

บทที่ 1

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง 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-โรงแรมรสพ-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 เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด

2) โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ประกอบด้วยพื้นที่สรรพสินค้า-พาณิชยกรรม-โรงแรมรสพ-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 จากคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคารจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/5805 และ ทส 1010.5/5806 ลงวันที่ 8 เมษายน 2564 (ภาคผนวกที่ 1-1) ในกรณีนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 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 เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด
จัดทำโดย	บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

โครงการได้รับพิจารณาของคณะกรรมการชำนาญการ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาที่ส่งให้ทางบริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด เลขที่ ทส 1010.5/5805 และ ทส 1010.5/5806 ลงวันที่ 8 เมษายน 2564 (ซึ่งรายละเอียดโครงการสอดคล้องกับที่นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับแรก ฉบับเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน 2564 โดยเริ่มดำเนินการติดตั้งรั้วชั่วคราวความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินในเดือนพฤษภาคม และเริ่มดำเนินการรื้อถอนในเดือนมิถุนายน 2564 ทั้งนี้ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนการดำเนินการรื้อถอนโครงการที่อาคารศิวาเทล์ เมื่อวันที่ 21 - 28 เมษายน 2564 ฉบับที่ 2 ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 โครงการอยู่ในระหว่างงานทดสอบเสาเข็ม ปัจจุบันเป็นฉบับที่ 3 ฉบับเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการทดสอบเสาเข็ม ตั้งแต่เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2565 ในเดือน มีนาคม - มิถุนายน 2565 ทางโครงการดำเนินการปรับปรุงทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการ

## รายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในโครงการ

โครงการขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 32-0-75.8 ไร่ หรือ 51,503.20 ตารางเมตร แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1 ซึ่งภายในโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม) ได้จัดพื้นที่ภายในอาคารเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม โรงแรม โรงมหรสพ สำนักงาน ภัตตาคาร 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

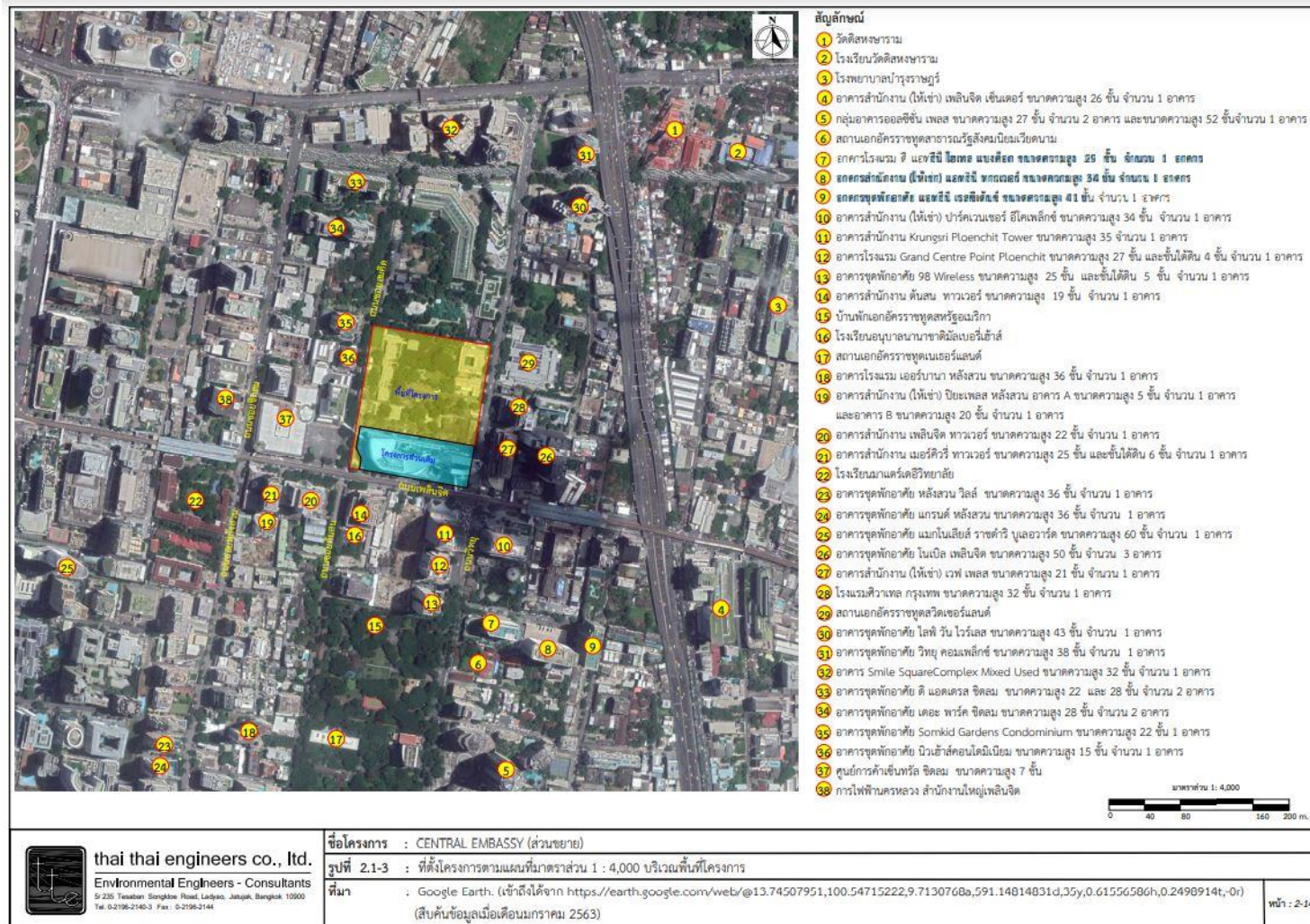
### ตารางที่ 1.1 รายละเอียดการใช้พื้นที่

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 มีเขตติดต่อพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	บ้านปาร์คนายเลิศ ถัดไปเป็นอาคารสำนักงานรักดี ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และโรงแรมเมอเวนพิก บีดีเอ็มเอสเวลเนส รีสอร์ท กรุงเทพฯ ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ถนนวิฑู เขตทางกว้าง 22.70-22.80 เมตร ถัดไปเป็นสถานเอกอัครราชทูต สวิตเซอร์แลนด์ อาคารศิวาเทล ขนาดความสูง 32 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสำนักงานเวฟเพลส ขนาดความสูง 22 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ถนนเพลิงจิต เขตทางกว้าง 29.00 เมตร ถัดไปเป็นอาคารสำนักงานต้นสน ทาวเวอร์ 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 มาตราส่วน 1:4,000 บริเวณพื้นที่โครงการ

### 1.2.2 รายละเอียดการก่อสร้าง

#### 1) แผนงานการก่อสร้างโครงการ

โครงการจะใช้เวลาสำหรับการก่อสร้างโครงการรวมทั้งสิ้นประมาณ 60 เดือน โดยจะเริ่มนับตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้างจนแล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยมีรายละเอียดดำเนินการต่าง ๆ ดังนี้ (แสดงระยะเวลาการก่อสร้างโครงการดังตารางที่ 1.1)

1) งานปรับสภาพพื้นที่ งานเสาเข็ม และกำแพงกันดิน ได้แก่ งานเสาเข็มเจาะ และงานก่อสร้างกำแพงกันดิน (D - Wall) รวมใช้เวลาประมาณ 12 เดือน

2) งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม และงานขุดชั้นใต้ดินและฐานราก ได้แก่ งานระบบป้องกันดิน งานขุดดิน งานโครงสร้างชั้นใต้ดิน งานโครงสร้างชั้นที่ 1 จนถึงชั้นสูงสุด และงานสถาปัตยกรรม ใช้เวลาประมาณ 42 เดือน

3) งานระบบสาธารณูปโภค ใช้เวลาประมาณ 45 เดือน

4) งานตกแต่งภายในและภายนอก ใช้เวลาประมาณ 24 เดือน

5) งานเก็บทำความสะอาด ใช้เวลาประมาณ 9 เดือน

สำหรับการเปิดใช้อาคาร โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) ในอนาคต บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติยง จิราธิวัฒน์ จำกัด มีความประสงค์จะเปิดใช้อาคารทั้งหมดพร้อมกัน ซึ่งได้มีการเปิดใช้อาคารเป็นส่วนๆ แต่อย่างใด

ตารางที่ 1.2 ระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ

รายละเอียดงาน	เวลา (เดือน)	ระยะเวลาก่อสร้าง (เดือน)									
		1-6	7-12	13-18	19-24	25-30	31-36	37-42	43-48	49-54	55-60
1. งานปรับสภาพพื้นที่ งานเสาเข็ม และกำแพงกันดิน (งานเสาเข็มเจาะ และงานก่อสร้างกำแพงกันดิน (D - Wall))	12										
2. งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม และงานชุดชั้นใต้ดินและฐานราก (งานระบบป้องกันดิน งานชุดดิน งานโครงสร้างชั้นใต้ดิน งานโครงสร้างชั้นที่ 1 จนถึงชั้นสูงสุด และงานสถาปัตยกรรม)	42										
3. งานระบบสาธารณูปโภค	45										
4. งานตกแต่งภายในและภายนอก	24										
5. งานเก็บทำความสะอาด	9										

ที่มา : บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง จิราธิวัฒน์ จำกัด, 2565



## 5) การบำบัดน้ำเสียในช่วงก่อสร้าง

ปัจจุบัน เดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ 2565 โครงการอยู่ในระหว่างทดสอบเสาะเข็ม มีคนงานจำนวน 25 คน จึงจัดให้มีห้องน้ำ 8 ห้อง และในเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565 ทางโครงการดำเนินการปรับปรุงทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการ มีคนงานก่อสร้างจำนวน 10 คน โครงการจัดให้มีห้องน้ำ 4 ห้อง โดยโครงการจัดถังรองรับสิ่งปฏิกูล (ถังแซท) และประสานงานกับหน่วยงานเอกชนมารับไปกำจัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่ดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลจากถังแซทไปกำจัด เนื่องจากถังรองรับสิ่งปฏิกูล(ถังแซท) ยังไม่ถึงเวลาที่จะต้องดำเนินการ

สำหรับน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือมีปริมาณเล็กน้อยปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปตามธรรมชาติ

## 6) การระบายน้ำในช่วงก่อสร้าง

ปัจจุบัน (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2565) โครงการอยู่ในระหว่างทดสอบเสาะเข็มและดำเนินการปรับปรุงทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งทางโครงการใช้รางระบายน้ำเดิมของสถานเอกอัครราชทูตอังกฤษ (เดิม) น้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างทางโครงการจะปล่อยให้ซึมลงดิน ไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

## 7) การจัดการมูลฝอย

### (1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง

ประเมินว่าจะเกิดของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 30.47 กิโลกรัม/ตารางเมตร และมืองค์ประกอบหลักคือ คอนกรีตร้อยละ 23 กระเบื้องร้อยละ 18 ฝ้าเพดานร้อยละ 15 เหล็กร้อยละ 13 ไม้ ร้อยละ 6 วัสดุบรรจุภัณฑ์ร้อยละ 6 อลูมิเนียมร้อยละ 5 พลาสติกร้อยละ 5 แก้ว/กระจกร้อยละ 4 ทรายร้อยละ 3 และอื่นๆ ร้อยละ 2 ซึ่งปัจจุบัน (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2565) โครงการอยู่ในระหว่างทดสอบเสาะเข็มและดำเนินการปรับปรุงทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการ ยังไม่มีเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัดภายในพื้นที่โครงการ

### (2) มูลฝอยจากคนงานในช่วงก่อสร้าง

มูลฝอยจากคนงานส่วนใหญ่เป็นกระดาษ และถุงพลาสติก ปัจจุบัน เดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ 2565 โครงการอยู่ในระหว่างทดสอบเสาะเข็ม จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย จำนวน 8 ถัง ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ในการเก็บมูลฝอยโครงการจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ

มารวมไว้บริเวณถังมูลฝอย ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตปทุมวันมาจอดรถเก็บขนมูลฝอยบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และในเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2565 ทางโครงการดำเนินการปรับปรุงทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการ ไม่ได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเนื่องจากมีคนงานจำนวน 10 คน และทางโครงการอยู่ในช่วงประสานงานจัดซื้อจัดจ้างผู้รับเหมา มูลฝอยที่นำเข้ามาภายในพื้นที่โครงการคนงานจะเป็นผู้รับผิดชอบในการนำไปทิ้ง

8) การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง

ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะขอใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตคลองเตย โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวง เขตคลองเตย จะสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ

9) การป้องกันอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง

ในช่วงการก่อสร้างโครงการได้ออกแบบการป้องกันอัคคีภัยในพื้นที่ก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 ส่วนที่ 2 การป้องกันอัคคีภัย อาทิเช่น จัดให้มีเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง ในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร โดยติดตั้งภายในอาคารบริเวณทางเดินทุก ๆ ชั้น การจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นแต่ละช่วงกิจกรรม ได้แก่

1) ในช่วงทำฐานราก ต้องติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ขนาด 10 ปอนด์ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ถัง

2) ในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่ง จะต้องติดตั้งถังดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์ ภายในอาคาร บริเวณชั้นใต้ดิน 5 ถึงชั้นที่ 5 จำนวน 8 ถัง/ชั้น ชั้นที่ 6-8 จำนวน 6 ถัง/ชั้น และชั้นที่ 9 ถึงชั้นห้องเครื่อง 2 จำนวน 2 ถัง/ชั้น

ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565) โครงการจัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีจำนวน 10 ถัง โดยในพื้นที่โครงการยังไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ทางโครงการได้ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟภายในพื้นที่โครงการ และมีการกำชับคนงานทุกคนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย

### 1.2.3 สภาพปัจจุบันโครงการ

การดำเนินงานปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565) โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) เป็นการดำเนินงานอยู่ในระหว่างทดสอบเสาเข็มและดำเนินการปรับปรุงทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 1.3



### 1.3 แผนการดำเนินงาน

#### 1.3.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเทียบกับมาตรการที่ได้รับการเห็นชอบ พร้อมทั้งสรุปประเด็นปัญหา อุปสรรค ในการปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามที่มาตรการกำหนดไว้ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการแก้ไขในประเด็นที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.3

#### 1.3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่ได้มีการกำหนดไว้ใน มาตรการ โดยสรุปผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูตสวีเดนเซอร์แลนด์	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

- ยังไม่ถึงเวลาตรวจวัด

ตารางที่ 1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
- ภายในอาคารคิวิเทล	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.2 มลพิษทางอากาศ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. เสียง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>eq</sub> ) 24 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงรบกวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>eq</sub> ) 24 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

- ยังไม่ถึงเวลาตรวจวัด

ตารางที่ 1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
2. เสียง - ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงรบกวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูต สวีตเซอร์แลนด์	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ภายในอาคารศิวาเทล	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. การพังทลายของดิน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

- ยังไม่ถึงเวลาตรวจวัด

ตารางที่ 1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
5. น้ำใช้ - เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความสะอาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	-การแตกรั่วซึมของท่อประปา	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. น้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย	-pH	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	-BOD	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	-Suspended Solids	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	-Settleable Solids	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	-Total Dissolved Solids	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	-Sulfide	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	-TKN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	-Fat Oil & Grease	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. การระบายน้ำ - รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพัก น้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และราง ระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

- ยังไม่ถึงเวลาตรวจวัด

ตารางที่ 1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>8. การจัดการมูลฝอย</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - ปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำออก นอกโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>9. ระบบไฟฟ้า</b> - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>10. การป้องกันอัคคีภัย</b> - ถังดับเพลิงเคมี - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการ หนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>11. การจราจร</b> - ภายในพื้นที่โครงการได้แก่ ป้าย ชี้ อโครงการ และป้ายทิศทาง การจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

- ยังไม่ถึงเวลาตรวจวัด

ตารางที่ 1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>12. ด้านสาธารณสุข</b>							
- พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพความพร้อมรับของผนัง ผ้าใบทึบและ Chain Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ตามแบบที่ กรมแรงงานกำหนด	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่ เกิดและวิธีการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

- ยังไม่ถึงเวลาตรวจวัด

ตารางที่ 1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	แผนการตรวจวัด					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>13. สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> - พื้นที่บ้าน/อาคารติดโครงการ พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่ อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ และ พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่ง วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดย วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

- ยังไม่ถึงเวลาตรวจวัด

ตารางที่ 1.4 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	1. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
		1.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 2.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย นิวเฮ้าส์คอนโดมิเนียม	1.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
		1. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 2. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
	3) ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูต สวิตเซอร์แลนด์	1.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 2.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
	4) ภายในอาคารคิวเทล	1.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 2.ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)

ตารางที่ 1.4 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ
2) มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> <li>- ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> <li>- ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย (L<sub>eq</sub>) 24 ชั่วโมง</li> <li>- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> <li>- ค่าระดับเสียงรบกวน (L<sub>90</sub>)</li> </ul>	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย (L<sub>eq</sub>) 24 ชั่วโมง</li> <li>- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> </ul>	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)

ตารางที่ 1.4 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ
2. เสียง	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย นิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{90}$ )	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
		- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
	3) ภายในพื้นที่สถานเอกอัครราชทูต สวีตเซอร์แลนด์	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
	4) ภายในอาคารคิวเทล	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	- ตลอดเวลาของการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
4. การพังทลายของดิน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์

ตารางที่ 1.4 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด -การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ บ่อพักน้ำ สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนวิฑูรย์ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ	-pH -BOD -Suspended Solids -Settleable Solids -Total Dissolved Solids -Sulfide -TKN -Fat Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
7. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
		- ปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำออก นอกโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)

ตารางที่ 1.4 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
10. การป้องกัน อัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการ หนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
11. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการได้แก่ ป้าย ชื่อโครงการ และป้ายทิศทาง การจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
12. ด้านสาธารณสุข	1) พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
		- สภาพความสมบูรณ์รั้วของผนัง ฝ้าใบทึบและ Chain Link	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ตามแบบที่กรมแรงงาน กำหนด	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)

ตารางที่ 1.4 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ
12. ด้านสาธารณสุข	4) คนงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น</li> <li>- การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น</li> <li>- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ</li> <li>- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์</li> </ul>	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง (ส่วนขยาย) เดือนละ 1 ครั้ง
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ส่วนขยาย)
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่บ้าน/อาคารติดโครงการพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร (ส่วนขยาย)