

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ไอดีโอ จุฬา-สามย่าน (IDEO CHULA-SAMYAN)  
(ระยะก่อสร้าง : งานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่ง)  
ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565



ที่อยู่โครงการ : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร  
เจ้าของโครงการ : บริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย สามย่าน จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 14 หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5)  
ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

**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  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ไอดีโอ จุฬา-สามย่าน  
(IDEO CHULA-SAMYAN) (ระยะก่อสร้าง)  
ตั้งอยู่ที่ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

เสนอ

บริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย สามย่าน จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 14 หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา - ตราด (กม.10.5)  
ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

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 6 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

---

ชื่อโครงการ ไอดีโอ จุฬา-สามย่าน (IDEO CHULA-SAMYAN)  
ที่ตั้งโครงการ ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร  
เจ้าของโครงการ บริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย สามย่าน จำกัด  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 99/1 หมู่ 14 หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา - ตราด (กม.10.5)  
ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการได้รับเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 24 มีนาคม 2563

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ครั้งสุดท้าย เมื่อ มกราคม – มิถุนายน 2565

การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ .....

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจ

( ✓ ) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ไอดีโอ จุฬา-สามย่าน (IDEO CHULA-SAMYAN)**

วันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ จุฬา-สามย่าน (IDEO CHULA-SAMYAN) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเอ็มเอฟ  
เอเชีย สามย่าน จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ฉบับประจำเดือน

(     ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

(   /   ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

(     ) อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

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

ขอแสดงความนับถือ

( บุษยาภา )

(นางสาวบุษยาภา ชัยยะเจริญ)

ผู้จัดการโครงการ

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ไอดีโอ จุฬา-สามย่าน (IDEO CHULA-SAMYAN)**

1. ชื่อโครงการ : ไอดีโอ จุฬา-สามย่าน (IDEO CHULA-SAMYAN)  
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) :
2. สถานที่ตั้ง : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย สามย่าน จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : ตั้งอยู่เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 14 หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา - ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่  
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
5. จัดทำโดย : บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ เมื่อ : ทส.1010.5/4031 ลว. 24 มีนาคม 2563
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ : 1/2565 รอบ มกราคม - มิถุนายน 2565
8. รายละเอียดโครงการ (ดูรายละเอียดในบทที่ 1 บทนำ)
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ
  - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง
  - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
    - \* การบำบัดน้ำเสีย
    - \* อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
    - \* การจัดการขยะมูลฝอย
    - \* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## สารบัญ

บทที่	หน้า
<b>บทที่ 1    บทนำ</b>	
1.1    ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1 - 1
1.2    รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1 - 2
1.3    แผนการดำเนินโครงการ	1 - 12
 <b>บทที่ 2    ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1    ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2 - 1
 <b>บทที่ 3    ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1    ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3 - 1
3.2    การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 - 18
3.3    การตรวจวัดระดับเสียง	3 - 30
3.4    การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 - 38
3.5    การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 - 42
 <b>บทที่ 4    การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1    การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4 - 1
4.2    การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4 - 31
4.3    การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4 - 59
4.2    การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4 - 77
 <b>บทที่ 5    สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
<b>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
5.1    สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5 - 1
5.2    สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5 - 2
5.3    สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจาก การดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5 - 4
5.2    มาตรการเพิ่มเติมการป้องกันผลกระทบด้านโรคติดต่อ	5 - 4

## ภาคผนวก

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

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.1	ระยะเวลาการรื้อถอนและการก่อสร้างโครงการ	1 – 4
ตารางที่ 1.2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1 – 12
ตารางที่ 2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ จุฬา-สามย่าน (IDEO CHULA-SAMYAN)	2 – 2
ตารางที่ 3.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอดีโอ จุฬา-สามย่าน (IDEO CHULA-SAMYAN)	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 (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์และก๊าซ ไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 22
ตารางที่ 3.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณ พื้นที่โครงการ	3 – 23
ตารางที่ 3.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณ พื้นที่โครงการ	3 – 24
ตารางที่ 3.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่โรงเรียน พุทธจักรวิทยา	3 – 25
ตารางที่ 3.3-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3 – 32
ตารางที่ 3.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 33
ตารางที่ 3.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โรงเรียนพุทธจักรวิทยา	3 – 34
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 – 39
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	3 – 40
ตารางที่ 3.5-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 – 43
ตารางที่ 3.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 – 44
ตารางที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ธันวาคม 2565	4 – 2



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ธันวาคม 2565	4 – 32
ตารางที่ 4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ธันวาคม 2565	4 – 60
ตารางที่ 4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - ธันวาคม 2565	4 – 78

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.1	ที่ตั้งโครงการ	1 – 3
รูปที่ 1.2	รถบรรทุกภายในโครงการ	1 – 5
รูปที่ 1.3	ห้องน้ำภายในพื้นที่โครงการ	1 – 6
รูปที่ 1.4	พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ	1 – 6
รูปที่ 1.5	น้ำดื่มสะอาด	1 – 6
รูปที่ 1.6	อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ	1 – 9
รูปที่ 1.7	จุดตรวจวัดอุณหภูมิ	1 – 10
รูปที่ 1.8	สภาพปัจจุบันของโครงการ	1 – 10
รูปที่ 2.1	รั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร	2 – 69
รูปที่ 2.2	รั้วระยะดำเนินการ ความสูง 3 เมตร	2 – 69
รูปที่ 2.3	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดโดยรอบพื้นที่โครงการ	2 – 69
รูปที่ 2.4	สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ	2 – 69
รูปที่ 2.5	ผ้าใบคลุมกองดิน	2 – 70
รูปที่ 2.6	ห้องตัดกระเบื้อง	2 – 70
รูปที่ 2.7	ประตูทางเข้า - ออก โครงการ	2 – 70
รูปที่ 2.8	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2 – 70
รูปที่ 2.9	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	2 – 70
รูปที่ 2.10	ชุมชนสัมพันธ์	2 – 70
รูปที่ 2.11	เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ	2 – 71
รูปที่ 2.12	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2 – 71
รูปที่ 2.13	ผ้าใบปิดคลุมกองเศษวัสดุ	2 – 71
รูปที่ 2.14	การปิดคลุมรถบรรทุก	2 – 71
รูปที่ 2.15	ป้าย “ห้ามเผาขยะ”	2 – 71
รูปที่ 2.16	โครงการขยะแลกไข่	2 – 71
รูปที่ 2.17	พื้นปูนภายในพื้นที่โครงการ	2 – 72
รูปที่ 2.18	แอปพลิเคชันไลน์เพื่อติดต่อประสานงานกับอาคารข้างเคียง	2 – 72
รูปที่ 2.19	การติดกรมธรรม์ประกันภัยบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	2 – 72
รูปที่ 2.20	เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	2 – 72

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.21	ไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออก	2 – 72
รูปที่ 2.22	ป้ายจำกัดความเร็ว	2 – 72
รูปที่ 2.23	ป้ายเตือนความปลอดภัย	2 – 73
รูปที่ 2.24	พื้นที่จอดรถภายในโครงการ	2 – 73
รูปที่ 2.25	ห้องน้ำในพื้นที่โครงการ	2 – 73
รูปที่ 2.26	พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ	2 – 73
รูปที่ 2.27	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	2 – 73
รูปที่ 2.28	ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟ	2 – 73
รูปที่ 2.29	ถังขยะในพื้นที่โครงการ	2 – 74
รูปที่ 2.30	พนักงานทำความสะอาดถังขยะ	2 – 74
รูปที่ 2.31	ถังดับเพลิง	2 – 74
รูปที่ 2.32	ป้ายแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง	2 – 74
รูปที่ 2.33	การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	2 – 74
รูปที่ 2.34	พื้นที่สูบบุหรี่	2 – 74
รูปที่ 2.35	ป้ายรณรงค์ทิ้งขยะให้ลงถัง	2 – 75
รูปที่ 2.36	กิจกรรม Morning Talk	2 – 75
รูปที่ 2.37	อุปกรณ์ PPE	2 – 75
รูปที่ 2.38	ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ	2 – 75
รูปที่ 2.39	กฎระเบียบคนงาน	2 – 75
รูปที่ 2.40	ทำความสะอาดอาคาร อัลติจูด สามย่าน-สีลม และอัลติจูด โฟน์	2 – 75
รูปที่ 2.41	น้ำดื่มสะอาด	2 – 76
รูปที่ 2.42	ดำเนินการรื้อ Sheet Pile	2 – 76
รูปที่ 2.43	รถเก็บขนมูลฝอย	2 – 76
รูปที่ 2.44	Sprinkler สเปรย์น้ำบนแนวรั้ว	2 – 76
รูปที่ 2.45	ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถ	2 – 76
รูปที่ 2.46	ป้ายห้ามกลับรถ	2 – 76
รูปที่ 2.47	บ่อพักน้ำเสียจากห้องน้ำ	2 – 77
รูปที่ 2.48	ท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ	2 – 77
รูปที่ 2.49	เจ้าหน้าที่เข้าสำรวจพันธุ์ไม้อาคารอัลติจูด เมื่อวันที่ 6 พ.ย.2563	2 – 77

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.50	ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณบ้านพักคนงาน	2 – 77
รูปที่ 2.51	รั้วรอบบ้านพักคนงาน	2 – 77
รูปที่ 2.52	เจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณบ้านพักคนงาน	2 – 77
รูปที่ 2.53	พนักงานทำความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน	2 – 78
รูปที่ 2.54	ไฟบริเวณบ้านพักคนงาน	2 – 78
รูปที่ 2.55	ถังขยะบริเวณบ้านพักคนงาน	2 – 78
รูปที่ 2.56	ห้องน้ำบริเวณบ้านพักคนงาน	2 – 78
รูปที่ 2.57	ท่อระบายน้ำบริเวณบ้านพักคนงาน	2 – 78
รูปที่ 2.58	ถังดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน	2 – 78
รูปที่ 2.59	ถังเก็บน้ำบริเวณบ้านพักคนงาน	2 – 79
รูปที่ 2.60	ถังบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงาน	2 – 79
รูปที่ 2.61	ทางเข้า - ออกบริเวณบ้านพักคนงาน	2 – 79
รูปที่ 2.62	กฎระเบียบบ้านพักคนงาน	2 – 79
รูปที่ 2.63	Mesh Sheet คลุมรอบอาคาร	2 – 79
รูปที่ 2.64	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในห้องขั้วรถที่ปิดมิดชิด	2 – 79
รูปที่ 2.65	อบรมซ้อมดับเพลิง	2 – 80
รูปที่ 3.1-1	สภาพรั้วโครงการ	3 – 14
รูปที่ 3.1-2	สภาพท่อประปาโครงการ	3 – 14
รูปที่ 3.1-3	การปิดคลุมรถบรรทุก	3 – 14
รูปที่ 3.1-4	ฟื้นฟูภายในพื้นที่โครงการ	3 – 14
รูปที่ 3.1-5	พื้นที่จอดรถภายในโครงการ	3 – 15
รูปที่ 3.1-6	เจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดถังขยะ	3 – 15
รูปที่ 3.1-7	แอปพลิเคชันไลน์เพื่อติดต่อประสานงาน กับอาคารข้างเคียง	3 – 15
รูปที่ 3.1-8	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	3 – 15
รูปที่ 3.1-9	กิจกรรม Morning talk	3 – 15
รูปที่ 3.1-10	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3 – 16
รูปที่ 3.1-11	พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณโครงการ	3 – 16

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.1-12	ลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม เมื่อวันที่ 12-14 ต.ค. 65	3 – 16
รูปที่ 3.1-13	ท่อระบายน้ำบริเวณโครงการ	3 – 16
รูปที่ 3.1-14	พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณบ้านพักคนงาน	3 – 16
รูปที่ 3.1-15	น้ำดื่มภายในโครงการ	3 – 16
รูปที่ 3.2-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 – 18
รูปที่ 3.2-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 19
รูปที่ 3.2-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โรงเรียนพุทธจักรวิทยา	3 – 19
รูปที่ 3.2-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	3 – 27
รูปที่ 3.2-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	3 – 27
รูปที่ 3.2-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	3 – 28
รูปที่ 3.2-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3 – 28
รูปที่ 3.2-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง	3 – 29
รูปที่ 3.2-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง	3 – 29
รูปที่ 3.3-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3 – 30
รูปที่ 3.3-2	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3 – 31
รูปที่ 3.3-3	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โรงเรียนพุทธจักรวิทยา	3 – 31
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 hr.)	3 – 36
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	3 – 36
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3 – 37
รูปที่ 3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 – 38
รูปที่ 3.4-2	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 38
รูปที่ 3.5-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 – 42
รูปที่ 3.5-2	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ	3 – 42
รูปที่ 3.5-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)	3 – 46
รูปที่ 3.5-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD)	3 – 46
รูปที่ 3.5-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	3 – 47
รูปที่ 3.5-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	3 – 47
รูปที่ 3.5-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)	3 – 48
รูปที่ 3.5-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	3 – 48
รูปที่ 3.5-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (TKN)	3 – 49

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.5-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	3 – 49
รูปที่ 4.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	4 – 21
รูปที่ 4.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	4 – 24
รูปที่ 4.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	4 – 27
รูปที่ 4.1-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4 – 28
รูปที่ 4.1-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง	4 – 29
รูปที่ 4.1-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง	4 – 30
รูปที่ 4.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 hr.)	4 – 50
รูปที่ 4.2-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	4 – 53
รูปที่ 4.2-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4 – 56
รูปที่ 4.4-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)	4 – 81
รูปที่ 4.4-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD)	4 – 82
รูปที่ 4.4-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	4 – 83
รูปที่ 4.4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	4 – 84
รูปที่ 4.4-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)	4 – 85
รูปที่ 4.4-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	4 – 86
รูปที่ 4.4-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (TKN)	4 – 87
รูปที่ 4.4-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	4 – 88