

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32)
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



ที่อยู่โครงการ : ถนนซอยรัชดาภิเษก 32 แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร 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 Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี รัชดา 32)

ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยรัชดาภิเษก 32 แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร

(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

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 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ชื่อโครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอร์รี่ รัชดา 32)
ที่ตั้งโครงการ ถนนซอยรัชดาภิเษก 32 แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เจ้าของโครงการ บริษัท เอสเตท คิว จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ ตั้งอยู่เลขที่ 505/3 ถนนซอยพหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการได้รับเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ 1 พฤษภาคม 2562

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการครั้งสุดท้ายเมื่อ กรกฎาคม – ธันวาคม 2564

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจ

(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32)

วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ) ของบริษัท เอสเตท คิว
จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยรัชดาภิเษก 32 แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่น ๆ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวณัฏฐนิตา บุญจงค์	<u>ณัฏฐนิตา 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
5. นางสาวสุภนันท์ ธรรมวงศ์	<u>สุภนันท์ ธรรมวงศ์</u>	ผู้จัดการอาคารชุด ไอเวอรี่ รัชดา 32

ขอแสดงความนับถือ

(.....ปณัญญา.....)

(นางสาวปณัญญา ชัยยะเจริญ)

ผู้จัดการโครงการ

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32)

1. ชื่อโครงการ : Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32)
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) : -
2. สถานที่ตั้ง : ถนนซอยรัชดาภิเษก 32 แขวงจันทระเกษม เขตจตุจักร 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 : ทส 1010.5/6026 ลว.1 พฤษภาคม 2562
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ : เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564
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	แผนการดำเนินงาน	1 - 8
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	2 - 1
2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2 - 61
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	3 - 1
3.2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 - 17
3.3	การตรวจวัดระดับเสียง	3 - 37
3.4	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 - 45
3.5	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 - 48
3.6	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	3 - 55
บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4 - 1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4 - 16
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน	4 - 28
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4 - 37

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5 - 1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5 - 4
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจาก การดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5 - 5

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ
- ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบปารปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 3 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวกที่ 4 เอกสารประกอบการรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 5 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 7 เอกสารรับรองระยะดำเนินการ

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.1	แผนงานก่อสร้างโครงการ	1 – 5
ตารางที่ 1.2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32)	1 – 9
ตารางที่ 1.3	รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	1 – 10
ตารางที่ 2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง)	2 - 2
ตารางที่ 2.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะดำเนินการ)	2 - 61
ตารางที่ 3.1	สรุปผลการปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะก่อสร้าง)	3 - 2
ตารางที่ 3.2-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3 - 19
ตารางที่ 3.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน) บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 20
ตารางที่ 3.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) บริเวณ 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 (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่ โครงการ	3 - 24
ตารางที่ 3.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	3 - 25

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 3.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	3 - 26
ตารางที่ 3.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	3 - 27
ตารางที่ 3.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	3 - 28
ตารางที่ 3.2-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ก๊าซไฮโดรคาร์บอน) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	3 - 29
ตารางที่ 3.3-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3 - 37
ตารางที่ 3.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 38
ตารางที่ 3.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	3 - 39
ตารางที่ 3.4-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 - 44
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3 - 45
ตารางที่ 3.5-1	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3 - 46
ตารางที่ 3.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3 - 48
ตารางที่ 3.6	สรุปผลการปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ivory รัชดา 32 (ไอเวอรี่ รัชดา 32) (ระยะดำเนินการ)	3 - 55
ตารางที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2564 - มีนาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ	4 - 2
ตารางที่ 4.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนเมษายน 2564 - มีนาคม 2565 บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	4 - 9
ตารางที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2564 - มีนาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ	4 - 17
ตารางที่ 4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2564 - มีนาคม 2565 บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	4 - 24

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 4.3-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนเมษายน 2564 - มีนาคม 2565	4 - 29
ตารางที่ 4.4-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนเมษายน 2564 - มีนาคม 2565	4 - 38

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
ระยะก่อสร้าง		
รูปที่ 1.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1 - 3
รูปที่ 1.2	สภาพปัจจุบันโครงการ	1 - 8
รูปที่ 2.1	รั้วรอบพื้นที่โครงการ	2 - 53
รูปที่ 2.2	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ	2 - 53
รูปที่ 2.3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2 - 53
รูปที่ 2.4	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน	2 - 53
รูปที่ 2.5	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้วโครงการ	2 - 53
รูปที่ 2.6	เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง	2 - 53
รูปที่ 2.7	กล่องรับความคิดเห็น	2 - 54
รูปที่ 2.8	เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ	2 - 54
รูปที่ 2.9	Sprinkler บนแนวรั้วโครงการ	2 - 54
รูปที่ 2.10	ป้ายประหยัdnน้ำ	2 - 54
รูปที่ 2.11	ผ้าใบคลุมรถบรรทุก	2 - 54
รูปที่ 2.12	ป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อไม่ใช้งาน	2 - 54
รูปที่ 2.13	ป้ายจำกัดความเร็ว	2 - 55
รูปที่ 2.14	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดปากทางเข้า-ออกโครงการ	2 - 55
รูปที่ 2.15	ป้ายห้ามเผาขยะ	2 - 55
รูปที่ 2.16	ป้ายช่วงเวลาในการขนส่ง	2 - 55
รูปที่ 2.17	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	2 - 55
รูปที่ 2.18	บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ	2 - 55
รูปที่ 2.19	ป้ายเวลาในการทำงาน	2 - 56
รูปที่ 2.20	ป้ายห้ามส่งเสียงดัง	2 - 56
รูปที่ 2.21	ป้ายแนะนำการใช้งานถังดับเพลิง	2 - 56
รูปที่ 2.22	ห้องส้วม	2 - 56
รูปที่ 2.23	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องส้วม	2 - 56
รูปที่ 2.24	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของห้องน้ำ	2 - 56

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.25	ถุงดำรองรับมูลฝอย	2 - 57
รูปที่ 2.26	ป้ายจุดทิ้งขยะ	2 - 57
รูปที่ 2.27	กิจกรรม Morning talk	2 - 57
รูปที่ 2.28	ถังดับเพลิง	2 - 57
รูปที่ 2.29	ป้ายลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออก	2 - 57
รูปที่ 2.30	พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก	2 - 57
รูปที่ 2.31	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2 - 58
รูปที่ 2.32	ป้ายเขตก่อสร้าง	2 - 58
รูปที่ 2.33	ไฟเตือนสัญญาณไฟกระพริบ	2 - 58
รูปที่ 2.34	กล้องวงจรปิด (CCTV)	2 - 58
รูปที่ 2.35	ห้องควบคุมกล้องวงจรปิด	2 - 58
รูปที่ 2.36	แคมป์คนงานก่อสร้าง	2 - 58
รูปที่ 2.37	ไฟฟ้าส่องสว่าง	2 - 59
รูปที่ 2.38	แผ่นเหล็กรองเครื่องจักร	2 - 59
รูปที่ 2.39	อุปกรณ์/ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2 - 59
รูปที่ 2.40	ชุดปฏิบัติงาน	2 - 59
รูปที่ 2.41	รถปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ	2 - 59
รูปที่ 2.42	ผ้าใบ Mesh Sheet	2 - 59
รูปที่ 2.43	มาตรการฯ ติดหน้าโครงการ	2 - 60
รูปที่ 2.44	แนว Sheet Pile	2 - 60
รูปที่ 2.45	ถังสำรองน้ำใช้	2 - 60
รูปที่ 2.46	ทาวเวอร์เครน	2 - 60
รูปที่ 2.47	รถสูบล้างปฏิภูม	2 - 60
รูปที่ 2.48	วางระบายน้ำ	2 - 60
รูปที่ 3.1-1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3 - 14
รูปที่ 3.1-2	กล่องรับความคิดเห็น	3 - 14
รูปที่ 3.1-3	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โครงการ	3 - 14
รูปที่ 3.1-4	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปา	3 - 14

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.1-5	ภาชนะรองรับมูลฝอย	3 - 14
รูปที่ 3.1-6	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	3 - 14
รูปที่ 3.1-7	ถังดับเพลิง	3 - 15
รูปที่ 3.1-8	แผนผังเส้นทางการหนีไฟ	3 - 15
รูปที่ 3.1-9	ป้ายทิศทางการเข้า-ออกโครงการ	3 - 15
รูปที่ 3.1-10	ป้ายแนะนำการใช้งาน	3 - 15
รูปที่ 3.1-11	ห้องควบคุมกล้องวงจรปิด	3 - 15
รูปที่ 3.1-12	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3 - 15
รูปที่ 3.1-11	ห้องควบคุมกล้องวงจรปิด	3 - 15
รูปที่ 3.1-12	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3 - 15
รูปที่ 3.1-13	กิจกรรม Morning talk	3 - 16
รูปที่ 3.1-14	ผ้าใบ Mesh Sheet	3 - 16
รูปที่ 3.2-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	3 - 17
รูปที่ 3.2-2	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 18
รูปที่ 3.2-3	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	3 - 18
รูปที่ 3.2-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	3 - 30
รูปที่ 3.2-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	3 - 30
รูปที่ 3.2-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3 - 31
รูปที่ 3.2-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3 - 31
รูปที่ 3.2-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3 - 32
รูปที่ 3.2-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3 - 32
รูปที่ 3.2-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	3 - 33
รูปที่ 3.3-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว	3 - 36
รูปที่ 3.3-2	จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 37
รูปที่ 3.3-3	จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านรุ่งเจริญ)	3 - 37
รูปที่ 3.3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr.)	3 - 40

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด	3 - 40
รูปที่ 3.3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3 - 41
รูปที่ 3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ	3 - 43
รูปที่ 3.4-2	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 44
รูปที่ 3.5-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ	3 - 46
รูปที่ 3.5-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดเป็นกรดและด่าง (pH)	3 - 49
รูปที่ 3.5-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD)	3 - 49
รูปที่ 3.5-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารแขวนลอย (Suspended Solids)	3 - 50
รูปที่ 3.5-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	3 - 50
รูปที่ 3.5-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)	3 - 51
รูปที่ 3.5-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	3 - 51
รูปที่ 3.5-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทีเอ็นเค (TNK)	3 - 52
รูปที่ 3.5-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	3 - 52
รูปที่ 3.5-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	3 - 53
รูปที่ 3.5-11	กราฟแสดงผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	3 - 53
รูปที่ 4.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	4 - 10
รูปที่ 4.1-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4 - 11
รูปที่ 4.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	4 - 12
รูปที่ 4.1-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4 - 13
รูปที่ 4.1-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง	4 - 14
รูปที่ 4.1-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง	4 - 15
รูปที่ 4.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr.)	4 - 25
รูปที่ 4.2-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	4 - 26
รูปที่ 4.2-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4 - 27
รูปที่ 4.4-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดเป็นกรดและด่าง (pH)	4 - 39
รูปที่ 4.4-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD)	4 - 39
รูปที่ 4.4-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารแขวนลอย (Suspended Solids)	4 - 40
รูปที่ 4.4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	4 - 40
รูปที่ 4.4-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)	4 - 41

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 4.4-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solid)	4 - 41
รูปที่ 4.4-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดทีเอ็นเค (TNK)	4 - 42
รูปที่ 4.4-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	4 - 42
รูปที่ 4.4-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	4 - 43
รูปที่ 4.4-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	4 - 43

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
ระยะดำเนินการ		
รูปที่ 2.1.1	รั้วรอบพื้นที่โครงการ	2 - 102
รูปที่ 2.1.2	ต้นไม้รอบโครงการ	2 - 102
รูปที่ 2.1.3	ทำความสะอาดพื้นลานจอด	2 - 102
รูปที่ 2.1.4	ลาดจอดภายในโครงการ	2 - 102
รูปที่ 2.1.5	สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง	2 - 103
รูปที่ 2.1.6	สำนักงานนิติฯ	2 - 103
รูปที่ 2.1.7	เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ	2 - 103
รูปที่ 2.1.8	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	2 - 103
รูปที่ 2.1.9	ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	2 - 103
รูปที่ 2.1.10	มิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำ	2 - 104
รูปที่ 2.1.11	การเปิดปิดวาล์วควบคุมน้ำประปา	2 - 104
รูปที่ 2.1.12	ตรวจสอบท่อประปา	2 - 104
รูปที่ 2.1.13	สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	2 - 104
รูปที่ 2.1.14	การควบคุมพนักงาน	2 - 104
รูปที่ 2.1.15	อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ	2 - 104
รูปที่ 2.1.16	คูตะกอน	2 - 105
รูปที่ 2.1.17	สระว่ายน้ำภายในโครงการ	2 - 105
รูปที่ 2.1.18	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2 - 105
รูปที่ 2.1.19	สูบตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	2 - 105
รูปที่ 2.1.20	บ่อหน่วงในโครงการ	2 - 105

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2.1.21	ห้องพักขยะมูลฝอยตามชั้น	2 - 105
รูปที่ 2.1.22	ถุงมูลฝอยแต่ละประเภท	2 - 106
รูปที่ 2.1.23	ทำความสะอาดห้องขยะตามชั้น	2 - 106
รูปที่ 2.1.24	ห้องพักขยะรวมชั้น 1	2 - 106
รูปที่ 2.1.25	ท่อรับน้ำทิ้งจากห้องพัก	2 - 106
รูปที่ 2.1.26	ไฟฉุกเฉินสำรอง	2 - 106
รูปที่ 2.1.27	ช่างอาคารคอยดูแล หม้อแปลงไฟฟ้า	2 - 106
รูปที่ 2.1.28	แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า	2 - 107
รูปที่ 2.1.29	แสงสว่างพื้นที่สวนกลาง	2 - 107
รูปที่ 2.1.30	หลอดไฟประหยัดพลังงาน	2 - 107
รูปที่ 2.1.31	หัวรับน้ำดับเพลิง	2 - 107
รูปที่ 2.1.32	เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และ เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือถือ	2 - 107
รูปที่ 2.1.33	บันไดหนีไฟ	2 - 108
รูปที่ 2.1.34	จุดรวมพล	2 - 108
รูปที่ 2.1.35	เส้นทางการอพยพหนีไฟ	2 - 108
รูปที่ 2.1.36	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	2 - 108
รูปที่ 2.1.37	หน้าต่างตามทางเดิน	2 - 108
รูปที่ 2.1.38	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2 - 109
รูปที่ 2.1.39	ไฟฟ้าแสงสว่างทางเข้า-ออกโครงการ	2 - 109
รูปที่ 2.1.40	หน้าโครงการ	2 - 109
รูปที่ 2.1.41	ใบอนุญาตก่อสร้าง	2 - 109
รูปที่ 2.1.42	ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ	2 - 109
รูปที่ 2.1.43	ภาพรอบด้านโครงการ	2 - 109
รูปที่ 2.1.44	ทำความสะอาดน้ำซัง	2 - 110
รูปที่ 2.1.45	ทำความสะอาดทางเดินสวนกลาง	2 - 110
รูปที่ 2.1.46	ความสะอาดท่อน้ำทิ้ง	2 - 110
รูปที่ 2.1.47	อำนวยความสะดวกการจราจร	2 - 110
รูปที่ 2.1.48	ข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด	2 - 110
รูปที่ 2.1.49	ดูแลพื้นที่สีเขียว	2 - 110
รูปที่ 3.1.1	ทำความสะอาดพื้นลานจอด	3 - 68

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.1.2	กล่องรับแสดงความคิดเห็น	3 - 68
รูปที่ 3.1.3	เจ้าหน้าที่คอยดูแลรดน้ำต้นไม้	3 - 68
รูปที่ 3.1.4	ตรวจสอบการรั่วซึมท่อน้ำประปา	3 - 68
รูปที่ 3.1.5	ตรวจสอบการรั่วซึมถังเก็บน้ำ	3 - 68
รูปที่ 3.1.6	วาล์วน้ำเข้าโครงการ	3 - 69
รูปที่ 3.1.6	ชุดตะกอนสระว่ายน้ำ	3 - 69
รูปที่ 3.1.7	ปั๊มสระว่ายน้ำ	3 - 69
รูปที่ 3.1.8	สระว่ายน้ำในโครงการ	3 - 69
รูปที่ 3.1.9	เจ้าหน้าที่คอยดูแลสระว่ายน้ำ	3 - 69
รูปที่ 3.1.10	อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ	3 - 69
รูปที่ 3.1.11	ตรวจวิเคราะห์น้ำ	3 - 70
รูปที่ 3.1.12	บ่อหน่วงในโครงการ	3 - 70
รูปที่ 3.1.13	ปั้บบ่อหน่วงในโครงการ	3 - 70
รูปที่ 3.1.14	ทำความสะอาดห้องขยะ	3 - 70
รูปที่ 3.1.15	หม้อแปลงไฟฟ้า	3 - 70
รูปที่ 3.1.16	ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆในโครงการ	3 - 70
รูปที่ 3.1.17	ช่างตรวจเช็คไฟส่องสว่าง	3 - 71
รูปที่ 3.1.18	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	3 - 71
รูปที่ 3.1.19	ไฟฉุกเฉินสำรอง	3 - 71
รูปที่ 3.1.20	เครื่องหมายแสดงทางหนีไฟ	3 - 71
รูปที่ 3.1.21	ตู้ดับเพลิง	3 - 71
รูปที่ 3.1.22	บันไดหนีไฟ	3 - 71
รูปที่ 3.1.23	หน้าต่างตามทางเดิน	3 - 72
รูปที่ 3.1.24	พัดลมระบายอากาศในห้องน้ำส่วนกลาง	3 - 72
รูปที่ 3.1.25	เครื่องหมายจราจร	3 - 72
รูปที่ 3.1.26	ประชาสัมพันธ์ต่างๆ	3 - 72
รูปที่ 3.1.27	ไม้กั้นทางเข้าโครงการและประตู Keycard	3 - 72