

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้องทั้ง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบ หรือ การชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างอาคารและจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจง เจรจา สร้างความเข้าใจและข้อตกลงร่วมกันเพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ <p>1.32) แจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับทราบล่วงหน้าก่อนการดำเนินงานในช่วงงานเสาเข็ม เนื่องจากเป็นช่วงที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยการเข้าไปพูดคุย หรือ ชี้แจงรายละเอียดการทำงาน ตลอดจนจัดให้มีเจ้าหน้าที่ร่วมสังเกตการณ์ผลกระทบขณะดำเนินงานเสาเข็มในจุดที่ใกล้เคียงผู้พักอาศัยมากที่สุด</p>	

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 25/103

ลงชื่อ
(นาง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งโรงงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เพื่อลดความกังวลของผู้พักอาศัยใกล้เคียงและสามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาก็อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างทันที่</p> <p>1.33) ในกรณีที่บริษัทผู้รับเหมาละเลยต่อการปฏิบัติตามมาตรการและส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบต้องมียกโทษ/ค่าปรับ/ค่าชดเชยต่อความเสียหายหรือความเดือดร้อนที่เกิดขึ้น</p> <p>2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง</p> <p>2.1) ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในห้องที่มีผนังคอนกรีตที่ปิดล้อมมิดชิด จะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกห้อง 20-40 เดซิเบลเอ</p> <p>2.2) ในกรณีที่ผู้ต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกำหนดให้ต้องสวม Ear Plug ทุกครั้ง โดยจะสามารถลดระดับเสียงที่จะกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถลดความดังของเสียงได้ 8-30 เดซิเบลเอ ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้</p>	
1.7 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำเสียช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากคนงานและพนักงาน โดยถูกบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรอง	ดำเนินการควบคุมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะ	-

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 26/103

ลงชื่อ
(นาง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดตั้งโรงงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไร้อากาศ แล้วรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ สำหรับน้ำเสียจากงานก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีบ่อดักตะกอน รองรับน้ำเพื่อตกตะกอนก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ		
1.8 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	น้ำเสียช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากคนงานและพนักงาน โดยถูกบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ แล้วรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ สำหรับน้ำเสียจากงานก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีบ่อดักตะกอน รองรับน้ำเพื่อตกตะกอนก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	ดำเนินการควบคุมกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะ	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	เนื่องจากก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ ได้รับการพัฒนาให้เป็นพื้นที่อยู่อาศัยและสถานพยาบาล ตั้งแต่ พ.ศ. 2546 ดังนั้น จึงไม่พบต้นไม้หายาก	ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีผลกระทบ	-

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 27/103

ลงชื่อ
(ร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามแทนมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หรือสัตว์ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์เลย อย่างไรก็ตามโครงการฯ พยายามดูแลรักษาต้นไม้ ค้ำพุงเพื่อไม่ให้ล้มด้วย อีกทั้งพื้นที่ก่อสร้างอาคาร C ดำเนินการบนพื้นที่ตั้งระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างเดิม ซึ่งจะมีการรื้อถอน ปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้าง ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า		
2.2 ทรัพยากรสัตว์น้ำ แหล่งกักต่อน้ำ และสาหร่าย	การก่อสร้าง ไม่ได้ตัดแหล่งน้ำตามธรรมชาติ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำ แหล่งกักต่อน้ำ และสาหร่าย	ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีผลกระทบ	-
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การคมนาคมขนส่ง	การจราจรบริเวณถนนโดยรอบและทางเข้าโครงการ ในช่วงระหว่างก่อสร้างจะมีการเปิดทางเข้า-ออก เพิ่มอีก อย่างละ 1 ช่องเพื่อใช้ในการคมนาคมระหว่างการก่อสร้าง ทำให้โรงพยาบาลมีช่องทางการเข้า-ออกโรงพยาบาลอย่างละ 2 ช่อง ดังนั้นการขนส่งช่วงระหว่างก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อช่องทางการเข้าออกของ	1) กำหนดระยะเวลาทำงาน 6 วัน/สัปดาห์ (จันทร์-เสาร์) เวลาทำงาน 8.00-17.00 น. และการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้หลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน (7.30 - 9.00 น. และ 16.00-17.30 น.) และวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 2) ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องจัดเจ้าหน้าที่มาคอยโบกรถดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้าและออกพื้นที่โครงการฯ	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรถขนส่งของวัสดุหรือรถก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่รอบโครงการ หากพบต้องมีการทำความสะอาดพื้นที่ ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 28/103

ลงชื่อ
(ร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามแทนมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โรงพยาบาล เพื่อป้องกันปัญหาผลกระทบของโครงการ จึงได้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการจราจรของรถที่เข้าออกโรงพยาบาล เพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ	3) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่ง คนงานก่อสร้าง ให้ชัดเจนเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 4) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	2) ติดตามความเร็วของรถขนส่งวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชม. ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3) ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 1 ครั้ง/เดือน 4) ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก 1 เดือน/ครั้ง
3.2 พลังงานและไฟฟ้า	โครงสร้างอาคารส่วนเดิมจะมีหม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ซึ่งทำให้โรงพยาบาลมีเสถียรภาพในการใช้ไฟฟ้าในระดับสูง สามารถรักษาพยาบาลได้แม้ในช่วงเกิดไฟฟ้าดับ	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าสำหรับการก่อสร้างแยกออกจากของโรงพยาบาล 2) ดูแล บำรุงรักษา หม้อแปลงไฟฟ้า ตามมาตรการต่างๆ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 3) มีแผนการสำรวจจุดเชื่อมต่อ การเดินสายไฟ และอุปกรณ์ต่างๆ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เสมอ หากพบจุดชำรุดควรเร่งทำการซ่อมแซม 4) ทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองทุกเดือน	-

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด


โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 29/103

ลงชื่อ
(นางสาว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร



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

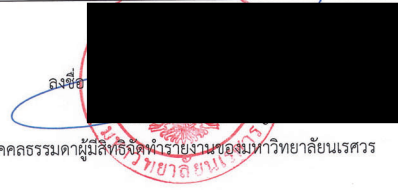
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานได้แก่ หลอดไฟประหยัดพลังงาน เครื่องปรับอากาศ/ตู้เย็น/เครื่องทำน้ำอุ่นชนิดประหยัดไฟเบอร์ 5 โพรทศน์จอแบน (LED) เป็นต้น 6) ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยให้พนักงานร่วมมือในการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม เช่น การกำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศทุกหน่วยงาน ปิดไฟเมื่อเลิกใช้งาน ติดสติ๊กเกอร์ "โปรดปิดไฟเมื่อเลิกใช้" บริเวณสวิตช์ไฟส่องสว่างทุกแห่ง เป็นต้น 7) กำหนดนโยบายการตรวจสอบการใช้พลังงาน ได้แก่ 1) กำหนดให้แม่บ้านตรวจสอบ/ปิดไฟเมื่อเลิกงาน 2) ให้พนักงานปิดไฟทุกครั้งเมื่อพบไฟเปิดไว้ อย่างไม่เหมาะสมหรือไม่จำเป็น 8) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็น มีดังนี้ - ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช้ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ตันความเย็น ต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน	

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด


โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 30/103

ลงชื่อ
(นางสาว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9) ปฏิบัติตามแนวทางของอาคารอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แต่งตั้งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของโรงพยาบาล - แต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน - กำหนดนโยบายและการอนุรักษ์พลังงานของโรงพยาบาล - จัดให้มีเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน - จัดให้มีการควบคุมดูแล การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน - จัดให้มีการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน - จัดให้มีการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน - จัดให้มีการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานและการส่งรายงาน 	
3.3 น้ำดื่ม/น้ำใช้	- โรงพยาบาลใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาระยอง โดยมีมิเตอร์วัดน้ำจำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ด้านหน้าโรงพยาบาล เชื่อมต่อท่อเมนประปา จากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาระยอง	1) มีแผนตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา 1 ครั้ง/เดือน ให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ท่อจ่ายน้ำ ถังเก็บน้ำ มิเตอร์วัดน้ำ หากพบจุดชำรุด ผิดปกติต้องเร่งแก้ไข 2) มีแผนทำความสะอาดจุดจ่ายน้ำของหน่วยงานต่างๆ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบแนวท่อประปา และถังเก็บน้ำประปา หากพบการชำรุดให้เร่งแก้ไขทันที

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 31/103

ลงชื่อ
(นางสาว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แหล่งน้ำใช้ สำหรับการก่อสร้างและสำหรับคนงาน จะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค ปริมาณการใช้น้ำของคนงานและพนักงานที่ทำงานและการใช้น้ำกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมคอนกรีต	3) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ประหยัดน้ำ เช่น ติดตั้งป้ายประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 4) ออกแบบโดยเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ 5) กำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างล้างถังล้าง 2 ครั้ง (6 เดือน 1 ครั้ง) โดยในการทำความสะอาดผู้ปฏิบัติงาน ต้องสูบน้ำออกให้หมดก่อน จากนั้นกวาดตะกอน ชัดสนิมตามขอบมุมที่ไม่มีน้ำหมุนเวียน และใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงฉีด และไม่ใช่ยาฆ่าเชื้อล้างที่อาจมีสารเคมีตกค้าง 6) ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมียาสูบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางบ่อได้ 7) กำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำน้ำดื่มให้แก่คนงาน เช่น กระติกน้ำ ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้ผู้รับเหมา มีการเชื่อมต่อท่อประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคโดยตรง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้น้ำของโครงการ 	

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 32/103

ลงชื่อ
(นางสาว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังน้ำสำรองขนาด 25 ลบ.ม. จำนวน 2 ใบ ความจุรวม 50 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้สำหรับคนงานก่อสร้าง และการก่อสร้างโครงการ - กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	โครงการไม่พบปัญหาน้ำท่วมขัง จึงไม่มีปัญหาน้ำพัดพาตะกอนลงสู่ระบบระบายน้ำแต่อย่างใดเนื่องจาก การรื้อถอนก่อสร้างหลุดเข้าไปในรางระบายน้ำได้ จึง คาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับน้อยยอมรับได้ เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีแนวท่อระบายน้ำ ดังรูปที่ 5	<ol style="list-style-type: none"> 1) ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง 2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวนอย่างน้อย 2 เครื่อง เพื่อใช้ในกรณีเกิดน้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีมาตรการป้องกัน เฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์ น้ำท่วม เพื่อสามารถป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมพื้นที่โครงการได้ 4) โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาขุดลอกตะกอนสะสมในบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ - การเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้ขวางทิศทาง การไหลของน้ำ 	<ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาด และขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำ ของโครงการ ทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อน และหลังฤดูฝน

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด



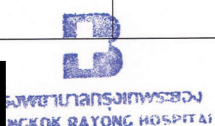
กรกฎาคม 2564
หน้า 33/103

ลงชื่อ
(นาย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการตรวจท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ทำการขุดลอกเมื่อเกิดการอุดตัน 	
3.5 การกักน้ำเสีย	น้ำเสียช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากคนงานและพนักงาน โดยน้ำเสียจะถูกบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียจากงานก่อสร้าง โครงการ จะจัดให้มีบ่อดักตะกอนรองรับน้ำเพื่อตกตะกอนก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียดังรูปที่ 6	<ol style="list-style-type: none"> 1) ติดป้ายรณรงค์ในห้องน้ำ อ่างล้างมือ ไม่ให้ทิ้งเศษขยะหรือที่ย่อยสลายไม่ได้ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 2) ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ บำบัดน้ำเสียให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 3) การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ 2 จุด ความถี่ 1 เดือน/ครั้งโดยพารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียและน้ำทิ้ง ได้แก่ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solid) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) น้ำมันไขมัน (Oil & Grease) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทีเคิลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 	<ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบบ่อดักตะกอน หากมีตะกอนสูง 30 ซม. จากกันบ่อให้ทำการขุดลอก 1 ครั้ง/สัปดาห์ 2) การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง พารามิเตอร์ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ปริมาณตะกอนหนัก - ของแข็งละลายทั้งหมด - ซัลไฟด์ - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น - น้ำมันไขมัน

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด



กรกฎาคม 2564
หน้า 34/103

ลงชื่อ
(นาย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4) ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยโครงการฯ ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>5) ผู้รับเหมาให้ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-กรอง ไร้อากาศ สำหรับรองรับน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง น้ำที่ผ่านการบำบัดต้องสูบส่งสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ - มีชุดบอดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำเสียจากการก่อสร้าง ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ 	<p>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</p> <p>- ฟิเคิลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</p> <p>3) ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p>

ลงชื่อ ...
(นาย ...)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

B
โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 35/103

ลงชื่อ ...
(นาย ...)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	การก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลดำเนินการและทางเข้าออกของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งคนงานก่อสร้าง จะไม่ใช่ทางเข้าออกร่วมกับทางเข้าออกเดิมของโรงพยาบาล ดังนั้น จึงมิได้ส่งผลกระทบต่อเส้นทางการจราจร รวมถึงจุดรวมพลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	<p>1) มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท</p> <p>2) มีแผนการตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p> <p>3) มีแผนการจัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</p> <p>4) ติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งของห้องต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ตั้งตู้ดับเพลิงดับเพลิงต่างๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ที่บริเวณโถงบันไดและโถงหน้าลิฟต์ทุกชั้น ซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน และจัดเก็บแปลนแผนผังทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงาน เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่างๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 ข้อ 5 (2)</p> <p>5) ติดรายละเอียดและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง สวิตช์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกจุด</p> <p>6) ประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และประชาชนผู้รับบริการของโรงพยาบาล ในการป้องกันและระงับการเกิดอัคคีภัย</p>	<p>1) ตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดการติดไฟ ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>2) จัดให้มีถังเคมีดับเพลิง ไว้ที่สำนักงานชั่วคราว 2 ถัง และโรงเก็บวัสดุก่อสร้าง 2 ถัง</p>

ลงชื่อ ...
(นาย ...)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

B
โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 36/103

ลงชื่อ ...
(นาย ...)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7) ต้องมีการปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัยตามการเปลี่ยนแปลงสภาพของโรงพยาบาล</p> <p>8) จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย</p> <p>9) กำหนดจุดรวมพลในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2 จุด ดังรูปที่ 3 คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดรวมพล 1 บริเวณด้านหลังอาคารหอพักแพทย์ ขนาดพื้นที่ 510 ตารางเมตร - จุดรวมพล 2 บริเวณด้านหน้าอาคาร A และ B ขนาดพื้นที่ 510 ตารางเมตร <p>10) ตำแหน่งติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร จุดจอดรถดับเพลิง และเส้นทางรถดับเพลิงรอบอาคาร ดังรูปที่ 7</p> <p>11) โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมา มีการเชื่อมต่อท่อประปาจากการประสานงานภูมิภาคโดยตรง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้น้ำของโครงการ - ควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างและระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ เป็นต้น 	

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด

B
โรงพยาบาลกรุงเทพ
BOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 37/103

ลงชื่อ
(นางสาว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีสถานที่เก็บเชื้อเพลิง วัสดุไวไฟต่างๆ ที่อยู่ในที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว - อบรมพนักงานเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงาน ที่ถูกต้องและปลอดภัย และจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุม การทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด - ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊กให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นการป้องกันและบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น 	
3.7 การจัดการขยะมูลฝอย	โครงการเมื่อเปิดดำเนินการ 360 เดือน จะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 8.75 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งเป็น มูลฝอยแห้ง 2.69 ลบ.ม./วัน มูลฝอยเปียก 2.69 ลบ.ม./วัน มูลฝอยติดเชื้อ 2.38 ลบ.ม./วัน มูลฝอยอันตราย 0.24 ลบ.ม./วัน และมูลฝอยรีไซเคิล 0.74 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้โครงการได้มีการจัดให้มีจุดจอดรถสำหรับการเข้าเก็บขนขยะมูลฝอย บริเวณห้องพักขยะของโครงการได้อย่างสะดวก	<p>1) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะจากการรื้อถอน/ก่อสร้าง ให้แยกวัสดุที่ขายได้ออก เพื่อจำหน่ายให้แก่เอกชนที่รับซื้อ - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ - จัดเตรียมถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งสามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นได้ และจะประสานให้ อบต. เนินพระเป็นผู้รับไปกำจัด 	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุด ผุพัง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด

B
โรงพยาบาลกรุงเทพ
BOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 38/103

ลงชื่อ
(นางสาว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในช่วงเวลาที่มีการจัดเก็บขมูลฝอยจะมีพนักงานคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร ลักษณะห้องพักขยะมูลฝอยดังรูปที่ 8 นอกจากนี้ โครงการจะควบคุมไม่ให้มีการวางขยะเพื่อการเก็บขนบริเวณอื่นที่ไม่ใช่ห้องพักขยะ เนื่องจากการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และอาจส่งกลิ่นรบกวนต่อผู้ใช้บริการในโครงการตลอดจนเจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยข้างเคียง ซึ่งโครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - กำชับให้คนงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น <p>2) มูลฝอยแห้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบด้วย เศษกระดาษ เศษผ้า เศษพลาสติก ภาชนะใส่อาหารที่ไม่สัมผัสกับผู้ป่วย และไม่เป็นอันตรายต่อชุมชน โดยมีการจัดเก็บดังนี้ - ส่วนสำนักงาน จัดเก็บความถี่ 1 ครั้ง/วัน เวลา 19.00 น. - ส่วนรักษาพยาบาล จัดเก็บความถี่ 2 ครั้ง/วัน เวลา 9.00-11.00 น. และ 12.00-16.00 น. - มูลฝอยแห้งจะถูกเก็บรวบรวมใส่ถุงสีดำ และนำไปพักรอที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อรอให้เทศบาลตำบลเนินพระมารับไปทำลายโดยวิธีการฝังกลบ โดยเข้ามารับขยะวันจันทร์-เสาร์ ช่วงเวลา 9.00-10.00 น. - ห้องพักมูลฝอยแห้ง มีขนาดพื้นที่ 11 ตารางเมตร ความจุ 11 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1 เมตร) สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยแห้งปริมาณ 2.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 	<p>2. มูลฝอยแห้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้งานและทำความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยตามแผนต่างๆ - ทำความสะอาดบริเวณจุดวางถังรองรับมูลฝอยภายในอาคารและภายนอกอาคาร ทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนออกนอกพื้นที่เรียบร้อยแล้ว - ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาด

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพ
BKK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 39/103

ลงชื่อ
(นาย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3) มูลฝอยเปียก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบด้วย เศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ - ส่วนร้านอาหาร จัดเก็บความถี่ 1 ครั้ง/วัน โดยพนักงานประจำร้านอาหาร - มูลฝอยเปียกจะถูกนำไปพักรอที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป แต่จะวางแยกส่วนกับมูลฝอยแห้ง เพื่อรอให้คนรับไปเป็นอาหารสัตว์ - ห้องพักมูลฝอยเปียก มีขนาดพื้นที่ 11 ตารางเมตร ความจุ 11 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1 เมตร) สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยเปียกปริมาณ 2.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 	<p>3. มูลฝอยเปียก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้งานและทำความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย - ทำความสะอาดบริเวณจุดวางถังรองรับมูลฝอย - ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาด
		<p>4) มูลฝอยติดเชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบ่งออกเป็น (1) แบบไม่มีคม ได้แก่ ขยะมูลฝอยทางการแพทย์ที่ไม่มีความแหลมคม มีเหตุอันควรให้สงสัยว่ามีโอกาสปนเปื้อน / คาดว่าปนเปื้อน / ปนเปื้อนเชื้อโรค หรือสารคัดหลั่งจากร่างกาย รวมถึงมูลฝอยจากกระบวนการเก็บเพาะเชื้อ รวมถึงอวัยวะหรือชิ้นส่วนของอวัยวะ เนื้อเยื่อที่ได้จากการทำหัตถการต่าง ๆ การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจศพ ไม่ว่าจะมีขนาด หรือปริมาณใด เช่น สำลี ผ้าก๊อช ถุงมือทางการแพทย์ ผ้าปิดปาก ผ้าปิดจมูก ภาชนะบรรจุวัคซีนที่มีชีวิต และไม่มีชีวิต อาหาร 	<p>4. มูลฝอยติดเชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่ให้มีขยะตกค้าง และทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากบริษัทรับขยะติดเชื้อไปกำจัด - บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพ
BKK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 40/103

ลงชื่อ
(นาย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เลี้ยงเชื้อ ขวด Suction แบบใช้ครั้งเดียว รก เศษชิ้นเนื้อจากห้องปฏิบัติการ เป็นต้น และ (2) แบบมีคม ได้แก่ ขยะมูลฝอยทางการแพทย์ที่มีความแหลมคม มีเหตุอันควรให้สงสัยว่ามีโอกาสปนเปื้อน / คาดว่าปนเปื้อน / ปนเปื้อนเชื้อโรค หรือสารคัดหลั่งจากร่างกาย รวมถึงมูลฝอยจากกระบวนการเก็บเพาะเชื้อ และมูลฝอยที่เป็นวัสดุชิ้นทำจากเชื้อโรค และภาชนะบรรจุไม่ว่าจะในปริมาณใด เช่น ใบมีดผ่าตัด เข็มและกระบอกฉีดยา หลอดแก้ว สไลด์ แผ่นกระบอกปิดสไลด์ ภาชนะบรรจุวัสดุชิ้น ชุดให้สารน้ำทางเลือด (Infusion Set) และเครื่องมือแหลมคมต่าง ๆ ที่ใช้กับผู้ป่วยแล้ว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บความถี่ 2 ครั้ง/วัน เวลา 9.00-11.00 น. และ 12.00-16.00 น. - มูลฝอยติดเชื้อจะถูกนำไปทิ้งที่ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อซึ่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิ ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน เพื่อรอให้ห้องปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดระยองมารับไปทำลายโดยวิธีเผา โดยเข้ามารับขยะวันจันทร์-เสาร์ ช่วงเวลา 7.00-8.00 น. องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะนำถังขยะใบใหม่มาเปลี่ยนให้โรงพยาบาล เพื่อลดการสัมผัสและฟุ้งกระจายของเชื้อโรค โดยขยะติดเชื้อแบบมีคมต้องใส่ภาชนะที่ทนต่อการแทงและการกัดกร่อน 	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ - ตรวจสอบคุณสมบัติของบริษัทรับขยะติดเชื้อไปกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ก. มีใบอนุญาตเก็บขนและกำจัดขยะติดเชื้อ ข. เตาเผามูลฝอยติดเชื้อปลอดมลพิษที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ค. รถบรรทุกมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมถังรองรับมูลฝอยแบบมิดชิด โดยจะต้องจัดเตรียมถังบรรจุมูลฝอยพลาสติกสีแดง ให้กับโครงการ และเมื่อเข้ามาจัดเก็บจะต้องนำถังเปล่าที่ผ่านการทำความสะอาด เช็ดให้แห้งมาเปลี่ยน ง. เข้ามาขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อไปเผาทำลายอย่างน้อย 3 ครั้ง/สัปดาห์

ลงชื่อ
(นาย) [Redacted]
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 41/103

ลงชื่อ
(นาง) [Redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>และขยะติดเชื้อแบบไม่มีคมให้เก็บรวบรวมใส่ถุงสีแดง ที่ระบุข้อความว่า “ขยะติดเชื้อ” “ห้ามเปิด” และ “ห้ามนำกลับมาใช้อีก”</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังเกลลอน ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วนของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับมูลฝอยติดเชื้อที่ต้องบรรจุลงในถุงพลาสติกให้บรรจุมูลฝอยได้ไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น - กำหนดเส้นทางในการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อที่แน่นอน และในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปยังห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามแวะหรือหยุดพัก ณ ที่ใดโดยเด็ดขาด - ในการจัดเก็บมูลฝอยต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ - กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้ไม้คีบหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้นใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตามปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> จ. พนักงานจะต้องสวมชุดฟอร์มป้องกัน การติดเชื้อจากมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ฉ. มีการขังน้ำหนักรับมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมลงนามกำกับโดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ร่วมกัน ข. สามารถเผาทำลายมูลฝอยติดเชื้อได้ทุกประเภท อาทิ ผ้าก๊อช สำลี เลือด เสมหะ เศษเนื้ออวัยวะต่างๆ หลอด เข็มฉีดยา เข็มฉีดยา ถุงมือยางภาชนะที่ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี และยาหมดอายุต่างๆ ช. ส่งรายงานผลการดำเนินการต่อโรงพยาบาลทุก 6 เดือน

ลงชื่อ
(นาย) [Redacted]
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 42/103

ลงชื่อ
(นาง) [Redacted]
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็น (ในกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อมีปริมาณมาก) และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น - ในขณะที่ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้งตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และถ้าในการปฏิบัติงานร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อโดยทันที - ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ มีขนาดพื้นที่ 8.5 ตารางเมตร ความจุ 8.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของมูลฝอย 1 เมตร) สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยติดเชื้อปริมาณ 2.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะมีการติดตั้งขยะมูลฝอยติดเชื้ออีกชั้นหนึ่งซึ่งทำด้วยวัสดุแข็งแรงทนทานต่อสารเคมีพื้นผิวเรียบทำความสะอาดไม่รั่วซึมมีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรคได้ และต้องมีการฆ่าเชื้อก่อนนำไปใช้ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส บริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะมีการติดป้าย "ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ" 	

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 43/103

ลงชื่อ
(ร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อย่างชัดเจน ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะของบริเวณที่พักภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>5) มูลฝอยอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบด้วย ขยะพิษทั่วไป ได้แก่ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ฝาหมัก ผงหมัก หลอดไฟ กระดาษก๊อปปี้ ปากกา ปากกาเคมี น้ำยาลบคำผิด ยาฆ่าแมลง และ กระป๋องสเปรย์ ขยะสารเคมี ได้แก่ ขวดยาขนาดเล็ก สารเคมี และปรอท มีการจัดเก็บดังนี้ - ส่วนสำนักงาน และส่วนรักษาพยาบาล จัดเก็บความถี่ 1 ครั้ง/วัน เวลา 19.00 น. - มูลฝอยอันตราย จะถูกเก็บรวบรวมใส่ถุงสีเทา มีสัญลักษณ์ที่แสดงถึงประเภทขยะอันตราย และนำไปพักที่ห้องพักมูลฝอยอันตราย และเมื่อปริมาณเพียงพอต่อการขนส่ง จะติดต่อบริษัทรับกำจัดเข้ามาเก็บขนเพื่อทำลาย - ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ 5.8 ตารางเมตร ความจุ 5.8 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของมูลฝอย 1 เมตร) สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยอันตรายปริมาณ 0.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 	<p>5. มูลฝอยอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยอันตรายไม่ให้ล้นห้อง - ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยอันตรายอย่างสม่ำเสมอ และไม่อนุญาตให้เข้ารับขยะอันตรายของโครงการหากใบอนุญาตหมดอายุ - ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยอันตรายซึ่งต้องส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน โดยต้องปรากฏรายละเอียดของ ปริมาณขยะที่รับจากโครงการ

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
กรกฎาคม 2564
หน้า 44/103

ลงชื่อ
(ร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6) มูลฝอยรีไซเคิล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบด้วย ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก โดยต้องผ่านกระบวนการรีไซเคิล เช่น ขยะประเภทกระดาษ โลหะ แก้ว ขวดพลาสติก รวมถึงเอกสารทำลาย เช่น เอกสารควบคุมที่ใช้ในหน่วยงาน หรือเอกสารที่มีข้อมูลชื่อของผู้ป่วย ที่หน่วยงานไม่ต้องการ หรือต้องการทิ้ง - ส่วนสำนักงาน และส่วนรักษาพยาบาล จัดเก็บความถี่ 1 ครั้ง/วัน เวลา 19.00 น. - มูลฝอยรีไซเคิล จะถูกเก็บรวบรวมใส่ถุงสีเขียวที่มีสัญลักษณ์ประเภทขยะรีไซเคิล และนำไปพักรอที่ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และเมื่อปริมาณเพียงพอต่อการขนส่ง จะติดต่อบริษัทรับกำจัดเข้ามารับซื้อ - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 5.8 ตารางเมตร ความจุ 5.8 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1 เมตร) สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลปริมาณ 0.74 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 	<p>6. มูลฝอยรีไซเคิล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ไม่ให้ล้นห้อง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจ	<p>คนงานก่อสร้างและพนักงาน กำหนดไม่ให้มีการพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ การก่อสร้างโครงการ ผลดี ต่อผู้ประกอบการอาชีพค้าขายในท้องถิ่น</p>	<p>ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีผลกระทบ</p>	-

ลงชื่อ
(นายแพทย์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
RANGKOK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 45/103

ลงชื่อ
(นายแพทย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อันเนื่องมาจากการจับจ่ายในการใช้สอยในชีวิตประจำวันของคนงานก่อสร้าง สำหรับวัสดุในการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นโครงการขนาดใหญ่ จึงได้มีการจัดซื้อในพื้นที่ ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยต่อเศรษฐกิจของชุมชน</p>		
4.2 สังคม การศึกษา ศาสนา	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มีสถาบันการศึกษาจำนวน 1 แห่ง ดังนี้ 1. โรงเรียนอนุบาลรุ่งอรุณ โครงการเป็นแหล่งบริการด้านสาธารณสุขแก่ประชาชนที่พักอาศัยในชุมชน ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสังคม การศึกษาและศาสนา - เนื่องจากคนงานไม่ได้มีการพักอาศัยในพื้นที่ แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากมีคนงานก่อสร้างเป็นจำนวนมากเพื่อให้เกิดความเรียบร้อยจึงต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันการบกพร่องของคนงานต่อชุมชน 	<ol style="list-style-type: none"> 1) พิจารณาคัดเลือกคนงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก 2) มีมาตรการกำกับดูแล โดยการตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อกำกับดูแลไม่ให้เกิดคนงานรบกวนพื้นที่นอกโครงการ 3) หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้าง โครงการและผู้รับเหมาต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที 4) โครงการต้องประชาสัมพันธ์ความคืบหน้าของการดำเนินการก่อสร้างให้กับประชาชนที่อยู่ภายในเขตพื้นที่ใกล้เคียงทราบเป็นระยะ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี 5) จัดให้มีช่องทางร้องเรียนของประชาชน โดยการตั้งกล่องรับข้อร้องเรียน 2 จุด คือ บริเวณบิโอมย่านด้านหน้าโครงการ และ บริเวณเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ผู้ป่วยนอก 	-

ลงชื่อ
(นายแพทย์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
RANGKOK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 46/103

ลงชื่อ
(นายแพทย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ใกล้เคียง ระดับผลกระทบจึงอยู่ในระดับน้อยยอมรับได้	6) ติดตั้งกล้องวงจรปิดให้ครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณเส้นทางเข้า-ออกโครงการต้องระบุเงื่อนไขเกี่ยวกับการดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดไว้ในสัญญาจ้างการก่อสร้างโครงการ	
4.3 สาธารณสุข	เป็นการส่งเสริมในการดูแลสุขภาพผู้ป่วยของประชาชน โดยรอบโรงพยาบาลดีขึ้น การก่อสร้างอาคาร C จัดให้มีช่องทางเข้าออกจากประตูเข้าออกเพิ่มจากของเดิมของโรงพยาบาล 1 แห่ง สำหรับการก่อสร้างโดยเฉพาะ ดังนั้นจึงมิได้ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินการของโรงพยาบาล	1) เข้มงวดต่อนักงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อเชื้อ/แพร่กระจายของโรคหรือโรคติดต่อ 2) จัดสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้แก่คนงานก่อสร้าง พร้อมมอบรถเจ้าหน้าที่ของผู้นับเหมาเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) จัดสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ 4) ดำเนินการเรื่องเสียง ไฟฟ้า น้ำใช้/น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสีย การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อัคคีภัย) การจัดการมูลฝอยตามมาตรการที่กำหนดอย่างครบถ้วน	-
4.3 ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน โบราณคดี สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์	1) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียว เช่น การทำความสะอาด การตัดแต่งให้สวยงาม ความถี่ 1 ครั้ง/อาทิตย์	-

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 47/103

ลงชื่อ
(นาง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณพื้นที่ 1000 เมตร โดยรอบโครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถานใกล้เคียงพื้นที่ ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบ	2) อนุรักษ์ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่เดิม เพื่อคงทัศนียภาพและสุนทรียภาพเดิมของโครงการ และเป็นการช่วยลดปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ 3) เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่นๆ โดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา โดยใช้สีอ่อนตกแต่งอาคาร ทางผนังนอกอาคารส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี โดยไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการและรอบโครงการ 4) ในระหว่างการก่อสร้างหากมีการขุดพบ วัตถุในพื้นที่โครงการซึ่งอาจเป็นวัตถุโบราณ โครงการจะหยุดการก่อสร้างทันที และแจ้งต่อกรมศิลปากร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเข้าตรวจสอบ 5) ดำเนินการตามมาตรการเรื่องเสียง ฝุ่นละออง การจราจร ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในช่วงระหว่างการก่อสร้างอย่างครบถ้วน 6) ระยะเวลาก่อสร้างอาคาร จะใช้ระยะเวลาประมาณ 2 ปี โดยเริ่มประมาณปี พ.ศ. 2564 – 2565 มาตรการบรรเทาผลกระทบและทิศทางการอันอาจเกิดจากโครงการดังนี้ 6.1) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในระยะ 150 เมตร ในกรณีที่เกิดผลกระทบด้านการบดบัง	

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 48/103

ลงชื่อ
(นาง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามในรายงานของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>แสงแดด และทิศทางเนื่องจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตประจำวันและการพักอาศัยไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง การระบายอากาศ และการถ่ายเทอากาศ เป็นต้น โดยโครงการจะจัดส่งจดหมายไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 150 เมตร เพื่อให้ทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารของโครงการ ให้ดำเนินการแจ้งกับทางโครงการ ซึ่งโครงการจะทำการตรวจสอบและแก้ไข มีกำหนดระยะให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดโครงการ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ</p> <p>6.2) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการหรือตัวแทนรับเรื่องร้องเรียน โดยจะระบุชื่อ-ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ในจดหมายแจ้งไปยังชุมชนโดยรอบ และจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็น/เรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>6.3) จัดให้มีคณะกรรมการไตรภาคี อันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบัง</p>	

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 49/103

ลงชื่อ
(รศ.)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>แสงแดด ลม และคลื่นวิทยุโทรทัศน์ อันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลาง ซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวให้โครงการการขุดเขยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p>	

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL

กรกฎาคม 2564
หน้า 50/103

ลงชื่อ
(รศ.)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ที่ตั้งและสภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการเป็นกิจกรรมเพื่อการรักษาพยาบาล และการเข้าพักรักษาของผู้ป่วย ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อปรับเปลี่ยนลักษณะภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการฯ	1) จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน และปรับสภาพภูมิประเทศของโครงการให้สวยงาม	
1.2 ธรณีวิทยาแผ่นดินไหว	อาคารโรงพยาบาล ได้มีการออกแบบเพื่อรองรับเหตุการณ์แผ่นดินไหว ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบ	1) มีแผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟท์โดยสาร บริเวณโถง หน้าลิฟท์ - มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถูทราย เป็นต้น - มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งของการตัดกระแสไฟฟ้าและก๊าซ ได้แก่ สะพานไฟฟ้า วาล์วปิดก๊าซ เป็นต้น - ไม่วางสิ่งของหนักบนชั้นหรือที่สูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตราย - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าลิฟท์ หรือภายในลิฟท์ เป็นต้น 	-

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
ANGKOK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 51/103

ลงชื่อ
(นาย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนายความของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์
หน้า 52/103

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม/คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) มีแผนการอพยพระหว่างเกิดแผ่นดินไหว ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ - ถ้าอยู่ในห้องให้ยืนหรือหมอบอยู่ภายในห้อง ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก อยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง - ขณะเกิดแผ่นดินไหว ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาด - ห้ามใช้สิ่งที่ทำให้เกิดประกายไฟ เช่น ไฟแช็ค เทียนไข เป็นต้น เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น 3) กำหนดจุดรวมพลกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว 2 จุด (ตำแหน่งเดียวกับจุดรวมพลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้) ดังรูปที่ 3 คือ <ul style="list-style-type: none"> - จุดรวมพล 1 บริเวณด้านหลังอาคารหอพักแพทย์ ขนาดพื้นที่ 510 ตารางเมตร - จุดรวมพล 2 บริเวณด้านหน้าอาคาร A และ B ขนาดพื้นที่ 510 ตารางเมตร 	-
1.3 ดินและการชะล้างพังทลาย	ถนนภายในโครงการมีลักษณะเป็นคอนกรีต และพื้นที่ว่างจะมีการปลูกหญ้าต้นไม้ จึงป้องกันการปะทะของฝนกับหน้าดิน และลดการชะล้างพังทลายของดิน ทำให้ไม่มีผลกระทบ และโครงการ	ไม่ต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีผลกระทบ	-

ลงชื่อ
(นาย)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
ANGKOK RAYONG HOSPITAL
กรกฎาคม 2564
หน้า 52/103

ลงชื่อ
(นาย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนายความของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์
หน้า 52/103