

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ

ภาคผนวก ข. ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล
และใบรับรองการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2567

ภาคผนวก ค. ใบรับรองการปฏิบัติตามมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (HA)

ภาคผนวก ง. หนังสือการส่งรายงาน Monitoring ฉบับที่ 1/2567

ภาคผนวก จ. ทส.1 และ ทส. 2

ภาคผนวก ฉ. เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ฉ.1 แผน PM ประจำปี 2567 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแล
ระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล

ภาคผนวก ฉ.2 หลักฐานการส่งรายงานการจัดการพลังงาน

ภาคผนวก ฉ.3 หนังสือรับรองฝึกอบรมการซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2567

ภาคผนวก ฉ.4 รายงานภาพงานล้างบ่อเก็บน้ำคาดฟ้า ประจำปี 2567

ภาคผนวก ฉ.5 ปริมาณมูลฝอย

ภาคผนวก ฉ.6 การอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจาก
มูลฝอยติดเชื้อ

ภาคผนวก ฉ.7 การตรวจสอบไฟส่องสว่างลานจอดรถ

ภาคผนวก ฉ.8 แนวทางการปฏิบัติ กรณีการเกิดภัยธรรมชาติและโรคระบาด

ภาคผนวก ฉ.9 การประชาสัมพันธ์ด้านการบริการต่อชุมชน และกิจกรรมเพื่อสังคม
(CSR)

ภาคผนวก ช. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ช.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ภาคผนวก ช.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

ภาคผนวก ช.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

ภาคผนวก

ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๐ ๐ ๒๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารปิโก ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพของ
(ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๒ ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด

- อ้างถึง
๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๐๕ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๔
 ๒. หนังสือบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด BHR 63-033/C-WP ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔
 ๓. หนังสือบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด BHR 64-094/C-WP ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพของ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๒ ของบริษัท
โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๘ หมู่ ๒ ซอยแสงจันทร์นรมิต ตำบลเนินพระ
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของการพิจารณาการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มิได้มีความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงพยาบาลกรุงเทพของ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๒ ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๘
หมู่ ๒ ซอยแสงจันทร์นรมิต ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล
มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๓๖๐ เตียง (เดิม ๑๖๐ เตียง) และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ และ ๓ บริษัท
โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒
และครั้งที่ ๓ จัดทำรายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยนคร ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณาฯ ความละเอียดแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามขั้นตอน และในการ
ประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มิได้มีความเห็นชอบ
รายงานโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพของ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๒ ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด
โดยให้เข้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้สถาบันวิจัยที่ปรึกษา

เพื่อจัด...

เพื่อจัดทำรายงานฯ ที่รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และ
รายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ
พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ
๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนา
ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งแจ้งมหาวิทยาลัย
นครฯ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

()

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2
ของ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์เนรมิต ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ (นาย) กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
NCKOK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 1/103
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| มาตรการทั่วไป | <p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ของ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์เนรมิต ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน 360 เตียง มีขนาดพื้นที่โครงการ 43,449.6 ตร.ม. (27 ไร่ 0 งาน 63.4 ตารางวา) ประกอบด้วย อาคาร A ความสูง 11 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น อาคาร B ความสูง 5 ชั้น อาคารหอพักแพทย์ ความสูง 3 ชั้น และอาคาร C ความสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จัดทำรายงานโดยมหาวิทยาลัยนเรศวร ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ของ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ | บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด |

ลงชื่อ (นาย) กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
NCKOK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 2/103
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพของ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|---|---|
| | <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ หรือกิจการแล้ว ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> | <p>ตลอดระยะก่อสร้างและเปิดดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้างและเปิดดำเนินการ</p> | <p>บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด</p> <p>บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด</p> |

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด

กรกฎาคม 2564
หน้า 3/103

ลงชื่อ
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพของ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|---|---|---|
| | <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน ให้ความเห็นชอบประกอบการดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> | <p>ตลอดระยะก่อสร้างและเปิดดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้างและเปิดดำเนินการ</p> | <p>บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด</p> <p>บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด</p> |


ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด

กรกฎาคม 2564
หน้า 4/103


ลงชื่อ
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพรอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------|---|------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | 5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้างและเปิดดำเนินการ | บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพรอง จำกัด |



 โรงพยาบาลกรุงเทพรอง
 BANGKOK RATCHAPRASONG HOSPITAL
 ลงชื่อ
 (นาย)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพรอง จำกัด

กรกฎาคม 2564
 หน้า 5/103



 ลงชื่อ
 (รศ.)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพรอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|---|---|--|
| การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม | ก่อนการก่อสร้างอาคาร C ซึ่งเป็นการก่อสร้างบนพื้นที่เดิม รายละเอียดแสดงรูปที่ 1 ดังนั้นโครงการจะต้องดำเนินการรื้อถอนโครงสร้างเดิมที่จะถูกอาคาร C ซ้อนทับ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหนองน้ำ สระว่ายน้ำ สนามเทนนิส อาคารพักขยะ พื้นที่จอดรถ ระบบระบายน้ำฝน และระบบรวบรวมน้ำเสียบางส่วน แสดงรูปที่ 2 | 1) จัดทำรั้วทึบโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการส่วนก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2) ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่รื้อถอน โดยใช้ Aluminum sheet หนา 3.18 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร 3) การกองวัสดุจากการรื้อถอนต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน 3) ในการจัดจ้างผู้รับเหมา ให้คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีประสิทธิภาพและมีมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการรื้อถอน เพื่อมิให้การรื้อถอนอาคารส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ 5) ให้ขนย้ายเศษวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุก 2 วัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดพอเพียง และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือสิ่งสกปรกเปรอะเปื้อน | |


 โรงพยาบาลกรุงเทพรอง
 BANGKOK RATCHAPRASONG HOSPITAL
 ลงชื่อ
 (นาย)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพรอง จำกัด

กรกฎาคม 2564
 หน้า 6/103


 ลงชื่อ
 (รศ.)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพของ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | <p>6) การขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่จะใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุ</p> <p>7) จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดถนนโดยรอบโครงการ</p> <p>8) ในการกำจัดเศษวัสดุจากการรื้อถอน โครงการจะจัดการแหล่งที่รับซื้อ หรือกำจัดเศษวัสดุ โดยจะไม่ทิ้งเศษวัสดุในพื้นที่สาธารณะ หรือใน สถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณนั้นๆ</p> <p>9) กำหนดระยะเวลาทำงาน 6 วัน/สัปดาห์ (จันทร์-เสาร์) เวลาทำงาน 8.00-17.00 น. และการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน (7.30 – 9.00 น. และ 16.00-17.30 น.) วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>10) เข้าชี้แจงให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบถึง กำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจน มาตรการรับมือเรื่องร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 7 วัน</p> | |

ลงชื่อ (นาย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด

กรกฎาคม 2564

หน้า 7/103

ลงชื่อ (บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทาสัญญาของมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพของ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ | | | |
| 1.1 ที่ตั้งและสภาพ ภูมิประเทศ | พื้นที่ตั้งโรงพยาบาลกรุงเทพของเป็นพื้นที่ราบ โดยบริเวณใกล้เคียงมีแหล่งชุมชนและบ้านเรือน ของประชาชนอยู่โดยรอบของโรงพยาบาล ความสูงต่างจากพื้นที่ภายในโครงการไม่เกิน 1 เมตร และไม่มีความแตกต่างจากพื้นที่โดยรอบอย่างชัดเจน มีการก่อสร้างอาคาร C เป็นอาคาร คลส. 5 ชั้น มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นอาคาร รักษาพยาบาล และมีการเปลี่ยนแปลงอาคาร B จากอาคารหอพักพยาบาลเป็นอาคารพักผู้ป่วย ในการก่อสร้างจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และเก็บกักน้ำใต้อาคาร C ไม่มีการปรับระดับพื้นที่ ดินให้สูงขึ้น ดังนั้น ในการก่อสร้างอาคาร จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบกับสภาพภูมิประเทศ และในระหว่างการก่อสร้างจะกำหนดให้รับเหมาก่อสร้าง จัดทำผ้าใบสำหรับคลุมอาคารที่ทำการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิด | <p>1) ติดตั้งจัดทำรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกัน ภูมิทัศน์ที่ไม่เหมาะสมในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2) ติดตั้งกำแพงผ้าใบให้สูงเพิ่ม อีกประมาณ 2 เมตร เพื่อป้องกันภูมิทัศน์ ที่ไม่ดีจากการก่อสร้างลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3) ติดตั้งผ้าใบทึบ (Mesh sheet) โดยติดตั้งคลุมพื้นที่ตั้งแต่ชั้นบนสุดถึง พื้นดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายฝุ่น และป้องกันสิ่งของหล่นลงมาเกิด อันตรายต่อผู้สัญจรผ่าน</p> <p>4) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดย ทันที</p> <p>5) กำหนดระยะเวลาทำงาน 6 วัน/สัปดาห์ (จันทร์-เสาร์) เวลาทำงาน 8.00-17.00 น. และการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน (7.30 – 9.00 น. และ 16.00-17.30 น.) วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> | <p>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจสอบ ความแข็งแรงและการฉีกขาดของผ้าใบรอบ พื้นที่ก่อสร้าง 1 สัปดาห์ต่อครั้ง</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจสอบ เศษดินไม่ให้ตกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่ ก่อสร้าง ถนนทางเข้าโครงการ และ บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุ</p> |

ลงชื่อ (นาย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด

กรกฎาคม 2564

หน้า 8/103

ลงชื่อ (บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทาสัญญาของมหาวิทยาลัยนเรศวร)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|--|--|--|
| | จากการก่อสร้าง ซึ่งสามารถลดมุมมองที่ไม่เหมาะสมที่อาจเกิดขึ้นกับสภาพภูมิประเทศได้ | 6) ปลุกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน และปรับสภาพภูมิประเทศของโครงการให้สวยงาม 7) นำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำกับในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | |
| 1.2 ธรณีวิทยา แผ่นดินไหว | พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตชุมชน ไม่ได้ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง แผ่นดินถล่ม หลุมยุบ หรือสึนามิแต่อย่างใด อาคารโรงพยาบาล ได้มีการออกแบบเพื่อรองรับเหตุการณ์แผ่นดินไหว และพื้นที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ประสบปัญหาแผ่นดินไหว ดินถล่ม หลุมยุบ แต่อย่างใด ดังนั้น โครงการจึงมีความเสี่ยงน้อยจากผลกระทบจากแผ่นดินไหว และกิจกรรมในการรักษาพยาบาล ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเกิดแผ่นดินไหว | 1) ออกแบบอาคาร C ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 มยผ. 1302 และกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 2) มีแผนการอพยพในกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหวของโครงการ และมีการซ้อมแผน อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี 3) มีแผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว ได้แก่ - ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟท์โดยสาร บริเวณโถงหน้าลิฟท์ - มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถูทราย เป็นต้น - มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ เพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งของการตัดกระแสไฟฟ้าและก๊าซ ได้แก่ สะพานไฟ วาล์วปิดก๊าซ เป็นต้น | |

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 9/103

ลงชื่อ
(ร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนายความของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | - ไม่วางสิ่งของหนักบนชั้นหรือที่สูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตราย - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าลิฟท์ หรือภายในลิฟท์ เป็นต้น 4) มีแผนการอพยพระหว่างเกิดแผ่นดินไหว ได้แก่ - อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ - ถ้าอยู่ในห้องให้ยืนหรือหมอบอยู่ภายในห้อง ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก อยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง - ขณะเกิดแผ่นดินไหว ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาด - ห้ามใช้สิ่งที่ทำให้เกิดประกายไฟ เช่น ไฟแชค เทียนไข เป็นต้น เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น 5) กำหนดจุดรวมพลกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว 2 จุด (ตำแหน่งเดียวกับจุดรวมพลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้) ดังรูปที่ 3 คือ - จุดรวมพล 1 บริเวณด้านหลังอาคารหอพักแพทย์ ขนาดพื้นที่ 510 ตารางเมตร | |

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 10/103

ลงชื่อ
(ร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนายความของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|---|--|--|
| 1.3 ดินและการชะล้างพังทลาย | - พื้นที่ก่อสร้างอาคาร C มีการปรับถมพื้นที่ และเปิดหน้าดินบริเวณก่อสร้างฐานราก และถึงเก็บน้ำใต้อาคาร - สำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ จะจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดเศษดิน และวัสดุที่ตกหล่น และที่ติดล้อรถ เพื่อป้องกันการชะล้างของตะกอนดินออกสู่ภายนอกโครงการ อีกทั้งการขนดินจะดำเนินการในระยะสั้นๆ ช่วงเริ่มต้นการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่า จะส่งผลกระทบน้อย | - จุลรวมพล 2 บริเวณด้านหน้าอาคาร A และ 8 ขนาดพื้นที่ 510 ตารางเมตร 1) จัดให้มี Sheet Pile ความลึก 8 เมตร และทำค้ำยัน (Bracing) รอบการก่อสร้าง งานระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ได้แก่ ชั้นใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ ถังเก็บน้ำใต้ดิน และระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน 2) ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะชนิดเปียกเพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง 3) จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดิน ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และทำความสะอาดเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำ 4) ติดตั้ง Inclinator เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน 5) กรณีที่จะมีการขนดินในช่วงก่อสร้างฐานรากและชั้นใต้ดิน กำหนดให้มีการติดประกาศเพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจะได้หลีกเลี่ยงการเดินทางในช่วงเวลาดังกล่าว 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบ สถานที่อันไหนที่อยู่ที่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง คือ โรงเรียนอนุบาลระยอง และอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด | 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจปริมาณเศษดินไม่ให้ตกค้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างถนนทางเข้าโครงการ ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง |

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 11/103

ลงชื่อ
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | คุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 7) จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการ และผู้รับเหมา รับฟังข้อร้องเรียนของประชาชนและผู้ใช้บริการ หากมีการแจ้งร้องเรียนการตกหล่นของดินที่ทำให้เกิดความสกปรก กีดขวางการจราจร ผู้รับเหมาจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที 8) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 9) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 10) จัดให้มีการวัดค่าความเร็วเคลื่อนอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ภายในบริเวณพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | |

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 12/103

ลงชื่อ
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|--|--|--|
| 1.4 สภาพภูมิอากาศ | การก่อสร้างอาคาร มีได้ก่อให้เกิดความร้อนหรือก๊าซใด ๆ อันอาจจะทำให้สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง | ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีผลกระทบ | |
| 1.5 คุณภาพอากาศ | ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะใช้ถนนร่วมใจที่อยู่ด้านข้างโรงพยาบาล ถนนเป็นแอสฟัลท์ และ ค.ส.ล. สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ และในการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีเฉพาะช่วงก่อสร้างตัวอาคารเป็นส่วนใหญ่ โดยจะมีการขนส่งประมาณ 10 เที่ยวต่อวัน โดยมีปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้าง คาดการณ์ว่ามลสารทุกประเภทที่ทำการตรวจวัด ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป และกิจกรรมของโรงพยาบาลเดิมไม่ได้ก่อให้เกิดฝุ่นและไอความร้อน แต่ฝุ่นจากการก่อสร้างก็อาจทำให้เกิดเหตุรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้ | <ol style="list-style-type: none"> 1) โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1.1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน บริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการฯ ถนนภายในโครงการฯ บริเวณกองวัสดุ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) จะสามารถลดปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายได้ถึงร้อยละ 50 (U.S.EPA) 1.2) ดัดตั้งรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 1.3) ดัดตั้งกำแพงผ้าใบให้สูงเพิ่มจากรั้วอีกประมาณ 2 เมตร เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเป็นแนวกำบังเสียง 1.4) ดัดตั้งผ้าใบทึบ (Mesh sheet) โดยติดตั้งคลุมตั้งแต่ชั้นบนถึงพื้นดิน เพื่อลดการกระจายของฝุ่น และป้องกันสิ่งของหล่นลงมาเกิดอันตรายต่อผู้สัญจรผ่าน 1.5) การดำเนินการกับวัสดุก่อสร้าง | <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินสำรวจตรวจสอบไม่ให้มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างในพื้นที่ ก่อสร้าง และพื้นที่รอบโครงการทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง 2) ต้องตั้งกล้องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาดังกล่าวหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 3) การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองช่วงระหว่างการก่อสร้าง บริเวณด้านหลังอาคาร A โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลายาวละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 3.1) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก |

ลงชื่อ ... (นาย) ... กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 13/103

ลงชื่อ ... (นาย) ... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในสัญญา
กรกฎาคม 2564
หน้า 13/103

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิด ล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ - การย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย - การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว - การผลิตคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 1.6) การดำเนินการเศษวัสดุเหลือใช้ <ul style="list-style-type: none"> - เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน - ต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิดสำหรับทั้งเศษวัสดุต่างๆ จากที่สูง | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด TSP, PM₁₀ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ทุกวัน - ตรวจวัด CO, HC, SO₂, NO₂ เดือนละ 1 ครั้ง 3.3) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ ตรวจวัด TSP, PM₁₀, CO, HC, SO₂, NO₂ เดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |

ลงชื่อ ... (นาย) ... กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 14/103

ลงชื่อ ... (นาย) ... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในสัญญา
กรกฎาคม 2564
หน้า 14/103

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ปลายปล่องที่ใช้ทั้งเศษวัสดุต้องสูงจากพื้นหรือภาชนะรองรับไม่เกิน 1 เมตร 1.7) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง รื้อถอน - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน หรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - เมื่อมีเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นจะต้องเร่งเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อยโดยรวดเร็วเพื่อไม่ให้เกิดขบวนการจราจรและทำให้พื้นผิวถนนสกปรก - บำรุงรักษาเครื่องยนตต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง 1.8) การขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 1.9) จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านชุมชนที่หนาแน่น 1.10) ต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำงานอย่างเข้มงวดตลอดระยะเวลาดำเนินการ 1.11) มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์: จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการรายละเอียดดังนี้ | |

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
HONGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 15/103

ลงชื่อ
(นาย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ - ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นอย่างชัดเจน 1.12) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง รื้อถอน - ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษทางบก 1.13) กำชับผู้รับเหมามีให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง 2) ปลุกต้นไม้ยืนต้น เพื่อลดฟุ้งกระจายของฝุ่น ไอความร้อน และมลพิษทางอากาศอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น 3) รดน้ำและล้างทำความสะอาดเส้นทางจราจรและพื้นที่จอดรถเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น | |

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
HONGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 16/103

ลงชื่อ
(นาย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|---|--|---|
| | | 4) ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดแล้ว 5) ให้เจ้าหน้าที่โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ โดยทำความสะอาดแผ่นกรองและภาคสำหรับรองรับน้ำที่อยู่ภายในเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 6) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศ 7) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้เจ้าหน้าที่ปรับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะ (25-26 องศาเซลเซียส) 8) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุน เพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดความฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 9) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | |
| 1.6 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน | - เสียงจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่เสียงที่เกิดขึ้นจะแปรเปลี่ยนไปตามกิจกรรมการก่อสร้าง โดยที่แหล่งกำเนิดเสียง | 1) โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามนี้ 1.1) กำหนดระยะเวลาทำงาน 6 วัน/สัปดาห์ (จันทร์-เสาร์) เวลาทำงาน 8.00-17.00 น. และการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน | 1) ตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน โดยการตรวจวัดระดับเสียงและ |

ลงชื่อ
(นายแพทย์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 17/103

ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการเรียนการสอนมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|--|---|---|
| | ส่วนใหญ่จะเกิดจากการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ และโครงการเลือกใช้เสาเข็มเจาะ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง หากมีการเดินเครื่องจะเกิดเสียงโรงพยาบาลจึงมีมาตรการคือติดตั้งในห้องที่มีผนังคอนกรีตทึบ ทางเข้าออกเป็นประตูเหล็กมีรูระบายอากาศ หน้าต่างเป็นบานเกร็ดมีช่องระบายอากาศ และตั้งอยู่ห่างจากหน่วยงานด้านการรักษาพยาบาลและอาคารพักผู้ป่วย ดังนั้นจึงทำให้สามารถควบคุมมลพิษจากเสียงและความร้อนได้ | (7.30 - 9.00 น. และ 16.00-17.30 น.) วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด นักชัตดุษฯ ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 1.2) จำกัดความเร็วรถขนส่งในช่วงผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม. และห้ามบีบแตร หรือเหยียบคันเร่งให้เกิดเสียงดัง เพื่อป้องกันปัญหาเสียงรบกวนการพักผ่อนของชุมชน 1.3) ซ่อมบำรุงและตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง โดยเฉพาะการตรวจเช็คบริเวณจุดเชื่อมต่อต่างๆ ให้มีความสมดุลและเหมาะสมในการใช้งาน ทำการหยอดน้ำมันเครื่องเพื่อลดการเสียดสี เปลี่ยนอะไหล่เก่าที่เสื่อมสภาพและก่อให้เกิดเสียงดังออกไป 1.4) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ Ear Plug, Ear Muffs 1.5) ใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียง ความสั่นสะเทือน 1.6) ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ กำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้ายและควบคุมคนงานไม่ให้โยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระชากดังกล่าวก่อให้เกิดเสียงดัง 1.7) เลือกใช้วัสดุที่ ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานหรือผู้ผลิตเพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียว หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนในพื้นที่ | ความสั่นสะเทือนช่วงระหว่างการก่อสร้าง โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา รายละเอียดดังนี้ 1.1) สถานที่ตรวจวัด ด้านหลังอาคาร A และโรงเรียนอนุบาลรุ่งอรุณ ตำแหน่งแสดงดังรูปที่ 4 1.2) การตรวจวัด ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่องทุกวัน ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือนและรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 1.3) ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ |


ลงชื่อ
(นายแพทย์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 18/103

ลงชื่อ
(ศาสตราจารย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการเรียนการสอนมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|--|
| | | <p>1.8) ติดตั้งแนวกำแพงกันเสียงแบบ Aluminium Sheet หน้า 3.18 มิลลิเมตร ล้อมรอบอาคาร C ตั้งห่างจากแนวผนังอาคาร 1 เมตร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง ชั้นใต้ดิน และชั้น G, 1, 2 ติดตั้งกำแพงกันเสียงวางบนพื้นดิน สูง 12 เมตร - ช่วงการก่อสร้าง ชั้น 3, 4 ติดตั้งกำแพงกันเสียงวางบนพื้นดิน สูง 18 เมตร - ช่วงการก่อสร้าง ชั้น 5, คาดฟ้า ติดตั้งกำแพงกันเสียงวางบนพื้นดิน สูง 24 เมตร <p>1.9) ควบคุมระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีระดับเสียงสูงสุดไม่เกินค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>1.10) เข้าชี้แจงให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับเรื่องร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 7 วัน</p> | <p>- ตรวจวัด Leq 24hr, Lmax, L90 เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตรวจวัด PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน</p> |

ลงชื่อ
(นาย) [Redacted]
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด


BANGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 19/103


ลงชื่อ
(รศ.) [Redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

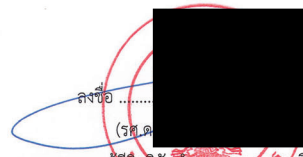
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|--|
| | | <p>1.11) กำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมีความสั่นสะเทือน เช่น การตัด การไล การเจีย งานเจาะเสาเข็ม และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ - วันเสาร์ ระหว่างเวลา 8.00 - 17.00 น. หยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ในกรณีที่เป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนด เช่น การเทคอนกรีตของรากฐาน ให้ดำเนินการ 3 วันต่อสัปดาห์ ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยเข้าพบเพื่อแจ้งผู้พักอาศัยในระยะประชิดพื้นที่โครงการ และปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>1.12) กำหนดให้งานก่อสร้างเฉพาะกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน ที่ก่อสร้างเกินเวลา ให้ดำเนินการ 3 วันต่อสัปดาห์ แต่หากมีความจำเป็นต้องทำงานเกินเวลา จากที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>1.13) ปิดเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน</p> | |

ลงชื่อ
(นาย) [Redacted]
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด


BANGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 20/103

ลงชื่อ
(รศ.) [Redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|--|
| | | <p>1.14) ในกรณีที่บริษัทผู้รับเหมาละเลยต่อการปฏิบัติตามมาตรการและส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบต้องมียกโทษ/ค่าปรับ/ค่าชดเชยต่อความเสียหายหรือความเดือดร้อนที่เกิดขึ้น</p> <p>1.15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้าง</p> <p>1.16) กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>1.17) ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p> <p>1.18) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง</p> <p>1.19) เข้าชี้แจงให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบถึงกำหนดการ/แผนงานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม ระยะเวลาการรื้อถอนระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนก่อนการรื้อถอนอย่างน้อย 7 วัน</p> | |

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด


โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 21/103


ลงชื่อ
(นาย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | <p>1.20) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวิธีการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด และตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>1.21) จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของทั้งคนงาน และผู้อยู่อาศัยโดยรอบ และจ่ายค่าชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากงานรื้อถอน</p> <p>1.22) ประชุมติดตามผลงานประจำวัน และประสานงานแก้ไขปัญหาในการรื้อถอน พร้อมกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย โดยวิศวกรที่ปรึกษา</p> <p>1.23) ควบคุมระดับความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารแต่ละประเภทตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>1.24) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนตลอดระยะเวลาการทำงานบริเวณด้านหลังอาคาร A และโรงเรียนอนุบาลรุ่งอรุณ ในกรณีที่พบว่าค่าเกินมาตรฐานดังกล่าวต้องหยุดการดำเนินการรื้อถอนและปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดระดับเสียงและ</p> | |

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด


โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 22/103

ลงชื่อ
(นาย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|--|
| | | <p>ความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดก่อนจะดำเนินการรื้อถอนต่อไป ตำแหน่งติดตั้งแสดงดังรูปที่ 4</p> <p>1.25) กำหนดให้งานก่อสร้างเฉพาะกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนที่ก่อสร้างเกินเวลาให้ดำเนินการ 3 วันต่อสัปดาห์ แต่หากมีความจำเป็นต้องทำงานเกินเวลาจากที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>1.26) จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง</p> <p>1.27) ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่บริเวณโดยรอบ เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของอาคารก่อนที่จะมีการก่อสร้าง และจะดำเนินการเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้งเพื่อเก็บสภาพอาคารภายหลังจากงานฐานราก/เสาเข็ม และงานก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยในการเข้าไปถ่ายรูปอาคารข้างเคียงนั้นต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของบ้านหรืออาคารข้างเคียง โดยเอกสารการเข้าสำรวจสภาพอาคารข้างเคียงดังกล่าวจะจัดทำสำเนามอบไว้ให้กับเจ้าของอาคารข้างเคียงและบริษัทเจ้าของโครงการทั้งสองฝ่าย</p> | |

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 23/103

ลงชื่อ
(ร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | <p>1.28) จัดให้มีการชดเชยเยียวยาความเสียหายเบื้องต้นก่อนการเคลมประกัน</p> <p>1.29) จัดให้มีการมีกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่เกิดตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม</p> <p>1.30) ในกรณีที่อาคาร/บ้านเรือน และทรัพย์สิน ของประชาชนได้รับความเสียหายจากการพัฒนาโครงการ เจ้าของโครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมและ/หรือชดเชยรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการตามความเป็นจริง</p> <p>1.31) โครงการจัดให้มีค่าชดเชยเบื้องต้นตามวงเงินที่ทางโครงการกำหนดไว้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> | |

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 24/103

ลงชื่อ
(ร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร