บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด ทางโครงการจะทำการต่อขยายจากโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม) ซึ่งจะก่อสร้างบนพื้นที่ดินรวมทั้งสิ้น 32-0-75.8 ไร่ หรือ 51,503.20 ตารางเมตร โดยมีรายละเอียดการพัฒนาโครงการดังนี้

1) โครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม) ประกอบด้วยพื้นที่พาณิชยกรรม-โรงแรม-โรงมหรสพ-สำนักงาน-ภัตตาคาร-ที่จอดรถ ขนาดความสูง 37 ชั้น และชั้นใต้ดิน 5 ชั้น มีจำนวนห้องพักส่วนโรงแรม 222 ห้อง ซึ่งเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ตามใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร เลขที่ 128/2561 ลงวันที่ 26 กันยายน 2561 โดยโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม) ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 538 เลขที่ดิน 17 ขนาดพื้นที่ 9-0-0.5 ไร่ หรือ 14,402 ตารางเมตร ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด

2) โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ประกอบด้วยพื้นที่สรรพสินค้า-พาณิชยกรรม-โรงมหรสพ-สำนักงาน-ภัตตาคาร-สถานศึกษา-ที่จอดรถ ขนาดความสูง 44 ชั้น และชั้นใต้ดิน 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 223.55 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) ซึ่งโครงการส่วนขยายนี้จะเชื่อมต่อกับโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม) ที่ชั้นใต้ดิน B5 ถึง B2 และชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 7

นอกจากนี้ ภายในโครงการยังประกอบด้วยอาคารห้องไฟฟ้า ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 18.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/5805 และ ทส 1010.5/5806 ลงวันที่ 8 เมษายน 2564 (ภาคผนวกที่ 1-1) ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2564 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อหน่วยงานอนุญาต เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

ชื่อโครงการ	โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย)
สถานที่ตั้ง	ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
จัดทำโดย	บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

โครงการได้รับพิจารณาของคณะกรรมการชำนาญการ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาที่ส่งให้ทางบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด เลขที่ ทส 1010.5/5805 และ ทส 1010.5/5806 ลงวันที่ 8 เมษายน 2564 (ซึ่งรายละเอียดโครงการสอดคล้องกับที่นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับแรก ฉบับเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2564 โดยเริ่มดำเนินการติดตั้งรั้วชั่วคราวความสูง 6 เมตรโดยรอบแนวเขตที่ดินในเดือนพฤษภาคม และเริ่มดำเนินการรื้อถอนในเดือนมิถุนายน 2564 ทั้งนี้ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนการดำเนินการรื้อถอนโครงการที่อาคารศิวาเทล เมื่อวันที่ 21 – 28 เมษายน 2564

รายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในโครงการ

โครงการขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 32-0-75.8 ไร่ หรือ 51,503.20 ตารางเมตร แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1 ซึ่งภายในโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม) ได้จัดพื้นที่ภายในอาคารเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม โรงแรม โรงมหรสพ สำนักงาน ภัตรคาร และที่จอดรถ ขนาดความสูง 37 ชั้นและชั้นใต้ดิน 5 ชั้น ส่วนโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) เป็นอาคารที่ประกอบกิจการหลายประเภท (Mixed Used) อยู่ภายในอาคารเดียวกันแบ่งเป็นส่วนสรรพสินค้า พาณิชยกรรม โรงมหรสพ สำนักงาน ภัตตาคาร สถานศึกษา ที่จอดรถ และอาคารห้องไฟฟ้า มีความสูง 44 ชั้นและชั้นใต้ดิน 5 ชั้น

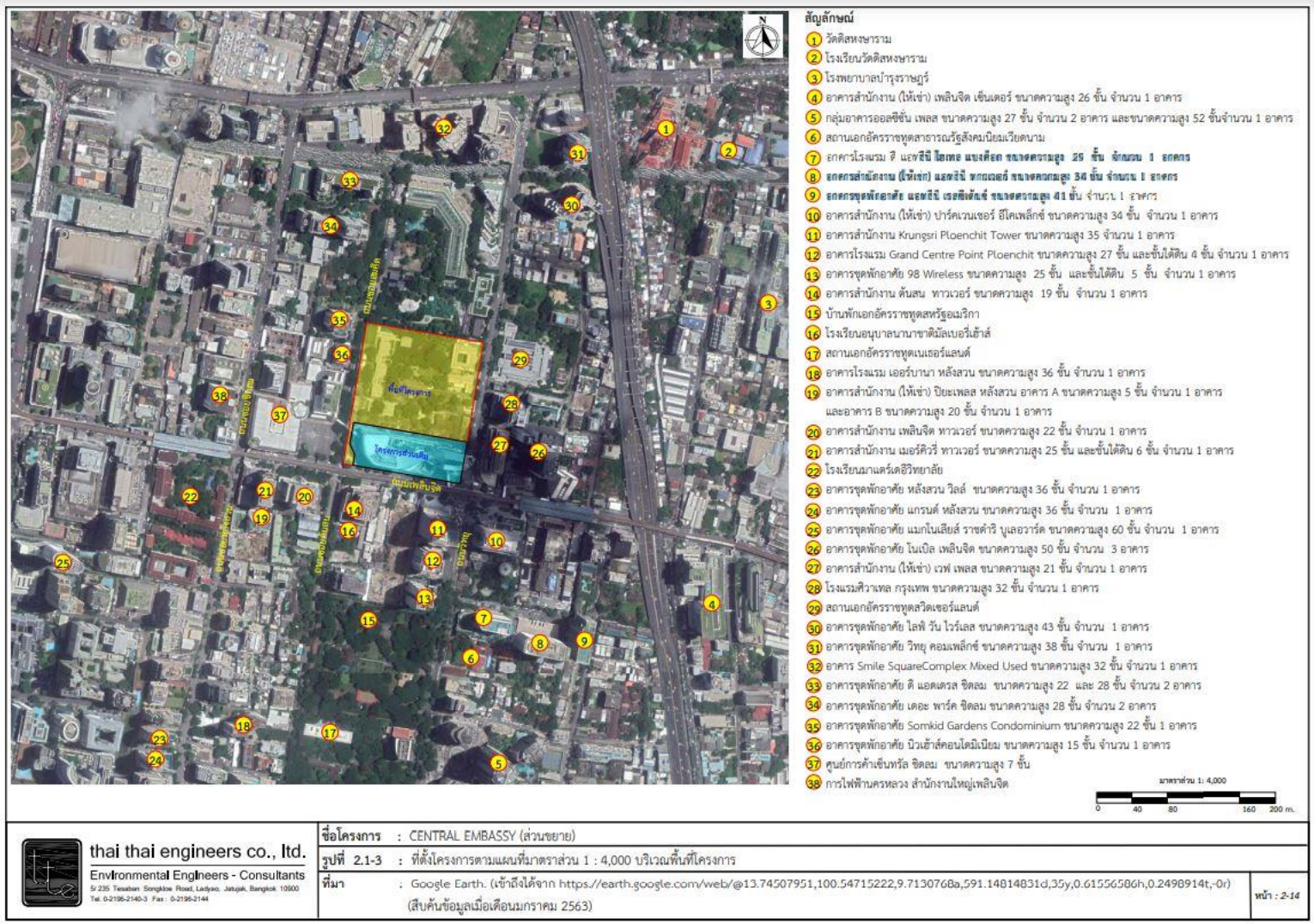
ตารางที่ 1.1 รายละเอียดการใช้พื้นที่

รายละเอียดการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)
พื้นที่อาคารปกคลุมดินรวม 2 อาคาร แบ่งเป็น	33,644.19
- พื้นที่โครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม)	9,764.00
- พื้นที่โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย)	23,611.91
- พื้นที่อาคารห้องไฟ	268.28
พื้นที่จอดรถและทางวิ่งภายนอกอาคาร	
- พื้นที่จอดรถและทางวิ่งภายในอาคาร	9,542.73
พื้นที่สีเขียว	8,316.28
- พื้นที่สีเขียว	8,085.46
- พื้นที่สีเขียวที่มีขนาดน้อยกว่า 1 เมตร	4.97
- พื้นที่สีเขียวซ้อนทับงานระบบ	225.85
รวมพื้นที่โครงการ	51,503.20

1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ดังในรูป 1.1 มีเขตติดต่อพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	บ้านปาร์คนายเลิศ ถัดไปเป็นอาคารสำนักงานภักดี ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และโรงแรมเมอเวนพิค บีดีเอ็มเอสเวลเนส รีสอร์ท กรุงเทพฯ ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ถนนวิทยุ เขตทางกว้าง 22.70-22.80 เมตร ถัดไปเป็นสถานเอกอัครราชทูตสวิตเซอแลนด์ อาคารศิวาเทล ขนาดความสูง 32 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และ อาคารสำนักงานเวฟเพลส ขนาดความสูง 22 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ถนนเพลิงจิต เขตทางกว้าง 29.00 เมตร ถัดไปเป็นอาคารสำนักงานต้นสนทาวเวอร์ ขนาดความสูง 19 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และตลาดเพลินจิต พื้นที่พัฒนาโครงการ 548 Ploenchit อาคารสำนักงาน Krungsri Ploenchit Tower ขนาดความสูง 35 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
ทิศใต้	ติดต่อกับ	คูระบายน้ำริมถนนซอยสมคิด (คูซอยสมคิด) ความกว้างประมาณ 10.20-10.30 เมตร ถัดไปเป็นถนนซอยสมคิดเขตทางกว้าง 17.20-17.90 เมตร (รวมความกว้างคูระบายน้ำ)



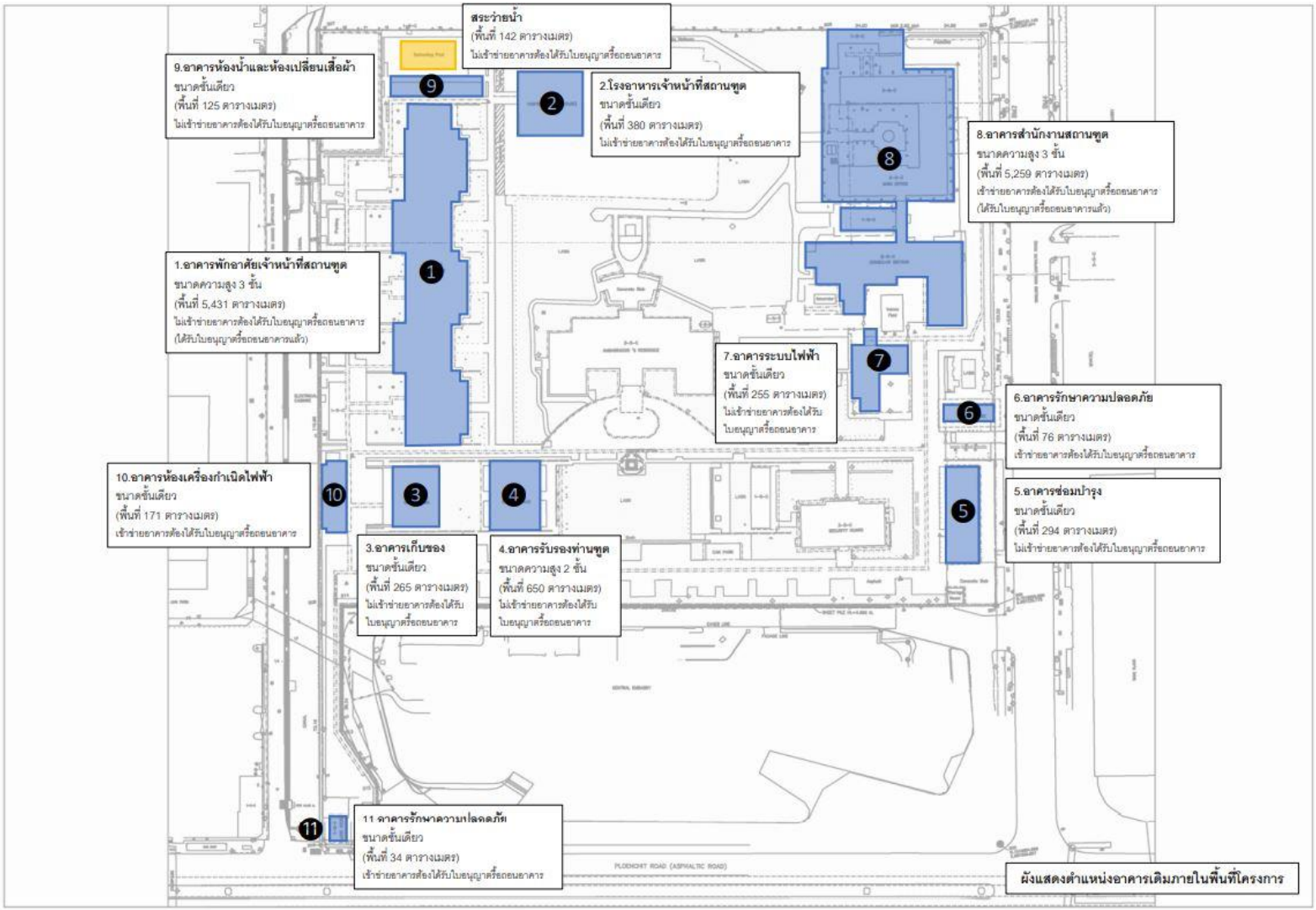
รูปที่ 1.1 ที่ตั้งโครงการตามแผนที่ มาตรส่วน 1:4,000 บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าที่ 594)

1.2.2 รายละเอียดการรื้อถอน

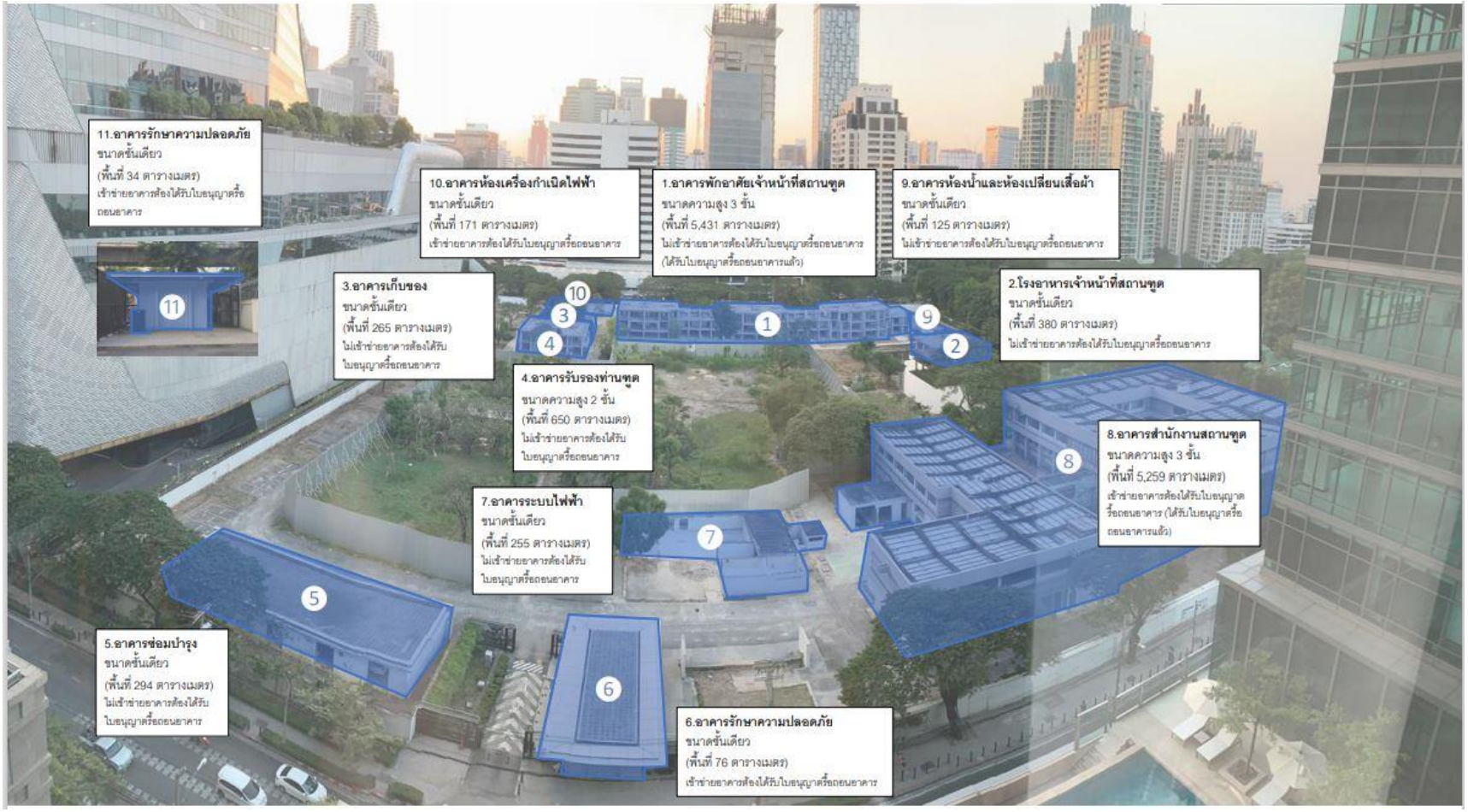
1) แผนงานการรื้อถอน

บริเวณที่จะพัฒนาโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) เป็นที่ตั้งของสถานเอกอัครราชทูตอังกฤษ (เดิม) ซึ่งภายในประกอบด้วยสิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ โครงสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) จำนวน 11 อาคาร แบ่งเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ขนาดชั้นเดียว จำนวน 8 อาคาร และสระว่ายน้ำ ซึ่งมีพื้นที่อาคารรวมทั้งสิ้น 13,063 ตารางเมตร ดังรูปที่ 1.2-1.3 ทางโครงการจะทำการรื้อถอนอาคารเดิม (ส่วนที่เหลือ) โดยมีรายละเอียดในการรื้อถอนดังนี้

1) อาคารหมายเลข 1 อาคารพักอาศัยเจ้าหน้าที่สถานทูต
2) อาคารหมายเลข 2 อาคารโรงอาหารเจ้าหน้าที่สถานทูต
3) อาคารหมายเลย 3 อาคารเก็บของ
4) อาคารหมายเลย 4 อาคารรับรองท่านทูต
5) อาคารหมายเลข 5 อาคารซ่อมบำรุง
6) อาคารหมายเลข 6 อาคารรักษาความปลอดภัย
7) อาคารหมายเลข 7 อาคารระบบไฟฟ้า
8) อาคารหมายเลข 8 อาคารสำนักงานสถานทูต
9) อาคารหมายเลข 9 อาคารห้องน้ำและห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า และสระว่ายน้ำ
10) อาคารหมายเลข 10 อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
11) อาคารหมายเลข 11 อาคารรักษาความปลอดภัย



รูปที่ 1.2 ผังแสดงตำแหน่งอาคารรื้อถอนภายในพื้นที่โครงการ (หน้าที่ 596-597)



รูปที่ 1.3 ผังแสดงตำแหน่งอาคารรื้อถอนภายในพื้นที่โครงการ (หน้าที่ 596-597)

ทางโครงการคาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการรื้อถอนประมาณ 4 เดือน โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 1.2 ประกอบ)

1) เคลื่อนย้ายเครื่องจักรเข้าพื้นที่โครงการ ระยะเวลา 1 สัปดาห์
2) ดำเนินการรื้อรั้วเดิม และติดตั้งรั้วก่อสร้างชั่วคราว เมทัลชีท สูง 6 เมตร ระยะเวลา 8 สัปดาห์ ระยะเวลา 8 สัปดาห์
3) ดำเนินการรื้อถอนอาคารหมายเลข 1-11 ระยะเวลา 6 สัปดาห์
4) ขนย้ายวัสดุและเก็บความสะอาดภายในโครงการ ระยะเวลา 12 สัปดาห์

ตารางที่ 1.2 ระยะเวลาในการรื้อถอน

รายละเอียดงาน	ระยะเวลา (สัปดาห์)	เดือนที่ 1				เดือนที่ 2				เดือนที่ 3				เดือนที่			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. เคลื่อนย้ายเครื่องจักรเข้าพื้นที่โครงการ	1																
2. ดำเนินการรื้อรั้วเดิม และติดตั้งรั้วก่อสร้างชั่วคราว เมทัลชีท สูง 6 เมตร	8																
3. ดำเนินการรื้อถอนอาคารหมายเลข 1-11	6																
4. ขนย้ายวัสดุและเก็บทำความสะอาดภายในโครงการ	12																

2) จำนวนคนงาน

การรื้อถอนโครงสร้างเดิมจะใช้ระยะเวลารวมประมาณ 4 เดือน คนงานที่ใช้ในช่วงรื้อถอนประมาณ 50 คน/วัน โดยคนงานทั้งหมดได้พักอาศัยอยู่ในบ้านพักคนงาน นอกจากนี้คนงานทุกคนจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อาศัยข้างเคียง

3) การจราจร

ในช่วงการรื้อถอนทางโครงการได้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ โดยขนส่งเศษวัสดุเฉลี่ย 3 เที่ยว/วัน ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วนและเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่อนุญาติให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ ส่วนการเดินทางของคนงาน ในปัจจุบันโครงการได้สร้างบ้านพักคนงานที่อยู่ห่างออกไปจากตัวโครงการ ได้มีการจัดรถรับ-ส่งคนงานประมาณ 3-4 คัน/วัน

4) การใช้น้ำในช่วงรื้อถอน

4.1) น้ำใช้ในช่วงรื้อถอน

จะใช้น้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาแม้นศรี สามารถจำแนกเป็นน้ำใช้สำหรับคนงานและน้ำใช้สำหรับกิจกรรมรื้อถอนและอื่นๆ ปัจจุบันมีคนงานจำนวน 50 คน ต้องการใช้น้ำ 2.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการใช้น้ำคนงาน 50 ลิตร/คน/วัน) และน้ำที่ใช้เพื่อฉีดพรมบริเวณพื้นที่รื้อถอนคาดว่าจะใช้ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นความต้องการน้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงรื้อถอนจะประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทางโครงการจึงได้จัดเตรียมถังน้ำสำรองไว้จำนวน 3 ถัง แต่ละถังมีความจุ 10,000 ลิตร ซึ่งมีเพียงพอต่อการใช้งาน สำหรับน้ำดื่มผู้รับเหมาจะจัดเตรียมน้ำดื่มให้เพียงพอโดยมีปริมาณความต้องการน้ำดื่มประมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ประมาณ 2 ลิตร/คน/วัน)

4.2) น้ำใช้ในบ้านพักคนงาน

ในช่วงรื้อถอนจะใช้คนงานจำนวน 50 คน/วัน ประเมินความต้องการใช้น้ำไม่น้อยกว่า 200 ลิตร/คน/วัน ดังนั้น จึงประเมินว่าจะต้องมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดให้มีถังน้ำสำรองใช้ภายในบ้านพักคนงานให้เพียงพอต่อการใช้งาน

5) การบำบัดน้ำเสียในช่วงรื้อถอน

5.1) น้ำใช้ในช่วงรื้อถอน

ปัจจุบันทางโครงการมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงการรื้อถอน 2.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) โดยทางโครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองอากาศออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ถัง ซึ่งเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงาน โดยระบบดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนวิทยุด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ

5.2)น้ำใช้ในบ้านพักคนงาน

น้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานคิดเป็นทั้งหมดของปริมาณน้ำใช้ซึ่งเท่ากับ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยระบบดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร

6) การระบายน้ำ

โครงการจะกำหนดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างและจะจำกัดการระบายน้ำออกด้วยท่อระบายน้ำค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:1,000 บริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ ซึ่งควบคุมอัตราการไหล 0.29 ลูกบาศก์เมตร/วินาทีต่อท่อ จำนวน 2 ท่อ (ซึ่งอัตราดังกล่าวไม่เกินอัตราการระบายน้ำออกปัจจุบันของโครงการเดิม 0.584 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) เพื่อไม่ให้อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างเกินความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำริมถนนวิทยุและถนนเพลินจิต

7) การจัดการมูลฝอยช่วงการรื้อถอน

ภายในพื้นที่ส่วนที่จะพัฒนาโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) เป็นที่ตั้งของสถานเอกอัครราชทูตอังกฤษ (เดิม) ซึ่งภายในประกอบด้วย โครงสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) จำนวน 11 อาคาร แบ่งเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ขนาดชั้นเดียว จำนวน 8 อาคาร และสระว่ายน้ำ จะมีปริมาณเศษวัสดุที่ต้องรื้อถอนรวมทั้งสิ้น 11,492.16 ตัน ประกอบด้วย เศษเหล็ก เศษคอนกรีตและหิน เศษกระเบื้องเซรามิกปูพื้น/ผนัง ยิบซั่ม ฝ้ากระเบื้องใยหินแผ่นเรียบ กระจก ท่อประปา ท่อไฟฟ้า ไม้ สังกะสี ฉนวนกันร้อนและอลูมิเนียม ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมา บริษัท จิราเดลลี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการทิ้งเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนทั้งหมด โดยทาง บริษัท จิราเดลลี จำกัด จะนำเศษวัสดุไปไว้ในพื้นที่ที่บริษัทได้จัดเตรียมไว้อย่างถูกกฎหมาย

8) การใช้ไฟฟ้าในช่วงรื้อถอน

ในระหว่างการรื้อถอนโครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตย โดยตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการรื้อถอน ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตยมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงสามารถบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ

9) การป้องกันและระงับอัคคีภัยในช่วงรื้อถอน

ปัจจุบันโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) อยู่ในช่วงการรื้อถอน จะใช้ระยะเวลาในการรื้อถอนประมาณ 4 เดือน โดยกิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการทำงานของเครื่องจักร และเครื่องยนต์ มีการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ซึ่งอาจเกิดปัญหาเนื่องจากการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีสภาพชำรุด รวมถึงการสูบบุหรี่ของคนงาน ทั้งนี้ทางโครงการจะจัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุไวไฟในบริเวณที่ห่างจากจุดที่อาจมีประกายไฟ มีการติดตั้งป้ายเตือนและข้อเสนอแนะเพื่อความปลอดภัย และจัดให้มีระบบป้องและระงับอัคคีภัยใน

พื้นที่ โดยจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ ไม่เดินสายไฟฟ้าแบบชั่วคราว/ชุดสายพ่วงต่อกันหลายชั้น มีการอบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์/เครื่องมือก่อนการใช้งานเป็นประจำ จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) และกำหนดให้พนักงานหรือคนงานสูบบุหรี่ในบริเวณที่กำหนดไว้ เป็นต้น

1.2.3 สภาพปัจจุบันโครงการ

การดำเนินงานปัจจุบัน (เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2564) โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) เป็นการดำเนินงานอยู่ในระหว่างการรื้อถอนอาคารเดิม แสดงดังรูปที่ 1.4

รูปที่ 1.4 สภาพปัจจุบันโครงการ

1.3 แผนการดำเนินงาน

1.3.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 25

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเทียบกับมาตรการที่ได้รับการเห็นชอบ พร้อมทั้งสรุปประเด็นปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามที่มาตรการกำหนดไว้ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการแก้ไขในประเด็นที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.4

1.3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่ได้มีการกำหนดไว้ในมาตรการ โดยสรุปผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.5

ตารางที่ 1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด		
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ก่อนการรื้อถอน				
ฝุ่นละออง				
- บริเวณชั้นที่ 8 ของอาคารศิวาเทล	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP)	√	-	-
	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	√	-	-
เสียง				
- บริเวณชั้นที่ 8 ของอาคารศิวาเทล	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง	√	-	-
	- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	√	-	-
	- ระดับเสียงรบกวน	√	-	-
ความสั่นสะเทือน				
- บริเวณชั้นที่ 8 ของอาคารศิวาเทล	- ความสั่นสะเทือน	√	-	-
ช่วงรื้อถอน				
1. คุณภาพอากาศ				
1.1. ฝุ่นละออง				
- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP)	*	*	√
	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	*	*	√

หมายเหตุ : √ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

* โครงการยังไม่ได้ดำเนินการรื้อถอน

- ยังไม่ถึงเวลาตรวจวัด

ตารางที่ 1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด		
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1.2. มลพิษทางอากาศ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	*	*	√
	- ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	*	*	√
	- ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	*	*	√
	- ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไซด์ (SO_2)	*	*	√
2. เสียง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง	*	*	√
	- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	*	*	√
	- ระดับเสียงรบกวน	*	*	√
3. ความสั่นสะเทือน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	*	*	√
4. การจัดการมูลฝอย - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	*	*	√
	- ความสะอาด	*	*	√
5. การจราจร - ภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	*	*	√

ตารางที่ 1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด		
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
6. อัคคีภัย - ถังดับเพลิงเคมี - วัตถุไวไฟ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	*	*	√
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - พื้นที่โครงการ - เครื่องจักรอุปกรณ์ - ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - สภาพความสมบูรณ์รั้วของผนังผ้าใบทึบ - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด - สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	* * * *	* * * *	√ √ √ √
8. การรับเรื่องร้องเรียน - อาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนอาคาร	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่	*	*	√

ตารางที่ 1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด		
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - อาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง ประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิดระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุรื้อถอนและอุปกรณ์รื้อถอนในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	*	*	√

ตารางที่ 1.5 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ
ก่อนการรื้อถอน 1. ฝุ่นละออง	- บริเวณชั้นที่ 8 ของอาคารศิวาเทล	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- 1 ครั้ง ก่อนการรื้อถอน
2. เสียง	- บริเวณชั้นที่ 8 ของอาคารศิวาเทล	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- 1 ครั้ง ก่อนการรื้อถอน
3. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณชั้นที่ 8 ของอาคารศิวาเทล	- ความสั่นสะเทือน	- 1 ครั้ง ก่อนการรื้อถอน
ช่วงรื้อถอน 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 หน้า 353/454 ประกอบ)	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 หน้า 353/454 ประกอบ)	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไซด์ (SO_2)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน

ตารางที่ 1.5 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 หน้า 353/454 ประกอบ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 1 หน้า 353/454 ประกอบ)	- ความสั่นสะเทือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน
4. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน
5. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน
6. อัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี - วัตถุไวไฟ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน
7. ด้านอีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน
		- สภาพความสมบูรณ์รั้วของผนังผ้าใบทึบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน
	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน

ตารางที่ 1.5 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ
8. การรับเรื่องร้องเรียน	- อาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนอาคาร	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- อาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง ประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิดระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุรื้อถอน และอุปกรณ์รื้อถอนในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- 1 ครั้ง ในช่วงการรื้อถอน

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณค่าคุณภาพชีวิต

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด ดังรายละเอียดในตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ช่วงรื้อถอน **1.1 คุณภาพอากาศ**	1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนรื้อถอนเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	- โครงการมีการปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนการรื้อถอนภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น ไม่รุกล้ำที่ดินบุคคลอื่นหรือพื้นที่สาธารณะ	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	2. จัดทำ Metal Sheet ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	- โครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันผลกระทบด้านฝุ่น,เสียง และทัศนียภาพ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	**รูปที่ 2.2** รั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร
	3. จัดให้มีผู้รับเหมาที่มีประวัติที่ดีตลอดจนจัดให้มีบริษัทคุมงานรื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มี บริษัท จิราเดลลี จำกัด เป็นผู้รับเหมาของโครงการซึ่งมีประวัติที่ดี ตลอดจนจัดให้บริษัท โปรเจคส์ เอเชีย จำกัด เป็นผู้ควบคุมงานรื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด จะต้องควบคุมการรื้อถอนให้เป็นไปตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ในการก่อสร้างอาคารและสาธารณูปโภค หมวด 1 เรื่อง การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร อย่างเคร่งครัด	- บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด ควบคุมการรื้อถอนให้เป็นไปตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ในการก่อสร้างอาคารและสาธารณูปโภค หมวด 1 เรื่อง การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร อย่างเคร่งครัด	-	-
	1. ติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณพื้นที่ทำการรื้อถอน โดยโครงสร้างเป็นเหล็กแป๊ปจับยึดด้วยข้อเสือ คลุมด้วย Mesh sheet (แบบกันไฟลาม) ทำจากโพลีเอสเตอร์ ผสม PVC สีเทา ขนาดตาข่าย 11x11 ต่อตารางนิ้ว น้ำหนักต่อแผ่นประมาณ 370 กรัม ขนาด 1.8x5.1 เมตร (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า) ในบริเวณที่มีการรื้อถอนด้านนอกอาคารจะติดตั้ง Safety Net ตามจุดที่ทำการรื้อถอน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 โครงการไม่ได้ดำเนินการติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณพื้นที่ทำการรื้อถอน เนื่องจากต้องใช้รถแมคโฮหัวหนีบในการรื้อถอนหากติดตั้งอาจทำการรื้อถอนไม่สะดวก แต่โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาช่วงของการรื้อถอนอาคารจากชั้นบนลงสู่ชั้นล่าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	**รูปที่ 2.3** เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ **รูปที่ 2.4** รถแบคโฮติดหัวหนีบ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) ทำจากโพลีเอสเตอร์ ผสม PVC สีเทา ขนาดตาข่าย 11x11 ต่อตารางนิ้ว น้ำหนักต่อแผ่นประมาณ 370 กรัม ขนาด 1.8x5.1 เมตร (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า) โดยรอบอาคารที่จะรื้อถอน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 โครงการไม่ได้ดำเนินการติดตั้งติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) เนื่องจากต้องใช้รถแมคโฮหัวหนีบในการรื้อถอนหากติดตั้งอาจทำการรื้อถอนไม่สะดวก แต่โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาช่วงของการรื้อถอนอาคารจากชั้นบนลงสู่ชั้นล่าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	**รูปที่ 2.3** เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ **รูปที่ 2.4** รถแบคโฮติดหัวหนีบ
	3. ฉีดน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาการย่อยคอนกรีต การขนถ่ายเศษวัสดุจากชั้นบนลงสู่ชั้นล่าง และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาการย่อยคอนกรีต จากชั้นบนลงสู่ชั้นล่าง และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	-	**รูปที่ 2.3** เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. ติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการส่วนขยาย บริเวณโครงสร้างของรั้วด้านบนสุดภายในเท่านั้น และให้ดำเนินการเดินเครื่องพ่นละอองน้ำตลอดเวลาในช่วงที่มีกิจกรรมการรื้อถอนที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการกำลังเร่งติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำบริเวณรั้วรอบโครงการส่วนขยาย โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำลดฝุ่นละอองตลอดการรื้อถอน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	-	**รูปที่ 2.43** เจ้าหน้าที่ติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำ **รูปที่ 2.3** เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ
	5. เลือกอุปกรณ์ในการรื้อถอนโดยใช้รถแบคโฮติดหัวหนีบคอนกรีตระบบไฮดรอลิค เครื่องสกัดคอนกรีต และใช้รถเครนยกขนย้ายออกจากโครงการ	- โครงการเลือกอุปกรณ์ในการรื้อถอนโดยใช้รถแบคโฮติดหัวหนีบคอนกรีตระบบไฮดรอลิค เครื่องสกัดคอนกรีต และใช้รถเครนยกขนย้ายออกจากโครงการ	-	**รูปที่ 2.4** รถแบคโฮติดหัวหนีบ
	6. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนและบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุที่รอการขนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการรื้อถอน ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป พร้อมทั้งกวาดตะกอนฝุ่นละอองภายหลังการฉีดพรมน้ำทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายอีกครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนและบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุที่รอการขนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการรื้อถอน โดยจะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างาน พร้อมทั้งคอยกวาดตะกอนฝุ่นละอองภายหลังการฉีดพรมน้ำทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายอีกครั้ง	-	**รูปที่ 2.3** เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	7. ใช้ผ้าคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน	- โครงการได้จัดให้มีการใช้ผ้าใบคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอน โดยคลุมอย่างมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน	-	**รูปที่ 2.5** ผ้าใบปิดคลุมกองเศษวัสดุ
	8. ขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่รื้อถอนทุกวัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือสิ่งสกปรกเปรอะเปื้อน	- โครงการได้จัดให้มีการขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่รื้อถอนทุกวัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายทางโครงการจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือสิ่งสกปรกเปรอะเปื้อน	-	**รูปที่ 2.6** พื้นที่กองเศษวัสดุ
	9. เลือกเวลาในการลำเลียงวัสดุออกนอกพื้นที่โดยเลี่ยงเวลาที่มีรถสัญจรไปมามากๆ หรือช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบจากการจราจรหรืออุบัติเหตุบนท้องถนน	- โครงการกำหนดเวลาในการลำเลียงวัสดุออกนอกพื้นที่โครงการ โดยเลี่ยงเวลาที่มีรถสัญจรไปมามากๆ หรือช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบจากการจราจรหรืออุบัติเหตุบนท้องถนน	-	-
	10. จัดให้มีผู้รับเหมาที่มีประวัติที่ดีตลอดจนจัดให้มีบริษัทคุมงานรื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มี บริษัท จิราเดลลี จำกัด เป็นผู้รับเหมาของโครงการซึ่งมีประวัติที่ดี ตลอดจนจัดให้บริษัท โปรเจคส์ เอเชีย จำกัด เป็นผู้ควบคุมงานรื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	11. โครงการจะติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวันและหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ คือ ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) หากมีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะต้องหยุดกิจกรรม การรื้อถอนที่ก่อให้เกิดค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล งานขนส่งวัสดุออกจากพื้นที่โครงการ งานตัด เจาะ หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และหากหน่วยงานภาครัฐขอความร่วมมือให้หยุดการรื้อถอนโครงการชั่วคราว โครงการต้องให้ความร่วมมืออย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการติดตามรายงานคุณภาพอากาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในแต่ละวัน หากพบว่ามีค่าความเข้มข้นของฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เกินกว่ามาตรฐานกำหนดไว้ที่ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทางโครงการจะหยุดกิจกรรมการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ทันที ทั้งนี้ โครงการได้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนตลอดระยะเวลาในการรื้อถอน และหากหน่วยงานภาครัฐขอความร่วมมือให้หยุดการรื้อถอนหรือในการดำเนินการตามมาตรการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับทางราชการอย่างเคร่งครัด ปัจจุบัน (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2564) ยังไม่ได้รับการขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการ	-	**รูปที่ 2.3** เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ
	12. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนการรื้อถอนแล้วเสร็จ	- บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการปิดตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า – ออก และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณหน้าโครงการ รักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนการรื้อถอนแล้วเสร็จ	-	**รูปที่ 2.7** ประตูทางเข้า-ออก โครงการ **รูปที่ 2.8** เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	13. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบ และความสะอาดบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ	-	**รูปที่ 2.8** เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรอบพื้นที่โครงการ
1.2 เสียง	1. กำหนดช่วงเวลาทำงานรื้อถอนวันจันทร์-เสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะเริ่มตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานออกนอกพื้นที่รื้อถอนก่อนเวลา 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการรื้อถอนใดๆ	- โครงการกำหนดช่วงเวลาทำงานรื้อถอนวันจันทร์-เสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะเริ่มตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานออกนอกพื้นที่รื้อถอนก่อนเวลา 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทางโครงการจะไม่มีการรื้อถอนใดๆ	-	-
	2. เลือกอุปกรณ์ในการรื้อถอนโดยใช้รถแบคโฮติดหัวหนีบคอนกรีตระบบไฮดรอลิค เครื่องสกัดคอนกรีต และใช้รถเครนยกขนย้ายออกจากพื้นที่รื้อถอน	- โครงการเลือกอุปกรณ์ในการรื้อถอนโดยใช้รถแบคโฮติดหัวหนีบคอนกรีตระบบไฮดรอลิค เครื่องสกัดคอนกรีต และใช้รถเครนยกขนย้ายออกจากโครงการ	-	**รูปที่ 2.4** รถแบคโฮติดหัวหนีบ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 เสียง (ต่อ)	3. จัดให้มีการติดตั้ง Metal Sheet ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า) ความสูง 6 เมตร ห่างจากแนวอาคารรื้อถอนแต่ละอาคารประมาณ 0.3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ประมาณ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมแนวรั้วลงได้ในช่วง 0 - 2.4 dB(A)	- โครงการจัดให้มีการติดตั้ง Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ห่างจากแนวอาคารรื้อถอนแต่ละอาคารประมาณ 0.3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้ว เพื่อลดผลกระทบทางด้านเสียง	-	**รูปที่ 2.9** Metal Sheet ห่างจากแนวอาคารรื้อถอน
	4. ในระหว่างการรื้อถอนอาคารต้องดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอนเพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และต้องจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายด้วย	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอนเพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ด้านหน้าโครงการคอยห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตราย	-	**รูปที่ 2.10** ป้ายเตือนอันตราย **รูปที่ 2.11** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	5. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- โครงการกำชับให้บริษัทผู้รับเหมาฯ ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 เสียง (ต่อ)	6. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตรื้อถอน เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตรื้อถอน ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ		**รูปที่ 2.12** ป้ายจำกัดความเร็ว **รูปที่ 2.10** ป้ายเตือนอันตราย
	7. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน	-	**รูปที่ 2.13** ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ **รูปที่ 2.14** ลูกศรแสดงทางเข้าโครงการ
	8. รถขนส่งเศษวัสดุทั้งหมดขณะจอดรถรอรับเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ ต้องดับเครื่องยนต์ เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียง	- โครงการกำชับให้พนักงานจอดรถรอรับเศษวัสดุภายในพื้นที่โครงการ และดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียง โดยผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	**รูปที่ 2.16** กิจกรรม Safety Talk

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 สั่นสะเทือน	1. ก่อนเริ่มงานรื้อถอนผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้าน/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร พร้อมทำเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนรื้อถอนอาคารเพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการรื้อถอน เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- โครงการได้จัดทำเอกสารขอเข้าสำรวจพื้นที่ข้างเคียง เพื่อถ่ายสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร โดยจัดส่งทางไปรษณีย์เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด 19 หากเจ้าของบ้านหรืออาคารใดสะดวกให้โครงการเข้าสำรวจถ่ายภาพ โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจพื้นที่ดังกล่าว เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการรื้อถอน เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	-	**ภาคผนวกที่ 2.1** เอกสารขอเข้าสำรวจก่อนเริ่มงานรื้อถอน
	2. ในระหว่างการรื้อถอนอาคารต้องดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้นและต้องจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายด้วย	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และแสดงขอบเขตการรื้อถอนเพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ด้านหน้าโครงการคอยห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตราย	-	**รูปที่ 2.10** ป้ายเตือนอันตราย **รูปที่ 2.11** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 สั่นสะเทือน (ต่อ)	3. จัดให้มีผู้รับเหมาที่มีประวัติที่ดีตลอดจนจัดให้มีบริษัทคุมงานรื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มี บริษัท จิราเดลลี จำกัด เป็นผู้รับเหมาของโครงการซึ่งมีประวัติที่ดี ตลอดจนจัดให้บริษัท โปรเจคส์ เอเชีย จำกัด เป็นผู้ควบคุมงานรื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-
1.4 ความปลอดภัย	1. ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายแสดงข้อความ "เขตพื้นที่รื้อถอน" โดยรอบพื้นที่รื้อถอน และแสดงขอบเขตการรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่รื้อถอน ทั้งในช่วงเวลาขณะทำงานและช่วงเวลาหลังเลิกงาน	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายโดยแสดงข้อความ "เขตพื้นที่รื้อถอน" และแสดงขอบเขตการรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ด้านหน้าโครงการเพื่อตรวจบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่รื้อถอน ทั้งในช่วงเวลาขณะทำงานและช่วงเวลาหลังเลิกงาน	-	**รูปที่ 2.10** ป้ายเตือนอันตราย **รูปที่ 2.11** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	2. จัดให้คนงานที่เกี่ยวข้องสวมหมวกนิรภัย สวมรองเท้า Safety หุ้มส้น และสายรัด Safety ขณะปฏิบัติงานในที่สูงและในที่ไม่ปลอดภัย	- โครงการจัดให้คนงานทุกคนสวมหมวกนิรภัย สวมรองเท้า Safety หุ้มส้น และสายรัด Safety ขณะปฏิบัติงานในที่สูงและในที่ไม่ปลอดภัย	-	**รูปที่ 2.15** คนงานสวมหมวกนิรภัย

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 ความปลอดภัย (ต่อ)	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ดูแลมาตรการที่ต้องปฏิบัติตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ดูแลมาตรการที่ต้องปฏิบัติตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	**ภาคผนวกที่ 2.2** ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
	4. การขนถ่ายวัสดุที่รื้อถอน โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนย้ายให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์เศษวัสดุที่รื้อถอน	- โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนย้ายให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์เศษวัสดุที่รื้อถอน โดยผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	**รูปที่ 2.16** กิจกรรม Safety Talk
	5. ห้ามกองวัสดุที่รื้อถอนไว้เกะกะกีดขวางทางสัญจร	- โครงการจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดเพียงพอและอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่เกะกะกีดขวางทางสัญจร	-	**รูปที่ 2.6** พื้นที่กองเศษวัสดุ
	6. จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ในพื้นที่โครงการ	-	**รูปที่ 2.17** ชุดปฐมพยาบาล
	7. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่า หรือดีกว่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ	- โครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	-	**รูปที่ 2.2** รั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 ความปลอดภัย (ต่อ)	8. ติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณพื้นที่ทำการรื้อถอน โดยโครงสร้างเป็นเหล็กแป๊ปจับยึดด้วยข้อเสือ คลุมด้วย Mesh Sheet (แบบกันไฟลาม) ทำจากโพลีเอสเตอร์ ผสม PVC สีเทา ขนาดตาข่าย 11x11 ต่อตารางนิ้ว น้ำหนักต่อแผ่นประมาณ 370 กรัม ขนาด1.8x5.1 เมตร (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า) ในบริเวณที่มีการรื้อถอนความสูงเท่ากับอาคารรื้อถอน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุตกหล่น	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 โครงการไม่ได้ดำเนินการติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณพื้นที่ทำการรื้อถอน เนื่องจากต้องใช้รถแมคโฮหัวหนีบในการรื้อถอนหากติดตั้งอาจทำการรื้อถอนไม่สะดวก แต่โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำลดฝุ่นละอองในช่วงของการรื้อถอนอาคารจากชั้นบนลงสู่ชั้นล่าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	**รูปที่ 2.3** เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ **รูปที่ 2.4** รถแบคโฮติดหัวหนีบ
1.5 การจัดการมูลฝอย	1. มีการวางแผนการจัดการเศษวัสดุที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามกฎหมายเศษวัสดุที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อมต้องดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้อง เช่น เศษน้ำมันหล่อลื่นจะต้องส่งไปกำจัดโดยบริษัทที่รับกำจัดอย่างถูกกฎหมาย เป็นต้น	- โครงการวางแผนการจัดการเศษวัสดุที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามกฎหมายเศษวัสดุที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อม โครงการดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้อง	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2. จัดให้มีพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอนอาคารเดิม เช่น เศษคอนกรีต และเศษอิฐ เป็นต้น ไว้ภายในพื้นที่รื้อถอน โดยแยกประเภทเศษวัสดุเพื่อง่ายต่อการเก็บขน ซึ่งระหว่างรอการขนย้ายออกนอกพื้นที่รื้อถอนต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมกองเศษวัสดุที่อาจทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอนอาคารเดิม เช่น เศษคอนกรีต และเศษอิฐ ไว้ภายในพื้นที่รื้อถอน โดยแยกประเภทเศษวัสดุเพื่อง่ายต่อการเก็บขน ซึ่งระหว่างรอการขนย้ายออกนอกพื้นที่รื้อถอนจะจัดให้มีผ้าใบคลุมกองเศษวัสดุที่อาจทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	**รูปที่ 2.5** ผ้าใบปิดคลุมกองเศษวัสดุ **รูปที่ 2.6** พื้นที่กองเศษวัสดุ
	3. ระหว่างรอการขนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมกองเศษวัสดุที่อาจทำให้เกิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีผ้าใบคลุมกองเศษวัสดุที่อยู่ระหว่างรอการขนย้ายออกนอกพื้นที่รื้อถอน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	**รูปที่ 2.5** ผ้าใบปิดคลุมกองเศษวัสดุ
	4. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษคอนกรีตจากการรื้อถอน 10,814 ตัน ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมา บริษัท จิราเดลลี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบเศษคอนกรีตจากการรื้อถอน โดยทางบริษัท จิราเดลลี จำกัด นำเศษคอนกรีตไปไว้ในพื้นที่ที่บริษัทได้จัดเตรียมไว้อย่างถูกกฎหมาย บริเวณพื้นที่เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	-	**ภาคผนวกที่ 2.3** เอกสารการจัดการเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	5. จัดให้มีการบันทึกชนิด ปริมาณน้ำหนักของเศษวัสดุจากการรื้อถอนที่นำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และตรวจสอบใบเสร็จรับเงินของศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	- โครงการมีการบันทึกชนิด ปริมาณน้ำหนักของเศษวัสดุจากการรื้อถอนที่นำออกจากนอกพื้นที่โครงการ โดยทางบริษัท จิราเดลลี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการบันทึกและนำไปไว้ในพื้นที่ที่บริษัทได้จัดเตรียมไว้อย่างถูกกฎหมาย บริเวณพื้นที่เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	-	**ภาคผนวกที่ 2.3** เอกสารการจัดการเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอน
	6. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษเหล็ก เศษกระเบื้องเซรามิกปูพื้น/ผนัง ยิบซั่ม ฝ้ากระเบื้องใยหินแผ่นเรียบ กระจก ท่อประปา ท่อไฟฟ้า ไม้ สังกะสี ฉนวนกันร้อน และอลูมิเนียม จากการรื้อถอนอาคารเดิม 678.16 ตัน ไปกำจัดภายนอกโครงการยังแหล่งรับกำจัด หรือโรงงานรับกำจัดโดยเฉพาะ อาทิเช่น บริษัท โก กรีน เวสเมเนจ เม้นท์ จำกัด เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมา บริษัท จิราเดลลี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบนำเศษเหล็ก เศษกระเบื้องเซรามิกปูพื้น/ผนัง ยิบซั่ม ฝ้ากระเบื้องใยหินแผ่นเรียบ กระจก ท่อประปา ท่อไฟฟ้า ไม้ สังกะสี ฉนวนกันร้อน และอลูมิเนียม จากการรื้อถอนอาคารเดิมไปกำจัดภายนอกโครงการยังแหล่งรับกำจัด หรือโรงงานรับกำจัดโดยเฉพาะ บริเวณพื้นที่เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	-	**ภาคผนวกที่ 2.3** เอกสารการจัดการเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอน
	7. จัดให้มีผู้รับเหมาที่มีประวัติที่ดีตลอดจนจัดให้มีบริษัทคุมงานรื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีผู้รับเหมาที่มีประวัติที่ดีตลอดจนจัดให้มีบริษัทคุมงานรื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด บริเวณพื้นที่เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร	-	**ภาคผนวกที่ 2.3** เอกสารการจัดการเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอน-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	8. โครงการมีเศษวัสดุประเภทฝ้ากระเบื้องใยหินแผ่นเรียบ โดยมีเงื่อนไขก่อนเข้าถึงพื้นที่และรื้อถอนอาคาร ดังนี้ 8.1) ไม่มีการรบกวนต่อวัสดุที่สงสัยว่ามีส่วนผสมของแร่ใยหินก่อนวัสดุถูกเคลื่อนย้าย 8.2) ระหว่างและภายหลังการรื้อถอนไม่อนุญาตให้บุคคลทั่วไปเข้าไปในพื้นที่ 8.3) การรื้อถอนเคลื่อนย้ายจะถูกเฝ้าดูติดตามโดยผู้ชำนาญการของที่ปรึกษา (SGS) และกำจัดโดยบริษัทฯ ที่ได้รับใบอนุญาต 8.4) ก่อนดำเนินการรื้อถอนต้องได้รับใบประกาศ "อาคารสะอาด" ฉะนั้นฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนจะไม่มีการปนเปื้อน สำหรับการรื้อถอนกระเบื้องใยหินแผ่นเรียบจะนำใส่ถุงพลาสติกใบใหญ่ (Big-Bag) ขนาด 1 ตัน และขนย้ายโดยถังมูลฝอยขนาดใหญ่และรถบรรทุกและนำไปกำจัดภายนอกโครงการ ซึ่งผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำไปกำจัดภายนอกโครงการยังแหล่งรับซื้อ อาทิเช่น บริษัท โก กรีน เวสเมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการในการรื้อถอนเศษวัสดุประเภทฝ้ากระเบื้องใยหินแผ่นเรียบ โดยระหว่างการรื้อถอนและภายหลังการรื้อถอนไม่อนุญาตให้บุคคลทั่วไปเข้าไปในพื้นที่ และก่อนดำเนินการรื้อถอนทางโครงการได้รับใบประกาศ "อาคารสะอาด" ฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนจะไม่มีการปนเปื้อน	-	**รูปที่ 2.18** เจ้าหน้าที่รื้อถอนฝ้ากระเบื้องใยหิน **ภาคผนวกที่ 2.4** ใบประกาศอาคารสะอาด

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.6 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีกระจายโดยรอบภายในพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถใช้งานได้อย่างเพียงพอและระงับเหตุเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ทันที โดยมีถังดับเพลิงเคมีจำนวน 10 ถัง	-	**รูปที่ 2.19** ถังดับเพลิง
	2. เก็บรวบรวม คัดแยกมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่ายและนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่รื้อถอน	- โครงจัดให้มีเจ้าหน้าที่การเก็บรวบรวม คัดแยกมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่รื้อถอน	-	-
	3. ไม่เดินสายไฟฟ้าแบบชั่วคราว ไม่ใช้ชุดสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้น เพราะกระแสไฟฟ้าจะเกินขนาดพิกัดที่กำหนด ทำให้เกิดความร้อนสูง และเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร	- โครงการไม่เดินสายไฟฟ้าแบบชั่วคราว ไม่ใช้ชุดสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้น โดยโครงการจัดให้มีตู้ไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	-	**รูปที่ 2.20** ตู้ไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า
1.7 การจราจร	1. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ และจะไม่อนุญาตให้รถบรรทุกจอดบนถนนวิทยุ ถนนเพลินจิต และถนนสาธารณะอื่น ๆ บริเวณโครงการแต่อย่างใด	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนเศษวัสดุ และไม่อนุญาตให้รถบรรทุกจอดบนถนนวิทยุ ถนนเพลินจิต และถนนสาธารณะอื่น ๆ บริเวณโครงการแต่อย่างใด เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้ถนน	-	**รูปที่ 2.21** พื้นที่จอดรถภายในโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.7 การจราจร (ต่อ)	2. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนวิทยุ และถนนเพลินจิต ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนวิทยุ และถนนเพลินจิต ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	-	**รูปที่ 2.8** เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรอบพื้นที่โครงการ
	3. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน	-	**รูปที่ 2.13** ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ **รูปที่ 2.14** ลูกศรแสดงทางเข้าโครงการ
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนวิทยุ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ด้านหน้าโครงการ คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนวิทยุ	-	**รูปที่ 2.11** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	5. ห้ามมิให้มีการจอดรถยนต์บนถนนวิทยุบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเด็ดขาดเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถยนต์ และไม่กีดขวางทางการจราจรของรถยนต์ที่จะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการกำชับพนักงานไม่ให้จอดรถยนต์บนถนนวิทยุบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเด็ดขาดเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถยนต์ และไม่กีดขวางทางจราจรของรถยนต์ที่จะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	**รูปที่ 2.16** กิจกรรม Safety Talk
	6. ขนส่งเศษวัสดุโดยใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ และใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนน	- โครงการมีการปิดคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นบนทางสาธารณะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดกรณีมีเศษวัสดุตกหล่น	-	**รูปที่ 2.22** การปิดคลุมรถบรรทุก

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.7 การจราจร (ต่อ)	7. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งของรถบรรทุก ขนาด 6 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	- โครงการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งของรถบรรทุก ขนาด 6 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	-	-
	8. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งเศษวัสดุ โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งเศษวัสดุได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งเศษวัสดุ	- โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าของรถขนส่งเศษวัสดุ โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา บริษัท จิราเดลลี จำกัด เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งเศษวัสดุได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งเศษวัสดุ	-	**รูปที่ 2.23** ป้ายประชาสัมพันธ์รถขนส่งเศษวัสดุ
1.8 คุณค่าคุณภาพชีวิต **(1) ผลกระทบทางสังคม**	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไปด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าคุณภาพชีวิต และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไปด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าคุณภาพชีวิต และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.8 คุณค่าคุณภาพชีวิต **(1) ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)**	2. จัดให้มีการติดตั้งป้ายความกว้างไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร เพื่อแจ้งการรื้อถอน บริเวณแนวรั้วด้านที่ติดกับถนนเพลินจิต ถนนวิทยุ และถนนซอยสมคิดให้เห็นอย่างชัดเจน โดยมีรายละเอียดดังนี้ 2.1. แผนงานการรื้อถอน รายละเอียดวันและเวลาการทำงาน 2.2. ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2.3. รายละเอียด/ ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหาย 2.4. สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัย 2.5 ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอน และเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตปทุมวัน และช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิเช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจร	- โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาต เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงได้ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน/หน่วยงานอนุญาตได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าโครงการ ปัจจุบันเดือนมิถุนายน 2564 ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	-	**รูปที่ 2.13** ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ **รูปที่ 2.24** ตารางมาตรการป้องและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ **รูปที่ 2.25** กรมธรรม์ประกันภัยบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.8 คุณค่าคุณภาพชีวิต **(1) ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)**	ผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน			
	3. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การรื้อถอนให้กับบ้าน/อาคารติดโครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการโดยการจัดประชุมและจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังนี้ 3.1. รายละเอียด/ ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหาย 3.2. ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.3. รายละเอียด/ ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหาย 3.4. ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิเช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์การรื้อถอนให้กับบ้าน/อาคารติดโครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยการจัดประชุมเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2564 และจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ และจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อสามารถประสานกับทางโครงการ ปัจจุบันเดือนมิถุนายน 2564 ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	-	**รูปที่ 2.26** เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ **รูปที่ 2.27** กล่องรับฟังความคิดเห็น **รูปที่ 2.44** จัดประชุมประชาสัมพันธ์โครงการ **ภาคผนวกที่ 2.5** เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ **ภาคผนวกที่ 2.8** สรุปการประชุมประชาสัมพันธ์โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.8 คุณค่าคุณภาพชีวิต **(1) ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)**	การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ			
	4. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การรื้อถอนพื้นที่ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังข้อ 3.1 ถึง 3.4 ข้างต้น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์การรื้อถอนพื้นที่ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังข้อ 3.1 ถึง 3.4 ข้างต้น	-	**รูปที่ 2.26** เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ **รูปที่ 2.44** จัดประชุมประชาสัมพันธ์โครงการ **ภาคผนวกที่ 2.5** เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ **ภาคผนวกที่ 2.8** สรุปการประชุมประชาสัมพันธ์โครงการ
	5. โครงการกำหนดให้มีวงเงินสำรองชดเชยเยียวยาในช่วงรื้อถอนเป็นจำนวน 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)	- โครงการกำหนดให้มีวงเงินสำรองชดเชยเยียวยาในช่วงรื้อถอนเป็นจำนวน 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.8 คุณค่าคุณภาพชีวิต **(1) ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)**	6. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก รวมชีวิตและทรัพย์สิน เป็นจำนวน 350,000,000 บาทต่อเหตุการณ์ไม่จำกัดจำนวนเหตุการณ์ โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่รื้อถอน และแจกบ้านพักอาศัย/อาคาร และสถานที่สำคัญที่อยู่ในระยะรัศมี 100 เมตร	- โครงการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก รวมชีวิตและทรัพย์สิน เป็นจำนวน 350,000,000 บาทต่อเหตุการณ์ไม่จำกัดจำนวนเหตุการณ์ โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่รื้อถอน และแจกบ้านพักอาศัย/อาคาร และสถานที่สำคัญที่อยู่ในระยะรัศมี 100 เมตร	-	**รูปที่ 2.25** กรมธรรม์ประกันภัยบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ **ภาคผนวกที่ 2.6** เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย
	7. ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นก่อนในเบื้องต้นครึ่งหนึ่งหรือร้อยละ 50 ของมูลค่าความเสียหายที่ประเมินได้ในเบื้องต้นโดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นโครงการจึงดำเนินการเรียกร้อง ค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง โดยมีวงเงินประกันภัย 350,000,000 บาท	- โครงการกำหนดในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นก่อนในเบื้องต้นครึ่งหนึ่ง หรือร้อยละ 50 ของมูลค่าความเสียหายที่ประเมินได้ในเบื้องต้นโดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นโครงการจึงดำเนินการเรียกร้อง ค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง โดยมีวงเงินประกันภัย 350,000,000 บาท	-	**รูปที่ 2.25** กรมธรรม์ประกันภัยบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ **ภาคผนวกที่ 2.6** เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย
	8. ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน โครงการจะกำหนดให้มีกระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	- โครงการกำหนดหากในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน โครงการจะกำหนดให้มีกระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ผลกระทบด้านสาธารณสุข **1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ** **1.1 บริเวณพื้นที่โครงการ**	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าคุณภาพชีวิต และคุณค่าคุณภาพชีวิต คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าคุณภาพชีวิต และคุณค่าคุณภาพชีวิต คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	-	-
	(1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง			
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.1 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.1 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	-	-
	(2) ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน			
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องเสียงอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องเสียงอย่างเคร่งครัด	-	-
	(3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน			
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ผลกระทบด้านสาธารณสุข **1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ** **1.1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)**	**(4) ผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการรื้อถอนไม่มีประสิทธิภาพ**			
	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่า หรือดีกว่า) ความสูง 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่รื้อถอน ซึ่งรั้วดังกล่าวจะเป็นรั้วโครงการ และอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- โครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูง 6 เมตร เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่รื้อถอนอย่างเป็นสัดส่วน และติดตั้งป้ายห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่รื้อถอน ซึ่งรั้วดังกล่าวจะเป็นรั้วโครงการ และอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-	**รูปที่ 2.2** รั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร
	2. ในการรื้อถอนต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงาน อาทิเช่น 1) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551	- โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551	-	-
	2) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552	- โครงการปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ผลกระทบด้านสาธารณสุข **1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ** **1.1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)**	3) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี	- โครงการปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี	-	-
	4) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุหากมีการใช้ โครงการจะปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553 อย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	5) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิงและรอก พ.ศ. 2553	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุหากมีการใช้ โครงการจะปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิงและรอก พ.ศ. 2553	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ผลกระทบด้านสาธารณสุข **1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ** **1.1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)**	6) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้ปั่นจั่นและหม้อน้ำ หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 อย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	7) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้ปั่นจั่น หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	8) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2553	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้ปั่นจั่น หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องกำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2553 อย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ผลกระทบด้านสาธารณสุข **1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ** **1.1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)**	9) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2554	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้ปั่นจั่น หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2554 อย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	3. กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้นไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครนแบบพับแขน หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	4. การติดตั้งเครนจะต้องมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรอง รวมทั้งวิศวกรควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการอบรมก่อนปฏิบัติงาน เป็นต้น	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครนแบบพับแขน หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	5. จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้เครนที่มีประสบการณ์และองค์ความรู้ด้านงานยกควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำงานยก รวมถึงจัดทำแผนการยกก่อนการทำงาน	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครนแบบพับแขน หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ผลกระทบด้านสาธารณสุข **1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ** **1.1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)**	6. ขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้อง โดยผู้ควบคุมงานหรือวิศวกร	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครนแบบพับแขน หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	7. ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบสภาพของการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยกและจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครนแบบพับแขน หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	8. ขณะปฏิบัติงานเมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้น ให้หยุดงาน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรทราบเพื่อแก้ไขโดยทันที	- โครงการกำชับพนักงานทุกคน หากปฏิบัติงานแล้วพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้หยุดงาน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรทราบเพื่อแก้ไขโดยทันที	-	-
	(5) ผลกระทบด้านการจราจร			
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.7 เรื่องจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.7 เรื่องจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ)	1. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ซึ่งมีคนงานจำนวน 50 คน ทุกคนพักอาศัยอยู่ห้องเช่าที่ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมไว้ และได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎของห้องเช่าอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.28** ที่พักอาศัยคนงาน
	2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงาน โดยคนงานจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ซึ่งมีคนงานจำนวน 50 คน ทุกคนพักอาศัยอยู่ห้องเช่าที่ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมไว้ และได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎของห้องเช่าอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.28** ที่พักอาศัยคนงาน
	3. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตรา และควบคุมกฎระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงและคนงานอื่นที่อยู่ร่วมกัน อาทิเช่น ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยอื่น เช่น เปิดเครื่องเสียงเสียงดังเกินไป และห้ามคนงานออกจากบ้านพักยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณี ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) เป็นต้น	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ซึ่งมีคนงานจำนวน 50 คน ทุกคนพักอาศัยอยู่ห้องเช่าที่ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมไว้ และได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎของห้องเช่าอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.28** ที่พักอาศัยคนงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)	4. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) โดยมีข้อกำหนดอาทิเช่น - จัดให้มีห้องพักคนงาน ตามจำนวนคนงานของบ้านพักคนงานแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงานจำนวน 2 คน/1 ห้อง - จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ - ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ซึ่งมีคนงานจำนวน 50 คน ทุกคนพักอาศัยอยู่ห้องเช่าที่ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมไว้ และได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎของห้องเช่าอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.28** ที่พักอาศัยคนงาน
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง**			
	1. กำหนดให้คนงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่การตัดย่อยคอนกรีต ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน ที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ	- โครงการกำหนดให้คนงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่การตัดย่อยคอนกรีต ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน ที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ	-	**รูปที่ 2.29** หน้ากากป้องกันฝุ่น

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	- โครงการควบคุมผู้รับเหมาให้เปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	-	-
	3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลารื้อถอน ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลารื้อถอน ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างาน	-	**รูปที่ 2.3** เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ
	4. ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่รื้อถอน ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่รื้อถอนกำหนดไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	**รูปที่ 2.12** ป้ายจำกัดความเร็ว
	2) ผลกระทบด้านเสียง			
	1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment : PPE) ให้กับพนักงานขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment : PPE) ให้กับพนักงานขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	**รูปที่ 2.30** อุปกรณ์ PPE

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	- โครงการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีให้กับพนักงานทุกคน โดยผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	**รูปที่ 2.16** กิจกรรม Safety Talk
	3. 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) รวมทั้งกำหนดระยะเวลาการทำงานซึ่งอยู่ใกล้เครื่องจักรเพื่อให้คนงานสัมผัสเสียงดังได้ไม่เกินกว่าค่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการกำหนดให้คนงานที่ได้รับเสียงเกิน 85 dB (A) สวมที่ครอบหู (Ear Muff) เพื่อลดระดับเสียงสัมผัสในหู รวมทั้งกำหนดระยะเวลาการทำงานซึ่งอยู่ใกล้เครื่องจักร เพื่อให้คนงานสัมผัสเสียงดังได้ไม่เกินกว่าค่าที่กฎหมายกำหนด	-	**รูปที่ 2.30** อุปกรณ์ PPE
	4. กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- โครงการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	**รูปที่ 2.30** อุปกรณ์ PPE
	5. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	-	-
	6. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- โครงการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	-	**รูปที่ 2.30** อุปกรณ์ PPE **รูปที่ 2.41** ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7. กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานจะได้รับ เช่น กรณีที่คนงานทำงานในที่ที่มีระดับเสียงดังครบตามชั่วโมงการทำงานที่กำหนด หัวหน้าคนงานจะต้องหมุนเวียนคนงานไปปฏิบัติงาน ณ บริเวณอื่น เป็นต้น	- โครงการกำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานได้รับ หากคนงานทำงานในที่ที่มีระดับเสียงดังครบตามชั่วโมงการทำงานที่กำหนด หัวหน้าคนงานจะหมุนเวียนคนงานไปปฏิบัติงาน ณ บริเวณอื่น	-	-
	3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน			
	1. มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน - ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือเพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน และโครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	-	**รูปที่ 2.31** เบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ **ภาคผนวกที่ 2.7** เอกสารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และเครื่องจักร
	2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือนอันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงาน โดยพัก 20 นาทีต่อการทำงานล่วงเวลาต่อจากการทำงานปกติไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	- โครงการกำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือนอันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงาน โดยพัก 20 นาทีต่อการทำงานล่วงเวลาต่อจากการทำงานปกติไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	-	**รูปที่ 2.31** เบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือน	และใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือเพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน		
	4) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ และความปลอดภัย และการเกิดโรค			
	1. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการกำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	**รูปที่ 2.16** กิจกรรม Safety Talk
	2. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- โครงการกำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	-	-
	3. อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาดให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล โดยจัดให้มีการตรวจโรค และฉีดวัคซีนป้องกันให้กับแรงงานต่างด้าว และแรงงานไทย เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- โครงการอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาดให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล โดยจัดให้มีการตรวจโรค และฉีดวัคซีนป้องกันให้กับแรงงานต่างด้าว และแรงงานไทย เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4. จัดให้มีป้าย LED แสดงประวัติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ อุบัติเหตุที่เกิดกับคนงานรื้อถอน และการรื้อถอน	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ทางโครงการกำลังเร่งจัดทำป้าย LED ปัจจุบันด้านหน้าโครงการแสดงเป็นป้ายไวนิลเพื่อแสดงประวัติการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	**รูปที่ 2.32** ป้ายแสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
	5. โครงการได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) ให้เป็นไปตามแนวทางของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน รายละเอียดดังนี้ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) ให้กับคนงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้คำแนะนำเกี่ยวกับการแพร่กระจายเชื้อไวรัส COVID-19 ให้แก่คนงาน พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์	-	**รูปที่ 2.33** ป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องเชื้อไวรัส COVID-19
	(2) จัดให้มีการตรวจคัดกรองคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน กรณีที่พบคนงานป่วยจำนวนมากให้พิจารณาหยุดการทำงานทั้งหมดหรือบางส่วนชั่วคราวเพื่อให้คนงานพักรักษาตัวและลดการแพร่เชื้อโรค	- จัดให้มีการคัดกรองคนงานก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ โดยมีการตรวจวัดอุณหภูมิ (พิจารณาอุณหภูมิต้องไม่เกิน 37.5 องศาเซลเซียส) โดยปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2564) ยังไม่พบคนงานที่มีอุณหภูมิสูงเกินกว่า 37.5 องศาเซลเซียส หากพบคนงานป่วยให้หยุดพักรักษาตัวและลดการแพร่เชื้อโรค	-	**รูปที่ 2.34** จุดตรวจวัดอุณหภูมิ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(3) หากมีคนงานเดินทางไปยังประเทศที่มีความเสี่ยงติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) เมื่อกลับมาถึงประเทศไทยให้คนงานไปตรวจคัดกรองและเฝ้าระวังตามระเบียบประกาศและมาตรการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเดินทางไปต่างประเทศที่มีความเสี่ยงติดเชื้อโรค COVID-19 เมื่อกลับมาถึงประเทศไทยให้ไปตรวจคัดกรอง และเฝ้าระวังตามระเบียบประกาศและมาตรการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด ปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2564) ยังไม่มีการตรวจพบคนงานที่เสี่ยงเกิดโรค COVID-19	-	-
	(4) หากพบว่าคนงานมีความเสี่ยงติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) ไม่ว่าจะได้รับการตรวจคัดกรองโรคที่โรงพยาบาลหรือไม่ก็ตามหากผลการตรวจคัดกรองยืนยันว่ามีความเสี่ยงติดเชื้อถูกแยกกักตัวหรือกักกันตัวจนเป็นสาเหตุให้ไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการหรือผู้รับเหมาแจ้งพนักงานตรวจแรงงานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- โครงการมีข้อกำหนดหากตรวจพบว่าคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีความเสี่ยงที่จะเกิดโรค COVID-19 ไม่ว่าจะได้รับการตรวจวัดคัดกรองโรคที่โรงพยาบาลหรือไม่ก็ตาม หากผลการตรวจคัดกรองยืนยันว่ามีความเสี่ยงติดเชื้อ ถูกแยกกักหรือกักกันตัวจนเป็นเหตุให้ไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ให้ผู้รับเหมาแจ้งพนักงานตรวจแรงงานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2564) ยังไม่มีการตรวจพบคนงานที่เสี่ยงเกิดโรค COVID-19	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(5) เมื่อคนงานพบว่าตัวเองมีความเสี่ยงที่จะติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) ไปรับการตรวจ รักษาหรือรับการชันสูตรทางการแพทย์และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของโครงการหรือผู้รับเหมาทราบเพื่อแจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคโดยเร็ว	- โครงการมีข้อกำหนดหากคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องพบว่าตัวเองมีความเสี่ยงที่จะติดโรค COVID-19 ให้ไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตรทางการแพทย์ และแจ้งให้โครงการทราบเพื่อแจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคโดยเร็ว ปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2564) ยังไม่มีการตรวจพบคนงานที่เสี่ยงเกิดโรค COVID-19	-	-
	(6) หากคนงานถูกเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อกักตัวไว้ที่ศูนย์ควบคุมโรคระยะเวลา 14 วัน ให้คนงานปฏิบัติตามคำสั่งคำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่โดยเคร่งครัด	- โครงการมีข้อกำหนดหากคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถูกเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อกักตัวไว้ที่ศูนย์ควบคุมโรคระยะเวลา 14 วัน ให้ปฏิบัติตามคำสั่งคำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่โดยเคร่งครัด ปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2564) ยังไม่มีการตรวจพบคนงานที่เสี่ยงเกิดโรค COVID-19	-	-
	7) กรณีที่คนงานมีความเสี่ยงที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) จำเป็นต้องไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตรทางการแพทย์ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการหรือผู้รับเหมาอนุญาตให้คนงานใช้สิทธิลาป่วยหรือลาพักผ่อนประจำปีตามกฎหมายหรือตามที่ตกลงกัน	- โครงการมีข้อกำหนดหากคนงานมีความเสี่ยงที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) จำเป็นต้องไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตรทางการแพทย์ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการหรือผู้รับเหมาอนุญาตให้คนงานใช้สิทธิลาป่วยหรือลาพักผ่อนประจำปีตามกฎหมายหรือตามที่ตกลง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	นอกจากนี้ ภายในพื้นที่รื้อถอนโครงการจะกำหนดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการดังนี้ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานเฝ้าระวังโรคกับศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ	ประสานงานเฝ้าระวังโรคกับศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ ปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2564) ยังไม่มีการตรวจพบคนงานที่เสี่ยงเกิดโรค COVID-19		
	(2) จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่หรือเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ	- โครงการจัดให้มีจุดวางแอลกอฮอล์ และเจลล้างมือไว้บริการบริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	**รูปที่ 2.35** เจลแอลกอฮอล์ภายในโครงการ
	(3) กำชับให้คนงานสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้คนงานและผู้ที่ติดต่องานภายในพื้นที่ก่อสร้าง ใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา	-	**รูปที่ 2.36** คนงานใส่หน้ากากอนามัย
	(4) ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างคนงานในการทำงาน	- โครงการจัดให้คนงานมีการเว้นระยะห่างในทุกกิจกรรมของการก่อสร้างอย่างน้อย 1-2 เมตร	-	-
	(5) จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่รื้อถอนที่พักห้องน้ำและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดพื้นที่รื้อถอนที่พักห้องน้ำและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	-	**รูปที่ 2.37** พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ
	(6) ควบคุมเช็ดทำความสะอาดรถรับ-ส่งคนงานโดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ	- โครงการจัดให้มีพนักงานเช็ดทำความสะอาดรถรับ-ส่งคนงานโดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(7) จัดให้มีถังมูลฝอยติดเชื้อเพื่อทิ้งหน้ากากอนามัยหรือกระดาษทิชชู่	- โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยติดเชื้อเพื่อทิ้งหน้ากากอนามัยหรือกระดาษทิชชู่	-	**รูปที่ 2.38** ถังมูลฝอยติดเชื้อ
	(8) ปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐอย่างเคร่งครัดโดยมีการจัดเก็บและทำบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างในโครงการ	- โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐอย่างเคร่งครัดโดยมีการจัดเก็บและทำบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างในโครงการ	-	-
	(9) หากพบว่ามีการพัฒนาวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid- 19) ได้แล้วโครงการจะจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid - 19) ให้กับคนงานก่อสร้างที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดการติดต่อจากโรคดังกล่าว	- โครงการกำหนดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid - 19) ให้กับคนงานก่อสร้างที่มีความเสี่ยง โดยปัจจุบัน (เดือนมิถุนายน 2564) โครงการกำลังเร่งจัดหาวัคซีนให้กับพนักงานภายในโครงการ	-	-
	4.1) งานติดตั้ง Protection และการทำรั้วชั่วคราว			
	1. จัดให้คนงานสวมเข็มขัดนิรภัยในขณะปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้คนงานสวมเข็มขัดนิรภัยในขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	**รูปที่ 2.39** คนงานสวมเข็มขัดนิรภัย
	2. จัดให้มีการสนทนาความปลอดภัย (Safety Talk) เพื่อช่วยในการย้ำเตือนพนักงานให้ตระหนักถึงความสำคัญของความปลอดภัย และอาชีวอนามัยในการทำงานทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีการสนทนาความปลอดภัย (Safety Talk) เพื่อช่วยในการย้ำเตือนพนักงานให้ตระหนักถึงความสำคัญของความปลอดภัย และอาชีวอนามัยในการทำงานทุกครั้ง	-	**รูปที่ 2.16** กิจกรรม Safety Talk

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**4.2) งานติดตั้งนั่งร้าน/งานบนที่สูง**			
	1. จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณหน้างาน และสถานที่ปฏิบัติงานก่อนการทำงานทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณหน้างาน และสถานที่ปฏิบัติงานก่อนการทำงานทุกครั้ง	-	**รูปที่ 2.8** เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรอบพื้นที่โครงการ
	2. จัดวางอุปกรณ์นั่งร้านให้เป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกหากวัสดุมีน้ำหนักมากให้ใช้เครื่องจักรในการยกอุปกรณ์	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้านงานที่สูงจะใช้บันได หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	3. จัดให้มีการกั้นขอบเขตพื้นที่ในขณะติดตั้งนั่งร้านโดยติดป้ายห้ามไม่ให้คนงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้าน งานที่สูงจะบันได หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	4. ตรวจสอบนั่งร้านก่อนการปฏิบัติงาน โดยผู้ที่มีความชำนาญสูง ถ้าหากนั่งร้านชำรุดเสียหาย ต้องแก้ไขทันที และติดป้ายเตือนให้คนงานทราบก่อนการทำกิจกรรมต่างๆ บนนั่งร้าน	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้าน งานที่สูงจะบันได หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ้ำซ้อนต้องจัดหาตาข่ายเพื่อป้องกันวัสดุล่วงหล่นลงด้านล่าง	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้าน งานที่สูงจะบันได หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	6. นั่งร้านที่อยู่สูง ควรใช้เครนในการยกลงมา	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้าน งานที่สูงจะบันได หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	7. จัดให้มีการติดตั้งป้ายความปลอดภัย "ระวังของร่วงจากที่สูง" และ "สวมเข็มขัดนิรภัย" ในขณะปฏิบัติงานบนที่สูง รวมทั้งมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ถูกวิธี และติดสติ๊กเกอร์ที่หมวกว่าได้รับการอบรมในการติดตั้งนั่งร้านแล้ว	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้าน งานที่สูงจะบันได หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	8. หากเกิดฝนหรือลมแรงควรหยุดงานติดตั้งบนนั่งร้านชั่วคราว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้าน งานที่สูงจะบันได หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9. ควรมีการวางแผนงานรื้อถอน และจัดอบรมเรื่องขั้นตอนในการรื้อถอนให้คนงานก่อนปฏิบัติงาน	- โครงการวางแผนงานรื้อถอน และจัดอบรมเรื่องขั้นตอนในการรื้อถอนให้คนงานก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งโดยผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	**รูปที่ 2.16** กิจกรรม Safety Talk
	4.3) งานยก			
	1. จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณหน้างาน และสถานที่ปฏิบัติงานก่อนการทำงานทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณหน้างาน และสถานที่ปฏิบัติงานก่อนการทำงานทุกครั้ง	-	**รูปที่ 2.8** เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรอบพื้นที่โครงการ
	2. ควรตรวจสอบความพร้อมก่อนการปฏิบัติงานยกชิ้นงาน จุดเกาะเกี่ยว ตรวจสอบน้ำหนัก จุดวางของ หรือจุดวางชิ้นงาน จะต้องมีหมอนรองรับ เพื่อปลดสลิงออกจากชิ้นงานได้อย่างสะดวก	- โครงการตรวจสอบความพร้อมก่อนการปฏิบัติงานยกชิ้นงาน จุดเกาะเกี่ยว ตรวจสอบน้ำหนัก จุดวางของหรือจุดวางชิ้นงาน จะต้องมีหมอนรองรับเพื่อปลดสลิงออกจากชิ้นงานได้อย่างสะดวก	-	**ภาคผนวกที่ 2.7** เอกสารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และเครื่องจักร
	3. จัดให้มีผู้ควบคุมการยกชิ้นงาน และห้ามพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ปฏิบัติงานเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมการยกชิ้นงาน และห้ามพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ปฏิบัติงานเด็ดขาดเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-	-
	4. จัดให้มีการติดตั้งสัญญาณเสียงหรือไซเรน เพื่อแจ้งให้คนงานทราบว่ากำลังยกของ ห้ามเข้าใกล้พื้นที่นั้นๆ	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งสัญญาณเสียงหรือไซเรนเพื่อแจ้งให้คนงานทราบว่ากำลังยกของ ห้ามเข้าใกล้พื้นที่นั้นๆ	-	**รูปที่ 2.40** ไซเรน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. การติดตั้งเครนจะต้องมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรอง รวมทั้งวิศวกรผู้ควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการฝึกอบรมก่อนปฏิบัติงาน เป็นต้น	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครน หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	6. จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้เครนที่มีประสบการณ์และองค์ความรู้ด้านงานยกควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำงานยก รวมถึงจัดทำแผนการยกก่อนการทำงาน และกำหนดห้ามพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ปฏิบัติงานเด็ดขาด	- โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครน หากมีการใช้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	**รูปที่ 2.1** สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ
	4.4) งานตัดพื้น/งานเจาะคอนกรีต			
	1) จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขทั้งในเรื่องฝุ่นละอองเสียง ดังแสดงในหัวข้อ 2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขทั้งในเรื่องฝุ่นละออง เสียง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	-
	2) มาตรการป้องกันความสั่นสะเทือน **2.1 มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน**			
	(1) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ	- โครงการใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือเพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	-	**รูปที่ 2.31** เบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ
	(2) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	-	**ภาคผนวกที่ 2.7** เอกสารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และเครื่องจักร

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(3) โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัยตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัยตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน	-	**ภาคผนวกที่ 2.7** เอกสารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และเครื่องจักร
	2.2 มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล			
	(1) กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงาน โดยพัก 20 นาทีต่อการทำงานล่วงเวลาต่อจากการทำงานปกติไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	- โครงการกำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือนอันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงาน โดยพัก 20 นาทีต่อการทำงานล่วงเวลาต่อจากการทำงานปกติไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	-	-
	(2) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้วัสดุทำเบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ	- โครงการใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือเพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	-	**รูปที่ 2.31** เบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ
	(3) ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	- โครงการตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	-	-
	3) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่าง ๆ			
	1. จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ในพื้นที่โครงการรวมถึงจัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการขนส่งผู้เจ็บป่วยหรือได้รับบาดเจ็บไปส่งสถานรักษาพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ในพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการขนส่งผู้เจ็บป่วยหรือได้รับบาดเจ็บไปส่งสถานรักษาพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง	-	**รูปที่ 2.17** ชุดปฐมพยาบาล

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ด้านหน้าโครงการ คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนวิทยุ	-	**รูปที่ 2.11** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	3. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- โครงการติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	-	**รูปที่ 2.41** ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง
	4. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู ถุงมือ เป็นต้น	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับคนงาน	-	**รูปที่ 2.30** อุปกรณ์ PPE
	5. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการรื้อถอนพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	- โครงการจัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน จัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการรื้อถอนพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น และกิจกรรม Safety Talk เพื่อป้องการการเกิดอุบัติเหตุ	-	**รูปที่ 2.16** กิจกรรม Safety Talk

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	6. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	- โครงการควบคุมดูแลการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็นเพื่อป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ	-	**รูปที่ 2.19** ถังดับเพลิง
	7. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ สำหรับคนงาน	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับคนงาน โดยผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	**รูปที่ 2.16** กิจกรรม Safety Talk
	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่รื้อถอน เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่รื้อถอน เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบอย่างเคร่งครัด	-	**ภาคผนวกที่ 2.2** ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
	4) มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้			
	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีกระจายโดยรอบภายในพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถใช้งานได้อย่างเพียงพอและระงับเหตุเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ทันที โดยมีถังดับเพลิงเคมีจำนวน 10 ถัง	-	**รูปที่ 2.19** ถังดับเพลิง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

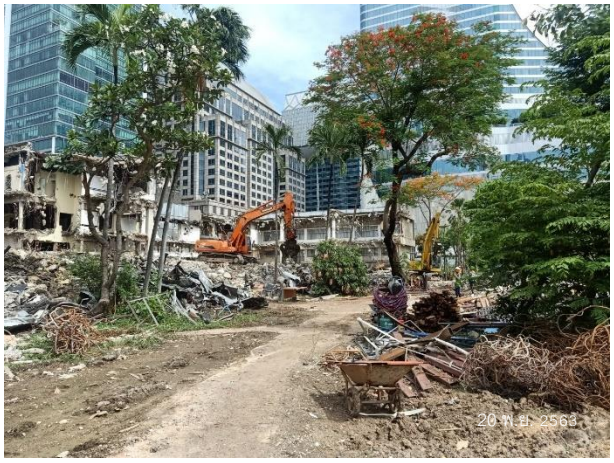
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	-
	3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- โครงการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	-	**รูปที่ 2.42** ป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง
	4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้โดยติดต่อกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไทให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	- โครงการเริ่มดำเนินการรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมาได้มีการแจ้งการปฏิบัติตัวกรณีฉุกเฉินผ่านกิจกรรม Safety Talk เป็นประจำ	-	**รูปที่ 2.16** กิจกรรม Safety Talk
	5. ดำเนินการตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ซึ่งมีข้อกำหนดต่าง ๆ ตามกฎหมายที่นายจ้างและลูกจ้างจะต้องปฏิบัติในการทำงาน	- โครงการดำเนินการตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ซึ่งมีข้อกำหนดต่าง ๆ ตามกฎหมายที่นายจ้างและลูกจ้างจะต้องปฏิบัติในการทำงาน	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำอยู่ในพื้นที่รื้อถอน และกำชับให้ปฏิบัติตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำอยู่ในพื้นที่รื้อถอน และกำชับให้ปฏิบัติตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	-	**ภาคผนวกที่ 2.2** ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด) จะต้องดำเนินการดังนี้

- เมื่อเริ่มมีการรื้อถอน จะต้องการจัดทำผังขั้นตอนการประสานงานเรื่องร้องเรียนทั้งในช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ เสนอต่อสำนักงานเขตปทุมวัน
- กำชับคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาในช่วงรื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบโดยเคร่งครัด
- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 เขตปทุมวัน



รูปที่ 2.1 สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ

รูปที่ 2.2 รั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร

รูปที่ 2.3 เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ

รูปที่ 2.4 รถแบคโฮติดหัวหนีบ

รูปที่ 2.5 ผ้าใบปิดคลุมกองเศษวัสดุ

รูปที่ 2.6 พื้นที่กองเศษวัสดุ

รูปที่ 2.7 ประตูทางเข้า-ออก โครงการ

รูปที่ 2.8 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรอบพื้นที่โครงการ

รูปที่ 2.9 Metal Sheet ห่างจากแนวอาคารรื้อถอน

รูปที่ 2.10 ป้ายเตือนอันตราย

รูปที่ 2.11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปที่ 2.12 ป้ายจำกัดความเร็ว

รูปที่ 2.13 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

รูปที่ 2.14 ลูกศรแสดงทางเข้าโครงการ

รูปที่ 2.15 คนงานสวมหมวกนิรภัย

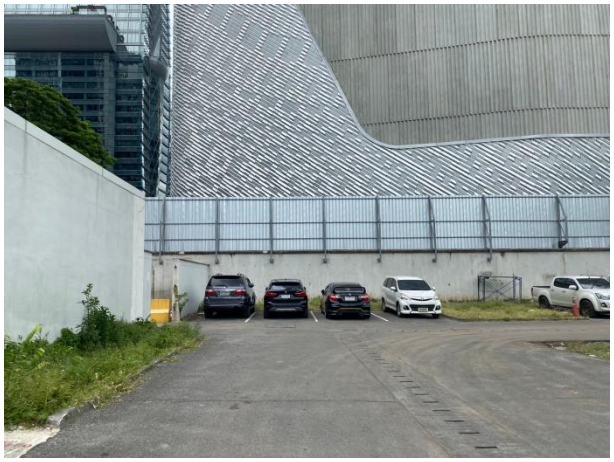
รูปที่ 2.16 กิจกรรม Safety Talk

รูปที่ 2.17 ชุดปฐมพยาบาล

รูปที่ 2.18 เจ้าหน้าที่รื้อถอนฝ้ากระเบื้องใยหิน

รูปที่ 2.19 ถังดับเพลิง

รูปที่ 2.20 ตู้ไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า

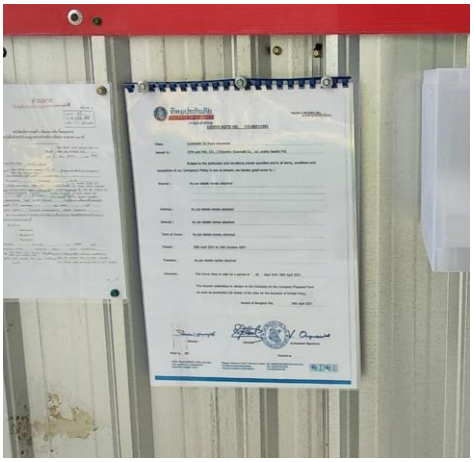


รูปที่ 2.21 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ

รูปที่ 2.22 การปิดคลุมรถบรรทุก

รูปที่ 2.23 ป้ายประชาสัมพันธ์รถขนส่งเศษวัสดุ

รูปที่ 2.24 ตารางมาตรการป้องและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



รูปที่ 2.25 กรมธรรม์ประกันภัยบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ

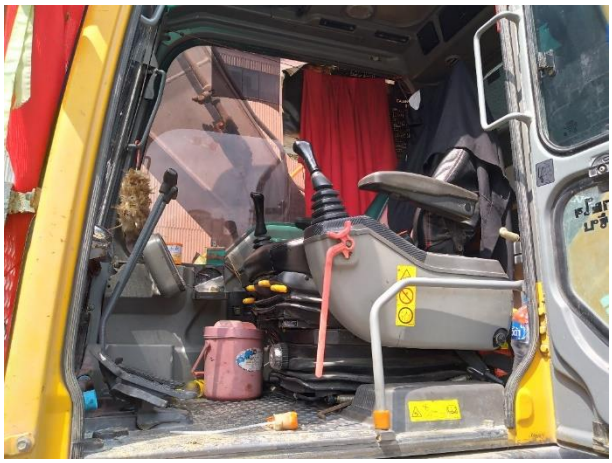
รูปที่ 2.26 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ

รูปที่ 2.27 กล่องรับฟังความคิดเห็น

รูปที่ 2.28 ที่พักอาศัยคนงาน

รูปที่ 2.29 หน้ากากป้องกันฝุ่น

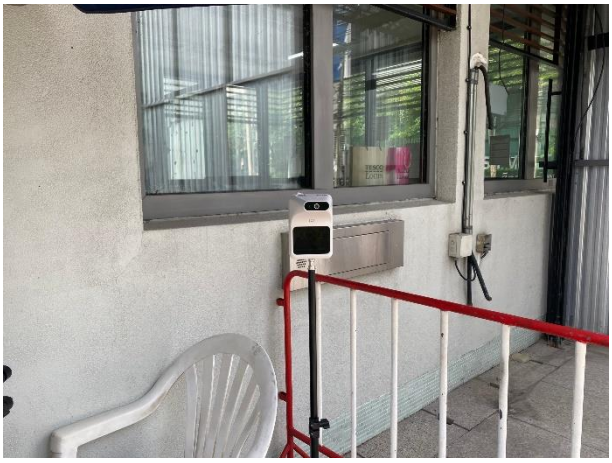
รูปที่ 2.30 อุปกรณ์ PPE



รูปที่ 2.31 เบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ

รูปที่ 2.32 ป้ายแสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

รูปที่ 2.33 ป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องเชื้อไวรัส COVID-19



รูปที่ 2.34 จุดตรวจวัดอุณหภูมิ

รูปที่ 2.35 เจลแอลกอฮอล์ภายในโครงการ

รูปที่ 2.36 คนงานใส่หน้ากากอนามัย

รูปที่ 2.37 พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ

รูปที่ 2.38 เจ้าหน้าที่ติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำ

รูปที่ 2.39 คนงานสวมเข็มขัดนิรภัย

รูปที่ 2.40 ไซเรน

รูปที่ 2.41 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง

รูปที่ 2.42 ป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง

รูปที่ 2.43 จัดประชุมประชาสัมพันธ์โครงการ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- ฝุ่นละออง
- เสียง
- การจัดการมูลฝอย
- การจราจร
- อัคคีภัย
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะก่อนการรื้อถอน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ก่อนการรื้อถอน 1. ฝุ่นละออง	- บริเวณชั้นที่ 8 ของอาคารศิวาเทล	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- 1 ครั้ง ก่อนการรื้อถอน	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในบริเวณอาคารศิวาเทล โดยทำการตรวจวัดปริมาณ TSP และPM_{10} จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงก่อนการรื้อถอน ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	**ตารางที่ 3.2-3** **ภาคผนวกที่ 4.1**
2. เสียง	- บริเวณชั้นที่ 8 ของอาคารศิวาเทล	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- 1 ครั้ง ก่อนการรื้อถอน	- โครงการได้ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hour}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน บริเวณอาคารศิวาเทล จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงก่อนรื้อถอน โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	**ตารางที่ 3.3-3** **ภาคผนวกที่ 4.2**
3. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณชั้นที่ 8 ของอาคารศิวาเทล	- ความสั่นสะเทือน	- 1 ครั้ง ก่อนการรื้อถอน	- โครงการได้ทำการตรวจวัด ความสั่นสะเทือน บริเวณอาคารศิวาเทล จำนวน 1 ครั้งในช่วงก่อนรื้อถอน โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	**ตารางที่ 3.4-3** **ภาคผนวกที่ 4.2**

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
ช่องรื้อถอน 1. ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยทำการตรวจวัดปริมาณ TSP และPM_{10} จำนวน 1 ครั้งในช่วงรื้อถอน ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	**ตารางที่ 3.2-2** **ภาคผนวกที่ 4.1**
2. มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ความเข้มข้นเฟอร์ไดออกไซด์ ($S0_2$)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพมลพิษทางอากาศ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยทำการตรวจวัดปริมาณ CO, HC, NO_2 และ SO_2 ทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลารื้อถอน ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	**ตารางที่ 3.2-3** **ภาคผนวกที่ 4.1**
3. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hour}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hour}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงรื้อถอน โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นเสียงรบกวนมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน	**ตารางที่ 3.3-2** **ภาคผนวกที่ 4.2**

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้ทำการตรวจวัด ความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ครั้งในช่วงรื้อถอน โดยผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	**ตารางที่ 3.4-2** **ภาคผนวกที่ 4.2**
5. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวันตรลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง พร้อมทั้งดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่รวบรวมมูลฝอยและถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาการรื้อถอน เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	**รูปที่ 3.1-1** ถังรองรับมูลฝอย
6. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุ	- สภาพสมบรูณ์ใช้งานได้ดี	- ทุกวันตรลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	**รูปที่ 3.1-2** รถขนส่งเศษวัสดุ
7. อัคคีภัย	- ถังดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งาน และอายุการใช้งานของถังดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	**รูปที่ 3.1-3** ถังดับเพลิง

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสภาพเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานเสมอ โดยตรวจสอบเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	**ภาคผนวกที่ 2.7** เอกสารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และเครื่องจักร
		- สภาพความสมบูรณ์รั้วของผนังผ้าใบทึบ	- ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal sheet รอบแนวอาคารรื้อถอน พร้อมทั้งมีการตรวจสภาพความสมบูรณ์ของรั้ว ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	**รูปที่ 3.1-4** Metal sheet รอบแนวอาคารรื้อถอน
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักร โดยตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	**ภาคผนวกที่ 2.7** เอกสารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และเครื่องจักร
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงาน ของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ป้ายแนะนำการใช้งานถังดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	**รูปที่ 3.1-5** ป้ายแนะนำการใช้งาน

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะรื้อถอน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. การรับเรื่องร้องเรียน	- อาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนอาคาร	- สำรวจความคิดเห็นของครอบครัวประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มรื้อถอน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจความคิดเห็นของครอบครัวประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 โครงการไม่สามารถเข้าสำรวจได้ครบ ทั้งนี้โครงการจึงใช้การส่งเอกสารทางไปรษณีย์แทน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นหน้าโครงการ	**รูปที่ 3.1-6** กล่องรับความคิดเห็น **รูปที่ 3.1-7** การสำรวจความคิดเห็นระยะประชิด 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ

หมายเหตุ : [1/] ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด) จะต้องดำเนินการดังนี้

- เมื่อเริ่มมีการรื้อถอน จะต้องการจัดทำผังขั้นตอนการประสานงานเรื่องร้องเรียนทั้งในช่วงรื้อถอน ก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการเสนอต่อสำนักงานเขตปทุมวัน (ดูรูปที่ 1 และ 2 ประกอบ)
- กำชับคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาในช่วงรื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบโดยเคร่งครัด
- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานเขตปทุมวัน

รูปที่ 3.1-1 ถังรองรับมูลฝอย

รูปที่ 3.1-2 รถขนส่งเศษวัสดุ

รูปที่ 3.1-3 ถังดับเพลิง

รูปที่ 3.1-4 Metal sheet รอบแนวอาคารรื้อถอน

รูปที่ 3.1-5 ป้ายแนะนำการใช้งาน

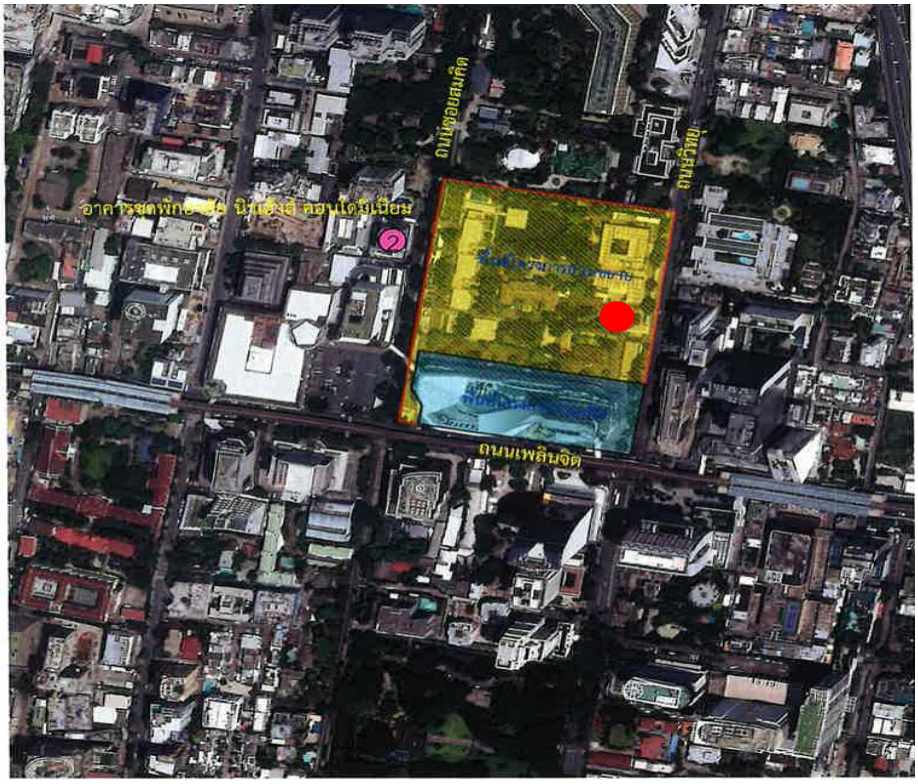
รูปที่ 3.1-6 กล่องรับความคิดเห็น

รูปที่ 3.1-7 การสำรวจความคิดเห็นระยะประชิด 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ

3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด เดือนมิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และรูปภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-1 – 3.2-2



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล

3.2.2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. (2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพอากาศ	วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์
1	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	Hight Volume Sampling Gravimetric Method
2	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	Size Selective, Hight – Volume Sampling

3.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2564 แสดงดังตารางที่ 3.2-2 – 3.2-5 และกราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-4 – 3.2-12

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน) บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 067346E 1520041N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High-Volume Sampler with Recorder, Gravimetric Method

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A SN 1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})
บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล	21 – 22 เม.ย. 64	0.023	0.010
	22 – 23 เม.ย. 64	0.006	0.002
	23 – 24 เม.ย. 64	0.010	0.005
	24 – 25 เม.ย. 64	0.019	0.018
	25 – 26 เม.ย. 64	0.022	0.016
	26 – 27 เม.ย. 64	0.014	0.012
	27 – 28 เม.ย. 64	0.022	0.018
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.006 – 0.023	0.002 – 0.018
ค่ามาตรฐาน		**≤0.33**	**≤0.12**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรีชา ศรีสุข เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-7645

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-7645

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667279E 1519977N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : High-Volume Sampler with Recorder, Gravimetric Method

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A SN 1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})
บริเวณพื้นที่โครงการ	9 – 10 มิ.ย. 2564	0.065	0.028
ค่ามาตรฐาน		**≤0.33**	**≤0.12**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรีชา ศรีสุข เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-7645

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-7645

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์และก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667279E 1519977N

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	9 – 10 มิ.ย. 64	2.1	5.89
	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**≤30.00**	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรีชา ศรีสุข เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-7645

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

หมายเหตุ : ก๊าซไฮโดรคาร์บอนยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667279E 1519977N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : NOx Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C SN 72706-374

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N 705

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 46.05 ppm

เวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)
	9 – 10 มิถุนายน 2564
14:00 – 15:00	0.002
15:00 – 16:00	0.002
16:00 – 17:00	0.001
17:00 – 18:00	0.001
18:00 – 19:00	0.002
19:00 – 20:00	0.004
20:00 – 21:00	0.002
21:00 – 22:00	0.004
22:00 – 23:00	0.002
23:00 – 00:00	0.001
00:00 – 01:00	0.002
01:00 – 02:00	0.003
02:00 – 03:00	0.003
03:00 – 04:00	0.009
04:00 – 05:00	0.005
05:00 – 06:00	0.002
06:00 – 07:00	0.001
07:00 – 08:00	0.003
08:00 – 09:00	0.004
09:00 – 10:00	0.001
10:00 – 11:00	0.003
11:00 – 12:00	0.002
12:00 – 13:00	0.003
13:00 – 14:00	0.003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.003**
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	**0.001 – 0.009**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**≤0.17**
ค่ามาตรฐานในเวลา 24 ชั่วโมง	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรีชา ศรีสุข เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-7645

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0667279E 1519977N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : SO2 UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 100A S/N 193

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N 705

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 46.01 ppm

เวลา	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พื้นที่โครงการ (ppm)
	9 – 10 มิ.ย. 64
14:00 – 15:00	0.002
15:00 – 16:00	0.002
16:00 – 17:00	0.003
17:00 – 18:00	0.001
18:00 – 19:00	0.006
19:00 – 20:00	0.005
20:00 – 21:00	0.001
21:00 – 22:00	0.001
22:00 – 23:00	0.002
23:00 – 00:00	0.002
00:00 – 01:00	0.001
01:00 – 02:00	0.001
02:00 – 03:00	0.003
03:00 – 04:00	0.003
04:00 – 05:00	0.001
05:00 – 06:00	0.004
06:00 – 07:00	0.003
07:00 – 08:00	0.001
08:00 – 09:00	0.002
09:00 – 10:00	0.002
10:00 – 11:00	0.002
11:00 – 12:00	0.002
12:00 – 13:00	0.001
13:00 – 14:00	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.002**
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	**0.001 – 0.006**
ค่ามาตรฐานในเวลา1 ชั่วโมง	0.30[1/]
ค่ามาตรฐานในเวลา 24 ชั่วโมง	0.12[2/]

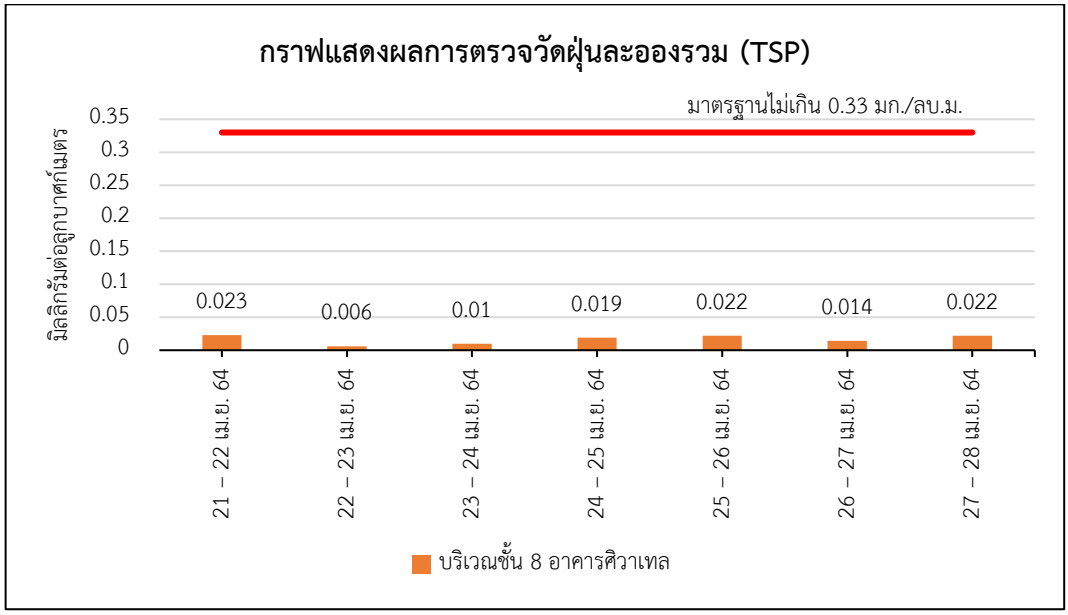
มาตรฐาน : [1/] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
[2/] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรีชา ศรีสุข เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-7645

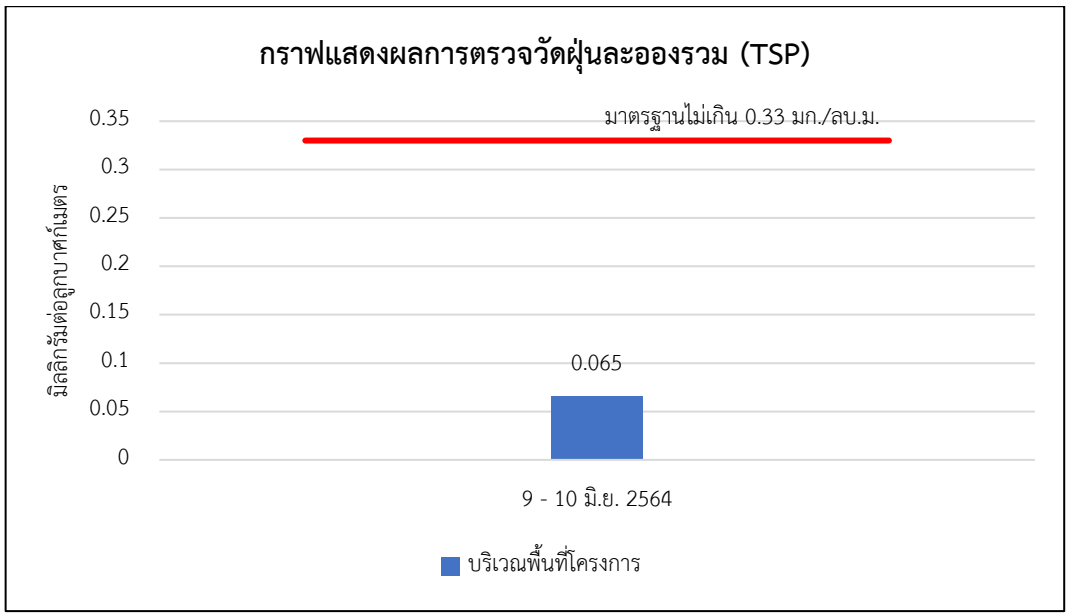
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

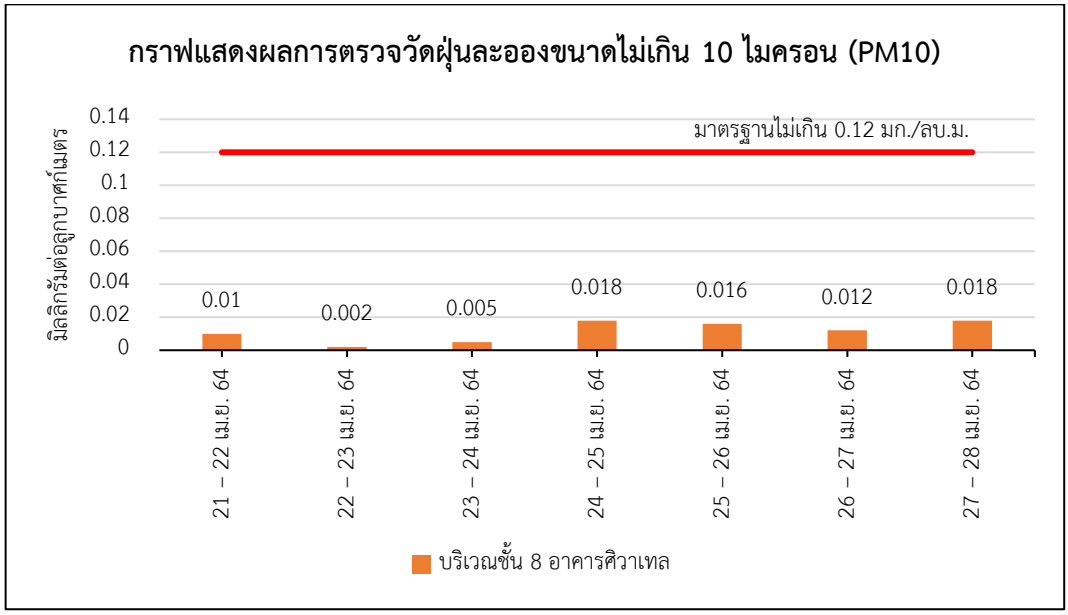
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



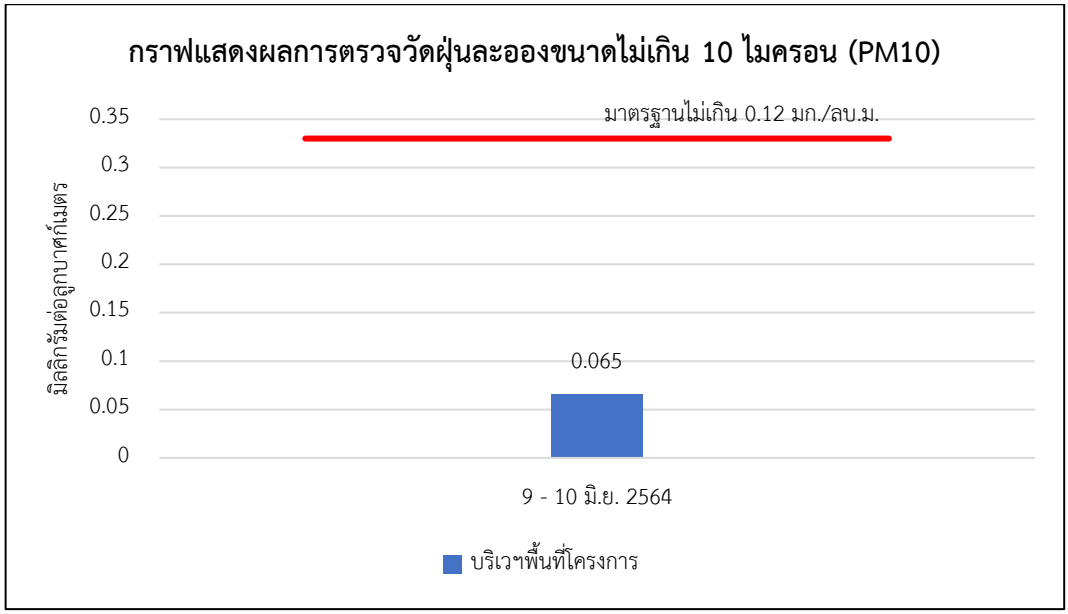
รูปที่ 3.2-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล (ระยะก่อนการรื้อถอน)



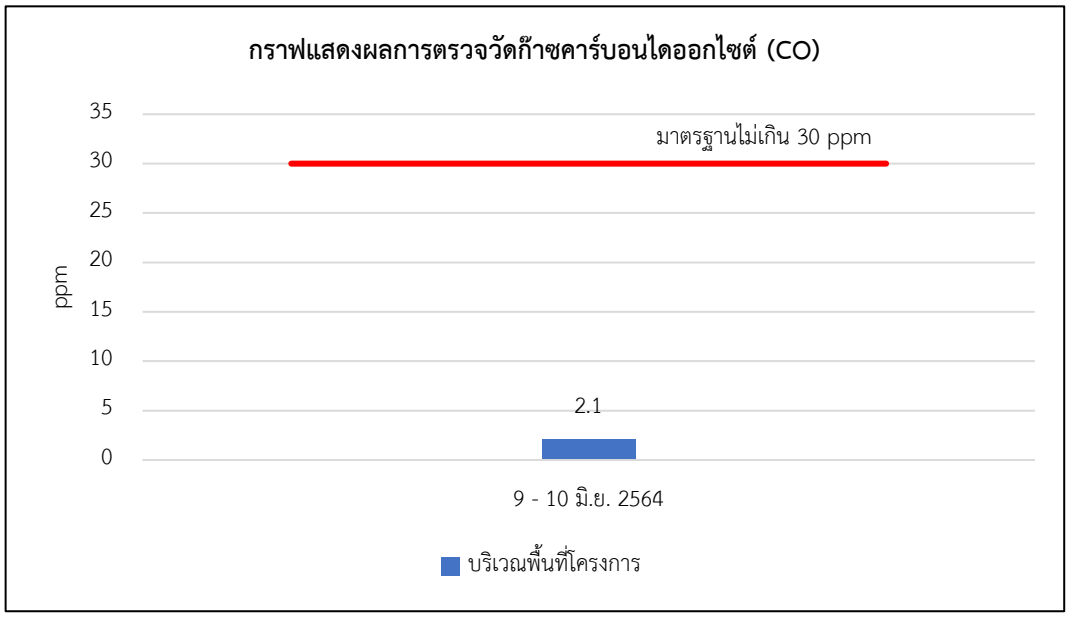
รูปที่ 3.2-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอน)



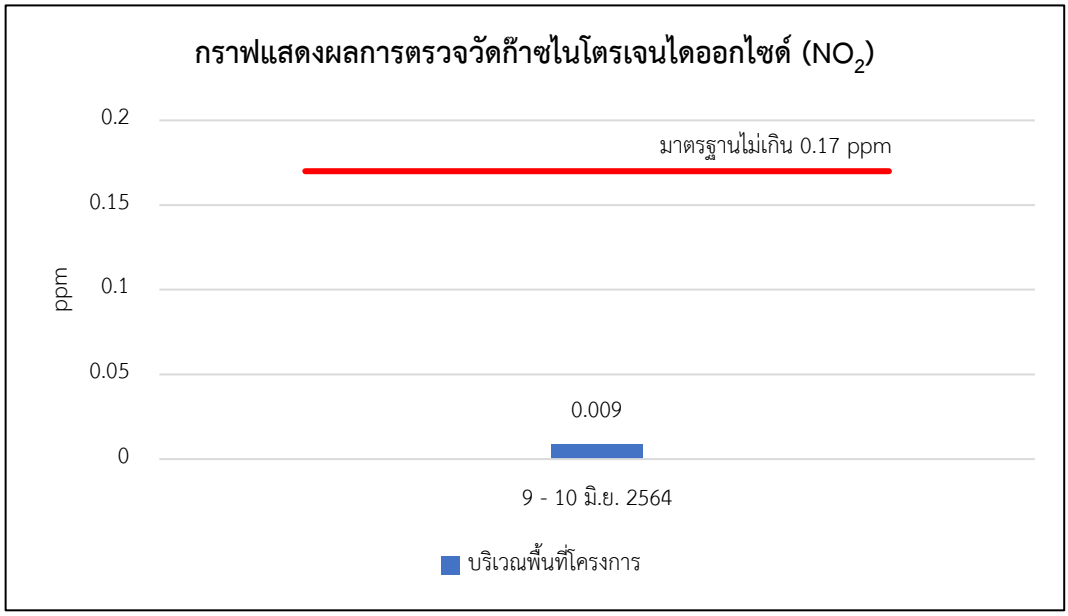
รูปที่ 3.2-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล (ระยะก่อนการรื้อถอน)



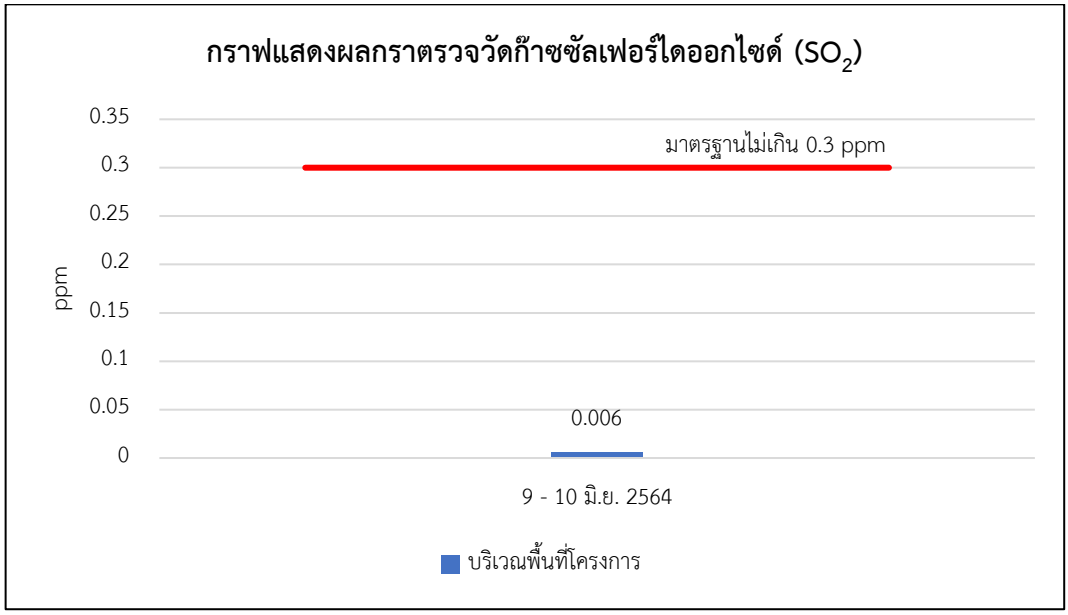
รูปที่ 3.2-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอน)



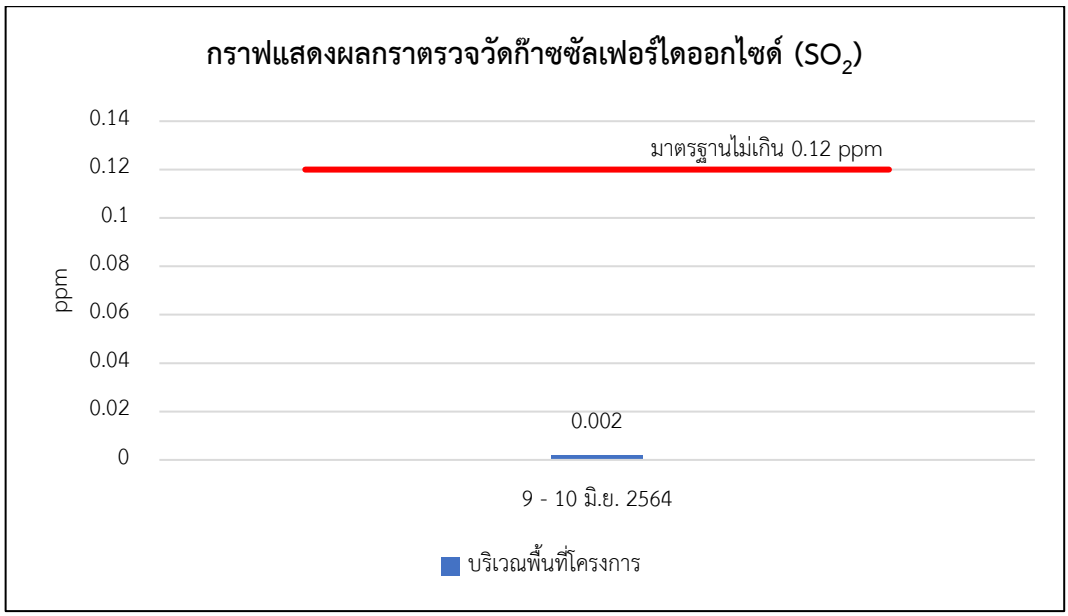
รูปที่ 3.2-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอน)



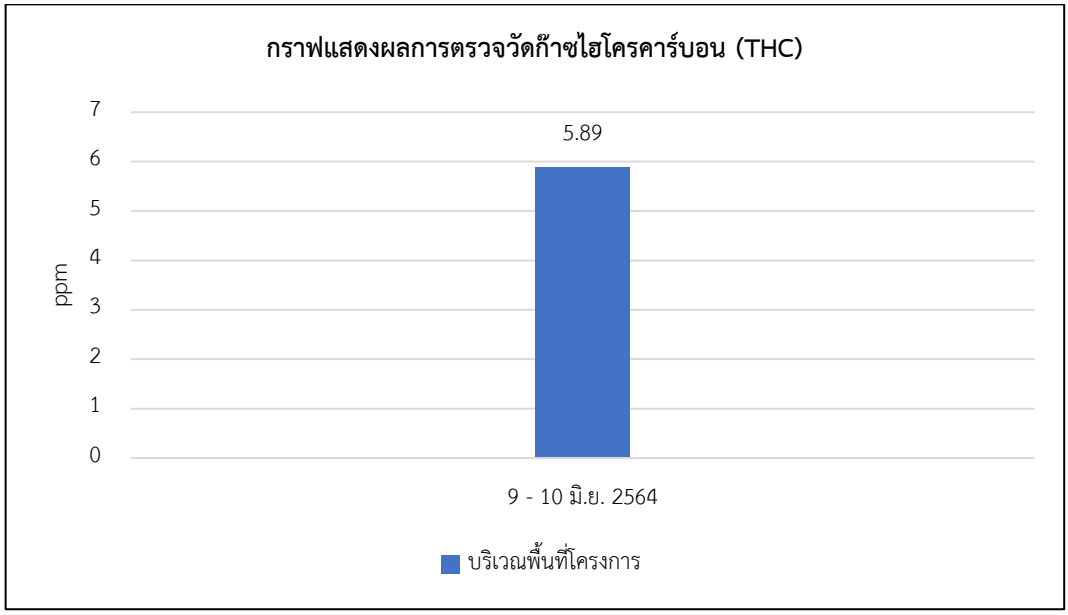
รูปที่ 3.2-9 กราฟแสดงผลกราตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอน)



รูปที่ 3.2-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอน)



รูปที่ 3.2-11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอน)



รูปที่ 3.2-12 กราฟแสดงผลกราตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอน)

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด เดือนมิถุนายน 2564 สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้ดังนี้

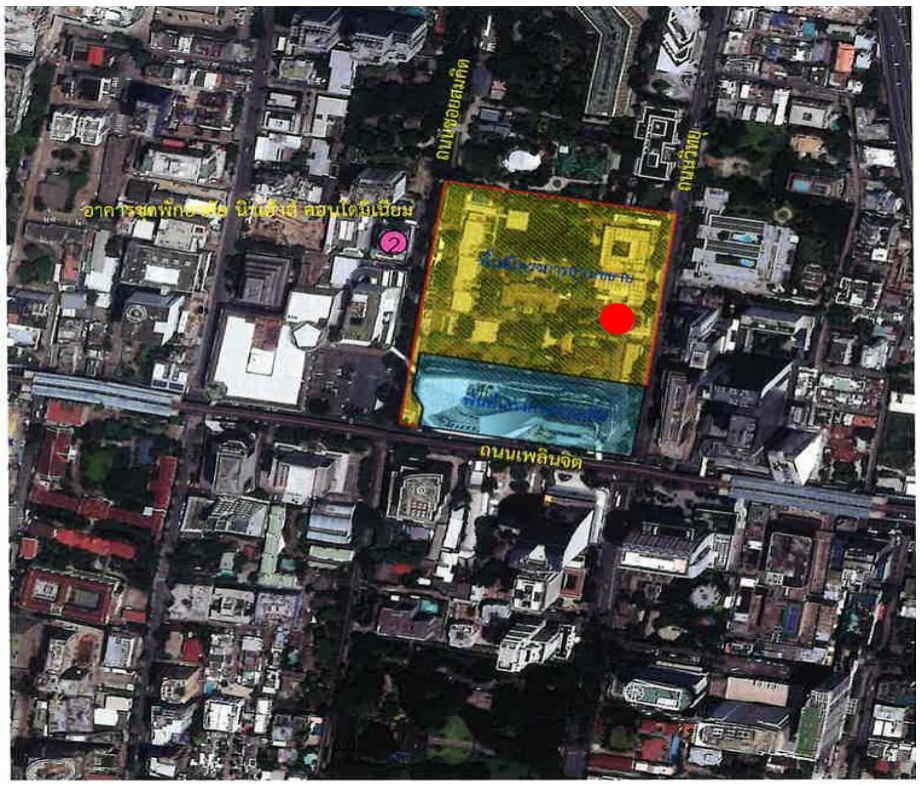
บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล (ระยะก่อนการรื้อถอน) ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.006 – 0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002 – 0.018 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอน) ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเท่ากับ 0.065 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าเท่ากับ 0.028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเท่ากับ 2.1 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (เฉลี่ย 1 ชม.) จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.009 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป จะพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.006 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าเท่ากับ 5.89 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งยังไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 การตรวจวัดระดับเสียง

3.3.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด เดือนมิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน และรูปภาพการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.3-1 – 3.3-2



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

● **จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ**

รูปที่ 3.3-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ	**รูปที่ 3.3-3** จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล

3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพเสียง	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
1	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - เสียงรบกวน	Sound Level Meter

3.3.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด เดือนมิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2564 แสดงดังตารางที่ 3.3-2 และกราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.3-4 – 3.3-9

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 067346E, 1520041N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 150085

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

วันที่ตรวจรับรอง (Calibration Date) : 1 มิถุนยน พ.ศ.2564

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB(A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.2 dB (A) และ 94.0 dB (A)

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
		$L_{eq\ (24\ hr)}$	L_{max}	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล	21 – 22 เม.ย. 64	65.4	112.3	8.8
	22 – 23 เม.ย. 64	64.4	94.1	2.1
	23 – 24 เม.ย. 64	64.4	95.4	2.9
	24 – 25 เม.ย. 64	64.5	95.2	2.9
	25 – 26 เม.ย. 64	64.7	96.6	2.1
	26 – 27 เม.ย. 64	65.8	100.0	4.6
	27 – 28 เม.ย. 64	65.6	95.3	9.0
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	64.4 – 65.8	94.1 – 112.3	2.1 – 9.0
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		**≤70/1**	**≤115/1**	**≤10/2**

มาตรฐาน : /1= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
/2= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรีชา ศรีสุข เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-7645

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวประภาพร เงาะผล เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4858

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667253E, 1519983N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : ACO 6226 SN 150085

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-75 SN 34480442

วันที่ตรวจรับรอง (Calibration Date) : 1 มิถุนยน พ.ศ.2564

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.00 dB(A)

ที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.2 dB (A) และ 94.0 dB (A)

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
		$L_{eq\ (24\ hr)}$	L_{max}	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	9 – 10 มิ.ย. 64	62.3	108.0	17.0
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		**≤70**[/1]	**≤115**[/1]	**≤10**[/2]

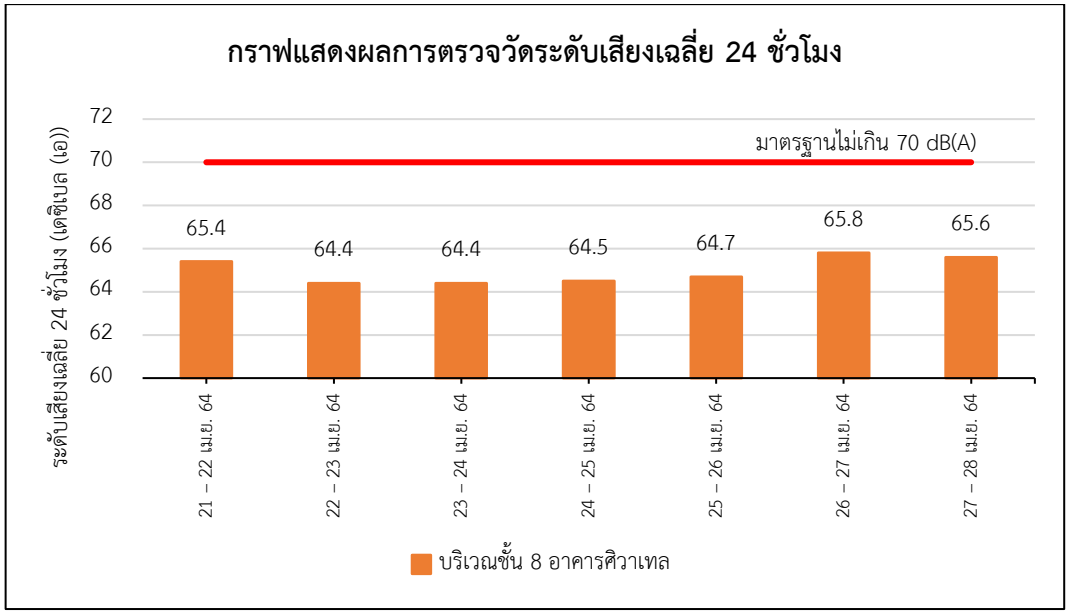
มาตรฐาน : [/1]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
[/2]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรีชา ศรีสุข เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-7645

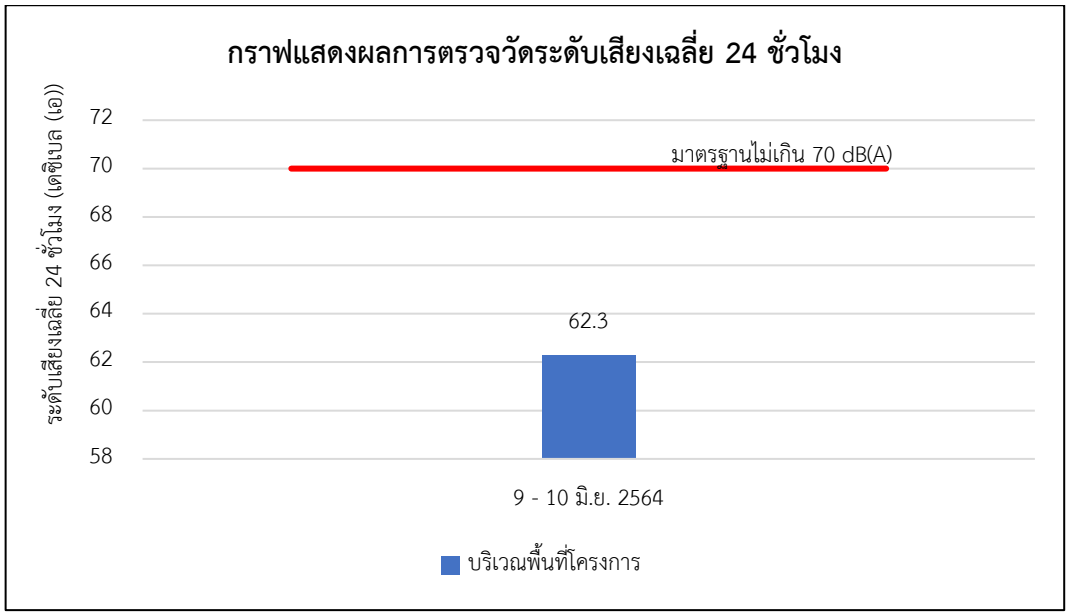
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวประภาพร เงาะผล เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4858

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

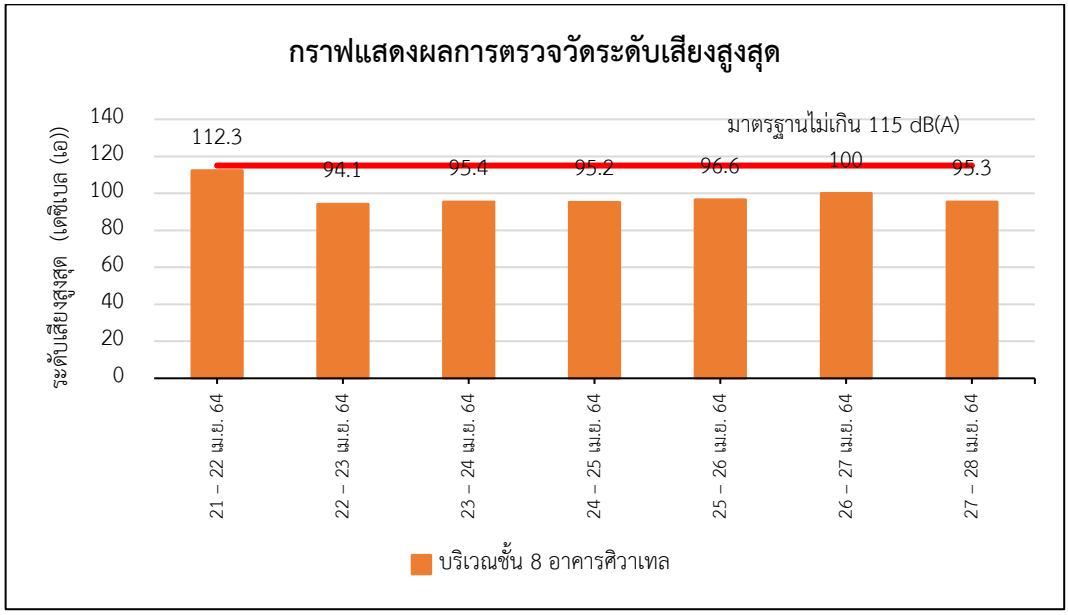
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



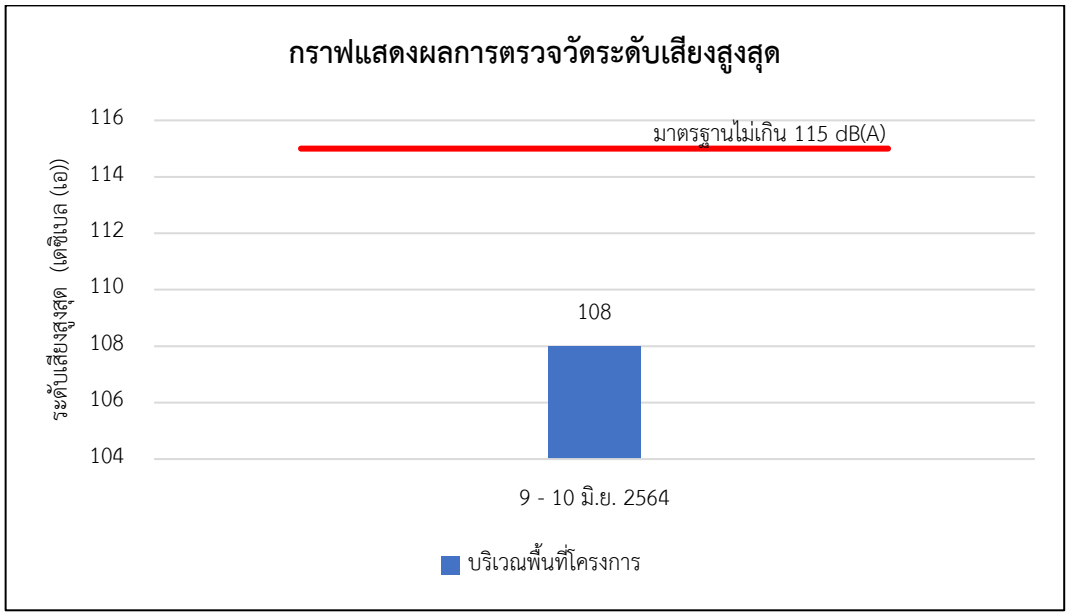
รูปที่ 3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล (ระยะก่อนการรื้อถอน)



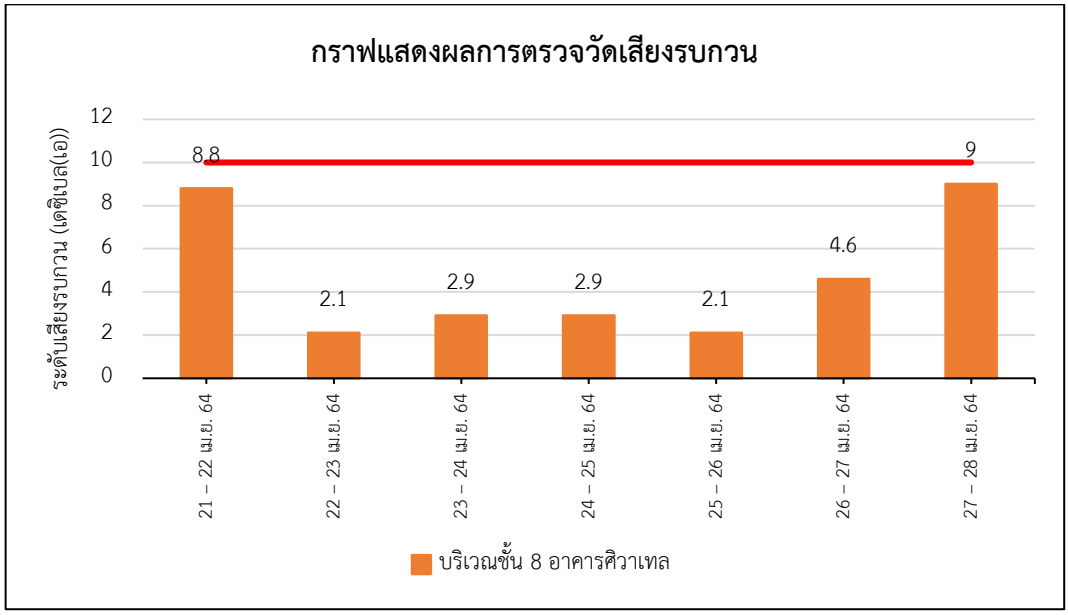
รูปที่ 3.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอน)



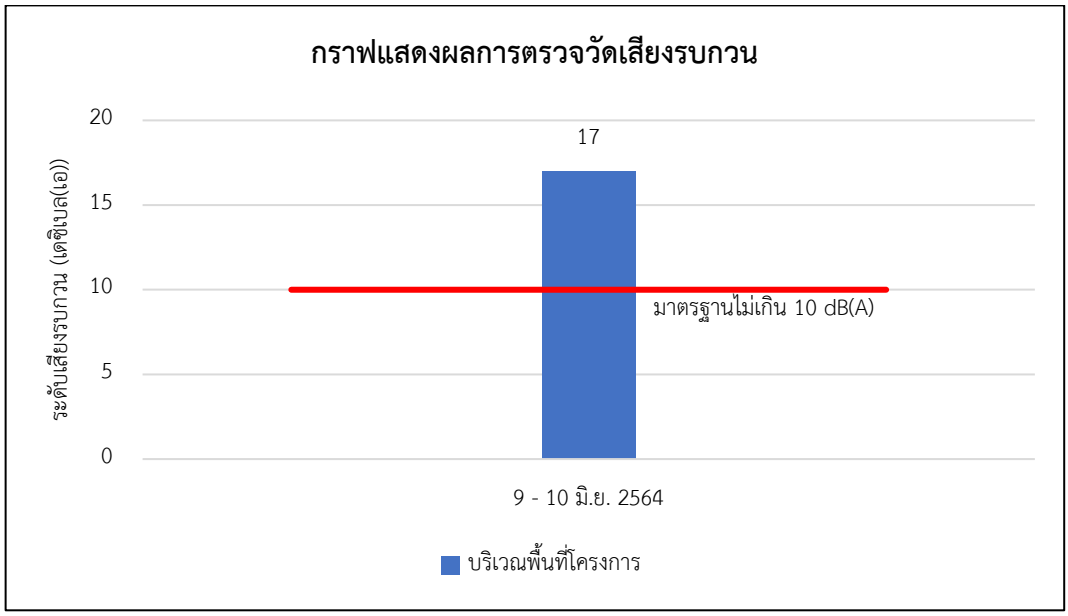
รูปที่ 3.3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล (ระยะก่อนการรื้อถอน)



รูปที่ 3.3-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอน)



รูปที่ 3.3-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล (ระยะก่อนการรื้อถอน)



รูปที่ 3.3-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอน)

3.3.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด เดือนมิถุนายน 2564 สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงได้ดังนี้

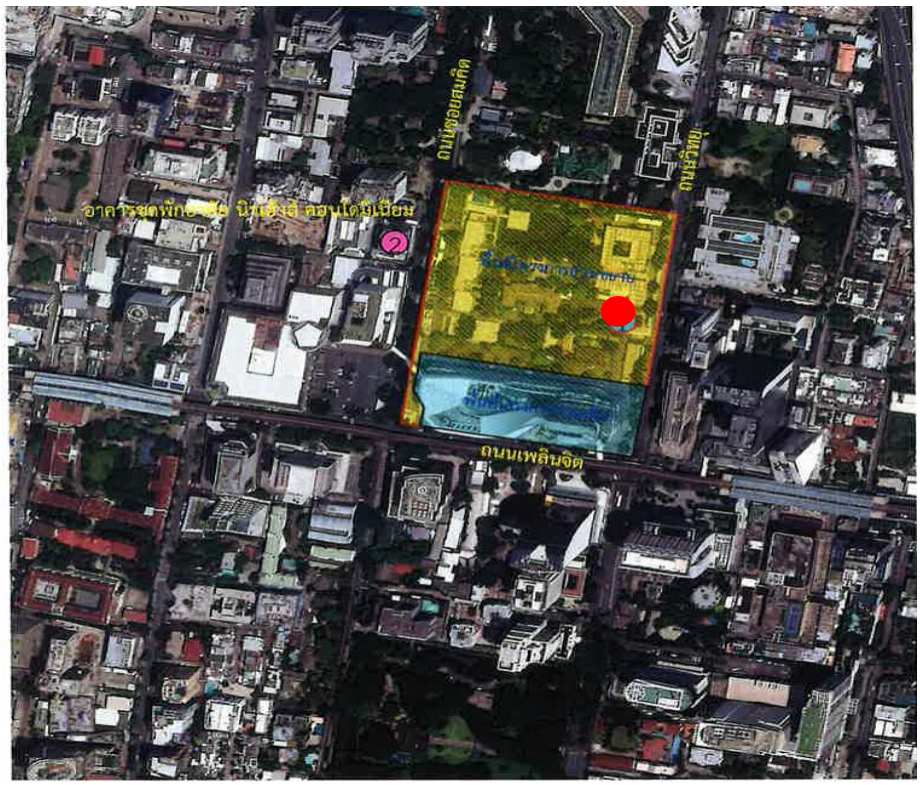
ผลการตรวจวัดบริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล (ระยะก่อนการรื้อถอน) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 64.4 – 65.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด ระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 94.1 – 112.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ (dB (A)) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุด ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง 2.1 – 9.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ (dB (A)) จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะรื้อถอน) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 62.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด ระดับเสียงสูงสุดมีค่าเท่ากับ 108.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุด ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ระดับเสียงรบกวนมีค่าเท่ากับ 17.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ (dB (A)) เจะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เนื่องจาก โครงการอยู่ในช่วงงานรื้อถอน เสียงที่เกิดขึ้นภายในโครงการมีแหล่งกำเนิดเสียงมาจากที่โครงการมีการทำงานภายในพื้นที่ โดยใช้เครื่องจักรหนัก การทำงานของเครื่องบีบอัด รถบรรทุกขนเศษวัสดุ และรถที่เข้า-ออกโครงการไปกระทบกับแผ่นเหล็กที่ปูพื้น ทำให้เกิดเสียงกระแทกในบางช่วง ทั้งนี้โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และกำชับคนงานไม่ให้ส่งเสียงดังในพื้นที่โครงการ

3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.4.1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพี เอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด เดือนมิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน และรูปภาพการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.4-1 – 3.4-2



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.4-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	**รูปที่ 3.4-2** การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล

3.4.2 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพความสั่นสะเทือน	วิธีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์
1	- ความสั่นสะเทือน (Vibration) - ความถี่ (Frequency)	Vibration Meter	Peak Particle Velocity, PPV

3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือยของโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2564 แสดงดังตารางที่ 3.4-2 – 3.4-3

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณชั้น 8 อาคารศิวาเทล ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนเมษายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 07346E 1520041N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Insatntel Model DIN Geophone 721A2601 S/N UM 17540

ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ									
วันที่	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานอาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานอาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานอาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
21 – 22 เม.ย. 64	1.31	N/A	-	1.27	15	-	1.69	22	20/10
22 – 23 เม.ย. 64	2.69	73	-	4.04	85	-	8.75	2.0	20/10
23 – 24 เม.ย. 64	0.591	N/A	-	0.307	N/A	-	1.16	N/A	20/10
24 – 25 เม.ย. 64	0.631	N/A	-	0.363	N/A	-	1.30	N/A	20/10
25 – 26 เม.ย. 64	0.607	N/A	-	0.276	N/A	-	1.25	N/A	20/10
26 – 27 เม.ย. 64	0.599	N/A	-	0.331	N/A	-	1.18	N/A	20/10
27 – 28 เม.ย. 64	0.631	N/A	-	0.355	N/A	-	1.54	N/A	20/10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรีชา ศรีสุข เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-7645

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : UTM 47P 0667279E 1519977N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No) : Insatntel Model DIN Geophone 721A2601 S/N UM 17540

ผลการตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ									
วันที่	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานอาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานอาคารประเภท 2 (มม./วินาที)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานอาคารประเภท 2 (มม./วินาที)
9 – 10 มิ.ย. 64	1.27	5.2	≤5	0.686	4.5	≤5	2.27	3.1	≤5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายปรีชา ศรีสุข เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-จ-7645

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-100-ค-4859

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-2920-1458-9

3.4.4 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของ โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซี พีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานราก ดังนั้น จึงสรุปได้ว่า ความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใด ๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด เดือนมิถุนายน 2564 จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
3. คุณค่าและการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต

ทางโครงการสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

1.1 หัวข้อมาตรการ : คุณค่าคุณภาพชีวิต

รายละเอียดมาตรการ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้ลิฟต์โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการใช้เชือก ลวดสลิงและรอก พ.ศ. 2553

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้ลิฟต์โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้ปั่นจั่นและหม้อน้ำ

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้ปั้นจั่น และหม้อน้ำโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้ปั่นจั่น

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้ปั้นจั่นโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องกำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2553

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้ปั่นจั่น

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้ปั้นจั่นโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2554

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้ปั่นจั่น

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้ปั้นจั่นโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้นไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครนแบบพับแขน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้เครนแบบพับแขนโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : การติดตั้งเครนจะต้องมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรอง รวมทั้งวิศวกรควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการอบรมก่อนปฏิบัติงาน

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครนแบบพับแขน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้เครนแบบพับแขนโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้เครนที่มีประสบการณ์และองค์ความรู้ด้านงานยกควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำงานยก รวมถึงจัดทำแผนการยกก่อนการทำงาน

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครนแบบพับแขน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้เครนแบบพับแขนโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : ขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้อง โดยผู้ควบคุมงานหรือวิศวกร

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครนแบบพับแขน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้เครนแบบพับแขนโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบสภาพของการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยกและจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครนแบบพับแขน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้เครนแบบพับแขนโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : จัดวางอุปกรณ์นั่งร้านให้เป็นระเบียบเพื่อความสะดวก หากวัสดุมีน้ำหนักมากให้ใช้เครื่องจักรในการยกอุปกรณ์

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้านงานที่สูงจะใช้บันได

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้นั่งร้านโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีการกั้นขอบเขตพื้นที่ในขณะติดตั้งนั่งร้านโดยติดป้ายห้ามไม่ให้คนงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้านงานที่สูงจะใช้บันได

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้นั่งร้านโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : ตรวจสอบนั่งร้านก่อนการปฏิบัติงานโดยผู้ที่มีความชำนาญสูง ถ้าหากนั่งร้านชำรุดเสียหาย ต้องแก้ไขทันทีและติดป้ายเตือนให้คนงานทราบก่อนการทำกิจกรรมต่างๆ บนนั่งร้าน

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้านงานที่สูงจะใช้บันได

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้นั่งร้านโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ้ำซ้อนต้องจัดหาตาข่ายเพื่อป้องกันวัสดุล่วงหล่นลงด้านล่าง

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้านงานที่สูงจะใช้บันได

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้นั่งร้านโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : นั่งร้านที่อยู่สูง ควรใช้เครนในการยกลงมา

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้านงานที่สูงจะใช้บันได

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้นั่งร้านโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีการติดตั้งป้ายความปลอดภัย "ระวังของร่วงจากที่สูง" และ "สวมเข็มขัดนิรภัย" ในขณะปฏิบัติงานบนที่สูงรวมทั้งมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ถูกวิธี และติดสติ๊กเกอร์ที่หมวกว่าได้รับการอบรมในการติดตั้งนั่งร้านแล้ว

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้านงานที่สูงจะใช้บันได

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้นั่งร้านโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : หากเกิดฝนหรือลมแรงควรหยุดงานติดตั้งบนนั่งร้านชั่วคราวเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีงานนั่งร้านงานที่สูงจะใช้บันได

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้นั่งร้านโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : การติดตั้งเครนจะต้องมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรองรวมทั้งวิศวกรผู้ควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการฝึกอบรมก่อนปฏิบัติงาน

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้เครนโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้เครนที่มีประสบการณ์และองค์ความรู้ด้านงานยกควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำงานยก รวมถึงจัดทำแผนการยกก่อนการทำงาน และกำหนดห้ามพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ปฏิบัติงานเด็ดขาด

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการใช้เครน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : หากทางโครงการมีการใช้เครนโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

2. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

2.1 หัวข้อมาตรการ : คุณภาพอากาศ

รายละเอียดมาตรการ : ติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการส่วนขยาย บริเวณโครงสร้างของรั้วด้านบนสุดภายในเท่านั้น และให้ดำเนินการเดินเครื่องพ่นละอองน้ำตลอดเวลาในช่วงที่มีกิจกรรมการรื้อถอนที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ปัจจุบันโครงการกำลังดำเนินการติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำบริเวณรั้วรอบโครงการส่วนขยาย โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำลดฝุ่นละอองตลอดการรื้อถอน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการดำเนินการติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการส่วนขยาย และโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

3. มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ ได้แก่

3.1 หัวข้อมาตรการ : คุณค่าคุณภาพชีวิต

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีป้าย LED แสดงประวัติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ อุบัติเหตุที่เกิดกับคนงานรื้อถอน และการรื้อถอน

เหตุผล : โครงการเริ่มรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ทางโครงการกำลังเร่งจัดทำป้าย LED ปัจจุบันด้านหน้าโครงการแสดงเป็นป้ายไวนิลเพื่อแสดงประวัติการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการดำเนินการติดป้าย LED แสดงประวัติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณหน้าโครงการ

รายละเอียดมาตรการ : จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้โดยติดต่อกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไทให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ

เหตุผล : โครงการเริ่มดำเนินการรื้อถอนเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมาได้มีการแจ้งการปฏิบัติตัวกรณีฉุกเฉินผ่านกิจกรรม Safety Talk เป็นประจำ

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการดำเนินการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้โดยติดต่อกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไทให้มาจัดอบรม

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด เดือนมิถุนายน 2564 ทั้งหมด 9 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. ความสั่นสะเทือน
4. การจัดการมูลฝอย
5. การจราจร
6. อัคคีภัย
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8. การรับเรื่องร้องเรียน
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม

ทางโครงการสามารถปฏิบัติครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด เดือนมิถุนายน 2564 ไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง