

ภาคผนวก 1
เอกสารประกอบรายงานบทที่ 1

ภาคผนวก 1.1
หนังสือเห็นชอบ



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๕๓๐๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

เรียน คณะบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE6336/161

ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ที่ Envimove/PE6336/226

ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งอยู่ที่ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก เลขที่ ๘๘๘ หมู่ ๖ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มอบหมายและมอบอำนาจ ให้บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ตั้งอยู่ที่ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก เลขที่ ๘๘๘ หมู่ ๖ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องพัก ๒๔๐ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามขั้นตอน และในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล โดยให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format

(PDF File)...

(PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเมนต์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชฐ ลัษณิศพานิช)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

Envimove/PE6336/161

1 กรกฎาคม 2564

รับเรื่อง
1680 ๑๒ ก.ค. ๒๕๖๔
16๐๐๐

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 ชุด
 2. หนังสือมอบอำนาจจากโรงพยาบาลถึงบริษัทที่ปรึกษา
 3. สำเนาหนังสือนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อเทศบาลตำบลศาลายา

ด้วยศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์ที่จะพัฒนาโครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก โดยการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2 (อาคารคุ้มภัย) และอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 3 (อาคารปลอดภัย) ซึ่งแต่ละอาคารมีจำนวนห้องพัก 120 ห้อง ประกอบกับศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกได้มีการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 1 (กันภัย) จำนวน 60 ห้อง ไปเรียบร้อยแล้ว ส่งผลให้ภายหลังที่อาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2 และหลังที่ 3 ก่อสร้างและเปิดดำเนินการ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก จะมีหอพักเจ้าหน้าที่จำนวน 3 อาคาร ซึ่งมีจำนวนห้องพักรวมกันทั้งสิ้น 300 ห้อง และมีพื้นที่อาคารรวมทุกอาคารเท่ากับ 10,570 ตารางเมตร อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการ หรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนพิเศษ 3ง ลงวันที่ 4 มกราคม 2562) กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องชุดหรือห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้าง หรือหากใช้วิธีการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยไม่ยื่นขอรับใบอนุญาต ให้เสนอในชั้นการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แล้วแต่กรณี

ในการนี้ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ได้มอบหมายให้บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการดังกล่าว และได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานผลการศึกษาเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยเพื่อดำเนินการตามกระบวนการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

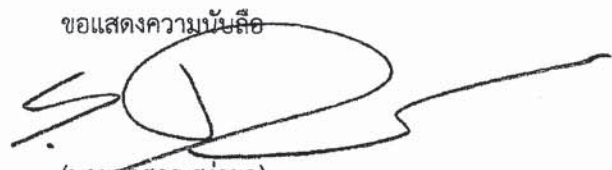
ขอแสดงความนับถือ



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



(นายพงศกร สง่าผล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

Bad/No. 1. 1. 1. 1.



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนสีवानนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 36000

โทรศัพท์ 02-1569397 โทรสาร 02-1569319 มือถือ: 089-7747682 , 0943378282

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

รับเรื่องใบเสนอราคา	
เลขที่	13304
วันที่	8 ก.ย. 2564
เวลา	8.30
ผู้รับ	

Envimove/PE6336/226

7 กันยายน 2564

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) โครงการศูนย์การแพทย์
กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) จำนวน 15 ชุด

ตามที่ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
ได้มอบหมายให้บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ตั้งอยู่เลขที่ 888 ตำบล
ศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบนั้น บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยเพื่อดำเนินการตามกระบวนการพิจารณารายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงศ์กร สง่าผล)

กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

สแกนเรียบร้อยแล้ว
วันที่ 8 ก.ย. 2564

25 ก.ย. 2564

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
(ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
888 หมู่ 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
กันยายน 2564
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

1/149

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
- มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพัก เจ้าหน้าที่) ตั้งอยู่เลขที่ 888 หมู่ 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม โดยโครงการได้ วางแผนก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ ภายในพื้นที่ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก บนเนื้อที่ทั้งหมด 76 ไร่ 3 งาน 70.5 ตารางวา หรือ 123,082 ตารางเมตร ซึ่งเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน โดยการก่อสร้าง อาคารหอพักเจ้าหน้าที่เพิ่มเติม เป็นอาคารอยู่อาศัย รวม จำนวน 2 อาคาร ความสูง 6 ชั้น แต่ละอาคารมี จำนวนห้องพัก 120 ห้อง รวมจำนวนห้องพัก 240 ห้อง มีความสูงจากพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของ อาคารเท่ากับ 22.90 เมตร โดยจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 45 คัน ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง 6,502 ตารางเมตร โดย พื้นที่ก่อสร้างอาคารจะตั้งอยู่เป็นพื้นที่ว่างรอการ พัฒนาไว้เพื่อใช้ขึ้นปกคลุม ซึ่งเดิมเป็นพื้นที่รวบรวม ดินที่เหลือจากการพัฒนาอาคารภายในศูนย์ การแพทย์ฯ โดยมีรายละเอียด ดังนี้			

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

2/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
- มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



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

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพิงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

3/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
- มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. ในกรณี ที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



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

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพิงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

4/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
- มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			
	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว ต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ใน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่	- ภายในพื้นที่ศูนย์การแพทย์ กาญจนาภิเษก	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD. MOVE WWW.ENVMOVE-THAI.COM	- เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศ์กร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

5/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
- มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด			
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนิน โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือ มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ภายในพื้นที่ศูนย์การแพทย์ กาญจนาภิเษก	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

envi บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
MOVE WWW.ENVMOVE-THAI.COM
ลงชื่อ
(นายพงศ์กร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

6/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 820 วัน หรือประมาณ 27 เดือน โดยช่วงแรกโครงการมีการขุดดิน ปรับพื้นที่เพื่อถมดินให้ได้ดินบ่อบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการขึ้นโครงสร้างของโครงการ อาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้าง แต่ไม่มากนัก และเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะสั้นๆ ดังนั้น คาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับปานกลาง และยอมรับได้	1) จัดทำรั้ว Metal Sheet รอบโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงต่อครัวเรือนที่อยู่ข้างเคียง 2) ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินต่อที่สาธารณะและที่ดินต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัชพืชหลุดร่วง และช่วยบดบังผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง 3) ทำความสะอาดคูและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย 4) ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 5) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชื่อบุคคลและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ครบถ้วนและชัดเจน	1. ตรวจสอบบริเวณๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้การกำกับดูแลของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดลดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจจะทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

7/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ การปรับสภาพพื้นที่ การขุดดินเพื่อทำฐานรากและงานโครงสร้างอาคาร เป็นต้น ก่อให้เกิดฝุ่นละออง อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยข้างเคียง ซึ่งจากการประเมินฝุ่นละออง (TSP) และ PM_{10} และ $PM_{2.5}$ จากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในช่วงการปรับพื้นที่และก่อสร้าง ซึ่งนำมารวมกับผลตรวจวัดจริงในปัจจุบัน จากรายงานมอนิเตอร์พบว่า TSP รวมเท่ากับ 0.19429 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร PM_{10} เท่ากับ 0.10778 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณที่ไม่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก เนื่องจากยังมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (ค่ามาตรฐาน TSP ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร มาตรฐาน PM_{10} ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) หมายเหตุ : อ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศ	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 x 2.4 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการเจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมา สามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง	1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้ - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) - ความถี่ทุกวันในระหว่างงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจจะทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

8/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผู้ละออง (ต่อ)	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) คำความเข้มจรรยาของผู้ละอองด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป และค่า TSP มีค่าร้อยละ 58.88 ของค่ามาตรฐาน PM ₁₀ มีค่าร้อยละ 89.82 ของค่ามาตรฐาน จึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับปานกลาง (ที่มา : เกณฑ์การพิจารณาความรุนแรง กรณีที่เป็นทางอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ในตารางที่ 5.4.3-4 หน้า 5-115 ในรายงานฉบับหลักที่ระบุว่า มลพิษทางอากาศที่ ความเข้มข้นมากกว่า 50-100% ของค่ามาตรฐาน มีระดับความเข้มข้นของการรับสัมผัสในระดับ 3 (ปานกลาง) ทั้งนี้ จากผลการสำรวจข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของผู้สัมภาษณ์ พบว่ามีปัญหาด้านคุณภาพอากาศ ผู้ให้สัมภาษณ์ในครั้งมี	2) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาผู้ละออง เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้จะระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 3) จัดทำระบบบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุ และเวลา มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างทุกวันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น 2) อัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เช้า เทียงและเย็น 3) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 4) การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบ หรือในที่ที่คลุมหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	ก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาก่อนที่พบโดยทันที 3. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะก่อสร้าง 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพงศกร สงวนผล)

บุคลากรระดับปฏิบัติการจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

9/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผู้ละออง (ต่อ)	มากกว่า 100-500 เมตร ได้รับผลกระทบจำนวน 48 คน (ร้อยละ 96.0) โดยมีระดับความรู้สึกของการรับสัมผัสอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 54.2) และผู้ให้สัมภาษณ์ในครั้งมีมากกว่า 500-1,000 เมตร ได้รับผลกระทบจำนวน 220 คน (ร้อยละ 89.4) โดยมีระดับความรู้สึกของการรับสัมผัสอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 51.8) ซึ่งสอดคล้องกับการประเมินที่กล่าวไว้แล้วข้างต้น ดังนั้นในการก่อสร้างจึงต้องมีมาตรการด้านคุณภาพอากาศเพื่อลดผลกระทบให้น้อยที่สุด	5) จัดให้มีผ้าในก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยให้ใช้ผ้าใบก่อสร้างคลุมโดยรอบตัวอาคารและตลอดแนวความสูงของตัวอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง 6) ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน หร่วย เพื่อป้องกันการรบกวนบนถนน 7) ไม่กองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 8) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำจะต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 9) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบับ (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ 10) การนำปูนซีเมนต์ลงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มิดชิด 11) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หร่วย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล รวมถึงพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นจะทำให้ความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที	ก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาก่อนที่พบโดยทันที 3. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะก่อสร้าง 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพงศกร สงวนผล)

บุคลากรระดับปฏิบัติการจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

10/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)		12) ใช้เทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 13) บริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปิดที่ตลอดเวลา เบ็ดเสร็จเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน หรือ ฝุ่น ตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ 14) ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษอย่างต่อเนื่อง หากพบว่า ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) มีดัชนีคุณภาพอากาศ (ค่า AQI) อยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดลจะให้ความร่วมมือตามนโยบายของหน่วยงานภาครัฐ พร้อมทั้งหยุดทำกิจกรรมการก่อสร้างบางกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดฝุ่น PM_{2.5} อาทิเช่น การตัดคอนกรีต การขัดแต่งผิวคอนกรีต และตรวจควันดำรถทุกชนิดที่ใช้ในพื้นที่โครงการโดยต้องผ่านการตรวจสภาพรถยนต์ได้รับมาตรฐาน หรือหยุด เป็นต้น	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

11/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)		มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร 1) ไม่เดินเครื่องจักรขณะที่ไม่ใช้งาน 2) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า 3) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 4) ลดการใช้รถขนส่งของพนักงานเข้าพื้นที่โดยการจ้างรถให้มารับส่งพนักงาน มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 1) ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้เพียงพอ 3) ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด โดยใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถขนส่งวัสดุที่ก่อสร้าง 4) จัดระบบทำความสะอาด ให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการดำเนินการก่อให้เกิดฝุ่น	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

12/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผู้ละออง (ต่อ)		มาตรการเฉพาะด้านการจัดการของเสีย 1) ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน 1) เปิดพื้นที่จุดดินบริเวณเสกเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น 2) จัดทรมานบริเวณช่วงปรับสภาพพื้นที่	
2) มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดในระยะก่อสร้างโครงการ ส่วนมากจะเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน เมื่อรวมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ พบว่า ในการก่อสร้างจะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ NO ₂ , SO ₂ , และ HC และ CO - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เท่ากับ 0.06226 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ซึ่งไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.09208 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ซึ่งไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	1) ไม่ติดเครื่องบดที่ไวระแวกที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2) หนึ่งตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ 3) จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งก่อสร้างภายนอกโครงการ ไม่ให้เกินตามกฎหมายกำหนด และภายในโครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน (U.S.EPA, 1987 ระบุว่า สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60) และยังช่วยป้องกันการเข้าสู่อากาศของสัตว์ถนนอีกด้วย	1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <u>ดัชนีชี้วัด</u> / <u>ความถี่</u> - ตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เดือนละ 1 ครั้ง <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - บริเวณระหว่างพื้นที่ก่อสร้าง 2 อาคาร

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพสุธร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
MOLE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

กันยายน 2564

13/149

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัด เท่ากับ 2.60201 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ซึ่งไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) หมายเหตุ : อ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) อย่างไรก็ตาม ค่าความเข้มข้นรวมของมลสารด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ และไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนหรือผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	4) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างทุกวันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น 5) กำหนดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงานและจะไม่มีการก่อสร้างใดๆ 6) ไม่ก่อหรือเก็บเศษวัสดุที่เลื้อยให้ไว้นาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 7) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกโครงการ 8) จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาให้ทั่วบริเวณที่จะมีการวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 9) ตรวจสอบเครื่องยอนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 10) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัท ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- บริเวณวิทยาลัยราชสุตถา มหาวิทยาลัยมหิดล 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายาเพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในระยะก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีความร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจและนักโทษปัญหาที่พบโดยทันที ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพสุธร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

14/149

กันยายน 2564

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.enviMOVE-THAI.COM

ลงชื่อ 
(นายพศกร สัจจพันธุ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการอาชญากรรม
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

กันยายน 2564

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

ฝ่ายการแพทย์ฉุกเฉินโลก
 บริษัท เอนไวเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
 ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
 www.ENVIMOVE-THAI.COM
 (นายพงศ์กร สว่างใส)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการารงาน
 บริษัท เอนไวเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด
 บริษัท เอนไวเม้นท์มูฟเม้นท์ จำกัด

ได้รับมอบอำนาจกระทรวงมหาดไทยและแพทยศาสตรศึกษาธิการ มหาวิทยาลัยมหิดล

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	80.70 เดซิเบล (เอ) งานทำฐานราก ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 72.69-76.78 เดซิเบล (เอ) งานทำฐานราก และงานโครงสร้าง ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 74.92-80.33 เดซิเบล (เอ) งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรมและงานระบบสาธารณูปโภค ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 75.47-80.89 เดซิเบล (เอ) งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายใน ภายในนอก งานเก็บทำความสะอาด ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 78.85-84.31 เดซิเบล (เอ) งานสถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายใน ภายในนอก งานเก็บทำความสะอาดหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2 (คุ้มภัย) ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 77.77-83.22 เดซิเบล (เอ) งานสถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายใน ภายในนอก งานเก็บทำความสะอาดของอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2	มหาวิทยาลัยมหิดลเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาดังกล่าวต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 3) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 4) ติดตั้งกำแพงกันเสียงซึ่งมีรายละเอียดการใช้กำแพงกันเสียงดังนี้ • อาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 (คุ้มภัย) - งานปรับสภาพพื้นที่ ช่วงเดือนที่ 1 บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างทั้ง 2 อาคาร ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Steel 18 xaga ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุอื่นที่สามารถลดเสียงได้เทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 25 เดซิเบล (เอ) - งานทำเสาเข็ม และฐานราก ช่วงเดือนที่ 2-5 บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างทั้ง 2 อาคาร ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Steel 18 xaga ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุอื่นที่สามารถลดเสียงได้เทียบเท่า) ความสูง	- บริเวณระหว่างพื้นที่ก่อสร้าง 2 อาคาร - บริเวณวิ ทายาลั ยร ว ช สุ ตา มหาวชิยา ลั ยมหิดล 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายาเพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

17/149

ลงชื่อ
(นายพงศ์กร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envi-move-thai.com

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	(คุ้มภัย) และงานทำฐานรากของอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 3 (ปลอดภัย) ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 78.68-84.11 เดซิเบล (เอ) • ช่วงที่ 2 ภายหลังก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 (คุ้มภัย) แล้วเสร็จและดำเนินการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 3 (ปลอดภัย) ต่อ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 (คุ้มภัย) งานทำฐานราก ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 70.49-73.64 เดซิเบล (เอ) งานทำฐานราก และงานโครงสร้าง ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 73.76-77.11 เดซิเบล (เอ) งานโครงสร้าง ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 71.35-74.63 เดซิเบล (เอ) งานโครงสร้างสถาปัตยกรรมและงานระบบสาธารณูปโภค ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 74.22-77.57 เดซิเบล (เอ) งานสถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 71.35-74.63 เดซิเบล (เอ) งาน	6 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 25 เดซิเบล (เอ) - งานขึ้นโครงสร้างอาคาร ช่วงเดือนที่ 4-5 (กรณียังไม่มั่นคง) ขอบโครงสร้างอาคารติดตั้ง Plywood ความหนา 25 mm หรือ 1 นิ้ว ความสูง 2.6 เมตร ตามความสูงระหว่างชั้นของอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 3 ถึงชั้นหลังคา โดยสามารถเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งสามารถลดค่าระดับเสียงได้ 23 เดซิเบล (เอ) - งานขึ้นโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายในและงานภายนอกงานเก็บทำความสะอาด ช่วงเดือนที่ 4-15 เป็นกิจกรรมที่ทำภายในอาคาร โดยจะใช้ผนังอาคารซึ่งในการอ้างอิงความสามารถในการลดเสียงได้เทียบเคียงกับ Concrete Block, 200mm x 200mm x 405 mm lightweight ลดเสียงได้ 34 dB(A) • อาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 3 (ปลอดภัย) - งานทำเสาเข็ม และฐานราก ช่วงเดือนที่ 13-17 เดือนบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง อาคารหอพักเจ้าหน้าที่	บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD. www.envi-move-thai.com

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

18/149

ลงชื่อ
(นายพงศ์กร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	สถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายใน ภายนอก งานเก็บทำความสะอาด ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 76.59-79.98 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 เดซิเบล(เอ) พบว่ามีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว แต่เมื่อมีกำแพงกันเสียงทำให้ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ลดลงไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานฯ โดยระดับเสียงหลังมีกำแพงกันเสียงรวมกับเสียงปัจจุบัน มีรายละเอียดดังนี้ • ช่วงที่ 1 ก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 (คุ้มก้อย) - งานปรับสภาพพื้นที่ ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 62.56-64.73 เดซิเบล(เอ) - งานทำฐานราก ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 61.03-62.38 เดซิเบล(เอ) - งานทำฐานราก และงานโครงสร้าง 61.03-63.33 เดซิเบล(เอ)	หลังที่ 3 (ปลอดภัยภัย) ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Steel 18 x80a ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุอื่นที่สามารถลดเสียงได้เทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 25 เดซิเบล(เอ) - งานขึ้นโครงสร้างอาคาร ช่วงเดือนที่ 17-18 เดือน (กรณียังไม่มียาง) ขอบโครงสร้างอาคารติดตั้ง Plywood ความหนา 25 mm หรือ 1 นิ้ว ความสูง 2.6 เมตร ตามความสูงระหว่างชั้นของอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 3 ถึงชั้นหลังคา โดยสามารถเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งสามารถลดค่าระดับเสียงได้ 23 เดซิเบล (เอ) - งานขึ้นโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายในและงานภายนอกงานเก็บทำความสะอาด ช่วงเดือนที่ 19-27 เดือน เป็นกิจกรรมที่ทำภายในอาคาร โดยใช้ผนังอาคารซึ่งในการอ้างอิงความสามารถในการลดเสียงได้เทียบเท่ากับ Concrete Block 200mm x 200mm x 405 mm lightweight ลดเสียงได้ 34 dB(A)	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

19/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	- งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรมและงานระบบสาธารณูปโภคระดับเสียงที่เกิดขึ้น 59.71-59.98 เดซิเบล(เอ) - งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายใน ภายนอก งานเก็บทำความสะอาด ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 59.84-60.39 เดซิเบล(เอ) • งานสถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายใน ภายนอก งานเก็บทำความสะอาด อาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2 (คุ้มก้อย) 59.79-60.23 เดซิเบล(เอ) - งานสถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายใน ภายนอก งานเก็บทำความสะอาด อาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2 (คุ้มก้อย) และงานทำฐานรากของอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 3 (ปลอดภัยภัย) ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 59.83-60.36 เดซิเบล(เอ) • ช่วงที่ 2 ภายหลังก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 2 (คุ้มก้อย) แล้วเสร็จและ	5) จัดเครื่องมือ ระยะก่อสร้างอาคาร หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ในพื้นที่โครงการด้านที่ห่างจากที่พักอาศัยของประชาชน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน 6) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่ใช้การทำงานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเฝ้าเครื่องลงระหว่างการพัก 7) ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 8) ดูแลสภาพรอบบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วยานพาหนะไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

20/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	ดำเนินการก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 3 (พลอยก้อย) ต่อ - งานทำฐานราก ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 59.76-64.89 เดซิเบล(เอ) - งานทำฐานราก และงานโครงสร้าง ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 59.95-66.09 เดซิเบล(เอ) - งานโครงสร้าง ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 59.80-64.26 เดซิเบล (เอ) - งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรมและงานระบบสาธารณูปโภค ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 59.60 เดซิเบล(เอ) - งานสถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 59.60 เดซิเบล(เอ) - งานสถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายใน ภายนอก งานเก็บทำความสะอาด ระดับเสียงที่เกิดขึ้น 59.60 เดซิเบล (เอ) มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ))		

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลอดนเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

21/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง (ต่อ)	ในส่วนของการระดับเสียงรบกวนภายหลังการก่อสร้าง กันเสียงเท่ากับ -3.9 ถึง 8.09 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 เดซิเบล(เอ)		
1.4 ความสั่นสะเทือน	ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง จะแปรเปลี่ยนไปตามกิจกรรมและอุปกรณ์ที่ใช้ก่อสร้าง ซึ่งจากการประเมินระดับความสั่นสะเทือน พบว่า กิจกรรมก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ติดโครงการมากที่สุดคือ งานฐานราก เสาค้ำเข็มกล ความเร็วอนุภาคสูงสุดในการก่อสร้างโครงการ จะมีค่าอยู่ในช่วง 0.051-0.406 มิลลิเมตร/วินาที กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาคารข้างเคียงได้รับ มีค่าอยู่ในช่วง 0.838 - 0.914 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และเมื่อเปรียบเทียบกับระดับความสั่นสะเทือนที่ส่งผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งปลูกสร้าง พบว่า ผู้ที่อาศัยอยู่ในบ้านจะเริ่มรู้สึกถึง	1) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างของโครงการ ดังนี้ - วันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น - วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง 2) ควบคุมและกำกับให้ในช่วงก่อสร้างงานทำเสาเข็ม โดยเลือกใช้เสาเข็มกล และให้ใช้ความระมัดระวังอย่างเคร่งครัด 3) ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาดำเนินการสำรวจถ่ายภาพสภาพทั่วไป กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ เพื่อเป็นการยืนยันและกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง	1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้ - จัดให้มีการตรวจวัด/ตรวจเช็ค - ความเร็วอนุภาคสูงสุด โดยตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการ

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลอดนเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

22/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ความสั่นสะเทือน ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลกระทบต่ออาคาร หรือสร้าง ความเสียหายต่อโบราณสถาน ความเร็วอนุภาคสูงสุดของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างโครงการ จะมีค่าอยู่ในช่วง 1.7932 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที)	4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะฐานรากและงานโครงสร้างหลัก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด 5) จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 6) ให้มีการแสดงรายละเอียดการประชาสัมพันธ์ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ติดไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้างให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจน 7) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	ก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันทีโดยทันที 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบล ศาลายาเพื่อ ส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

23/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะฐานรากและงานโครงสร้างหลัก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด 9) จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 10) ให้มีการแสดงรายละเอียดการประชาสัมพันธ์ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ติดไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้างให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจน 11) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	
1.5 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในระยะก่อสร้าง จะเกิดจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานรากและการก่อสร้างงานระบบที่มีอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น นอกจากนั้นโครงการจะปรับสภาพพื้นที่เพื่อให้มีระดับใกล้เคียงกับถนนด้านหน้าโครงการนั้นอาจทำให้เกิดผลกระทบด้านการพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม โครงการต้องมี มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านการพังทลายของดิน	1) ในการขุดดินจะต้องขุดดินให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:1 (ห้ามมุม 45 องศา กับแนวระนาบ) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน 2) ตรวจสอบการเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด หากเกิดระยะเคลื่อนตัวมากกว่าที่กำหนดไว้ต้องแจ้งให้ทางวิศวกรดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว 3) จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะก่อสร้าง 4) ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและดิน จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องที่จะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบหรือแก้ไขปัญหาทันทีโดยทันที	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันทีโดยทันที 2. ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ห่อขยะบดน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

24/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อเนื่อง)		6) ผู้รับเหมาดำเนินการให้มีการถมดินประจักษ์เพื่อลดความเสี่ยงต่อการพังทลายของดิน ในกรณีที่ดินทรุดตัวได้เกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ และผู้รับเหมาดำเนินการต้องรับผลของความเสียหายที่เกิดขึ้นซึ่งจะมีการทำประกันความเสียหายครอบคลุมในส่วนนี้ และแจ้งการแก้ปัญหาให้ผู้เกี่ยวข้องทราบทันที	
1.6 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียช่วงก่อสร้างจะต้องมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในการก่อสร้างโครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่อาบน้ำ และสถานที่ซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 6.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายหลังการบำบัดก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำภายในศูนย์การแพทย์ฯ 2) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม ให้สะอาดอยู่เสมอ	1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้ ดัชนีตรวจวัด/ความถี่ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) สารที่ละลายได้ (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไนโตรเจนในรูปที่เคื้อน (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (พ.ศ. 2548)

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

25/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อเนื่อง)			- ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สถานีตรวจวัด - บ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของศูนย์การแพทย์ฯ จำนวน 1 จุด 2. ตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักดินตะกอน 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพศกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

26/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา ไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางบก และทางน้ำ			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 น้ำใช้	โครงการมีอัตราการใช้น้ำในระยะก่อสร้างประมาณ 6.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนี้ 1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างประมาณ 5.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสำหรับพนักงานสำนักงาน 0.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมทั้งหมด 6.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2) น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ เป็นต้น โดยคาดว่าน้ำใช้ในส่วนนี้จะประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะใช้น้ำจากสำนักงานประปาสาขาอ้อมน้อย ซึ่งปัจจุบันต้องสามารถจ่ายน้ำให้กับพื้นที่ให้บริการได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง จึงคาดว่า การใช้ของของคนงานก่อสร้าง จะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชนบริเวณใกล้เคียง อย่างไรก็ตามโครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการประหยัดน้ำ	1) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2) ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อ หากพบให้รีบแก้ไขโดยด่วน 3) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอับความต้องการ	1. ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และดักเก็บสำรองน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
3.2 น้ำเสีย	น้ำเสียช่วงก่อสร้างจะต้องมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และข้อกำหนดของวิศวกรรม	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียจำนวน 2 ชุด ได้แก่ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน และขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยกำหนดให้มีค่า BOD ไม่	1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กอตาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(นายพงกร สว่าง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

27/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)	สถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในการก่อสร้างโครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่พักคนงานก่อสร้าง	เก็บ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของศูนย์การแพทย์ฯ ต่อไป สำหรับพื้นที่บ้านพักคนงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ให้ค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 3) หลังจากการก่อสร้างเสร็จต้องดำเนินการสูบล้างปฏิภาณภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกโดยให้เทศบาลตำบลศาลายา นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และขนน้ำทิ้งบำบัดดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการในพื้นที่	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ซีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) สารที่ละลายได้ (TDS) ดยก่อนหมัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์(Sulfide) ไนโตรเจนในรูปที่เคเค็น (TKN) บั๊นและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2548) - ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ดัชนีตรวจวัด - บ่อบำบัดน้ำเสียควรสุ่มตัวอย่างก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของศูนย์การแพทย์ฯจำนวน 1 จุด

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กอตาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(นายพงกร สว่าง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

28/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)			2. ตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักดินตะกอน 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
3.3 การระบายน้ำ	กรณีฝนตกหากโครงการไม่มีมาตรการควบคุมการระบายน้ำ อาจก่อให้เกิดการชะล้างหน้าดินได้ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันการชะล้างหน้าดิน และระบบระบายน้ำที่เหมาะสม	1) จัดทำร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ 2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อดักเป็นประจำ 3) จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ	1. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง และทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิรัช กลสตาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
101/12 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

29/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำ (ต่อ)			ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างการก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ 1. มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการจะจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด 2. มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน โดยแบ่งเป็นมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างกับพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนี้ 2.1 มูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	1) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย จำนวน 6 ถัง ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าของพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีลักษณะเป็นถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร/ต่อถัง หรือ 0.24 ลูกบาศก์เมตร/ถัง แบ่งเป็นมูลฝอยย่อยสลาย จำนวน 2 ถัง มูลฝอยแห้ง (ขยะทั่วไป) จำนวน 1 ถัง มูลฝอยที่ยังใช้ได้ (รีไซเคิล) จำนวน 1 ถัง มูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง มูลฝอยติดเชื้อทั่วไป (ถังสีส้ม) (สำหรับหมักกากขี้เถ้าที่ไม่ใช้แล้ว) 2) กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นรอบนอก	1. ติดตามตรวจสอบที่ถังมูลฝอยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิรัช กลสตาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
101/12 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

30/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2.2 มูลฝอยบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- กำหนดเวลาขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างช่วงนอกเวลาเร่งด่วน - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ - ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ให้แทน - กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บ และรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน นำมาปรับถนนระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่ - กำหนดให้ผู้รับเหมาติดต่อประสานงานให้เทศบาลตำบลสาขลา เข้ามารับมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตรายไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

31/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ไฟฟ้า	การใช้พลังงานในช่วงก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ โครงการจะขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอ้อมน้อย โดยการดำเนินการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	- กำกับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบชำรุดเสียหาย	- ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสาขลา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐมทุก 6 เดือน
3.6 การจราจร	ช่วงก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น 5 เที่ยว/วัน และประเมินเทียบกับปริมาณจราจรปัจจุบันหรือเทียบกับค่าความจุของถนนบรมราชชนนี โดยเมื่อพิจารณา W/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการก่อสร้างโครงการพบว่า ระยะก่อสร้างโครงการมีปริมาณการ	- จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจทำให้เกิดขวางการจราจรบริเวณพื้นที่ภายนอกโครงการ - จัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจร	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIROMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

32/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	เปลี่ยนแปลงจากเดิมไม่มาก ดังนั้น ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถรองรับปริมาณจราจรของถนนดังกล่าว	3) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถในโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถจนออกไปวางหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการเพื่อความปลอดภัย 5) กำหนดช่วงเวลาการขนส่งคนงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลหนัก 6) การขนส่งคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ จะขนส่งเข้าพื้นที่โครงการก่อนเวลา 07.00 น. และออกจากพื้นที่โครงการหลังเวลา 18.00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน 7) การขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง ด้วยรถ 6 ล้อ จะขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. 8) ติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

33/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		9) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ใช้รถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 10) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 11) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน 12) รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด และกำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลาเร่งด่วน 13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณโครงการ เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ 14) กำชับพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้มีความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชนและทางแยก โดยเฉพาะกรณีติดกระแสน้ำจราจร	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

34/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		15) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 16) เจ้าของโครงการต้องกำชับผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านจราจรอย่างเคร่งครัด 17) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หวาย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้าออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่น ต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที 18) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบิโอมียม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 19) ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ 20) ดำเนินตามหลักการ Bubble and Seal (โดยแบ่งสมาชิกเป็นกลุ่ม (Bubble) ตามความเสียหาย โดยคำนึงถึงสภาพการทำงาน ห้าม/จำกัดการมีกิจกรรมข้าม bubble แบ่งการใช้พื้นที่ส่วนรวมตาม bubble	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

35/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		เช่น ทานอาหาร การใช้ห้องน้ำ Seal สถานที่ เส้นทางเฉพาะกลุ่ม เพื่อแยกการสัมผัสกับชุมชนหรือกลุ่มอื่น)	
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	ช่วงก่อสร้างมีกิจกรรมที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้า เช่น การเจาะเชื่อมเหล็ก และการเสียบไม้ เป็นต้น ในบริเวณพื้นที่โครงการ กิจกรรมดังกล่าวอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ แต่คาดว่าเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะไม่รุนแรงและสามารถแก้ปัญหาได้ เนื่องจากกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น ซึ่งจะช่วยเหลือปัญหาในขั้นต้นได้ บ้านพักคนงานก่อสร้าง มีกิจกรรมที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้า เช่น การประกอบอาหาร การใช้ไฟฟ้าเพื่อการอยู่อาศัย เป็นต้น กิจกรรมดังกล่าวอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ แต่คาดว่าเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะไม่รุนแรงและสามารถแก้ปัญหาได้ เนื่องจากกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้นไว้ในบริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งจะช่วยเหลือปัญหาในขั้นต้นได้	1) การเดินสายไฟทุกชิ้นต้องกระทำอย่างถูกต้อง วิชาการ 2) จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 3) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยให้กับคนงาน	1. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

36/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การขุดดิน	พื้นที่ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 และ 3 เดิมเป็นที่เก็บกองดินที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ซึ่งมีปริมาณดินประมาณ 2,000 ลูกบาศก์เมตร กิจกรรมการก่อสร้างได้แก่ ปริมาณดินจากการทำเล้าเข้เท่ากับ 561.42 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณดินจากถังเก็บน้ำใต้ดินเท่ากับ 103.50 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณดินจากกระเบรบบายป่าเท่ากับ 64.8 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณดินจากถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 980.71 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณที่เหลือจากกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งหมด 980.71 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะนำดินมากองไว้ตรงกลางระหว่างพื้นที่ก่อสร้างอาคาร 2 อาคาร 3 และขุดออกเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ภายในมหาวิทยาลัยมหิดลเพื่อไม่ให้ประโชนต่อไป	1) กำหนดให้มีจุดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีแผนเหล็กรองให้รถบรรทุกโดยมีเจ้าหน้าที่ใช้สายยางฉีดบริเวณล้อรถเพื่อป้องกันไม่ให้มี ดิน หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถจนออกไปรบกวนบริเวณการจราจรภายนอกโครงการ 2) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หวาย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่น ต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที 3) ใช้ผ้าคลุมบนรถบรรทุกในการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่มีฝนตก 4) จัดกรรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแจ้งปัญหาที่พบโดยทันที 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สำเภา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

37/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	การก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 114 คน พนักงานสำนักงาน 16 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นของบริษัทผู้รับเหมาซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น เมื่อคนงานทั้งหมดเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ จะส่งผลให้เกิดการกระจายรายได้มากขึ้น โดยเฉพาะการค้าขายโดยรวมของชุมชนโดยรอบโครงการ ซึ่งจากค่าจ้างขั้นต่ำของจังหวัดนครปฐม ในปี พ.ศ. 2563 อยู่ที่ 331 บาท/วัน ทำให้มีเงินหมุนเวียนสู่ผู้จ้างแรงงานประมาณ 43,030 บาท/วัน ซึ่งส่วนหนึ่งจะกระจายอยู่ภายในชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการจากการจับจ่ายซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคที่จำเป็น นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องไปยังธุรกิจการค้าที่เกี่ยวข้องกับวัสดุก่อสร้าง จึงทำให้นับค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดนครปฐมในสาขาการก่อสร้างเพิ่มขึ้น และเศรษฐกิจโดยรวมในชุมชนดีขึ้น ซึ่งจะส่งผลทางด้านบวกมากกว่าผลกระทบทางด้านลบ	มาตรการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรการดำเนินงานก่อสร้างภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา พ.ศ. 2552 อย่างเคร่งครัด 2) ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 3) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 x 2.4 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการเจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและที่สัญจรผ่านไปมา สามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ	1. จัดให้มีการรับความคิดเห็นที่บ่อนโยม และผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลในคนงานก่อสร้างอยู่ในระเบียบที่ตั้งไว้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สำเภา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

38/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	เมื่อคนงานทั้งหมดเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการอาจก่อปัญหาหรือสร้างความขัดแย้งกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างของโครงการทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน จึงคาดว่าคนงานก่อสร้างของโครงการจะก่อให้เกิดปัญหาและความขัดแย้งกับชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ ในระยยะก่อสร้าง มีความกังวล ได้แก่ ผู้เฒ่าผู้แก่จากโครงการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์/สิ่งของทิ้งรบกวนจากการก่อสร้างและการคมนาคมขนส่ง/กลิ่นเหม็นจากขยะน้ำเสีย และไอเสียจากเครื่องจักร/ขี้เถ้ามูลสัตว์จากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง/น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน/ความสิ้นเปลืองจากการทอดกัสน้ำ/ขยะมูลฝอย/น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างและเศษดินในการปรับพื้นที่/การจราจร/รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์/ระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง/ทั้งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนใน	4) กำหนดจุดรับ-ส่งคนงานให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเมื่อส่งคนงานแล้วให้นำรถออกจากพื้นที่ในทันที 5) คนงานทุกคนต้องแต่งกายด้วยเสื้อผ้าที่รัดกุม และเป็นชุดของบริษัทผู้รับเหมา เพื่อแสดงตนว่าเป็นคนงานของโครงการ 6) จัดชุดรักษาความปลอดภัยตรวจสอบคนงานทุกคนก่อนเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง 7) จัดให้ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพียง 1 จุด เพื่อควบคุมและตรวจสอบการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 8) จัดให้มีม่านปิดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา โดยจะเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 9) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จ ก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำ และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(นายทศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

39/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	การก่อสร้าง/การแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อจากแรงงานต่างถิ่น/อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง/สร้างความเครียด ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง/เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์/ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น	10) มูลฝอยคนงาน ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย ถึงรองรับมูลฝอยทั่วไป ถึงรองรับมูลฝอยที่ยังใช้ได้ (รีไซเคิล) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด 11) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 12) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงาน ต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 13) ต้องควบคุมไม่ให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(นายทศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

40/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		14) ห้ามผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือการทำงานเป็นที่ยึดที่เกาะโดยไม่ให้ผู้อื่นควรลดการก่อสร้าง 15) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครองเพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณีเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินในพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย เคลื่อนย้ายสิ่งปลูกสร้าง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมย เกิดขึ้นต้องถูกดำเนินคดี 16) กำหนดแหล่งพักพิงที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่างๆ 17) จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง 18) กำชับผู้รับเหมาให้ความคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพิงการ สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

41/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		19) ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประวัติการทำงานที่ดี โดยในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาโครงการจะกำหนดเงื่อนไขต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที 20) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีกรรมวิธีประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ และผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นสิ่งจะมีการทำประกันความเสียหายครอบคลุมในส่วนนี้และแจ้งการแก้ปัญหาให้ผู้ร้องเรียนทราบทันที มาตรการป้องกันบ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่โครงการ) 21) ผู้รับเหมาต้องก่อสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงาน	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพิงการ สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

42/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		ก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 22) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานในบ้านพักคนงาน เช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการวิวาททะเลาะวิวาท ห้ามขายยาเสพติดและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลอื่น ห้ามทะเลาะวิวาทเพื่อความสะดวกเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามทำลาย และเคลื่อนย้ายวัตถุแปลง ทรัพย์สินของผู้รับเหมา ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมย เกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักคนงาน ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรคทุกชนิด 23) จัดให้มีถังมูลฝอยอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนู แมลงสาบ และแมลงวัน	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพจนกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

43/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		24) จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ 25) ติดต่อหน่วยงานท้องถิ่น ให้เข้ามาเก็บมูลฝอยของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 26) จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหนะนำโรคภายในอาคารทุก ๆ 1 เดือน 27) การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงานและห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพัก ยกเว้นจะได้รับตรวจสอบและอนุญาตจากหัวหน้าคนงานก่อน 28) บริษัทผู้รับเหมามีการใช้แรงงานต่างด้าวในการก่อสร้างโครงการ จะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด 29) กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 20.00 น. 30) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและตรวจสอบการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง 31) ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณบ้านพักคนงาน	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพจนกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

44/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		32) ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง โดยไม่มีความจำเป็นหรือเหตุอันควร 33) ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน และควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน 34) ดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพ การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชน และควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการจากอุบัติเหตุต่าง ๆ เนื่องจาก การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุ และความสับสนเนื่องจากการก่อสร้าง นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง	1) บริษัทผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตาม ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรการดำเนินงานก่อสร้างภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา พ.ศ. 2552 และระเบียบปฏิบัติเรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา งานวิศวกรรมบริการและนิติเวช ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล อย่างเคร่งครัด	1. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วและนั่งร้านตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพชรกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

45/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	ดังนั้น ในการก่อสร้างผู้ดำเนินการก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการอนุญาต และกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 นอกจากนี้ พดล ภิรมย์ของคณงานอาจไม่ถูกสุขลักษณะหรืออาจเป็นพาหนะนำโรคต่าง ๆ ได้ ดังนั้น ควรมีมาตรการต่าง ๆ เพิ่มเติม เพื่อความปลอดภัยและลดผลกระทบที่อาจเกิดต่อคนงานและผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบโครงการ	2) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกบ้าน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3) ติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Steel, 18 x80 ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุอื่นที่สามารถลดเสียงได้เทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 25 เดซิเบล (เอ) โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรั้วดังกล่าวจะเป็นรั้วโครงการ และอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 5) ทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น	3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพชรกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

46/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		- ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่ามีกรงขังรั่วต้องซ่อมแซมทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่อกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ - ทุก 2-3 ชั้น ต้องแฉนวนนั่งร้านและชิงตางายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้ และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ยื่นล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง - บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิระ กุลธำรงเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

47/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	อุบัติเหตุจากอัคคีภัยจากการก่อสร้าง การก่อสร้างอาคารโครงการ อาจมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย เช่น การทิ้งขี้เถ้า การเชื่อม อาจทำให้เกิดเป็นสาเหตุของเพลิงไหม้	มาตรการสำหรับขั้นตอนการก่อสร้าง - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์เสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที - จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิง ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง	
	สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน แรงงานภาคก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นแรงงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้รับเหมาช่วง ซึ่งอาจไม่ได้จดทะเบียนแรงงานอย่างถูกต้อง หรือไม่ได้รับสวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานที่เหมาะสม ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสวัสดิภาพของแรงงาน	- จัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก - จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง - ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างสูบบุหรี่ภายในพื้นที่ของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ซึ่งได้กำหนดให้เป็นเขต	จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อให้สำนักงาน

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิระ กุลธำรงเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

48/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		ปลอดภัย ความปลอดภัยมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องกำหนดสถานที่ให้มีการคุ้มครองสุขภาพของนักศึกษาและบุคลากร พ.ศ. 2552 4) ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นใดไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด 5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุ ประกันสุขภาพ หรือการจัดเตรียมกองทุนสวัสดิการสำหรับแรงงานที่เหมาะสม 6) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่ที่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 7) ให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เพื่อนำมาใช้ช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุก่อนนำไปส่งโรงพยาบาล 8) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือคนงานเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นทั้งหมด และไม่นำเหตุ	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพชรกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

49/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		แห่งการมีระบบประกันอุบัติเหตุ หรือกองทุนในลักษณะเดียวกัน มาใช้เป็นเหตุแห่งการปฏิเสธความรับผิดชอบในฐานะนายจ้าง มาตรการสำหรับคนงานก่อสร้าง 1) กำหนดให้คนงานก่อสร้างต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกันฝุ่น ตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ 2) ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น 3) จัดทรมานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป 4) ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 5) จัดให้บริเวณพื้นที่โครงการทำตามแนวทางการปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขสำหรับสถานที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้าง	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพชรกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

50/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		ในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มาตรการสำหรับผู้พักอาศัยใกล้เคียง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	
	โรคลมแดด โรคลมแดดมีสาเหตุจากร่างกายระบายความร้อนจากร่างกายไม่ทัน เนื่องจากอากาศที่ร้อนมากจนร่างกายมีความร้อนสะสมเกิน หรือร่างกายขาดน้ำ หรืออยู่ในภาวะเจ็บป่วยด้วยโรคอื่น เช่น ท้องร่วง อาหารเป็นพิษ อดนอน ส่งผลให้เกิดตะคริว หรือรุนแรงถึงขั้นหมดสติได้	1) จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับคนงาน 2) ให้คนงานที่ทำงานกลางแจ้งสวมเสื้อแขนยาวหรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชั่วโมง 3) ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุดทำงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
	โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรคของคนงาน โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค อาจเกิดจากสาเหตุ ดังนี้	1) จัดคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง 3) จัดระบบสาธารณสุขโรค สาธารณูปการ ให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพชร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIROMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

51/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรคติดต่อ โรคมือเท้าปาก เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์กับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ เป็นต้น 3. มีประชากรอยู่อาศัยอยู่อย่างแออัด	น้ำใช้ การระบาย น้ำเสียจากห้องส้วม ล้างรถรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวน และคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ค) อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง	ศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
4.3 การสาธารณสุข	(1) ด้านสุขภาพกาย กิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการอาจทำให้ชุมชนบริเวณโดยรอบเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ดังนี้ - ฝุ่นละอองจากการขุด ปรับ ดม ตัด เจียร กระเบื้อง และการฉาบปูนก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบหายใจ ภูมิแพ้ และปอดอักเสบ เช่น โรคหอบหืดเรื้อรัง โรคหอบหืด โรคปอดอุดตันเรื้อรัง รวมถึงอาการไอ จามและมีเสมหะ ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชน	1) บริษัทผู้รับเหมาต้องควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามประกาศ มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การกำหนดสถานที่ให้มีการคุ้มครองสุขภาพของนักศึกษา และบุคลากร พ.ศ.2552 2) มาตรการการคัดเลือกคนงานก่อสร้าง - บริษัทผู้รับเหมาหากมีการใช้แรงงานต่างด้าวในการก่อสร้างโครงการ จะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด - บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง 3) มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง ด้านการใช้เครื่องจักร ด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง ด้าน	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพชร สง่าผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

ENVIROMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

WWW.ENVMOVE-THAI.COM

52/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	- ไอโรคราบอน มีผลระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้ปอดอักเสบ และสารก่อมะเร็ง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ทำให้เกิดเลือดแดงไม่สามารถรับออกซิเจนจากปอดไปเลี้ยงร่างกายได้ตามปกติ เนื่องจากก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์มีความสามารถในการรวมตัวกับฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดงได้มากกว่าก๊าซออกซิเจนถึง 200-250 เท่า จึงลดปริมาณการนำส่งออกซิเจนสู่อวัยวะและเนื้อเยื่อของร่างกายทำให้เวียนศีรษะ ตาพร่ามัว หายใจอึดอัด คลื่นไส้อาเจียน เป็นลม หมดสติ และการเพิ่มขึ้นของระดับคาร์บอนมอนอกไซด์จะเกี่ยวข้องกับการเสื่อมของการมองเห็น ระดับความสามารถในการทำงานลดลง ทำให้เสียสุขภาพความสามารถในการเรียนรู้ต่ำลง และความสามารถในการทำงานที่ซับซ้อน	การจัดการของเสีย และด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ _____

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____

(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

53/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ทำให้เกิดการระคายเคืองในปอดและภูมิคุ้มกันของร่างกายต่ำลง ถ้าร่างกายรับเอาก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่มีความเข้มข้นสูง จะทำอันตรายต่อปอดโดยตรง เช่น ทำให้ปอดอักเสบ เนื่องจากในปอด ทำให้หลอดเลือดตีบ และยังเป็นผลให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ หรือไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น		
	ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) 1. เกิดจากได้รับเชื้อ SARS-CoV-2 จัดอยู่ใน Betacoronavirus (เหมือนกับ SARS-CoV และ MERS-CoV) ก่อโรคได้ทั้งในคนและสัตว์ โดยเฉพาะในระบบทางเดินหายใจและทางเดินอาหาร 2. สัตว์หลายชนิด: สัตว์ปีก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เช่น ม้า วัว หมู สุกร และสัตว์ป่า เป็นต้น และสัตว์เลื้อยคลาน เช่น งู ซึ่งแน่นอนว่าสามารถแพร่จากสัตว์ไปก่อโรคในคน (Zoonotic infection)	คำแนะนำสำหรับนายจ้าง หรือผู้รับผิดชอบดูแลคนงานก่อสร้าง 1.1 ให้มีนโยบายและการปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) กำหนดนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยเพิ่มประเด็นการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และออกแนวทางการปฏิบัติ Standard Safety Operation Procedure (SSOP) การป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และสนับสนุนให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____

(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

54/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	3. เกิดจากการสัมผัสจากคนสู่คน ได้แก่ ละอองเสมหะ (Droplet) เป็นช่องทางหลัก เชื้อขับออกทางอุจจาระได้ การยั้ว (เชื้อผ่านเยื่อบุคลสัมผัสใบหน้าและปาก)	2) มอบหมายให้หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดให้มี Safety Talk กับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมีการกำกับติดตาม การปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างสม่ำเสมอ 3) พิจารณางดกิจกรรมที่ทำให้เกิดความแออัด โดยถือหลักหลีกเลี่ยงการติดต่อสัมผัสระหว่างกัน 4) มีการกำกับ ติดตามให้ปฏิบัติงาน แรงงานก่อสร้าง ผู้มาติดต่อทุกคนต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างเคร่งครัด เช่น สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลาในการปฏิบัติงานหรือมาใช้บริการเว้นระยะห่างระหว่างกัน ทำความสะอาดมือบ่อยๆ 1.2 จัดทำทะเบียนแรงงาน ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้มาติดต่อ ให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งระบุการติดต่อที่สามารถติดต่อได้ 1.3 จัดให้มีมาตรการคัดกรองแรงงานก่อสร้าง ผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้าง และผู้มาติดต่อ	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

55/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)		1) ให้ผู้ปฏิบัติงานสังเกตอาการตนเองหรือประเมินตนเองก่อนออกจากบ้าน/ห้องพักรัก ด้วยแอปพลิเคชัน Thai Save Thai หรือแอปพลิเคชันของทางราชการ หรือหน่วยงานกำหนด หากพบอาการผิดปกติหรือมีความเสี่ยงสูงให้แจ้งหัวหน้างาน เพื่อพิจารณาหยุดปฏิบัติงาน 2) สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องกำหนดทางเข้า - ออกสถานที่ให้ชัดเจน เพื่อควบคุมการเข้าออกของสถานที่ 3) สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องมีระบบคัดกรอง โดยการวัดไข้ พร้อมสังเกตอาการเสี่ยงหากพบว่ามีอาการไข้หรือวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 37.5 องศาเซลเซียส ขึ้นไป ร่วมกับ การไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ ภูมิแพ้กำเริบ สิ้นไม่รับรส หายใจเร็ว หายใจเหนื่อย หรือหายใจลำบาก ใดๆอย่างหนึ่ง และอาจมีอาการท้องเสียร่วมด้วย หรือมีประวัติเดินทางไปสถานที่เสี่ยง หรือใกล้ชิดผู้ติดเชื้อ ให้หัวหน้าคนงานหรือผู้ได้รับมอบหมายพิจารณาห้ามเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน และแยกกันไว้	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

56/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)		ในบริเวณที่กำหนด ก่อนส่งให้ตรวจคัดกรองหรือพบแพทย์ และให้หยุดปฏิบัติงาน 3.4 จัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันตนเองสำหรับพนักงานอย่างพอเพียง 1) จัดหาน้ำกากาฬหรือหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอ 2) จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ สำหรับผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ทั้งในพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และแคมป์แรงงาน 1.5 ควบคุม ดูแลสถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงานก่อสร้าง ให้สะอาด ปลอดภัย 1) ให้มีการทำความสะอาดสถานที่ ห้องพัก และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางหรือพื้นที่ใช้ร่วมกันทั้งในสถานที่ก่อสร้างและที่พักแรงงานก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน และให้มีการระบายอากาศที่ดี แสงแดดส่องถึง เช่น เปิดประตูและหน้าต่าง พัดลม 2) ดูแลให้มีการทำความสะอาด ห้องน้ำ ห้องส้วม และอาจใช้น้ำอาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น	

ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ 
(นายพศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
155/22 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

57/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)		ลูกบิณฑ์ รวบรวม สวิตช์ไฟ ก๊อกน้ำ เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ 3) จัดให้มีอุปกรณ์เสริมหรือปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่เพื่อการลดสัมผัส เช่น การใช้ก๊อกน้ำแบบเท้าเหยียบ เป็นต้น 4) จัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมแยก และจัดให้มีอ่างล้างมือ ที่สำหรับบริเวณปากหรือที่ แปร่งพื้นเป็นสัดส่วน 5) จัดให้มีการรวบรวมน้ำเสีย หรือน้ำที่ใช้แล้ว ไม่ให้ท่วมเชิงบันไดโดยรอบสถานที่ก่อสร้างและแคมป์ 6) จัดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1 - 2 เมตร เช่น ที่นั่งบริเวณรับประทานอาหาร ที่นั่งพักผ่อน หรือหากพื้นที่ไม่เพียงพออาจใช้ฉากกั้น 7) จัดให้มีถังขยะมูลฝอยแบบฝาปิดและรวบรวมขยะออกจากพื้นที่ทุกจุดเพื่อนำไปกำจัดทุกวัน 1.6 หากมีการรับส่งพนักงาน ให้ดูแลด้านความปลอดภัยของคนงาน เช่น จำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่ง ไม่ให้แออัดจัดที่นั่งไม่ให้หันหน้าเข้าหากัน และให้สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย หลีกเลี่ยงการพูดคุยโดยไม่จำเป็น ตลอด	

ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ 
(นายพศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
155/22 WWW.ENVMOVE-THAI.COM

58/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)		ระยะเวลาการเดินทาง ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องร่วมโดยสาร และไม่ระหว่างทาง 1.7 หากภายในแคมป์มีร้านจำหน่ายอาหารหรือเครื่องดื่ม รื่นเริง หาบเร่ แผงลอย หรือรถเร่ขายสินค้า ให้มีการควบคุมให้ปฏิบัติตามแนวทางสุขอนามัย และให้มีการควบคุมและมีการบันทึกตามผู้จำหน่ายสินค้าได้ 1.8 จัดหาสื่อความรู้ และข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และวิธีป้องกันตนเองและครอบครัว ด้วยภาษาที่แรงงานสามารถเข้าใจได้ 1.9 วางระบบรองรับเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของกิจการ รวมทั้งแผนเผชิญเหตุ พร้อมทำความเข้าใจ และซักซ้อมแผนกับแรงงาน โดยให้ครอบคลุมถึง 1) กำหนดผู้รับผิดชอบในการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงาน 2) ให้มีระบบคัดกรองและเฝ้าระวังผู้ปฏิบัติงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงหรือมีอาการเสี่ยง คัดกรองและแยกกลุ่มผู้ปฏิบัติงานที่เข้าใหม่ หากพบผู้ติดเชื้อ	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

59/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)		ผู้สัมผัสเสี่ยงสูงที่เป็นคนครอบครัวหรือผู้สัมผัสเสี่ยงสูงอื่น ๆ ต้องแยกกักก่อนส่งสถานพยาบาล 3) จัดให้มีบริเวณสำหรับแยกผู้มีอาการป่วยระบบทางเดินหายใจออกจากผู้มีอาการป่วยระบบอื่น รวมทั้งจัดเตรียมสถานที่รองรับ สำหรับการแยกสังเกตอาการ หากพบบุคคลที่เป็นผู้สัมผัสกับผู้ป่วยยืนยัน หรือจัดเป็นสถานที่กักกันตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ 4) จัดระบบรองรับการดำรงชีวิตประจำวันของแรงงาน หากจำเป็นต้องกักตัวในสถานที่กักกัน เช่น อาหาร น้ำ รองใช้จำเป็น 5) จำกัดการเดินทางเข้าออกบ้านและพื้นที่พัก หรือการปัดฝุ่นที่สกปรก 6) การอพยพโยกย้ายคนงานที่ไม่ป่วย หรือ Bubble and Seal โดยแบ่งสมาชิกเป็นกลุ่ม (Bubble) ตามความเสี่ยงโดยคำนึงถึงสภาพการทำงาน ห้าม/จำกัดการมีกิจกรรม ชัม bubble แบ่งการใช้พื้นที่ส่วนรวมตาม bubble เช่นทานอาหาร การใช้	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

60/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	(2) ด้านเสียง โดยปกติในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่างๆ เป็นต้น การทำงานของเครื่องจักร การเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาจทำให้เกิดความเครียดและเกิดภาวะรำคาญในช่วงเวลาพักนอน เนื่องจากเสียงดังรบกวน หรือหากอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังมากเป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตของผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และคนงานก่อสร้าง	หลังก่อ Seal สถานที่ เส้นทางเฉพาะกลุ่ม เพื่อแยกการสัมผัสกับชุมชนหรือกลุ่มอื่น 7) การรับผู้ป่วยที่หายแล้วกลับมารับปฏิบัติงาน มาตรการสำหรับคนงานก่อสร้าง 1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน 2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม 3) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 4) กำกับดูแลและควบคุมคนงาน ให้ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เช่น ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันปัญหาสังคม การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพจนกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

61/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)		มาตรการสำหรับผู้พักอาศัยใกล้เคียง 1) ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 2) ในกรณีขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง 3) กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การทำเสาเข็มโดยใช้ค้อน การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการหลังเวลา 18.00 น.	
	(3) ด้านคุณภาพน้ำ โครงการตั้งอยู่ภายในศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก การระบายน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งจัดให้มีบ่อดักขยะเพื่อให้เศษขยะกอนดิน	1) จัดให้มีพื้นที่ปลูกพืชลักษณะสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ฟุต ต่อ 20 คน ดังนั้น การก่อสร้างโครงการซึ่งคาดว่าจะใช้คนงานก่อสร้างในช่วงสูงสุดประมาณ 130 คน (คนงานก่อสร้าง	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพจนกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

62/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	หรือเศษหิน กรวด หินทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายน้ำออกไปยังท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมไปปล่อยทิ้งน้ำและคลองระบายน้ำของของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ขนาด 32,170 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดอัฒจันทร์ทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมดินตะกอน น้ำเสียที่เกิดจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 6.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากไม่มีการบำบัดที่ดี และคุณภาพน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของบุคคลที่อยู่ในใกล้เคียงได้ เนื่องจากในน้ำเสียอาจมีเชื้อโรคปะปนอยู่	114 คน สำนักรับงานก่อสร้าง 16 คน จะต้องจัดให้มีห้องส้วม 7 ห้อง ทั้งนี้ โครงการจะกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมไว้จำนวน 20 ห้อง โดยแบ่งเป็น ห้องส้วมชาย 10 ห้อง และห้องส้วมหญิง 10 ห้อง ขนาดห้องส้วมต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 0.9 ตารางเมตร และควรมีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 0.9 เมตร 2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับน้ำเสียช่วงก่อสร้างประกอบด้วย ถังกรอง-กรองใโรอากาศ ขนาดอัตราการบำบัดน้ำเสีย 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด บริเวณห้องสุขาสำหรับคนงานก่อสร้าง และถังกรอง-กรองใโรอากาศ ขนาดอัตราการบำบัดน้ำเสีย 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด บริเวณห้องสุขาสำหรับพนักงานสำนักงาน โดยมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีระบายออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก 3) จัดให้มีคนงานรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	สิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจจะทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

63/149

กุมภาพันธ์ 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	(4) การจัดการมูลฝอย มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โครงการให้มีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย เป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่ยังใช้ได้ (รีไซเคิล) และมูลฝอยอันตราย จัดวางไว้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โดยให้รวมเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลศาลายา จะมารับไปกำจัดต่อไป มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจส่งกลิ่นรบกวนผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงรบกวนและแพร่เชื้อโรคสู่คนได้	4) ประสานให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องเข้ามาสูบกักตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด 5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ฝังกลบห้องส้วมให้เรียบร้อยก่อนจะนำพื้นที่ไปใช้เป็นที่อยู่อาศัยอื่น 1) จัดหาถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่ยังใช้ได้ (รีไซเคิล) และมูลฝอยอันตราย 2) กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3) ประสานงานกับเทศบาลตำบลศาลายา ให้มารับมูลฝอยไปกำจัดทุกวันอย่างสม่ำเสมอ	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจจะทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

64/149

กุมภาพันธ์ 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ด้านความเป็นส่วนตัว	ในช่วงก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว และความปลอดภัยของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ จำเป็นต้องมีมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว	- ติดตั้งแนบกันเสียงชนิด Steel 18 xaga ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุอื่นที่สามารถลดเสียงได้เทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 25 เดซิเบล (เอ) โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง - ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง อาทิเช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการวิวุ่น และการเล่นไพ่เถาวัลย์ ห้ามซื้อขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังเกินความจำเป็นโดยเฉพาะหลังเวลา 18.00 น. ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมี	จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสตาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

65/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ด้านความเป็นส่วนตัว (ต่อ)		- การทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่ายห้ามลักขโมยหากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความปลอดภัยและความปลอดภัยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน	
6. สุขภาพ	กิจกรรมการก่อสร้าง และการวางวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง อาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดี	- จัดทำรั้วชั่วคราวรอบเขตที่ดิน สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก โครงการมีบานกันไว้เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม - ใช้ผ้าใบคลุมรอบรถทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน - จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสตาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

66/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. สุนทรียภาพ (ต่อ)		4) จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน หวาย ที่ดกบริเวณถนน หน้าโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 5) เมื่อสร้างอาคารขึ้นไปสูงมากกว่า 2 ชั้น ให้ติดตั้งمانดักฝุ่น เพื่อช่วยดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบ: ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

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

ลงชื่อ

(นายพงศกร สงวนผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

67/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกเปิดดำเนินการมาเป็นระยะเวลามากกว่า 14 ปี โดยปัจจุบันมีแผนพัฒนาพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่จากเดิมเป็นที่ว่างรกร้างพัฒนามีพืชพรรณปกคลุม ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวจะถูกเปลี่ยนเป็นอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความสูง 6 ชั้น จำนวน 2 อาคาร รวมทั้งสิ้น 240 ห้อง	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา 1) ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา 2) หากพบมีการตายของพืชพันธุ์ในพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกทดแทนโดยใช้พืชพันธุ์ท้องถิ่นเป็นทางเลือกหนึ่ง ทั้งนี้ชนิดพันธุ์ควรสามารถให้ทรงพุ่มไม่เล็กกว่าชนิดพันธุ์ที่ตายไป	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา 1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ: ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - จากการตรวจวัด = 0.112 มก./ลบ.ม. - จากการประเมิน = 0.112 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม. 2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - จากการตรวจวัด = 0.052 มก./ลบ.ม. - จากการประเมิน = 0.052 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.120 มก./ลบ.ม. ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) จึงคาดว่าผลกระทบ	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา 1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ดัดป้ายควบคุมการใช้นานพาทะโนพื้นที่โครงการ ควบคุมความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชั่วโมง เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณถนน 2) ดูแลกำกับและตัดป้ายให้มีการดับเครื่องยนต์ พาทะโนต่าง ๆ ในขณะที่จอดเป็นที่ยอมรับ	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา 1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพงศกร สงวนผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

68/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ด้านฝุ่นละอองอยู่ในระดับค่าและสามารถยอมรับได้ มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นนั้นมาจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ ลักษณะกิจกรรมเมื่อมีอาคารพักเพิ่มขึ้น 2 อาคาร ซึ่งผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศที่เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจะมีแหล่งกำเนิดหลักมาจากการจราจรเข้า-ออกในพื้นที่โครงการ ดังนั้น จากผลการผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ พบว่า 1. ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - จากการตรวจวัด = 2.60 มก./ลบ.ม. - จากค่าประเมิน = 2.60 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 34.2 มก./ลบ.ม. 2. ความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - จากการตรวจวัด = 0.05175 มก./ลบ.ม. - จากค่าประเมิน = 0.05179 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม. 3. ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - จากการตรวจวัด = 0.09142 มก./ลบ.ม. - จากค่าประเมิน = 0.09143 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐาน = 0.78 มก./ลบ.ม. ซึ่งผลการตรวจวัดไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ จึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ	3) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรภายในโครงการให้เป็นไปโดยสะดวกและเป็นระเบียบเรียบร้อยไม่ให้หยุดค้างละเลยในเส้นทางจราจรภายในโครงการ 4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก สามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด เช่น ต้นขนุน ต้นหางนกยูงฝรั่ง ต้นประดู่เหลือง ต้นราชพฤกษ์ ต้นชัยพฤกษ์ ต้นทองเหลืองต่าง ต้นขมิ้น ต้นแคนา ต้นปับ ต้นกันเกรา ต้นต้นเบ็ดน้ำ ต้นอินทนิลน้ำ ต้นกระดังงา ต้นป้าน้ำต้น และต้นลีลาวดี เป็นต้น	ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสตาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้มอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพชร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

69/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	พื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตร พบแหล่งน้ำที่สำคัญ ได้แก่ คลองวัดนา คลองนา และแหล่งน้ำภายในพุทธมณฑล ซึ่งแหล่งน้ำที่รองรับน้ำเสียจากโครงการและชุมชน คือ คลองวัดนา ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการ 460 เมตร โดยน้ำจากคลองวัดนาจะไหลลงสู่แม่น้ำท่าจีนบริเวณวัดคลองทราย	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริหารทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา 1) กำกับดูแลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพน้ำที่ส่งออกจากระบบบำบัดเป็นไปตามคุณภาพน้ำที่ส่งจากอาคารประเภท ก 2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำไม่มีการรั่วของระบบรวมน้ำเสียระบายน้ำเสียออกจากโครงการโดยไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3) ตรวจสอบตรวจสอบแหล่งน้ำภายในโครงการให้มีคุณภาพดีไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อน โดยมีค่า DO ไม่น้อยกว่า 2 มก./ล. 4) ดูแลให้มีการระบายน้ำเสียจากแหล่งต่างๆ ของโครงการ อาทิ บริเวณเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยลงสู่ทางระบายน้ำฝน 5) ให้มีระบบควบคุมการระบายน้ำและน้ำฝนก่อนระบายออกจากโครงการเพื่อให้สามารถป้องกันการระบายน้ำเสียจากโครงการออกนอกพื้นที่ในกรณีสถานการณ์จำเป็น	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริหารทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา 1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ ดัชนีตรวจวัด - ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรตในรูปไนโตรเจน (NO₃-N) - แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน (NH₃-N) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) - กัมมันตภาพรังสี • รังสีแอลฟา (Alpha) • รังสีเบตา (Beta) สถานที่ตรวจวัด - บริเวณทางระบายน้ำสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการระบาย - บริเวณคังคลองเทียบกับจุดระบาย - บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสตาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้มอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพชร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

70/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
2. ทรัพยากรชีวภาพ	บริเวณพื้นที่ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกและพื้นที่ศึกษาที่มี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการไม่มีพื้นที่ป่าไม้และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนและเขตอนุรักษ์	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา ให้มีการบำรุงรักษาพืชพันธุ์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และหากมีการตัดไม้หรือทำลายพืชพันธุ์ไม้ที่ขึ้นตามป่าปลูกทดแทนเพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่นและเพื่อรักษาขนาดพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามข้อกำหนด	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา 1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

71/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ความสอดคล้องของกฎหมายของกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร จังหวัดนครปฐม พ.ศ. 2558 ซึ่งกำหนดไว้เป็นสีน้ำเงิน ในบริเวณหมายเลข 10.1 ถึง หมายเลข 10.19 ให้เป็นพื้นที่ประเภทสถาบันราชการ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ จาผลการตอบกลับของสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครปฐม ซึ่งการดำเนินการของโครงการไม่ขัดต่อผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร จังหวัดนครปฐม พ.ศ. 2558	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดผังเมืองและประเภทการใช้ประโยชน์ หากมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ต้องมีการดำเนินการขออนุญาตตามขั้นตอนที่ กฎหมายกำหนดก่อนการดำเนินการ	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา 1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
3.2 การใช้น้ำ	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกแบ่งพื้นที่หลักเป็นส่วนบริการทางการแพทย์ และส่วนที่พักรักษา โดยส่วนบริการทางการแพทย์ มีความต้องการน้ำใช้ 647.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยส่วนบริการทางการแพทย์ จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองปริมาณรวม 2,520 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 3 วัน $(2,520 / 647.30 = 3.9 \text{ วัน})$ สำหรับส่วนที่พักรักษาเมื่อเปิดดำเนินการอาคารหอพักเจ้าหน้าที่	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา 1) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการและบุคลากรของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดป้ายขอความร่วมมือ ณ จุดใช้น้ำต่าง ๆ โดยเฉพาะในห้องน้ำเพื่อลดปริมาณน้ำเสีย 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาตรวจสอบระบบการจัดการส่งน้ำทั้งจากแหล่ง และเส้นท่อต่าง ๆ ทั้งบนดินและใต้ดินมิให้มีการรั่วซึม	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา 1. ตรวจสอบระบบการจัดการส่งน้ำทั้งจากแหล่งและเส้นท่อต่าง ๆ ทั้งบนดินและใต้ดินมิให้มีการรั่วซึม 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานการใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVMOVE-THAI.COM

72/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	หลังที่ 2 และหลังที่ 3 และรวมกับปริมาณน้ำของผู้พักอาศัยของอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 1 แล้ว จะมีความต้องการน้ำให้ 155.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง (ค.ส.อ.) ได้ดิน จำนวนอาคารละ 2 ถัง มีความจุรวม 319.11 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำสำรองบนชั้นดาดฟ้า จำนวนอาคารละ 2 ถัง มีความจุรวม 211.02 ลูกบาศก์เมตร	3) ติดมิเตอร์ ณ ส่วนที่มีการใช้น้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำได้โดยชัดเจน 4) กำหนดบุคคลหรือส่วนรับผิดชอบในการตรวจสอบดูแลระบบน้ำใช้ทั้งระบบที่ชัดเจนหลักพบว่าชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 5) ควบคุมคุณภาพน้ำใช้ให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานการใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ทั่วไป ส่วนของโครงการและผู้ใช้บริการ 6) เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ เพื่อให้สามารถใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ 7) จัดให้มีการสำรองน้ำประปาไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้าภายในโครงการ 8) กำหนดช่วงการล้างถังน้ำสำรองให้อยู่ในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งจะเริ่มกลางเดือนมีนาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคมของทุกปี 9) หมั่นตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครึ่งภายหลังการล้างทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากการปนเปื้อนลงใหม่ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที	3. ทำความสะอาดถังน้ำสำรองทุกแห่งที่ใช้ในโครงการ 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสาขลา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

73/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย	โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (Biological Treatment Process) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จำนวน 2 ชุด โดยชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Bi-Act SCBA ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบยูวี สำหรับชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดแบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contractor; RBC) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เริ่มเดินระบบในเดือนเมษายน 2564 (เริ่มก่อสร้างพร้อมกับการศูนย์การแพทย์ ระยะที่ 2) โดยมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ Ozone เพื่อให้ได้ความมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายไปยังบ่อหมุนน้ำของศูนย์การแพทย์ต่อไป โดยสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดของศูนย์การแพทย์ ปริมาณ 719.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ ค่า BOD หลังจากการบำบัดแล้วกำหนดให้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะระบายออกสู่บ่อน้ำหมุนน้ำของศูนย์การแพทย์ และสูบล้อจากพื้นที่ไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณริมถนนบรมราชชนนีต่อไป	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่ถืออาศัย 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ จำนวน 2 ชุด โดยชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Bi-Act SCBA ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบยูวี สำหรับชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดแบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contractor; RBC) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ Ozone โดยกำหนดค่า BOD และ SS ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 20 มก./ล. และ 30 มก./ล. ตามลำดับ 2) ไม่ให้มีการทิ้งขยะหรือน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำ ที่จะระบายออกสู่ท่อระบายรวมภายในท้องที่เพื่อป้องกันการอุดตัน 3) จะต้องควบคุมน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ประกอบด้วย ฟิโอส, บีโอดี, สารแขวนลอย, สารละลายที่เพิ่มขึ้นจากการใช้น้ำ, ตะกอนหนัก, ทีเคเอ็น, ออแกนิก-ไนโตรเจน,	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่ถืออาศัย 1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดและหลังจากผ่านการบำบัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้ ดัชนีตรวจวัด - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย สถานีตรวจวัด - จุดที่ 1 บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - จุดที่ 2 บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

74/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, น้ำมันและไขมัน และ จีเอสไอ โคลิฟอร์ม โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยโครงการเป็นอาคารประเภท ก ตามข้อกำหนดกฎหมาย 4) จัดเตรียมคู่มือที่นำไปใช้ประกอบการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยอาจใช้แผ่นป้ายประกาศติดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร โดยเฉพาะบริเวณห้องน้ำเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 5) ติดตามประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียและควบคุมระบบให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ 6) ให้มีการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและภาคก่อนทิ้งระบบเป็นไปตามหลักวิชาการและกฏาจัดการคละตอนส่วนเกินตามหลักวิชาการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 7) ควบคุมป้องกันระบบบำบัดให้เกิดกลิ่นรบกวนและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค	- จุดที่ 3 บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 - จุดที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

75/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		8) จัดให้มีถังดักไขมันไว้สำหรับอาคารที่มีห้องครัว หรือปะชาคารพักอาศัยทุกอาคารเพื่อรองรับน้ำเสียจากส่วนที่ประกอบอาหาร ก่อนลงระบบรวบรวมน้ำทิ้ง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดักไขมันทุก 2 - 3 วัน 9) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าเฉพาะส่วนบำบัดน้ำเสีย 10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลระบบบำบัดตามหลักวิชาการ 11) การกำจัดไขมัน ให้คัดกรวบรวมใส่ถุง ปิดปากถุงให้สนิทและกำจัด โดยเทศบาลตำบลศาลายา 12) จัดให้มีการสูบลากตะกอนออกจากส่วนเกรอะปิละ 1 ครั้ง 13) จัดเตรียมแผนการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียล่วงหน้า โดยระบุวันและเวลาที่จะทำงานอย่างชัดเจน	
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	พื้นที่ศูนย์การแพทย์ฯ จัดอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมระดับต่ำถึงปานกลาง ซึ่งที่ผ่านมาเคยประสบปัญหาน้ำท่วม ดังนั้น เพื่อป้องกันผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วมโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ อาจเกิด น้ำท่วมโครงการ	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา 1) ตรวจสอบระบบท่อน้ำผิวดินภายในพื้นที่อาคารของโครงการอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักรักษา 1. ตรวจสอบดูแลท่อน้ำ และทำการขุดลอกท่อน้ำให้สามารถ

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

76/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	นอกเหนือจากการจัดให้มีบ่อน้ำและคูน้ำ โดยรอบโครงการแล้ว ยังมีแนวกำแพงกันน้ำและคันดิน ซึ่งมีระดับสูงกว่าน้ำท่วมสูงสุดปี พ.ศ. 2554 โดยรอบโครงการ ในส่วนที่เป็นทางเข้า - ออกโครงการ 4 ประตู และอีกหนึ่งจุดบริเวณทางเข้าวิทยาลัยราชสุดา ซึ่งไม่สามารถสร้างกำแพงกันน้ำได้ จึงมีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อรองรับการติดตั้งกำแพงกันน้ำสำเร็จรูปไว้ทุกประตู ซึ่งสามารถติดตั้งกำแพงกันน้ำสำเร็จรูปได้อย่างรวดเร็ว เมื่อเกิดเหตุอุทกภัยและระดับน้ำสูงถึงจุดที่ต้องปิดกั้น ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีการเฝ้าระวังและการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งบุคลากรภายในโครงการทราบ และประชุมทีมงานฝ่ายอาคารเพื่อหาแนวทางการป้องกันร่วมกันต่อไป	- ให้คำเป็นกรให้ความสะดวกการระบายน้ำ โดยรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งโดยเฉพาะให้ เพื่อความถี่ในช่วงก่อนและฤดูฝน - เตรียมแผนป้องกันน้ำท่วม และระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้พร้อมอยู่เสมอ เมื่อพบว่าภายในท่อระบายน้ำหรือบ่อน้ำที่มีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาดเก็บขยะและขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างภายในท่อระบายน้ำ และปล่อยน้ำออกให้หมด โดยเฉพาะก่อนถึงฤดูฝน - ตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำ และทำการขุดลอกท่อระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - ตรวจสอบตะกอนและสิ่งขยะภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี เมื่อชำรุดควรปรับเปลี่ยนทันทีเพื่อป้องกันมิให้ขยะตกหล่นสู่ท่อระบายน้ำ - ตรวจสอบดูแลบ่อน้ำของพื้นที่โครงการไม่ให้มีการสะสมตะกอนเกิดการคั่งขึ้นและให้มี	ระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - ตรวจสอบตะกอนและสิ่งขยะภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี เมื่อชำรุดควรปรับเปลี่ยนทันที - ต้องทำการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตลอดแนวคลองระบายน้ำรอบโครงการ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำ และปั๊มน้ำต่างให้พร้อมแก่การใช้งานได้ตลอดเวลา หากมีการชำรุด ต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลลาดยาว เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพชร สง่าผล)
บุคลากรรวมศูนย์สิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

77/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		- ปริมাত্রความจุตามท่อแบบไว้พร้อมทำหน้าทีในการท่วมน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา - ต้องทำการขุดลอกและกำจัดวัชพืชตลอดแนวคลองระบายน้ำรอบโครงการ ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กรณีเกิดน้ำท่วมขังในบริเวณโครงการทางโครงการต้องพิจารณาความปลอดภัยด้านไฟฟ้า โดยพิจารณาตัดไฟฟ้า ในส่วนที่มีตามความเหมาะสม - กรณีเกิดการท่วมขัง ภายหลังน้ำลดต้องมีการทำความสะอาดโดยมิให้เกิดการสะสมของเชื้อโรคและสิ่งสกปรก ในบริเวณดังกล่าวโดยทันที - ในกรณีเกิดการท่วมขังในพื้นที่สิ่งปลูกสร้างโครงการควรพิจารณาจัดทำทางเดินที่ชั่วคราวให้พ้นจากระดับน้ำท่วมขัง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการและบุคลากร - ให้มีการจัดเตรียมแผนรองรับการอพยพผู้ป่วย ผู้ใช้บริการและบุคลากรของโครงการไปยัง สถานที่ปลอดภัยกรณีจำเป็นต้องอพยพ เช่น การเกิดอุทกภัยรุนแรง เป็นต้น	ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพชร สง่าผล)
บุคลากรรวมศูนย์สิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

78/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		12) ตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำ ต่าง ๆ ให้พร้อมแก่การใช้งานได้ตลอดเวลา หากมีการชำรุด ต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที	
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย	จากสถิติปริมาณมูลฝอยของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกในปัจจุบัน พบว่า มีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นเฉลี่ยประมาณ 454.08 กิโลกรัม/วัน ทั้งนี้เมื่อรวมปริมาณมูลฝอยของอาคารศูนย์การแพทย์ฯ ระยะที่ 2 จะมีขยะเกิดขึ้นประมาณ 2,116 กิโลกรัม/วัน และอาคารโภชนาการมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 312.80 กิโลกรัม/วัน ดังนั้น เมื่อรวมปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 2,9891.88 กิโลกรัม/วัน หรือ 13.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ 314.7 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ศูนย์การแพทย์ฯ แบ่งพื้นที่หลักเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนบริการทางการแพทย์ และพื้นที่พักอาศัย โดยส่วนที่พักอาศัยมีจำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคารหอพักเจ้าหน้าที่ หลังที่ 1 (กันภัย) หลังที่ 2 (คุ้มภัย) และหลังที่ 3 (ปลอดภัย) ซึ่งเมื่อคำนวณปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ทั้ง 3 อาคาร	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้อาคารของโครงการนำขยะมาทิ้งยังที่รวบรวมขยะในแต่ละชั้น 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ที่ถังรวมขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 3) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะออกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และจัดทำบัญชีชนิด ประเภท และปริมาณมูลฝอย 4) กำหนดชนิดถุงที่ใช้ในการจัดเก็บขยะ ประกอบด้วย สีดำสำหรับขยะทั่วไป สีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ สีขาวสำหรับขยะอันตราย (ขยะพิษ) และสีฟ้าสำหรับขยะรีไซเคิล (ขยะยังใช้ได้) 5) จัดตั้งขยะสำหรับรองรับรองรับขยะแต่ละประเภท ไว้รองรับขยะในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งที่กักมูลฝอยของโครงการ โดยตั้งขยะแต่ละประเภท	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1. กำหนดชนิดถุงที่ใช้ในการจัดเก็บขยะ ประกอบด้วย สีดำสำหรับขยะทั่วไป และสีฟ้าสำหรับขยะรีไซเคิล 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ที่ถังรวมขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 3. สร้างความสะอาดถังขยะทุกใบและรถขนย้ายขยะทุกคันให้สะอาดและจัดเก็บเข้าที่เก็บ 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปให้

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กุลธาดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

79/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)	พบว่ามีขยะเกิดขึ้นจากผู้ป่วยและพนักงานประมาณ 683 กิโลกรัม/วัน หรือ 3.11 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	จะต้องมีสัญลักษณ์หรือสีที่แสดงประเภทขยะชัดเจน โดยดำเนินการตามมาตรการและระบบการจัดเก็บขยะมูลฝอยและคัดแยกประเภทของ ขยะมูลฝอยตามมาตรฐานของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก 6) ให้ดำเนินการทำความสะอาดที่พักรวมมูลฝอยสุดท้ายก่อนออกจากโครงการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรค ซึ่งอาจเป็นสื่อกลางของพาหะนำโรคต่างๆ ได้ น้ำล้าง จากที่พักรวมมูลฝอยให้ต่อท่อเข้าไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 7) ต้องให้มีการจัดระบบรวบรวมและรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักรวมหรือล้างขยะมูลฝอยโดยเฉพาะ เพื่อเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยป้องกันไม่ให้มีการระบายลงสู่ทางระบายน้ำฝน 8) การจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยภายในโครงการมีข้อปฏิบัติดังนี้ - ให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยเฉพาะ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน (2) มาตรการของส่วนบริการทางการแพทย์ 1. กำหนดชนิดถุงที่ใช้ในการจัดเก็บขยะ ประกอบด้วย สีดำสำหรับขยะทั่วไป และสีฟ้าสำหรับขยะรีไซเคิล (ขยะยังใช้ได้สีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ มีคำว่า "ขยะติดเชื้อ" สีเทาสำหรับใส่ขยะอันตราย (ขยะพิษ) ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กุลธาดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

80/149

กันยายน 2564

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะ มูลฝอย (ต่อ)		- ให้จัดการอบรมให้ความรู้ในการปฏิบัติงานด้านการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยแก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติหน้าที่ในการรวบรวมขยะมูลฝอยให้สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัยและถูกต้อง - ให้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภทพร้อมติดป้ายแสดงประเภทขยะ - การใช้ถุงใส่ขยะตรงตามประเภทขยะ โดยการรวบรวมขยะให้ใส่ถุงไม่เกิน 34 ของถุงและมัดปิดปากถุงให้แน่น - กรณีมีขยะของมีคมทั่วไปหรือมีคมติดจะต้องเตรียมภาชนะที่เป็นวัสดุที่แข็งแรงไม่ให้เกิดการแทงทะลุออกสู่ภายนอก - นำถุงขยะที่มีติดปากถุงแน่นมิดชิด วางพักในจุดที่กำหนดเพื่อรอเจ้าหน้าที่เก็บขน - การขนย้ายขยะให้ถือปฏิบัติตามดังนี้ (1) พนักงานทำความสะอาด นำขยะจากแบบ/หน่วยงานและบริเวณต่างๆ ที่ศูนย์การแพทย์ฯ กำหนดไว้ แล้วขนย้ายไปจุดรับขยะ (2) จุดรับขยะ มีพนักงานขนย้ายจำนวน 3 คน	

กันยายน 2564

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)		- คนที่ 1 ปฏิบัติหน้าที่ขนย้ายขยะทั่วไป - คนที่ 2 ปฏิบัติหน้าที่ขนย้ายขยะติดเชื้อ - คนที่ 3 ปฏิบัติหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่และประตู ที่ใช้โน้่นเส้นทางการขนย้ายพนักงานขนย้ายจะนำรถขนย้ายมารอรับขยะบริเวณจุดรับขยะเพื่อขนย้ายขยะไปยังจุดพัก ขยะนอกอาคารตามรอบเวลาที่กำหนด (3) เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ล้างทำความสะอาดถังขยะทุกใบและรถขนย้ายขยะทุกคันให้ สะอาด และจัดเก็บเข้าที่เก็บ (2) มาตรการของส่วนบริการทางการแพทย์ 1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด โดยแบ่งเป็นพื้นที่ห้องพักมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล (ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนงานพิเศษ) และพื้นที่เก็บมูลฝอยอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อแยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งรายละเอียดห้องพักมูลฝอยรวมของส่วนบริการทางการแพทย์ มีดังนี้	

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ห้องพักมูลฝอยเปียกและแห้ง แบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน สำหรับวางมูลฝอยเปียกและแห้งแยกกัน อย่างชัดเจน มีขนาดพื้นที่รวม 34.85 ตารางเมตร ความจุประมาณ 41.82 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร ความจุประมาณ 14.40 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 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 (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) 2) สำหรับการขนถ่ายมูลฝอยของส่วนบริการทางการแพทย์ ออกนอกพื้นที่โครงการจะประสานให้หน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานภายนอก หรือบริษัทเอกชน ในการเก็บขนออกภายนอกโครงการ การทำลายและการกำจัดขยะ ดังนี้	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

83/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ขยะติดเชื้อ : ส่งหน่วยงานภายนอกที่รับทำลายขยะติดเชื้อโดยเฉพาะ (ด้วยวิธีการเผา) - ขยะอันตราย : ส่งหน่วยงานภายนอก/บริษัทผู้จำหน่าย/มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการจัดเก็บ เพื่อรอการกำจัดต่อไป - ขยะทั่วไป : เทศบาลตำบลศาลายา เข้ามาดำเนินการจัดเก็บที่โรงพักขยะทั่วไป - ขยะรีไซเคิล : คณะทำงานผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ดำเนินการจำหน่าย 3) ในกรณีของขยะอันตรายจะมีการเก็บขน 2 ครั้ง/เดือน โดยบริษัทเอกชนจะดำเนินการขนถ่ายจากโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (3) มาตรการของส่วนที่พักรักษา 1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด โดยแบ่งเป็นพื้นที่ห้องพักมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และพื้นที่เก็บมูลฝอยอันตราย	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

84/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)		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) - 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) 2) สำหรับการขนถ่ายมูลฝอยออกนอกพื้นที่โครงการ จะประสานให้หน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานภายนอก หรือบริษัทเอกชน ในการเก็บขนออกภายนอกโครงการ ดังนี้	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศ์กร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

85/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)		- ชยะอันตราย : ส่งหน่วยงานภายนอก/บริษัทผู้จำหน่าย/มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการจัดเก็บ เพื่อยorkการกำจัดต่อไป - ชยะทั่วไป : เทศบาลตำบลศาลายา เข้ามาดำเนินการจัดเก็บที่โรงพักขยะทั่วไป - ชยะรีไซเคิล : คณะทำงานผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ดำเนินการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ดำเนินการจำหน่าย	
3.6 การใช้ไฟฟ้า	ในปัจจุบันศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกรับกระแสไฟฟ้าแรงสูงขนาด 22 kv จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอ้อมน้อย ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโครงการได้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าออกเป็น 2 ระบบ ได้แก่ 1) ระบบไฟฟ้าปกติ ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอ้อมน้อย 2) ระบบไฟฟ้าสำรอง โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองซึ่งจะทำงานทันทีเมื่อไฟฟ้าในโครงการดับ	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ให้มีการณรงค์ให้บุคลากรของโครงการและผู้ใช้บริการให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ 3) ให้มีการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าแยกตามแผนกต่างๆ เพื่อตรวจสอบใช้ไฟฟ้าในงานต่างๆ ตามความเหมาะสม 4) ให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อเป็นการสำรองไฟฟ้ากรณีไฟฟ้าเกิดขัดข้อง	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อให้ส่วนงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศ์กร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

86/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง	การจราจรภายในศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มีทางเข้า-ออกจำนวน 4 ประตู ได้แก่ ประตู 1 เป็นทางเข้าบริเวณลานจอดรถ ประตู 2 เป็นทางออกจากลานจอดรถ ประตู 3 เป็นทางเข้า-ออกบริเวณทิศตะวันออกติดกับวิทยาลัยราชสุดา และประตู 4 เป็นทางเข้า-ออก บริเวณอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ นอกจากนี้เส้นทางการคมนาคมหลักได้แก่นถนนบรมราชชนนี (ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338) และถนนพหลโยธิน สาย 4 (ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3310) การประเมินความเพียงพอของจราจรสำหรับอาคารของศูนย์การแพทย์ฯ บริษัทที่ปรึกษาจะพิจารณาตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 คิดเป็นอาคารขนาดใหญ่ ซึ่งถือเป็นเกณฑ์ที่มากกว่า โดยมีพื้นที่ใช้สอยเท่ากับ 80,618.75 ตารางเมตร จึงต้องจัดให้มีที่จอดรถอย่างน้อยทั้งสิ้น 336 คัน $(80,618.75/240 = 335.91 \text{ คัน})$ โดยศูนย์การแพทย์ฯ จัดให้มีที่จอดรถ 779 คัน	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) เพิ่มพื้นที่ผิวการจราจรด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยทำการถอยร่นระยะผิวจราจรเข้ามาในพื้นที่เพื่อประโยชน์ในการใช้เป็นพื้นที่จอดรถยานพาหนะชั่วคราว ซึ่งจะช่วยให้การจอดยานพาหนะไม่กีดขวางการจราจรบนถนนบรมราชชนนี 2) จัดพื้นที่จอดรถยนต์อย่างน้อย 788 คัน และพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์อย่างน้อย 160 คัน 3) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการโดยใช้ความเร็วไม่เกินกว่า 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 4) ดูแลรักษาสภาพถนนภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและรักษาความสะอาดพื้นผิวการจราจรให้ มีความสะอาดอยู่เสมอ 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการ ในกรณีที่มีการจราจรหนาแน่น	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1. ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก 3. ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ - ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศ์กร สง่าผล)
บุคลากรรวมศูนย์สิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

87/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(ไม่รวมพื้นที่เช่าที่จอดรถของวิทยาลัยราชสุดา) ซึ่งเพียงพอต่อเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้เมื่อเพิ่มอาคารหอพักเจ้าหน้าที่จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 (คุ้มภัย) อาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 3 (ปลอดภัย) ซึ่งทำให้พื้นที่ใช้สอยเพิ่มขึ้นเท่ากับ 92,293.75 ตารางเมตร จึงต้องจัดให้มีที่จอดรถอย่างน้อยทั้งสิ้น 385 คัน $(92,293.75/240 = 384.56 \text{ คัน})$ โดยภายหลังการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 และหลังที่ 3 เพิ่มเติม ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก จะมีที่จอดรถ 883 คัน (พื้นที่เช่าที่จอดรถ 108 คัน) กรณีไม่รวมพื้นที่เช่าจอดรถจะมีจำนวนที่จอดรถทั้งสิ้น 775 คัน ซึ่งเพียงพอเกณฑ์ที่กำหนด	6) ติดตั้งป้ายบังคับการจราจรภายในโครงการ ได้แก่ การบังคับเส้นทางป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยที่ชัดเจน 7) ติดตั้งไฟส่องสว่างตามเส้นทางจราจรให้เพียงพอสำหรับการใช้เส้นทางในเวลากลางคืนได้อย่างปลอดภัย 8) ทำเครื่องหมายทางข้ามบนถนนในตำแหน่งที่สอดคล้องเหมาะสมกับการใช้งาน 9) ติดตั้งกระจกในบริเวณมุมอับเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ยานพาหนะ 10) จัดแนวช่องทางเดินสำหรับผู้ใช้บริการที่ปลอดภัยจากการใช้ยานพาหนะภายในโครงการ โดยต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ 11) จัดเตรียมบริเวณรับ-ส่งผู้ป่วยเพื่อเข้าอาคารบริการทางการแพทย์ที่ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดจราจรติดขัด 12) มีมาตรการในการอำนวยความสะดวกสำหรับผู้ป่วยฉุกเฉินให้สามารถเข้าถึงจุดบริการได้สะดวก รวดเร็วโดยติดตั้งป้ายเพื่อแสดงเส้นทางสำหรับรถฉุกเฉินหรือผู้ป่วยฉุกเฉินที่ชัดเจน	

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศ์กร สง่าผล)
บุคลากรรวมศูนย์สิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

88/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		13) โครงการมีระบบรักษาความปลอดภัยโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อดูแลการผ่านเข้าออกของบุคคล และดูแลความสงบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 14) จัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดี และปลอดภัย 15) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้ 16) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศ์กร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

89/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		17) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ 18) ห้ามรถนอกโครงการเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ 19) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ 20) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมจัดระบบควบคุมและแก้ไขปัญหาการจราจรภายในโครงการ 21) ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถและป้ายจราจรมีการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที 22) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณลานจอดรถพื้นที่เข้าที่จอดรถ	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศ์กร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

90/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งแต่ช่วงเวลา 7.00 – 19.00 น. จำนวน 1 นาย 23) ศูนย์การแพทย์ฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยจำนวน 2 นาย บริเวณประตูทางออกพุทธมณฑลสาย 4 เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วน 16.00-17.00 น. 24) ติดตั้งกระถกบนบริเวณบริเวณประตูทางออกพุทธมณฑลสาย 4 เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ยานพาหนะ	
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการได้จัดให้มีมาตรการ/แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และอพยพผู้คนออกจากอาคารอยู่ในความรับผิดชอบของทีมงานฉุกเฉิน (Emergency Team) โดยมีทีมงานโครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมของศูนย์การแพทย์ฯ เป็นผู้อำนวยการดับเพลิง/ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ ทำหน้าที่สั่งการ ควบคุมการปฏิบัติการตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอก	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยดังนี้ 1.1) จัดให้มีการติดตั้งแผนผังของอาคารแต่ละชั้นเพื่อแสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตู หรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ในตำแหน่งที่เห็น โดยสามารถ ติดตั้งไว้บริเวณลิฟต์และด้านหน้าลิฟต์ ทั้งนี้แผนผังที่ติดตั้งบริเวณด้านหน้าลิฟต์ให้แสดง ตำแหน่งของ	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ได้แก่ -ถังเคมีดับเพลิง -ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน -ระบบไฟฟ้าสำรอง -สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดิน -ป้ายทางหนีไฟ ป้ายต่างๆ

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

91/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	จุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์ 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) บริเวณพื้นที่ว่างระหว่างหอผู้ป่วยใน และ Nursery ขนาดพื้นที่ 580 ตารางเมตร รวมทั้งสิ้น 1,592.41 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้ป่วยผู้มาใช้บริการ บุคลากรและเจ้าหน้าที่ได้ทั้งหมด 3,995 คน คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลประมาณ 0.39 ตารางเมตรต่อคน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคน) ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับบุคลากรและพนักงานภายในโครงการ) จุดรวมพลของส่วนที่พักอาศัย กำหนดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่สีเขียวระหว่างอาคารหอพักหลังที่ 2 และหลังที่ 3 ขนาดพื้นที่ประมาณ 177 ตารางเมตร (เป็นพื้นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็ก โดยที่พื้นที่ดินของไม้ยืนต้นแล้ว) ซึ่ง	ผู้ที่กำลังดูแผนผัง เช่น ใช้ข้อควรระวัง "ห้ามกำลังอยู่ที่นี่" 1.2) ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิงให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ดับเพลิงและถังดับเพลิง กำหนดตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ต่างๆ ตามกำหนด 1.3) ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย สอดคล้องกับเกณฑ์แฟลชอาคารซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 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	2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

92/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	เพื่อรองรับการรองรับบุคลากรและพนักงานภายในอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ทั้ง 3 อาคาร จำนวน 643 คน ทั้งนี้ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของเทศบาลตำบลสาขลา จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งได้ทำหนังสือไปยังเทศบาลตำบลสาขลาในการแจ้งการดำเนินโครงการ เพื่อให้หน่วยงานเตรียมความพร้อมในการเข้าระงับอัคคีภัย	Protection Association) รวมทั้งมาตรฐานการออกแบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 1.4) ติดต่อประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลสาขลา และอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ซึ่งรับผิดชอบในเขตพื้นที่โครงการเกี่ยวกับแผนการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ เพื่อชี้แจง ระบบโครงสร้างของอาคาร ระบบป้องกันอัคคีภัย และแผนการดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อความสะดวกรวดเร็วของการปฏิบัติงานดับเพลิง รวมทั้งให้ทำการตรวจสอบแผนป้องกัน อัคคีภัยให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 1.5) จัดทำคู่มือและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแจกให้กับเจ้าหน้าที่อาคารของโครงการ เพื่อใช้ศึกษาและปฏิบัติตามเกิดเพลิงไหม้ โดยผนวกเข้ากับแผนงานปัจจุบัน 1.6) ระบบแจ้งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm System) ปกติระบบสัญญาณเตือนภัยอุปกรณ์เริ่ม สัญญาณ ทำหน้าที่ตรวจจับความผิดปกติที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย หลังจากนั้นจะส่งสัญญาณ	

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

93/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		ต่อไป ยังแนวควบคุม อุปกรณ์เหล่านี้จะถูกติดตั้งทั้งอาคารดังนั้นต้องตรวจสอบทุกจุดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 1.7) ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ทำงานโดยอาศัยระบบไฟฟ้าสำรอง จะติดตั้งบริเวณ ทางเดิน ต้องตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง 1.8) ระบบแสงสว่างทางหนีไฟ (Exit Light) ติดตั้งเพื่อชี้บอกทางไปยังประตูหนีไฟ ต้องตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง 1.9) ระบบประตูหนีไฟ (Fire Door) ประตูเปิดจากด้านเดียวและปิดเองอัตโนมัติ ต้องตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง 1.10) เพื่อให้แผนปฏิบัติการดำเนินได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องกำหนดให้ดำเนินการซ้อม แผนปฏิบัติการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 1.11) จัดเตรียมเส้นทางเดินรถของรถดับเพลิงให้เข้าพื้นที่โครงการได้สะดวกรวดเร็วในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

94/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		2. บันไดหนีไฟ 2.1) โครงการต้องจัดให้มีบันไดหนีไฟ โดยให้บริการตั้งแต่ชั้นล่างสุดจนถึงชั้นดาดฟ้า และสามารถลำเลียงคนจากชั้นสูงสุดออกสู่ภายนอกอาคารได้ภายในเวลาไม่เกิน 60 นาที 2.2) ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ซึ่งจะแสดงให้เห็นได้ชัดเจนป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า "Exit ทางออก" และ "Fire Exit ทางหนีไฟ" ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ซึ่งจะติดตั้งไว้ที่บริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ และทางเดิน 2.3) ประสิทธิภาพของโครงการ มีความกว้าง และความสูงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยทำด้วยวัสดุทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง 3. การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย 3.1) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

95/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		3.2) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับแผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัย 4. การอบรมและซ้อมการอพยพ 4.1) จัดให้มีการอบรมและซักซ้อมแผนการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงให้มาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ (2) มาตรการของส่วนบริการทางการแพทย์ 1) จัดให้มีจุดรวมพลของส่วนบริการทางการแพทย์จำนวน 4 จุด พื้นที่ 1,592.41 ตร.ม. สามารถรองรับผู้ป่วย ผู้มาใช้บริการ บุคลากรและเจ้าหน้าที่ได้ทั้งหมด 3,995 คน คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลประมาณ 0.39 ตารางเมตรต่อคน สำหรับการอพยพของส่วนบริการทางการแพทย์ ถ้าเป็นเตียงผู้ป่วยอพยพโดยหน่วยงานป้องกันสาธารณภัยและงานรักษาความปลอดภัยของศูนย์การแพทย์ฯ ส่วนผู้ป่วยที่เดินได้เมื่อตรวจสอบแล้วจะให้อพยพมาที่ศูนย์การแพทย์เดิม ส่วนบนชั้นดาดฟ้าจะ อพยพ	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

96/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		ผู้ป่วยและเตียงผู้ป่วยด้วยเฮลิคอปเตอร์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (3) มาตรการของส่วนที่พักอาศัย 1) จัดให้มีจุดรวมพลของส่วนที่พักอาศัย บริเวณพื้นที่สีเขียวระหว่างอาคารหอพักหลังที่ 2 และหลังที่ 3 ขนาดพื้นที่ประมาณ 177 ตารางเมตร (เป็นพื้นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็ก โดยหักพื้นที่โคนต้นไม้ยืนต้นแล้ว) ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับบุคลากรและพนักงานภายในอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ ทั้ง 3 อาคาร จำนวน 643 คนคิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลประมาณ 0.28 ตารางเมตรต่อคน	
4) คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก เป็นสถานพยาบาลภายใต้การกำกับของรัฐ โดยให้บริการประชาชนตั้งแต่ปี 2549 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งภายหลังการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่แล้วเสร็จคาดว่าจะมีประชากรในโครงการโดยแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนบริการทางการแพทย์ มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น 5,375 คน ส่วนที่พักอาศัย มีผู้พักอาศัยและพนักงานในอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 2 และหลังที่ 3	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) เปิดโอกาสในการจ้างงานให้แก่ประชาชนในท้องถิ่นตามความเหมาะสมกับความสามารถและหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย 2) จัดระบบรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้แก่ผู้ใช้บริการและบุคลากรของโครงการ	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีเกิดผลกระทบกับผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจจากราชการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

97/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	จำนวน 563 คน ซึ่งเมื่อรวมกับอาคารหอพักเจ้าหน้าที่หลังที่ 1 ที่มีอยู่เดิม จำนวน 80 คน รวมเป็นทั้งสิ้น 643 คน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นบุคลากรทางการแพทย์ พยาบาลและนักศึกษาที่ปฏิบัติงานในศูนย์การแพทย์ เพื่อการอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน	3) ให้บริการทางสังคมตามพันธกิจของโครงการต่อประชาชนตามโอกาสที่เหมาะสม 4) ประชาสัมพันธ์การให้บริการของโครงการ อันจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชนให้ทราบโดยกว้างขวาง 5) พัฒนาการบริการให้ตรงตามความต้องการของประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ 6) ดำเนินการพิสูจน์ทราบและแก้ไขโดยเร็วกรณีพบเหตุเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการ 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน กรณีเกิดผลกระทบกับผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสาขลา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
4.2 การสาธารณสุข	การบริการทางด้านสาธารณสุขในกรณีเมื่อมีผู้เข้ามาใช้บริการในโครงการเพิ่มขึ้นอาจทำให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วยนับว่าการดำเนินโครงการดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อ เมื่อเพิ่มอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ 2 อาคาร และเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยภายในโครงการซึ่งเป็นบุคลากรทางการแพทย์ของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก หากมีที่พักอยู่ใกล้ศูนย์การแพทย์ฯ ส่งผลให้	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) มีการจัดอนามัยมูลฐานในอาคารให้เป็นเขตปลอดโรคติดต่อหรือโรคระบาด 2) ให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาลบริเวณอาคารของโครงการให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย ตลอดเวลา เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบน้ำเสีย ระบบกำจัดขยะ เป็นต้น	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสาขลา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจจากราชการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

98/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	ให้สามารถเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลผู้ป่วยบริการภายในศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ได้เร็วขึ้น คาดว่าการดำเนินโครงการดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อทางด้านนี้แต่อย่างใด นอกจากนี้ ยังมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสาละวิน ตำบลศาลายา สาธารณสุขจังหวัดนครปฐม และยังมีคลินิกอีกหลายแห่ง ประกอบกับการให้บริการด้านสาธารณสุขของบริเวณพื้นที่โครงการ มีให้เลือกใช้บริการหลายแห่ง โดยผู้ที่อยู่ในอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จะสามารถกระจายไปรับบริการสาธารณสุขได้โดยสะดวกและรวดเร็วตามความพอใจและกำลังทรัพย์ของแต่ละบุคคล	3) มีมาตรการป้องกัน และระเบียบในการรักษาความสะอาดภายในอาคารของโครงการ 4) ควบคุมการกำจัดของเสียในรูปต่างๆ อาทิ น้ำเสีย ชยะมูลฝอย ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญหรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของบุคลากรของโครงการ และผู้ใช้บริการ 5) ดูแลสภาพแวดล้อมของโครงการให้มีแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค 6) ควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ของโครงการให้ได้ตามมาตรฐานตามการใช้ประโยชน์ของโครงการ กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำแต่ละถังเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบของถังเก็บน้ำ 7) ควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ของโครงการให้ได้ตามมาตรฐานตามการใช้ประโยชน์ของโครงการ กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำแต่ละถังเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบของถังเก็บน้ำ 8) ดูแลรักษาพื้นที่โครงการทั้งภายในและภายนอกอาคารให้มีความสะอาดตลอดเวลา 9) กำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติเพื่อส่งเสริมสุขภาพบุคลากรของโครงการให้มีสุขภาพแข็งแรง	ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

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

99/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		10) มีการกำหนดนโยบายให้มีการให้ความรู้ด้านแนวทางปฏิบัติในการรักษาสุขภาพและการรักษา สภาพแวดล้อมที่ถูกลักษณะแก่บุคลากรของโครงการและผู้ใช้บริการ 11) ให้มีการควบคุมเชื้อสัไอเณลล่า ในระบบปรับอากาศที่ใช้ในโครงการโดยให้องค์กรดำเนินการตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสัไอเณลล่าในห้องฝั่งเย็นของอาคารในประเทศไทย	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ศูนย์การแพทย์ฯ ได้จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยภัย ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และในส่วนของอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) และกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พ้องอาศัย 1) จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่บุคลากรที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายในการทำงาน 2) จัดให้มีการดูแลเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยได้เคร่งครัด 3) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพบุคลากรประจำปี เพื่อเฝ้าระวังโรคอันอาจเกิดจากการทำงาน	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พ้องอาศัย 1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

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

100/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีคุณภาพแก่บุคลากรของโครงการตามความเสี่ยงต่ออันตรายในการปฏิบัติงาน 5) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานของบุคลากรในงานต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6) ในกรณีที่บุคลากรหรือผู้ปฏิบัติงานของโครงการได้รับอันตรายหรือเกิดโรคจากการทำงานต้องได้รับการเยียวยา ชดเชยหรือรักษาพยาบาล ตลอดจนการฟื้นฟู ตามกฎหมาย โดยทันที 7) ให้มีการตรวจและสำรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานและหากพบสภาพปัญหาด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยต้องทำการแก้ไขให้เป็นไปตามมาตรฐาน 8) ติดป้ายเตือนให้ระวังอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายจากการทำงาน 9) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามเกณฑ์ของกฎหมายควบคุมอาคารและวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

101/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		10) ให้มีการตรวจสอบระดับเสียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 11) มีการจัดเตรียมบุคลากรเฉพาะตลอดจนกำหนดหน้าที่ที่ชัดเจนในการดับเพลิงของโครงการให้พร้อมในการปฏิบัติการด้านการดับเพลิงและแก้ไขควบคุมสถานการณ์จากการเกิดอัคคีภัยตลอดเวลา 12) ให้มีระบบประสานงานงานความร่วมมือกับท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุม อัคคีภัยเพื่อช่วยเหลือในกรณีที่เกิดเป็น 13) มีการเตรียมแผนการอพยพบุคลากรและผู้ใช้บริการของโครงการในกรณีเกิดเพลิงไหม้หรือภัยพิบัติ 14) ให้มีการให้ความรู้ด้านข้อปฏิบัติในขณะเกิดอัคคีภัยแก่บุคลากรของโครงการ และผู้ให้บริการ 15) ให้มีการจัดเตรียมจุดรวมพลในบริเวณที่ปลอดภัย โดยมีขนาดพื้นที่เพียงพอในการรองรับ บุคลากรและผู้ให้บริการทั้งหมด โดยคิดอัตราส่วน 0.25 ตารางเมตร/คน	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

102/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ฟ่อ)		16) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติที่ทันต่อสถานการณ์กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 17) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั้งภายในและนอกอาคารโครงการ เพื่อความปลอดภัยของบุคลากรและผู้ใช้บริการ 18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัย เพื่อย้ำความสะอาดด้านจราจร และดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	
4.4 สุนทรียภาพ	พื้นที่ศึกษามีแหล่งศิลปกรรมอยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการที่มีคุณค่าทางศิลปกรรมซึ่งอาจได้รับผลกระทบด้านทัศนภาพจากอาคารของโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 4 แห่ง ได้แก่ องค์พระประธาน ณ พุทธมณฑล มหิตลสถาคาร (หอประชุมของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา) พระอุโบสถวัดหทัยเรศวร และอนุสรณ์สถานปฏิบัติธรรมเฉลิมพระเกียรติฯ มูลนิธิอุบลรัตน์สุพรรณภูมิ ซึ่งในการผลกระทบด้านทัศนภาพดังกล่าวหมายถึงไปถึงปัญหาทางมลพิษจากมุมมองของผู้	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1) ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา 2) หากพบว่ามีมีการตายของพืชพันธุ์ในพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกทดแทนโดยใช้พืชพันธุ์ท้องถิ่นเป็นทางเลือกหนึ่ง ทั้งนี้ชนิดพันธุ์ควรสามารถให้ร่มพุ่มไม่ต่ำกว่าชนิดพันธุ์ที่ตายไป	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางการแพทย์และการแพทย์และส่วนที่พักอาศัย 1. ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไป

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

103/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)	ที่มมองมาจากแหล่งศิลปกรรมนั้นๆ และจากมุมมองของผู้ที่อยู่ในบริเวณจุดควบคุมการมองต่างๆ โดยการประเมินจะครอบคลุม "ลักษณะมลพิษทั้ง 4 ลักษณะ" ได้แก่ การรบกวน (Disturbance) การบดบัง (Obstruction) การคุกคาม (Threaten) และความแปลกแยก (Alienation)	3) สนับสนุนให้บุคลากรและผู้ใช้บริการมีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยไม่เป็นการทำลายพื้นที่สีเขียว 4) มีการตั้งงบประมาณในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างต่อเนื่อง 5) ออกข้อบังคับหรือระเบียบเพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีขนาดพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งทรงพุ่มของไม้ยืนต้นให้ไม่เกิน 3 เมตร (2) มาตรการของส่วนบริการทางการแพทย์ 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 17,026.16 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 1.1 ตารางเมตร/คน (3) มาตรการของส่วนที่พักอาศัย 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 1,697.91 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 2.6 ตารางเมตร/คน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

104/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การอนุรักษ์พลังงาน	โครงการให้ออกแบบให้มีการใช้พลังงานโดยรวมของอาคารน้อยกว่าค่าการใช้พลังงานโดยรวมของอาคารอ้างอิงที่มีพื้นที่การใช้งาน ทิศทางและพื้นที่ของกรอบอาคารแต่ละด้านเป็นเช่นเดียวกับอาคารที่จะก่อสร้าง และมีค่าของระบบกรอบอาคาร ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบปรับอากาศ เป็นไปตามข้อกำหนดของแต่ละระบบ	(1) มาตรการร่วมของส่วนบริการทางกายภาพและส่วนที่พักรักษาตัว 1) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมทั้งติดตั้งมาตรวัดเพื่อตรวจสอบอัตราการใช้ไฟฟ้าของส่วนงานต่างๆ ตามความเหมาะสมเพื่อใช้ในการบริหารจัดการการใช้ไฟฟ้าทั้งระบบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2) ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก แบบประหยัดพลังงาน และมีอายุใช้งานยาวนาน เช่น หลอดประหยัดไฟ เป็นต้น 3) เมื่อถึงเวลาเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าหรือจัดซื้อใหม่กำหนดเป็นเงื่อนไขให้เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟเป็นเกณฑ์หนึ่งในการพิจารณาตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ทั้งนี้เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และจะถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน	1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเทศบาลตำบลสาขลา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพชรกร ส่งแสง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

105/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		5) ออกแบบตัวอาคารให้มีพื้นที่เปิดรับแสงสว่างจากภายนอก และจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติมากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานให้แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ 6) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน 7) ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดค่าการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ด้านความเย็นคือพื้นที่ 100 ตารางเมตร 8) ปลุกต้นไม้ภายในโครงการในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 9) แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แขนงการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 10) คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้	

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพชรกร ส่งแสง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

106/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		- ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) ที่ติดตั้งภายในอาคารโครงการ - เลือกใช้หลอดไฟชนิดที่มีประสิทธิภาพให้ค่าส่องสว่างสูง ใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำ (High Efficiency) - ติดตั้งระบบ Light Sensor ที่โคมไฟและโคมที่ติดตั้งบริเวณขอบอาคาร เพื่อปรับลดค่าส่องสว่างของโคม - ใช้ Movement Sensor ควบคุมการเปิด-ปิด ไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องน้ำ ตามสถานะการใช้งาน เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า - กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนความจำเป็นแต่ก็ไม่น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ - หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่ส่วนกลาง	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

107/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		- จัดให้มีการรณรงค์การประหยัดพลังงาน โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์/แผ่นพับ ซึ่งมีข้อความให้บุคลากรภายในโครงการช่วยประหยัดพลังงาน - การใช้นโยบายประหยัดพลังงานต้องคำนึงถึงไม่ให้กระทบต่อคุณภาพของการให้บริการของโครงการ - ให้พิจารณาการใช้พลังงานทางเลือก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าจากระบบกลางให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่ใช้ไฟฟ้าสูงกว่าปกติ หากพบปัญหา ดังกล่าวต้องทำการแก้ไขโดยเร็ว (2) มาตรการของส่วนพื้นที่พักอาศัย - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานสำหรับผู้พักอาศัย โดยการจัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานสำหรับแจกให้ผู้พักอาศัยทุกห้อง - รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยควรปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะประมาณ	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

108/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		25-26 องศาเซลเซียส และแรงดันไฟฟ้าให้การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อนคอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และควรระบายอากาศไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนาเกินไป เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

envi
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVMOVE-THAI.COM
ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

109/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่) ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	รั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
2. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- Gravimetric - Gravimetric - Federal Reference - Non-dispersive Infrared Detection - Flame Ionization Detection - Chemiluminescence - UV Fluorescence	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด คือ - บริเวณระหว่างพื้นที่ก่อสร้าง 2 อาคาร - บริเวณวิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวันที่มีการทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
3. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - Ldn - เสียงรบกวน	ใช้เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) หรือเทียบเท่าและให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด คือ - บริเวณระหว่างพื้นที่ก่อสร้าง 2 อาคาร - บริเวณวิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

envi
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVMOVE-THAI.COM
ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

110/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	เครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่ให้ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 1 จุด คือ - บริเวณระหว่างพื้นที่ก่อสร้าง 2 อาคาร	ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
5. การพังทลายของดิน	ถนนภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง รางระบายน้ำ และบ่อพักตะกอน	- ตรวจสอบเสกดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง หอระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ	บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง หอระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
6. การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	พื้นผิวจราจรที่เป็นโดยรอบโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
7. การบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test	บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของศูนย์การแพทย์ฯ จำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สงามล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVMOVE-THAI.COM

111/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- สารแขวนลอย (SS) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไนโตรเจนในรูปที่ เค เอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- Dired at 103-105 °C - Dired at 103-105 °C - Imhoff Cone Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method			
8. ระบบน้ำใช้	ท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	- ตรวจสอบระบบบ่อน้ำใช้ และถังเก็บสำรองน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ระบบท่อ และถังเก็บน้ำใช้	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
9. การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบปริมาณและความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
10. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	รางระบายน้ำ และบ่อพักตะกอน	- ตรวจสอบรางระบายน้ำ และบ่อพักตะกอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างว่าความสะอาดตรงระบายน้ำ และบ่อพักตะกอน	รางระบายน้ำ และบ่อพักตะกอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
11. ระบบไฟฟ้า/ระบบป้องกันอัคคีภัย	สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ	- ตรวจสอบสภาพสายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สงามล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.ENVMOVE-THAI.COM

112/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12.อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	บันทึกอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน ในช่วงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
13. สุขภาพ	เครื่องจักรอุปกรณ์	- คู่มือเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ	เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
14. สุนทรียภาพ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	รั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
15. เศรษฐกิจ และสังคม	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากโครงการ ด้วยแบบสอบถาม	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่การเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด ระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งเศรษฐกิจจากการทุบหรือ โดยแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ	ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้าง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

หมายเหตุ: ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้จัดทำเป็นรายงาน เสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา

เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
10102 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

113/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและภายหลังการบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dired at 103-105 °C - Settleable Solids - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method - MPN , Multiple tubes fermentation technique	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 4 จุด ได้แก่ - จุดที่ 1 บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - จุดที่ 2 บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 - จุดที่ 3 บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 - จุดที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ใน แต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัด น้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
10102 WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

114/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) การกำจัดตะกอนและกากไขมัน	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่อยู่ในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบปริมาณไขมันในบ่อดักไขมันของแต่ละอาคาร	- สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย - ดักไขมันเมื่อบ่อดักไขมันเต็ม การกำจัดไขมัน ให้คัดรวบรวมใส่ถุงปิดปากถุงให้สนิทและกำจัด โดยเทศบาลตำบลศาลายา	- ส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อดักไขมันของแต่ละอาคาร	- เมื่อบ่อเกรอะและบ่อดักไขมันเต็มตลอดระยะเวลา 1 ปี ตัดดำเนินการ	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
(3) คุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง	- ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรดในรูปไนโตรเจน (NO ₃ -N) - แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน (NH ₃ -N) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) - กัมมันตภาพรังสี * รังสีแอลฟา (Alpha) * รังสีเบตา (Beta)	- Azide Modification - 5-day BOD Test - Cadmium Reduction - Distillation Nesslerization - MPN , Multiple tubes fermentation technique - Low Background Proportional Counter	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บริเวณทางระบายน้ำสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการระบาย - บริเวณต้นคลองเทียบกับจุดระบาย - บริเวณท้ายคลองเทียบกับจุดระบาย	- อย่างน้อย 6 เดือนครั้ง	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
(4) ตรวจสอบระบบน้ำประปาและถึงสำรอน้ำใช้	- ตรวจสอบระบบการจัดการส่งน้ำทิ้งจากแหล่งและเส้นท่อต่างๆ ที่ถนนดินและใต้ดินมิให้มีการรั่วซึม	- สังเกตสภาพของดินน้ำและเส้นท่อ	- แนวท่อน้ำประปา - ถังน้ำสำรอน้ำใช้ภายในโครงการทุกแห่ง	- ทุก 6 เดือน	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(นายพงศกร สงวนผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

115/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานการใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ - ทำความสะอาดถังน้ำสำรอน้ำทิ้งที่ใช้ในโครงการ				
(5) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- การขุดลอกที่ระบายน้ำ - ตะกอนที่ตกค้างภายในพื้นที่โครงการ - ระบบเครื่องสูบน้ำ และปั๊มน้ำต่าง ๆ	- ตรวจสอบสภาพของคลองระบายน้ำและตะกอนที่ตกค้าง	- ท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
(6) การจัดการมูลฝอย	(1) ส่วนบริการทางการแพทย์ - กำหนดชนิดของขยะในการจัดเก็บขยะ ประกอบด้วย สีดำสำหรับขยะทั่วไป สีเทาสำหรับใส่ขยะอันตราย (ขยะพิษ) และสีฟ้าสำหรับใส่ขยะรีไซเคิล (ขยะยังใช้ได้) สำหรับสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ มีคำว่า "ขยะติดเชื้อ" - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ที่พักรวมขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- เจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยตรวจสอบการปฏิบัติปฏิบัติตามข้อกำหนดทุกวัน	- พื้นที่พักขยะรวมของส่วนบริการทางการแพทย์	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ.....
(นายพงศกร สงวนผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

116/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ล้างทำความสะอาดถังขยะทุกใบ และรถขนย้ายขยะทุกคันให้สะอาด และจัดเก็บเข้าที่เก็บ				
	(2) ส่วนที่พักอาศัย - กำหนดชนิดของที่ใช้ในการจัดเก็บขยะ ประกอบด้วย สีสำหรับขยะทั่วไป สีเทาสำหรับใส่ขยะอันตราย (ขยะพิษ) และสีฟ้าสำหรับใส่ขยะรีไซเคิล (ขยะยังใช้ได้) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะจากแต่ละชั้นมาไว้ที่พักรวมขยะเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ล้างทำความสะอาดถังขยะทุกใบ และรถขนย้ายขยะทุกคันให้สะอาด และจัดเก็บเข้าที่เก็บ	- เจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดทุกวัน	- พื้นที่พักขยะรวมของส่วนที่พักอาศัย	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
(7) การคมนาคมขนส่ง	- ตรวจสอบความปลอดภัยของผิวถนน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก - ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ	- สังเกตสภาพผิวจราจรและป้ายจราจรเป็นประจำ	- บริเวณทางเข้า-ออก	- ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลตาเรือไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สงวนผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

117/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(8) การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ได้แก่ - ถังเคมีดับเพลิง - ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน - ระบบไฟฟ้าสำรอง - สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดิน - ป้ายทางหนีไฟ บานต่าง ๆ - จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนหนีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิง และกู้ภัยบางแคให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในตำแหน่งต่าง ๆ ของอาคาร - จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนหนีเพลิงไหม้ให้กับบุคลากรของส่วนบริการทางการแพทย์และผู้ที่อาศัยภายในอาคารหอพักเจ้าหน้าที่	- พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน - สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทางเดิน ตรวจสอบทุก 2 เดือน - สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตรวจสอบทุก 6 เดือน - ถังเคมีดับเพลิง ตรวจสอบทุกปี - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล - ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล
(9) สุนทรียภาพ	- ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของพื้นที่สีเขียวและบริเวณอยู่เป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลตาเรือไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สงวนผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

118/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- หากพบว่ามีการตายของพืชพันธุ์ให้พื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกทดแทนโดยใช้พืชพันธุ์ท้องถิ่นเป็น ทางเลือกหนึ่ง ทั้งนี้ชนิดพันธุ์ควรสามารถให้ทรงพุ่มไม่เล็กกว่าชนิดพันธุ์ที่ตายไป - สนับสนุนให้บุคลากรและผู้ใช้บริการมีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยไม่เป็นการ ทำลายพื้นที่สีเขียว - มีการตั้งงบประมาณในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างต่อเนื่อง - ออกข้อบังคับหรือระเบียบเพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีขนาดพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดแต่งทรงพุ่มของไม้ยืนต้นให้ไม่เกิน 3 เมตร				
(10) คุณค่าคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจและสังคม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนกรณีเกิดผลกระทบกับผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ	- เปิดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนกรณีเกิดผลกระทบกับผู้อยู่อาศัย เช่น ทางโทรศัพท์ อีเมล กล่องรับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

119/149

กันยายน 2564

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่)
ของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		เรื่องร้องเรียน ประชาสัมพันธ์โครงการ			
	- จัดให้มีการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการเพื่อสามารถพัฒนาปรับปรุงระบบการให้บริการของโครงการในอนาคต	- สำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	- ผู้ให้บริการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

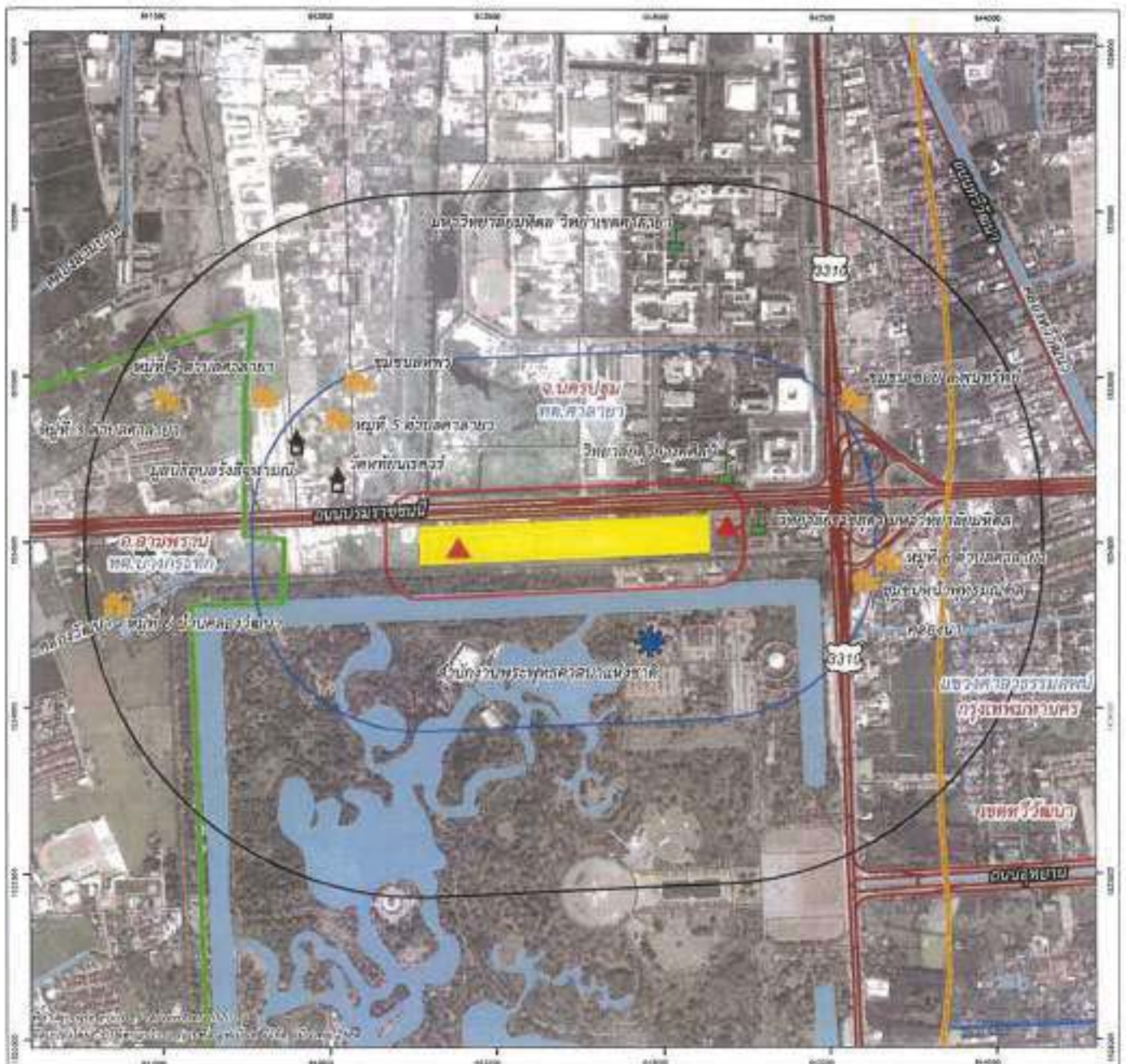
หมายเหตุ: ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำเป็นรายงาน เสนอต่อเทศบาลตำบลศาลายา เพื่อส่งต่อไปสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ทุก 6 เดือน ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

envi
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.ENVMOVE-THAI.COM
ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

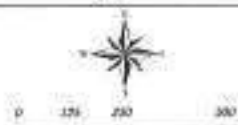
120/149

กันยายน 2564



คำอธิบายสัญลักษณ์

- | | | | |
|--|--------------------------|--|---|
| | พื้นที่โครงการ | | ศาสนสถาน |
| | พื้นที่ศึกษารัศมี 1 กม. | | สถานศึกษา |
| | พื้นที่ศึกษารัศมี 500 ม. | | หน่วยงานราชการและสถาบันสำคัญต่าง ๆ |
| | พื้นที่ศึกษารัศมี 100 ม. | | หมู่บ้านชุมชน |
| | ขอบเขตจังหวัด | | ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงช่วงก่อสร้างโครงการ |
| | ขอบเขตอำเภอ/เขต | | |
| | ถนนเส้นหลัก | | |
| | ถนนเส้นรอง | | |
| | ลำคลอง | | |



มาตราส่วน 1 : 12,000
WGS 1984 UTM Zone 48N



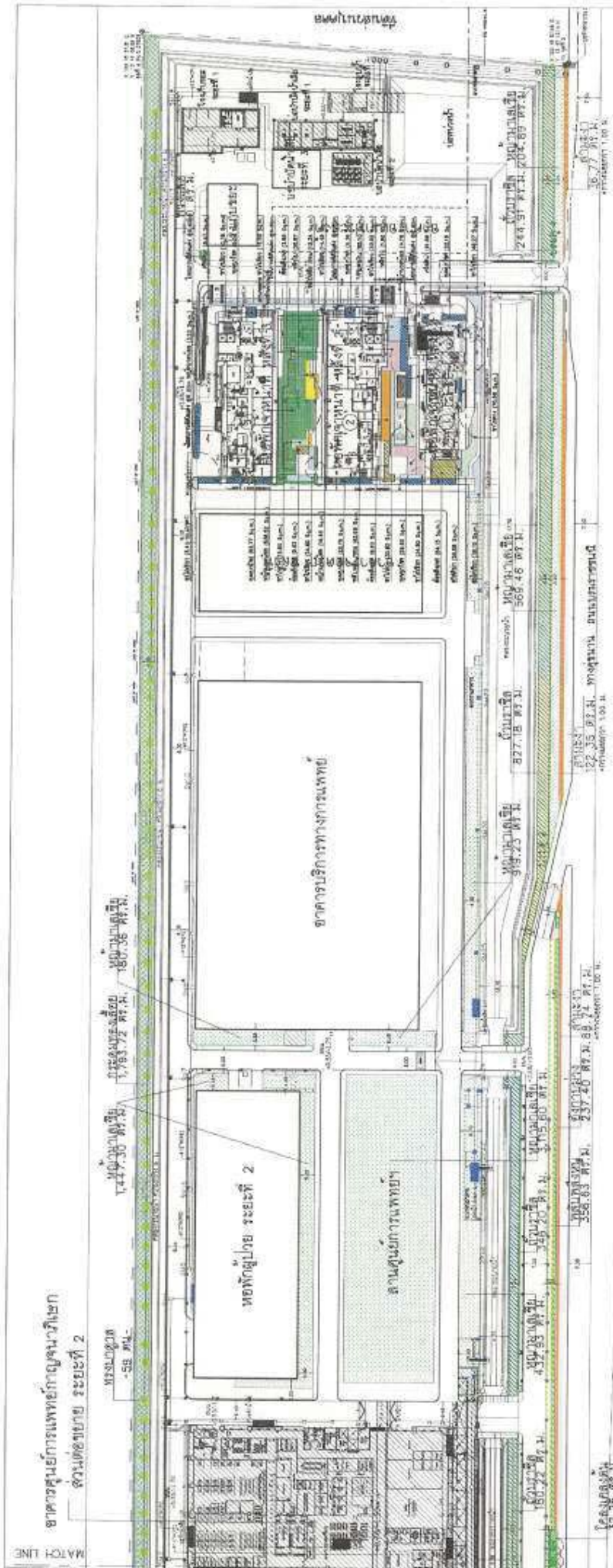
รูปที่ 1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงช่วงก่อสร้างโครงการ บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ ทองคำเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับผิดชอบงานการตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

ลงชื่อ _____
(นายพงศ์กร สว่างน้อย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



ถนนประชาชื่น (พวงหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)
ความกว้าง 60 เมตร

ผังแม่บทแปลที่ดิน (พัฒนาตามศักยภาพ)
(ส่วนที่ 2)
มาตราส่วน 1 : 1250



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVI MOVE ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.

ลงชื่อ

๕

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์และแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

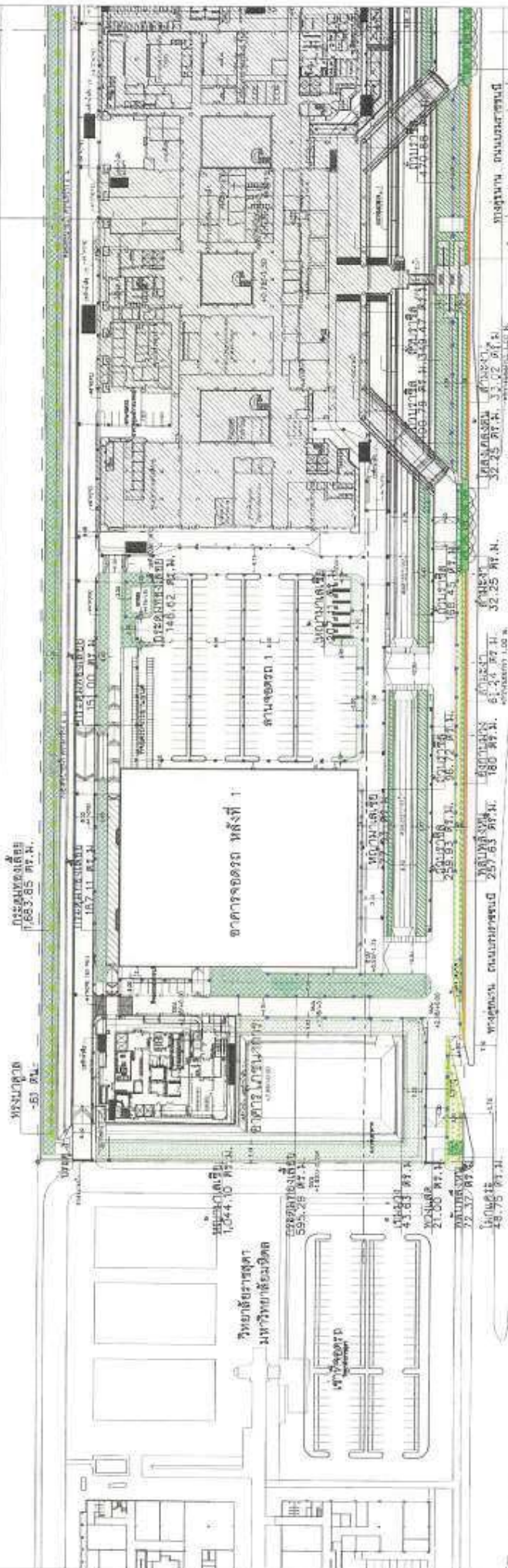
(นายพงศกร สนั่นผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กันยายน 2564

พื้นที่ปลูกพืช (ส่วนบริการทางกายภาพ)	18,880.82 ตร.ม.
พื้นที่ปลูกพืช (ส่วนอาคาร)	1,807.91 ตร.ม.
รวมพื้นที่ปลูกพืชทั้งหมด	18,878.73 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียวที่ว่างเปล่า 1.00 ม.	374.44 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวที่ว่างเปล่า 1.00 ม.	103.48 ตร.ม.

อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

อาคารเดิม



ถนนบรมราชชนนี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)
ความกว้าง 60 เมตร

ถนนบรมราชชนนี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)
ความกว้าง 60 เมตร

ผังแม่พิมพ์แปลนที่ดิน (พัฒนาเต็มศักยภาพ)
(ส่วนที่ 1)
มาตราส่วน 1 : 1250



บริษัท ทรูมูฟ เอช จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
TRU MOVE PROJECT MANAGEMENT

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน
บริษัท เอ็มโวลูชั่น จำกัด ผู้พัฒนา

กันยายน 2564

ผู้รับมอบอำนาจทำการแทนคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลตาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

รูปที่ 28 ผังแสดงชนิดพื้นที่ที่ไม่ได้คุณสมบัติตามผังแม่แบบศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก เพื่อบริหารโครงการออกแบบก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารในระยะเวลา 10 ปี (2563-2572) (ภาพขยายส่วนที่ 1)



(นายพงศ์กร สว่าง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการ

บริษัท เอ็นโวลูเมนต์ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด

กันยายน 2564

ลงชื่อ

๕

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)

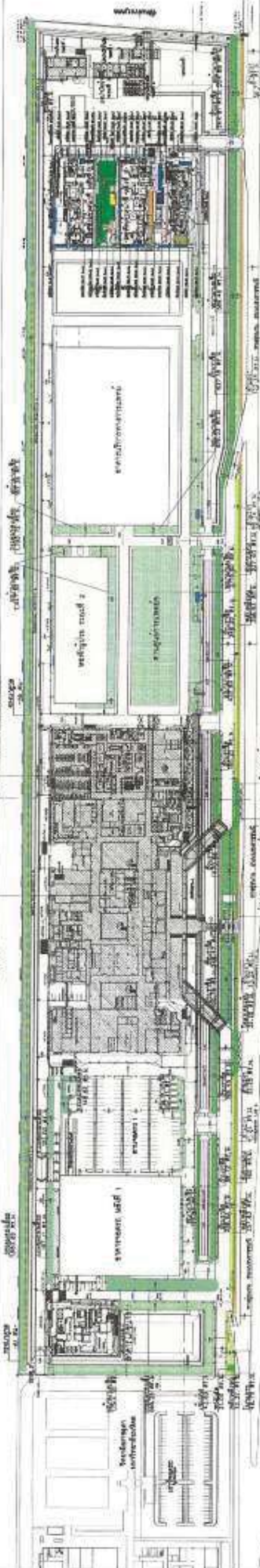
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก



อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ขนาดพื้นที่ ๕๐ ไร่

อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ขนาดพื้นที่ ๕๐ ไร่

อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ขนาดพื้นที่ ๕๐ ไร่

รายการแสดงพื้นที่ปลูกไม้คลุมดิน (ตามรายการทางสถาปัตย์)

สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่	สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่
	หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	43.83 ตร.ม.		หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	144.85 ตร.ม.
	พญาสัต	Eleusine indica (L.) Gaertn.	31.00 ตร.ม.		หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	101.74 ตร.ม.
	หญ้าหางู	Eleusine indica (L.) Gaertn.	800.02 ตร.ม.		หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	77.30 ตร.ม.
	หญ้าหางู	Eleusine indica (L.) Gaertn.	48.75 ตร.ม.		หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	240.04 ตร.ม.
	หญ้าหางู	Eleusine indica (L.) Gaertn.	415.65 ตร.ม.		หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	103.32 ตร.ม.
	หญ้าหางู	Eleusine indica (L.) Gaertn.	64.30 ตร.ม.		หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	42.77 ตร.ม.
	หญ้าหางู	Eleusine indica (L.) Gaertn.	64.30 ตร.ม.		หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	208.04 ตร.ม.
	หญ้าหางู	Eleusine indica (L.) Gaertn.	3,044.75 ตร.ม.		หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	95.10 ตร.ม.
	หญ้าหางู	Eleusine indica (L.) Gaertn.	4,550.27 ตร.ม.		หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	500.05 ตร.ม.
	หญ้าหางู	Eleusine indica (L.) Gaertn.	8,023.15 ตร.ม.		หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	87.80 ตร.ม.
	หญ้าหางู	Eleusine indica (L.) Gaertn.	18,980.82 ตร.ม.		หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	1,697.91 ตร.ม.
	หญ้าหางู	Eleusine indica (L.) Gaertn.			หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	
	หญ้าหางู	Eleusine indica (L.) Gaertn.			หญ้าหางู	Pennisetum purpureum (L.) Rostk Schmidt	

ผังภูมิทัศน์ไม้คลุมดิน
(พัฒนาตามผังภูมิทัศน์)

มาตราส่วน 1 : 2500

0 10 20 40 80 ม.

CSHPC S.C.

พื้นที่ปลูกไม้คลุมดิน (ตามรายการทางสถาปัตย์) 18,980.82 ตร.ม.

พื้นที่ปลูกไม้คลุมดิน (ตามรายการทางสถาปัตย์) 1,697.91 ตร.ม.

รวมพื้นที่ปลูกไม้คลุมดินทั้งหมด 18,980.82 ตร.ม.

พื้นที่ปลูกไม้คลุมดินทั้งหมด 18,980.82 ตร.ม.

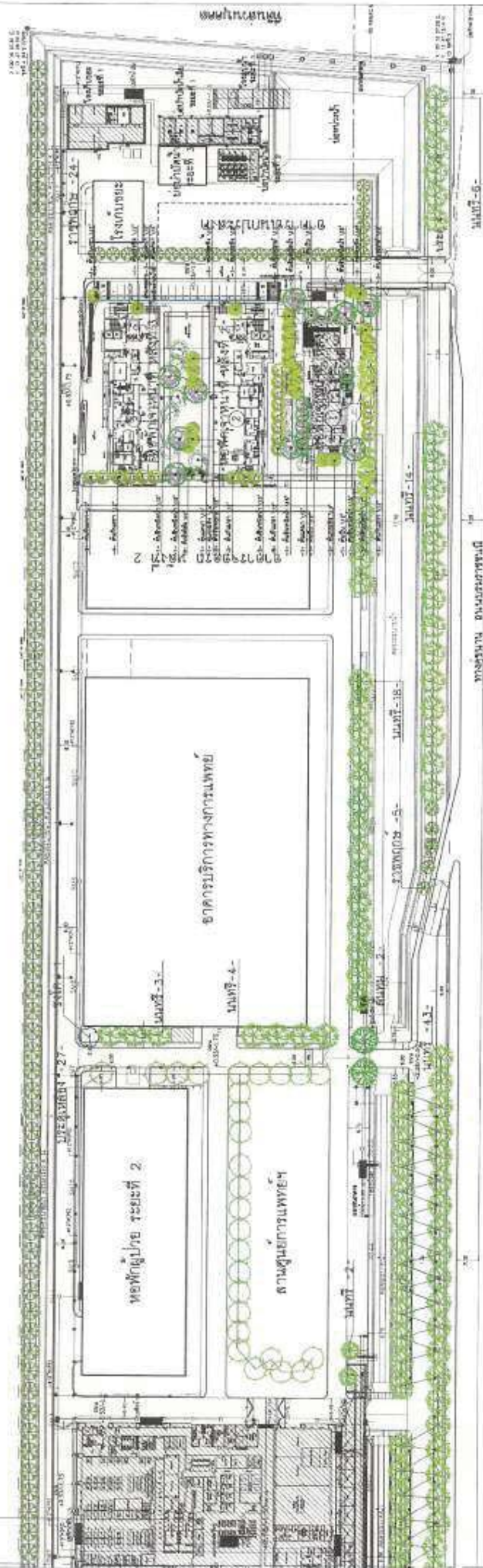
พื้นที่ปลูกไม้คลุมดินทั้งหมด 18,980.82 ตร.ม.

พื้นที่ปลูกไม้คลุมดินทั้งหมด 18,980.82 ตร.ม.

พื้นที่ปลูกไม้คลุมดินทั้งหมด 18,980.82 ตร.ม.

MATCH LINE

อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ส่วนต่อขยาย ระยะที่ 2



ถนนประชาชื่น (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)
ความกว้าง 60 เมตร

envi
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
www.environmental.com

สงชื่อ
(นายพงศกร สว่าง)
บุตรธรรมดาสีลสิทธิ์จัดการงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กันยายน 2564

รอสถศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

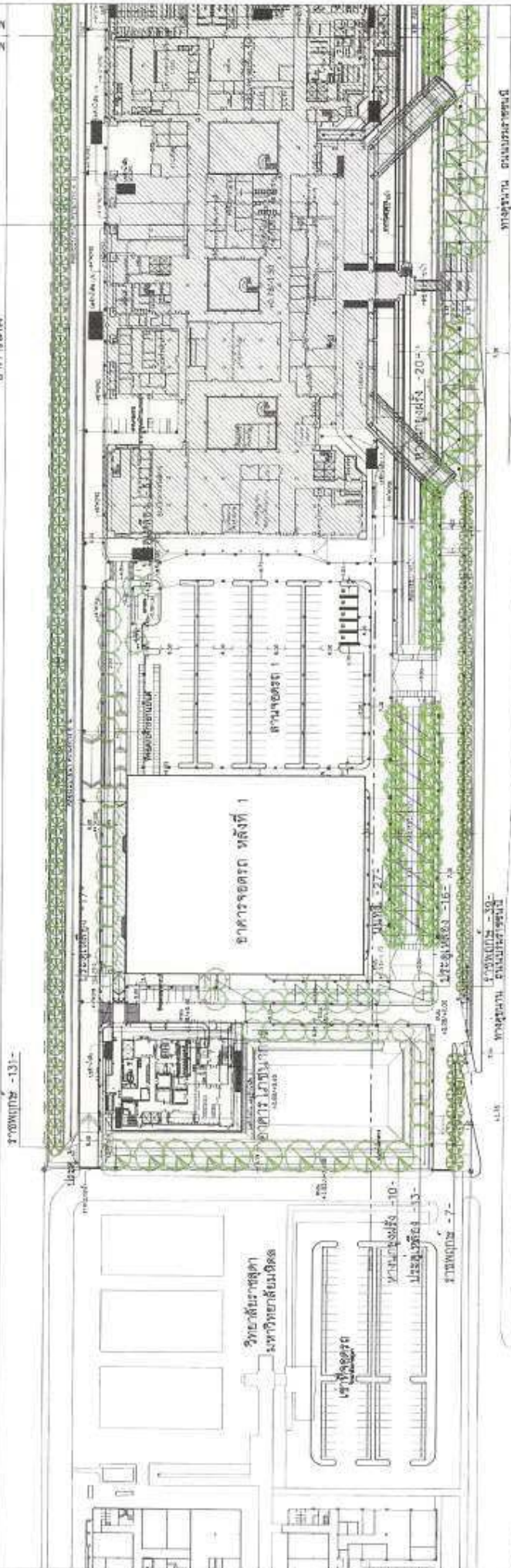
ผังเมืองใหม่ (พัฒนาตมศักยภาพ)
(ส่วนที่ 2)
มาตรา 1 : 1250



พื้นที่รวม (รวมพื้นที่ว่างทั้งหมด)	12,625.75	ตร.ม.
พื้นที่ใช้สอย (รวมพื้นที่ใช้สอย)	854.61	ตร.ม.
พื้นที่ว่าง (รวมพื้นที่ว่างทั้งหมด)	11,771.14	ตร.ม.

แนวเขตที่ดิน

อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
อาคารเดิม



ถนนบรมราชชนนี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)
ความกว้าง 60 เมตร

ถนนบรมราชชนนี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)
ความกว้าง 60 เมตร



ลงชื่อ 

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

(นายพงศกร สว่างผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดจ้างงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กันยายน 2564

ผังโรงงาน (พัฒนาเต็มศักยภาพ)
(ส่วนที่ 1)
มาตราส่วน 1 : 1250



พื้นที่ผืนดิน	ส่วนที่ 1 (พื้นที่ทั้งหมด)	12,625.75	ตร.ม.
พื้นที่ผืนดิน	ส่วนที่ 1 (พื้นที่ใช้สอย)	854.81	ตร.ม.
รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด		13,380.36	ตร.ม.

๘

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

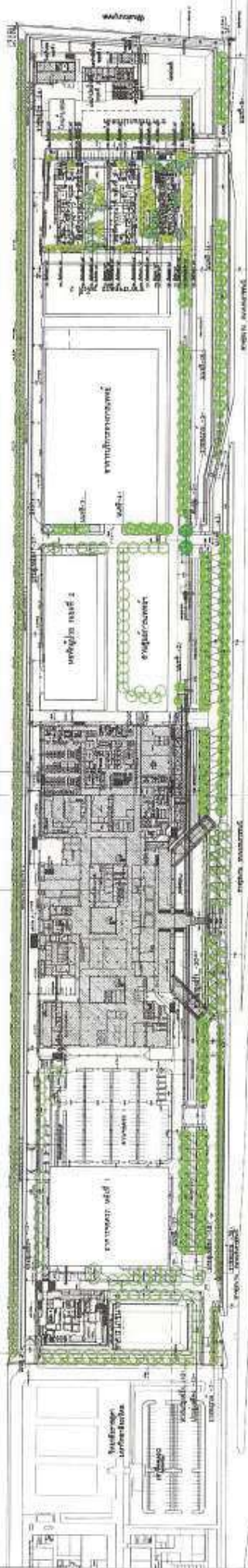
ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทนคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(นางพัสกร สว่างใส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นโวลูเมนต์ มูฟเม้นท์ จำกัด
กันยายน 2564

ลงชื่อ

นางพัสกร สว่างใส
เอกสารประกอบการประเมิน
วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔

นางพัสกร สว่างใส
เอกสารประกอบการประเมิน
วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔



นางพัสกร สว่างใส
เอกสารประกอบการประเมิน
วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔

นางพัสกร สว่างใส
เอกสารประกอบการประเมิน
วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔

นางพัสกร สว่างใส
เอกสารประกอบการประเมิน
วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔

รายการแสดงพันธุ์ไม้ในดิน ส่วนบริการทางการแพทย์

สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ทรงพุ่ม	จำนวน	พื้นที่	สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ทรงพุ่ม	จำนวน	พื้นที่
	นนทรี	Pithecellobium bicoloratum	8.00 ม.	119 ต้น	3,797.59 ตร.ม.		ชัยพฤกษ์	Cassia javanica L.	4.00 ม.	13 ต้น	56.20 ตร.ม.
	ทรงบาดาลฝรั่ง	Dioscorea rotata (Eojo) Raf.	10.00 ม.	30 ต้น	1,347.76 ตร.ม.		แตงนา	Dolichandrae serena (Noll. ex DC.) Seem.	6.00 ม.	7 ต้น	167.91 ตร.ม.
	ประดู่หลวง	Pterocarpus indicus Willd.	6.00 ม.	76 ต้น	2,722.15 ตร.ม.		ปาล์ม	Melastoma baccata L.	4.00 ม.	9 ต้น	70.73 ตร.ม.
	ราชพฤกษ์	Cassia siamea	6.00 ม.	206 ต้น	4,589.53 ตร.ม.		ก้ามกุ้ง	Eragrost fragrans Roxb.	4.00 ม.	22 ต้น	167.20 ตร.ม.
	ปาล์ม	Melastoma baccata L.	4.00 ม.	0 ต้น	0 ตร.ม.		ตีนเป็ดน้ำ	Cecropia peltata Gaertn.	6.00 ม.	5 ต้น	77.88 ตร.ม.
	ตีนเป็ดน้ำ	Cecropia peltata Gaertn.	6.00 ม.	2 ต้น	92.87 ตร.ม.		ตีนเป็ดน้ำ	Lasianthus sp. (L.) Pers.	6.00 ม.	9 ต้น	186.95 ตร.ม.
	พองพอง	Excoecaria agallocha L.	10.00 ม.	0 ต้น	0 ตร.ม.		กะเพรา	Colophila inophylla L.	4.00 ม.	10 ต้น	108.25 ตร.ม.
	จระเข้	Bauhinia purpurea L.	6.00 ม.	1 ต้น	15.85 ตร.ม.		ไม้เท้า	Crescentia cuajute L.	4.00 ม.	2 ต้น	19.49 ตร.ม.
	รวม				12,535.75 ตร.ม.						854.61 ตร.ม.

รายการแสดงพันธุ์ไม้ในดิน ส่วนที่เกษตร

สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ทรงพุ่ม	จำนวน	พื้นที่
	ชัยพฤกษ์	Cassia javanica L.	4.00 ม.	13 ต้น	56.20 ตร.ม.
	แตงนา	Dolichandrae serena (Noll. ex DC.) Seem.	6.00 ม.	7 ต้น	167.91 ตร.ม.
	ปาล์ม	Melastoma baccata L.	4.00 ม.	9 ต้น	70.73 ตร.ม.
	ก้ามกุ้ง	Eragrost fragrans Roxb.	4.00 ม.	22 ต้น	167.20 ตร.ม.
	ตีนเป็ดน้ำ	Cecropia peltata Gaertn.	6.00 ม.	5 ต้น	77.88 ตร.ม.
	ตีนเป็ดน้ำ	Lasianthus sp. (L.) Pers.	6.00 ม.	9 ต้น	186.95 ตร.ม.
	กะเพรา	Colophila inophylla L.	4.00 ม.	10 ต้น	108.25 ตร.ม.
	ไม้เท้า	Crescentia cuajute L.	4.00 ม.	2 ต้น	19.49 ตร.ม.
	รวม				854.61 ตร.ม.

ผังไม้ยืนต้น
(พันธุ์ไม้ยืนต้น)

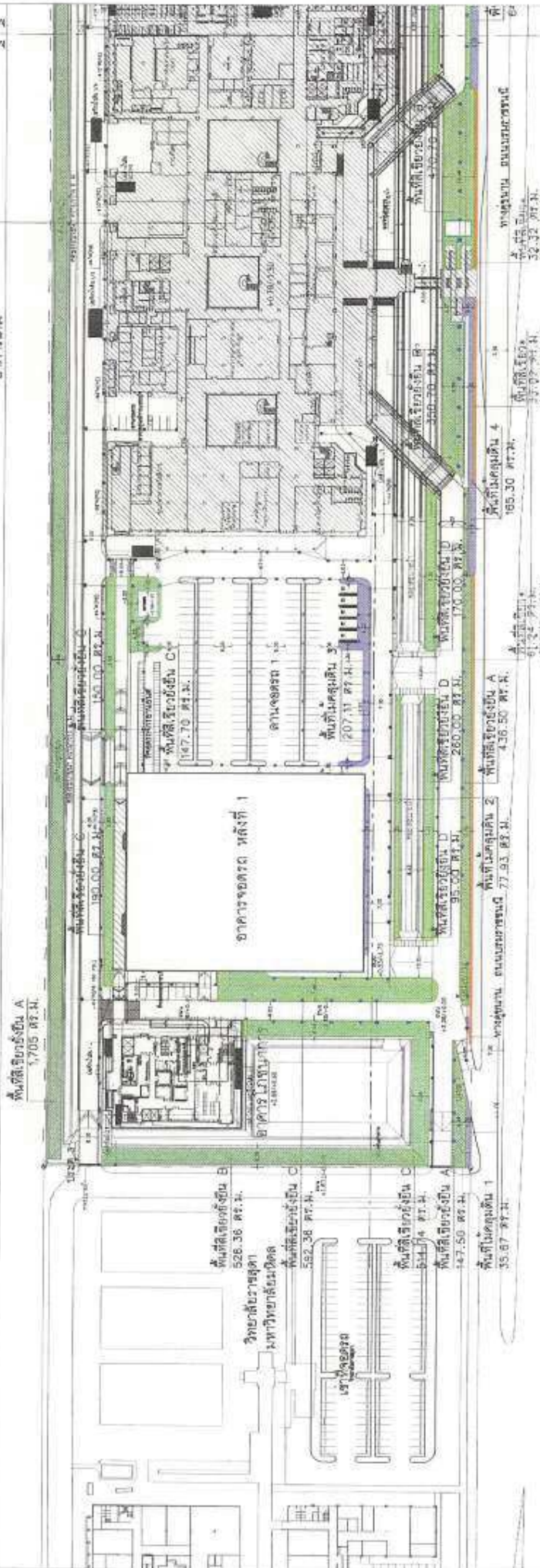
มาตราส่วน 1 : 2500
0 10 25 40 80 M.
GRAPHIC SCALE

พื้นที่ไม้ยืนต้น (รวมบริการทางการแพทย์) 12,535.75 ตร.ม.
พื้นที่ไม้ยืนต้น (รวมที่เกษตร) 854.61 ตร.ม.
รวมพื้นที่ไม้ยืนต้นทั้งหมด 13,390.36 ตร.ม.

อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

อาคารเดิม

MATCH LINE



ถนนสมชายชานนดี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)
ความกว้าง 60 เมตร

ถนนสมชายชานนดี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)
ความกว้าง 60 เมตร

ผังพื้นที่สีเขียว (พัฒนาตามศักยภาพ)
(ส่วนที่ 1)

ลงชื่อ
(นายพชรกร สังข์ผล)
บุคลากรศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ลงชื่อ
(จอห์นสตรอง บายแพทยวิริยะ กงสงเจริญใจ)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก



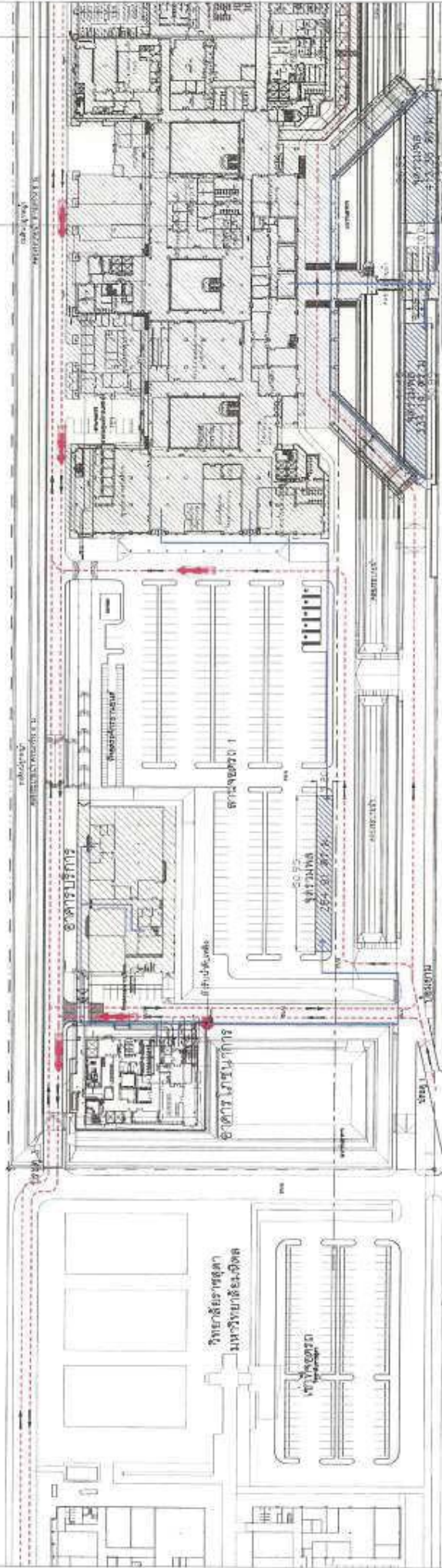
พื้นที่สีเขียว	13,380.35 ตร.ม.
พื้นที่น้ำ	5,343.71 ตร.ม.
พื้นที่สีเทา	16,724.07 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียว	374.44 ตร.ม.
พื้นที่น้ำ	103.48 ตร.ม.

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVI MOVE
www.envimove-thai.com

แนวเขตที่ดิน

อาคารศูนย์การแพทย์กัญชาเชิงรุก
อาคารเดิม



ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338

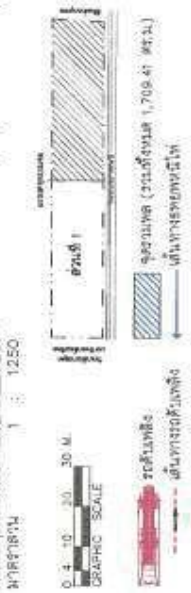
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338

ถนนบรมราชชนนี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)
ความกว้าง 80 เมตร

ถนนบรมราชชนนี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)
ความกว้าง 80 เมตร



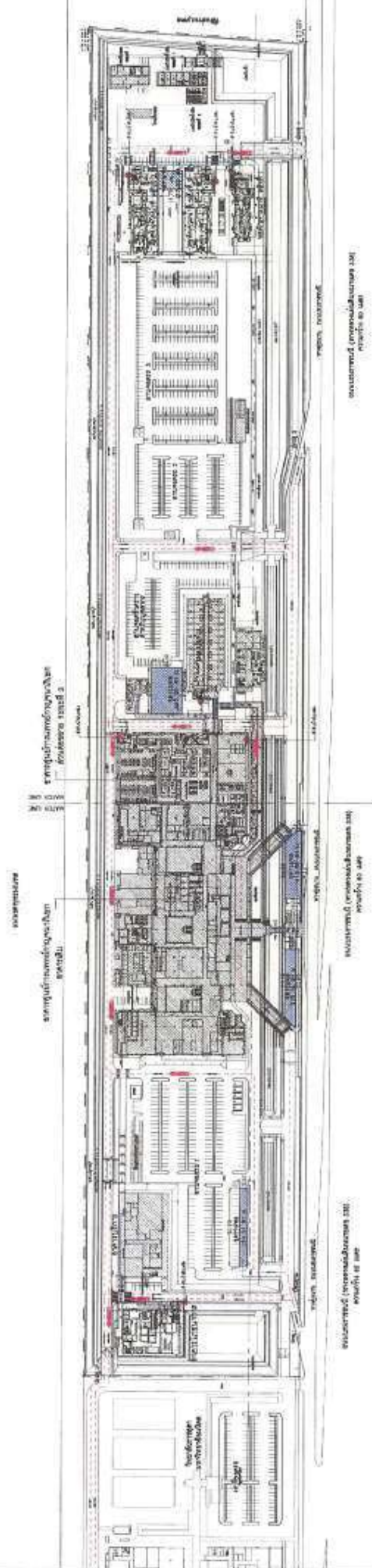
ผังระบบป้องกัน
และระงับอัคคีภัย (หลังก่อสร้าง) (ส่วนที่ 1)
มาตราส่วน 1 : 1250



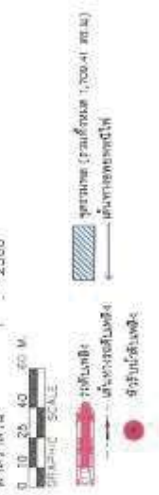
ลงชื่อ
(นายพศกร สว่างใส)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเลือกตั้งการเมือง
บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
กันยายน 2564

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กัญชาเชิงรุก
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

รูปที่ 8 ตำแหน่งที่รับน้ำดับเพลิง จุดจอดรถดับเพลิง เส้นทางการอพยพหนีไฟชั้นที่ 1 เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดรวมพลขอโครงการ (ส่วนขยายที่ 1)



ผังระบบป้องกัน
และระบบภัยพิบัติ (หลังก่อสร้าง)



envi
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.envi-movement.com

ลงชื่อ (นายพงศกร สิงห์ผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ (รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับผิดชอบด้านการแพทย์ศาสตร์สหวิทยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

กันยายน 2564

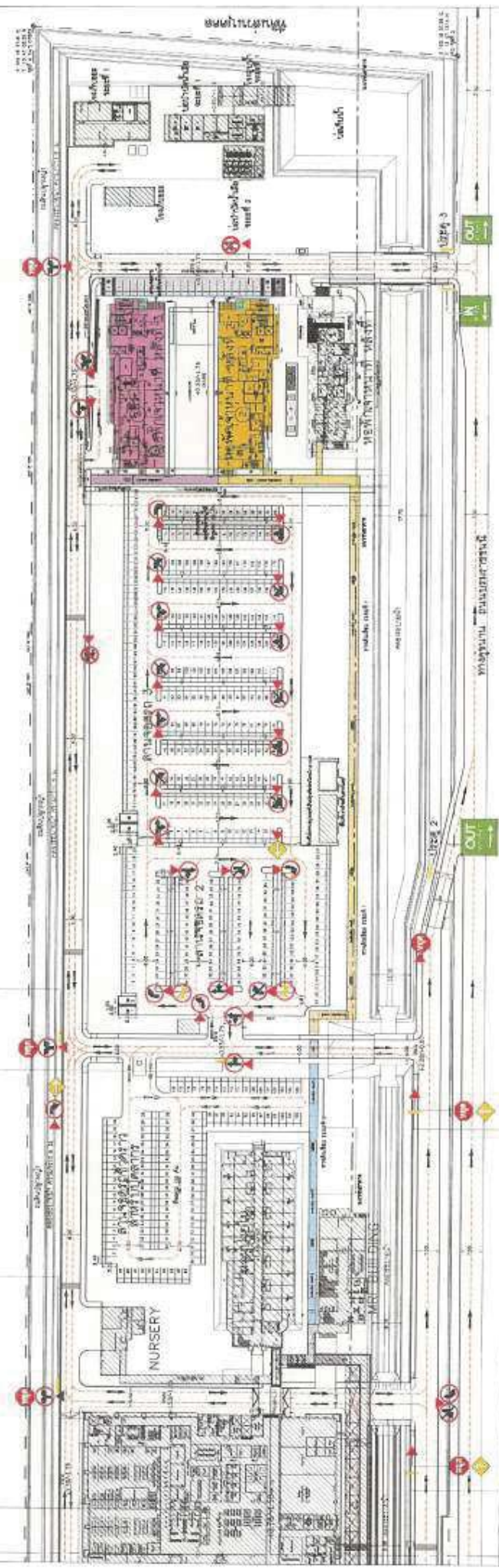
ผู้รับจ้าง (บริษัท เอ็นโวลูเมนต์ เอ็นวิเม้นท์ จำกัด)
ผู้ว่าจ้าง (กรมการช่าง)
ผู้ว่าจ้าง (กรมการช่าง)
ผู้ว่าจ้าง (กรมการช่าง)

ผู้รับจ้าง (บริษัท เอ็นโวลูเมนต์ เอ็นวิเม้นท์ จำกัด)
ผู้ว่าจ้าง (กรมการช่าง)
ผู้ว่าจ้าง (กรมการช่าง)
ผู้ว่าจ้าง (กรมการช่าง)

ผู้รับจ้าง (บริษัท เอ็นโวลูเมนต์ เอ็นวิเม้นท์ จำกัด)
ผู้ว่าจ้าง (กรมการช่าง)
ผู้ว่าจ้าง (กรมการช่าง)
ผู้ว่าจ้าง (กรมการช่าง)

ผู้รับจ้าง (บริษัท เอ็นโวลูเมนต์ เอ็นวิเม้นท์ จำกัด)
ผู้ว่าจ้าง (กรมการช่าง)
ผู้ว่าจ้าง (กรมการช่าง)
ผู้ว่าจ้าง (กรมการช่าง)

วันที่ 25/04/2564

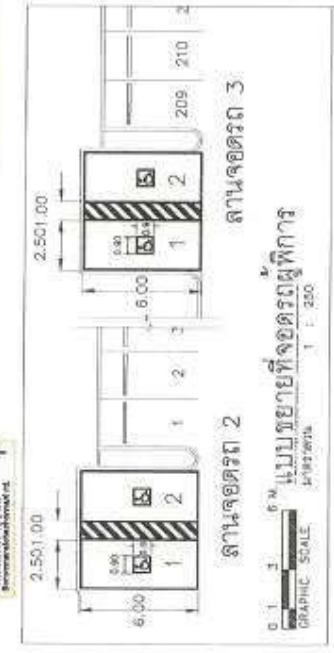


ถนนสาย 338 (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)
ความกว้าง 60 เมตร

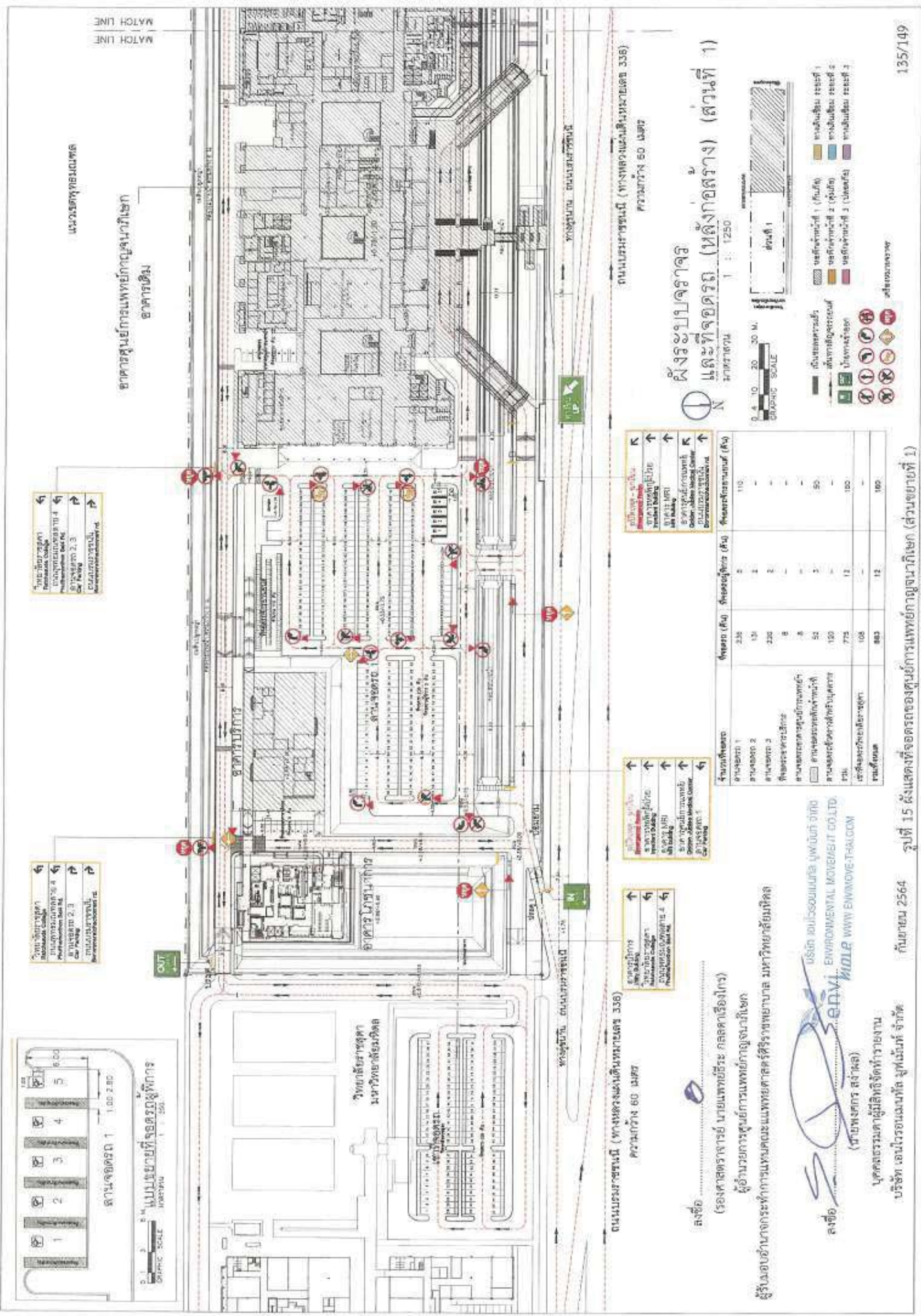
ผังรูปแบบอาคาร และที่จอดรถ (หลังก่อสร้าง) (ส่วนที่ 2)



จำนวนที่จอดรถ	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนที่จอดรถ (คัน)	จำนวนที่จอดรถ (คัน)
ที่จอดรถ 1	236	8	110
ที่จอดรถ 2	121	2	-
ที่จอดรถ 3	220	2	-
ที่จอดรถ 4	8	-	-
ที่จอดรถ 5	8	-	-
ที่จอดรถ 6	52	2	50
ที่จอดรถ 7	150	-	-
ที่จอดรถ 8	775	12	160
ที่จอดรถ 9	108	-	-
ที่จอดรถ 10	663	12	160



รูปที่ 16 ผังแสดงที่จอดรถของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก (ส่วนขยายที่ 2)



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลสดาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับผิดชอบงานโครงการและแผนยุทธศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพงศกร สว่างใส)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

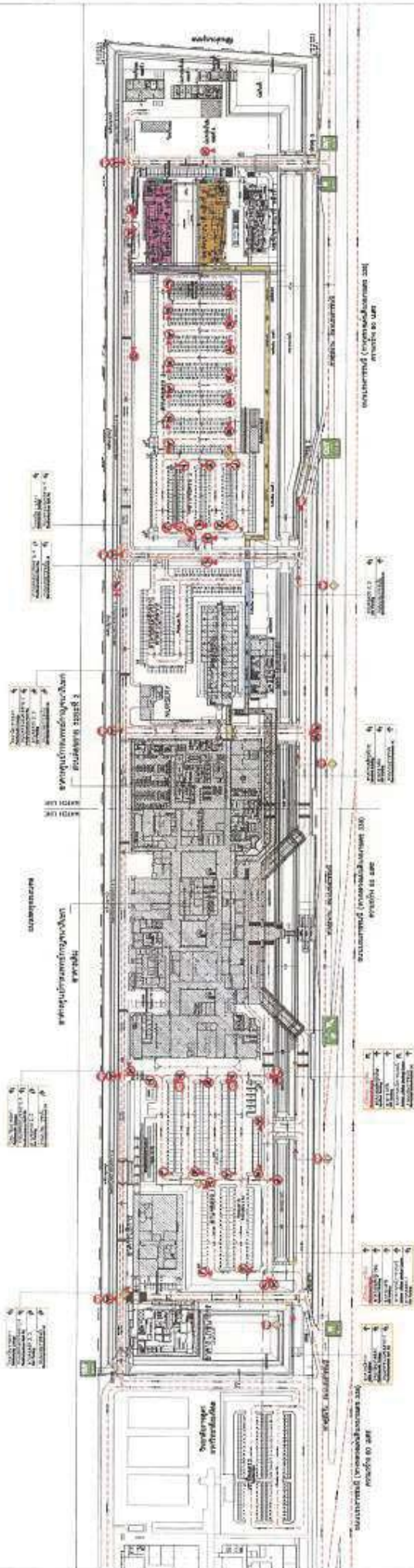
บริษัท เอนไวรอนเมทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

USBN ENVIROUNMETAL MOVEMENT 2564

envi

ENVIRONMENTAL MOVEMENT

WWW.ENVIMOVE-THAI.COM



จำนวนที่จอดรถ	ที่จอดรถ (คัน)	ที่จอดรถผู้พิการ (คัน)	ที่จอดรถจักรยานยนต์ (คัน)
จำนวนที่จอดรถ 1	236	3	110
จำนวนที่จอดรถ 2	131	3	-
จำนวนที่จอดรถ 3	220	3	-
ที่จอดรถรวมทั้งหมด	8	-	-
จำนวนที่จอดรถจักรยานยนต์	8	-	80
จำนวนที่จอดรถจักรยานยนต์	80	-	-
จำนวนที่จอดรถจักรยานยนต์	120	-	-
จำนวนที่จอดรถจักรยานยนต์	773	12	160
จำนวนที่จอดรถจักรยานยนต์	108	-	-
รวมทั้งหมด	883	13	160

ผังสรุปอาคาร
และที่จอดรถ (หลังก่อสร้าง)



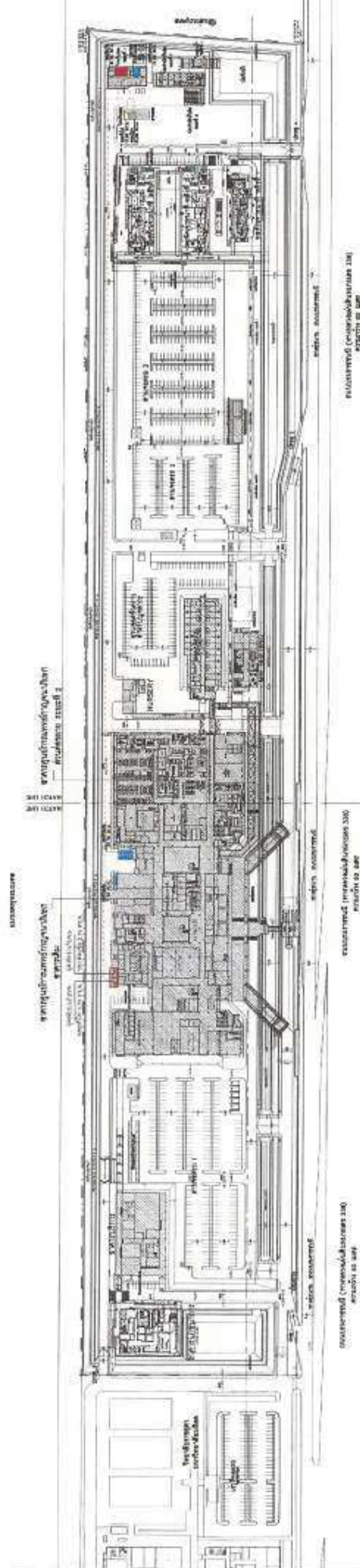
0 10 25 40 60 M.
GRAPHIC SCALE

- พื้นที่จอดรถ 1 (คันเล็ก)
- พื้นที่จอดรถ 2 (คันใหญ่)
- พื้นที่จอดรถ 3 (คันเล็ก)
- พื้นที่จอดรถ 4 (คันเล็ก)
- พื้นที่จอดรถ 5 (คันเล็ก)

- เส้นเขตที่ดิน
- เส้นเขตที่ดิน
- เส้นเขตที่ดิน
- เส้นเขตที่ดิน
- เส้นเขตที่ดิน

- เส้นเขตที่ดิน
- เส้นเขตที่ดิน
- เส้นเขตที่ดิน
- เส้นเขตที่ดิน
- เส้นเขตที่ดิน

รูปที่ 1.4 ผังแสดงที่จอดรถของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก



ผังตำแหน่งของขยะ (หลังก่อสร้าง)

มาตราส่วน 1 : 2500
0 10 25 40 60 M
GRAPHIC SCALE

สีสัญลักษณ์	รายการ (ส่วนที่ก่อสร้าง)	พื้นที่ (ตร.ม.)
■	ขยะอินทรีย์ (อินทรีย์)	21.28
■	ขยะพลาสติก	69.32
■	ขยะทั่วไป	13.60
■	ขยะอันตราย	12.00
■	ขยะอิเล็กทรอนิกส์	51.20

พื้นที่ว่างภายในของขยะ

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.environmental-movement.com

ลงชื่อ (นายพชรกร สง่าผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

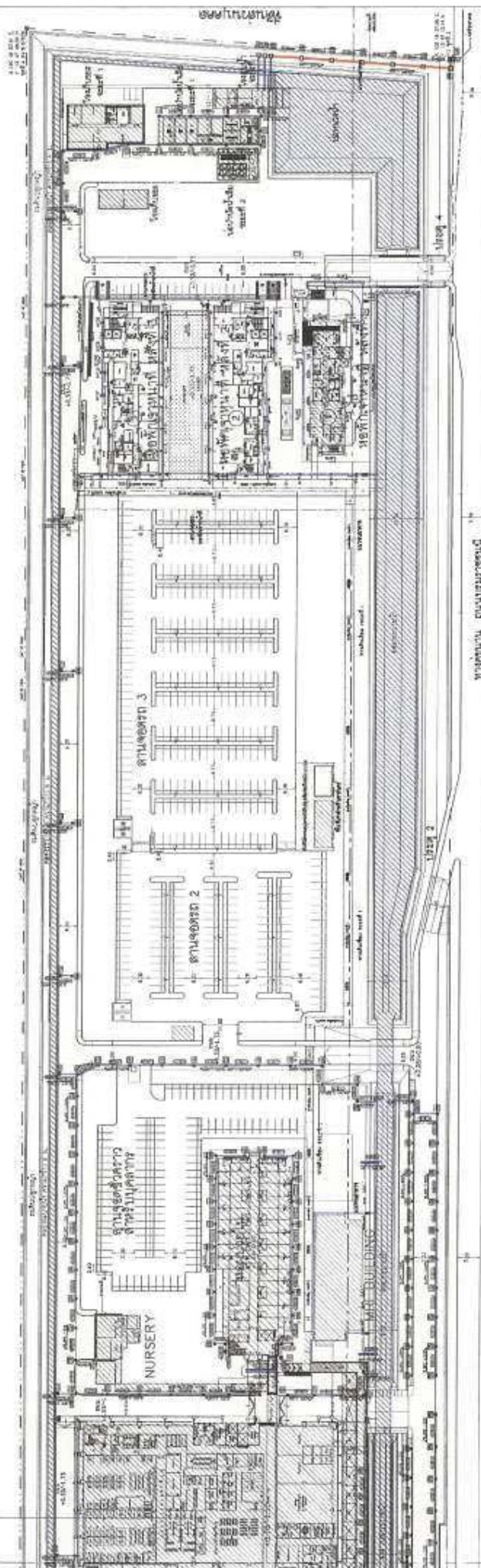
กันยายน 2564

ลงชื่อ (นางสาวศรดาจารย์ นายแพทย์วิริยะ กลอดเจริญใจ)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ผู้รับมอบอำนาจจากการแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจจากการแพทย์กาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยมหิดล

MATCH LINE

อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ส่วนต่อขยาย ระยะที่ 2



ถนนประชาชื่น (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 336)
ความกว้าง 80 เมตร

envi HILL ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
10/101 หมู่ 10 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ผังระบบระบายน้ำ (หลังก่อสร้าง) (ส่วนที่ 2)
มาตราส่วน 1 : 1250



ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่าง)
บุคลากรระดับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
บริษัท เอ็มโพรเนอแมกซ์ ยูนิค จำกัด
กันยายน 2564

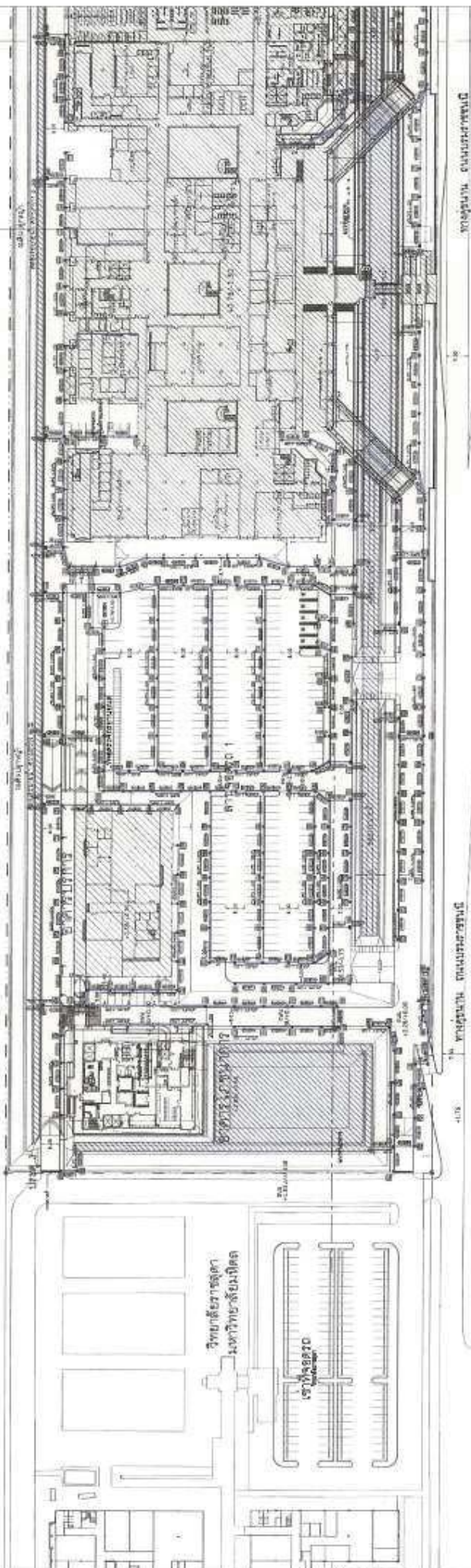
ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลตาเรือไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
ได้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

รูปที่ 11 ผังระบายน้ำภายหลังการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ (ส่วนขยายที่ 2)

แนวเขตที่ดิน

MATCH LINE

อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
อาคารเดิม



ถนนบรมราชชนนี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)
ความกว้าง 60 เมตร

ถนนบรมราชชนนี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)
ความกว้าง 60 เมตร

envi
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO. LTD.
เว็บไซต์: WWW.ENVI-MOVEMENT.COM

บริษัท เอ็นไวเมนต์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ช

ลงชื่อ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลตาเรืองโก)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

.....
(นายพงษ์กร สงัด)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน
บริษัท เอ็นไวเมนต์ มูฟเม้นท์ จำกัด

กันยายน 2564

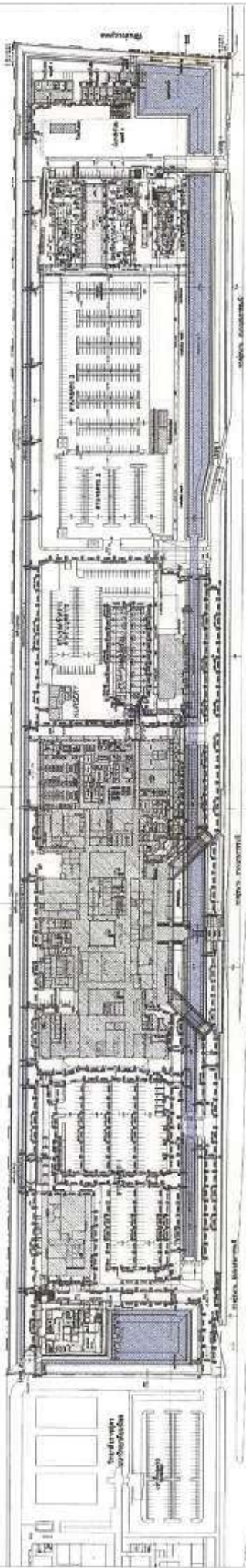
ผังระบบระบายน้ำ (หลังก่อสร้าง) (ส่วนที่ 1)
มาตราส่วน 1 : 1250



โน้ต:
- ระบายน้ำ 0.30 ม.
- ระบายน้ำ 0.60 ม.
- ระบายน้ำ 0.90 ม.

รูปที่ 10 ผังระบายน้ำภายหลังการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ (ส่วนขยายที่ 1)

แนวเขตที่ดิน
แนวเขตที่ดิน
แนวเขตที่ดิน



แนวเขตที่ดิน (ก่อนและหลังก่อสร้าง)

แนวเขตที่ดิน (ก่อนและหลังก่อสร้าง)

แนวเขตที่ดิน (ก่อนและหลังก่อสร้าง)

ผังระบบบำบัดน้ำ (หลังก่อสร้าง)

มาตราส่วน 1 : 2500

0 10 20 40 80 ม.

GRAPHIC SCALE

LEGEND

พื้นที่ปลูก/พื้นที่ปลูก

พื้นที่ปลูก

พื้นที่ปลูก

พื้นที่ปลูก 0.20 ไร่

พื้นที่ปลูก 0.20 ไร่

พื้นที่ปลูก 0.20 ไร่

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO. LTD.
HILLTOP WATER TREATMENT PLANT

นางสาว อรุณรัตน์ นิลรัตน์
(นางสาว อรุณรัตน์ นิลรัตน์)

นางสาว อรุณรัตน์ นิลรัตน์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ถนนสุขุมวิท 2564

หน้า 2564

นางสาว อรุณรัตน์ นิลรัตน์
(นางสาว อรุณรัตน์ นิลรัตน์)

นางสาว อรุณรัตน์ นิลรัตน์

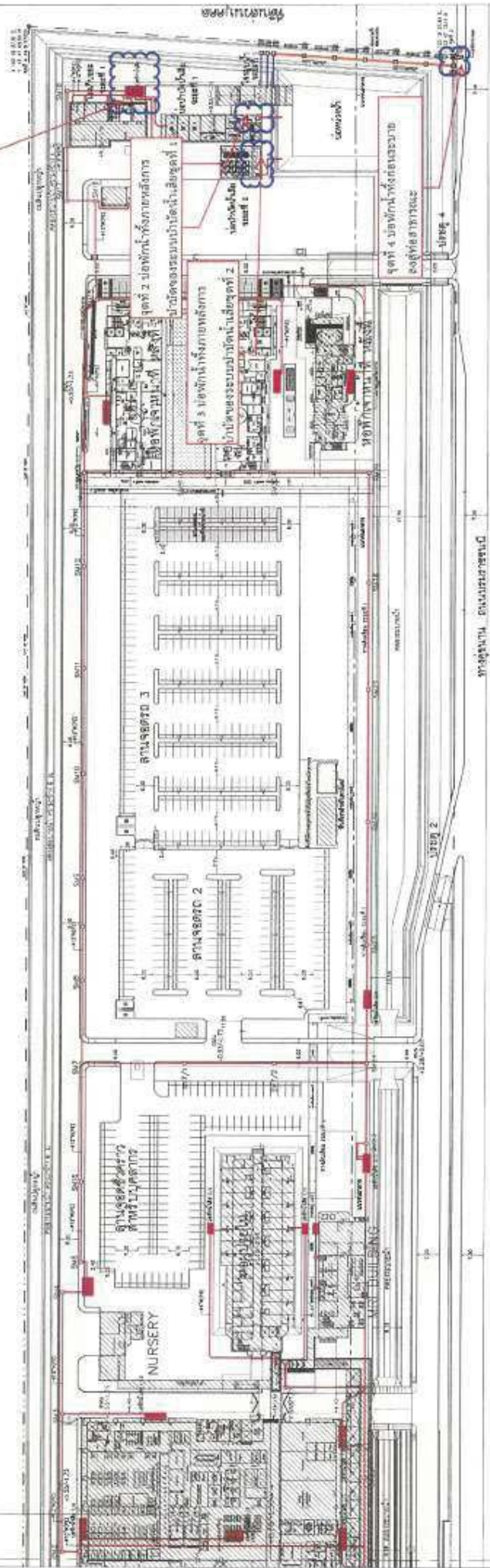
นางสาว อรุณรัตน์ นิลรัตน์

รูปที่ 9 แผนผังท้ายหลังการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่

MATCH LINE

อาคารศูนย์บริการแพทย์ฉุกเฉิน
ส่วนตงอ้าย ระยะที่ 2

จุดที่ 1 บ่อพักถังเก็บน้ำฝน



ถนนบรรณารักษ์ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)

บริษัท เอ็นโวลูม จำกัด (มหาชน)
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
www.enviMOVE-THAI.COM

ผังระบบระบายน้ำ (หลังก่อสร้าง) (ส่วนที่ 2)

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลตาเรืองไกร)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์ฉุกเฉิน

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(นายพงศกร หงษ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

บริษัท เอ็นโวลูม จำกัด

กันยายน 2564

0 4 10 20 30 M
GRAPHIC SCALE

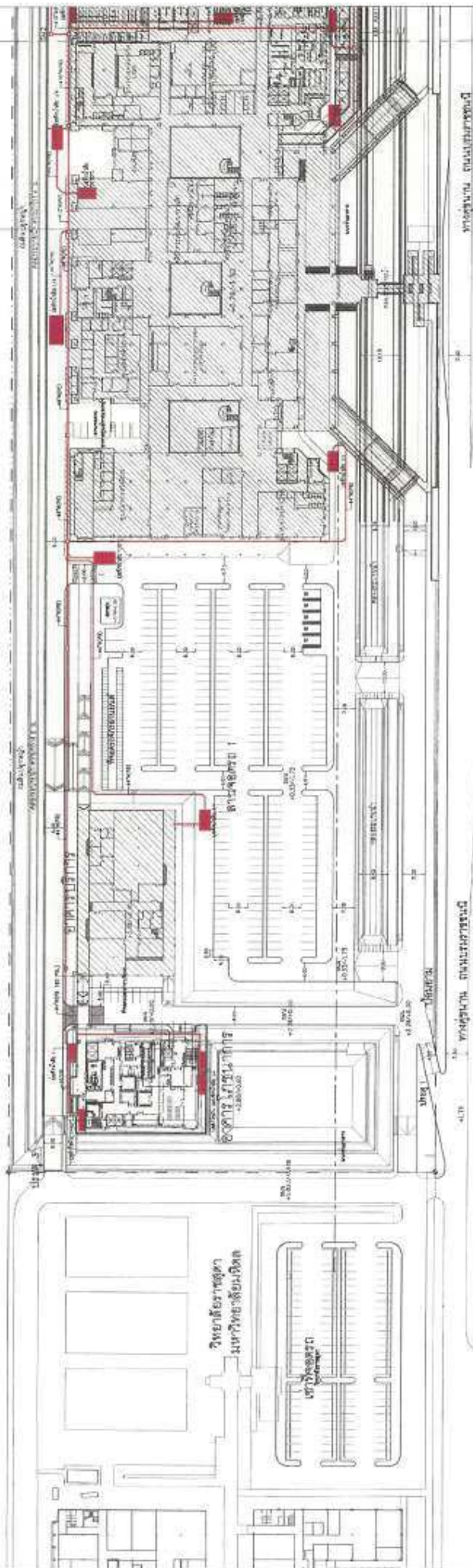
บ่อน้ำซึม/บ่อน้ำฝน
MANHOLE
ท่อระบายน้ำ

ท่อระบายน้ำ ๑๕๐ ซม. ๑.๕๐ ม.
ท่อระบายน้ำ ๓๐๐ ซม. ๑.๕๐ ม.

รูปที่ 8 ผังระบบสุขาภิบาลภายหลังการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ และตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

แนวเขตที่ดิน

อาคารศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก
อาคารเดิม



ถนนบรมราชชนนี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)

ความกว้าง 60 เมตร

ถนนบรมราชชนนี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 338)

ความกว้าง 60 เมตร

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVI
ENVIRONMENTAL MOVEMENT COLTD.
WWW.ENVIRONMENTAL-MOVE-THAI.COM

ผังระบบสุขาภิบาล (หลังก่อสร้าง) (ส่วนที่ 1)

ลงชื่อ (นายพชรกร สว่างผล)
บุคลากรด้านสุขาภิบาล
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ (รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจจะทำการแทนและแทนที่อธิบดีกรมอนามัย

กันยายน 2564



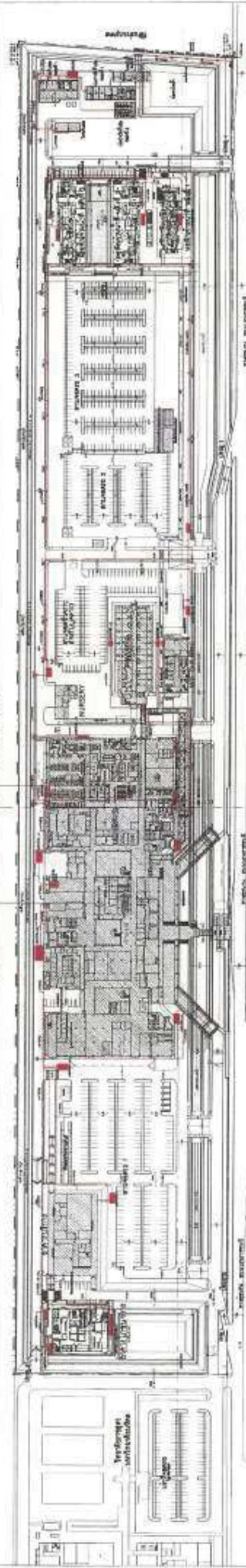
ระยะทาง
0 4 10 20 30 M.
GRAPHIC SCALE

บ่อพักน้ำ/ถังเก็บน้ำ
MANHOLE
ท่อระบายน้ำ

รูปที่ 7 ผังระบบสุขาภิบาลหลังการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่ (ส่วนขยายที่ 1)

127/149

อาคารศูนย์รวม
อาคารศูนย์รวม
อาคารศูนย์รวม



โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
กรุงเทพมหานคร

ผังระบบสุขาภิบาล (หลังก่อสร้าง)

มาตราส่วน 1 : 2500
GRAPHIC SCALE
0 10 25 40 60 M

- พื้นที่ว่าง/พื้นที่ว่าง
- พื้นที่ว่าง/พื้นที่ว่าง
- พื้นที่ว่าง/พื้นที่ว่าง
- พื้นที่ว่าง/พื้นที่ว่าง

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิรัช กลลดาเรืองจักร)
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับผิดชอบงานด้านการแพทย์และสาธารณสุขที่โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ
(นายพงศกร สว่าง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการงาน
บริษัท เอ็นไวเม้นท์มูฟเมนต์ โซลูชั่นส์ จำกัด

envi whole
ENVIRONMENTAL MOVEMENT SOLUTIONS
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM 2564

รูปที่ 6 ผังระบบสุขาภิบาลภายหลังการก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่

2

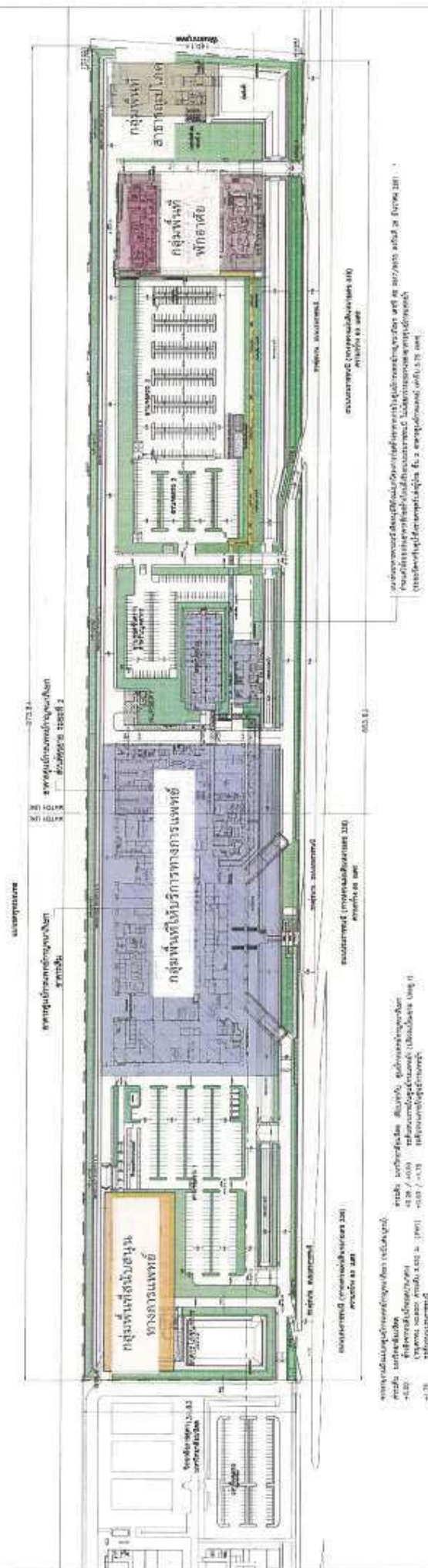
Signature: _____

(นายพงศ์กร สว่างผล)

มีสีเข้ม เข้มปรีดถนอมแวววาว มีกลิ่นมันต์จี้กั๊ต๊อ
ผู้ผลิตของแท้ กรุณาตรวจสอบให้ดี

envi ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
HOLE WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

กัมมายาณ 2564



ผู้ประพันธ์ (หลังก่อสร้าง)

- อาการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก และโรงพยาบาลทันตกรรม ระบอบที่ 1
- ขอดูผู้ป้อนใน 1
- ขาดการ MRI (ศูนย์ MRI ศิริราช-กาญจนาภิเษก)
- ขาดการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ระบอบที่ 2
- ขาดการเลี้ยงเด็กกาญจนาภิเษก (GI Nursery)

- สถาบันส่งเสริมการสอนทางไกล
- อคาเดมิกร
- สถาบันวิชาการ

- กลุ่มงานที่ปรึกษา

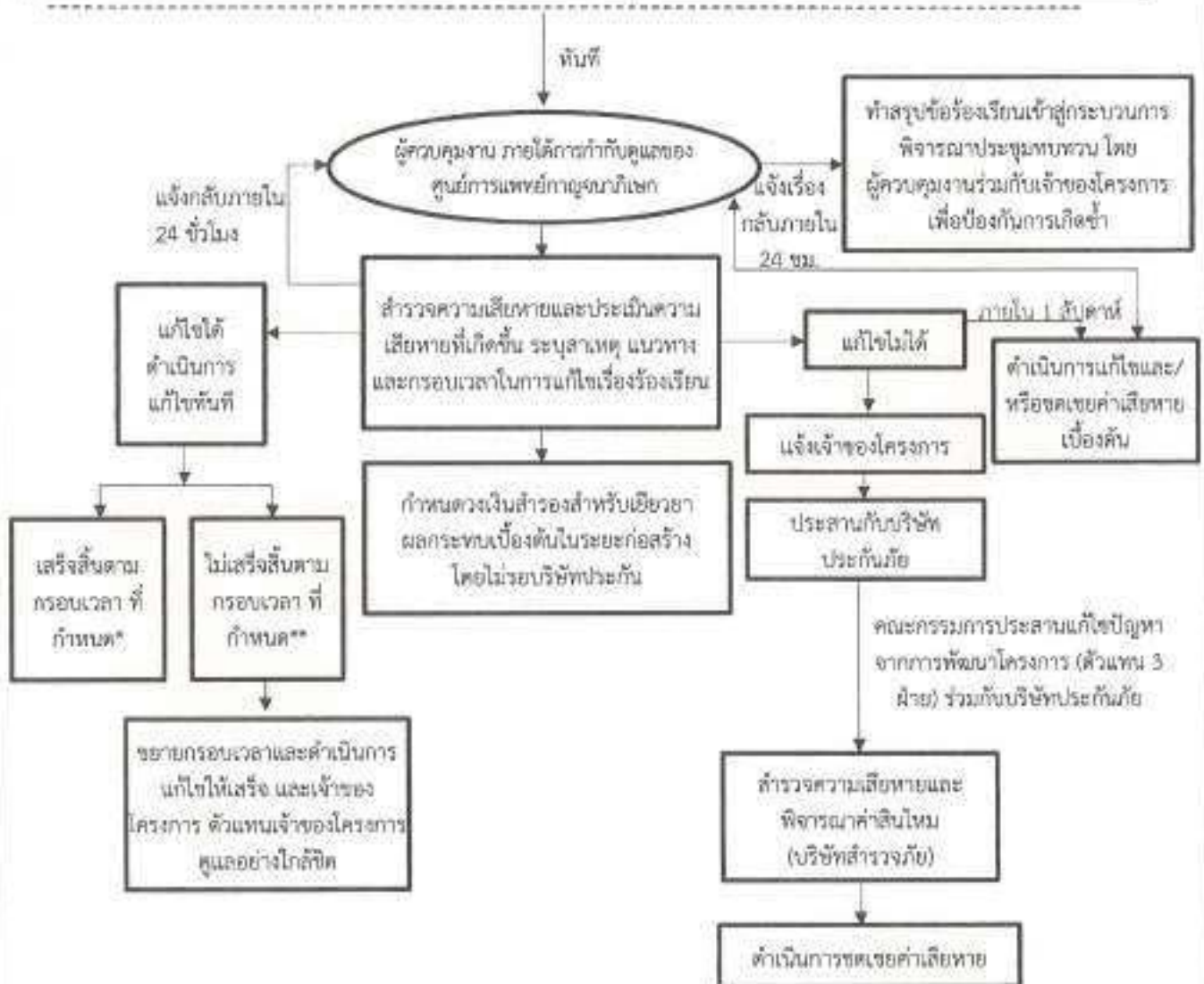
- กลุ่มพื้นที่สาขารูปโรค
- อาคารพักอะดัลตส์ (โรงพยาบาลอะดัลตส์)
 - โรงรถกะทันหัน
 - โรงสุรยาณันท์ (พร้อมและสุรยาณันท์)
 - ป้อมบันไดสี่ แห่งที่ 1
 - ป้อมบันไดสี่ แห่งที่ 2
 - อาคารจอดรถ

รูปที่ 4 ผังบริเวณของศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกภายหลังก่อสร้างอาคารหอพักเจ้าหน้าที่

ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียน

ช่องทางร้องเรียน

1. กล้องรับ ความคิดเห็น ติดตั้งบริเวณ ป้อมยาม	2. โทรศัพท์ 02-8496600 080-6553115	3. จดหมาย ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก 888 หมู่ 6 ตำบลคางงา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170	4. แจ้งด้วยตนเองที่ สำนักงานก่อสร้าง	5. เพศบาลตำบลคางงา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม โทรศัพท์ : 02-4410644 โทรสาร : 0-2441-9798
--	--	---	---	---



* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

** ในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้านกรอบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาคืบหน้า และแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการฯ และทำการแก้ไขปัญหาคืบหน้าให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความคืบหน้าการแก้ไขปัญหาคืบหน้าให้ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

รูปที่ 3 ขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการ

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
http://www.envmove-thai.com

ลงชื่อ _____
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระ กลศาสตร์เรืองใจ)

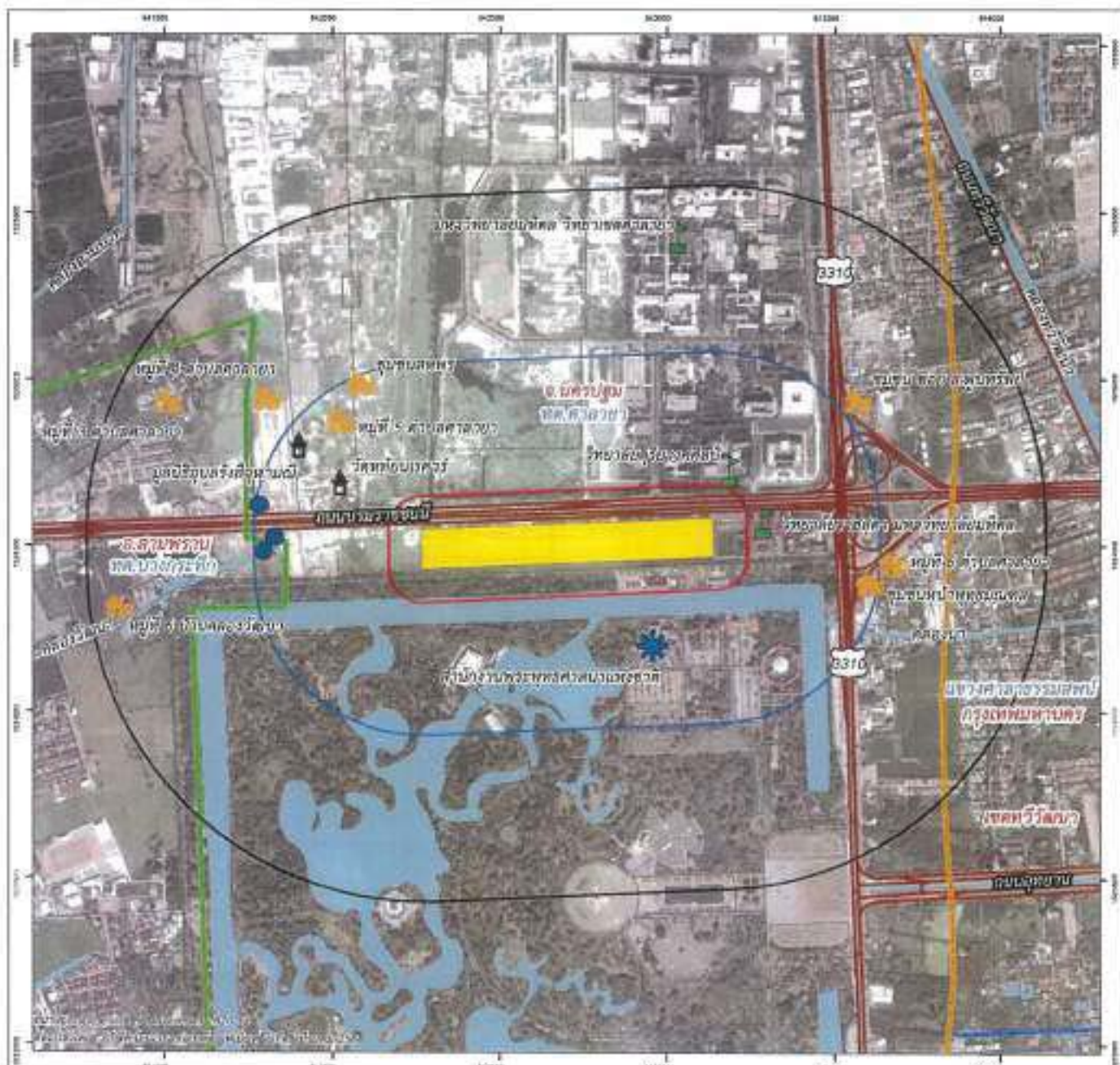
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ _____
(นายพงศกร สว่างผล)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

- | | | | |
|--|---------------------------|--|-----------------------------------|
| | พื้นที่โครงการ | | ศาสนสถาน |
| | พื้นที่ติดชายรัศมี 1 กม. | | สถานศึกษา |
| | พื้นที่ติดชายรัศมี 500 ม. | | หน่วยงานราชการและสถาบันสำคัญต่างๆ |
| | พื้นที่ติดชายรัศมี 100 ม. | | หมู่บ้านชุมชน |
| | ขอบเขตจังหวัด | | จุดสำรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน |
| | ขอบเขตอำเภอ/เขต | | |
| | ถนนเส้นหลัก | | |
| | ถนนเส้นรอง | | |
| | ลำคลอง | | |



มาตราส่วน 1 : 12,000
WGS 1984 UTM Zone 47N



รูปที่ 2 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ลงชื่อ (รองศาสตราจารย์ นายนพสิทธิ์ชา กลอดคำเรืองใจ)

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ผู้รับผิดชอบงานกระทรวงการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดินแดน

ลงชื่อ (นายพชรกร จงงามผล)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด