

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของสำนักงานจัดการทรัพย์สินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในด้านต่างๆ ได้แก่

- 1) ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ซึ่งประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน และคุณภาพน้ำ
- 2) ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
- 3) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ซึ่งประกอบด้วย น้ำใช้ น้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ระบบไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย การจราจร
- 4) ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ซึ่งประกอบด้วย การมีส่วนร่วมของประชาชน ผลกระทบด้านสังคม ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น ผลกระทบด้านสาธารณสุข

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีรายละเอียดผลการดำเนินงานได้ดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 2. จัดทำรั้ว Metal Sheet ขนาดความสูง 6 เมตรรอบพื้นที่อาคารศาลเจ้า เพื่อแบ่งแยกพื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่ที่รออาคารศาลเจ้าฯ อย่างชัดเจน 3. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 10 เมตร โดยแนวรั้วดังกล่าวจะไม่ล้ำผิวจราจรบนถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 เพื่อกำหนดเขตก่อสร้างเป็นเขตอันตราย ป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในพื้นที่ และเพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงที่อาจมีต่อพื้นที่ข้างเคียง 4. ควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด	<ul style="list-style-type: none">- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้มีการปรับสภาพพื้นที่และก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ- โครงการมีการติดตั้งแนวรั้วทึบ (Metal Sheet) ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่อาคารศาลเจ้า เพื่อแบ่งแยกพื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่ที่รออาคารศาลเจ้าฯ อย่างชัดเจน- โครงการมีการติดตั้งแนวรั้วทึบ (Metal Sheet) ความสูง 10 เมตร โดยแนวรั้วดังกล่าวจะไม่ล้ำผิวจราจรบนถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 เพื่อกำหนดเขตก่อสร้างเป็นเขตอันตราย ป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในพื้นที่ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงที่อาจมีต่อพื้นที่ข้างเคียง- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการไม่มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด	<ul style="list-style-type: none">----	<p>ภาพที่ 2.2-1</p> <p>ภาพที่ 2.2-2</p> <p>ภาพที่ 2.2-3</p> <p>เอกสาร 2-1</p>
1.2 คุณภาพอากาศ มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1 ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เลือกใช้ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 2 ไม่กองหรือเก็บวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการเก็บกองวัสดุที่ก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยมีจัดให้มีการติดตั้งตาข่ายกันฝุ่นและมีดีพรมน้ำบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุ- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่กองหรือเก็บวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน และจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ		<p>ภาพที่ 2.2-4</p> <p>ภาพที่ 2.2-5</p> <p>ภาพที่ 2.2-5</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3 จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-6
มาตรการด้านการขนส่งและใช้เครื่องจักร			
1 ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน ทราาย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	โครงการกำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน ทราาย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	-	ภาพที่ 2.2-7
2 ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ใช้งานผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-8
3 กำหนดให้มีมาตรการล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยใช้แรงดันน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อรถและช่วงล่างของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดกับล้อรถ	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-9
4 ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-10
มาตรการด้านการจัดการของเสีย			
1 ห้ามไม่ให้มีการเผามูลฝอยหรือเศษวัสดุใด ๆ เช่น เศษไม้ กระดาษ พลาสติก ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	โครงการได้มีการกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการไม่ให้มีการเผาขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
มาตรการด้านการก่อสร้าง			
1 ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคารชั้นที่ 1 โดยจะจัดให้มีตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet) ในช่วงงานโครงสร้างอาคารที่มีความสูงในชั้นถัดไป	-	ภาพที่ 2.2-11

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2 จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่าที่จำเป็น	- โครงการกำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนกองวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น	-	ภาพที่ 2.2-12
3 จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในสถานที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการเลือกใช้เทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด	-	เอกสาร 2-1
4 นิติพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้งทุกวัน และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมง สำหรับฤดูร้อนและฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยจะเพิ่มความถี่การฉีดพรมนำตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-13
5 ติดตั้งม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการ บริเวณโครงสร้างของรั้วด้านบนสุดภายในเท่านั้นและดำเนินการเดินเครื่องพ่นละอองน้ำตลอดเวลาในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการต่อเนื่องจนกว่าจะดำเนินการด้านภูมิสถาปัตย์แล้วเสร็จ จึงจะหยุดการดำเนินการพ่นละอองน้ำดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อตัดกั้นปริมาณฝุ่นละอองที่อาจฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ชุมชนในระยะประชิดระหว่างที่มีการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการ บริเวณโครงสร้างของรั้วด้านบนสุดภายในเท่านั้นและให้ดำเนินการเดินเครื่องพ่นละอองน้ำตลอดเวลาในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อตัดกั้นปริมาณฝุ่นละอองที่อาจฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ชุมชนในระยะประชิดระหว่างที่มีการก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-14

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6 ติดตั้งม่านละอองน้ำบนโครงสร้างที่ติดตั้ง Mesh Sheet โดยรอบตัวอาคารที่ทำการก่อสร้างทุกระดับชั้น และดำเนินการเดินเครื่องพ่นละอองน้ำทุกครั้งที่ดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองต่างๆ ชั่วโม่งเป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 20 นาที จนถึงขั้นตอนการทาสีภายนอกตัวอาคารจึงจะหยุดการดำเนินการพ่นละอองน้ำดังกล่าว	- ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคารชั้นที่ 1 อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการ บริเวณโครงสร้างของรั้วด้านบนสุด โดยจะจัดให้มีการติดตั้งม่านละอองน้ำบนโครงสร้างที่ติดตั้ง Mesh Sheet โดยรอบตัวอาคาร ในช่วงงานโครงสร้างอาคารที่มีความสูงในชั้นถัดไป	-	ภาพที่ 2.2-14
มาตรการด้านการขนดิน 1 บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษามันผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หินทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้จัดให้มีการปิดทึบบริเวณปากทางเข้า-ออก โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และจัดให้มีคนงานคอยรักษามันผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หินทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	ภาพที่ 2.2-15
2 จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หิน หินทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้ น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที	- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หิน หินทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-6
3 กำหนดให้มีมาตรการล้างล้อรถบรรทุกที่เข้าออก - พื้นที่โครงการ โดยใช้แรงดันน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อรถและช่วงล่างของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดกับล้อรถ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4 โครงการจะติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวัน และหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ได้แก่ ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) มีความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือมีค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (ค่า AQI) อยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ จะหยุดกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่เกิน 25 ไมครอน ($PM_{2.5}$) พื้นที่ใดก็ตามที่ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้หยุดกิจกรรมก่อสร้างทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวัน และหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ จะหยุดกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก 25 ไมครอน ($PM_{2.5}$) พื้นที่	-	เอกสาร 2-2
1.3 เสียง 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 10 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ เมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ประมาณ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านแนวรั้วลงได้ในช่วง 23.7 - 29.4 dB(A) ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียง จะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)	- โครงการมีการติดตั้งแนวรั้วทึบ (Metal Sheet) ความสูง 10 เมตรตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นผนังกันเสียงที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ช่างงานขึ้นโครงสร้างอาคาร และงานระบบสาธารณูปโภค โครงการจัดให้มีฝ้าเพดานกันเสียง (Sound Proof Sheet) (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร ด้านทิศเหนือ ด้านทิศตะวันออก และด้านทิศใต้ ติดตั้งชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 15.4 dB(A) ทั้งนี้ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะอยู่ในช่วง 36.2-38.3 dB(A) แต่ระดับเสียงที่ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)		-	ภาพที่ 2.2-3
3. ในช่วงกิจกรรมขึ้นโครงสร้าง รวมงานสาธารณูปโภค และรื้ออาคารศาลเจ้าฯ โครงการกำหนดให้มีมาตรการ โดยจัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่อาคารศาลเจ้าฯ ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ เมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ประมาณ 25 dB(A) และในช่วงกิจกรรมขึ้นโครงสร้างกำหนดให้มีมาตรการโดยใช้ฝ้ากันเสียง (Sound Proof Sheet) (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 15.4 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านแนวรั้วได้ในช่วง 24.6-26.2 dB(A) ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการขึ้นกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคารชั้นที่ 1 อย่างใดก็ตามโครงการมีการติดตั้งแนวรั้วทึบ (Metal Sheet) ความสูง 10 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นผนังกันเสียงที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-3
4. ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกัน ได้แก่ ช่วงงานขึ้นโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งเก็บทำความสะอาดโครงการจัดให้มีฝ้าเพดานกันเสียง (Sound Proof Sheet) (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ประมาณ 15.4 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการขึ้นกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคารชั้นที่ 1 อย่างใดก็ตามโครงการมีการติดตั้งแนวรั้วทึบ (Metal Sheet) ความสูง 10 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นผนังกันเสียงที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์ถึงวันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาล้างจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (สัปดาห์ละไม่เกิน 3 วัน) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่ข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน รวมทั้งผู้ที่อยู่ข้างเคียงอนุญาต แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่มีการทำงานใดๆ เวลา 20.00 น. และในวันอาทิตย์จะไม่มีการทำงานใดๆ สำหรับวันหยุดนักขัตฤกษ์โครงการจะทำงานเฉพาะกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจะทำงานในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น	- โครงการได้กำหนดและวางแผนการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. และไม่เกินเวลา 20.00 น. ในกรณีที่มีงานหรือกิจกรรมที่ต้องดำเนินงานต่อเนื่อง โครงการได้ทำหนังสือแจ้งหน่วยงาน/ผู้ที่อยู่ข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และกำชับบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานในช่วงเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-1 ภาพที่ 2.2-16
6. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต้อยู่ใกล้เคียง	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างงานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะเพื่อป้องกันผลกระทบต้อยู่ใกล้เคียง	-	เอกสาร 2-1 ภาพที่ 2.2-16
7. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	-	เอกสาร 2-1 ภาพที่ 2.2-16
8. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้ภายในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการหลีกเลี่ยงการเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	-	เอกสาร 2-1 ภาพที่ 2.2-16
9. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาดูเครื่องลงระหว่างการพัก	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำแผนปฏิบัติงาน/ข้อปฏิบัติขณะทำการทำงานกับเครื่องจักร	-	ภาพที่ 2.2-17
11. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับบริการรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำแผนปฏิบัติงาน/ข้อปฏิบัติขณะทำการทำงานกับเครื่องจักร	-	ภาพที่ 2.2-10
12. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักรและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-10
13. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการจัดทำให้หัวหน้างานคอยควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-16
14. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องตามติดกักขังผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนถ่าย วัสดุต้องตามติดกักขังผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนถ่าย วัสดุต้องตามติดกักขังผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนถ่าย วัสดุต้องตามติดกักขังผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนถ่าย	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการจัดทำให้หัวหน้างานคอยควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	-	-
15. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดการบด การบดกร เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการจัดทำให้หัวหน้างานคอยควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-16
16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่จะระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการรับรองโดยวิศวกร	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการจัดทำให้หัวหน้างานคอยควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	-	เอกสาร 2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.4 ความเสี่ยงที่เฝ้าระวัง</p> <p>1. ก่อนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 1 เดือน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียงทุกด้าน โดยให้มีวิศวกรเข้าสำรวจถ่ายภาพ สภาพทั่วๆ ไป เพื่อบันทึกข้อมูลไว้ก่อนการก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการพิจารณาความเสียหายที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้างโครงการ โดยโครงการจะรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิม หากเกิดการแตกร้าวขึ้น ทั้งนี้ โครงการจะทำการประสานกันกับก่อสร้างให้ตรวจสอบความเสียหาย/ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมก่อนการก่อสร้าง โดยหากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงโครงการ โดยหากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงโครงการ จะเข้าไปให้ตรวจสอบพร้อมกันกับเจ้าของอาคารข้างเคียงให้ทราบ และดำเนินการแก้ไขให้ได้อย่างรวดเร็วที่สุดให้กลับสู่สภาพเดิมหรือได้มาตรฐานที่ควรจะเป็นตามข้อตกลงร่วมกันกับเจ้าของอาคารข้างเคียง ทั้งนี้ ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการสำรวจและถ่ายภาพบ้านข้างเคียงก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อชดเชยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น และจัดทำประกันภัยก่อสร้างให้ครอบคลุมทั้งทรัพย์สินภายในโครงการและภายนอกโครงการ</p>	-	เอกสาร 2-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. กำหนดช่วงเวลากำหนดการทำงานที่ก่อให้เกิดความสิ้นเปลืองได้แก่ การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (สัปดาห์ละไม่เกิน 3 วัน) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้น้อย 3 วัน รวมทั้งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้น้อย 3 วัน และหากจำเป็นต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. และในวันอาทิตย์จะไม่มีการทำงานใดๆ สำหรับวันหยุดนักขัตฤกษ์โครงการจะไม่มีการทำงานเฉพาะกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและจะทำงานในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น	- โครงการได้กำหนดและวางแผนการดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. และไม่เกินเวลา 20.00 น. ในกรณีที่มีงานหรือกิจกรรมที่ต้องดำเนินงานต่อเนื่อง โครงการได้ทำหนังสือแจ้งหน่วยงาน/ผู้เกี่ยวข้องข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และกำชับบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานในช่วงเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-1 ภาพที่ 2.2-16
3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อบริเวณข้างเคียงน้อยที่สุด	- โครงการมีวิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลการก่อสร้างของผู้รับเหมาให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อบริเวณข้างเคียงน้อยที่สุด	-	เอกสาร 2-1 ภาพที่ 2.2-16
4. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกโดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-4
5. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- โครงการได้จัดทำมาตรการเผยแพร่รายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด		-	เอกสาร 2-1
1.5 การพึ่งพาของดิน			
1. กำหนดช่วงเวลาการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภค และสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน โดยจะดำเนินการเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ห้ามขุดดินในช่วงเวลากลางวัน ซึ่งจะรบกวนต่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการได้กำหนดและวางแผนการดำเนินการก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. และไม่เกินเวลา 20.00 น. ในกรณีที่มีงานหรือกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง โครงการได้ทำหนังสือแจ้งหน่วยงาน/ผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และกำชับบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ยกข้อควรระวังให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการในช่วงเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-1 ภาพที่ 2.2-16
2. จัดให้มีการประกันความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และแสดงตารางกรรมสิทธิ์ประโยชน์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และแสดงตารางกรรมสิทธิ์ประโยชน์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-4
3. จัดให้ผู้ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-1
1.6 คุณภาพน้ำ			
1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอจำนวน 46 ห้อง ทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีห้องส้วมอย่างเพียงพอความต้องการของคนงาน		ภาพที่ 2.2-18

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 4 ชุด แต่ละชุดออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 4.42 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 5 และถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 บริเวณด้านหน้าโครงการ และไหลไปยังบ่อพักรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป	- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 5 และถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 บริเวณด้านหน้าโครงการ สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	ภาพที่ 2.2-19
3. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) หรือ บริษัท เอเซียเวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสูบทะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจํา	- โครงการได้มีการติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตปทุมวันเข้ามาสูบทะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	-	-
4. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบกลิ่นรบกวน และสะอาดของห้องส้วม เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน	-	ภาพที่ 2.2-20
5. หากบริเวณพื้นที่ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบกลิ่นรบกวน ความสะอาดของห้องส้วม เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน	-	ภาพที่ 2.2-20
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 1 ทรัพยากรป่าไม้	- โครงการได้กำกับผ่านกิจกรรม Safety Talk ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. โครงการจะต้องกำหนดขอบเขตคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ออกไปพลุกพล่านบริเวณนอกพื้นที่โครงการ โดยจะมีรถมารับ-ส่งคนงานก่อสร้างทุกวัน และห้ามไม่ให้มีการล่าสัตว์ หรือจับสัตว์ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	- โครงการได้กำกับและกำหนดขอบเขตผ่านกิจกรรม Safety Talk ให้คนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และห้ามไม่ให้มีการล่าสัตว์ หรือจับสัตว์ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-	ภาพที่ 2.2-8
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน)	-	ภาพที่ 2.2-21
2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	-
3.2 น้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร และความลาดเอียง 1:200 บริเวณโดยรอบพื้นที่ที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอนดิน เพื่อให้เศษดินตะกอน จากนั้นจะไหลเข้าสู่บ่อตกตะกอนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 5 และถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 บริเวณด้านหน้าโครงการ ไหลไปยังบ่อรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป (ดูรูปที่ 3 ประกอบ)	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอนดิน และไหลเข้าสู่บ่อตกตะกอนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 5 และถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-22
2. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน พราย ที่ตกหล่นบริเวณใกล้เคียงโดยในบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที	- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หิน พราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-6
3.4 การจัดการมูลฝอย 1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง - กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุ ก่อสร้างประเภทคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลยู่ และผนังปูน เทียน ซึ่งมีปริมาณรวม 7,870.12 ตัน ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูป แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ พร้อมทั้งจัดบันทึกปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัดและเก็บหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บของศูนย์กำจัดมูลฝอยฯ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการกำจัดเศษวัสดุ ก่อสร้างจาก/งานโครงสร้างอาคารชั้นที่ 1 ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษเหล็ก จึงยังไม่มีการนำเศษวัสดุก่อสร้างประเภทคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลยู่ และผนังปูนไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	-	ภาพที่ 2.2-11 ภาพที่ 2.2-12

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมานำเศษวัสดุจากการก่อสร้างประเภทเศษเหล็ก กระเบื้อง เซรามิก หลังคา และอิฐปฐุมบอร์ต ไปกำจัดภายนอกโครงการ แต่ทั้งนี้จะต้องนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย - กำหนดให้มีการนำไม้แบบ หรือเหล็กเส้นบางส่วนที่ถูกใช้แล้ว นำมาเก็บไว้เพื่องานอื่นที่เหมาะสมต่อไปในภายหลัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคารชั้นที่ 1 ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษเหล็ก จึงยังไม่มีการนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และได้กำชับห้ามไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคารชั้นที่ 1 ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษเหล็ก จึงยังไม่มีการนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช 	-	ภาพที่ 2.2-11 ภาพที่ 2.2-12
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถึง ๓ ไร่ภายในบริเวณพื้นที่พักมูลฝอย ซึ่งจะมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม - กำหนดให้ผู้รับเหมานำมูลฝอยอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้างไปกำจัด โดยระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน ซึ่งผู้รับเหมามีแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกต้องตามกฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ - ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้มีการคัดแยกมูลฝอยอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมีการส่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุ่มลักษณะ 	-	ภาพที่ 2.2-23 -

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถึง 6 ถังไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตปทุมวันมาเก็บขนในกักจัดต่อไป - กำชับให้คนงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งมูลฝอย และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง - หากบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น - ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหนะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น และมีได้มีการประสานให้ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชจะเข้ามารับไปกำจัด - โครงการได้จัดให้มีการกำชับให้คนงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดถึงมูลฝอยเป็นประจำ และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดถึงมูลฝอย เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย - โครงการได้มีการณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	-	ภาพที่ 2.2-23 เอกสาร 2-5
<p>3.5 ระบบไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	-	-	ภาพที่ 2.2-23
<p>3.6 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) จะต้องกำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดเพลิงไหม้เป็นประจำทุกวัน</p>	-	-	เอกสาร 2-6 เอกสาร 2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ภายในสำนักงานก่อสร้าง และพื้นที่เก็บวัสดุ จำนวน 3 ถัง/จุด และเพิ่มชั้นตามชั้นที่มีการก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 1 ถัง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ภายในสำนักงานก่อสร้าง พื้นที่เก็บวัสดุ และภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		ภาพที่ 2.2-24
3. ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการใช้ถังดับเพลิงคนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk เป็นประจำ		ภาพที่ 2.2-8
4. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้โดยเสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์เสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ และหากพบว่ามีภาวการณ์เสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที		ภาพที่ 2.2-24
5. กำหนดมาตรการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด โดยแยกที่พนักงานออกจากพื้นที่ก่อสร้างติดป้ายห้ามประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อาทิ ประกอบอาหารจุดเทียน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	โครงการได้จัดให้มีที่พนักงานแยกออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ติดป้ายห้ามประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลให้คนงานอย่างเข้มงวด	-	ภาพที่ 2.2-25
6. กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ และมีการกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ และมีการกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน	-	ภาพที่ 2.2-26
7. จัดให้มีพื้นที่วางวัสดุกันไฟ หรือสารเคมีให้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายเตือนอย่างชัดเจน	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่วางวัสดุกันไฟ หรือสารเคมีให้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายเตือนอย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-26 ภาพที่ 2.2-27
8. เก็บรวบรวม คัดแยกขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่ายจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมีการส่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุกษลักษณะ	-	-
9. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สายไฟใหม่ฉีกขาด บุตร บวม เปื่อยยุ่ย หรือมีรอยแตกกร้าว เพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้	โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-28

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ไม่เดินสายไฟฟ้าแบบชั่วคราว ไม่ใช้ชุดสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้น เพราะกระแสไฟฟ้าจะเกินขนาดฟิวส์ที่กักหนดยึด ทำให้เกิดความร้อนสูง และเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร		- ผู้รับเหมาจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	ภาพที่ 2.2-28
11. จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในบริเวณที่ปลอดภัย โดยเฉพาะแอลกอฮอล์ ทินเนอร์ กาว และถังก๊าซควรเก็บให้ห่างจากจุดที่มีประกายไฟ หรือมีการเชื่อมต่อโลหะเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปติดทำให้เกิดเพลิงไหม้		- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ กาว และถังก๊าซ ให้ห่างจากจุดที่มีประกายไฟเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปติดทำให้เกิดเพลิงไหม้	ภาพที่ 2.2-26 ภาพที่ 2.2-27
12. ห้ามทาสี หรือพ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะเนื่องจากประกายไฟจะทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้		- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี หรือพ่นสีให้ห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกันประกายไฟจะทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้	-
13. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด ทำให้เกิดเพลิงไหม้		- โครงการได้จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด	ภาพที่ 2.2-29
14. ติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้า และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติในงานก่อสร้าง		- โครงการได้มีการติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้า และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติในงานก่อสร้าง	-
15. กรณีที่มีการเชื่อมต่อโลหะในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีที่กำบังสะเก็ดไฟ หรือนำผ้ากันไฟมาคลุมวัสดุที่ติดไฟง่าย เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ ทำให้เกิดเพลิงไหม้		- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ ทำให้เกิดเพลิงไหม้	-
16. การทำงานที่มีประกายไฟ และความร้อน ใกล้กับวัสดุที่อาจติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงตามจำนวนและชนิดที่เหมาะสมที่จะสามารถดับเพลิงได้ทันที		- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงอย่างเพียงพอไว้บริเวณกิจกรรมที่มีประกายไฟ และความร้อน	ภาพที่ 2.2-30
17. ห้ามเผาไหม้เชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อน้ำหรือท่อระบายน้ำ		- โครงการได้กำชับดูแลไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเผาไหม้เชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อน้ำหรือท่อระบายน้ำ	-
18. ก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิทช์ไฟสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกจุด		- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
19. จัดอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยเพื่อสร้างความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัย ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟให้กับคนงานก่อสร้าง อยู่เสมอ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตน และอพยพออกจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้อย่างปลอดภัย โดยติดต่อบริษัทประกันภัยดับเพลิงและกู้ภัยบรรเทาทุกข์ ให้มาจัดอบรม และซักซ้อมอพยพหนีไฟให้กับโครงการอย่างน้อยจำนวน 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk เป็นประจำ ทั้งนี้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีแผนการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟในปี 2565 ในช่วงปลายปี	-	ภาพที่ 2.2-8 เอกสาร 2-8
20. จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจตราไม่ให้นุכל ภายนอกเข้าพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต และเมื่อพบเห็นสิ่งของที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ ต้องรับรายงานให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทันที	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ และไม่ให้นำวัสดุภายนอกเข้าพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต	-	ภาพที่ 2.2-8
21. จัดให้มีการจัดหาหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 199 และสถานีตำรวจนครบาลปทุมวันภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มองเห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานดังกล่าวได้ทันที	- โครงการได้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 199 และสถานีตำรวจนครบาลปทุมวันภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
22. กำหนดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นไว้บริเวณพื้นที่ว่างภายนอกอาคาร ได้แก่ พื้นที่ว่างด้านหน้าอาคารขนาดพื้นที่ 100 ตารางเมตร สามารถรองรับคนได้ 400 คน ซึ่งเพียงพอต่อคนงาน 300 คน (ดูรูปที่ 3 ประกอบ)	- โครงการได้มีการกำหนดจุดรวมพลเบื้องต้นไว้บริเวณพื้นที่ว่างภายนอกอาคาร	-	-
3.7 การจราจร 1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของถนนส่งดิน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับถนนส่งดินได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรงในกรณีที่มีความเดือดร้อนจากการขนส่งดิน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้างรถเพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. จัดให้มีป้ายชี้แจงโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีป้ายชี้แจงโครงการ และสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-32 ภาพที่ 2.2-33
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ยานพาหนะบนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32	-	ภาพที่ 2.2-32
4. ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	-	ภาพที่ 2.2-33 ภาพที่ 2.2-34
5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	-	ภาพที่ 2.2-35
6. ห้ามจอดรถเพื่อขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 บริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	-	ภาพที่ 2.2-35

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งโดยรถบรรทุก ขนาด 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และ 21.00-05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ แต่ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในตอนกลางวันโครงการจะกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนย้ายให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ หรือเศษวัสดุ สำหรับในตอนกลางวัน โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกขนเข้ามาจอดในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนการใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุโดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ ผ่านกิจกรรม Safety Talk เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-8
8. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขั้บรับด้วยความระมัดระวัง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามพิกัด และกำชับผ่านกิจกรรม Safety Talk ให้ผู้ขับรปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขั้บรับด้วยความระมัดระวัง	-	ภาพที่ 2.2-7
9. จัดให้มีการใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกดิน หิน หวาย เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้	- โครงการกำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน หวาย เพื่อป้องกันการวิ่งพลุ้งลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	-	ภาพที่ 2.2-7
10. จัดให้มีการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการฯ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (หากจำเป็น)	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	-	ภาพที่ 2.2-33 ภาพที่ 2.2-34
11. โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกห้ามกลับรถบนถนนซอย จุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 บริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดและสามารถกลับรถทุกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันให้รถบรรทุกกลับรถบนถนนซอย จุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-35

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียงและชุมชนโดยรอบ และหัวข้อ 1.7 เรื่องคุณค่าคุณภาพชีวิต 2. จัดให้มีการติดตามประเมินผลกระทบโครงการ โดยระบุชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขตวัฒนา เพื่อให้ผู้อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - โครงการได้จัดให้มีการติดตามประเมินผลกระทบโครงการ โดยระบุชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-	-
4.2 ผลกระทบต่อสังคม 1 การสรุปลักษณะโครงการ 1 พื้นที่ส่วนพักอาศัย (Plot A) 2 พื้นที่ส่วนพาณิชยกรรม (Plot B) 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพชีวภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาดแต่ทั้งนี้จะมีคนงานไม่เกิน 2 คน ที่ทำหน้าที่ควบคุมสีโตรีเวลากลางคืน นอกจากนี้ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่เกิน 2 คน ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - โครงการได้กำกับดูแลให้คนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อปฏิบัติในพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามไม่ให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด เว้นแต่พนักงานรักษาความปลอดภัยและควบคุมสีโตรีเวลเกิน 2 คน	-	ภาพที่ 2.2-31

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับความทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเช่าอพาร์ทเมนท์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนท์อย่างเคร่งครัด	-	-
4. สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง		ภาพที่ 2.2-31
- จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ		ภาพที่ 2.2-37
2 การสำรวจทางสังคมเบื้องต้น			
3 ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ			
3.1 ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้าย			
1 พิจารณารับคนงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาจ้างคนงานชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น	-	-
2 โครงการจะต้องกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่ออาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบข้อบังคับสำหรับคนงาน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่ออาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-38

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์			
1. พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	-	-
2. กรณีรับคนงานต่างต่างต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนสิ่งแวดล้อมข้างเคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการคัดเลือกคนงานต่างต่างได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	-	เอกสาร 2-7
3. โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรและข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติดบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการคอยดูแลและตรวจสอบการแต่งกายของคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-31
4. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างต่างกับสำนักงานแรงงานต่างต่าง เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างต่าง เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	-	เอกสาร 2-7
3.3 สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข			
1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
2. กำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างต่าง)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการคัดเลือกคนงานต่างต่างได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	-	เอกสาร 2-7
3. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้คนงานการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของ คนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาด ภายในบ้านพักคนงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจ สุขภาพคนงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการ ดูแลสุขภาพผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-8
3.4 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายใน โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง		ภาพที่ 2.2-31
2. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งห้องควบคุมกล้องวงจรปิด ดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและ ความปลอดภัยภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความ ปลอดภัยภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-37
3. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียม ความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ภายในสำนักงาน ก่อสร้าง พื้นที่เก็บวัสดุ และภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมความ พร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2.2-24
4. กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วนโดยติดตั้งป้าย เตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนด มาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ โดยติดตั้งป้ายเตือนห้ามสูบ บุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ และมีการกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ ฝ่าฝืน	-	ภาพที่ 2.2-26
5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละอันไว้ บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิด เหตุสามารถใช้ได้ถูกต้องทันที	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการใช้ ถังดับเพลิงคนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk เป็นประจำ		ภาพที่ 2.2-8
6. ติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยบริเวณที่ตั้งเพื่อ แจ้งต่อกรมและชักชวนแผนอพยพหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่ และคนงานภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานผ่าน กิจกรรม Safety Talk เป็นประจำ ทั้งนี้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีแผนการ อบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟในปี 2565 ในช่วงปลายปี	-	ภาพที่ 2.2-8 เอกสาร 2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 ด้านสาขานโยบายสาธารณะ	-	-	-
3.6 ด้านการใช้ที่ดิน	-	-	-
3.7 ด้านการคมนาคมขนส่ง	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องจราจร อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-
3.8 วัฒนธรรมและประเพณี	-	-	-
4.3 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น	-	-	-
4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข	1 สุขภาพประชาชนโดยรวม 1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-
1 ผลกระทบด้านฝุ่นละออง	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2 ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด	-	-
3 ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	-	-
4 ผลกระทบด้านความปลอดภัย	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่อาคารศาลเจ้า เพื่อแบ่งแยกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อาคารศาลเจ้า อย่างชัดเจน และจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 10 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยแนวรั้วดังกล่าวจะไม่ล้ำผิวจราจรบนถนนจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 เพื่อกำหนดเขตก่อสร้างเป็นเขตอันตราย ป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในพื้นที่ และป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงที่อาจจะเกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-2 ภาพที่ 2.2-3
2. ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และแสดงขอบเขตการรื้อย้ายอาคารศาลเจ้า เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่ทั้งใน ช่วงเวลาปฏิบัติงาน และช่วงเวลาดังกล่าว	-	-	ภาพที่ 2.2-31
3. การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์จะจัดเก็บไว้เป็นหมวดหมู่อย่างเป็นระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน	-	-	ภาพที่ 2.2-12 ภาพที่ 2.2-27

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. กำหนดเขตก่อสร้าง และเขตอันตรายในระหว่างการก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้	- โครงการได้มีการติดป้ายเตือนเขตก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้	-	ภาพที่ 2.2-31 ภาพที่ 2.2-39
5. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-	ภาพที่ 2.2-10
6. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นมายังพื้นที่ศาลเจ้า และพื้นที่ข้างเคียง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคารชั้นที่ 1 ยังไม่มีการติดตั้ง Chain Link โดยจะมีการติดตั้ง Chain Link ยื่นจากอาคารในช่วงงานโครงสร้างอาคาร	-	ภาพที่ 2.2-11
7. กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ไปยังพื้นที่ศาลเจ้า และพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลการใช้เครนแบบพับแขนได้ และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ไปยังพื้นที่ศาลเจ้า และพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-16
8. การติดตั้งเครนจะต้องมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรอง รวมทั้งวิศวกรควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการอบรมก่อนปฏิบัติงาน เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรองในการติดตั้งเครน	-	เอกสาร 2-9
9. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครนทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนด	-	-
10. จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้เครนที่มีประสบการณ์และองค์ความรู้ด้านงานยกควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำงาน ยก รวมถึงจัดทำแผนการยกก่อนการทำงาน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลการใช้เครนที่มีประสบการณ์และองค์ความรู้ด้านงานยกควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำงาน ยก รวมถึงจัดทำแผนการยกก่อนการทำงาน	-	ภาพที่ 2.2-16 เอกสาร 2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ชมนาน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้อง โดยผู้ควบคุมงานหรือวิศวกร	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำมีการตรวจสอบขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยกโดยผู้ควบคุมงาน	-	-
12. ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบสภาพของการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลึง เชือก อุปกรณ์การยก และจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load เป็นประจำทุกวันก่อนปฏิบัติงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำมีการตรวจสอบสภาพของการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลึง เชือก อุปกรณ์การยก และจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load เป็นประจำทุกวันก่อนปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-40
13. ขณะปฏิบัติงานเมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้หยุดงาน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรทราบเพื่อแก้ไขโดยทันที	- ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับผ่านกิจกรรม Safety Talk ให้ผู้ปฏิบัติงานขณะปฏิบัติงานมีการแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบเมื่อพบว่ามีความเสี่ยงขณะปฏิบัติงาน และมีการแก้ไขโดยทันที	-	ภาพที่ 2.2-8
14. ในการก่อสร้างต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงาน อาทิเช่น 1 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 2 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 3 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง ที่ต้องตรวจรับรองประจำปี	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลในการก่อสร้างต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้สอดคล้องตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4 มาตรการกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลัก เกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบ อุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ พังชนวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553	4 มาตรการกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลัก เกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบ อุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ พังชนวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553		
5 มาตรการกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลัก เกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิง และ รอก พ.ศ. 2553	5 มาตรการกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลัก เกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิง และ รอก พ.ศ. 2553		
6 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552	6 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552		
7 มาตรการกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลัก เกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วน ประกอบ อุปกรณ์ของปั่นจั่น	7 มาตรการกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลัก เกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วน ประกอบ อุปกรณ์ของปั่นจั่น		
8 มาตรการกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั่นจั่น พ.ศ. 2553	8 มาตรการกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั่นจั่น พ.ศ. 2553		
9 มาตรการกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลัก เกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั่นจั่น และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั่นจั่น พ.ศ. 2554	9 มาตรการกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลัก เกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั่นจั่น และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั่นจั่น พ.ศ. 2554		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5 ผลกระทบด้านการจราจร <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจรอย่างเคร่งครัด 	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
6 ผลกระทบด้านโรคติดต่อสุขภาพประชาชนโดยรอบ <p>6.1 โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้</p> <p>6.2 โรคที่เกี่ยวข้องกับระบบการได้ยิน</p> <p>6.3 โรคผิวหนัง</p> <p>1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแล สุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>3. กำหนดให้ผู้ใช้ผู้ฉีดขอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มี ความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์</p> <p>4. จัดหาและใช้ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ นำเสียสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขภาพผ่านกิจกรรม Safety Talk - โครงการได้ควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเข้าพาร์ทเมนท์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของพาร์ทเมนท์อย่างเคร่งครัด - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดหาหน้ากาก และระบบสาธารณสุขไปแจกจ่ายให้คนงาน - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขภาพของตนเอง เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ ผ่านกิจกรรม Safety Talk 	-	ภาพที่ 2.2-8
		-	ภาพที่ 2.2-38
		-	-
		-	-
		-	-
		-	ภาพที่ 2.2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ)			
1 จัดให้มีป้ายแจ้งรายละเอียดที่บริเวณ ด้านหน้าบ้านพักคนงานโดยแจ้งชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน พร้อมทั้งระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อให้ผู้อาศัยข้างเคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการพักอาศัยของคนงาน	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด	-	-
2 จัดทำวีดิโรรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร กำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงาน	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด	-	-
3 กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วท. 1010-34) โดยมีข้อกำหนด อาทิเช่น	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด	-	-
4 จัดให้มีห้องพักคนงาน ตามจำนวนคนงานของบ้านพักแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงาน 2 คน/1 ห้อง	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด	-	-
5 จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด	-	-
7. กำหนดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้อาศัยข้างเคียง และผู้สัญจรบริเวณบ้านพักคนงาน	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด		
8. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักโดยคนงานจะสามารถออกจากบริเวณบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด		
9. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบบ้านพัก และภายในบ้านพักอย่างสม่ำเสมอ	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด		
10. กำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยของคนงานเพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด		
11. กำชับให้คนงาน ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขภาพผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ติดตั้งไว้โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งต้องควบคุมเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยเลือกใช้กล้องที่สามารถถ่ายภาพได้ในเวลากลางคืน และเก็บภาพที่บันทึกไว้ เพื่อคุณภาพย้อนหลังได้		-	ภาพที่ 2.2-37
2 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง		-	-
1 กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่น้ำกากการกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงานที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ		-	-
2 ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น		-	ภาพที่ 2.2-41
3 จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง ทุกวัน และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมง สำหรับฤดูร้อนและฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง		-	ภาพที่ 2.2-13
4 ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง		-	ภาพที่ 2.2-42
5 ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องวิธีป้องกันฝุ่นละออง วิธีการดำเนินงานเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองเพื่อสร้างความตระหนักให้กับคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด		-	ภาพที่ 2.2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2 ผลกระทบด้านเสียง			
1 จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และ การบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี และจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-8
2 กำหนดให้คนงานที่ได้รับเสียงเกิน 85 dB (A) ใช้ อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่า NRR = 30 dB (A) และ NRR adj = 22.5 dB (A) ลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูลงได้ = 15.5 dB (A) รวมทั้งกำหนดระยะเวลาการทำงานซึ่งอยู่ใกล้เครื่องจักรเพื่อให้คนงานสัมผัสเสียงดังได้ไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ดังนี้	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียงให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีกิจกรรมเสียงดัง	-	-
2.1 กิจกรรมการทำฐานราก ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้ 1 กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
- ระยะ 1 เมตร จะสามารถทำงานได้ 6.3 ชั่วโมง/วัน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
- ระยะ 3 เมตรขึ้นไป จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
2 กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 กิจกรรมการงานขึ้นโครงสร้างอาคาร และงานระบบสาธารณูปโภค ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้ 1 กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว <ul style="list-style-type: none">- ระยะ 1 เมตร จะสามารถทำงานได้อยู่ในช่วง 5.2-6.3 ชั่วโมง/วัน- ระยะ 3 เมตรขึ้นไป จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
2 กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด <ul style="list-style-type: none">- ระยะ 3 เมตรขึ้นไป จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
2.3 กิจกรรมการงานขึ้นโครงสร้างอาคาร งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายในและภายนอก (ในช่วงที่ช้อนกิจกรรม) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้ 1 กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว <ul style="list-style-type: none">- ระยะ 1 เมตร จะสามารถทำงานได้อยู่ในช่วง 5.2-6.3 ชั่วโมง/วัน	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ระยะ 3 เมตรขึ้นไป จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม 	-	เอกสาร 2-1
<p>2 กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะ 3 เมตรขึ้นไป จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม 	-	เอกสาร 2-1
<p>2.4 กิจกรรมงานเก็บทำความสะอาด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะ 1 เมตร จะสามารถทำงานได้ 5.2 ชั่วโมง/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม 	-	เอกสาร 2-1
<ul style="list-style-type: none"> - ระยะ 3 เมตรขึ้นไป จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม 	-	เอกสาร 2-1
<p>3. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง 	-	เอกสาร 2-8
<p>4. กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาได้จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียง ให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีกิจกรรมเสียงดัง 	-	-
<p>5. กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ เช่น กรณีที่คนงานทำงานในที่ที่มีระดับเสียงดังควรตามชั่วโมงการทำงานที่กำหนด หัวหน้าคนงานจะต้องหมุนเวียนคนงานไปปฏิบัติงาน ณ บริเวณอื่น เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีการตรวจทำหน้าที่ควบคุมงานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการหมุนเวียนสลับหน้าที่ของคนงาน เพื่อให้ระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง 	-	เอกสาร 2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้	-	-
7. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่คนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk และได้จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียงให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีกิจกรรมเสียงดัง	-	ภาพที่ 2.2-8
3 ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน 1 มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน - ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ - ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-10
- โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2.2-10
2 มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนด ให้มีการพักในระหว่างทำงาน โดยพัก 20 นาที ต่อการทำงานล่วงหน้าเวลา 2 ชั่วโมง	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้วัสดุทำเบาะที่นั่งสำหรับรถจักรยาน - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่มีวัสดุป้องกันกันสนิม - ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนตามเครื่องมือ 	-	-
<p>4 ผลกระทบด้านโรคติดต่อสุขภาพประชาชนโดยรวม</p> <p>1 โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้</p> <p>2 โรคระบบเกี่ยวกับการได้ยิน</p> <p>3 โรคผิวหนัง</p> <p>1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะการดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มี ความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักรับรองทุกสัปดาห์</p> <p>4. จัดหาหน้ากากอนามัยและก๊วนป้องกันฝุ่นละออง และหน้ากากอนามัยให้คนงานใช้ และระบบสาธารณสุขที่สะอาด</p> <p>5. ให้สวมหน้ากากอนามัยส่วนบุคคล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขภาพผ่านกิจกรรม Safety Talk - โครงการได้ควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเช่าอพาร์ทเมนท์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนท์อย่างเคร่งครัด - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดหาหน้ากากอนามัย และระบบสาธารณสุขที่สะอาด - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขภาพของตนเอง เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ ผ่านกิจกรรม Safety Talk 	-	ภาพที่ 2.2-8
		-	ภาพที่ 2.2-38
		-	-
		-	-
		-	-
		-	ภาพที่ 2.2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาด		- โครงการได้จัดทำแผนการอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาด นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	-
5 ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ และความปลอดภัย		- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขภาพผ่านกิจกรรม Safety Talk	ภาพที่ 2.2-8
2 ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด		- โครงการได้ควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ภาพที่ 2.2-38
3. กำหนดให้ผู้ที่รับผิดชอบตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์		- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงมีการเช่าอพาร์ทเมนท์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อหลีกเลี่ยงการอยู่อาศัยแบบรวมกลุ่ม และกำชับให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนท์อย่างเคร่งครัด	-
4. จัดหาไม้ใช้ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ นำเสียสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้		- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดหาไม้ใช้ และระบบสาธารณสุขปลอดภัยที่ถูกต้องเหมาะสมไว้อย่างเพียงพอให้กับคนงาน	-
5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ		- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขภาพของตนเอง เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ ผ่านกิจกรรม Safety Talk	ภาพที่ 2.2-8
6. อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาด นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ		- โครงการได้จัดทำแผนการอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาด นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1 โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตเจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัยและผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร	โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตเจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัยและผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร	-	เอกสาร 2-6 เอกสาร 2-8
2 โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงานขณะทำงานเพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อสุขภาพและทรัพย์สินของหน่วยงานดังนี้ 1 จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แว่นตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออก หน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจ กฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk เพื่อสร้างความตระหนักให้กับคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2 จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกายในทุก ๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้าเพื่อให้พนักงานเกิดความรู้ความตระหนักและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกายเพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk เพื่อสร้างความตระหนักให้กับคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-8
3 จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุก ๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะร่วมกันก่อสร้างจะร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุก ๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ	-	เอกสาร 2-10

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4 จัดให้มีการตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุก ๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัยความปลอดภัยประจำวันและกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุก ๆ สัปดาห์โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัยความปลอดภัยประจำวันและกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย	-	เอกสาร 2-10
5 จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง	-	เอกสาร 2-6
4.1 งานเตรียมพื้นที่	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 ข้อ 2) เรืองอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	-
4.2 งานขึ้นโครงสร้างสถาปัตยกรรมและงานระบบ			
4.3 งานตกแต่งและเก็บทำความสะอาด			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4 ความเครียด ความกังวล การนอนไม่หลับ			
5 การดำเนินการทำให้เกิดแผ่นดินไหว			
1 ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยในการออกแบบจะวิเคราะห์วิธีวิธีแรงสถิตเทียบเท่า	- โครงการได้มีการออกแบบการก่อสร้างอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-
2 ในการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวใช้การวิเคราะห์ด้วยวิธีพลศาสตร์ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวของกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.1320) โดยได้รับการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้าง	- โครงการได้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามข้อกำหนดของมาตรฐานการออกแบบที่เกี่ยวข้อง	-	-
6 การรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ	โครงการได้จัดทำให้มีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียด ชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล้องรับความชัดเจนเพื่อรับเรื่องร้องเรียน	-	ภาพที่ 2.2-3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2 ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว กับสำนักงานจัดการทรัพย์สิน / จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยโครงการจะต้องดำเนินการสำรองค่าใช้จ่าย เพื่อแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นก่อน โดยที่ไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นสำนักงานจัดการทรัพย์สิน/ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยต้องดำเนินการเรียกเก็บค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัย	กรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง จ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว กับสำนักงานจัดการทรัพย์สิน / จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และโครงการได้จัดทำกรรมสิทธิ์กันภัยเพื่อคุ้มครองความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียงแต่อย่างใด	-	-
3 โครงการกำหนดให้มั่งงเงินสำรองชดเชยเยียวยาในช่วงก่อสร้าง เป็นจำนวน 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาท) ในกรณีการก่อสร้างทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	โครงการได้จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง	-	-
4 โครงการต้องอดบยเรียนเหตุการณ์ดังกล่าวเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำและกำหนดมาตรการเพิ่มเติมต่อไปในกรณีที่มีมาตรการเดิมที่เคยกำหนดไว้ไม่สามารถป้องกันผลกระทบได้	โครงการจะมีการอดบยทเรียนเหตุการณ์ความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำและกำหนดมาตรการเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียงแต่อย่างใด	-	-



ภาพที่ 2.2-1 การปรับสภาพพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-2 แนวรั้วทึบ (Metal Sheet)
บริเวณอาคารศาลเจ้าฯ



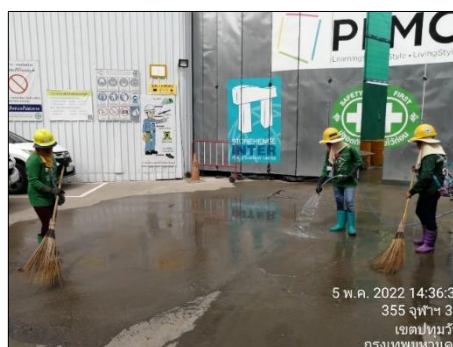
ภาพที่ 2.2-3 แนวรั้วทึบ (Metal Sheet) รอบพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-4 ตาข่ายกันฝุ่น



ภาพที่ 2.2-5 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่
เก็บกองวัสดุ



ภาพที่ 2.2-6 การทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการและรอบบริเวณโครงการ



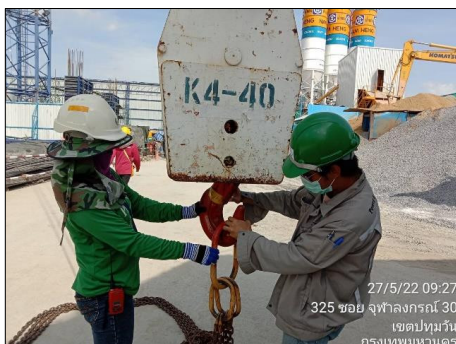
ภาพที่ 2.2-7 การปิดคลุมรถบรรทุก



ภาพที่ 2.2-8 กิจกรรม Safety Talk



ภาพที่ 2.2-9 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก



ภาพที่ 2.2-10 การตรวจสอบสภาพของเครื่องจักร



ภาพที่ 2.2-11 กิจกรรมการก่อสร้าง
ของโครงการ



ภาพที่ 2.2-12 พื้นที่เก็บกองวัสดุ



ภาพที่ 2.2-13 การฉีดพรมน้ำ



ภาพที่ 2.2-14 ม่านลอนงน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet



ภาพที่ 2.2-15 การปิดทึบทางเข้า-ออก
พื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-16 วิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบ
และควบคุมดูแลการก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-17 ข้อปฏิบัติขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร



ภาพที่ 2.2-18 ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-19 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ภาพที่ 2.2-20 คนงานทำความสะอาดห้องส้วม



ภาพที่ 2.2-21 ถังสำรองน้ำใช้



ภาพที่ 2.2-22 รางระบายน้ำชั่วคราว



ภาพที่ 2.2-23 ภาชนะรองรับมูลฝอย



ภาพที่ 2.2-24 การตรวจสอบถังดับเพลิง



ภาพที่ 2.2-25 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยใน
พื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-26 พื้นที่สูบบุหรี่



ภาพที่ 2.2-27 พื้นที่เก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง



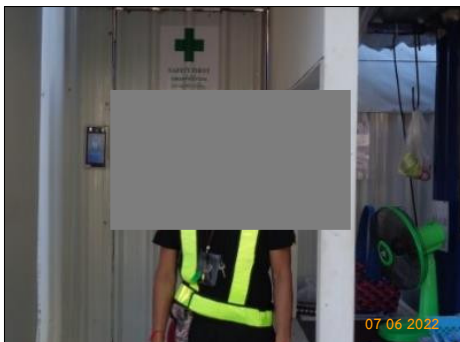
ภาพที่ 2.2-28 การตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้า/
อุปกรณ์



ภาพที่ 2.2-29 หม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่
โครงการ



ภาพที่ 2.2-30 ถังดับเพลิงบริเวณกิจกรรมที่มี
ประกายไฟ และความร้อน



ภาพที่ 2.2-31 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
โครงการ



ภาพที่ 2.2-32 ป้ายชื่อโครงการ



ภาพที่ 2.2-33 สัญญาณไฟกระพริบหน้า
โครงการ



ภาพที่ 2.2-34 ป้ายสัญลักษณ์จราจร



ภาพที่ 2.2-35 พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก



ภาพที่ 2.2-36 ชื่อ/หมายเลขโทรศัพท์ของ
ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-37 ตำแหน่งกล่องวงจรปิดในพื้นที่
โครงการ



ภาพที่ 2.2-38 กฎระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-39 ป้ายเตือนเขตก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-40 การตรวจสอบสภาพระบบเบรก
Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก

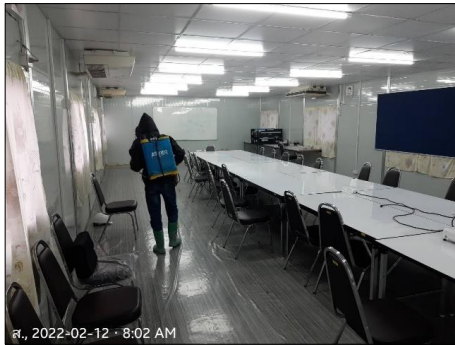
ภาพที่ 2.2-41 การปูพื้นด้วยแผ่นเหล็กบริเวณ
ที่ไม่มีการปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2.2-42 ป้ายจำกัดความเร็ว

ภาพที่ 2.2-43 กล่องรับความคิดเห็น

นอกจากนี้ ในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โครงการได้มีการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเป็นข้อปฏิบัติสำหรับพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ให้สอดคล้องกับประกาศของทางราชการ และเพื่อป้องกันและการเฝ้าระวังการแพร่กระจายของโรค (ภาพที่ 2.2-44-ภาพที่ 2.2-45) อาทิ การพิจารณางดเว้นการเดินทางไปต่างประเทศ ข้อปฏิบัติการ Work from Home ข้อปฏิบัติการฝึกอบรม การประชุม หรือกิจกรรมอื่นใดที่มีคนรวมจำนวนมาก ข้อปฏิบัติสำหรับหน่วยงาน แค้มป์ บ้านพักคนงาน และข้อปฏิบัติกรณีติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น



ภาพที่ 2.2-44 การฉีดพ่นฆ่าเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)



ภาพที่ 2.2-45 การตรวจคัดกรองอุณหภูมิร่างกายและจุดบริการเจลล้างมือ