บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย คณะแพทย์ศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นต้นแบบของการให้บริการ ดูแลผู้สูงอายุแบบครบวงจรทั้งกายใจ และจิตวิญญาณ ตั้งแต่ยังมีสุขภาวะที่ดีจนถึงว่าระสุดท้ายของชีวิต รวมถังการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมสำหรับเอื้ออำนวยความสะดวกในการทำกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุไทย เพื่อรองรับการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุของประเทศที่จะมีผู้สูงอายุสูงขึ้นในอีกไม่ถึง 10 ปีข้างหน้า โดยอาคารโครงการประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 1-6 ชั้น จำนวน 20 อาคาร ก่อสร้างบนที่ดิน 41-1-90 ไร่ หรือ 66,360 ตารางเมตร มีจำนวนเตียงรวมทั้งสิ้น 178 เตียง ประกอบด้วย อาคารต้อนรับส่วนกลาง ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารผู้ป่วยนอก ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ศาลาปฏิบัติธรรม จำนวน 1 อาคารอาคารผู้ป่วยใน ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารผู้ป่วยระยะท้าย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โรงอาหาร ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ศูนย์ฝึกอบรมวิจัยและห้องสมุด ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สำนักโภชนาการละคลังพัสดุ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร หอพักผู้มาฝึกอบรม ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร หอพักบุคลากร ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ศาลาพิธีศพ จำนวน 1 อาคาร ศาลาสงบใจ ขนาดชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร ศาลาพักคอย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร ทางเชื่อมอาคาร โรงพักขยะและโรงหมักปุ๋ย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร และอาคารป้อมยาม ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร

ปัจจุบัน โครงการมีกิจกรรมก่อสร้าง ประกอบด้วย งานปรับพื้นที่ งานปรับปรุงเสถียรภาพของดิน ถนนภายในโครงการส่วนที่เชื่อมต่อเข้าสู่อาคารที่ทำการก่อสร้างในงานระยะที่ 2 ระบบระบายน้ำ ระบบสาธารณูโภคต่างๆ อาคารต้อนรับส่วนกลาง อาคารผู้ป่วยนอก หอพักผู้ฝึกอบรม หอพักบุคลากร ศาลาพักคอย ทางเดินเชื่อมอาคาร โรงพักขยะและโรงหมักปุ๋ย

ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายอาคารชุดพักอาศัย ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องชุดตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป จัดเป็นการพัฒนาโครงการที่เข้าข่ายที่ต้องศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำตามกระบวนการและผลการพิจารณารายงานของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.5/11062 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561 ทั้งนี้ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง) ประกอบไปด้วย คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย สุขภาพ เศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังที่กล่าวมาแล้ว โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานฉบับนี้ โดยเป็นการตรวจสอบและทบทวนตามข้อกำหนดระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงดัง**ตารางที่ 2.2-1**

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	✓	- โครงการได้มีการจัดทำรั้ว Metal Sheet ซึ่งเป็นรั้วชั่วคราว ตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อแสดงแนวเขตของพื้นที่ และป้องกันผลกระทบของฝุ่นละอองจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-1 ล้อมรั้ว Metal Sheet บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	2. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมโดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นสูงสุดของอาคารระหว่างการก่อสร้าง	✓	- ปัจจุบันช่วงเดือนมิถุนายน 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเข้าสู่ในช่วงของงานโครงสร้างและงานสถาปัตย์ อาคารที่เข้าสู่ช่วงงานสถาปัตย์ ได้แก่ อาคารต้อนรับส่วนกลาง อาคารผู้ป่วยนอก และอาคารหอพักบุคลากร โดยในปัจจุบันยังอยู่ในช่วงของงานก่ออิฐ และงานฉาบผนังจึงยังไม่ได้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมโดยรอบอาคาร	-	-
	3. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	✓	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดและความเรียบร้อยของพื้นที่หลังจากจบกิจกรรมก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-2 คนงานทำความสะอาด
	4. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	✓	- โครการได้มีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet เพื่อแสดงแนวเขตของพื้นที่โครงการ และมีการดำเนินการปรับถมที่ดินเฉพาะพื้นที่ภายในโครงการเท่านั้น	-	ภาพที่ 2.2-3 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
	5. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อผู้รับผิดชอบโครงการได้	✓	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	6. ในการดำเนินโครงการคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล จะต้องก่อสร้าง/ปรับปรุงถนนดังกล่าว ตั้งแต่บริเวณที่เชื่อมกับถนนเลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิให้มีความกว้าง 20 เมตร แบ่งเป็นทางเท้าความกว้าง 4 เมตร (ข้างละ 2 เมตร) จัดภูมิทัศน์ 4 เมตร (ข้างละ 2 เมตร) และเป็นผิวจราจร 12 เมตร ไปจนเชื่อมกับตัวอาคารผู้ป่วยนอก เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้อย่างสะดวกให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ของโครงการต่อไปได้	✓	- ในปัจจุบันสภาพถนนตั้งแต่บริเวณที่เชื่อมกับถนนเลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิไปจนถึงบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ มีการออกแบบให้มีความกว้างเพียงพอที่รถดับเพลิงและสามารถเข้าดับเพลิงได้อย่างสะดวก	-	ภาพที่ 2.2-5 ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	7. ถนนทางเข้าโครงการที่เชื่อมกับถนนเลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิในช่วงแรกจะก่อสร้างเป็นถนนที่ได้มาตรฐานในการรองรับน้ำหนักของรถบรรทุกที่ใช้ในช่วงการก่อสร้าง และมีความกว้าง 12 เมตร จากนั้นเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการซ่อมแซมถนนให้สามารถใช้งานได้ในช่วงเปิดดำเนินการและเป็นไปตามแบบที่นำเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓	- ในปัจจุบันถนนทางเข้าโครงการออกแบบให้สามารถรองรับน้ำหนักของรถบรรทุกได้อย่างเพียงพอ เมื่อโครงการก่อสร้างเสร็จแล้วจะดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเส้นทางจราจรเข้าสู่พื้นที่โครงการให้สามารถใช้งานได้ในช่วงเปิดดำเนินการและเป็นไปตามแบบที่นำเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-5 ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	8. ในช่วงการก่อสร้างถนน ตลอดจนการปรับพื้นที่โครงการ และการก่อสร้างอาคาร โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาโครงการให้ถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบอย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบอย่างเคร่งครัด	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง - ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	✓	- โครงการได้มีการจัดทำรั้ว Metal Sheet ซึ่งเป็นรั้วชั่วคราว ตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อแสดงแนวเขตของพื้นที่ และป้องกันผลกระทบของฝุ่นละอองจาการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-1 ล้อมรั้ว Metal Sheet บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)	2. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมโดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นสูงสุดของอาคารระหว่างการก่อสร้าง	✓	- ปัจจุบันช่วงเดือนมิถุนายน 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเข้าสู่ในช่วงของงานโครงสร้างและงานสถาปัตย์ อาคารที่เข้าสู่ช่วงงานสถาปัตย์ ได้แก่ อาคารต้อนรับส่วนกลาง อาคารผู้ป่วยนอก และอาคารหอพักบุคลากร โดยในปัจจุบันยังอยู่ในช่วงของงานก่ออิฐ และงานฉาบผนังจึงยังไม่ได้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมโดยรอบอาคาร	-	-
	3. ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 X 1.0 เมตร โดยแสดงชื่อประเภทและขนาดของอาคาร เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เทศบาล หรือส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	✓	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
	4. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	✓	- ทางโครงการมีวิศวกร ประจำโครงการ เพื่อวางแผนการทำงานตลอดจนทำตรวจสอบและควบคุมการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับพื้นที่และลักษณะการทำงาน เพื่อที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-6 การติดตั้งเครื่องจักร
	5. ทำผนังหรือตาข่ายขั้นกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	✓	- ปัจจุบันช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการดำเนินการก่อสร้างเข้าสู่ช่วงของงานโครงสร้างและงานสถาปัตย์ โครงการมีการติดตั้งผ้าใบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นในชั้นที่มีการทำงานที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	-	ภาพที่ 2.2-50 ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น
	6. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	✓	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีการจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ ในส่วนของเศษวัสดุที่เหลือใช้โครงการจะจัดให้มีรถบรรทุกสำหรับน้ำเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัดภายนอกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7 พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)	7. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓	- โครงการมีการจัดทำจุดล้างล้อไว้บริเวณทางเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อล้างทำความสะอาดเศษดินจากล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสำหรับกว้าง ล้าง ทำความสะอาดถนนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-8 จุดล้างล้อรถบรรทุก
	8. ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบมิดชิด	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบและกำชับให้รถบรรทุกมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษดิน และวัสดุระหว่างการขนส่ง	-	ภาพที่ 2.2-9 คลุมผ้าใบรถบรรทุก
	9. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกร ประจำโครงการ และหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลให้คนงานไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน เพื่อเป็นลดความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุและลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ	-	ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
	10. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	✓	- โครงการจะเลือกใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้าเป็นส่วนใหญ่ จะมีเครื่องจักรเพียงส่วนน้อยที่เป็นโครงจักรใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง	-	-
	11. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	✓	- โครงการมีการควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและกำชับให้ผู้ขับขี่ขับไม่เกินความเร็วที่กำหนด ประกอบกับบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เอื้อต่อการใช้ความเร็ว	-	ภาพที่ 2.2-11 ป้ายควบคุมความเร็ว
	12. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาขนส่งวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	✓	- ทางโครงการมีการกำหนดเวลาในการขนส่งรถบรรทุก ขนาด 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และเวลา 20.00-06.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน	-	-
	13. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางการขนส่ง	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบและกำชับให้รถบรรทุกมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษดิน และวัสดุระหว่างการขนส่ง	-	ภาพที่ 2.2-9 คลุมผ้าใบรถบรรทุก
	14. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	✓	- โครงการได้พิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่นการเลือกใช้ปูคอนกรีตผสมสำเร็จแทนการผสมปูนเอง	-	ภาพที่ 2.2-12 คอนกรีตผสมสำเร็จ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)	15. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่กำลังก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	✓	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-13 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	16. จัดระบบที่ทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	✓	- โครงการมอบหมายให้มีคนงานสำหรับกวาด ล้างทำความสะอาด กรณีมีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	-	ภาพที่ 2.2-14 คนงานทำความสะอาดถนน
	17. ห้ามเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	✓	- ทางโครงการไม่อนุญาตให้มีการเผาขยะในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยตรวจสอบ และกำชับไม่ให้คนงานเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยโครงการได้จัดพื้นที่ทิ้งขยะและจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยไปอย่างเพียงพอ และได้ประสานกับ อบต. บางปลามารับไปกำกับอย่างถูกวิธี	-	ภาพที่ 2.2-15 จุดทิ้งขยะ ภาพที่ 2.2-16 เจ้าหน้าที่เข้าเก็บขนขยะ
	18. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เคยเปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	✓	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการอยู่ในช่วงเสาเข็มและฐานราก ยังไม่มีการขุดเปิดดิน ทั้งนี้หากมีการดำเนินการดังกล่าว ทางโครงการจะยึดถือปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-3 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
	19. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชุ่มอยู่เสมอ	✓	- โครงการได้พิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย อีกทั้งโครงการยังเลือกใช้ปูนซีเมนต์สำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ ในส่วนของหินและทรายจะใช้ในงานก่ออิฐและงานฉาบซึ่งทางโครงการจะมีการสั่งในจำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งานเท่านั้น โดยจะไม่มีการสต๊อกหิน-ทรายในปริมาณมาก	-	ภาพที่ 2.2-12 คอนกรีตผสมสำเร็จ
	20. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบ หรือในห้องที่คลุมหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	✓	- ปัจจุบันช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการดำเนินการก่อสร้างเข้าสู่ช่วงของงานโครงสร้างและงานสถาปัตย์ โครงการมีการติดตั้งผ้าใบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นในชั้นที่มีการทำงานที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	-	ภาพที่ 2.2-50 ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)	21. วางแผนการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด	✓	- โครงการได้พิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย อีกทั้งโครงการยังเลือกใช้ปูนซีเมนต์สำเร็จรูปแทนการผสมปูนเอง จึงไม่มีการการเก็บกองทรายไว้ในพื้นที่	-	ภาพที่ 2.2-12 คอนกรีตผสมสำเร็จ
	22. บริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก	✓	- โครงการมีการจัดทำประตูบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งตัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) อยู่ประจำบริเวณทางเข้า – ออกตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบและป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือไม่ได้รับอนุญาตเข้าพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	23. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ และ 10 ล้อ ช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	✓	- ทางโครงการมีการกำหนดเวลาในการขนส่งรถบรรทุก ขนาด 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และเวลา 20.00-06.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน	-	-
	24. หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	✓	- ในปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีกิจกรรมกรรมใดที่มีการขูดผิวคอนกรีต ทั้งนี้หากมีการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว ทางโครงการจะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-	-
	25. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด	✓	- โครงการมีการนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด	-	ภาพที่ 2.2-51 บรรจุภัณฑ์ปูนซีเมนต์ผง
	26. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการรวมถึงพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	✓	- โครงการจัดให้มีคนงานสำหรับกวาด ล้าง ทำความสะอาด เศษดิน ทราย ที่ตกหล่นจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-14 คนงานทำความสะอาดถนน
	27. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก	✓	- ทางโครงการมีการวางแผ่นเหล็กอย่างหนาปูไว้บริเวณทางรถวิ่ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการในช่วงที่มีฝนตกหนัก เพื่อเป็นการป้องกันรถจมโคลน	-	ภาพที่ 2.2-18 ปูแผ่นเหล็กบริเวณทางเดินรถ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)	28. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	✓	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและคอยบำรุงรักษาสภาพการทำงานของเครื่องยนต์และเครื่องจักรตามระยะการบำรุงรักษาอยู่เสมอ เพื่อให้เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ	-	-
	29. กำหนดให้ผู้รับเหมาหรือบริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบแก่หน่วยงานที่เกี่ยวของให้รับทราบทุก 6 เดือน	-	-
	30. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่มีการทำงานในกิจกรรมการก่อสร้างเป็นเวลา 3 เดือน ต้องปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	✓	- ปัจจุบันทางโครงการมีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างส่วนใหญ่อยู่ในช่วงเสาเข็มและฐานราก และมีการก่อสร้างในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ประกอบกลับโครงการมีการฉีดพรมน้ำวันละ 2 ครั้งเพื่อลดฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	ภาพที่ 2.2-13 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	31. กำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างทุกวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิ เช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งหน่วยงานผู้ให้อนุญาต ตลอดจนต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น.	✓	- โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้างทุกวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-18.00 น. ทั้งนี้หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา เจ้าหน้าที่จะแจ้งหน่วยงานผู้ให้อนุญาต ตลอดจนต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบเพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อห่วงกังวลนำมาปรับกับแผนการดำเนินการให้เหมาะสม	-	-

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)	32. กำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน	✓	- โครงการกำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน	-	-
	33. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ	✓	- จากการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่ามีเพียงโกดังเก็บของที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพียงแห่งเดียว ซึ่งโครงการได้มีการเข้าพบและชี้แจงแผนให้รับทราบในเบื้องต้นแล้ว ทั้งนี้โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
1) ฝุ่นละออง - ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง	1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นอยู่ห่างจากผู้รับมากที่สุด	✓	- ทางโครงการมีวิศวกร และเจ้าหน้าความปลอดภัย ประจำโครงการ ในการวางแผนการทำงาน และตรวจสอบและควบคุมในการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร ให้เหมาะสม เพื่อที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-6 การติดตั้งเครื่องจักร
	2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่กำลังก่อสร้างที่ทาให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	✓	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-13 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	3. เมื่อมีการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมน้ำก่อนย้ายทันที	✓	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-13 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	4. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองให้กับคนงาน อาทิ เช่น หน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น	✓	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับเจ้าหน้าที่และคนงาน โดยกำชับให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน	-	ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ	5. กิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองมาก อาทิเช่น การไสไม้ ควรทำในห้องที่มีหลังคาหรือมีผ้าคลุม และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านด้วย สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในห้องดังกล่าวจะต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น และแว่นตานิรภัยอย่างมิดชิด		ทุกครั้งขณะที่มีการปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการจัดกิจกรรม Safety Talk ในช่วงเช้าก่อนปฏิบัติงาน เพื่อทำความเข้าใจและสร้างความตระหนักถึงอันตรายต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
	6. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	✓	- โครงการมีการจัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงาน โดยมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยละความปลอดภัย (จป.) และวิศกร จัดกิจกรรม Safety Talk ในช่วงเช้าก่อนปฏิบัติงาน เพื่อทำความเข้าใจและสร้างความตระหนักถึงอันตรายต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-20 กิจกรรม Safety Talk
	7. กำหนดในสัญญาจ้าง โดยระบุว่าให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงาน ตรวจสุขภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✖	- ในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 ยังไม่ได้ทำการตรวจสุขภาพคนงาน แต่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้ในเรื่องการการปฏิบัติและการดูแลสุขอนามัย	-	-
	8. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	✓	- ปัจจุบันโครงการดำเนินกิจกรรมงานโครงสร้างและงานสถาปัตย์ ซึ่งเป็นพื้นที่ทำงานเป็นพื้นที่ที่โล่งและมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก	-	ภาพที่ 2.2-21 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
	9. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน	✓	- ปัจจุบันโครงการดำเนินกิจกรรมเข้าสู่ช่วงของงานโครงสร้างและงานสถาปัตย์ ซึ่งพื้นที่ในการทำงานจะเป็นพื้นที่โล่ง และมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก	-	ภาพที่ 2.2-21 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
	10. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสหรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน	✓	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับเจ้าหน้าที่และคนงาน โดยกำชับให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งขณะที่มีการปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการจัดกิจกรรม Safety Talk ในช่วงเช้าก่อนปฏิบัติงาน เพื่อทำความเข้าใจและสร้างความตระหนักถึงอันตรายต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	11. จัดให้มีการล้างและทำความสะอาดพื้นบริเวณก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เศษวัสดุที่ละเอียด ทราย ปูนซีเมนต์หมดไป ไม่ให้ลมพัดพาฝุ่นละอองกระจายไปทั่ว	✓	- โครงการจัดให้มีคนงานสำหรับกวาด ล้าง ทำความสะอาด เศษดิน ทราย ที่ตกหล่นจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างเป็นประจำทุกวันก่อนเลิกงาน	-	ภาพที่ 2.2-14 คนงานทำความสะอาดถนน
	12. กำหนดให้ผู้รับเหมาหรือบริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบแก่หน่วยงานที่เกี่ยวของให้รับทราบทุก 6 เดือน	-	ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
	13. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผู้ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
3) มลพิษทางอากาศ	1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกร ประจำโครงการและหัวหน้างานควบคุมและกำชับให้คนงานดับเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ในช่วงที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน เพื่อเป็นลดความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุและลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ	-	ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
	2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ	✓	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและคอยบำรุงรักษาสภาพการทำงานของเครื่องยนต์และเครื่องจักรตามระยะการบำรุงรักษาอยู่เสมอ เพื่อให้เครื่องยนต์หรือเครื่องจักร สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์และเครื่องจักร เมื่อพบว่ามีการชำรุด เสื่อมสภาพจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที เพื่อลดการเกิดมลพิษและอุบัติเหตุในการทำงาน	-	ภาพที่ 2.2-22 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักร
	3. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีสภาพเสื่อมลง ควรเปลี่ยนใหม่ หรือปรับปรุงแก้ไขให้มาตรฐานดังเดิม				

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง - ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	✓	- จากการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่ามีเพียงโกดังเก็บของที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพียงแห่งเดียว ซึ่งโครงการได้มีการเข้าพบและชี้แจงแผนให้รับทราบในเบื้องต้นแล้ว ทั้งนี้โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
	2. ช่วงการทำฐานราก และในช่วงขึ้นโครงสร้างอาคาร (งานสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค) จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกั้นเสียงชิด Plywood ที่ความหนา 25 มิลลิเมตร หรือเทียบเท่าติดตั้งกับรั้วบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ความสูง 6 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงลงได้ประมาณ 23 เดซิเบล (เอ) และเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผนังกันเสียงยอมรับได้สูงสุด 25 เดซิเบล(เอ) สำหรับด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ จัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร	✓	- โครงการได้มีการจัดทำรั้ว Metal Sheet ซึ่งเป็นรั้วชั่วคราว ตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อแสดงแนวเขตของพื้นที่โครงการและจัดให้มีการดำเนินกิจกรรมอยู่ในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ เพื่อติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบ และหาแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	-	ภาพที่ 2.2-1 ล้อมรั้ว Metal Sheet บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	3. ในช่วงงานตกแต่งภายใน ภายนอก และงานทำความสะอาด จัดให้ผนังอาคารเป็นผนังกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 36 เดซิเบล(เอ)	●	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างและงานสถาปัตย์ยังไม่ดำเนินการไปถึงช่วงงานตกแต่ง ทั้งนี้หากโครงการดำเนินกิจกรรมไปถึงช่วงเวลาดังกล่าว จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)	4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง โดยกาหนดให้ก่อสร้างทุกวันจันทร์-เสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการภายในเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิ เช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งหน่วยงานผู้ให้อนุญาตและต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ให้อนุญาต ตลอดจนแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น.	✓	- โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้างทุกวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-18.00 น. ทั้งนี้หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา เจ้าหน้าที่จะแจ้งหน่วยงานผู้ให้อนุญาต ตลอดจนต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบเพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อห่วงกังวลนำมาปรับกับแผนการดำเนินการให้เหมาะสม	-	-
	5. กำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน จะไม่มีการทำงานใด ๆ	✓	- โครงการกำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน	-	-
	6. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	✓	- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ และหัวหน้างานในการวางแผนการทำงานเพื่อไม่ให้มีการไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	-	-
	7. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียง	✓	- โครงการได้ลดจำนวนเครื่องจักรใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อหลีกเลี่ยงกิจกรรมกาอสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาเดียวกัน	-	-
	8. เลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	✓	- โครงการได้เลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	-	-
	9. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก	✓	- โครงการมีวิศวกรประจำโครงการในการกำชับผู้รับเหมาให้ดูแลและควบคุมให้คนงานดับเครื่องยนต์ของเครื่องจักรทุกหลังหลังปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว หรือระหว่างพัก	-	ภาพที่ 2.2-23 ดับเครื่องยนต์ขณะพัก

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)	10. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 11. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	✓	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบและคอยดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดสารพิษ และเสียงดังรบกวนจากเครื่องจักร	-	ภาพที่ 2.2-22 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักร
	12. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป	✓	- ทางโครงการให้พิจารณาเลือกใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบเรื่องเสียงดังและการสันสะเทือนของเครื่องจักร	-	-
	13. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	✓	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง โดยทางผู้รับเหมาแจ้งกฎระเบียบและข้อปฏิบัติให้แก่คนงานได้รับทราบและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	-
	14. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะทำให้เกิดเสียงดัง	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการในการควบคุมและกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะทาให้เกิดเสียงดัง	-	ภาพที่ 2.2-24 การขนย้ายวัสดุ
	15. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบัดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	✓	- ทางโครงการมีการพิจารณาเลือกใช้วัสดุสำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ เพื่อลดกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบัดกรี เป็นต้น โดยวัสดุดังกล่าวจะจัดทำจากโรงงานภายนอก ทั้งนี้หากหากที่มีความจำเป็นที่ต้องมีกิจกรรมดังกล่าว เช่น การตัดเหล็ก จะทำให้เกิดกิจกรรมดังกล่าวน้อยที่สุด	-	-
	16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่อง และประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	✓	- โครงการได้พิจารณาเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพและมีประวัติการทำงานที่ดี พร้อมทั้งได้กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมคนงานให้กำเนินการปฏิบัติงานโดยไม่ส่งผลกระทบหรือก่อเหตุรำคาญต่อชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)	17. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
- ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง	1. วางแผนการก่อสร้างและจัดช่วงเวลาทำงานให้เหมาะสมเพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน	✓	- โครงการมีการจัดแผนการดำเนินงานสำหรับจัดหาช่วงเวลาการทำงานที่เหมาะสม เพื่อลดการใช้งานเครื่องจักรพร้อมกัน	-	-
	2. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน และเพียงพอกับจานวนคนงาน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งภายหลังจากการตัดเตรียมอุปกรณ์ Ear Plug และ Ear Muff แล้ว ในช่วงการก่อสร้างคนงานที่อยู่ใกล้ยานบรรทุกปั้นจั่น (Cranes) จะได้รับระดับเสียงเท่ากับ 86.5 เดซิเบล(เอ) (เกิน 85 เดซิเบล(เอ))	✓	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับบุคลากรและคนงาน เพื่อสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ เสื้อสะท้อนแสง เป็นต้น พร้อมทั้งมอบหมายให้มีวิศวกรประจำโครงการ และ จป. วิชาชีพ ควบคุมและกำชับให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
	3. กำหนดช่วงเวลาการทำงานให้กับคนงานที่อยู่ใกล้ยานบรรทุกปั้นจั่น (Cranes) เป็นเวลา 5 ชั่วโมง	✓	- ทางโครงการมีการกำหนดเวลาการทำงานให้กับคนงานที่อยู่ใกล้เครนอย่างเหมาะสมและคำนึงถึงหลักความปลอดภัยอยู่เสมอ	-	-
	4. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	✓	- โครงการมีวิศกรประจำโครงการ ดำเนินกิจกรรม Safety Talk เพื่ออธิบายถึงการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน และการป้องกันอันตรายต่างๆที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-20 กิจกรรม Safety Talk
	5. ติดป้ายเตือน/กำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	✓	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับบุคลากรและคนงาน เพื่อสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ เสื้อสะท้อนแสง เป็นต้น พร้อมทั้งมอบหมายให้มีวิศวกรประจำโครงการ และ จป. วิชาชีพ ควบคุมและกำชับให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	6. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงดัง	✓	- ทางโครงการได้กำหนดให้เลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงรบกวนน้อยที่สุด พร้อมทั้งมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์อยู่เสมอ	-	-
	7. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	✓	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับบุคลากรและคนงาน เพื่อสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ เสื้อสะท้อนแสง เป็นต้น พร้อมทั้งมอบหมายให้มีวิศวกรประจำโครงการ และ จป. วิชาชีพ ควบคุมและกำชับให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.2-25 ป้ายกฎความปลอดภัยและสุขอนามัย
	8. จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของหูในผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงดังเหมาะสม นับตั้งแต่การทดสอบตั้งแต่เริ่มเข้าทำงาน และทดสอบเป็นระยะ ๆ เพื่อทราบภาระการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการได้ยินที่เกิดขึ้นในผู้ปฏิบัติงาน	✖	- โครงการไม่ได้ทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของหูในผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดให้มีวิศวกรประจำโครงการดำเนินกิจกรรม Safety Talk เพื่ออธิบายถึงการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน และการป้องกันอันตรายต่างๆที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ภาพที่ 2.2-20 กิจกรรม Safety Talk
	9. กำหนดให้ผู้รับเหมาหรือบริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	✓	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและกำชับให้ผู้รับเหมาหรือบริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนด เพื่อเป็นการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
	10. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผู้ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน - ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	1. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันของบ้านข้างเคียงโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	✓	- ทางโครงการได้มีการสำรวจพื้นที่ข้างเคียงก่อนที่จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านพักอาศัยข้างเคียงร่วมด้วย ทั้งนี้ตลอดในช่วงดำเนินการก่อสร้างยังไม่พบข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	-	-
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการแจ้งกำหนดการตอกเสาเข็มโดยระบุวันให้ทราบอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	✓	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง โดยชี้แจงแผนการดำเนินงานให้ทราบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยระบุเจ้าของโครงการ ผู้ออกแบบ ผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่อื่นๆ บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีวิสวกรประจำโครงการ เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรม ทั้งนี้กรณีมีข้อร้องเรียนเจ้าหน้าที่จะเข้าดำเนินการตรวจสอบหากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โครงการจะดำเนินการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
	3. จัดให้มีวิศกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ คอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนดไว้ และจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ ควบคุมการปฏิบัติงานของคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ภาคผนวก ค-5 ใบประกอบวิชาชีพวิศวกร
	4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างทุกวันจันทร์-วันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทาความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิ เช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้ง	✓	- โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้างทุกวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-18.00 น. ทั้งนี้หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา เจ้าหน้าที่จะแจ้งหน่วยงานผู้ให้อนุญาต ตลอดจนต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบเพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อห่วงกังวลนำมาปรับกับแผนการดำเนินการให้เหมาะสม		

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)	หน่วยงานผู้ให้อนุญาต และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ให้อนุญาต ตลอดจนต้องแจ้งผู้ที่อยู่ข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น.				
	5. กำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทางาน	✓	- โครงการกำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน		
	6. จัดให้มีนโยบายการรับผิดชอบและชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้นหากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือในทันที	✓	- โครงการจัดให้มีการเจ้าหน้าที่ในการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยมีการชี้แจงแผนการดำเนินงานให้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
	7. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	✓	- โครงการมีการนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบกับให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง โดยมีการชี้แจงรายละเอียดและแผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาที่ทำการก่อสร้างให้แก้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบ อีกทั้งยังมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-48 ติดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง (ต่อ)	8. จัดให้มีเงินทุนสำหรับเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ เพื่อความรวดเร็วในระหว่างรอการดำเนินการ 9. จัดให้มีการประกันภัยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอก	✓	- ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย ของบริษัท อาคเนย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน) และ บริษัทอินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน) โดยจะคุ้มครองในเรื่องของผลกระทบที่เกิดจากภัยธรรมชาติ และครอบคลุมถึงการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตและความเสียหายของทรัพย์สินจากการดำเนินการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค-2 กรมธรรม์ประกันภัยของโครงการ
- ผลกระทบต่อคนงาน	1.. ป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน ได้แก่ - อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีความถี่สูง อาทิ เช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น จัดให้มีวัสดุรองไว้ใต้เครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อลดความสั่นสะเทือน - เลือกใช้เครื่องมือให้ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาที่มีการใช้งาน เพื่อเป็นการยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร ประกอบกับทางโครงการมีวิสวกรควบคุมคนงานและตรวจสอบการใช้งานของเครื่องมือหรือเครื่องจักรให้เหมาะสมกับกิจกรรมที่ปฏิบัติ	-	ภาคผนวก ค-3 รายงานการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั่นจั่น
	2. การป้องกันที่ตัวบุคคล ได้แก่ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ หรือเบาะรองนั่งสาหรับนถขุดเจาะ เพื่อลดความสั่นสะเทือน - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน อาทิ เช่น ท่าทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น เพื่อลดความสั่นสะเทือนในการทำงาน	✓	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับบุคลากรและคนงาน เพื่อสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ เสื้อสะท้อนแสง เป็นต้น พร้อมทั้งมอบหมายให้มีวิศวกรประจำโครงการ และ จป. วิชาชีพ ควบคุมและกำชับให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการจัดกิจกรรม Safety Talk ในช่วงเช้าก่อนการปฏิบัติงาน เพื่ออธิบายแผนงานและการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ภาพที่ 2.2-20 กิจกรรม Safety Talk
	- กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน อาทิ เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น กำหนดให้มีการพัก 20 นาที ทุกๆ ระยะการทำงาน 2 ชั่วโมง	✓	- ทางโครงการมีวิศวกรประจำโครงการ คอยควบคุมและวางแผนการปฏิบัติงานของคนงานให้สอดคล้องตามหลักความปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ภาคผนวก ค-1 แผนความปลอดภัยในโครงการก่อสร้าง Construction Safety Plan

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) คอยดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการจัดให้มีวิศกรประจำโครงการ สำหรับควบคุมและดูแลให้ตนงานปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ภาคผนวก ค-5 ใบประกอบวิชาชีพวิศวกร
	4. จัดให้มีการตรวจร่างกายคนงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✖	- ในช่วงระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการตรวจร่างกายของคนงานแต่อย่างใด แต่ทั้งนี้ได้จัดให้มีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการให้ทำแนะนำและการดูแลสุขภาพอนามัยเบื้องต้น	-	-
	5. กำหนดให้ผู้รับเหมาหรือบริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและ บริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการฯอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้ว่าจ้าง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ในการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่กำหนด และรายงานผลให้รับทราบเพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
	6. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผู้ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ อย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
1.5 การพังทลายของดิน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้วกำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการทำ Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น	✓	- จากการตรวจสอบบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการไม่มีบ้านพักอาศัยอยู่ใกล้เคียงในรัศมีที่จะก่อให้เกิดผลกระทบมีเพียงโกดังเก็บของซึ่งมีระยะห่างจากรั้วรอบโครงการ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการเสียหายจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการสร้างรั้วกั้นแนวเขตเพื่อป้องกันการพังทลายของดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-26 โกดังเก็บของใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
	2. ก่อนถมดิน ให้ทำคันโดยรอบพื้นที่ดำเนินโครงการจะต้องสูบน้ำในบ่อ (จะทำโดยแจ้งเจ้าของบ่อซึ่งจะต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน)	✓	- โครงการได้ดำเนินกรสูบน้ำออกจากบ่อบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการแจ้งให้เจ้าของบ่อรับทราบล่วงหน้าเรียบร้อยก่อนการดำเนินการกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-21 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)	3. ทำ Soil Cement Column และงานปรับพื้นที่	✓	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก และเข้าสู่ช่วงโครงสร้างชั้นที่ 1 ในบางอาคาร ซึ่งโครงการมีการดำเนินการละปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด		
	4. การนำเครื่องจักร หรือวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างตามแนวเขตทางโดยทั่วไปจะมีวิธีการก่อสร้างหลายวิธี เช่น การถมดินบริเวณแนวเขตที่ดิน หรือการก่อสร้างนั่งร้านตามแนวเขตที่ดิน ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบด้านตะกอนที่จะเข้าสู่ลำรางสาธารณะ จึงเลือกวิธีการสร้างนั่งร้าน	✓	- โครงการมีการปรับถมที่ดินตามแนวเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อนที่จะนำเครื่องจักร หรือวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อลำรางสาธารณะ	-	ภาพที่ 2.2-21 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
	5. ก่อสร้างนั่งร้านตามแนวเขตที่ดิน โดยความกว้างและความแข็งแรงเพียงพอในการตั้งและลากปั้นจั่นไปตามแนวเขตที่ดิน รวมถึงเครื่องจักรอื่นๆ ที่จำเป็นในการใช้งาน	✓	- โครงการมีปรับถมที่ดินและก่อสร้างนั่งร้านตามแนวเขตที่ดิน โดยความกว้างและความแข็งแรงเพียงพอในการตั้งและลากปั้นจั่นไปตามแนวเขตที่ดิน รวมถึงเครื่องจักรอื่นๆ ที่จำเป็นในการใช้งาน	-	ภาพที่ 2.2-21 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
	6. นำเสาโครงสร้างเหล็กตามแบบเข้ามาตอกตามแนวเขตที่ดินตามระยะตามแบบ (โดยกำหนดจุดตอก พร้อมตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงานก่อสร้าง) ระหว่างการจัดทำแต่ละขั้นตอน ควรจัดเตรียมแผงโครงสร้างเหล็กตามแบบก่อสร้าง	✓	- โครงการมีวิศวกรประจำโครงการในการควบคุมและดำเนินการตามแบบแผนการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุม
	7. เมื่อตอกเสาเข็ม (คัดหัวเข็ม(ถ้ามี)) และกดแผงโครงสร้างเหล็กแล้ว (การกดแผงโครงสร้างเหล็กจะทำการติดตั้งแผ่น GCL โดยติดตั้งให้อยู่แนวแผงโครงสร้างเหล็กหรือใช้คนลงไปติดตั้งให้แผ่น GCL ลงใต้ดินบางส่วน ผู้ก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมเทคอนกรีตหลังจากผูกเหล็กแล้วตามแบบก่อสร้าง การตั้งไม้แบบและผูกเหล็กแล้วเสร็จ) จะนำคอนกรีตเข้ามาเท โดยใช้นั่งร้านที่เตรียมไว้ ใช้ไม้แผ่นเรียบและรองพื้นเพื่อสามารถเข็นรถปูนได้ และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นสู่พื้นน้ำ	✓	- โครงการมีวิศวกรประจำโครงการในการควบคุมและดำเนินการตามแบบแผนการก่อสร้าง และดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน	-	ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุม

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)	8. เมื่อก่อสร้างเสร็จ และคอนกรีตได้อายุบ่มตัวแล้ว ทำการถอดไม้แบบพร้อมแก้ไขบางจุดถ้าเกิดความชำรุด จึงถอนนั่งร้านออกทีละช่วง พร้อมโกยดินเตรียมปิดหลังเขื่อน เพื่อให้แผ่น GCL แนบกับกำแพง	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการในการควบคุมงานให้เป็นไปตามแผนการก่อสร้าง ผู้ก่อสร้างจะเทคอนกรีตหลังจากผูกเหล็กแล้วตามแบบก่อสร้าง การตั้งไม้แบบและผูกเหล็กแล้วเสร็จ ก่อนคอนกรีตเข้ามาเทเมื่อก่อสร้างเสร็จ และคอนกรีตได้อายุบ่มตัวแล้ว ทำการถอดไม้แบบพร้อมแก้ไขบางจุดถ้าเกิดความชำรุด	-	ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุม ภาพที่ 2.2-21 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
	9. ในส่วนที่มีการทำ Sheet Pile เติมทรายถมอัดแน่นในช่องว่างระหว่าง Sheet Pile และโครงสร้างใต้ดินให้เต็ม	✓	- โครงการได้มีการทำ Sheet Pile เติมทรายถมอัดแน่นในช่องว่างระหว่าง Sheet Pile และโครงสร้างใต้ดินให้เต็ม เมื่อเติมทรายถมเต็มช่องว่างแล้วจึงจะถอน Sheet Pile ออก	-	ภาพที่ 2.2-27 Sheet Pile ป้องกันการพังทลายของดิน
	10. ค่อยๆ ถอน Sheet Pile ทีละแผ่น และเติมทรายเต็มในช่องว่างทันที โดยคงค้ำยันไว้ก่อนจนกว่าจะถอน Sheet Pile และเติมทรายบริเวณที่ต้องค้ำยัน				
	11. จัดให้มีการป้องกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	✓	- ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย ของบริษัท อาคเนย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน) และบริษัทอินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน) โดยจะคุ้มครองในเรื่องของผลกระทบที่เกิดจากภัยธรรมชาติ และครอบคลุมถึงการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตและความเสียหายของทรัพย์สินจากการดำเนินการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค-2 กรมธรรม์ประกันภัยของโครงการ
	12. จัดให้มีผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและกับชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างและ บริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้ว่าจ้าง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ในการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่กำหนด และรายงานผลให้รับทราบเพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)	13. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
1.6 ทรัพยากรน้ำ 1) คุณภาพน้ำ	1.. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน	✓	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับเจ้าหน้าที่และคนงาน อย่างเพียงพอ ทั้งนี้หากมีจำนวนเจ้าหน้าที่หรือคนงานเพิ่มมากขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการจัดสร้างห้องน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการ	-	ภาพที่ 2.2-28 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่นอกโครงการต่อไป	✓	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส่วนก่อนจะระบายลงสู่รางสาธารณะด้านนอกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-29 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
	3. ประสานให้รถสูบกากไขมันขององค์การบริหารส่วนตำบลบางปลาเข้ามาจัดเก็บกากไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ตามความจุของส่วนไขมันไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	✓	- ทางโครงการได้ว่าจ้างให้หน่วยงานรับกำจัดสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบกำจัดสิ่งปฏิกูลในวันที่ 4 พฤษภาคม 2566 โดยความถี่ในการสูบกำจัดโครงการจะพิจารณาตามความเหมาะสม	-	ภาพที่ 2.2-52 ใบเสร็จสูบกำจัดสิ่งปฏิกูล
	4. ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลบางปลาเข้ามาจัดเก็บสิ่งปฏิกูลออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม				
	5. ในการจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกิน โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกินเป็นประจำตามความจุของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	✓	- ทางโครงการได้ว่าจ้างให้หน่วยงานรับกำจัดสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบกำจัดสิ่งปฏิกูลในวันที่ 4 พฤษภาคม 2566 โดยความถี่ในการสูบกำจัดโครงการจะพิจารณาตามความเหมาะสม	-	ภาพที่ 2.2-52 ใบเสร็จสูบกำจัดสิ่งปฏิกูล
	6. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ	✓	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานสำหรับล้างทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-30 ทำความสะอาดห้องน้ำ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) คุณภาพน้ำ (ต่อ)	7. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ	✓	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้รักษาความสะอาดในการใช้ห้องน้ำห้องส้วมหรือพื้นที่ส่วนร่วมให้แก่เจ้าหน้าที่และคนงานรับทราบ	-	ภาพที่ 2.2-31 ประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัย
	8. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม ทั้งนี้หากพบว่ามีการรั่วซึม ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	-
	9. กำชับผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา					
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	-				
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	1. จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน	✓	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับเจ้าหน้าที่และคนงาน อย่างเพียงพอ ทั้งนี้หากมีจำนวนเจ้าหน้าที่หรือคนงานเพิ่มมากขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการจัดสร้างห้องน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการ	-	ภาพที่ 2.2-28 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	2. จัดให้มีระบบบาบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่นอกโครงการต่อไป	✓	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส่วนก่อนจะระบายลงสู่รางสาธารณะด้านนอกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-29 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
	3. ประสานให้รถสูบกากไขมันขององค์การบริหารส่วนตาบลบางปลา เข้ามาจัดเก็บกากไขมันออกจากระบบบาบัดน้ำเสียเป็นประจำ ตามความจุของส่วนดักไขมันไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	✓	- ทางโครงการได้ว่าจ้างให้หน่วยงานรับกำจัดสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบกำจัดสิ่งปฏิกูลในวันที่ 4 พฤษภาคม 2566 โดยความถี่ในการสูบกำจัดโครงการจะพิจารณาตามความเหมาะสม	-	ภาพที่ 2.2-52 ใบเสร็จสูบกำจัดสิ่งปฏิกูล
	4. ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา เข้ามาจัดเก็บสิ่งปฏิกูลออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม				

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	5. ในการจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกิน โครงการจะประสานไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกินเป็นประจำตามความจุของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	✓	- ทางโครงการได้ว่าจ้างให้หน่วยงานรับกำจัดสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบกำจัดสิ่งปฏิกูลในวันที่ 4 พฤษภาคม 2566 โดยความถี่ในการสูบกำจัดโครงการจะพิจารณาตามความเหมาะสม	-	ภาพที่ 2.2-52 ใบเสร็จสูบกำจัดสิ่งปฏิกูล
	6. จัดให้คนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ	✓	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานสำหรับล้างทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-30 ทำความสะอาดห้องน้ำ
	7. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ	✓	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้รักษาความสะอาดในการใช้ห้องน้ำห้องส้วมหรือพื้นที่ส่วนร่วมให้แก่เจ้าหน้าที่และคนงานรับทราบ	-	ภาพที่ 2.2-31 ประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัย
	8. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม ทั้งนี้หากพบว่ามีการรั่วซึม ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	-
	9. กำชับผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 น้ำใช้	1. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	✓	- ทางโครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ บุคลากร และคนงานในพื้นที่โครงการใช้น้ำอย่างประหยัด อีกทั้งยังเลือกใช้สุขภัณฑ์ชนิดประหยัดน้ำเพื่อลดการใช้น้ำร่วมด้วย	-	ภาพที่ 2.2-32 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ
	2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำใช้ได้อย่างเพียงพอ	✓	- ทางโครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำใช้ได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-33 ถังสำรองน้ำใช้
3.2 น้ำเสีย	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน	✓	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับเจ้าหน้าที่และคนงาน อย่างเพียงพอ ทั้งนี้หากมีจำนวนเจ้าหน้าที่หรือคนงานเพิ่มมากขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการจัดสร้างห้องน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการ	-	ภาพที่ 2.2-28 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)	2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่นอกโครงการต่อไป	✓	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส่วนก่อนจะระบายลงสู่รางสาธารณะด้านนอกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-29 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
	3. ประสานให้รถสูบกากไขมันขององค์การบริหารส่วนตำบลบางปลาเข้ามาจัดเก็บกากไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ตามความจุของส่วนดักไขมันไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	✓	- ทางโครงการได้ว่าจ้างให้หน่วยงานรับกำจัดสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบกำจัดสิ่งปฏิกูลในวันที่ 4 พฤษภาคม 2566 โดยความถี่ในการสูบกำจัดโครงการจะพิจารณาตามความเหมาะสม	-	ภาพที่ 2.2-52 ใบเสร็จสูบกำจัดสิ่งปฏิกูล
	4. ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลขององการบริหารส่วนตำบลบางปลาเข้ามาจัดเก็บสิ่งปฏิกูลออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม				
	5. ในการจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกินโครงการจะประสานไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกินเป็นประจาตามความจุของระบบบาบัดน้าเสียของโครงการไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	✓	- ทางโครงการได้ว่าจ้างให้หน่วยงานรับกำจัดสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบกำจัดสิ่งปฏิกูลในวันที่ 4 พฤษภาคม 2566 โดยความถี่ในการสูบกำจัดโครงการจะพิจารณาตามความเหมาะสม	-	ภาพที่ 2.2-52 ใบเสร็จสูบกำจัดสิ่งปฏิกูล
	6. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ	✓	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานสำหรับล้างทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวันหลังเลิกงาน ประกอบกับมีการประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ บุคลากร และคนงานรักษาความสะอาดร่วมด้วย	-	ภาพที่ 2.2-30 ทำความสะอาดห้องน้ำ
	7. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ	✓	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้รักษาความสะอาดในการใช้ห้องน้ำห้องส้วมหรือพื้นที่ส่วนร่วมให้แก่เจ้าหน้าที่และคนงานรับทราบ	-	ภาพที่ 2.2-31 ประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัย
	8. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม ทั้งนี้หากพบว่ามีการรั่วซึม ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	-

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)	9. กำชับผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
3.3 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีจุดวางถังมูลฝอยกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้ - มูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) และมูลฝอยแห้ง (ถังสีฟ้า) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางปลาเก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม - มูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาซื้อขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - มูลฝอยอันตราย (ถังสีเทา) ประสานงานให้เจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องเก็บขนเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมต่อไป	✓	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสำหรับเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยตามจุดต่างๆมาไว้ยังจุดทิ้งขยะรวม เพื่อรอหน่วยงานการเก็บขนไปกำจัดนอกโครงการต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-15 จุดทิ้งขยะ ภาพที่ 2.2-16 เจ้าหน้าที่เข้าเก็บขนขยะ
	2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	✓	- ทางโครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยไว้บริเวณภายในโครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-15 จุดทิ้งขยะ
	3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนน	✓	- โครงการกำชับให้มีการคลุมผ้าใบรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนน	-	ภาพที่ 2.2-9 คลุมผ้าใบรถบรรทุก
	4. จัดหาผู้รับผิดชอบที่จะนำมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ไปกำจัด	✓	- ทางโครงการได้จัดให้มีรถบรรทุกนำเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้แล้วไปกำจัดภายนอกโครงการอย่างถูกวิธี	-	-
	5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณนั้น ๆ				
	6. ติดต่อประสานงานให้องค์การบริหารงานส่วนตำบาลบางปลาเข้ามารับขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	✓	- ทางโครงการได้ติดต่อประสานงานให้องค์การปริหารส่วนตำบลบางปลาเข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากพื้นที่โครงการไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	-	ภาพที่ 2.2-16 เจ้าหน้าที่เข้าเก็บขนขยะ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	7. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่แทน	✓	- โครงการจัดให้มีคนงานในการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยและตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพสะอาด และพร้อมใช้งานเป็นประจำสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดทางโครงการจะเปลี่ยนภาชนะรองรับมูลฝอยใหม่ทันที	-	ภาพที่ 2.2-15 จุดทิ้งขยะ
	8. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีระบบคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม้แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้	✓	- ทางผู้รับเหมามีการคัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ และเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ให้อย่างเหมาะสม	-	ภาพที่ 2.2-34 พื้นที่เก็บเศษวัสดุ
	9. หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น	✓	- ทางโครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการอยู่เสมอ พร้อมทั้งประสานให้ อบต. บางปลาเข้ามาจัดเก็บนำไปกำจัด เพื่อลดการสะสมของปริมาณขยะ ทั้งนี้หากบริเวณดังกล่าวส่งผลกระทบด้านกลิ่นทางโครงการจะจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น	-	ภาพที่ 2.2-16 เจ้าหน้าที่เข้าเก็บขนขยะ
3.4 ไฟฟ้า	1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	✓	- ทางโครงการมีการติดป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้าตามบริเวณต่างๆที่ต้องมีการใช้ไฟฟ้าอย่างทั่วถึง	-	ภาพที่ 2.2-35 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า
	2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	✓	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทั้งนี้หากพบว่ามีการชำรุดเสียหานจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-36 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า
	3. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแล	✓	- ทางโครงการมีช่างและวิศวกรตรวจสอบและควบคุมการจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง อีกทั้งยังมีการตรวจเช็คตู้ไฟฟ้าชั่วคราวอย่างสม่ำเสมอ	-	-
3.5 ป้องกันอัคคีภัย	1. การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	✓	- ทางโครงการมีการเดินสายไฟอยากถูกหลักและเป็นไปตามมาตรฐาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 ป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2. ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ในขณะปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง	✓	- ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ โดยจุดสูบบุหรี่จะอยู่ห่างจากบริเวณที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ โดยไม่อนุญาติให้สูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-37 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ภาพที่ 2.2-38 พื้นที่สูบบุหรี่
	3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	✓	- ทางโครงการได้จัดเตรียมถังดับเพลิงติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆภายในโครงการ เพื่อสะดวกต่อการใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาพที่ 2.2-39 ถังดับเพลิงและคำแนะนำการใช้อุปกรณ์
	4. ให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้าง ให้มีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ ดำเนินกิจกรรม Safety Talk ทุกเช้าก่อนปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการจัดอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้นให้แก่คนงานรับทราบ เพื่อที่จะสามารถปฏิบัติตนได้อย่างปลอดภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาพที่ 2.2-20 กิจกรรม Safety Talk
	5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	✓	- บริเวณอุปกรณ์ดับเพลิง มีการนำนำการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ที่ตัวอุปกรณ์ เพื่อที่ให้สามารถหยิบใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวได้อย่างถูกต้อง	-	ภาพที่ 2.2-39 ถังดับเพลิงและคำแนะนำการใช้อุปกรณ์
3.6 จราจร	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่ง	✖	- ทางโครงการไม่มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง แต่ทั้งนี้การติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
	2. ควบคุมน้ำนักรถบบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	✓	- ทางโครงการมีการควบควบคุมน้ำนักรถบบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและกฎหมายที่กำหนด พร้อมทั้งกำชับให้คนงานขับรถอย่างสุขภาพ	-	-

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 จราจร (ต่อ)	3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-13 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษหิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่นอกรั้วพื้นที่โครงการหรือถนนด้านหน้าโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	✓	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานสำหรับความสะอาดเศษหิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่นอกรั้วพื้นที่โครงการหรือถนนด้านหน้าโครงการเป็นประจำหรือทุกครั้งที่มีการตกหล่นของเศษวัสดุ	-	ภาพที่ 2.2-14 คนงานทำความสะอาดถนน
	5. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓	- โครงการมีการจัดทำจุดล้างล้อไว้บริเวณทางเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อล้างทำความสะอาดเศษดินจากล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสำหรับกว้าง ล้าง ทำความสะอาดถนนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-8 จุดล้างล้อรถบรรทุก
	6. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก	✓	- ทางโครงการมีการวางแผ่นเหล็กอย่างหนาปูไว้บริเวณทางรถวิ่ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการในช่วงที่มีฝนตกหนัก เพื่อเป็นการป้องกันรถจมโคลน	-	ภาพที่ 2.2-18 ปูแผ่นเหล็กบริเวณทางเดินรถ
	7. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	✓	- ทางบริษัทผู้รับเหมาหรือบริษัทสนส่งวัสดุก่อสร้างมีการตรวจเช็คและดูแลรักษาสภาพเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
	8. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	✓	- โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการบริเวณถนนทางเข้าโครงการที่เชื่อมกับถนนเลียบคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิเพื่อให้สามารถสังเกตุได้ง่าย สำหรับการจราจรเข้าสู่พื้นที่โครงการนั้นมีการแบ่งทิศทางการจราจรไว้อย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ภาพที่ 2.2-5 ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกจากโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนบริเวณหน้า	✓	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกต่อบุคคลากรหรือคนงานที่จะเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 จราจร (ต่อ)	โครงการและถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก				
	10. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด	✓	- ในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 ยังไม่พบความเสียหายของเส้นทางคมนาคมจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการมอบหมายให้คนงานคอยตรวจสอบและความความสะอาดเส้นทางการจราจรอยู่เสมอ	-	-
	11. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง	✓	- ทางโครงการมีการจัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-40 พื้นที่จอดรถบรรทุก
	12. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างทั้งหมดขณะจอดรอรับดินในพื้นที่โครงการจะต้องดับเครื่องยนต์เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงและมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียง	✓	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมตรวจสอบให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างดับเครื่องยนต์เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงและมลพิษทางอากาศ	-	-
	13. กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างในวันจันทร์-วันศุกร์ ช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	✓	- โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้าง วันจันทร์-เสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการกำหนดช่วงช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อเป็นการลดปัญหาด้านจราจรติดขัด	-	-
	14. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	✓	- โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการก่อนถึงบริเวณถนนทางเข้าโครงการประมาณ 300 เมตร และติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงโครงการไว้บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ สำหรับการจราจรเข้าสู่พื้นที่โครงการนั้นมีการแบ่งทิศทางการจราจรไว้อย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ภาพที่ 2.2-5 ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	15. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	✓	- ทางโครงการมีการติดป้ายชื่อโครงการ และแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออกโครงการให้ผู้ที่สัญจรผ่านไปมารับทราบ	-	ภาพที่ 2.2-11 ป้ายควบคุมความเร็ว

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 จราจร (ต่อ)	16. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน	✓	- โครงการมีการวางแผนเส้นทางการจราจรและเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
	17. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีติดกระแสจราจร				
	18. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ	✓	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยมีการแบ่งตามประเภท และการจัดวางอย่างเป็นระเบียบ	-	ภาพที่ 2.2-7 พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง
	19. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สาหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และถนนสาธารณะภายนอกโครงกการ จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย	✓	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นทีสำหรับขนย้ายวัสดุก่อสร้างและพื้นที่จอดรถบรรทุกภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด ทั้งนี้ทางโครงการกำชับให้รถบรรทุกที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างมีการคลุมผ้าใบทุกครั้งที่มีการขนส่ง	-	ภาพที่ 2.2-40 พื้นที่จอดรถบรรทุก
	20. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดาเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนบริเวณหน้าโครงการ	✓	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกต่อบุคคลากรหรือคนงานที่จะเข้ามาภายในพื้นที่โครงการและผู้สัญจรในเส้นทางดังกล่าว	-	ภาพที่ 2.2-17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	21. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน	✓	- โครงการกำชับให้คนขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถในกรณีที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ขับขี่ร่วมเส้นทางจราจรสังเกตุได้อย่างชัดเจนและลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	-

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 จราจร (ต่อ)	22. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ปัญหาทันที	✓	- ทางโครงการมีการตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยามหน้าโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ภาพที่ 2.2-48 กล่องรับฟังความคิดเห็น
3.7 การใช้ที่ดิน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ อีกทั้งยังได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด บริเวณจุดต่างในพื้นที่โครงการเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยด้วย	-	ภาพที่ 2.2-17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	2. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ	✓	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ภาพที่ 2.2-48 กล่องรับฟังความคิดเห็น
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง	✓	- ทางโครงการไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีพื้นที่สำหรับก่อสร้างบ้านพักคนงานชั่วคราว	-	ภาพที่ 2.2-41 บ้านพักคนงาน
	2. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	✓	- ทางบริษัทและผู้รับเหมาได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน โดยมีจำนวนห้องเพียงพอต่อจำนวนคนงานเป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค-4 ใบอนุญาตก่อสร้างบ้านพักคนงาน

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงานและควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษอย่างชัดเจน	✓	- ทางบริษัทมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานและมีกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงานและควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษอย่างชัดเจน	-	-
	4. ระบุหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่นในป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการสามารถต่อต่อได้โดยตรง	✓	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
	5. หากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	✓	- กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจาการดำเนินกิจกรรมของโครงการ จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบและหากพบว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือหาแนวทางบรรเทาผลกระทบที่ได้รับทันที	-	-
	6. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่ใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการกระจายของฝุ่น	✓	- ปัจจุบันทางโครงการยังอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก จึงมีการใช้งานพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการฉีดน้ำพรมดินเพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	ภาพที่ 2.2-13 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	7. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยในโครงการ	✓	- โครงการดี้การติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV และระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-42 กล้องวงจรปิด
	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	✓	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยดูแลและตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาพที่ 2.2-17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	9. จัดให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน (ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องมีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหา) โดยประกอบด้วยตัวแทนของชุมชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนของเจ้าของโครงการ ในสัดส่วนที่มีผู้แทนจากชุมชนมากกว่าหรือเท่ากับกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับกลุ่มที่คาดว่าได้รับผลกระทบในบริเวณโดยรอบ	✓	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากบ้านพักอาศัยใกล้เคียงหรือผู้ใดรับผลกระทบ ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกันเพื่อลดปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับกลุ่มที่คาดว่าได้รับผลกระทบในบริเวณโดยรอบ	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
	10. จัดให้มีการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง - กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบและติดตามแก้ไขปัญหาร้องเรียนอย่างชัดเจน - กรณีที่ได้รับการร้องเรียน โครงการต้องดาเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน ตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ	✓	- โครงการจัดให้มีการเจ้าหน้าที่ในการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยมีการชี้แจงแผนการดำเนินงานให้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ภาพที่ 2.2-48 กล่องรับฟังความคิดเห็น
	11. บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ทุกครั้งและการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการฯ ทุกปี	✓	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากบ้านพักอาศัยใกล้เคียงหรือผู้ใดรับ	-	-

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	12. เปิดโอกาสให้มีการร้องเรียน ซักถาม และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการเป็นประจำ	✓	- โครงการจัดให้มีการเจ้าหน้าที่ในการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยมีการชี้แจงแผนการดำเนินงานให้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
	13. กำหนดให้มีมาตรการเยียวยาความเดือดร้อนหรือเสียหายให้แก่ประชาชน หรือชุมชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม โดยไม่ชักช้าตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 - กรณีพบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยตรง โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางแก้ไข - จัดให้มีเงินทุนสาหรับเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการเพื่อความรวดเร็วในระหว่างรอการดาเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกันความสียหาย - จัดให้มีการทำประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอก				
	14. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดเร้อน ตลอดจนความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการในพื้นที่ระยะประชิด ระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ	✓	- จากการตรวจสอบบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ ประชิดระยะ 100 เมตร ส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่ว่างที่ยังไม่มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน จึงไม่ได้ดำเนินการความคิดเห็นของประชาชน แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าหน้าที่และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ สามารถแจ้งเรื่องมายังช่องทางการร้องเรียนของโครงการได้ หากตรวจสอบและพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของบริษัทประกันความเสียหาย	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	✓	- ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยเพื่อแจ้งแผนการดำเนินกิจกรรมและรายละเอียดโครงการก่อนดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง อีกทั้งยังจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยโครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้หากตรวจสอบและพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของบริษัทประกันความเสียหาย	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ภาพที่ 2.2-48 กล่องรับฟังความคิดเห็น
	2. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นสูงสุดของอาคาร	✓	- ปัจจุบันช่วงเดือนมิถุนายน 2566 ได้ดำเนินการก่อสร้างเข้าสู่ในช่วงของงานโครงสร้างและงานสถาปัตย์ อาคารที่เข้าสู่ช่วงงานสถาปัตย์ ได้แก่ อาคารต้อนรับส่วนกลาง อาคารผู้ป่วยนอก และอาคารหอพักบุคลากร โดยในปัจจุบันยังอยู่ในช่วงของงานก่ออิฐ และงานฉาบผนังจึงยังไม่ได้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมโดยรอบอาคาร	-	-
	3. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น	✓	- ปัจจุบันช่วงเดือนมิถุนายน 2566 โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเข้าสู่ในช่วงของงานโครงสร้างและงานสถาปัตย์ ซึ่งโครงการไม่ได้มีการทำ Chain Link แต่จะมีวิศวกรและเจ้าหน้าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและไม่ให้มีการวางวัสดุหรืออุปกรณ์บริเวณขอบอาคาร	-	ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
	4. ให้พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก โดยหากในกรณีที่แรงงานท้องถิ่นไม่เพียงพอ ผู้รับเหมามีความจำเป็นที่จะต้องคัดเลือกแรงงานต่างด้าว จะต้องรับแรงงานที่ขึ้นทะเบียนที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น นอกจากนี้จะทำการจัดทำทะเบียนประวัติแรงงานพร้อมทั้งกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อลดความกังวลของชุมชนข้างเคียง	✓	- ทางโครงการได้พิจารณาเลือกผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี และถูกต้องตามกฎหมาย อีกทั้งทางโครงการยังมอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่และผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างให้ดำเนินการปฏิบัติงานโดยไม่ส่งผลกระทบหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนรอบโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)	5. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	✓	- ในส่วนของบริษัทคู่สัญญาได้มีการตรวจสุขภาพพนักงานอยู่เสมอ ในส่วนของคนงานก่อสร้างทางผู้รับเหมาได้มีการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาด้านสุขภาพ	-	-
	6. เจ้าของโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาเข้มงวดต่อคนงานด้านการดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน	✓	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์และให้คำแนะนำในเรื่องของการรักษาสุขอนามัยเบื่องต้นให้แก่คนงานรับทราบและนำไปปฏิบัติ	-	ภาพที่ 2.2-31 ประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัย
	7. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งหลังรับเข้าทำงาน	✖	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน ไม่มีการตรวจร่างกายของคนงานแต่อย่างใด แต่ทั้งนี้ทางผู้รับเหมามีการตรวจสุขภาพของคนงานก่อนรับเข้าทำงาน	-	-
	8. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้อง เพื่อให้มีความสะอาดและกาหนดให้ทำความสะอาดห้องทุกสัปดาห์	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ และกำหนดให้มีการทำความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-41 บ้านพักคนงาน
	9. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยหากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ทางโครงการจะเข้าไปตรวจสอบพร้อมกับแจ้งบริษัทประกันให้ทราบและดาเนินการแก้ไขให้อย่างเร่งด่วนที่สุด ให้กลับสู่สภาพเดิมหรือได้มาตรฐานที่ควรจะเป็นตามที่ตกลงร่วมกันกับเจ้าของอาคารข้างเคียง ทั้งนี้ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะแต่งตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน	✓	- โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย ของบริษัท อาคเนย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน) และ บริษัทอินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน) โดยจะคุ้มครองในเรื่องของผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และครอบคลุมถึงการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต และความเสียหายของทรัพย์สินจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ทางโครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ปัญหาจากการพัฒนาโครงการโดยดำเนินตาขั้นตอนเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน	-	ภาคผนวก ค-2 กรมธรรม์ประกันภัยของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) คนงานก่อสร้าง	1. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง และจัดให้มีอุปกรณ์ และเครื่องมือรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน	✓	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำโครงการกรณีมีเจ้าหน้าที่หรือคนงานได้รับบาดเจ็บ ในส่วนของห้องปฐมพยาบาลนั้นสามารถใช้พื้นที่ของสำนักงานชั่วคราวได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-43 ห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล
	2. ติดป้ายแนะนาการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้ถูกต้อง	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ ดำเนินกิจกรรม Safety Talk ทุกเช้าก่อนปฏิบัติงาน เพื่ออธิบายถึงการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน และการป้องกันอันตรายต่างๆที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.2-25 ป้ายกฎความปลอดภัยและสุขอนามัย
	3. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กอุดหูและที่ครอบหู ถุงมือ เป็นต้น	✓	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับบุคลากรและคนงาน เพื่อสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ เสื้อสะท้อนแสง เป็นต้น พร้อมทั้งมอบหมายให้มีวิศวกรประจำโครงการ และ จป. วิชาชีพ ควบคุมและกำชับให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการจัดกิจกรรม Safety Talk ในช่วงเช้าก่อนการปฏิบัติงาน เพื่ออธิบายแผนงานและการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
	4. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ ดำเนินกิจกรรม Safety Talk ทุกเช้าก่อนปฏิบัติงาน เพื่ออธิบายถึงการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน และการป้องกันอันตรายต่างๆที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.2-20 กิจกรรม Safety Talk ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	5. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	✓	- โครงการได้มีการจ่ายไฟฟ้าโดยเป็นไปตามระบบวงจรไฟฟ้าอย่างถูกต้อง อีกทั้งยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คตู้ไฟฟ้าชั่วคราวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะใช้งาน และได้จัดเตรียมถังดับเพลิงตามจุดต่างๆภายในพื้นที่โครงการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2.2-39 ถังดับเพลิงและคำแนะนำการใช้อุปกรณ์
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพ 1) คนงานก่อสร้าง	1. จัดระบบสาธารณูปโภคให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - ก่อสร้างบ้านพักคนงานให้มีมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - ให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	✓	- ทางบริษัทและผู้รับเหมาได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน โดยมีจำนวนห้องเพียงพอต่อจำนวนคนงานเป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับเจ้าหน้าที่และคนงาน อย่างเพียงพอ ทั้งนี้หากมีจำนวนเจ้าหน้าที่หรือคนงานเพิ่มมากขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการจัดสร้างห้องน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการ - โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส่วนก่อนจะระบายลงสู่รางสาธารณะด้านนอกโครงการ - โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสำหรับเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยตามจุดต่างๆมาไว้ยังจุดทิ้งขยะรวม เพื่อรอหน่วยงานการเก็บขนไปกำจัดนอกโครงการต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-15 จุดทิ้งขยะ ภาพที่ 2.2-29 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ภาพที่ 2.2-33 ถังสำรองน้ำใช้ ภาพที่ 2.2-41 บ้านพักคนงาน ภาพที่ 2.2-44 ห้องน้ำบ้านพักคนงาน ภาพที่ 2.2-45 น้ำดื่ม
	2. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำสะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ ดำเนินกิจกรรม Safety Talk ทุกเช้า โดยให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง อีกทั้งยังมีการประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัยติดประชาสัมพันธ์ไว้ในโครงการในรับทราบและปฏิบัติตาม	-	ภาพที่ 2.2-31 ประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัย

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) คนงานก่อสร้าง (ต่อ	3. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและกำชับการปฏิบัติงานของคนงานตามกฎระเบียบความปลอดภัยและการอยู่ร่วมกันอย่างเคร่งครัด	-	-
	4. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทาความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ และกำหนดให้มีการทำความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-41 บ้านพักคนงาน
	5. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งหลังรับเข้าทำงาน	✖	- ในช่วงระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการตรวจร่างกายของคนงานแต่อย่างใด แต่ทั้งนี้ทางผู้รับเหมามีการตรวจสุขภาพของคนงานก่อนรับเข้าทำงาน	-	-
	6. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเมศไทยในพระบรมราชูถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ส.ท. 1010-34) อาทิ เช่น ต้องมีรั้วรอบบริเวณ และมีประตูทางเข้า-ออกทางเดียว ต้องมียามพร้อมตู้ยามที่บริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่างในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ	✓	- ทางบริษัทและผู้รับเหมาได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน โดยมีจำนวนห้องเพียงพอต่อจำนวนคนงานเป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-41 บ้านพักคนงาน ภาคผนวก ค-4 ใบอนุญาตก่อสร้างบ้านพักคนงาน
1.1ด้านสุขภาพร่างกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	1. กำชับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านฝุ่นละอองและคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-13 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- โรคระบบทางเดินอาหาร	1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ	✓	- โครงการจัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับบุคลากรและคนงาน อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-45 น้ำดื่ม
	2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่และคนงานทำความสะอาดภาชนะบรรจุน้ำดื่มอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-45 น้ำดื่ม

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โรคระบบทางเดินอาหาร (ต่อ)	3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทาน เป็นต้น	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ ดำเนินกิจกรรม Safety Talk ทุกเช้า โดยให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง อีกทั้งยังมีการประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัยติดประชาสัมพันธ์ไว้ในโครงการในรับทราบและปฏิบัติตาม	-	ภาพที่ 2.2-20 กิจกรรม Safety Talk ภาพที่ 2.2-31 ประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัย
	4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	✓	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานสำหรับล้างทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-30 ทำความสะอาดห้องน้ำ
- โรคผิวหนัง	1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสหรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน	-	ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
	2. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ ดำเนินกิจกรรม Safety Talk ทุกเช้า โดยให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง อีกทั้งยังมีการประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัยติดประชาสัมพันธ์ไว้ในโครงการในรับทราบและปฏิบัติตาม	-	ภาพที่ 2.2-20 กิจกรรม Safety Talk
	3. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ	✓	- โครงการแนะนำให้มีการทำความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักและภายในห้องพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-41 บ้านพักคนงาน
	4. ล้างทำความสะอาดร้องเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่	✓	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แนะนำให้มีการล้างทำความสะอาด และดูแลอุปกรณ์เครื่องมือทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เพื่อความสะดวกต่อการใช้งานในครั้งถัดไป	-	ภาพที่ 2.2-46 ทำความสะอาดอุปกรณ์หลังใช้งาน
- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะ	1. ปิดฝาถังมูลฝอยให้แห้งอยู่เสมอ	✓	- ทางโครงการได้กำชับให้คนงานปิดฝาถังรองรับมูลฝอยให้มิดชิดทุกครั้ง เพื่อเป็นการป้องกันสัตว์พาหะนำโรค	-	-
	2. ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ และกำหนดให้มีการทำความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-41 บ้านพักคนงาน

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะ (ต่อ)	3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ	✓	- โครงการจัดให้คนงานทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม ภายในบ้านพักคนงานให้สะอาดอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-30 ทำความสะอาดห้องน้ำ
	4. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายใน และรอบบริเวณที่พักทุก 1 เดือนในช่วงการก่อสร้าง	✓	- ทางโครงการมีการรณรงค์ให้คนงานทำความสะอาดบริเวณบ้านพักและภายในหองพักเป็นประจำ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบภาชนะที่มีน้ำท่วมขังและลำลายแหล่งเพาะพันธ์พาหะนำโรค	-	-
	5. ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด รวมทั้งเก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวดไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้อย่างดี	✓	- ทางโครงการมีการรณรงค์ให้คนงานทำความสะอาดบริเวณบ้านพักและภายในหองพักเป็นประจำ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบภาชนะที่มีน้ำท่วมขังและลำลายแหล่งเพาะพันธ์พาหะนำโรค	-	-
	6. ติดตั้งมุ้งลวดหรือนอนในมุ้ง	✓	- ทางเจ้าหน้าที่แนะนำให้คนงานนอนกากมุ้งเพื่อเป็นการป้องกกันการโดนยุงกัด	-	-
	7. สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ	✓	- ทางโครงการมีการรณรงค์ให้คนงานทำความสะอาดบริเวณบ้านพักและภายในหองพักเป็นประจำ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบภาชนะที่มีน้ำท่วมขังและลำลายแหล่งเพาะพันธ์พาหะนำโรค	-	-
	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยาในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาดหรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ	✓	- ทางโครงการมีการรณรงค์ให้คนงานทำความสะอาดบริเวณบ้านพักและภายในหองพักเป็นประจำ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบภาชนะที่มีน้ำท่วมขังและลำลายแหล่งเพาะพันธ์พาหะนำโรค ทั้งนี้ในช่วงฤดูฝนช่วงที่มียุงชุมทางโครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานสาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา	-	-
	9. ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	✓	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนภายในรางระบายน้ำอยู่เสมอ ทั้งนี้หากพบการสะสมของปริมาณตะกอนภายในรางระบายน้ำมากจนอาจจะก่อให้เกิดการอุดตันภายในท่อ จะดำเนินการขุดลอกรางระบายน้ำ	-	-

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะ (ต่อ)	10. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาด และถูกหลักสุขาภิบาล	✓	- ทางโครงการจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับบุคลากรและคนงานอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-28 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	11. จัดให้มีน้ำสะอาดสาหรับอุปโภคบริโภค	✓	- โครงการจัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับบุคลากรและคนงาน อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-45 น้ำดื่ม
	12. ประชาสัมพันธ์คนงานให้ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหารและหลังจากเข้าส้วม และรับปรานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ ดำเนินกิจกรรม Safety Talk ทุกเช้า โดยให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง อีกทั้งยังมีการประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัยติดประชาสัมพันธ์ไว้ในโครงการในรับทราบและปฏิบัติตาม	-	ภาพที่ 2.2-31 ประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัย
	13. เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันตอมได้				
	14. กำจัดแมลงสาบ ยุง และแมลงวันบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ 1) ฉีดพ่นยากาจัดแมลงสาบ ยุง และแมลงวันบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้า ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน เพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว 2) ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ 3) กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่ในบริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางปลามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง 4) สูบสิ่งปฏิกูลในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางปลานำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบาบัดน้าเสียสำเร็จรูปในทันที	✓	- ทางโครงการมีการรณรงค์ให้คนงานทำความสะอาดบริเวณบ้านพักและภายในหองพักเป็นประจำ พร้อมทั้งทำการตรวจสอบภาชนะที่มีน้ำท่วมขังและลำลายแหล่งเพาะพันธ์พาหะนำโรค - ทางโครงการได้ติดต่อประสานงานให้องค์การปริหารส่วนตำบลบางปลาเข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากพื้นที่โครงการไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล - ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็ม ทางโครงการจะประสานงานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลปางปลาหรือหน่วยงานภายนอก เข้ามาจัดเก็บไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-16 เจ้าหน้าที่เข้าเก็บขนขยะ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โรคที่คนเป็นพาหะ	1. พิจารณารับคนงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย	✓	- ทางโครงการได้พิจารณาเลือกผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี และถูกต้องตามกฎหมาย อีกทั้งทางโครงการยังมอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่และผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างให้ดำเนินการปฏิบัติงานโดยไม่ส่งผลกระทบหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนรอบโครงการ	-	-
- โรคที่คนเป็นพาหะ (ต่อ)	2. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)	✖	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการตรวจร่างกายของคนงานแต่อย่างใด แต่ทั้งนี้ทางผู้รับเหมามีการตรวจสุขภาพของคนงานก่อนรับเข้าทำงาน	-	-
	3. ประชาสัมพันธ์ใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้คนงานใช้ถุงยาอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ เพื่อป้องกันการตั้งครรภ์ไม่พร้อมและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์	-	ภาพที่ 2.2-20 กิจกรรม Safety Talk
	4. จัดระบบสาธารณูปโภคให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น 1) ก่อสร้างบ้านพักคนงานให้มีมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป 2) จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน 3) จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภค และบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ 4) จัดให้มีการบาบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง 5) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจานวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	✓	- ทางบริษัทและผู้รับเหมาได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน โดยมีจำนวนห้องเพียงพอต่อจำนวนคนงานเป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับเจ้าหน้าที่และคนงาน อย่างเพียงพอ ทั้งนี้หากมีจำนวนเจ้าหน้าที่หรือคนงานเพิ่มมากขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการจัดสร้างห้องน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการ - โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส่วนก่อนจะระบายลงสู่รางสาธารณะด้านนอกโครงการ - โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสำหรับเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยตามจุดต่างๆมาไว้ยังจุดทิ้งขยะรวม เพื่อรอหน่วยงานการเก็บขนไปกำจัดนอกโครงการต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-15 จุดทิ้งขยะ ภาพที่ 2.2-29 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ภาพที่ 2.2-33 ถังสำรองน้ำใช้ ภาพที่ 2.2-41 บ้านพักคนงาน ภาพที่ 2.2-44 ห้องน้ำบ้านพักคนงาน ภาพที่ 2.2-45 น้ำดื่ม

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- อุบัติเหตุต่างๆ	1. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 2. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว ต้องทำแผงตาข่ายกั้นรอบอาคารโดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น	✓	- ปัจจุบันช่วงเดือนมิถุนายน 2566 โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเข้าสู่ในช่วงของงานโครงสร้างและงานสถาปัตย์ ซึ่งโครงการไม่ได้มีการทำ Chain Link แต่จะมีวิศวกรและเจ้าหน้าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและไม่ให้มีการวางวัสดุหรืออุปกรณ์บริเวณขอบอาคาร	-	ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
	3. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและขึงตาข่ายรอบ เพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก	✓	- โครงการมีการต้องแขวนนั่งร้านโดยรอบอาคาร เพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก	-	ภาพที่ 2.2- 51 แขวนนั่งร้านรอบอาคาร
	4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทางานก่อสร้าง	✓	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำโครงการกรณีมีเจ้าหน้าที่หรือคนงานได้รับบาดเจ็บ ในส่วนของห้องปฐมพยาบาลนั้นสามารถใช้พื้นที่ของสำนักงานชั่วคราวได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-43 ห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล
	5. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	✓	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกต่อบุคคลากรหรือคนงานที่จะเข้ามาภายในพื้นที่โครงการและผู้สัญจรในเส้นทางดังกล่าว	-	ภาพที่ 2.2-17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
	6. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ ดำเนินกิจกรรม Safety Talk ทุกเช้าก่อนปฏิบัติงาน เพื่ออธิบายถึงการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน และการป้องกันอันตรายต่างๆที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ภาพที่ 2.2-25 ป้ายกฎความปลอดภัยและสุขอนามัย

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ)	7. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทางานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	✓	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับบุคลากรและคนงาน เพื่อสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ เสื้อสะท้อนแสง เป็นต้น พร้อมทั้งมอบหมายให้มีวิศวกรประจำโครงการ และ จป. วิชาชีพ ควบคุมและกำชับให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการจัดกิจกรรม Safety Talk ในช่วงเช้าก่อนการปฏิบัติงาน เพื่ออธิบายแผนงานและการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ภาพที่ 2.2-25 ป้ายกฎความปลอดภัยและสุขอนามัย
	8. จัดอบรม ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	✓	- โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ ดำเนินกิจกรรม Safety Talk ทุกเช้าก่อนปฏิบัติงานแก่หัวหน้าคนงานและคนงาน เพื่ออธิบายถึงการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน และการป้องกันอันตรายต่างๆที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.2-20 กิจกรรม Safety Talk
	9. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	✓	- โครงการได้มีการจ่ายไฟฟ้าโดยเป็นไปตามระบบวงจรไฟฟ้าอย่างถูกต้อง อีกทั้งยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คตู้ไฟฟ้าชั่วคราวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะใช้งาน อีกทั้งยังได้จัดเตรียมถังดับเพลิงพร้อมกับคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ไว้ตามจุดต่างๆภายในพื้นที่โครงการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2.2-39 ถังดับเพลิงและคำแนะนำการใช้อุปกรณ์
	10. นำรายละเอียดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณโครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	✓	- ทางโครงการไม่มีการติดเอกสารรายละเอียดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณพื้นที่โครงการ แต่ได้ดำเนินการและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	11. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยในโครงการ	✓	- โครงการดี้การติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV และระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-42 กล้องวงจรปิด
	1.. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสาหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมป์ (มาตรฐาน วสท.1010-34)	✓	- ทางบริษัทและผู้รับเหมาได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน โดยมีจำนวนห้องเพียงพอต่อจำนวนคนงานเป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-41 บ้านพักคนงาน
	2. กำหนดกฎระเบียบการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและกำชับการปฏิบัติงานของคนงานตามกฎระเบียบความปลอดภัยและการอยู่ร่วมกันอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค-6 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน
	3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	✓	- บริษัทคู่สัญญาและผู้รับเหมามีการจัดกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการทำงานร่วมกัน	-	-
	4. ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนคนงานก่อสร้างที่อยู่ภายในพื้นที่	✓	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานสำหรับล้างทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน และมีการประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้รักษาความสะอาด	-	ภาพที่ 2.2-30 ทำความสะอาดห้องน้ำ
	5. จัดหาที่พักที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน	✓	- ทางบริษัทและผู้รับเหมาได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน โดยมีจำนวนห้องเพียงพอต่อจำนวนคนงานเป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-41 บ้านพักคนงาน
	6. ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทาร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 1) กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเ-ออกบ้านพัก	✓	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอบควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาสับข้างเคียง ทั้งนี้หากมีการฝ่าฝืนกฎระเบียบจะถูกตักเตือนและลงโทษตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวก ค-6 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	2) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ 3) มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง 4) ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกพาอาวุธผิดกฎหมาย และมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน 5) มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย 6) หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด				
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ 2.1 ด้านสุขภาพร่างกาย	1. ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	✓	- โครงการจัดให้มีการเจ้าหน้าที่ในการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยมีการชี้แจงแผนการดำเนินงานให้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
	2. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	✓	ชี้แจงรายละเอียดและแผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาที่ทำการก่อสร้างให้แก้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบ อีกทั้งยังมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ภาคผนวก ค-2 กรมธรรม์ประกันภัยของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 ด้านสุขภาพร่างกาย (ต่อ)	3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	✓	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอบควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาสับข้างเคียง ทั้งนี้หากมีการฝ่าฝืนกฎระเบียบจะถูกตักเตือนและลงโทษตามความเหมาะสม	-	ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
	4. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	✓	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพอย่างเคร่งครัด	-	-
2.2 ด้านสุขภาพจิตใจ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	✓	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอบควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้หากมีการฝ่าฝืนกฎระเบียบจะถูกตักเตือนและลงโทษตามความเหมาะสม	-	ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะ ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการโดยตรง	✓	- โครงการจัดให้มีการเจ้าหน้าที่ในการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยมีการชี้แจงแผนการดำเนินงานให้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 ด้านสุขภาพจิตใจ (ต่อ)	3. หลีกเลี่ยงการดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ	✓	- โครงการจักำชับไม่ให้มีการใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป เนื่องอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง ประกอบกับทางโครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้างาน ควบคุมงานขณะปฏิบัติงานไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรพร้อมกัน	-	-
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบปัญหาที่เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	✓	- โครงการจัดให้มีการเจ้าหน้าที่ในการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยมีการชี้แจงแผนการดำเนินงานให้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
	5. ระบุหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่นในป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้โดยตรง				
	6. ควบคุมการกวาดแขน (BOOM) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	✓	- โครงการมีการติดตั้งทาวเวอร์เครน โดยมีการควบคุมการกวาดแขน (BOOM) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-	ภาพที่ 2.2-46 จุดติดตั้งเครน
	7. จัดให้มีการประกันภัยรับผิดชอบทางกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	✓	- ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย ของบริษัท อาคเนย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน) และบริษัทอินทรประกันภัย จำกัด (มหาชน) โดยจะคุ้มครองในเรื่องของผลกระทบที่เกิดจากภัยธรรมชาติ และครอบคลุมถึงการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตและความเสียหายของทรัพย์สินจากการดำเนินการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค-2 กรมธรรม์ประกันภัยของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุนทรียภาพ	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร และทางเข้า-ออกโครงการมีม่านกั้นไว้เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม	✓	- โครงการได้มีการจัดทำรั้ว Metal Sheet ซึ่งเป็นรั้วชั่วคราว ตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อแสดงแนวเขตของพื้นที่ และป้องกันผลกระทบของฝุ่นละอองจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-1 ล้อมรั้ว Metal Sheet บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	2. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นสูงสุดของอาคาร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างการก่อสร้าง	✓	- ปัจจุบันช่วงเดือนมิถุนายน 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเข้าสู่ในช่วงของงานโครงสร้างและงานสถาปัตย์ อาคารที่เข้าสู่ช่วงงานสถาปัตย์ ได้แก่ อาคารต้อนรับส่วนกลาง อาคารผู้ป่วยนอก และอาคารหอพักบุคลากร โดยในปัจจุบันยังอยู่ในช่วงของงานก่ออิฐ และงานฉาบผนังจึงยังไม่ได้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมโดยรอบอาคาร	-	-
	3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน ทำให้เกิดภาพที่ไม่น่ามอง	✓	- โครงการกำชับให้มีการคลุมผ้าใบรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนน	-	ภาพที่ 2.2-9 คลุมผ้าใบรถบรรทุก
	4. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น	✓	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยแบ่งตามประเภทและมีการจัดวางอย่างเป็นระเบียบ	-	ภาพที่ 2.2-7 พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง
	5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด คอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที และทางเข้า-ออกโครงการมีม่านกั้นไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม	✓	- โครงการจัดให้มีคนงานสำหรับกวาด ล้าง ทำความสะอาด เศษดิน ทราย ที่ตกหล่นจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-14 คนงานทำความสะอาดถนน
	6. กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีเขียวหรือสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ที่มองจากภายนอกโครงการ	✓	- ปัจจุบันอยู่ในระยะก่อสร้างทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำรั้ว Metal Sheet ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวเท่านั้น	-	ภาพที่ 2.2-1 ล้อมรั้ว Metal Sheet บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การบดบังแสงแดด	1. ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. กำหนดมาตรการชดเชย/เยียวยาความเสียหาย อันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาอาคารของโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสดงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขการ	✓	- โครงการจัดให้มีการเจ้าหน้าที่ในการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยมีการชี้แจงแผนการดำเนินงานให้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	ดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง				
4.6 การบดบังทิศทางลม	1. ก่อนการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. กำหนดมาตรการชดเชย/เยียวยาความเสียหาย อันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย ที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังลมต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล แต่หากทั้ง2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไข	✓	- โครงการจัดให้มีการเจ้าหน้าที่ในการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยมีการชี้แจงแผนการดำเนินงานให้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เบอร์โทรศัพท์ ไว้ยังบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบหากผลกระทบเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที		

ตารางที่ 2.2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาสุขภาวะผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)	2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง				



ภาพที่ 2.2-1 ล้อมรั้ว Metal Sheet บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-2 คนงานทำความสะอาด



ภาพที่ 2.2-3 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ




ภาพที่ 2.2-4 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ




ภาพที่ 2.2-5 ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ




ภาพที่ 2.2-6 การติดตั้งเครื่องจักร




ภาพที่ 2.2-7 พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง




ภาพที่ 2.2-8 จุดล้างล้อรถบรรทุก




ภาพที่ 2.2-9 คลุมผ้าใบรถบรรทุก

ภาพที่ 2.2-10 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง





ภาพที่ 2.2-11 ป้ายควบคุมความเร็ว

ภาพที่ 2.2-12 คอนกรีตผสมสำเร็จ




ภาพที่ 2.2-13 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ภาพที่ 2.2-14 คนงานทำความสะอาดถนน




ภาพที่ 2.2-15 จุดทิ้งขยะ




ภาพที่ 2.2-16 เจ้าหน้าที่เข้าเก็บขนขยะ




ภาพที่ 2.2-17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ




ภาพที่ 2.2-18 ปูแผ่นเหล็กบริเวณทางเดินรถ




ภาพที่ 2.2-19 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล




ภาพที่ 2.2-20 กิจกรรม Safety Talk






ภาพที่ 2.2-21 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน




ภาพที่ 2.2-22 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักร




ภาพที่ 2.2-23 ดับเครื่องยนต์ขณะพัก




ภาพที่ 2.2-24 การขนย้ายวัสดุ




ภาพที่ 2.2-25 ป้ายกฎความปลอดภัยและสุขอนามัย



ภาพที่ 2.2-26 โกดังเก็บของใกล้เคียงพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-27 Sheet Pile ป้องกันการพังทลายของดิน





ภาพที่ 2.2-28 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-29 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 2.2-30 ทำความสะอาดห้องน้ำ





ภาพที่ 2.2-31 ประชาสัมพันธ์การดูแลสุขอนามัย



ภาพที่ 2.2-32 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



ภาพที่ 2.2-33 ถังสำรองน้ำใช้



ภาพที่ 2.2-34 พื้นที่เก็บเศษวัสดุ



ภาพที่ 2.2-35 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า





ภาพที่ 2.2-36 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-37 ป้ายห้ามสูบบุหรี่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-38 พื้นที่สูบบุหรี่




ภาพที่ 2.2-39 ถังดับเพลิงและคำแนะนำการใช้อุปกรณ์




ภาพที่ 2.2-40 พื้นที่จอดรถบรรทุก




ภาพที่ 2.2-41 บ้านพักคนงาน




ภาพที่ 2.2-42 กล้องวงจรปิด




ภาพที่ 2.2-43 ห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล




ภาพที่ 2.2-44 ห้องน้ำบ้านพักคนงาน




ภาพที่ 2.2-45 น้ำดื่ม




ภาพที่ 2.2-46 ทำความสะอาดอุปกรณ์หลังใช้งาน




ภาพที่ 2.2-47 จุดติดตั้งเครน



ภาพที่ 2.2-48 กล่องรับฟังความคิดเห็น



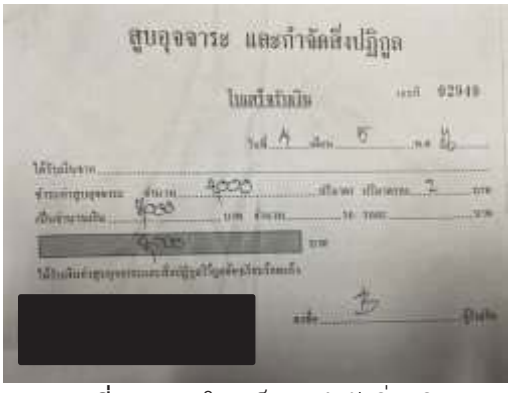
ภาพที่ 2.2-49 ติดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2.2-50 ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น



ภาพที่ 2.2-51 บรรจุภัณฑ์ปูนซีเมนต์ชนิดผง



ภาพที่ 2.2-52 ใบเสร็จสูบกำจัดสิ่งปฏิกูล