนวน 4 รุ่นและมีแผนจะอบรมในเดือนกรกฎาคม 2568 โดย รุ่นที่ 1 วันที่ 2 กรกฎาคม 2568 รุ่นที่ 2 วันที่ 9 กรกฎาคม 2568 รุ่นที่ 3 วันที่ 23 กรกฎาคม 2568 และรุ่นที่ 4 วันที่ 30 กรกฎาคม 2568	รูปที่ 2-27 การซ้อมแผนดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
(9) สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา - หากพบว่ามีตายของพืชพันธุ์ให้พื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกทดแทนโดยใช้พืชพันธุ์ท้องถิ่นเป็น ทางเลือกหนึ่ง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า พื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการ มีความร่มรื่น สภาพสมบูรณ์ โดยจากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่าโครงการมีการจัดงบประมาณในการจัดจ้างบริษัทเอกชนดูแลพื้นที่สีเขียว โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ	รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ภาคผนวก 2.1 สัญญาการจ้างเหมาดูแลงานสวนและภูมิทัศน์

ตารางที่ 3-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	รายละเอียดผลการดำเนินงาน	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
	<p>ทั้งนี้ชนิดพันธุ์ควรสามารถให้ทรงพุ่มไม่เล็กกว่าชนิดพันธุ์ที่ตายไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนให้บุคลากรและผู้ให้บริการมีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยไม่เป็นการทำลายพื้นที่สีเขียวนั้น - มีการตั้งงบประมาณในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างต่อเนื่อง - ออกข้อบังคับหรือระเบียบเพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีขนาดพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งทรงพุ่มของไม้ยืนต้นให้ไม่เกิน 3 เมตร 				
(10) คุณค่าคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจและสังคม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีเกิดผลกระทบกับผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการเปิดรับข้อเสนอแนะในการให้บริการของโครงการตามแผนต่าง ๆ โดยจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ ซึ่งมีกล่องรับความคิดเห็นตั้งไว้ตามบริเวณต่างๆ และยังมี QR Code เพื่อแสดงความคิดเห็นผ่านช่องทางออนไลน์	<p>รูปที่ 2-31</p> <p>การประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ</p> <p>ภาคผนวก 2.16</p> <p>แบบฟอร์มชมเชยเสนอแนะ ร้องเรียน</p>
	- จัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการเพื่อสามารถพัฒนาปรับปรุงระบบการให้บริการของโครงการในอนาคต	- ผู้ใช้บริการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	จากการตรวจสอบเอกสารของโครงการ พบว่าโครงการมีนำข้อมูลความพึงพอใจผู้รับบริการมาสรุปผลเพื่อใช้เป็นแนวทางการพัฒนาปรับปรุงระบบการให้บริการของโครงการ	

3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

3.1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและภายหลังการบำบัดน้ำเสีย

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการของโครงการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ จุดที่ 1 บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 จุดที่ 3 บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 และ จุดที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ทำการรวบรวมผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-330 ต่อกกรมโรงงานอุตสาหกรรม) และบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-326 ต่อกกรมโรงงานอุตสาหกรรม) โดยแสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการดังรูปที่ 3-1 และภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการดังรูปที่ 3-2 ถึงรูปที่ 3-5

2) วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการได้ดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567



รูปที่ 3-1 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-2 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-2 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม

รูปที่ 3-3 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-3 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม

รูปที่ 3-4 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-4 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-5 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3-5 ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

3) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

(1) คุณภาพน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.3 – 7.5 บีโอดีมีค่าอยู่ในช่วง 123 - 181 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 56.0 – 96.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solid) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 388 - 718 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์มีค่าอยู่ในช่วง 2.3 – 5.6 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TNK) มีค่าอยู่ในช่วง 53 – 70 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 5,500 – 16,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 920 – 5,400 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 228 - 306 มิลลิกรัม/ลิตร โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดจะไม่มี การเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานเนื่องจากน้ำทิ้งบริเวณดังกล่าวยังไม่ผ่านการบำบัด และมีได้เป็นจุดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอก ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวแสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-6

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

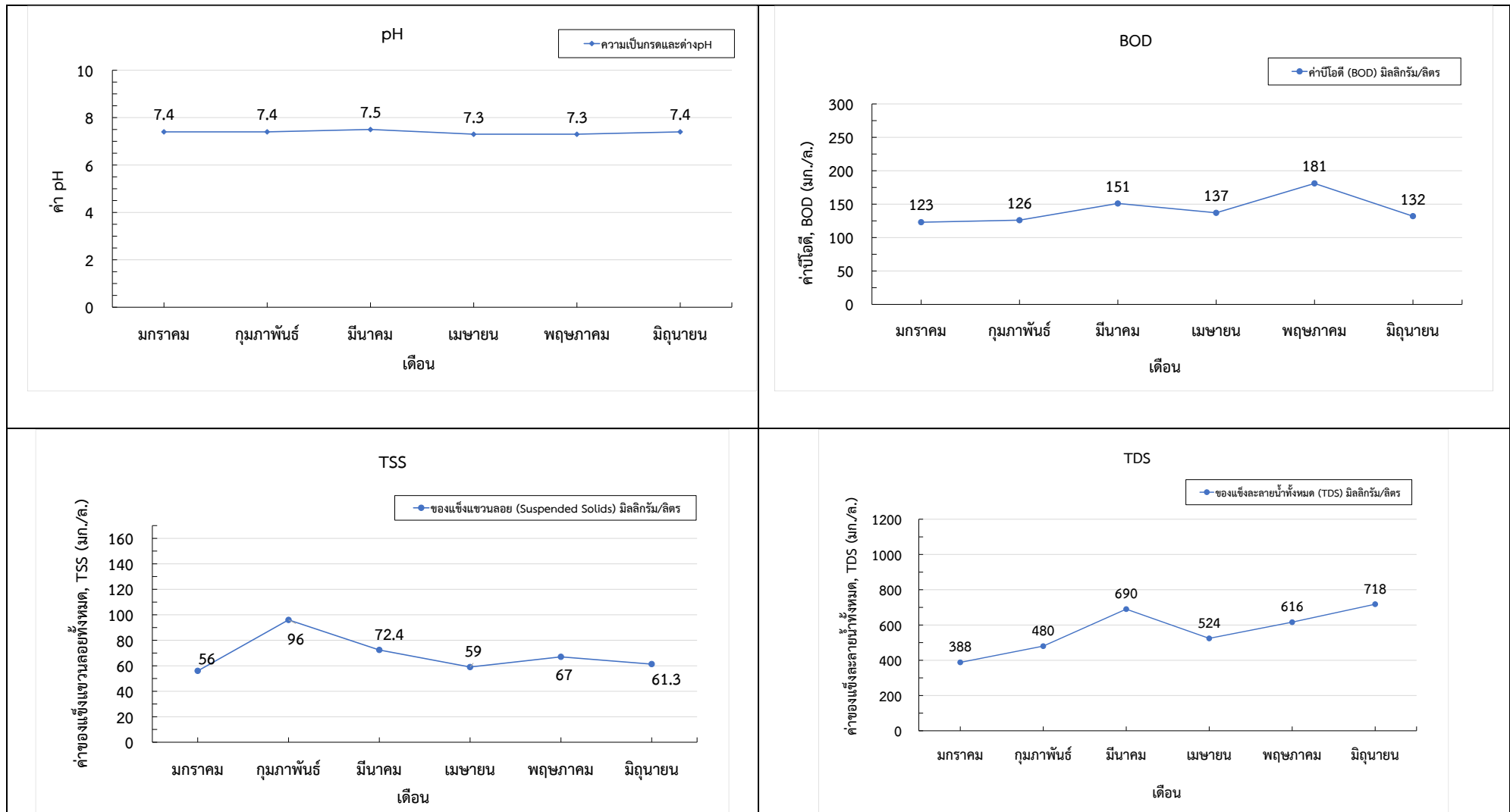
วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย												
	ความเป็นกรดและต่าง (pH)	ค่าบีโอดี (BOD)	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ^{1/}	ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria	Chemical Oxygen Demand (COD)	ลักษณะตัวอย่างสี/ความขุ่น	ตะกอน
		มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิลิตร/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร		
16 ม.ค. 68	7.4 (24.3°C)	123	56.0	0.1	388*	4.7	67	<4.0	5,500	1,600	266	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนและมีกลิ่น
4 ก.พ. 68	7.4 (25.1°C)	126	96.0	0.5	480*	3.1	70	<4.0 ^{2/}	5,500	1,600	278	สีน้ำตาลขุ่น	มีตะกอนและมีกลิ่น
4 มี.ค. 68	7.5 (23.6°C)	151	72.4	<0.1 ^{2/}	690*	3.1	56	<4.0 ^{2/}	5,500	920	228	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนและมีกลิ่น
1 เม.ย. 68	7.3 (26.3°C)	137	59.0	<0.1 ^{2/}	524*	2.3	53	<4.0 ^{2/}	5,500	1,600	245	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนและมีกลิ่น
30 พ.ค. 68	7.3 (23.8°C)	181	67.0	<0.1 ^{2/}	616*	5.6	70	<4.0 ^{2/}	5,500	1,600	306	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนและมีกลิ่น
18 มิ.ย. 68	7.4 (25.1°C)	132	61.3	<0.1 ^{2/}	718*	2.5	60	<4.0 ^{2/}	16,000	5,400	255	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนและมีกลิ่น
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.3 – 7.5	123 - 181	56.0 – 96.0	<0.1 – 0.5	388 - 718	2.3 – 5.6	53 – 70	<4.0	5,500 - 16,000	920 – 5,400	228 - 306	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติของแต่ละเดือน

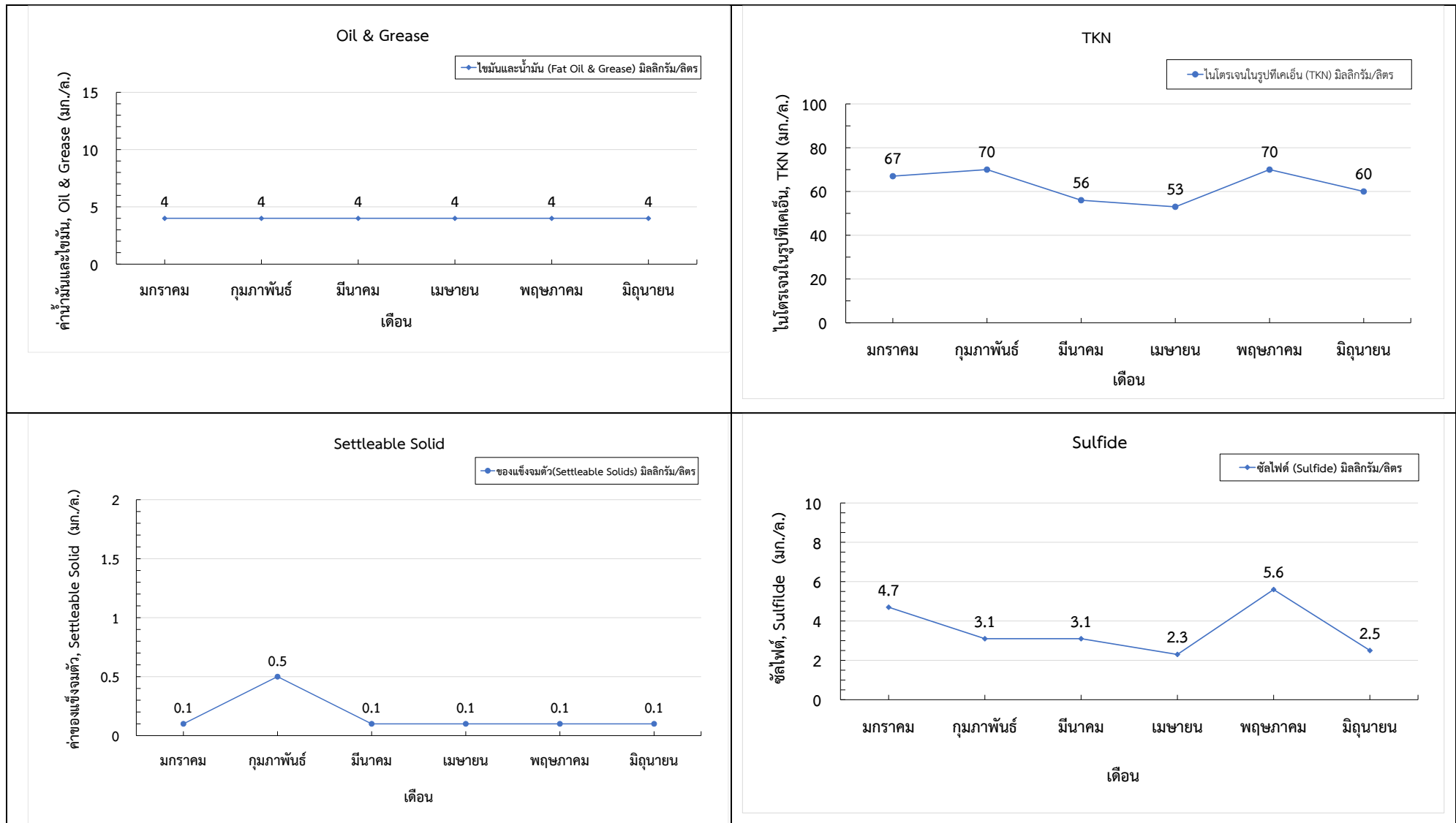
^{2/} มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลบค่า TDS ในน้ำใช้เรียบร้อยแล้ว

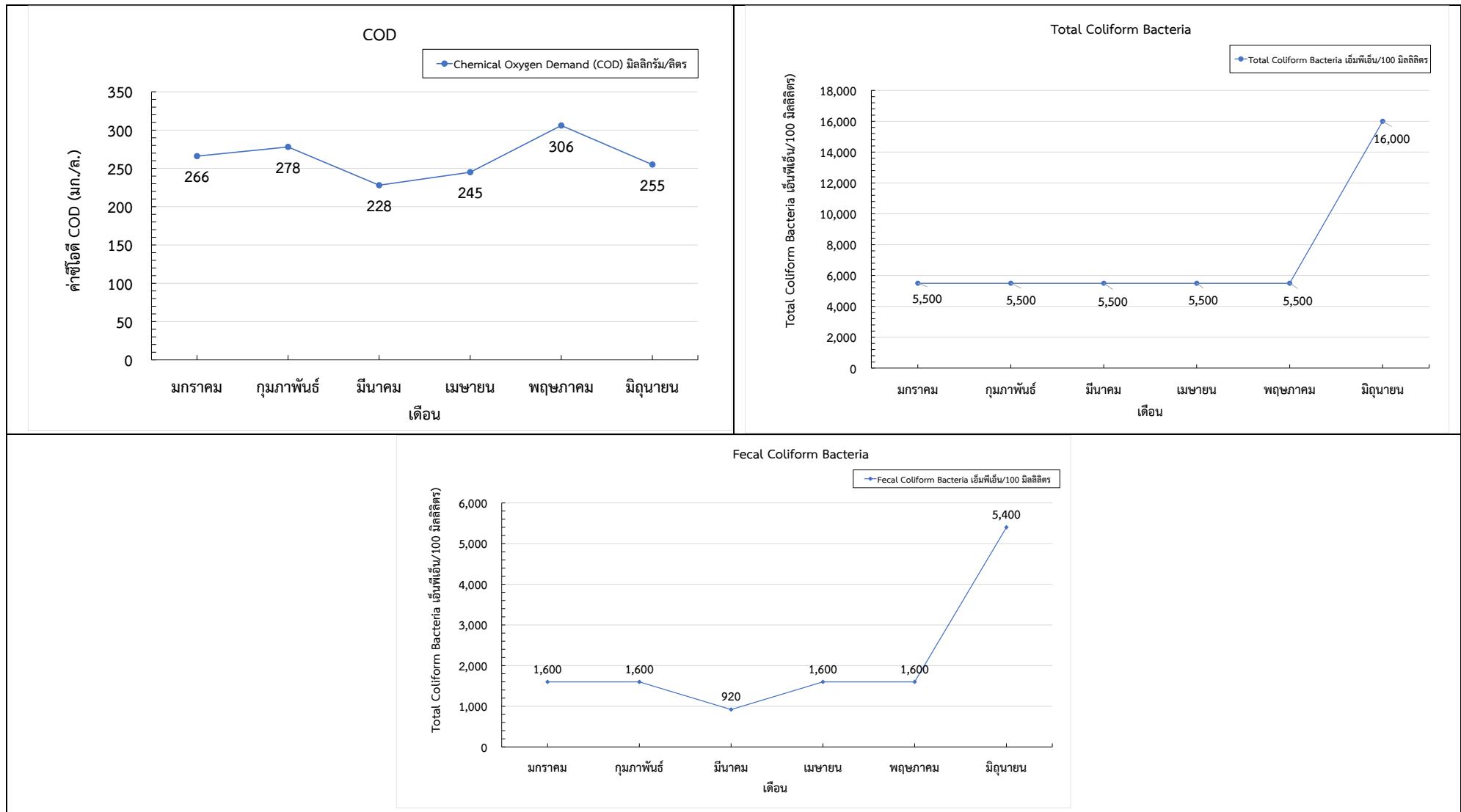
ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด และบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-330-จ-9645 และ ว-326-จ-9584 ตามลำดับ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม)



รูปที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

(2) คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 - 7.8 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 11.5 - 32.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 6.4 - 16.7 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solid) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 398 - 654 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 6 - 25 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 94 - 5,500 เอ็มพีเอ็น/ 100 มิลลิลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 32 - 920 เอ็มพีเอ็น/ 100 มิลลิลิตร และซีโอดี มีค่าอยู่ในช่วง <40 - 50 มิลลิกรัม/ลิตร โดยคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท โดยบีโอดี (BOD) ในเดือนมกราคม เมษายน และพฤษภาคม มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้มีค่าน้อยกว่า 5,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

สำหรับค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) แบคทีเรียทั้ง 2 กลุ่ม เป็นจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค ดังนั้นโครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนการกำจัดเชื้อโรคให้ดีเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถลดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มนี้ให้ได้มากที่สุด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-7

(3) คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 - 8.1 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 6.0 - 29.6 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 5.0 - 16.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solid) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 500 - 686 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 15 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 110 - 5,500 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 70 - 350 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง <40 - 50 มิลลิกรัม/ลิตร โดยคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท โดยบีโอดี (BOD) ในเดือนเดือนเมษายนและพฤษภาคม มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณแบคทีเรียกลุ่ม

โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้มีค่าน้อยกว่า 5,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

สำหรับค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) แบคทีเรียทั้ง 2 กลุ่ม เป็นจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค ดังนั้นโครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนการกำจัดเชื้อโรคให้ดีเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถลดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มนี้ให้ได้มากที่สุด โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-7

ทั้งนี้ โครงการไม่ได้ปล่อยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ออกสู่สาธารณะโดยตรง เนื่องจากมีคูคลองและบ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ ที่ใช้สำหรับพักน้ำหลังการบำบัด นอกจากนี้ ได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนี้กลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ เช่น การรดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นลานจอดรถ ล้างพื้นถนนภายในโครงการ เป็นต้น

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1												
	ความเป็นกรด และด่าง (pH)	บีโอดี (BOD)	ของแข็ง แขวนลอย (Suspended Solids)	ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ของแข็ง ละลายน้ำ ทั้งหมด (TDS) ^{2/}	ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไนโตรเจนใน รูปที่เคเอ็น (TKN)	น้ำมันและ ไขมัน (Oil & Grease)	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria	ซีโอดี (COD)	ลักษณะ ตัวอย่างสี/ ความขุ่น	ตะกอน
		มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิลิตร/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	เอ็มพีเอ็น/ 100 มิลลิลิตร	เอ็มพีเอ็น/ 100 มิลลิลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร		
16 ม.ค.68	7.7 (23.6°C)	28.4	9.4	0.1	558*	<1	17	<4.0	920	540	50	สีเหลืองใส	มีตะกอน
4 ก.พ. 68	7.8 (24.6°C)	15.8	6.9	<0.1 ^{3/}	398*	<1 ^{3/}	25	<4.0 ^{3/}	94	32	<40 ^{3/}	สีเหลืองใส	มีตะกอน
4 มี.ค. 68	7.4 (23.5°C)	18.9	11.1	<0.1 ^{3/}	500*	<1 ^{3/}	6	<4.0 ^{3/}	540	350	<40 ^{3/}	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอน
1 เม.ย. 68	7.4 (26.5°C)	32.0	16.7	<0.1 ^{3/}	492*	<1 ^{3/}	17	<4.0 ^{3/}	5,500	920	<40 ^{3/}	สีเหลืองใส	มีตะกอน
30 พ.ค. 68	7.6 (24.8°C)	30.9	7.8	<0.1 ^{3/}	654*	<1 ^{3/}	15	<4.0 ^{3/}	170	94	<40 ^{3/}	สีเหลืองใส	มีตะกอน
18 มิ.ย. 68	7.7 (25.5°C)	11.5	6.4	<0.1 ^{3/}	594*	<1 ^{3/}	16	<4.0 ^{3/}	260	170	<40 ^{3/}	สีเหลืองใส	มีตะกอน
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.4 – 7.8	11.5 – 32.0	6.4 – 16.7	<0.1 – 0.1	398 – 654	<1	6 – 25	<4.0	94 – 5,500	32 – 920	<40 – 50	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤20	≤30	-	≤1,000	≤1.0	≤35	≤20	<5,000	<1,000	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141

ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

^{2/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติของแต่ละเดือน

^{3/} มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลบค่า TDS ในน้ำใช้เรียบร้อยแล้ว

ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด และบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-330-จ-9645 และ ว-326-จ-9584 ตามลำดับ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2												
	ความเป็นกรดและด่าง (pH)	บีโอดี (BOD)	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ^{2/}	ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria	ซีโอดี (COD)	ลักษณะตัวอย่างสี/ความขุ่น	ตะกอน
		มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิลิตร/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร		
16 ม.ค.68	8.0 (25.3°C)	6.0	9.2	<0.1	534*	<1	<5	<4.0	920	280	<40	สีเหลืองใส	มีตะกอน
4 ก.พ. 68	8.1 (24.0°C)	6.1	16.0	<0.1 ^{3/}	572*	<1 ^{3/}	<5 ^{3/}	<4.0 ^{3/}	110	79	40	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอน
4 มี.ค. 68	7.8 (23.4°C)	10.1	6.5	<0.1 ^{3/}	562*	<1 ^{3/}	7	<4.0 ^{3/}	920	350	<40 ^{3/}	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอน
1 เม.ย. 68	7.7 (26.4°C)	29.0	13.0	0.1	500*	<1 ^{3/}	13	<4.0 ^{3/}	5,500	350	<40 ^{3/}	สีเหลืองใส	มีตะกอน
30 พ.ค. 68	7.8 (23.9°C)	29.6	6.6	<0.1 ^{3/}	686*	<1 ^{3/}	15	<4.0 ^{3/}	140	70	50	สีเหลืองใส	มีตะกอน
18 มิ.ย. 68	7.4 (25.1°C)	14.3	5.0	<0.1 ^{3/}	668*	<1 ^{3/}	9	<4.0 ^{3/}	240	110	<40 ^{3/}	สีเหลืองใส	มีตะกอน
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.4 – 8.1	6.0 – 29.6	5.0 – 16.0	<0.1 – 0.1	500 - 686	<1	<5 - 15	<4.0	110 – 5,500	70 - 350	<40 - 50	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤20	≤30	-	≤1,000	≤1.0	≤35	≤20	<5,000	<1,000	-	-	-

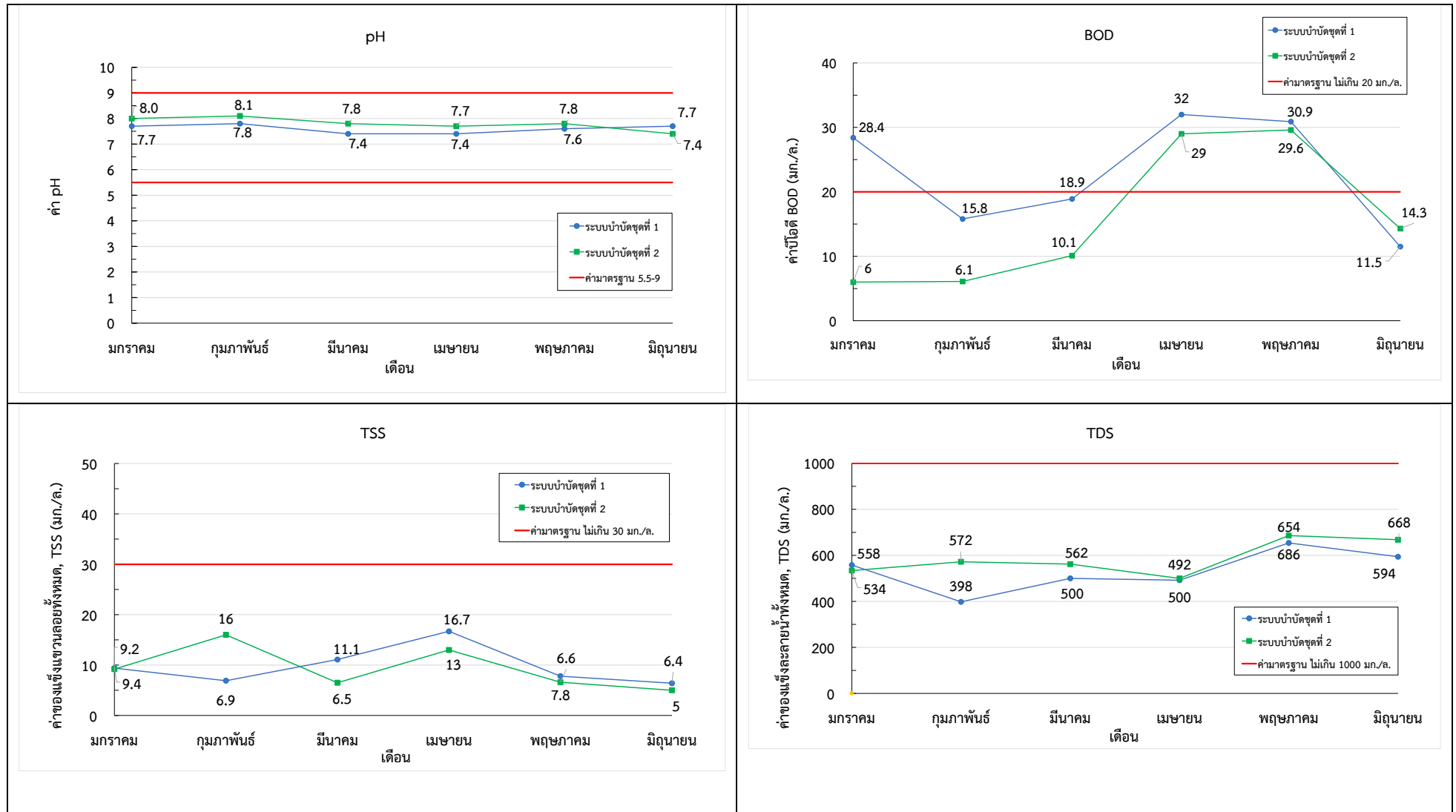
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

^{2/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติของแต่ละเดือน

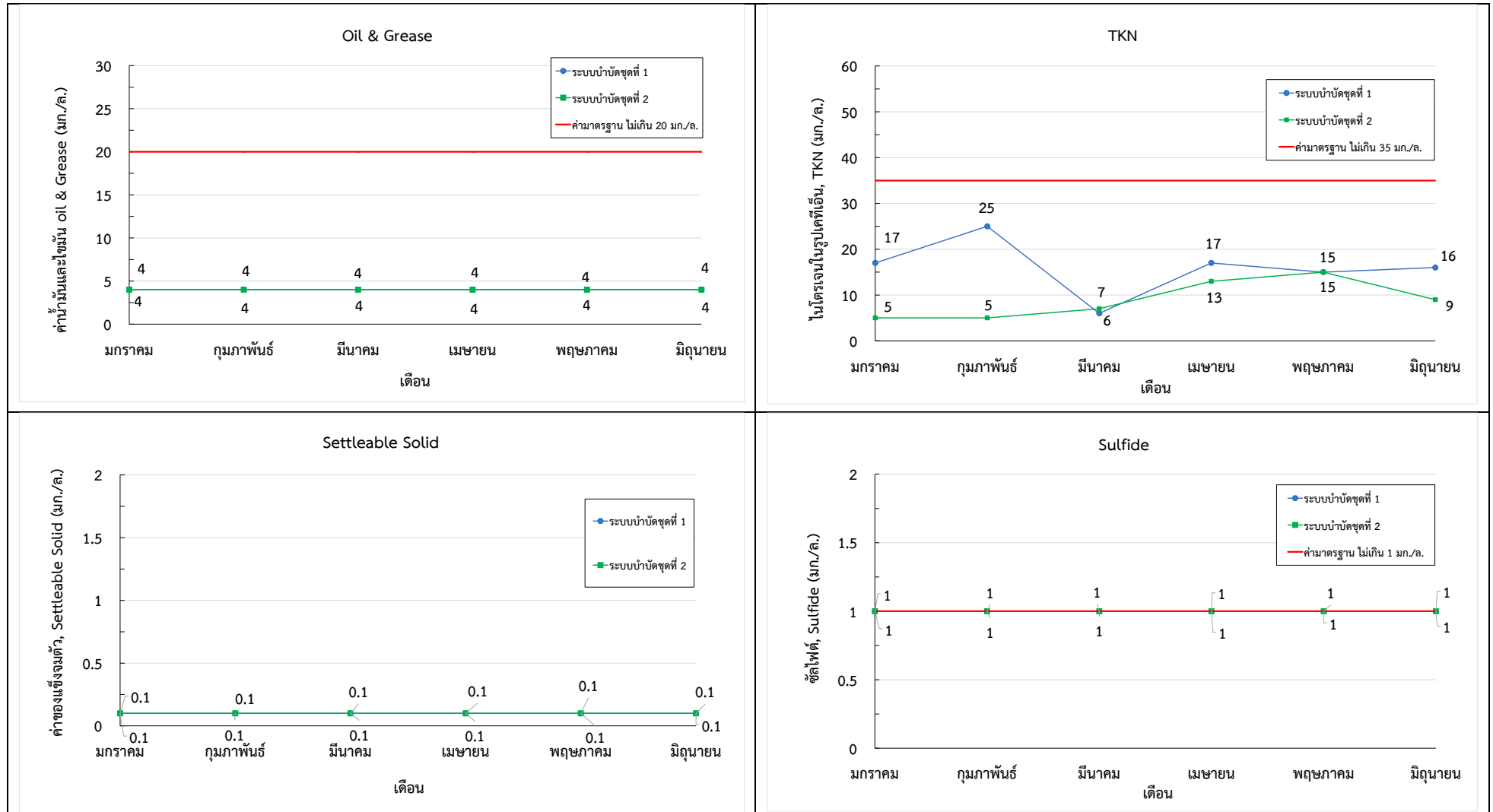
^{3/} มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลบค่า TDS ในน้ำใช้เรียบร้อยแล้ว

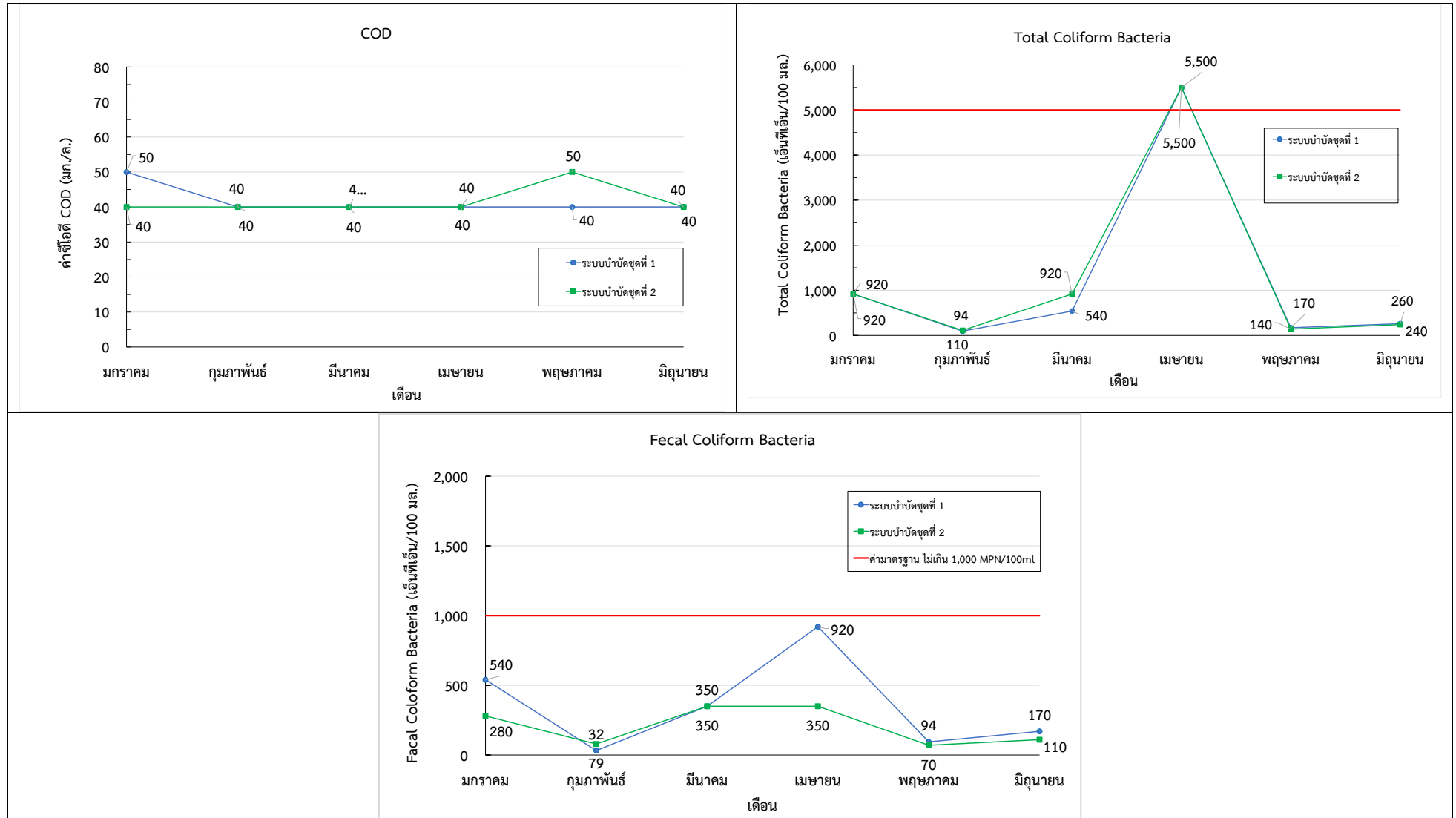
ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด และบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-330-จ-9645 และ ว-326-จ-9584 ตามลำดับ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม)



รูปที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2



รูปที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2 (ต่อ)



รูปที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2 (ต่อ)

(4) คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 - 7.9 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 - 30.7 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง <5.0 - 24.8 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solid) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 106 - 522 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง <1 - 1.7 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง <5.00 - 18.00 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 32 - 5,500 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 22 - 1,600 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง <40 - 76 มิลลิกรัม/ลิตร โดยคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท โดยบีโอดี (BOD) ในเดือนมกราคม มีนาคม และเมษายน มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนมีนาคม มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้มีค่าน้อยกว่า 5,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้มีค่าน้อยกว่า 1,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร แสดงดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-8

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ												
	ความเป็นกรด และด่าง (pH)	บีโอดี (BOD)	ของแข็ง แขวนลอย (Suspended Solids)	ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ของแข็ง ละลายน้ำ ทั้งหมด (TDS) ^{2/}	ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไนโตรเจนใน รูปที่เคเอ็น (TKN)	น้ำมันและ ไขมัน (Oil & Grease)	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria	ซีโอดี (COD)	ลักษณะ ตัวอย่างสี/ ความขุ่น	ตะกอน
		มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิลิตร/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	มิลลิกรัม/ลิตร	เอ็มพีเอ็น/ 100 มิลลิลิตร	เอ็มพีเอ็น/ 100 มิลลิลิตร		
16 ม.ค.68	7.9 (23.6°C)	30.7	24.8	0.1	414*	<1	10	<4.0	920	220	76	สีเหลืองใส	มีตะกอน
4 ก.พ. 68	7.7 (23.8°C)	16.4	14.0	<0.1 ^{3/}	345*	<1 ^{3/}	8	<4.0 ^{3/}	32	22	<40 ^{3/}	สีเหลืองใส	มีตะกอน
4 มี.ค. 68	7.7 (23.4°C)	28.7	12.8	<0.1 ^{3/}	228*	1.7	18	<4.0 ^{3/}	280	39	50	สีเหลืองขุ่น	มีตะกอนและมีกลิ่น
1 เม.ย. 68	7.5 (25.3°C)	28.2	14.8	<0.1 ^{3/}	522*	<1 ^{3/}	8	<4.0 ^{3/}	5,500	1,600	<40 ^{3/}	สีเหลืองใส	มีตะกอน
30 พ.ค. 68	7.4 (24.5°C)	5.1	6.2	<0.1 ^{3/}	106*	<1 ^{3/}	5	<4.0 ^{3/}	94	46	<40 ^{3/}	ใส ไม่มีสี	มีตะกอน
18 มิ.ย. 68	7.4 (25.1°C)	3.0	<5.0 ^{3/}	<0.1 ^{3/}	172*	<1 ^{3/}	<5 ^{3/}	<4.0 ^{3/}	70	49	<40 ^{3/}	สีเหลืองใส	มีตะกอน
ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.4 – 7.9	3.0 – 30.7	<5.0 – 24.8	<0.1 – 0.1	106 - 522	<1 – 1.7	<5 - 18	<4.0	32 – 5,500	22 – 1,600	<40 - 76	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤20	≤30	-	≤1,000	≤1.0	≤35	≤20	<5,000	<1,000	-	-	-

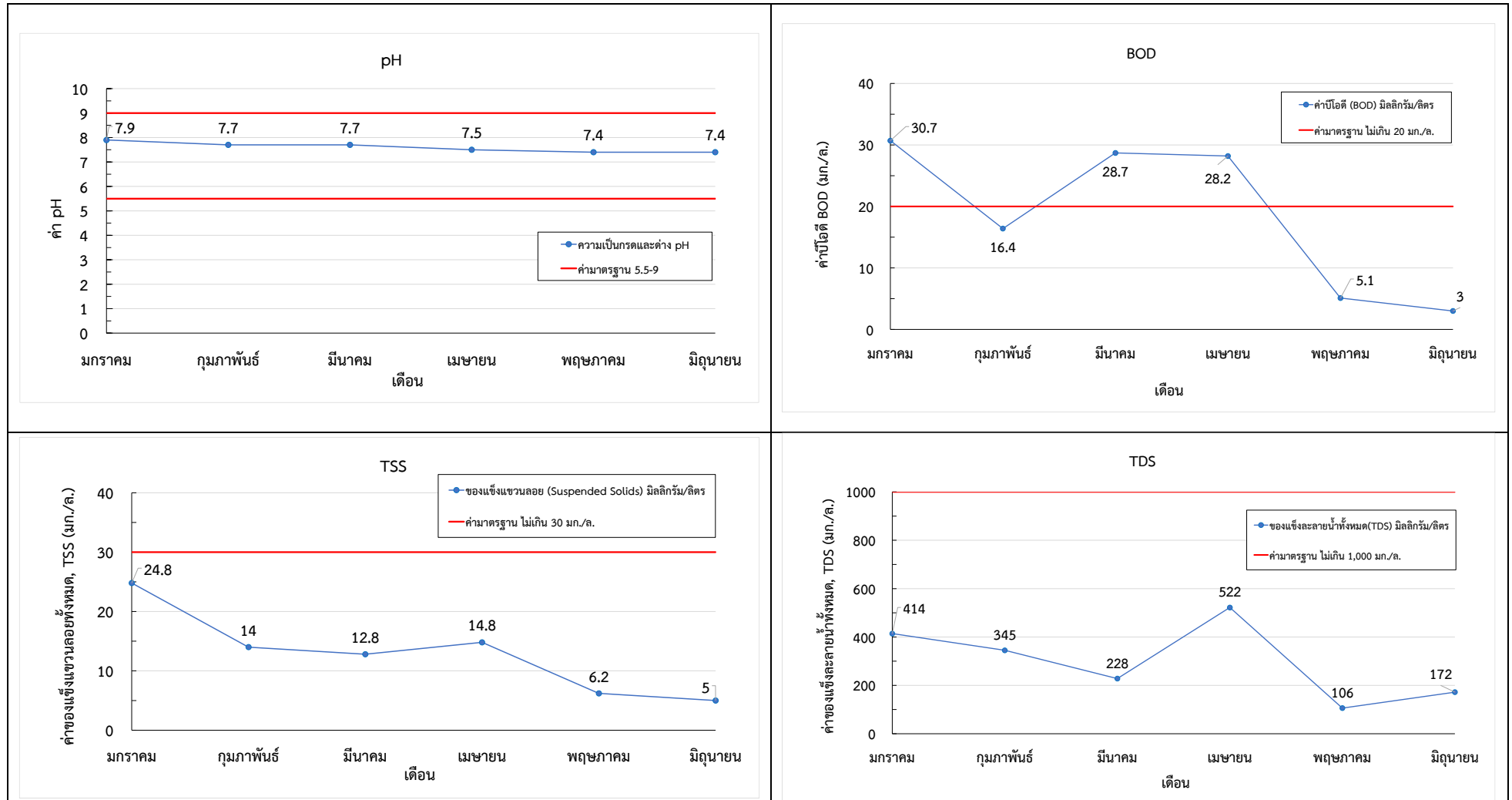
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

^{2/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติของแต่ละเดือน

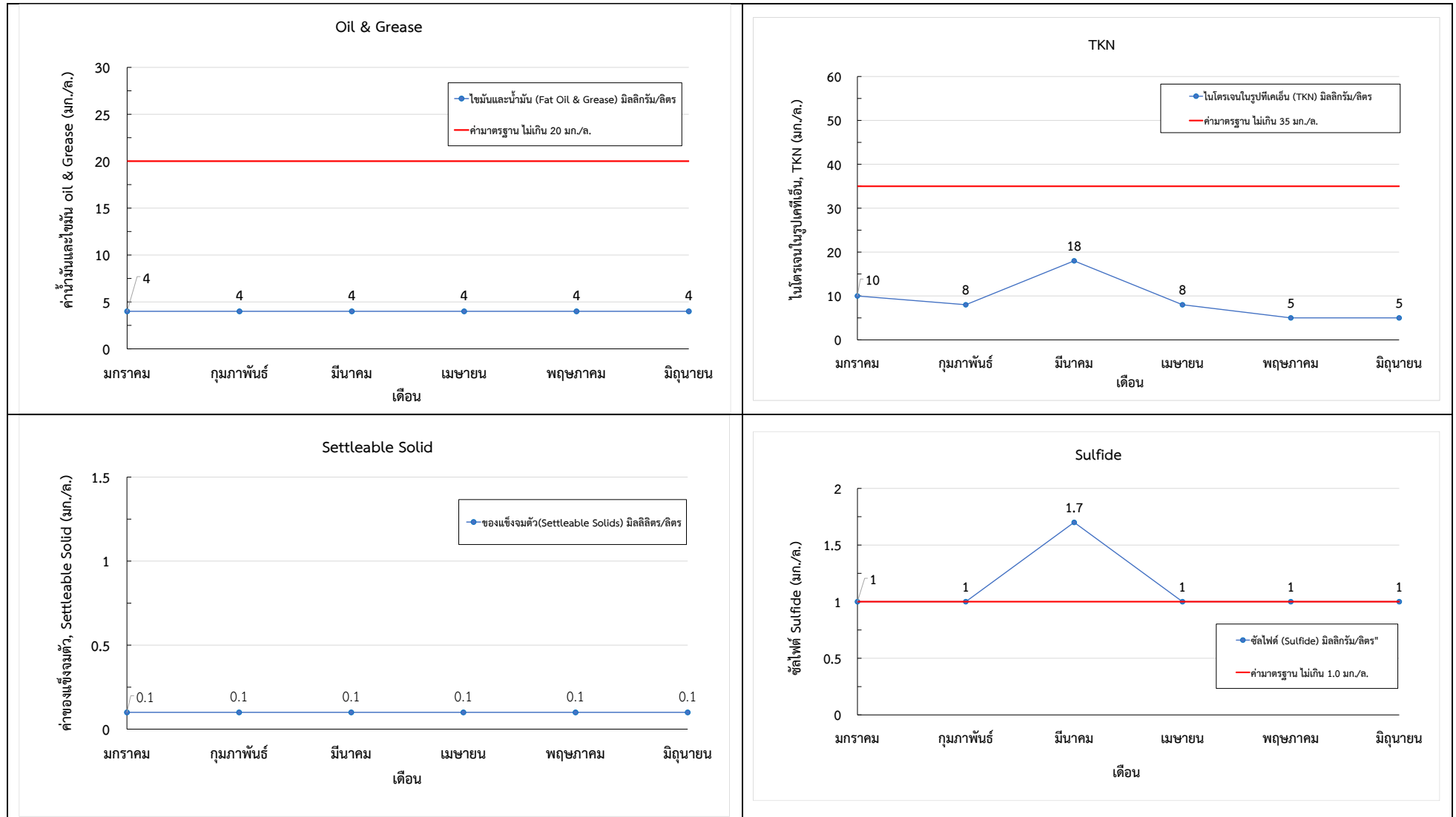
^{3/} มีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถต่ำสุดในการวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการตามวิธีการที่ได้รับการรับรอง

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ลบค่า TDS ในน้ำใช้เรียบร้อยแล้ว

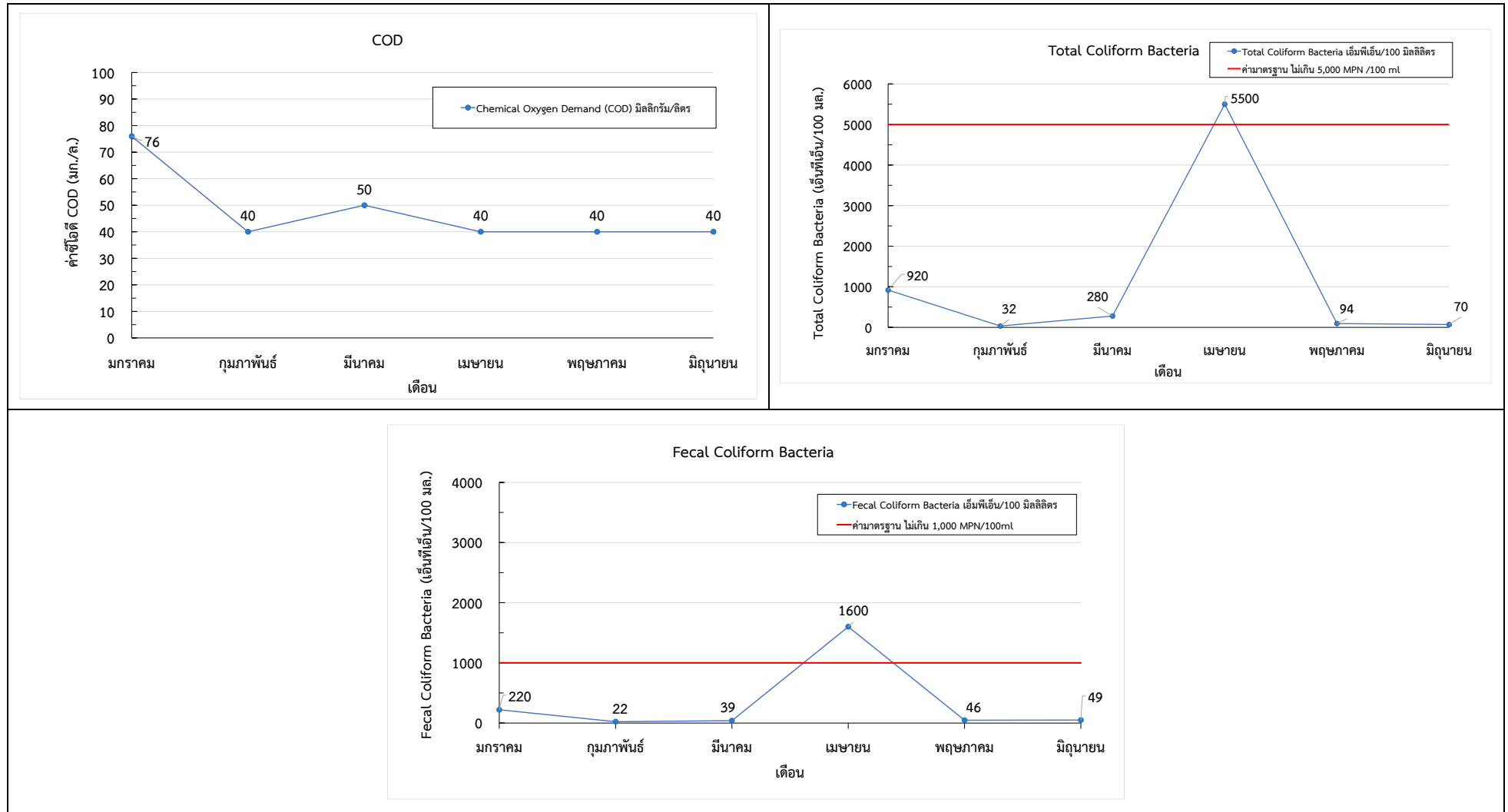
ที่มา ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด และบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-330-จ-9645 และ ว-326-จ-9584 ตามลำดับ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม)



รูปที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



รูปที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)



รูปที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)

3.1.2 การกำจัดตะกอนและการกำจัดไขมัน

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการของโครงการกำหนดให้ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่อยู่ในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบปริมาณไขมันในบ่อดักไขมันของแต่ละอาคาร โดยจะต้องดำเนินการเมื่อบ่อเกรอะและบ่อดักไขมันเต็มตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการทวนสอบเอกสารและรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ พบว่า โครงการมีแผนงานในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน และได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 6 เดือน

3.1.3 คุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

1) มาตรการติดตามระยะการดำเนินการ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองวัฒนา ซึ่งเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้แนวท่อระบายน้ำสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากศูนย์การแพทย์มากที่สุด มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 460 เมตร เพื่อเฝ้าระวังและติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยทำการเก็บน้ำ จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) จุดที่ 1 บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดระบาย) จุดที่ 2 บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย และจุดที่ 3 บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งรองรับน้ำทิ้งดังรูปที่ 3-9 โดยน้ำจากคลองวัฒนาจะไหลลงสู่แม่น้ำท่าจีนบริเวณวัดดอนหวาย ซึ่งตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำท่าจีน วันที่ 7 มิถุนายน 2537 กำหนดการแบ่งแม่น้ำท่าจีนเป็น 3 ช่วง โดยพื้นที่ของโครงการอยู่ในช่วงที่ 1 (แม่น้ำท่าจีนตั้งแต่ปากแม่น้ำอำเภอมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร กิโลเมตรที่ 0 ของกรมเจ้าท่าขึ้นไปทางตอนเหนือจนถึงที่ว่าการอำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ที่กิโลเมตรที่ 82 จากปากแม่น้ำ) ซึ่งได้กำหนดให้เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 4 คือ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ เนื่องจากศูนย์การแพทย์ฯ ได้ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะซึ่งอยู่ตามแนวถนนบรมราชชนนี มีได้ระบายลงสู่คลองวัฒนาซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินในธรรมชาติโดยตรง อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ ออกซิเจนที่ละลาย (Dissolved Oxygen) ค่าบีโอดี (BOD) ไนเตรต-ไนโตรเจน ($\text{NO}_3^- - \text{N}$) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ($\text{NH}_3 - \text{N}$) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และกัมมันตภาพรังสีรวม (รังสีเบตา, รังสีแอลฟา)



การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดระบาย) วันที่ 1 เมษายน 2568



การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย วันที่ 1 เมษายน 2568



การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย วันที่ 1 เมษายน 2568

รูปที่ 3-9 ภาพถ่ายภาพเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

2) ผลการตรวจสอบ

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินประจำทุก 6 เดือน รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ ออกซิเจนที่ละลาย (Dissolved Oxygen) บีโอดี (BOD) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO_3^- -N) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3 -N) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) และกัมมันตภาพรังสีรวม (รังสีเบตา, รังสีแอลฟา) ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจะเทียบมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ซึ่งกำหนดเกณฑ์สูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำ (ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม) ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-10 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) จุดที่ 1 บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดระบาย)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจุดที่ 1 บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดระบาย) พบว่า ออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) มีค่า 1.17 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่า 23.8 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนเตรต-ไนโตรเจน (NO_3^- -N) มีค่า 3.8 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3 -N) มีค่า 8.48 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 5,500 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ค่ารังสีรวมเบตา มีค่า 0.480 ± 0.033 Bq/L และไม่พบค่ารังสีรวมแอลฟา ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของจุดที่ 1 บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดระบาย) พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4

(2) จุดที่ 2 บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจุดที่ 2 บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย พบว่า ออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) มีค่า 0.67 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่า 16.4 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนเตรต-ไนโตรเจน (NO_3^- -N) มีค่า 3.8 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3 -N) มีค่า 5.21 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 5,500 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ค่ารังสีรวมเบตา มีค่า 0.506 ± 0.034 Bq/L และไม่พบค่ารังสีรวมแอลฟา ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของจุดที่ 2 บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4

(3) จุดที่ 3 บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจุดที่ 3 บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย พบว่า ออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) มีค่า 0.83 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) มีค่า 18.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณไนเตรต-ไนโตรเจน (NO_3^- -N) มีค่า 3.8 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3 -N) มีค่า 7.95 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่า 5,500 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ค่ารังสีรวมเบตา มีค่า 0.505 ± 0.033 Bq/L และไม่พบค่ารังสีรวมแอลฟา ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของจุดที่ 3 บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ของโครงการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินทั้ง 3 สถานีส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานในบางพารามิเตอร์โดยเฉพาะอย่างยิ่ง DO BOD และ $\text{NH}_3\text{-N}$ ซึ่งอาจจะเกิดจากสาเหตุที่แหล่งน้ำดังกล่าวเป็นแหล่งที่รองรับน้ำทิ้งจากบ้านเรือนและชุมชนจำนวนมากที่มีการระบายน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดซึ่งมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์และไนโตรเจนจากกิจกรรมขับถ่ายของมนุษย์ซึ่งวัดออกมาในรูปของ BOD และ $\text{NH}_3\text{-N}$ ดังกล่าวข้างต้น

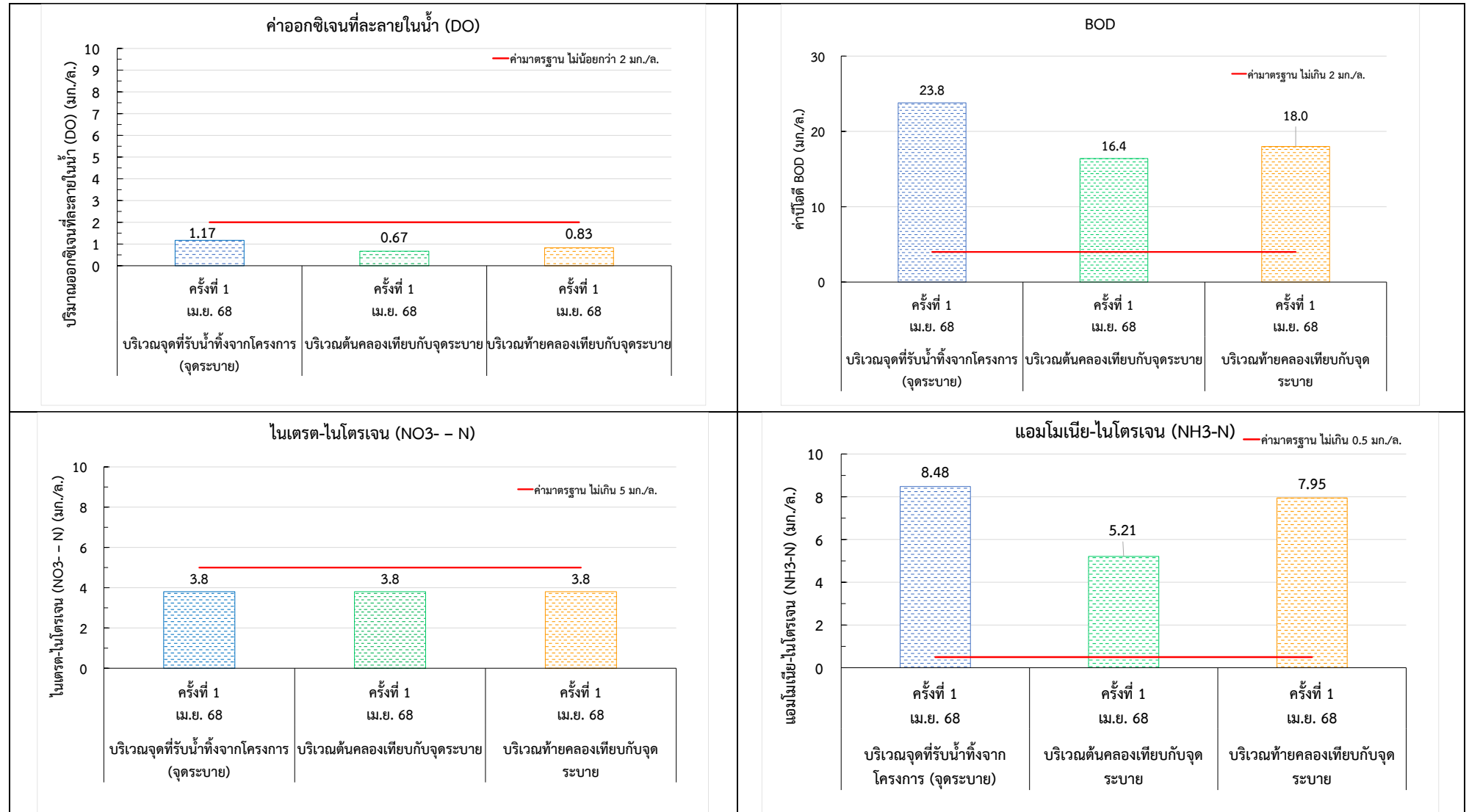
ตารางที่ 3-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินสถานีคลองวัฒนา ระยะดำเนินการ

สถานี/ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์						
	ออกซิเจนที่ละลาย ในน้ำ (DO) (mg/l)	ค่าบีโอดี (BOD) (mg/l)	ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ - N) (mg/l)	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ - N) (mg/l)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100ml)	รังสีรวมเบตา (Gross Beta) (Bq/l)	รังสีรวมแอลฟา (Gross Alpha) (Bq/l)
บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดระบาย)							
1 เมษายน 2568	1.17	<u>23.8</u>	3.8	8.48	5,500	0.480 ± 0.033	ไม่พบ
บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย							
1 เมษายน 2568	0.67	<u>16.4</u>	3.8	5.21	5,500	0.506 ± 0.034	ไม่พบ
บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย							
1 เมษายน 2568	0.83	<u>18.0</u>	3.8	7.95	5,500	0.505 ± 0.033	ไม่พบ
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≥2	≤4	≤5.0	≤0.5	-	≤1.0	≤0.1

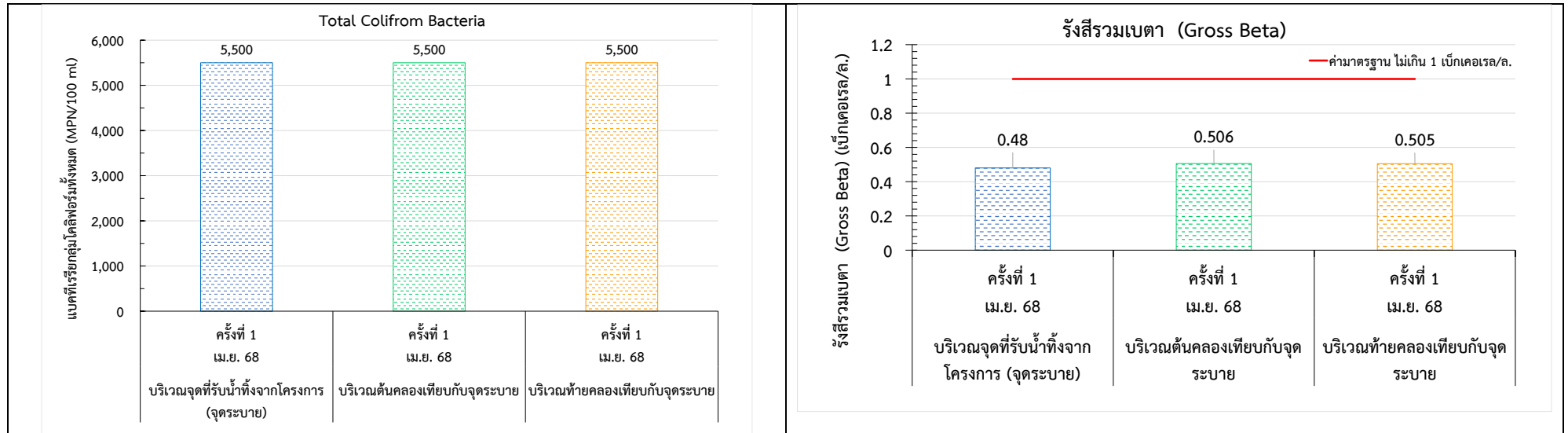
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

* หมายถึง มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

ที่มา : ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด และบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-330-จ-9645 และ ว-326-จ-9584 ตามลำดับ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม) และศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



รูปที่ 3-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

3.1.4 ตรวจสอบระบบน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบระบบการจัดการส่งน้ำทั้งจากแท้งค์และเส้นท่อต่างๆ ทั้งบนดินและใต้ดินมิให้มีการรั่วซึม ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานการใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการทำความสะอาดถังน้ำสำรองทุกแห่งที่ใช้ในโครงการ ทุก 6 เดือน

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบการจัดส่งน้ำจากถังสำรองน้ำ ทุกวัน และบริเวณเส้นท่อต่าง ๆ ทุกเดือน สำหรับการล้างถังสำรองน้ำใช้โครงการมีแผนในการล้างทำความสะอาด ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการล้างถังสำรองน้ำใช้ครั้งล่าสุดในวันที่ 10 สิงหาคม 2567 และมีแผนจะล้างถังสำรองน้ำใช้ครั้งถัดไปในเดือนสิงหาคม 2568

3.1.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำ มีตะแกรงดักขยะภายในพื้นที่โครงการ และมีระบบเครื่องสูบน้ำ และปั๊มน้ำต่าง ๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการจัดให้มีการขุดลอกคลองระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง และกำจัดวัชพืชตลอดแนวคลองระบายน้ำรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้ง กำหนดให้ตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

3.1.6 การจัดการมูลฝอย

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการเลือกชนิดถังที่ใช้ในการจัดเก็บขยะ ประกอบด้วย สีดำสำหรับขยะทั่วไป สีเทาสำหรับใส่ขยะอันตราย (ขยะพิษ) และสีฟ้าสำหรับใส่ขยะรีไซเคิล (ขยะยังใช้ได้) สำหรับสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ มีคำว่า “ขยะติดเชื้อ” และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ที่พักรวมขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ทุกวันตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยแยกประเภท และจัดให้มีถุงมูลฝอยที่แยกสีตามที่กำหนด และพบการทำงานของเจ้าหน้าที่ในการรวบรวมมูลฝอยเพื่อเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวบรวมมูลฝอยชั่วคราว และพบเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบดูแลห้องพักรวมมูลฝอยรวมถึงพักรวมมูลฝอยหลังจากการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ซึ่งบริเวณพื้นที่อาคารพักขยะรวม มีการแยกขยะแต่ละประเภทอย่างเรียบร้อย ไม่พบขยะที่อยู่นอกอาคารพักขยะรวม และไม่มีการล้นเหม็น

ทั้งนี้ โครงการมีแผนในการปรับปรุงโรงพักรวมมูลฝอยรวม ช่วงระหว่างการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 3 (ปลอดภัย) ซึ่งจะดำเนินการภายในปี 2568 และคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างแล้วเสร็จในปลายปี 2569

3.1.7 การคมนาคมขนส่ง

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า ถนนภายในโครงการมีสภาพที่ดีไม่ชำรุด แต่สัญลักษณ์จราจรบนผิวทางบางจุดที่เลือนลาง อีกทั้งยังมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาใช้บริการบริเวณทางเข้า-ออกและบริเวณลานจอดรถ โดยมีการควบคุมความเร็ว โดยติดป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง และเน้นชะลอความเร็วตามแนวเส้นทางการจราจรภายในโครงการ แต่สภาพป้ายจราจร ป้ายบอกเส้นทางบางจุดที่ชำรุดและซีดจาง

3.1.8 การป้องกันอัคคีภัย

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ได้แก่ ถังเคมีดับเพลิง ตรวจสอบทุกปี ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ตรวจสอบทุกเดือน ระบบไฟฟ้าสำรอง ตรวจสอบทุกเดือน สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดิน ตรวจสอบทุก 6 ปี ป้ายทางหนีไฟ ป้ายต่าง ๆ ตรวจสอบทุกเดือน จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานดับเพลิงและกู้ภัยใกล้เคียงให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่าโครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามอาคารต่าง ๆ อย่างครบถ้วน เช่น ถังเคมีดับเพลิง ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ระบบไฟฟ้าสำรอง สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดิน ป้ายทางหนีไฟซึ่งอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ทั้งนี้บริเวณด้านหน้าตู้เคมีดับเพลิงพบรายการตรวจสอบอุปกรณ์ซึ่งมีการตรวจสอบเป็นประจำทุก 6 เดือน และจากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดวิธีปฏิบัติ เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยโดยจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงในวันที่ 25 มิถุนายน 2568 และจัดอบรมการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้นในเดือนกรกฎาคม 2568

3.1.9 สุนทรียภาพ

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา หากพบว่าการตายของพืชพันธุ์ในพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกทดแทนโดยใช้พืชพันธุ์ท้องถิ่นเป็น ทางเลือกหนึ่ง ทั้งนี้ชนิดพันธุ์ควรสามารถให้ทรงพุ่มไม่เล็กกว่าชนิดพันธุ์ที่ตายไป สนับสนุนให้บุคลากรและผู้ใช้บริการมีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยไม่เป็นการทำลายพื้นที่สีเขียวนั้น มีการตั้งงบประมาณในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างต่อเนื่อง ออกข้อบังคับหรือระเบียบเพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีขนาดพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งทรงพุ่มของไม้ยืนต้นให้ไม่เกิน 3 เมตร ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า พื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการ มีความร่มรื่น สภาพสมบูรณ์ โดยจากการทวนสอบเอกสารของโครงการ พบว่า โครงการมีการจัดงบประมาณในการจัดจ้างบริษัทเอกชนดูแลพื้นที่สีเขียว โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ

3.1.10 คุณค่าคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคม

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีเกิดผลกระทบกับผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ ตลอดระยะเวลาการ และจัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการเพื่อสามารถพัฒนาปรับปรุงระบบการให้บริการของโครงการในอนาคต ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการมีการเปิดรับข้อเสนอแนะในการให้บริการของโครงการตามแผนกต่าง ๆ โดยจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังชื่นชม/เสนอแนะ/ร้องเรียนการให้บริการ ซึ่งมีกล่องรับความคิดเห็นตั้งไว้ตามบริเวณต่างๆ และยังมี QR Code เพื่อแสดงความคิดเห็นผ่านช่องทางออนไลน์

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และความปลอดภัยเข้ามาใช้ในการดำเนินการ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นด้านคุณภาพการให้บริการและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนมกราคม เมษายน และพฤษภาคม และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนเมษายนและพฤษภาคม และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะมีค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนมกราคม มีนาคม และเมษายน ซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนมีนาคม ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น โครงการควรมีการตรวจสอบถึงตกตะกอนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอนปนไปกับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงการปรับปรุงและพัฒนาาระบบให้มีประสิทธิภาพรวมถึงสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก กำหนดไว้

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดดังนี้

1) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 4 จุด ได้แก่ บ่อบำบัดน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด และน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด 3 จุด โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TNK) ปริมาณน้ำมันและไขมัน

(Oil & Grease) ซีโอดี (COD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) โดยสามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายหลังการบำบัด จำนวน 3 จุดดังนี้

- (1) **บริเวณบ่อกักน้ำทั้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1** พบว่า คุณภาพน้ำทั้งภายหลังการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก. ยกเว้นมีค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนมกราคม เมษายน และพฤษภาคม และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- (2) **บริเวณบ่อกักน้ำทั้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2** พบว่า คุณภาพน้ำทั้งภายหลังการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก. ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนเมษายนและพฤษภาคม และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 2) **บริเวณบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ** พบว่า คุณภาพน้ำทั้งส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับอาคารประเภท ก. ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนมกราคม มีนาคม และเมษายน ซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนมีนาคม ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในเดือนเมษายน ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 3) **การกำจัดกากตะกอนและการกำจัดไขมัน** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 4) **คุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง**
ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณต้นคลองก่อนถึงจุดระบายน้ำทิ้ง บริเวณจุดที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ (จุดระบาย) และบริเวณท้ายคลองหลังจุดระบายน้ำทิ้งของคลองวัฒนา โดยผลการตรวจวัดทั้ง 3 จุด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากคลองวัฒนาเป็นแหล่งรองรับน้ำเสียและน้ำทิ้งจากหลายแห่ง โดยดัชนีตรวจวัดที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ได้แก่ ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) ค่าบีโอดี (BOD) และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ
- 5) **ตรวจสอบระบบน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 6) **การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 7) **การจัดการมูลฝอย** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 8) **การคมนาคมขนส่ง** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 9) **การป้องกันอัคคีภัย** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 10) **สุนทรียภาพ** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 11) **คุณค่าคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคม** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

4.3 ข้อเสนอแนะ

- 1) จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่าคุณภาพน้ำของโครงการ โดยเฉพาะค่าบีโอดี (BOD) ยังมีบางเดือนที่เกินค่ามาตรฐาน ดังนั้น โครงการควรจัดหาที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อเนื่องตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
- 2) โครงการควรปรับปรุงพื้นที่จุดรวมพล หรือปรับเปลี่ยนตำแหน่งจุดรวมพลให้สามารถรวมพลได้อย่างสะดวกและสามารถอพยพออกจากโครงการได้อย่างรวดเร็วกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 3) จากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า ถึงขยะมูลฝอยแยกประเภทมีการสลับสีกัน จึงขอให้ทางโครงการปรับสีของถังขยะมูลฝอยให้ตรงกับแต่ละประเภทของถัง โดยถังขยะสีเขียวสำหรับทิ้งขยะอินทรีย์ ถังขยะสีเหลืองสำหรับทิ้งขยะรีไซเคิล และถังขยะสีน้ำเงินสำหรับทิ้งขยะทั่วไป

4.4 สรุปผลภาพรวม

จากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา พบว่า โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดตลอดมา ใส่ใจในการดูแลสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวม มีมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานโดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ และมีการรับฟังข้อเสนอแนะความเห็นของผู้ใช้บริการ อย่างไรก็ตาม โครงการควรเพิ่มเติมการกำกับดูแลให้คุณภาพน้ำทั้งภายหลังบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะดำเนินการ เพื่อความครบถ้วนสมบูรณ์และส่งผลดีต่อสภาพแวดล้อมภายในโครงการและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมต่อไป