

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย)
(ระยะก่อสร้าง) ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2565



ที่อยู่โครงการ : ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
เจ้าของโครงการ : บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
53 อาคารคิวาเทล ทาวเวอร์ ชั้น12A ห้อง12A03-04 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

BLUEWORKC
SMART SOLUTION MONITORING

บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

เลขที่ 2/65 ซ.บางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กทม. 10260

E-MAIL: MONITOR@BLUEWORKD.COM Tel: 092-6752227/094-825905

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง)
ตั้งอยู่ที่ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

เสนอ

บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
เลขที่ 53 อาคารศิวาเทล ทาวเวอร์ ชั้น12A ห้อง12A03-04 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร และสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 306 ถนนสีลม
แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย

บริษัท บูลเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด
เลขที่ 2/65 ซอยบางนา - ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
E-mail: bwd_monitor@blueworld.com โทรศัพท์ 092-6752227/094-8254905

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ฉบับที่ 3 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ชื่อโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย)

ที่ตั้งโครงการ ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 53 อาคารศิวาเทเล ทาวเวอร์ ชั้น12A ห้อง12A03-04 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร และสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ 306 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด

โครงการได้รับเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 8 เมษายน 2564

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ครั้งสุดท้าย เมื่อ กรกฎาคม – ธันวาคม 2564

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจ

(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย)

วันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เติง
จิราธิวัฒน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ฉบับประจำเดือน

(/) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวจิตาภา กลั่นมีผล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. นางสาวณัฐนิชา บุญจงค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวราภรณ์ ไชยมณี		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. นางสาวโชติกา อาจหยุด		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(..........)

(นางสาวบุญญาภา ชัยยะเจริญ)

ผู้จัดการโครงการ

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย)**

1. ชื่อโครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย)
2. สถานที่ตั้ง ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ซีพีเอ็น แอนด์ เอชเคแอล จำกัด และบริษัท เตียง จิราธิวัฒน์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 53 อาคารศิวาเทล ทาวเวอร์ ชั้น12A ห้อง12A03-04 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร และสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 306 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก
กรุงเทพมหานคร
5. จัดทำโดย บริษัท บลูเวิร์ค คอนซัลแตนท์ 2020 จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ เมื่อ 8 เมษายน 2564
7. รายละเอียดโครงการ (รายละเอียดแสดงดัง**บทที่ 1**)
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง
 - รายละเอียดพื้นที่ภายในโครงการ
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * น้ำใช้
 - * การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
 - * ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
 - * การจัดการขยะมูลฝอย
 - * ระบบไฟฟ้า
 - * การจราจร

สารบัญ

บทที่		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	
	1.1	ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน 1 – 1
	1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1 – 2
	1.3	แผนการดำเนินงาน 1 – 11
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
	2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 – 1
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
	3.1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3 – 1
	3.2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3 – 18
	3.3	การตรวจวัดระดับเสียง 3 – 62
	3.4	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน 3 – 84
	3.5	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 3 – 111
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
	4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4 – 1
	4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4 – 47
	4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน 4 – 75
	4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4 – 114
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
	5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5 – 1
	5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5 – 22
	5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง 5 – 23
		ไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มี ความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารประกอบปารปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 3	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น
ภาคผนวกที่ 4	ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 5	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 6	เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.1	รายละเอียดการใช้พื้นที่	1 – 3
ตารางที่ 1.2	ระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ	1 – 7
ตารางที่ 1.3	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	1 – 12
ตารางที่ 1.4	รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	1 – 19
ตารางที่ 2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง)	2 – 2
ตารางที่ 3.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ CENTRAL EMBASSY (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง)	3 – 2
ตารางที่ 3.2-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 – 20
ตารางที่ 3.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 21
ตารางที่ 3.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 33
ตารางที่ 3.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 34
ตารางที่ 3.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 35
ตารางที่ 3.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 36
ตารางที่ 3.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณอาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	3 – 37
ตารางที่ 3.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) บริเวณอาคารชุดพักอาศัยนิวเฮาส์คอนโดมิเนียม	3 – 49

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 3.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณอาคารชุดพักอาศัยนิเวศน์คอนโดมิเนียม	3 – 50
ตารางที่ 3.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณอาคารชุดพักอาศัยนิเวศน์คอนโดมิเนียม	3 – 51
ตารางที่ 3.2-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณอาคารชุดพักอาศัยนิเวศน์คอนโดมิเนียม	3 – 52
ตารางที่ 3.3-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3 – 63
ตารางที่ 3.3-2	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 64
ตารางที่ 3.3-3	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณอาคารชุดพักอาศัยนิเวศน์คอนโดมิเนียม	3 – 76
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 – 85
ตารางที่ 3.4-2	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม))	3 – 86
ตารางที่ 3.4-3	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ)	3 – 98
ตารางที่ 3.5-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3 – 112
ตารางที่ 3.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 – 86
ตารางที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน – มิถุนายน 2565	4 – 2
ตารางที่ 4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน – มิถุนายน 2565	4 – 48
ตารางที่ 4.3-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2564	4 – 76
ตารางที่ 4.3-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2564	4 – 96
ตารางที่ 4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4 – 115

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.1	ที่ตั้งโครงการตามแผนที่ มาตรฐาน 1:4,000 บริเวณพื้นที่โครงการ	1 – 5
รูปที่ 1.2	รถบรรทุกภายในโครงการ	1 – 8
รูปที่ 1.3	สภาพปัจจุบันโครงการ	1 – 11
รูปที่ 2.1	สภาพพื้นที่ปัจจุบัน	2 – 103
รูปที่ 2.2	รั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร	2 – 103
รูปที่ 2.3	ล้อมต้นไม้บริเวณคูน้ำซอยสมคิด	2 – 104
รูปที่ 2.4	ไว้นิรุปลต้นไม้	2 – 104
รูปที่ 2.5	เครื่องเติมอากาศ	2 – 104
รูปที่ 2.6	ผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุ	2 – 104
รูปที่ 2.7	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรอบพื้นที่โครงการ	2 – 104
รูปที่ 2.8	กิจกรรม Morning Talk	2 – 104
รูปที่ 2.9	ป้าย “ห้ามเผาขยะ”	2 – 105
รูปที่ 2.10	สเปรย์ละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet	2 – 105
รูปที่ 2.11	ประตูทางเข้า-ออก โครงการ	2 – 105
รูปที่ 2.12	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถ	2 – 105
รูปที่ 2.13	แผ่นเหล็กภายในโครงการ	2 – 105
รูปที่ 2.14	กรรมธรรม์ประกันภัยบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	2 – 105
รูปที่ 2.15	ห้องน้ำในพื้นที่โครงการ	2 – 106
รูปที่ 2.16	เจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ	2 – 106
รูปที่ 2.17	ถังสำรองน้ำ	2 – 106
รูปที่ 2.18	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	2 – 106
รูปที่ 2.19	ภาชนะรองรับมูลฝอยอันตราย	2 – 106
รูปที่ 2.20	ภาชนะรองรับมูลฝอย	2 – 106
รูปที่ 2.21	ป้ายรณรงค์การทิ้งขยะ	2 – 107
รูปที่ 2.22	รถเก็บขนมูลฝอย	2 – 107
รูปที่ 2.23	ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟ	2 – 107

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.24	จุดรวมพล	2 – 107
รูปที่ 2.25	ป้ายเตือนอันตราย	2 – 107
รูปที่ 2.26	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2 – 107
รูปที่ 2.27	ป้ายห้ามสูบบุหรี่	2 – 108
รูปที่ 2.28	ถังดับเพลิงเคมี	2 – 108
รูปที่ 2.29	ป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง	2 – 108
รูปที่ 2.30	หม้อแปลงไฟฟ้า	2 – 108
รูปที่ 2.31	แผงควบคุมไฟฟ้า	2 – 108
รูปที่ 2.32	เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	2 – 108
รูปที่ 2.33	ป้ายประชาสัมพันธ์รถขนส่ง	2 – 109
รูปที่ 2.34	ลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออก	2 – 109
รูปที่ 2.35	ไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออก	2 – 109
รูปที่ 2.36	พื้นที่จอดรถภายในโครงการ	2 – 109
รูปที่ 2.37	ป้ายกำหนดช่วงเวลาทำงาน	2 – 109
รูปที่ 2.38	บริจาคต้นไม้ให้กับสวนสาธารณะ	2 – 109
รูปที่ 2.39	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2 – 110
รูปที่ 2.40	ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2 – 110
รูปที่ 2.41	กล่องรับฟังความคิดเห็น	2 – 110
รูปที่ 2.42	จัดประชุมประชาสัมพันธ์โครงการ	2 – 110
รูปที่ 2.43	ห้องควบคุมกล้องวงจรปิด	2 – 110
รูปที่ 2.44	ไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืน	2 – 110
รูปที่ 2.45	ชุดปฏิบัติงานคนงาน	2 – 111
รูปที่ 2.46	ตรวจสอบถังดับเพลิง	2 – 111
รูปที่ 2.47	หน้ากากป้องกันฝุ่น	2 – 111
รูปที่ 2.48	ป้ายจำกัดความเร็ว	2 – 111
รูปที่ 2.49	อุปกรณ์ PPE	2 – 111
รูปที่ 2.50	ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง	2 – 111
รูปที่ 2.51	ป้ายแสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	2 – 112
รูปที่ 2.52	ป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องเชื้อไวรัส COVID-19	2 – 112

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.53	จุดตรวจวัดอุณหภูมิ	2 – 112
รูปที่ 2.54	เจลแอลกอฮอล์ภายในโครงการ	2 – 112
รูปที่ 2.55	คนงานใส่หน้ากากอนามัย	2 – 112
รูปที่ 2.56	ผังบุคลากร	2 – 112
รูปที่ 2.57	เจ้าหน้าที่เดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง	2 – 113
รูปที่ 2.58	วางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	2 – 113
รูปที่ 3.1-1	เครื่องตรวจวัดอากาศ แบบ Real time ภายในพื้นที่โครงการ	3 – 14
รูปที่ 3.1-2	เครื่องตรวจวัดอากาศ แบบ Real time ภายในอาคารชุดพักอาศัยนิเวศคอนโด มิเนียม	3 – 14
รูปที่ 3.1-3	เครื่องตรวจวัดอากาศ แบบ Real time ภายในเอกอัครราชทูตสวีตเซอร์แลนด์	3 – 14
รูปที่ 3.1-4	เครื่องตรวจวัดอากาศ แบบ Real time ภายในอาคารศิวาเทล	3 – 14
รูปที่ 3.1-5	กล่องรับเครื่องร้องเรียน	3 – 14
รูปที่ 3.1-6	เครื่องตรวจวัดเสียง แบบ Real time ภายในพื้นที่โครงการ	3 – 14
รูปที่ 3.1-7	เครื่องตรวจวัดเสียง แบบ Real time ภายในอาคารชุดพักอาศัยนิเวศคอนโด มิเนียม	3 – 15
รูปที่ 3.1-8	เครื่องตรวจวัดเสียง แบบ Real time ภายในเอกอัครราชทูตสวีตเซอร์แลนด์	3 – 15
รูปที่ 3.1-9	เครื่องตรวจวัดเสียง แบบ Real time ภายในอาคารศิวาเทล	3 – 15
รูปที่ 3.1-10	สภาพพื้นที่ปัจจุบัน	3 – 15
รูปที่ 3.1-11	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายในพื้นที่โครงการ	3 – 15
รูปที่ 3.1-12	วางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	3 – 15
รูปที่ 3.1-13	ภาชนะรองรับมูลฝอย	3 – 16
รูปที่ 3.1-14	รถเก็บมูลฝอย	3 – 16
รูปที่ 3.1-15	ลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออก	3 – 16
รูปที่ 3.1-16	ห้องควบคุมกล้องวงจรปิด	3 – 16
รูปที่ 3.1-17	ป้ายแนะนำการทำงาน	3 – 16
รูปที่ 3.1-18	จุดรวมพล	3 – 16
รูปที่ 3.1-19	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3 – 17
รูปที่ 3.1-20	กิจกรรม Morning Talk	3 – 17
รูปที่ 3.1-21	ลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม เมื่อวันที่ 20 พ.ย.65	3 – 17

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.1-22	ถังดับเพลิงเคมี	3 – 16
รูปที่ 3.2-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 - 18
รูปที่ 3.2-2	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 19
รูปที่ 3.2-3	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิเวศคอนโดมิเนียม)	3 - 19
รูปที่ 3.2-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	3 - 53
รูปที่ 3.2-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	3 - 55
รูปที่ 3.2-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3 - 57
รูปที่ 3.2-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง	3 - 57
รูปที่ 3.2-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง	3 - 58
รูปที่ 3.2-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 24 ชั่วโมง	3 - 58
รูปที่ 3.2-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	3 - 59
รูปที่ 3.3-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3 - 62
รูปที่ 3.3-2	จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	
รูปที่ 3.3-3	จุดตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (อาคารชุดพักอาศัยนิเวศคอนโดมิเนียม)	3 - 63
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr)	3 - 77
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	3 - 79
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3 - 81
รูปที่ 3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ	3 - 84
รูปที่ 3.4-2	จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ติดกับแนวอาคารโครงการ CENTRAL EMBASSY PARK (ส่วนเดิม))	3 – 85
รูปที่ 3.4-2	จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ใกล้กับบ้านปาร์คนายเลิศ)	3 - 85
รูปที่ 3.5-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 - 111
รูปที่ 4.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	4 - 42
รูปที่ 4.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4 - 43
รูปที่ 4.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	4 - 45
รูปที่ 4.1-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4 - 45
รูปที่ 4.1-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง	4 - 46

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 4.1-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง	4 - 46
รูปที่ 4.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr)	4 - 69
รูปที่ 4.2-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	4 - 71
รูปที่ 4.2-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4 - 73
รูปที่ 4.4-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)	4 - 116
รูปที่ 4.4-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD)	4 - 116
รูปที่ 4.4-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	4 - 117
รูปที่ 4.4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	4 - 117
รูปที่ 4.4-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)	4 - 118
รูปที่ 4.4-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	4 - 118
รูปที่ 4.4-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (TKN)	4 - 119
รูปที่ 4.4-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดน้ำมันละอมน้ำมัน (Fat Oil and Grease)	4 - 119