

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ฉบับที่ 1/2567 เดือนมกราคม-มิถุนายน  
**ฉบับปกปิดข้อมูลมีกฎหมายคุ้มครอง**



โครงการพัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน  
ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่  
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด**

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ฉบับที่ 1/2567 เดือนมกราคม-มิถุนายน

ชื่อโครงการ	พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน
ที่ตั้งโครงการ	ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
เจ้าของโครงการ	สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เลขที่ 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน (คชก.) ในการประชุมครั้งที่ 44/2563 เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2563 ตามหนังสือที่ ทส 1010.5/10099 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2563
- จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุม ครั้งที่ 85/2563 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2563 ตามหนังสือที่ ทส 1010.5/1859 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564

รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา แสดงในบทที่ 1

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ      แสดงในบทที่ 1

การเสนอรายงานฯ ( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจต่ออย่างไร้



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชยสวนหลวง-สามย่าน

วันที่ 8 กรกฎาคม 2567

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชยสวนหลวง-สามย่าน ของสำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัย ตั้งอยู่ที่ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ฉบับที่ 1/2567 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

นักวิชาการด้านการจัดการน้ำเสีย  
และด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ

นักวิชาการด้านเสียง  
และความสั่นสะเทือน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้จัดการ



## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	VI
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1.3 แผนการดำเนินงาน (ระยะก่อสร้าง)	1-6
1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-8
1.5 สถานะการดำเนินโครงการ	1-8
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 การดำเนินการ	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	
1. การดำเนินงาน	3-11
2. ผลการตรวจวัด	3-13
3. สรุปผลการตรวจวัด	3-13
4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-13
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	
1. การดำเนินงาน	3-74
2. ผลการตรวจวัด	3-74
3. สรุปผลการตรวจวัด	3-74
4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-75
3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือน	
1. การดำเนินงาน	3-111
2. ผลการตรวจวัด	3-111
3. สรุปผลการตรวจวัด	3-111
4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-112

สารบัญ

หน้า

3.2.4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	
1.	การดำเนินงาน	3-164
2.	ผลการตรวจวิเคราะห์	3-165
3.	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-165
4.	สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-165
บทที่ 4	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ
ภาคผนวกที่ 3	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 4	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 5	เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

สารบัญรูป

ชื่อรูป

หน้า

1.1-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	1-1
3.2-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	3-12
3.2.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง	3-68
3.2.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง	3-107
3.2.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง	3-163
3.2.1-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง	3-171

## สารบัญภาพ

ชื่อภาพ	หน้า
1.5-1	กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ
2.2-1	การปรับสภาพพื้นที่โครงการ
2.2-2	แนวรั้วทึบ (Metal Sheet) บริเวณอาคารศาลเจ้า
2.2-3	แนวรั้วทึบ (Metal Sheet) รอบพื้นที่โครงการ
2.2-4	ตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet)
2.2-5	พื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง
2.2-6	การฉีดพรมน้ำ
2.2-7	การทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการและรอบบริเวณโครงการ
2.2-8	การปิดคลุมรถบรรทุก
2.2-9	กิจกรรม Safety Talk
2.2-10	พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก
2.2-11	การตรวจสอบสภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์
2.2-12	ม่านลอนงน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet
2.2-13	ม่านลอนงน้ำบริเวณอาคาร
2.2-14	การปิดทึบทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
2.2-15	วิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลการก่อสร้าง
2.2-16	เจ้าหน้าที่เข้าพบปะอาคารข้างเคียง
2.2-17	ข้อปฏิบัติขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร
2.2-18	ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2.2-19	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
2.2-20	คนงานทำความสะอาดห้องส้วม
2.2-21	ถังสำรองน้ำใช้
2.2-22	รางระบายน้ำชั่วคราว
2.2-23	ภาชนะรองรับมูลฝอย
2.2-24	พนักงานทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอย
2.2-25	จุดรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง
2.2-26	การเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด
2.2-27	การตรวจสอบถึงดับเพลิง
2.2-28	ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย
2.2-29	พื้นที่สูบบุหรี่
2.2-30	พื้นที่สำหรับวัตถุไวไฟ
2.2-31	การตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์
2.2-32	หม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่โครงการ
2.2-33	ถังดับเพลิงบริเวณกิจกรรมที่มีประกายไฟ และความร้อน

สารบัญภาพ (ต่อ)		
	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-34	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยโครงการ	2-57
2.2-35	บอร์ดประสัมพันธ์ภายในโครงการ	2-57
2.2-36	จุดรวมพลด้านนอกอาคาร	2-57
2.2-37	ป้ายชื่อโครงการ	2-57
2.2-38	สัญญาณไฟกระพริบหน้าโครงการ	2-58
2.2-39	ป้ายเตือนรถเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ	2-58
2.2-40	พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก	2-58
2.2-41	ชื่อ/หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง	2-58
2.2-42	ตำแหน่งกล้องวงจรปิด	2-58
2.2-43	กฎระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-59
2.2-44	ป้ายเตือนเขตก่อสร้าง	2-59
2.2-45	การตรวจสอบสภาพระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก	2-59
2.2-46	การปูพื้นด้วยแผ่นเหล็กบริเวณที่ไม่มีการปฏิบัติงาน	2-59
2.2-47	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-59
2.2-48	กล้องรับความคิดเห็น	2-59
2.2-49	สำนักงานเขตปทุมวันเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด	2-59
3.2.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-11
3.2.2-1	การตรวจวัดระดับเสียง	3-74
3.2.2-2	รั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3-75
3.2.3-1	การวัดความสั่นสะเทือน	3-111
3.2.4-1	การเก็บตัวอย่างน้ำ	3-165

## สารบัญตาราง

ชื่อตาราง	หน้า
1.3-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
3.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ระดับเสียง
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง
3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง
3.2.3-3	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา
3.2.3-4	มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553
3.2.3-5	Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา



# บทที่ 1

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการ พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งอยู่ที่ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (รูปที่ 1.1-1) ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้พิจารณา และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 44/2563 เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2563 ตามหนังสือที่ ทส 1010.5/10099 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2563 (เอกสาร 1-1 ใน ภาคผนวกที่ 1)



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (รายงานฉบับสมบูรณ์), สิงหาคม 2563

รูปที่ 1.1-1 ผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

ต่อมา ในช่วงเตรียมการก่อสร้าง โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงมาตรการระยะก่อสร้างช่วงรื้อย้าย อาคารศาลเจ้า ดังนั้น โครงการจึงได้นำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่านให้กรุงเทพมหานครได้พิจารณา ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อ 3(2) โดยโครงการได้รับมติเห็นชอบให้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานฯ ดังกล่าวจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และ บริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุม ครั้งที่ 85/2563 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2563 ตามหนังสือที่ ทส 1010.5/ 1859 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564 (ในภาคผนวกที่ 1)

ในช่วงก่อสร้าง สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดให้มีผู้บริหารและควบคุมงาน โครงการ (บริษัท สโตนเฮ็นจ์ อินเตอร์ จำกัด (มหาชน)) ทำหน้าที่สนับสนุนการทำงานด้านเทคนิค ด้านบริหารจัดการ และการตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง และได้กำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง (บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)) มีการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบ (ในภาคผนวกที่ 1) อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและ ลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (บริษัท เอส.พี.เอส. คอน ซัลติง เซอร์วิส จำกัด) เป็นผู้ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ตลอดจนจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อกรุงเทพมหานคร ได้พิจารณา ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

## 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

### 1) ที่ตั้งโครงการ

โครงการ พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของสำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัย ตั้งอยู่ที่ถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร บนขนาดพื้นที่ 700-3-52 ไร่ ลักษณะโครงการเป็นอาคาร คสล. ประกอบด้วยพื้นที่อาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) พาณิชยกรรม สำนักงาน และที่จอดรถ ขนาดความสูง 7, 43 และ 50 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (3 ทาวเวอร์) มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 1,803 ห้อง

### 2) กิจกรรมในระยะก่อสร้าง

#### ▪ การใช้น้ำ

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการใช้น้ำจากการประปานครหลวงสำนักงานประปา สาขาแม่น้ำศรี ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณาฯ ประมาณ 61.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่จำนวนคณาฯ สูงสุดในเดือนมกราคม 2567 ประมาณ 1,226 คน) และปริมาณน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน

#### ▪ การบำบัดน้ำเสีย

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมการใช้ห้องส้วม ประมาณ 49.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ 80% ของปริมาณน้ำใช้) ซึ่งภายในโครงการได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำหรับรองรับและบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



#### ▪ การระบายน้ำ

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการมีการใช้ท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ



#### ▪ การจัดการมูลฝอย

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานโครงสร้างอาคาร ซึ่งมีมูลฝอยเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยประเภท เศษเหล็ก เศษคอนกรีต ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ และส่งกำจัดกับบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต มูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคณงาน มีปริมาณเกิดขึ้น 3.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่จำนวนคณงาน สูงสุดในเดือนมกราคม 2567 ประมาณ 1,226 คน) ซึ่งศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชจะเข้ามารับไปกำจัด ความถี่ประมาณ 2 ครั้ง/สัปดาห์



#### ▪ การใช้ไฟฟ้า

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตย

#### ▪ ความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำหน้าที่ ตรวจสอบและควบคุมดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ ตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ



#### ▪ บ้านพักคนงาน

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการได้จัดสร้างบ้านพักคนงาน และจัดให้มีระบบ สาธารณูปโภค-สาธารณูปการภายในบ้านพักคนงานให้แก่คนงาน และได้มีการเช่าพาร์ทเมนต์ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ ก่อสร้างให้กับคนงานพักอาศัย เพื่อลดการใช้รถขนส่งพนักงาน/คนงานเข้าพื้นที่ก่อสร้าง





### 1.3 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

#### 1) การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง เทียบกับมาตรการฯที่ได้รับการเห็นชอบ พร้อมทั้งสรุปประเด็น ปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติที่ไม่เป็นตามเงื่อนไขหรือแผนงานที่กำหนดไว้ ตลอดจนเสนอแนวทางแก้ไขประเด็นที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.3-1

#### 2) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ตามที่ได้มีการกำหนดไว้ในมาตรการฯ โดยสรุปผลเปรียบเทียบกับมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด พร้อมทั้งสรุปข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อแสดงแนวโน้มของผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.3-1

#### 3) การจัดทำรายงาน

บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการสรุปและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง นำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตได้พิจารณา รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.3-1

ตารางที่ 1.3-1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง

รายละเอียดการดำเนินงาน	แผนการดำเนินงาน <sup>1/</sup>																																																	
	2564												2565												2566										2567								2568							
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.*	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	
1. การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข																																																		
2. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																																		
- คุณภาพอากาศ																																																		
- เสียง																																																		
- ความสั่นสะเทือน																																																		
- การพังทลายของดิน																																																		
- น้ำใช้																																																		
- การระบายน้ำ																																																		
- การจัดการมูลฝอย																																																		
- ระบบไฟฟ้า																																																		
- การป้องกันอัคคีภัย																																																		
- การจราจร																																																		
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย																																																		
- การรับเรื่องร้องเรียน																																																		
- สภาพเศรษฐกิจและสังคม																																																		
3. การจัดทำรายงานฯ																																																		

หมายเหตุ :  แผนการดำเนินงาน (Plan)  การดำเนินงานของโครงการ (Actual)

: <sup>1/</sup> แผนการดำเนินงานจะมีการปรับเปลี่ยนตามแผนการก่อสร้างของโครงการ

: \*ดำเนินงานตามหนังสือแจ้งการพิจารณาอนุญาตผ่อนคลายมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดในกลุ่มแรงงานก่อสร้าง ที่ กท 0907/1878 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2564 แสดงดังเอกสาร 1-5 ในภาคผนวกที่ 1

: \*ดำเนินงานตามหนังสือแจ้งการพิจารณาอนุญาตผ่อนคลายมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดในกลุ่มแรงงานก่อสร้าง ที่ กท 0907/2419 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2564 แสดงดังเอกสาร 1-6 ในภาคผนวกที่ 1



## 1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา

ที่ผ่านมาโครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตได้พิจารณาแล้วจำนวน 6 ครั้ง ได้แก่

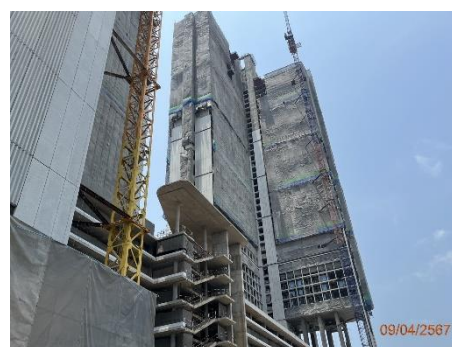
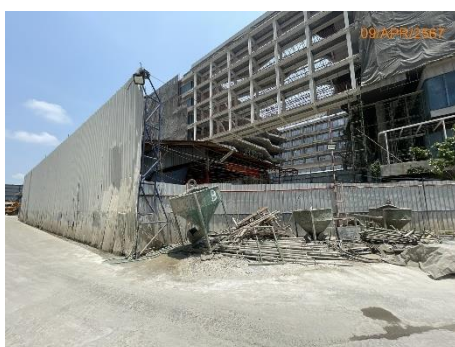
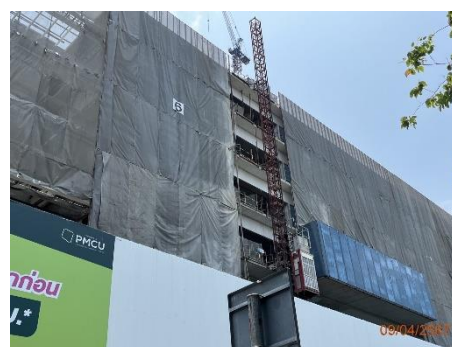
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2564 เดือนมกราคม-มิถุนายน
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 2/2564 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2565 เดือนมกราคม-มิถุนายน
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 2/2565 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม
5. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2566 เดือนมกราคม-มิถุนายน
6. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 2/2566 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม

สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2567 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม

## 1.5 สถานะการดำเนินโครงการ

สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้แจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา 39 ตรี (แบบ ยผ.4) เลขที่ 137/2563 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2563 ฉบับแก้ไข (เอกสาร 1-4 ในภาคผนวกที่ 1) เป็น อาคาร คสล. สูง 7, 43 และ 50 ชั้น จำนวน 1 อาคาร 3 ทาวเวอร์ เพื่อใช้เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) พาณิชยกรรม สำนักงาน และที่จอดรถ

สำหรับการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า อยู่ในช่วงก่อสร้าง งานโครงสร้างอาคาร (ภาพที่ 1.5-1) มีความคืบหน้าของการก่อสร้าง ณ เดือนมิถุนายน 2567 ประมาณ 63.31 %



ภาพที่ 1.5-1 ความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการ

## บทที่ 2

---

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของสำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัย 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 ระยะก่อสร้าง โครงการ พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของสำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัย ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดผลการดำเนินงานได้ดังตารางที่ 2.2-1 และเอกสารแนบประกอบการปฏิบัติตามมาตรการในภาคผนวกที่ 2 และภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> 1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้มีการปรับสภาพพื้นที่และก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1
2. จัดทำรั้ว Metal Sheet ขนาดความสูง 6 เมตรรอบพื้นที่อาคารศาลเจ้า เพื่อแบ่งแยกพื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่รื้ออาคารศาลเจ้าฯ อย่างชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งแนวรั้วทึบ (Metal Sheet) ความสูง 6 เมตรโดยรอบพื้นที่อาคารศาลเจ้า เพื่อแบ่งแยกพื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่รื้ออาคารศาลเจ้าฯ อย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-2
3. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 10 เมตร โดยแนวรั้วดังกล่าวจะไม่ล้ำผิวจราจรบนถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 เพื่อกำหนดเขตก่อสร้างเป็นเขตอันตราย ป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในพื้นที่ และเพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงที่อาจมีต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการมีการติดตั้งแนวรั้วทึบ (Metal Sheet) ความสูง 10 เมตรโดยแนวรั้วดังกล่าวจะไม่ล้ำผิวจราจรบนถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 เพื่อกำหนดเขตก่อสร้างเป็นเขตอันตราย ป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในพื้นที่ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงที่อาจมีต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-3
4. ควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด	-	เอกสาร 2-1
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b> <b>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</b> 1. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	- โครงการมีการเก็บกองวัสดุที่ก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีจัดให้มีการติดตั้งตาข่ายกันฝุ่นและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุ	-	ภาพที่ 2.2-4 ภาพที่ 2.2-5 ภาพที่ 2.2-6
2. ไม่กองหรือเก็บวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่กองหรือเก็บวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน และจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	-	เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หินทราย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หินทราย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7
<b>มาตรการด้านการขนส่งและใช้เครื่องจักร</b> 1. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการรบกวนแหล่งบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	- โครงการกำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการรบกวนแหล่งบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	-	ภาพที่ 2.2-8
2. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมไม่ให้ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ใช้งานผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-9
3. กำหนดให้มีมาตรการล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยใช้แรงดันน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อรถ และช่วงล่างของรถบรรทุกทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดกับล้อรถ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-10
4. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	เอกสาร 2-3 ภาพที่ 2.2-11
<b>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</b> 1. ห้ามไม่ให้มีการเผามูลฝอยหรือเศษวัสดุใดๆ เช่น เศษไม้ กระดาษ พลาสติก ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการได้มีการกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้มีการเผาขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง และได้มีการติดต่อบริษัทฯ เอกชนเข้ามารับเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปกำจัด	-	เอกสาร 2-2
<b>มาตรการด้านการก่อสร้าง</b> 1. ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) โดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่มีกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-4
2. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่าที่จำเป็น	- โครงการกำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น	-	ภาพที่ 2.2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการเลือกใช้เทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด	-	เอกสาร 2-1
4. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้งทุกวัน และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมง สำหรับฤดูร้อนและฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยจะเพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างาน	-	ภาพที่ 2.2-6
5. ติดตั้งม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการบริเวณโครงสร้างของรั้วด้านบนสุดภายในเท่านั้น และให้ดำเนินการเดินเครื่องพ่นละอองน้ำตลอดเวลาในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการต่อเนื่องจนกว่าจะดำเนินการด้านภูมิสถาปัตย์แล้วเสร็จ จึงจะหยุดการดำเนินการพ่นละอองน้ำดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อดักจับปริมาณฝุ่นละอองที่อาจฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ชุมชนในระยะประชิดระหว่างที่มีการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการ บริเวณโครงสร้างของรั้วด้านบนสุดภายในเท่านั้น และดำเนินการเดินเครื่องพ่นละอองน้ำตลอดเวลาในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อดักจับปริมาณฝุ่นละอองที่อาจฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ชุมชนในระยะประชิดระหว่างที่มีการก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-12
6. ติดตั้งม่านละอองน้ำบนโครงสร้างที่ติดตั้ง Mesh Sheet โดยรอบตัวอาคารที่ทำการก่อสร้างทุกระดับชั้น และดำเนินการเดินเครื่องพ่นละอองน้ำทุกครั้งที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองทุกๆ ชั่วโมง เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 20 นาที จนถึงขั้นตอนการทาสีภายนอกตัวอาคารจึงจะหยุดการดำเนินการพ่นละอองน้ำดังกล่าว	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการ บริเวณโครงสร้างของรั้วด้านบนสุด ภายในเท่านั้น พร้อมทั้งจัดให้มีการติดตั้งม่านละอองน้ำบนโครงสร้างที่ติดตั้ง Mesh Sheet โดยรอบตัวอาคาร และดำเนินการเดินเครื่องพ่นละอองน้ำทุกครั้งที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองทุกๆ ชั่วโมง	-	ภาพที่ 2.2-12 ภาพที่ 2.2-13

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>มาตรการด้านการขุดดิน</b>			
1. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่ตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้จัดให้มีการปิดที่บริเวณปากทางเข้า-ออก โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และจัดให้มีคนงานคอยรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	ภาพที่ 2.2-7 ภาพที่ 2.2-14
2. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หิน หวาย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที	- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หิน หวาย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-7
3. กำหนดให้มีมาตรการล้างล้อรถบรรทุกที่เข้าออก-พื้นที่โครงการ โดยใช้แรงดันน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อรถ และช่วงล่างของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดกับล้อรถ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-10
4. โครงการจะติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวัน และหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ ได้แก่ ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) มีความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือมีค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (ค่า AQI) อยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ จะหยุดกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 25 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) ทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์เซล งานขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัด เเจาะ เจียร์ ขัดแต่งผิวคอนกรีต หรือที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และหากหน่วยงานภาครัฐขอความร่วมมือให้หยุดการก่อสร้างโครงการชั่วคราว โครงการต้องให้ความร่วมมืออย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวัน และหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ จะหยุดกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 25 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) ทันที	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 10 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ เมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ประมาณ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านแนวรั้วลงได้ในช่วง 23.7-29.4 dB(A) ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียง จะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)	- โครงการมีการติดตั้งแนวรั้วทึบ (Metal Sheet) ความสูง 10 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นผนังกันเสียงที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-3
2. ช่วงงานขึ้นโครงสร้างอาคาร และงานระบบสาธารณูปโภค โครงการจัดให้มีผ้าใบกันเสียง (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)	- โครงการมีการติดตั้งแนวรั้วทึบ (Metal Sheet) ความสูง 10 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นผนังกันเสียงที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-3
3. ในช่วงกิจกรรมขึ้นโครงสร้าง รวมงานสาธารณูปโภค และรื้ออาคารศาลเจ้า โครงการกำหนดให้มีมาตรการ โดยจัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่อาคารศาลเจ้า ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ เมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ประมาณ 25 dB(A) และในช่วงกิจกรรมขึ้นโครงสร้างกำหนดให้มีมาตรการโดยใช้ผ้ากันเสียง (Sound Proof Sheet) (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 15.4 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านแนวรั้วได้ในช่วง 24.6-26.2 dB(A) ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)	- โครงการมีการติดตั้งแนวรั้วทึบ (Metal Sheet) ความสูง 10 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นผนังกันเสียงที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-3



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกัน ได้แก่ ช่วงงานขึ้นโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งเก็บทำความสะอาด โครงการจัดให้มีผ้าใบกันเสียง (Sound Proof Sheet) (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ประมาณ 15.4 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)	- โครงการมีการติดตั้งแนวรั้วทึบ (Metal Sheet) ความสูง 10 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นผนังกันเสียงที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-3
5. กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์ถึงวันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (สัปดาห์ละไม่เกิน 3 วัน) อาทิเช่น การเทพื้น เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่ข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน รวมทั้งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ให้อนุญาต แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. และในวันอาทิตย์จะไม่มีการทำงานใดๆ สำหรับวันหยุดนักขัตฤกษ์โครงการจะทำงานเฉพาะกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจะทำงานในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น	- โครงการได้กำหนดและวางแผนการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. และไม่เกินเวลา 20.00 น. ในกรณีที่มีงานหรือกิจกรรมที่ต้องดำเนินงานต่อเนื่อง โครงการได้ทำหนังสือแจ้งหน่วยงาน/ผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และกำกับบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานในช่วงเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-15 ภาพที่ 2.2-16 เอกสาร 2-1
6. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างงานฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	-	ภาพที่ 2.2-15 เอกสาร 2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	-	ภาพที่ 2.2-15 เอกสาร 2-1
8. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการหลีกเลี่ยงการเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	-	ภาพที่ 2.2-15 เอกสาร 2-1
9. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้	-	-
10. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาลงระหว่างการทำงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีป้ายเตือน/ข้อปฏิบัติขณะที่มีการทำงานกับเครื่องจักร	-	ภาพที่ 2.2-17
11. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงานก่อสร้าง	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-11 เอกสาร 2-1
12. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการมีการใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักรและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-11
13. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-9
14. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการหลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	-	ภาพที่ 2.2-15
16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-1
<b>1.4 ความสิ้นสะท้อน</b> 1. ก่อนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 1 เดือน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องแจ้งเจ้าชองอาคารข้างเคียงทุกด้าน โดยให้มีวิศวกรเข้าสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้านตัวอาคารเดิม เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการพิจารณาความเสียหายที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้างโครงการ โดยโครงการจะรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น ทั้งนี้ โครงการจะทำประกันภัยก่อสร้างให้ครอบคลุมทั้งทรัพย์สินภายในโครงการและภายนอกโครงการ โดยหากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงโครงการโดยหากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงโครงการจะเข้าไปให้ตรวจสอบพร้อมกับแจ้งบริษัทประกันให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไขให้อย่างเร่งด่วนที่สุดให้กลับสู่สภาพเดิมหรือได้มาตรฐานที่ควรจะเป็นตามที่ตกลงร่วมกันกับเจ้าชองอาคารข้างเคียง ทั้งนี้ ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการสำรวจและถ่ายภาพบ้านข้างเคียงก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อชดเชยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นและจัดทำประกันภัยก่อสร้างให้ครอบคลุมทั้งทรัพย์สินภายในโครงการและภายนอกโครงการ	-	เอกสาร 2-6

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดความสิ้นเปลืองได้แก่ การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (สัปดาห์ละไม่เกิน 3 วัน) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่ข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน รวมทั้งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ให้อนุญาต แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. และในวันอาทิตย์จะไม่มีการทำงานใดๆ สำหรับวันหยุดนักขัตฤกษ์ โครงการจะทำงานเฉพาะกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจะทำงานในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น	- โครงการได้กำหนดและวางแผนการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. และไม่เกินเวลา 20.00 น. ในกรณีที่มีงานหรือกิจกรรมที่ต้องดำเนินงานต่อเนื่อง โครงการได้ทำหนังสือแจ้งหน่วยงาน/ผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และกำชับบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานในช่วงเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-1 ภาพที่ 2.2-16
3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด	- โครงการมีวิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลการก่อสร้างของผู้รับเหมาให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	เอกสาร 2-1 ภาพที่ 2.2-16
4. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกโดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-6
5. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- โครงการได้จัดให้มีการติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	-	ภาพที่ 2.2-35

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-5
<b>1.5 การพักทลายของดิน</b> 1. กำหนดช่วงเวลาการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภค และสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน โดยจะดำเนินการเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ห้ามขุดดินในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งจะรบกวนต่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการได้กำหนดและวางแผนการดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. และไม่เกินเวลา 20.00 น. ในกรณีที่มีงานหรือกิจกรรมที่ต้องดำเนินงานต่อเนื่อง โครงการได้ทำหนังสือแจ้งหน่วยงาน/ผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และกำชับบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานในช่วงเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-1 ภาพที่ 2.2-16
2. จัดให้มีการประกันความรับผิดชอบต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงตารางกรรมสิทธิ์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งจัดส่งสำเนากรรมสิทธิ์ดังกล่าวให้กับบ้าน/อาคารที่อยู่ข้างเคียง (หากได้รับการร้องขอ)	- โครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และแสดงตารางกรรมสิทธิ์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-6
3. จัดให้มีผู้ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-5
<b>1.6 คุณภาพน้ำ</b> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ จำนวน 46 ห้อง ทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีห้องส้วมอย่างเพียงพอกับความต้องการของคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-18

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 4 ชุด แต่ละชุดออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 4.42 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 5 และถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 บริเวณด้านหน้าโครงการ และไหลไปยังบ่อบำบัดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป	- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 5 และถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 บริเวณด้านหน้าโครงการ นอกจากนี้โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาพที่ 2.2-19 เอกสาร 4-5
3. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) หรือ บริษัท เอเชียเวสท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำ	- โครงการได้มีการติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตปทุมวันเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-49
4. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดห้องส้วม และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-20
5. หากบริเวณพื้นที่ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบกลิ่นรบกวน ความสะอาดของห้องส้วม เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน	-	ภาพที่ 2.2-20

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>2.1 ทรัพยากรป่าไม้</b> 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำชับผ่านกิจกรรม Safety Talk ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-9
2. โครงการจะต้องกำหนดขอบเขตคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ออกไปพลุกพล่านบริเวณนอกพื้นที่โครงการ โดยจะมีรถมารับ-ส่งคนงานก่อสร้างทุกวัน และห้ามไม่ให้เกิดการล่าสัตว์ หรือจับสัตว์ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	- โครงการได้กำชับและกำหนดขอบเขตผ่านกิจกรรม Safety Talk ให้คนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และห้ามไม่ให้เกิดการล่าสัตว์ หรือจับสัตว์ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	-	ภาพที่ 2.2-9
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 น้ำใช้</b> 1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน)	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอสำหรับปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงาน โดยโครงการใช้ลูกกลอยเติมน้ำในการควบคุมการเติมน้ำ เพื่อสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	-	ภาพที่ 2.2-21
2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	-
<b>3.2 น้ำเสีย</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร และความลาดเอียง 1:200 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอนดิน เพื่อให้เศษดินตกตะกอน จากนั้นจะไหลเข้าสู่บ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 5 และถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 บริเวณด้านหน้าโครงการและไหลไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป (รูปที่ 3 ประกอบ)	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอนดิน และไหลเข้าสู่บ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 5 และถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-22
2. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทรายน ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทิน ทรายน ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-7
<b>3.4 การจัดการมูลฝอย</b> <b>(1) มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง</b> - กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุก่อสร้างประเภทคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวล และผนังปูน เทานั้น ซึ่งมีปริมาณรวม 7,870.12 ตัน ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูป แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ พร้อมทั้งจัดบันทึกปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัดและเก็บหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บของศูนย์กำจัดมูลฝอยฯ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ โครงการได้มีการนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต	-	ภาพที่ 2.2-23 ภาพที่ 2.2-24 ภาพที่ 2.2-25 เอกสาร 2-2



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างประเภทเศษเหล็ก กระเบื้อง เซรามิก หลังกาและอิฐบดบอร์โด ไปกำจัดภายนอกโครงการ แต่ทั้งนี้จะต้องนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ โครงการได้มีการนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-23 ภาพที่ 2.2-24 ภาพที่ 2.2-25 เอกสาร 2-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการนำไม้แบบ หรือเหล็กเส้นบางส่วนที่ถูกใช้แล้ว นำมาเก็บไว้เพื่องานอื่น ที่เหมาะสมต่อไปในภายหลัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ โครงการได้มีการนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-23 ภาพที่ 2.2-24 ภาพที่ 2.2-25 เอกสาร 2-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่พักมูลฝอย ซึ่งจะมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-23
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมานำมูลฝอยอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้างไปกำจัด โดยระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน ซึ่งผู้รับเหมาต้องมีแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุกัลักษณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้มีการคัดแยกมูลฝอยอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมีการส่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุกัลักษณะ</li> </ul>	-	-
<b>(2) มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตปทุมวันมาเก็บขนในกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น และได้มีการประสานให้หน่วยงานเข้ามาเก็บไปกำจัด</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-23 ภาพที่ 2.2-26
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีการกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-23

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถึงมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอย และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดถึงมูลฝอยเป็นประจำ และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-24
- หากบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้คนปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	-
- ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหนะนำโรคในพื้นที่โครงการหากพบต้องกำจัดทันที	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดถึงมูลฝอย เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย	-	ภาพที่ 2.2-24
<b>3.5 ระบบไฟฟ้า</b> 1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการได้มีการรณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	-
<b>3.6 การป้องกันอัคคีภัย</b> 1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) จะต้องกำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดเพลิงไหม้เป็นประจำทุกวัน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อตรวจสอบและกำชับให้ปฏิบัติตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-7 เอกสาร 2-9
2. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ภายในสำนักงานก่อสร้าง และพื้นที่เก็บวัสดุ จำนวน 3 ถัง/จุด และเพิ่มขึ้นตามชั้นที่มีการก่อสร้างโครงสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 1 ถัง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ภายในสำนักงานก่อสร้าง พื้นที่เก็บวัสดุ และภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2.2-27 เอกสาร 2-13
3. ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการใช้ถังดับเพลิงคนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk เป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-9
4. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และหากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-27

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. กำหนดมาตรการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด โดยแยกที่พักคนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้างติดป้ายห้ามประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อาทิ ประกอบอาหารจุดเทียน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีที่พักรับคนงาน และติดป้ายห้ามประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลให้คนงานอย่างเข้มงวด	-	ภาพที่ 2.2-28
6. กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ และมีการกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน	-	ภาพที่ 2.2-29
7. จัดให้มีพื้นที่วางวัสดุกันไฟ หรือสารเคมีให้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายเตือนอย่างชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่วางวัสดุกันไฟ หรือสารเคมีให้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายเตือนอย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-29 ภาพที่ 2.2-30
8. เก็บรวบรวม คัดแยกมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้มีการคัดแยกมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่ายจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมีการส่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุกัลักษณะ	-	ภาพที่ 2.2-23 เอกสาร 2-2
9. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สายไฟใหม่ฉีกขาด ปูด บวม เปื่อยยุ่ย หรือมีรอยแตกกร้าวเพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-31
10. ไม่เดินสายไฟฟ้าแบบชั่วคราว ไม่ใช้ชุดสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้น เพราะกระแสไฟฟ้าจะเกินขนาดพิกัดที่กำหนด ทำให้เกิดความร้อนสูง และเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร	- ผู้รับเหมาจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	-	ภาพที่ 2.2-31
11. จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในบริเวณที่ปลอดภัย โดยเฉพาะแอลกอฮอล์ ทินเนอร์ขาว และถังก๊าซควรเก็บให้ห่างจากจุดที่มีประกายไฟ หรือมีการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปติดทำให้เกิดเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ขาว และถังก๊าซ ให้ห่างจากจุดที่มีประกายไฟเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปติดทำให้เกิดเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2.2-29 ภาพที่ 2.2-30
12. ห้ามทาสี หรือพ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะเนื่องจากประกายไฟจะทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับงานทาสี หรือพ่นสีให้ห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกันประกายไฟจะทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ทำให้เกิดเพลิงไหม้	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด ทำให้เกิดเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด	-	ภาพที่ 2.2-32
14. ติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้า และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติในงานก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้า และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติในงานก่อสร้าง	-	-
15. กรณีที่มีการเชื่อมต่อโลหะในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีที่กำบังสะเก็ดไฟ หรือนำผ้ากันไฟมาคลุมวัสดุที่ติดไฟง่าย เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ ทำให้เกิดเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ ทำให้เกิดเพลิงไหม้	-	-
16. การทำงานที่มีประกายไฟ และความร้อนใกล้กับวัสดุที่อาจติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงตามจำนวนและชนิดที่เหมาะสมที่จะสามารถดับเพลิงได้ทันที	- ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงอย่างเพียงพอไว้บริเวณกิจกรรมที่มีประกายไฟ และความร้อน	-	ภาพที่ 2.2-33 เอกสาร 2-13
17. ห้ามเผาไหม้เชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อน้ำหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ	- โครงการได้กำชับดูแลไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเผาไหม้เชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อน้ำหรือท่อระบายน้ำ	-	-
18. ก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิทช์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกจุด	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน	-	-
19. จัดอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยเพื่อสร้างความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัยฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟให้กับคนงานก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตน และอพยพออกจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้อย่างปลอดภัย โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยบรรทัดทอง ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมอพยพหนีไฟให้กับโครงการอย่างน้อย จำนวน 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยให้กับคนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk เป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-9 เอกสาร 2-9
20. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต และเมื่อพบเห็นสิ่งทีอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ ต้องรีบรายงานให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ และไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต	-	ภาพที่ 2.2-34

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
21. จัดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 199 และสถานีตำรวจนครบาลปทุมวันภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานดังกล่าวได้ทันที	- โครงการได้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 199 และสถานีตำรวจนครบาลปทุมวันภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-35
22. กำหนดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นไว้บริเวณพื้นที่ว่างภายนอกอาคาร ได้แก่ พื้นที่ว่างด้านหน้าอาคารขนาดพื้นที่ 100 ตารางเมตร สามารถรองรับคนได้ 400 คน ซึ่งเพียงพอต่อคนงาน 300 คน (ดูรูปที่ 3 ประกอบ)	- โครงการได้มีการกำหนดจุดรวมพลเบื้องต้นไว้บริเวณพื้นที่ว่างภายนอกอาคาร	-	ภาพที่ 2.2-36
<b>3.7 การจราจร</b> 1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งคนโดยสาร โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งคนโดยสารได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งคนโดยสาร	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำมีรายชื่อบริษัท และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้างรถเพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการจราจรสามารถติดต่อได้สะดวก	-	-
2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-37 ภาพที่ 2.2-38
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32	-	ภาพที่ 2.2-34

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	-	ภาพที่ 2.2-38 ภาพที่ 2.2-39
5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	-	ภาพที่ 2.2-40
6. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 บริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	-	ภาพที่ 2.2-40
7. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งโดยรถบรรทุก ขนาด 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และ 21.00-05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ แต่ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในตอนกลางวัน โครงการจะกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนย้ายให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ หรือเศษวัสดุ สำหรับในตอนกลางคืน โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกขนเข้ามาจอดในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนการใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุโดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ ผ่านกิจกรรม Safety Talk เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-9
8. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับผ่านกิจกรรม Safety Talk ให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวัง	-	ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. จัดให้มีการใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกดิน หิน หวาย เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้	- โครงการกำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน หวาย เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	-	ภาพที่ 2.2-8
10. จัดให้มีการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการฯ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (หากจำเป็น)	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	-	ภาพที่ 2.2-38 ภาพที่ 2.2-39
11. โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกห้ามกลับรถบนถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 บริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดและสามารถกลับรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรถบรรทุกกลับรถบนถนนซอยจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-40
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b>			
1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและชุมชนโดยรอบ และหัวข้อ 1.7 เรื่องคุณค่าคุณภาพชีวิต	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
2. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขตวัฒนา เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-41

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.2 ผลกระทบต่อสังคม</b> <b>(1) การสรุปลักษณะโครงการ</b> <b>พื้นที่ส่วนพักอาศัย (Plot A)</b> <b>พื้นที่ส่วนพาณิชยกรรม (Plot B)</b> 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพชีวภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาด แต่ทั้งนี้ จะมีคนงานไม่เกิน 2 คน ที่ทำหน้าที่ควบคุมสไตร์เวลากลางคืน นอกจากนี้ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ปรึกษาความปลอดภัยไม่เกิน 2 คน ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำกับดูแลให้คนงานของผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อปฏิบัติในพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามไม่ให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด เว้นแต่พนักงานรักษาความปลอดภัยและควบคุมสไตร์จำนวน 2 คน	-	ภาพที่ 2.2-43
3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์ศัพทติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีบ้านพักคนงานชั่วคราว และมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ให้คนงานพักอาศัย ได้มีการดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานชั่วคราว และกำชับให้คนงานที่พักอาศัยอพาร์ทเมนต์ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาพที่ 2.2-34
- จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-42
(2) การสำรวจทางสังคมเบื้องต้น - ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
(3) ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ (3.1) ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้าย 1. พิจารณารับคนงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณารับคนงานชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น	-	-
2. โครงการจะต้องกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่ออาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบข้อบังคับสำหรับคนงาน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่ออาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-43
(3.2) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ 1. พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณารับเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. กรณีรับคนงานต่างด้าวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการคัดเลือกคนงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	-	เอกสาร 2-10
3. โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรและข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกลงเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการคอยดูแลและตรวจสอบการแต่งกายของคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-34
4. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	-	เอกสาร 2-10
<b>(3.3) สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข</b>			
1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
2. กำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการคัดเลือกคนงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	-	เอกสาร 2-10
3. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 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	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแล สุขอนามัย ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-9
<b>(3.4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</b> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาพที่ 2.2-34
2. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความ ปลอดภัยภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความ ปลอดภัยภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-42
3. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความ พร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ในสำนักงาน ก่อสร้าง พื้นที่เก็บวัสดุ และภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมความ พร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2.2-27 เอกสาร 2-13
4. กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วนโดยติดตั้งป้ายเตือน ห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการ บทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ โดยติดตั้งป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ ในพื้นที่ห้ามสูบ และมีการกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน	-	ภาพที่ 2.2-29
5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละอันไว้ บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุ สามารถใช้ได้ถูกต้องทันที	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการใช้ถัง ดับเพลิงคนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk เป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-9
6. ติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยบรรเทา เพื่อมาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับ เจ้าหน้าที่และคนงานภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk เป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-9 เอกสาร 2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3.5) ด้านสาธารณูปโภคสาธารณูปการ - ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
(3.6) ด้านการใช้ที่ดิน - ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
(3.7) ด้านการคมนาคมขนส่ง - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องจราจร อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
(3.8) วัฒนธรรมและประเพณี - ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
4.3 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น - ไม่มีมาตรการกำหนด	-		
4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (1.1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด  - โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-  -	-  -

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 และพื้นที่อาคารศาลเจ้าฯ อย่างชัดเจน และจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 10 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยแนวรั้วดังกล่าวจะไม่ล้ำผิวจราจรบนถนนจุฬาลงกรณ์ 9 5 26 และ 32 เพื่อกำหนดเขตก่อสร้างเป็นเขตอันตราย ป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในพื้นที่ และป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-2 ภาพที่ 2.2-3
2. ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และแสดงขอบเขตการรื้อย้ายอาคารศาลเจ้า เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่ทั้งในช่วงเวลาขณะทำงานและช่วงเวลาหลังเลิกงาน	- โครงการได้จัดให้มีการติดป้ายเตือนอันตราย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่ทั้งในช่วงเวลาขณะทำงานและช่วงเวลาหลังเลิกงาน	-	ภาพที่ 2.2-34 ภาพที่ 2.2-44

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์จะจัดเก็บไว้เป็นหมวดหมู่อย่างเป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการใช้งาน	- โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์จะจัดเก็บไว้เป็นหมวดหมู่อย่างเป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการใช้งาน	-	ภาพที่ 2.2-5 ภาพที่ 2.2-30
4. กำหนดเขตก่อสร้าง และเขตอันตรายในระหว่าง การก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้	- โครงการได้มีการติดป้ายเตือนเขตก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้	-	ภาพที่ 2.2-34 ภาพที่ 2.2-44
5. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-	ภาพที่ 2.2-11 ภาพที่ 2.2-45
6. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นมายังพื้นที่ศาลเจ้าฯ และพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการมีการติดตั้ง Protection โดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่มีกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นมายังพื้นที่ศาลเจ้าฯ และพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-4
7. กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ศาลเจ้าฯ และพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลการใช้เครนแบบพับแขนได้ และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ศาลเจ้าฯ และพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-15
8. การติดตั้งเครนจะต้องมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรอง รวมทั้งวิศวกรควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการอบรมก่อนปฏิบัติงาน เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรองในการติดตั้งเครน	-	เอกสาร 2-8
9. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครนทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนด	-	เอกสาร 2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้เครนที่มีประสิทธิภาพและองค์ความรู้ด้านงานยกควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำงานยก รวมถึงจัดทำแผนการยกก่อนการทำงาน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลการใช้เครนที่มีประสิทธิภาพและองค์ความรู้ด้านงานยกควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำงานยก รวมถึงจัดทำแผนการยกก่อนการทำงาน	-	เอกสาร 2-1 ภาพที่ 2.2-15
11. ขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้อง โดยผู้ควบคุมงานหรือวิศวกร	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการตรวจสอบขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยกโดยผู้ควบคุมงาน	-	-
12. ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบสภาพของการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยกและจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก และจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load เป็นประจำทุกวันก่อนปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-45
13. ขณะปฏิบัติงานเมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้หยุดงาน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรทราบเพื่อแก้ไขโดยทันที	- ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับผ่านกิจกรรม Safety Talk ให้ผู้ปฏิบัติงานขณะปฏิบัติงานมีการแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบเมื่อพบว่ามีความเสี่ยงขณะปฏิบัติงาน และมีการแก้ไขโดยทันที	-	ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>14. ในการก่อสร้างต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงาน อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551</li> <li>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552</li> <li>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง ที่ต้องตรวจรับรองประจำปี</li> <li>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลัก เกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553</li> <li>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลัก เกณฑ์ และวิธีการ การใช้ เชือก ลวดสลิง และรอก พ.ศ. 2553</li> <li>- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลในการก่อสร้างต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้สอดคล้องตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลัก เกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ของปั้นจั่น</li> <li>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสาร ระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2553</li> <li>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลัก เกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นและการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2554</li> </ul>			
<b>5) ผลกระทบด้านการจราจร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-2 ภาพที่ 2.2-3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>6) ผลกระทบด้านโรคติดต่อสุขภาพประชาชนโดยรอบ</p> <p>โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้</p> <p>โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน</p> <p>โรคผิวหนัง</p> <p>1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัย ผ่านกิจกรรม Safety Talk</p>	-	ภาพที่ 2.2-9
<p>2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการได้ควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาพที่ 2.2-43
<p>3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานชั่วคราว และกำชับให้คนงานที่พักอาศัยอพาร์ทเมนต์ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<p>4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสียสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดหาน้ำใช้ และระบบสาธารณูปโภคที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอให้กับคนงาน</p>	-	-
<p>5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ ผ่านกิจกรรม Safety Talk</p>	-	ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1.2) บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ)			
1. จัดให้มีป้ายแจ้งรายละเอียดที่บริเวณ ด้านหน้าบ้านพักคนงานโดยแจ้งชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน พร้อมทั้งระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและผู้สัญจรผ่านไปมา สามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการพักอาศัยของคนงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีบ้านพักคนงานชั่วคราว และมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ให้คนงานพักอาศัย ได้มีการดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานชั่วคราว และกำชับให้คนงานที่พักอาศัยอพาร์ทเมนต์ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด	-	-
2. จัดทำรั้วโดยรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร กำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีบ้านพักคนงานชั่วคราว และมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ให้คนงานพักอาศัย และกำชับให้คนงานที่พักอาศัยบริเวณบ้านพักคนงานและอพาร์ทเมนต์ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	-
3. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วท. 1010-34) โดยมีข้อกำหนด อาทิเช่น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีบ้านพักคนงานชั่วคราว และมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ให้คนงานพักอาศัย และกำชับให้คนงานที่พักอาศัยบริเวณบ้านพักคนงานและอพาร์ทเมนต์ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	-
4. จัดให้มีห้องพักคนงาน ตามจำนวนคนงานของบ้านพักแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงาน 2 คน/1 ห้อง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีบ้านพักคนงานชั่วคราว และมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ให้คนงานพักอาศัย และกำชับให้คนงานที่พักอาศัยบริเวณบ้านพักคนงานและอพาร์ทเมนต์ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	-
5. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีบ้านพักคนงานชั่วคราว และมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ให้คนงานพักอาศัย ที่มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ	-	-
6. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุม/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือบริเวณบ้านพักคนงานชั่วคราว	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กำหนดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องบริเวณบ้านพักคนงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีบ้านพักคนงานชั่วคราว และมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ให้คนงานพักอาศัย และกำชับให้คนงานที่พักอาศัยบริเวณบ้านพักคนงานและอพาร์ทเมนต์ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	-
8. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักโดยคนงานจะสามารถออกจากบริเวณบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีบ้านพักคนงานชั่วคราว และมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ให้คนงานพักอาศัย และกำชับให้คนงานที่พักอาศัยบริเวณบ้านพักคนงานและอพาร์ทเมนต์ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	-
9. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบบ้านพัก และภายในบ้านพักอย่างสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานชั่วคราว และกำชับให้คนงานที่พักอาศัยอพาร์ทเมนต์ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด	-	-
10. กำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยของคนงาน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีบ้านพักคนงานชั่วคราว และมีการเช่าอพาร์ทเมนต์ให้คนงานพักอาศัย และกำชับให้คนงานที่พักอาศัยบริเวณบ้านพักคนงานและอพาร์ทเมนต์ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	-
11. กำชับให้คนงาน ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัย ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-9
12. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ติดตั้งไว้โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีห้องควบคุม เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยเลือกใช้กล้องที่สามารถถ่ายภาพได้ในเวลากลางคืน และเก็บภาพที่บันทึกไว้ เพื่อดูภาพย้อนหลังได้	- โครงการได้จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-42

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(2) ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>(2.1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p> <p>1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน ที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมากสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ</p>	-	-
2 ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างเปิดพื้นที่ขุดดินเฉพาะบริเวณที่มีการปฏิบัติงาน และบริเวณที่ไม่มีการปฏิบัติงานจะปิดด้วยแผ่นเหล็ก	-	ภาพที่ 2.2-46
3 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง ทุกวัน และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมง สำหรับฤดูร้อนและฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยจะเพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-6
4 ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้ติดป้ายควบคุมความเร็วของรถวิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	ภาพที่ 2.2-47
5 ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องวิธีป้องกันฝุ่นละออง วิธีการดำเนินงานเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองเพื่อสร้างความตระหนักให้กับคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk เพื่อสร้างความตระหนักให้กับคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2.2) ผลกระทบด้านเสียง			
1. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี และจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-9
2. กำหนดให้คนงานที่ได้รับเสียงเกิน 85 dB (A) ใช้อุปกรณ์ลดเสียง 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) กิจกรรมการทุบรื้อ ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้ 1) กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว	-	-	-
- ระยะ 1 เมตร จะสามารถทำงานได้ 6.3 ชั่วโมง/วัน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
- ระยะ 3 เมตรขึ้นไป จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
2) กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด	-	-	-
- ระยะ 3 เมตรขึ้นไป จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2) กิจกรรมการงานขึ้นโครงสร้างอาคาร และงานระบบสาธารณูปโภค ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้ 1) กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว - ระยะ 1 เมตร จะสามารถทำงานได้อยู่ในช่วง 5.2-6.3 ชั่วโมง/วัน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
- ระยะ 3 เมตรขึ้นไป จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
2) กรณีการทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด - ระยะ 3 เมตรขึ้นไป จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
2.3) กิจกรรมการงานขึ้นโครงสร้างอาคาร งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายในและภายนอก (ในช่วงที่ซ้อนกิจกรรม) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้ 1) กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว - ระยะ 1 เมตร จะสามารถทำงานได้อยู่ในช่วง 5.2-6.3 ชั่วโมง/วัน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
- ระยะ 3 เมตรขึ้นไป จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด - ระยะ 3 เมตรขึ้นไป จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
2.4) กิจกรรมงานเก็บทำความสะอาด - ระยะ 1 เมตร จะสามารถทำงานได้ 5.2 ชั่วโมง/วัน	โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
- ระยะ 3 เมตรขึ้นไป จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง	โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
3. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี และจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-9
4. กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียงให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีกิจกรรมเสียงดัง	-	-
5. กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ เช่น กรณีที่คนงานทำงานในที่ที่มีระดับเสียงดังครบตามชั่วโมงการทำงานที่กำหนด หัวหน้าคนงานจะต้องหมุนเวียนคนงานไปปฏิบัติงาน ณ บริเวณอื่น เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ควบคุมงานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการหมุนเวียนสลับหน้าที่ของคนงาน เพื่อให้ระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง	-	เอกสาร 2-1
6. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้	-	-
7. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่คนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk และได้จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียงให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีกิจกรรมเสียงดัง	-	ภาพที่ 2.2-9



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>(2.3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</b>			
<b>1) มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน</b>			
- ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่มีวัสดุป้องกันการสั่นสะเทือน	-	-
- ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่มีวัสดุป้องกันการสั่นสะเทือน	-	-
- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-11
- โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2.2-11
<b>2) มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</b>			
- กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงานโดยพัก 20 นาที ต่อการทำงานล่วงเวลา 2 ชั่วโมง	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดระยะเวลาการทำงานให้เหมาะสม	-	เอกสาร 2-1
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้วัสดุทำเบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่มีวัสดุป้องกันการสั่นสะเทือน	-	-
- ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มตามเครื่องมือ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(2.4) ผลกระทบด้านโรคติดต่อสุขภาพประชาชนโดยรอบ</p> <p>โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้</p> <p>โรคระบบเกี่ยวกับการได้ยิน</p> <p>โรคผิวหนัง</p> <p>1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะการดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขอนามัย ผ่านกิจกรรม Safety Talk</p>	-	ภาพที่ 2.2-9
<p>2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการได้ควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาพที่ 2.2-43
<p>3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานชั่วคราว และกำชับให้คนงานที่พักอาศัยอพาร์ทเมนต์ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<p>4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดหาน้ำใช้ และระบบสาธารณูปโภคที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอให้กับคนงาน</p>	-	-
<p>5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ ผ่านกิจกรรม Safety Talk</p>	-	ภาพที่ 2.2-9
<p>6. อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาด</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีการอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาด นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>(2.5) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ และความปลอดภัย</b> 1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขอนามัย ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-9
2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-43
3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานชั่วคราว และกำชับให้คนงานที่พักอาศัยอพาร์ทเมนต์ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอพาร์ทเมนต์อย่างเคร่งครัด	-	-
4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดหาน้ำใช้ และระบบสาธารณูปโภคที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอให้กับคนงาน	-	-
5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-9
6. อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาด นอกจากนี้โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาด นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	-	เอกสาร 2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัย ประจำโครงการในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัยและผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อตรวจสอบและกำกับให้ปฏิบัติตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-7
8. โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงานขณะทำงานเพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุต่อสุขภาพและทรัพย์สินของหน่วยงานดังนี้ 8.1 จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แวนตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk เพื่อสร้างความตระหนักให้กับคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้า พร้อมกับการออกกำลังกายในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกายเพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk เพื่อสร้างความตระหนักให้กับคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 2.2-9
8.3 จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญๆ และมีความเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ	-	เอกสาร 2-11
8.4 จัดให้มีการตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัยความปลอดภัยประจำหน่วยงานและกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัยความปลอดภัยประจำหน่วยงานและกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย	-	เอกสาร 2-11

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.5 จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง	-	เอกสาร 2-7
(2.6) งานเตรียมพื้นที่ ขุดเจาะ และทำงานฐานราก งานขึ้นโครงสร้างสถาปัตยกรรมและงานระบบ งานตกแต่งและเก็บทำความสะอาด - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 ข้อ 2) เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
5. การดำเนินการเกิดแผ่นดินไหว 1. ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยในการออกแบบจะวิเคราะห์ด้วยวิธีแรงสถิติเทียบเท่า	- โครงการได้มีการออกแบบการก่อสร้างอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-
2. ในการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวใช้การวิเคราะห์ด้วยวิธีพลศาสตร์ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวของกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.1320) โดยได้รับการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้าง	- โครงการได้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามข้อกำหนดของมาตรฐานการออกแบบที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>6. การรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ</p> <p>1. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกช่องทางกับชุมชนใกล้เคียง ประกอบ หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิเช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) รวมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียด ชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ จากการตรวจสอบในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีผู้ร้องเรียนมาที่โครงการเกี่ยวกับระบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารชุดและอุปกรณ์ป้องกันเศษวัสดุไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประชาชนที่ใช้พื้นที่รอบข้างสัญจรผ่านไปมา ซึ่งทางโครงการได้มีมาตรการป้องกันเพื่อความปลอดภัยและดำเนินการแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว</p>	-	<p>ภาพที่ 2.2-37 ภาพที่ 2.2-41 ภาพที่ 2.2-48 เอกสาร 2-14</p>
<p>2. ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบ ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับสำนักงานจัดการทรัพย์สิน/จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยโครงการจะดำเนินการสำรวจค่าใช้จ่าย เพื่อแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นก่อน โดยที่ไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นสำนักงานจัดการทรัพย์สิน/จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยคอยดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง</p>	<p>- กรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะดำเนินการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบ ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับสำนักงานจัดการทรัพย์สิน/จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อคุ้มครองความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้ที่สัญจรผ่านไปมาและอาคารข้างเคียง จำนวน 1 ครั้ง และมีอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้ที่สัญจรผ่านไปมาและอาคารข้างเคียง จำนวน 3 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว</p>	-	<p>เอกสาร 2-6 เอกสาร 2-12</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. โครงการกำหนดให้มีวงเงินสำรองชดเชยเยียวยาในช่วงก่อสร้าง เป็นจำนวน 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ในกรณีการก่อสร้างทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- โครงการได้จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-6
4. โครงการต้องถอดบทเรียนเหตุการณ์ดังกล่าวเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำและกำหนดมาตรการเพิ่มเติมต่อไปในกรณีที่มีมาตรการเดิมที่เคยกำหนดไว้ไม่สามารถป้องกันผลกระทบได้	- จากการตรวจสอบในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่ามีเหตุการณ์ที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้ที่สัญจรผ่านไปมา และอาคารข้างเคียง จำนวน 1 ครั้ง และมีเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้ที่สัญจรผ่านไปมาและอาคารข้างเคียง จำนวน 3 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีมาตรการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ โดยกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-12 เอกสาร 2-4
7. รายละเอียดขั้นตอนการย้ายและการประกอบพิธีกรรมศาลเจ้าแม่ทับทิมไปยังพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1) ขั้นตอนการย้ายศาลเจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลือง การปรับปรุงและย้ายศาลเจ้าแม่ เป็นความร่วมมือที่ดีจากผู้อำนวยการหลายภาคส่วน ที่ร่วมกันทำให้ศาลเจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลืองแห่งใหม่ มีความสมบูรณ์ที่สุด โดยรายละเอียดขั้นตอนในการย้ายศาลเจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลืองไปยังพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดังนี้  1. สำนักจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้มีการสำรวจ และรวบรวมโบราณวัตถุประเมินคุณค่าทางสถาปัตยกรรมภายในพื้นที่อาคารศาลเจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลือง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่ได้มีการย้ายศาลเจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลืองออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการพัฒนาพื้นที่หมอน 33 โดยโครงการได้จัดทำแนวรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ศาลเจ้าแม่ทับทิมไว้เพื่อกันฝุ่นละออง ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการถึงขั้นตอนการย้ายศาลเจ้าแม่ทับทิมไปยังพื้นที่อุทยาน 100 ปี โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ขั้นตอนสื่อสารมวลชน สำนักจัดการทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้มีการติดป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อแจ้งชุมชนให้รับทราบในเรื่องการย้ายศาลเจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลือง</p> <p>3. ขั้นตอนการขออนุญาตกับหน่วยงานราชการ</p>			
<p>4. ขั้นตอนการป้องกันความเสียหาย (Protection) ได้แก่ การเสริมโครงสร้าง โดยทำโครงสร้างเหล็กป้องกันรอบอาคารศาลเจ้าฯ และองค์เจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลือง แสลงเอียง กง แปะกง และจิ้งง เพื่อป้องกันความเสียหายในการขั้นตอนการย้าย สำหรับส่วนที่ไม่ใช่โครงสร้างที่ยึดติดกับศาลเจ้าฯ เช่น กระจกบานพับ จะใช้ผ้าคลุมห่อหุ้ม และยกเคลื่อนย้ายไปยังศาลเจ้าฯ แห่งใหม่</p> <p>5. ขั้นตอนการย้ายอาคารศาลเจ้าไปยังพื้นที่อุทยาน 100 ปี โดยศึกษาการย้ายศาลเจ้าไปทั้งหลัง หรือแนวทางการย้ายที่ยังคงความเป็นเอกลักษณ์ดั้งเดิมให้มากที่สุด</p> <p>6. ขั้นตอนบูรณะงานศิลป์และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบศาลเจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลืองแห่งใหม่</p> <p>7. ขั้นตอนพิธีกรรมอัญเชิญองค์เจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลือง แสลงเอียง กง แปะกง และจิ้งง ไปประดิษฐาน ณ ศาลเจ้าแห่งใหม่ โดยจีนแสด</p> <p>2) ขั้นตอนการประกอบพิธีกรรมในการย้ายศาลเจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลืองไปยังพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>	<p>ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่ได้มีการย้ายศาลเจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลืองออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการพัฒนาพื้นที่หมอน 33 โดยโครงการได้จัดทำแนวรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ศาลเจ้าแม่ทับทิมไว้เพื่อกันฝุ่นละออง ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการถึงขั้นตอนการย้ายศาลเจ้าแม่ทับทิมไปยังพื้นที่อุทยาน 100 ปี โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>สำนักจัดการทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้นำซินแสที่มีชื่อเสียงเป็นที่เคารพนับถือจากผู้ใหญ่ในบ้านเมือง มาดูตำแหน่งฮวงจุ้ยของศาลเจ้าฯ ตำแหน่งใหม่ ภายในพื้นที่อุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์ โดยตำแหน่งดังกล่าวเป็นตำแหน่งฮวงจุ้ยที่ดี โดยรายละเอียดการประกอบพิธีกรรมในการย้ายศาลเจ้าฯ ดังนี้</p>			
<p>1. ซินแสดำหนดสถานที่ตั้งศาลเจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลือง</p> <p>2. ซินแสดำหนดวัน และเวลาการอัญเชิญองค์เทพไปประดิษฐาน ณ ศาลเจ้าแห่งใหม่</p> <p>3. ซินแสดำประกอบพิธีกรรมการอัญเชิญองค์เทพไปประดิษฐาน ณ ศาลเจ้าแห่งใหม่</p> <p>อนึ่ง โครงการจะมีการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมกันระหว่างสำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และตัวแทนชุมชน เพื่อร่วมกันกำหนดรูปแบบต่างๆ ของศาลเจ้าแห่งใหม่</p> <p><b>3) รูปแบบการบริหารจัดการศาลเจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลือง (แห่งใหม่)</b></p> <p>- ปรับปรุงรูปแบบการบริหารจัดการศาลเจ้าแม่ทับทิมสะพานเหลือง (แห่งใหม่) ให้มีความโปร่งใสตรวจสอบได้ และเปิดโอกาสให้เครือข่ายภาคประชาสังคมในพื้นที่ส่วนรวมมากยิ่งขึ้น เช่น สถาบันการศึกษา ผู้แทนชุมชน ผู้แทนหน่วยงานต่างๆ เป็นต้น เพื่อช่วยส่งเสริมการพัฒนาและการดำเนินงานของศาลเจ้า โดยอาจดำเนินงานในรูปแบบมูลนิธิ หรือองค์กรการกุศล</p>			



ภาพที่ 2.2-1 การปรับสภาพพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-2 แนวรั้วทึบ (Metal Sheet) บริเวณอาคารศาลเจ้า



ภาพที่ 2.2-3 แนวรั้วทึบ (Metal Sheet) รอบพื้นที่โครงการ





ภาพที่ 2.2-4 ตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet)



ภาพที่ 2.2-5 พื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง



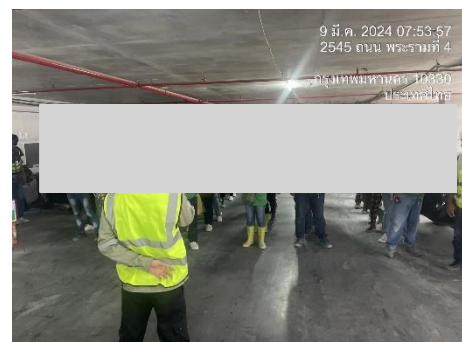
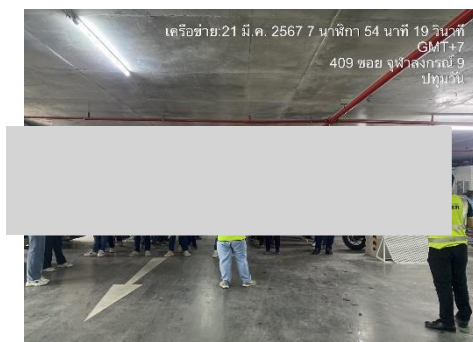
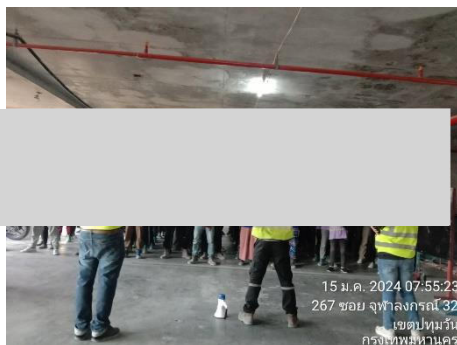
ภาพที่ 2.2-6 การฉีดพรมน้ำ



ภาพที่ 2.2-7 การทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการและรอบบริเวณโครงการ



ภาพที่ 2.2-8 การปิดคลุมรถบรรทุก

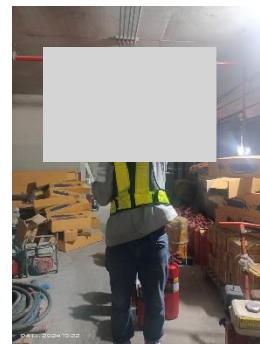


ภาพที่ 2.2-9 กิจกรรม Safety Talk





ภาพที่ 2.2-10 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก



ภาพที่ 2.2-11 การตรวจสอบสภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์



ภาพที่ 2.2-12 ม่านลอนงน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet



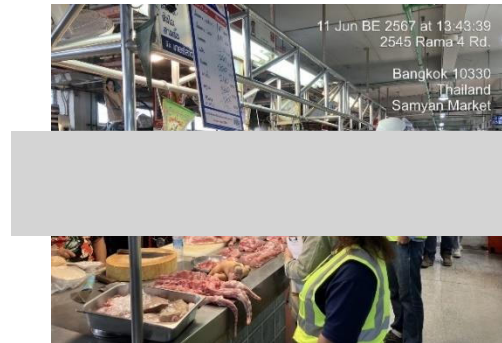
ภาพที่ 2.2-13 ม่านลอนงน้ำบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างอาคาร



ภาพที่ 2.2-14 การปิดทึบทางเข้า-ออก  
พื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-15 วิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบ  
และควบคุมดูแลการก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-16 เจ้าหน้าที่เข้าพบปะอาคารข้างเคียง



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

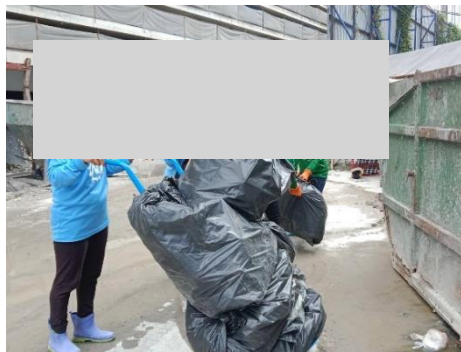


ภาพที่ 2.2-22 รางระบายน้ำชั่วคราว





ภาพที่ 2.2-23 ภาพขณะรองรับมูลฝอย



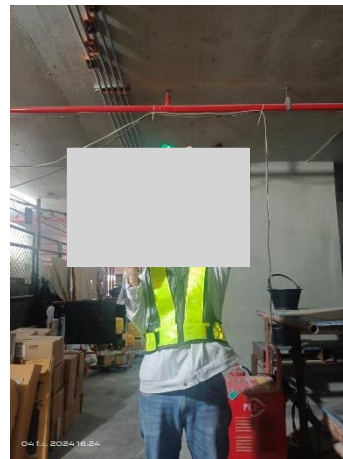
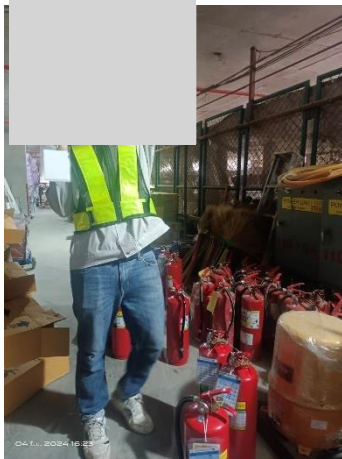
ภาพที่ 2.2-24 พนักงานทำความสะอาดภาพขณะรองรับมูลฝอย



ภาพที่ 2.2-25 จุดรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-26 การเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด



ภาพที่ 2.2-27 การตรวจสอบถังดับเพลิง



ภาพที่ 2.2-28 ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย



ภาพที่ 2.2-29 พื้นที่สูบบุหรี่





ภาพที่ 2.2-30 พื้นที่สำหรับวัตถุไวไฟ



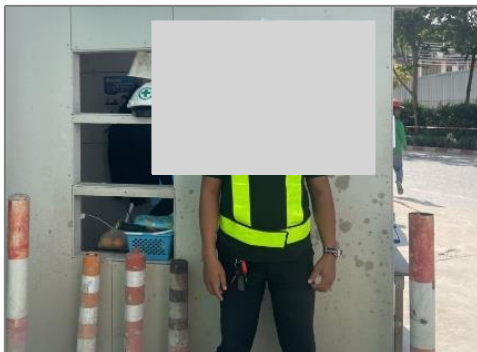
ภาพที่ 2.2-31 การตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์



ภาพที่ 2.2-32 หม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-33 ถังดับเพลิงบริเวณกิจกรรมที่มีประกายไฟ  
และความร้อน



ภาพที่ 2.2-34 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย  
โครงการ



ภาพที่ 2.2-35 บอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ



ภาพที่ 2.2-36 จุดรวมพลด้านนอกอาคาร



ภาพที่ 2.2-37 ป้ายชื่อโครงการ



ภาพที่ 2.2-38 สัญญาณไฟกระพริบหน้าโครงการ



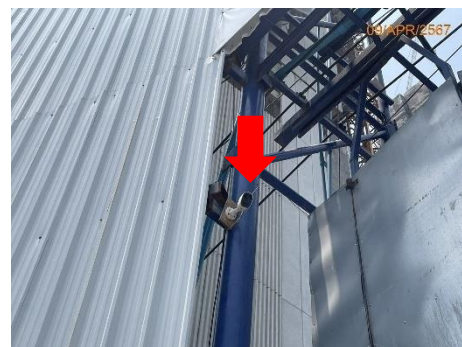
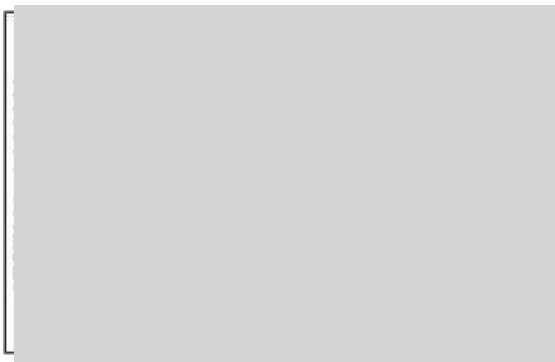
ภาพที่ 2.2-39 ป้ายเตือนรถเข้า-ออก  
ด้านหน้าโครงการ



ภาพที่ 2.2-40 พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก



ภาพที่ 2.2-41 ชื่อ/หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบ  
ในการควบคุมการก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-42 ตำแหน่งกล้องวงจรปิด

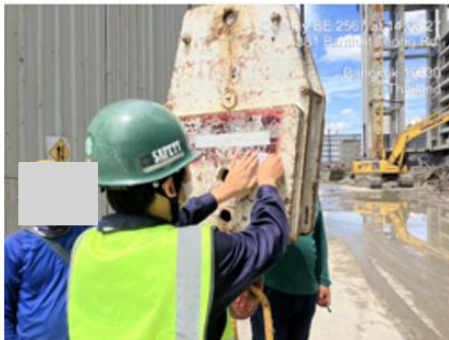




ภาพที่ 2.2-43 กฎระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-44 ป้ายเตือนเขตก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-45 การตรวจสอบสภาพระบบเบรก  
Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก



ภาพที่ 2.2-46 การปูพื้นด้วยแผ่นเหล็กบริเวณ  
ที่ไม่มีการปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2.2-47 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 2.2-48 กล่องรับความคิดเห็น



ภาพที่ 2.2-49 สำนักงานเขตปทุมวันเข้ามาสูบน้ำส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด

