

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)  
(ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



ที่อยู่โครงการ : ถนนประชากรราษฎร์สาย 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
เจ้าของโครงการ : บริษัท เอสเตท คิว จำกัด 505/3 ถนนซอยพหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์  
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

**BLUEWORKC**  
SMART SOLUTION MONITORING

บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 2/65 ซ.บางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กทม. 10260  
E-MAIL: BWD\_MONITOR@BLUEWORKD.COM Tel: 092-6752227 / 094-8254905

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)

ตั้งอยู่ที่ ถนนประชากรราษฎร์สาย 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

เสนอ

บริษัท เอสเตท คิว จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 505/3 ถนนซอยพหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย

บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

E-mail : bwd\_monitor@blueworkd.com โทรศัพท์ 092-6752227/094-8254905

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฉบับที่ 4/2565 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

---

- ชื่อโครงการ Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
- ที่ตั้งโครงการ ถนนประชากรราษฎร์สาย 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
- เจ้าของโครงการ บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ ตั้งอยู่เลขที่ 505/3 ถนนซอยพหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์  
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
- โครงการได้รับเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 12 กุมภาพันธ์ 2563
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ครั้งสุดท้ายเมื่อ กรกฎาคม - ธันวาคม 2564
- การเสนอรายงาน
- ( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ .....
- เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจ
- ( ✓ ) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)

วันที่ 26 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอสเตท คิว จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนประชาราษฎร์สาย 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ฉบับประจำเดือน

( √ ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

( ) อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวณัฐนิชา บุญจงค์	<u>ณัฐนิชา บุญจงค์</u>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. นางสาวจิตาภา กลั่นมีผล	<u>จิตาภา กลั่นมีผล</u>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาววราภรณ์ ไชยมณี	<u>วราภรณ์ ไชยมณี</u>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. นางสาวโชติกา อาจหยุด	<u>โชติกา อาจหยุด</u>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

.....บุษยาภา.....

(นางสาวบุษยาภา ชัยยะเจริญ)

ผู้จัดการโครงการ

## หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

### สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### โครงการ Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)

1. ชื่อโครงการ Modiz Collection Bang Pho (โมดิซ คอลเลคชั่น บางโพ)
2. สถานที่ตั้ง ถนนประชากรราษฎร์สาย 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ ตั้งอยู่เลขที่ 505/3 ถนนซอยพหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
5. จัดทำโดย บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ เมื่อ 12 กุมภาพันธ์ 2563
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 - 10
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2 - 1
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3 - 1
3.2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 - 17
3.3	การตรวจวัดระดับเสียง	3 - 34
3.4	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 - 41
3.5	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 - 45
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4 - 1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	4 - 26
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4 - 50
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4 - 65
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5 - 1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5 - 3
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจาก การดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5 - 5

## ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ
- ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 3 เอกสารประกอบการรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.1	เปรียบเทียบแผนงานก่อสร้างโครงการ	1 - 4
ตารางที่ 1.2	แผนงานก่อสร้างโครงการ	1 - 5
ตารางที่ 1.3	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1 - 11
ตารางที่ 1.4	รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	1 - 12
ตารางที่ 2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2 - 2
ตารางที่ 3.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3 - 2
ตารางที่ 3.2-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 - 19
ตารางที่ 3.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พื้นที่โครงการ	3 - 20
ตารางที่ 3.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์และก๊าซ ไฮโดรคาร์บอน) พื้นที่โครงการ	3 - 21
ตารางที่ 3.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณ พื้นที่โครงการ	3 - 22
ตารางที่ 3.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณ พื้นที่โครงการ	3 - 23
ตารางที่ 3.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและ ฝุ่นละออง-ขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โรงเรียนทหาร พลธิการ กรมพลธิการทหารบก	3 - 24
ตารางที่ 3.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์และก๊าซ ไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่โรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก	3 - 25
ตารางที่ 3.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณ พื้นที่โรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก	3 - 26
ตารางที่ 3.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่โรงเรียนทหารพลธิการ กรมพลธิการทหารบก	3 - 27

## สารบัญตาราง (ต่อ)



ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 3.3-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3 - 35
ตารางที่ 3.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 36
ตารางที่ 3.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โรงเรียนทหารพลาธิการ กรมพลาธิการ - ทหารบก	3 - 37
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 - 42
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 - 43
ตารางที่ 3.5-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3 - 46
ตารางที่ 3.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 - 47
ตารางที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ	4 - 2
ตารางที่ 4.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	4 - 16
ตารางที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ	4 - 29
ตารางที่ 4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	4 - 43
ตารางที่ 4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ	4 - 55
ตารางที่ 4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ	4 - 73

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1 - 3
รูปที่ 1.2	พื้นที่ใกล้เคียงและผังการใช้ประโยชน์บริเวณโครงการ	1 - 4
รูปที่ 1.3	รถบรรทุกภายในโครงการ	1 - 6
รูปที่ 1.4	ห้องน้ำภายในพื้นที่โครงการ	1 - 7
รูปที่ 1.5	พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ	1 - 7
รูปที่ 1.6	ถังสำรองน้ำ	1 - 7
รูปที่ 1.7	น้ำดื่มสะอาด	1 - 7
รูปที่ 1.8	บ่อพักน้ำ	1 - 8
รูปที่ 1.9	อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ	1 - 9
รูปที่ 1.10	สภาพปัจจุบันของโครงการ	1 - 10
รูปที่ 2.1	รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	2 - 50
รูปที่ 2.2	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด โดยรอบพื้นที่โครงการ	2 - 50
รูปที่ 2.3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2 - 50
รูปที่ 2.4	กล่องรับความคิดเห็น	2 - 50
รูปที่ 2.5	สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ	2 - 50
รูปที่ 2.6	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้วรอบพื้นที่โครงการ	2 - 50
รูปที่ 2.7	เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ	2 - 51
รูปที่ 2.8	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	2 - 51
รูปที่ 2.9	การปิดคลุมรถบรรทุก	2 - 51
รูปที่ 2.10	ป้ายดับเครื่องยนต์	2 - 51
รูปที่ 2.11	กิจกรรม Morning talk	2 - 51
รูปที่ 2.12	ป้ายจำกัดความเร็ว	2 - 51
รูปที่ 2.13	ป้ายห้ามเผาขยะ	2 - 52
รูปที่ 2.14	Sprinkler บนแนวรั้วโครงการ	2 - 52
รูปที่ 2.15	วางระบายน้ำ	2 - 52
รูปที่ 2.16	ป้ายกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งรถบรรทุก	2 - 52
รูปที่ 2.17	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถ	2 - 52
รูปที่ 2.18	ประตูทางเข้า – ออกโครงการ	2 - 52

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.19	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2 - 53
รูปที่ 2.20	ป้ายห้ามส่งเสียงดัง	2 - 53
รูปที่ 2.21	ป้ายห้ามโยนวัสดุ	2 - 53
รูปที่ 2.22	ภาชนะบรรจุขยะมูลฝอย	2 - 53
รูปที่ 2.23	ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง	2 - 53
รูปที่ 2.24	พนักงานทำความสะอาดห้องส้วม	2 - 53
รูปที่ 2.25	ที่พักอาศัยคนงาน	2 - 54
รูปที่ 2.26	ถังสำรองน้ำใช้	2 - 54
รูปที่ 2.27	ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟ	2 - 54
รูปที่ 2.28	ถังดับเพลิง	2 - 54
รูปที่ 2.29	ป้ายจุดรวมพล	2 - 54
รูปที่ 2.30	ป้ายห้ามเลี้ยงขว	2 - 54
รูปที่ 2.31	ป้ายลูกศรเข้า-ออก	2 - 55
รูปที่ 2.32	พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก	2 - 55
รูปที่ 2.33	สัญญาณไฟกระพริบ	2 - 55
รูปที่ 2.34	บัตรคนงาน	2 - 55
รูปที่ 2.35	กล่องวงจรปิด	2 - 55
รูปที่ 2.36	ห้องควบคุมกล้องวงจรปิด	2 - 55
รูปที่ 2.37	เสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานของคนงาน	2 - 56
รูปที่ 2.38	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักร	2 - 56
รูปที่ 2.39	แผ่นเหล็กรองเครื่องจักร	2 - 56
รูปที่ 2.40	มาตรการหน้าโครงการ	2 - 56
รูปที่ 2.41	รถปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ	2 - 56
รูปที่ 2.42	บ่อพักน้ำ	2 - 56
รูปที่ 2.43	ป้ายโปรตรักษาความสะอาด	2 - 57
รูปที่ 2.44	แผ่นป้ายสะท้อนแสงรถบรรทุก	2 - 57
รูปที่ 2.45	ที่จอดรถของเจ้าหน้าที่	2 - 57
รูปที่ 2.46	พื้นที่กองเศษวัสดุ	2 - 57
รูปที่ 2.47	สำเนากรมธรรม์ประกันภัยในพื้นที่โครงการ	2 - 57

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.48	ทาวเวอร์เครน	2 - 57
รูปที่ 2.49	อบรมพนักงาน	2 - 58
รูปที่ 2.50	ผ้าใบ Mesh Sheet	2 - 58
รูปที่ 2.51	ผ้าใบคลุมเศษวัสดุ	2 - 58
รูปที่ 2.52	การจัดเก็บ ปิดคลุมปูนซีเมนต์	2 - 58
รูปที่ 3.1-1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3 - 14
รูปที่ 3.1-2	กล่องรับความคิดเห็น	3 - 14
รูปที่ 3.1-3	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามผลกระทบบ้านข้างเคียง	3 - 14
รูปที่ 3.1-4	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรอบโครงการ	3 - 14
รูปที่ 3.1-5	ถังดับเพลิง	3 - 14
รูปที่ 3.1-6	ป้ายจุดรวมพล	3 - 14
รูปที่ 3.1-7	ห้องควบคุมกล้องวงจรปิด	3 - 15
รูปที่ 3.1-8	ป้ายแนะนำการใช้งาน	3 - 15
รูปที่ 3.1-9	เจ้าหน้าที่ตรวจเช็คเครื่องจักร	3 - 15
รูปที่ 3.1-10	สถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ	3 - 15
รูปที่ 3.1-11	อบรมพนักงาน	3 - 15
รูปที่ 3.1-12	ถังสำรองน้ำ	3 - 15
รูปที่ 3.1-13	ป้ายทิศทางการเข้า-ออกโครงการ	3 - 16
รูปที่ 3.1-14	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	3 - 16
รูปที่ 3.1-15	ผ้าใบ Mesh Sheet	3 - 16
รูปที่ 3.2-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว	3 - 17
รูปที่ 3.2-2	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 18
รูปที่ 3.2-3	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	3 - 18
รูปที่ 3.2-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	3 - 28
รูปที่ 3.2-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	3 - 28
รูปที่ 3.2-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3 - 29
รูปที่ 3.2-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3 - 29
รูปที่ 3.2-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3 - 30

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.2-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3 - 30
รูปที่ 3.2-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3 - 31
รูปที่ 3.2-11	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	3 - 31
รูปที่ 3.3-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว	3 - 34
รูปที่ 3.3-2	จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 35
รูปที่ 3.3-3	จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	3 - 35
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	3 - 38
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด	3 - 38
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3 - 39
รูปที่ 3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว	3 - 41
รูปที่ 3.4-2	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 42
รูปที่ 3.5-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 45
รูปที่ 3.5-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดเป็นกรดและด่าง (pH)	3 - 48
รูปที่ 3.5-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD)	3 - 48
รูปที่ 3.5-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารแขวนลอย (Suspended Solids)	3 - 49
รูปที่ 3.5-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	3 - 49
รูปที่ 3.5-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)	3 - 50
รูปที่ 3.5-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	3 - 50
รูปที่ 3.5-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทีเอ็นเค (TNK)	3 - 51
รูปที่ 3.5-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	3 - 51
รูปที่ 3.5-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	3 - 52
รูปที่ 3.5-11	กราฟแสดงผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	3 - 52
รูปที่ 4.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	4 - 18
รูปที่ 4.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4 - 21
รูปที่ 4.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	4 - 24
รูปที่ 4.1-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4 - 25

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 4.1-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง	4 - 26
รูปที่ 4.1-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง	4 - 27
รูปที่ 4.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	4 - 45
รูปที่ 4.2-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4 - 48
รูปที่ 4.2-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4 - 51
รูปที่ 4.4-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)	4 - 74
รูปที่ 4.4-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD)	4 - 74
รูปที่ 4.4-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารแขวนลอย (Suspended Solids)	4 - 75
รูปที่ 4.4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	4 - 75
รูปที่ 4.4-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)	4 - 76
รูปที่ 4.4-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	4 - 76
รูปที่ 4.4-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (TKN)	4 - 77
รูปที่ 4.4-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	4 - 77
รูปที่ 4.4-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	4 - 78
รูปที่ 4.4-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	4 - 78