

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ไอดีโอ จุฬา-สามย่าน (IDEO CHULA-SAMYAN)
(ระยะก่อสร้าง : งานโครงสร้างอาคาร) ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 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
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 5 เดือนมกราคม - มิถุนายน 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 กรกฎาคม - ธันวาคม 2564
การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจ
(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

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

วันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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. 2565


() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวจิตาภา กลั่นมีผล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. นางสาวณัฐนิชา บุญจงค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาววารารณ ไขยมณี		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. นางสาวโชติกา อาจหยุด		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(..........)
(นางสาวบุญญาภา 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 : 2/2564 รอบ กรกฎาคม - ธันวาคม 2565
8. รายละเอียดโครงการ (ดูรายละเอียดในบทที่ 1 บทนำ)
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย
 - * อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - * การจัดการขยะมูลฝอย
 - * เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

บทที่	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1 - 1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1 - 2
1.3 แผนการดำเนินโครงการ	1 - 11
 บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2 - 1
 บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
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
 บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4 - 1
4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4 - 28
4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4 - 53
4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4 - 70
 บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5 - 1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5 - 2
5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจาก การดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5 - 3

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ
- ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ
- ภาคผนวกที่ 3 ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

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 (ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์และก๊าซ 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 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565	4 – 2
ตารางที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565	4 – 29

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565	4 – 54
ตารางที่ 4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมิถุนายน 2563 - มิถุนายน 2565	4 – 71

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	ถังสำรองน้ำ	1 – 6
รูปที่ 1.6	น้ำดื่มสะอาด	1 – 6
รูปที่ 1.7	อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ	1 – 9
รูปที่ 1.8	จุดตรวจวัดอุณหภูมิ	1 – 10
รูปที่ 1.9	สภาพปัจจุบันของโครงการ	1 – 10
รูปที่ 2.1	รั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร	2 – 69
รูปที่ 2.2	รั้วในช่วงของระยะเปิดดำเนินการ	2 – 69
รูปที่ 2.3	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดโดยรอบพื้นที่โครงการ	2 – 69
รูปที่ 2.4	สภาพพื้นที่ปัจจุบันโครงการ	2 – 70
รูปที่ 2.5	ดินภายในพื้นที่โครงการ	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	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถ	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	ถังสำรองน้ำ	2 – 75
รูปที่ 2.41	น้ำดื่มสะอาด	2 – 76
รูปที่ 2.42	Sheet Pile ภายในโครงการ	2 – 76
รูปที่ 2.43	รถเก็บขนมูลฝอย	2 – 76
รูปที่ 2.44	Sprinkler สเปรย์น้ำบนแนวรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	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	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณบ้านพักคนงาน	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	อบรมซุ้มดับเพลิง	2 – 79
รูปที่ 2.65	Sprinkler สเปรย์น้ำบนอาคาร	2 – 80
รูปที่ 2.66	ทำความสะอาดอาคาร อัลติจูด สามย่าน - สีลม และอัลติจูด ดีไซน์	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	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถ	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 14 พ.ค. 64	3 – 16
รูปที่ 3.1-13	ทอระบายน้ำบริเวณโครงการ	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 ₂) 1 ชั่วโมง	3 – 29
รูปที่ 3.2-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 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 _{eq} 24 hr.)	3 – 36
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	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 – 20
รูปที่ 4.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	4 – 22
รูปที่ 4.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	4 – 24
รูปที่ 4.1-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4 – 25
รูปที่ 4.1-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง	4 – 26
รูปที่ 4.1-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง	4 – 27
รูปที่ 4.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr.)	4 – 47
รูปที่ 4.2-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	4 – 49
รูปที่ 4.2-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4 – 51
รูปที่ 4.4-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)	4 – 73
รูปที่ 4.4-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD)	4 – 74
รูปที่ 4.4-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	4 – 75
รูปที่ 4.4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	4 – 76
รูปที่ 4.4-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)	4 – 77
รูปที่ 4.4-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	4 – 78
รูปที่ 4.4-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (TKN)	4 – 79
รูปที่ 4.4-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	4 – 80