

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566



ชื่อโครงการ : โครงการริชพาร์ค เทมินอล แอท พหลโยธิน 59

ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน 59 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ริชชี ดีเวลลอปเม้นท์ 2016 จำกัด

EMEX Environmental
and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

Tel : 0-2867-1128 Fax : 0-2894-5908 E-mail : contact@emex-assoc.com



ใบรับรองการรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

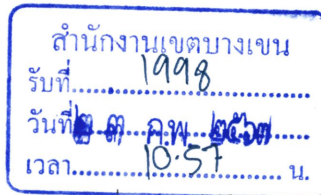
เลขรับรายงาน : 3ก137/66-2 วันที่รับรายงาน : 29 มกราคม 2567
ชื่อโครงการ : ริชพาร์ค TERMINAL (ริชพาร์ค เทมินอล แอท พหลโยธิน 59)
เจ้าของโครงการ : บริษัท ริชชี ดีเวลลอปเม้นท์ 2016 จำกัด
เลขที่หนังสือเห็นชอบ : ทส 1010.5/13237 วันที่เห็นชอบ : 25 กันยายน 2561
ช่วงเดือน : กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เขต : บางเขน
ระยะโครงการ : ดำเนินการ ประเภทโครงการ : อาคารอยู่อาศัยรวม
สถานะการรายงาน : ส่งภายในระยะเวลากำหนด ผู้จัดทำรายงาน : นิติบุคคลอาคารชุด
ผู้ส่ง : ชัยวัฒน์ เบอร์โทรผู้ส่ง : 062-698-1615

รายละเอียดเพิ่มเติม :

ลงชื่อ..... กฤติมาผู้รับรายงาน
นางสาวกฤติมา นาน้ำเขียว
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ..... วัชรินทร์ผู้รับรองการรับรายงาน
นางสาววัชรินทร์ สุภาภรณ์ชัยสิน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

ที่ EMEX 67/01-004



วันที่ 25 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการริชาร์ค เทมินอล แอท พหลโยธิน 59 ตั้งอยู่บนพหลโยธิน 59 ระยะดำเนินการ ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการเขตบางเขน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการริชาร์ค เทมินอล แอท พหลโยธิน 59 ช่วง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 จำนวน 1 ฉบับ
2. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกแผ่นซีดี (CD-ROM) จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ โครงการริชาร์ค เทมินอล แอท พหลโยธิน 59 ตั้งอยู่บนพหลโยธิน 59 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผ่านความเห็นชอบตาม หนังสือที่ ทส. 1010.5/13236 ลงวันที่ 25 กันยายน 2561 ทั้งนี้โครงการฯ จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการโครงการริชาร์ค เทมินอล แอท พหลโยธิน 59 ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 จึงขอส่งให้หน่วยงานของท่านพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกาญจนา จันสา)

ผู้จัดการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด




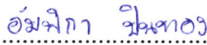

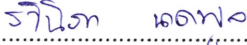
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการริชพาร์ค เทมินอล แอท พหลโยธิน 59

25 มกราคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการริชพาร์ค เทมินอล แอท พหลโยธิน 59 ตั้งอยู่ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ของ บริษัท ริชชี ดีเวลลอปเม้นท์ 2016 จำกัด ฉบับประจำเดือน


- () มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566
(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|-----------------------|--|-----------------------|
| นายเกรียงไกร บุญมา |  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวอัมพิกา ปิ่นทอง |  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวแพรวนพา ทาแพง |  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| นางสาววินิภา นาคพูล |  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |



ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวกาญจนา จันสา)

ผู้จัดการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการริชาร์ค เทมินอล แอท พหลโยธิน 59**

1. ชื่อโครงการ : ริชาร์ค เทมินอล แอท พหลโยธิน 59
2. ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน 59 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ริชชี ดีเวลลอปเม้นท์ 2016 จำกัด
4. สถานที่ติดต่อเจ้าของโครงการ : เลขที่ 667/15 ชั้น 7 อาคารอรรถบูรณ์ ถนนจรัญสนิทวงศ์
แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
5. จัดทำโดย : บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบ : เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2561 หนังสือที่ ทส 1010.5/13236
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติการฯ ครึ่งล่าสุด
: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ :
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) อาคารชุดพักอาศัยขนาด
ความสูง 14 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้อง
ชุดอาศัยรวม 575 ห้อง (ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย 563 ห้อง และห้อง
ชุดเพื่อการพาณิชย์ 12 ห้อง)
 - ขนาดพื้นที่โครงการ 3-1-05 ไร่ หรือ 5,220 ตารางเมตร
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

การบำบัดน้ำเสีย โครงการจะมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 286 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดโดย
ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด
ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้เพียงพอ และ
จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่าง
ต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

การจัดการมูลฝอย โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 4 (ชั้นพักอาศัย)
ขนาดพื้นที่ 3.41 ตารางเมตร โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละห้อง จะตั้งถังมูลฝอยขนาด
240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน
1 ถัง

อื่น ๆ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมในบทที่ 1

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|---|------|
| สารบัญ | I |
| สารบัญตาราง | III |
| สารบัญภาพ | IV |
| บทที่ 1 บทนำ | 1-1 |
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการ และการจัดทำรายงาน | 1-1 |
| 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป | 1-2 |
| 1.2.1 ที่ตั้งโครงการ | 1-2 |
| 1.2.2 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ | 1-3 |
| 1.2.3 กิจกรรมภายในโครงการ (ระยะดำเนินการ) | 1-3 |
| 1.2.3.1 น้ำใช้ | 1-3 |
| 1.2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย | 1-4 |
| 1.2.3.3 การจัดการขยะมูลฝอย | 1-5 |
| 1.2.3.4 ระบบไฟฟ้า | 1-6 |
| 1.2.3.5 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย | 1-7 |
| 1.2.3.6 การจราจร | 1-9 |
| 1.3 แผนการดำเนินงานตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-11 |
| 1.3.1 การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-11 |
| 1.3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-11 |
| 1.3.3 การจัดทำรายงาน | 1-11 |
| บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| 2.1 การดำเนินการ | 2-1 |
| 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.1 การดำเนินการ | 3-1 |
| 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง | 3-11 |
| 1) การดำเนินการ | 3-11 |
| 2) ผลการตรวจวิเคราะห์ | 3-12 |
| 3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ | 3-12 |
| 4) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ | 3-12 |
| บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ | 4-1 |

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง

หน้า

ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ

เอกสารแนบที่ 1-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 1-3 ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ. 6)

เอกสารแนบที่ 1-4 หนังสือการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.10) (อ.ช.13)

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

เอกสารแนบที่ 2-1 เอกสารหนังสือการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

เอกสารแนบที่ 2-2 บันทึกการดูแลพื้นที่สีเขียว

เอกสารแนบที่ 2-3 การตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

เอกสารแนบที่ 2-4 บันทึกการดูแลคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เอกสารแนบที่ 2-5 เอกสารขออนุมัติจัดซื้ออุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ

เอกสารแนบที่ 2-6 การวิเคราะห์ค่าการถ่ายเทความร้อนรวม และค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างของอาคาร

เอกสารแนบที่ 2-7 การคำนวณระบบไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 2-8 แผนการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

เอกสารแนบที่ 2-9 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

เอกสารแนบที่ 2-10 ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร

เอกสารแนบที่ 2-11 ขั้วระเบียบปฏิบัติการเข้าพักอาศัย

เอกสารแนบที่ 2-12 ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวกที่ 3 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวกที่ 4 เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

ภาคผนวกที่ 5 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวกที่ 6 หนังสือมอบอำนาจ

สารบัญตาราง

| ตาราง | หน้า |
|--|------|
| ตารางที่ 1.2.3.2-1 สรุปปริมาณน้ำเสียของโครงการ | 1-5 |
| ตารางที่ 1.3-1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ โครงการริชาร์ค เทอมินอล แอท พหลโยธิน 59 ระยะดำเนินการ | 1-12 |
| ตารางที่ 2.2-1 การปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการริชาร์ค เทอมินอล แอท พหลโยธิน 59 ระยะดำเนินการ | 2-2 |
| ตารางที่ 3.2-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการริชาร์ค เทอมินอล แอท พหลโยธิน 59 ระยะดำเนินการ | 3-2 |
| ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | 3-11 |
| ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม | 3-13 |
| ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนสิงหาคม | 3-18 |
| ตารางที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนกันยายน | 3-23 |
| ตารางที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนตุลาคม | 3-28 |
| ตารางที่ 3.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนพฤศจิกายน | 3-33 |
| ตารางที่ 3.2.1-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนธันวาคม | 3-38 |
| ตารางที่ 3.2.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง | 3-43 |
| ตารางที่ 4-1 มาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการริชาร์ค เทอมินอล แอท พหลโยธิน 59 ระยะดำเนินการ ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน และข้อเสนอแนะ | 4-2 |
| ตารางที่ 4-2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการริชาร์ค เทอมินอล แอท พหลโยธิน 59 ระยะดำเนินการ ที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน และข้อเสนอแนะ | 4-8 |

สารบัญภาพ

| ภาพ | หน้า |
|--|------|
| ภาพที่ 1-1 ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ | 1-2 |
| ภาพที่ 2-1 รั้วรอบโครงการ | 2-40 |
| ภาพที่ 2-2 ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน | 2-40 |
| ภาพที่ 2-3 ป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณชะลอความเร็ว | 2-40 |
| ภาพที่ 2-4 พื้นที่สีเขียว | 2-40 |
| ภาพที่ 2-5 ชั้นจอดรถที่สามารถระบายอากาศได้อย่างสะดวก | 2-41 |
| ภาพที่ 2-6 ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ | 2-41 |
| ภาพที่ 2-7 สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง | 2-41 |
| ภาพที่ 2-8 การดูแลพื้นที่สีเขียว | 2-42 |
| ภาพที่ 2-9 บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัด Aerosol | 2-42 |
| ภาพที่ 2-10 บำบัดก๊าซมีเทน | 2-42 |
| ภาพที่ 2-11 พนักงานรักษาความปลอดภัย | 2-42 |
| ภาพที่ 2-12 มิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย | 2-42 |
| ภาพที่ 2-13 ถังเก็บน้ำสำรองชั้นใต้ดิน และถังเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้า | 2-42 |
| ภาพที่ 2-14 ระบบสูบน้ำในอาคาร | 2-43 |
| ภาพที่ 2-15 ระบบเส้นท่อประปา | 2-43 |
| ภาพที่ 2-16 สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ | 2-43 |
| ภาพที่ 2-17 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ | 2-43 |
| ภาพที่ 2-18 พนักงานทำความสะอาด | 2-43 |
| ภาพที่ 2-19 ระบบเกลือฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ | 2-44 |
| ภาพที่ 2-20 ระบบกรองน้ำในสระว่ายน้ำ | 2-44 |
| ภาพที่ 2-21 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ | 2-44 |
| ภาพที่ 2-22 ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ | 2-44 |
| ภาพที่ 2-23 บริเวณสระว่ายน้ำ | 2-44 |
| ภาพที่ 2-24 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ | 2-44 |
| ภาพที่ 2-25 ป้ายบอกระดับความลึก | 2-44 |
| ภาพที่ 2-26 ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ | 2-45 |
| ภาพที่ 2-27 บ่อหน่วงน้ำ | 2-45 |
| ภาพที่ 2-28 ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น | 2-45 |
| ภาพที่ 2-29 การทำความสะอาด และจัดเก็บมูลฝอย | 2-45 |
| ภาพที่ 2-30 ห้องพักมูลฝอยรวม | 2-45 |
| ภาพที่ 2-31 ประตูห้องขนมูลฝอยรวม | 2-46 |
| ภาพที่ 2-32 ความสะอาดจุดเก็บมูลฝอยรวม | 2-46 |
| ภาพที่ 2-33 ท่อรวมน้ำจากห้องพักมูลฝอยรวม | 2-46 |
| ภาพที่ 2-34 รถเก็บขนมูลฝอย | 2-46 |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพ | หน้า |
|---|------|
| ภาพที่ 2-35 พัดลมดูดอากาศภายในห้องพักมูลฝอย | 2-46 |
| ภาพที่ 2-36 ระบบไฟฟ้าปกติ | 2-46 |
| ภาพที่ 2-37 ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน | 2-46 |
| ภาพที่ 2-38 ป้ายรณรงค์การอนุรักษ์พลังงาน | 2-47 |
| ภาพที่ 2-39 ป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" | 2-47 |
| ภาพที่ 2-40 ระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | 2-47 |
| ภาพที่ 2-41 ไฟส่องสว่างภายในอาคาร | 2-47 |
| ภาพที่ 2-42 ระบบปรับอากาศภายในอาคาร | 2-48 |
| ภาพที่ 2-43 ป้ายเบอร์ดิตต่อช่างซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ | 2-48 |
| ภาพที่ 2-44 สวิตช์ไฟฟ้าแสงสว่าง | 2-48 |
| ภาพที่ 2-45 ประตูลิฟท์ | 2-48 |
| ภาพที่ 2-46 ป้ายรณรงค์การเดินขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟต์ | 2-48 |
| ภาพที่ 2-47 เลขชั้นอาคาร | 2-48 |
| ภาพที่ 2-48 ปิดไฟส่วนกลางที่ไม่จำเป็น | 2-48 |
| ภาพที่ 2-49 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) | 2-48 |
| ภาพที่ 2-50 ระบบท่อยืน (Stand Pipe) | 2-49 |
| ภาพที่ 2-51 หัวรับน้ำดับเพลิง (FDC) | 2-49 |
| ภาพที่ 2-52 ตู้เก็บสายต่อน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) | 2-49 |
| ภาพที่ 2-53 ตู้ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ | 2-49 |
| ภาพที่ 2-54 ลิฟต์ดับเพลิง | 2-49 |
| ภาพที่ 2-55 แผงควบคุม (FCP) | 2-49 |
| ภาพที่ 2-56 ตรวจจับควัน (Smoke Detector) | 2-49 |
| ภาพที่ 2-57 เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) | 2-50 |
| ภาพที่ 2-58 เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง | 2-50 |
| ภาพที่ 2-59 ลำโพงสัญญาณเตือนอัคคีภัย | 2-50 |
| ภาพที่ 2-60 บันไดหนีไฟ | 2-50 |
| ภาพที่ 2-61 จุฬารวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียว | 2-50 |
| ภาพที่ 2-62 พื้นที่หนีไฟทางอากาศ | 2-50 |
| ภาพที่ 2-63 ผังแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟ | 2-51 |
| ภาพที่ 2-64 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ | 2-51 |
| ภาพที่ 2-65 ป้ายเบอร์โทรฉุกเฉิน | 2-51 |
| ภาพที่ 2-66 การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ | 2-51 |
| ภาพที่ 2-67 ระบบระบายอากาศภายในโครงการ | 2-51 |
| ภาพที่ 2-68 กระจก้นในบริเวณโครงการ | 2-51 |
| ภาพที่ 2-69 ป้ายชื่อโครงการ | 2-52 |

สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพ | หน้า |
|--|------|
| ภาพที่ 2-70 ไฟส่องสว่างบริเวณช่องทางเข้าออกโครงการ | 2-52 |
| ภาพที่ 2-71 บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ | 2-52 |
| ภาพที่ 2-72 สติกเกอร์ติดรถยนต์ | 2-52 |
| ภาพที่ 2-73 ป้ายแนะนำการเข้าที่จอดรถยนต์ | 2-52 |
| ภาพที่ 2-74 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) | 2-52 |
| ภาพที่ 2-75 การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ | 2-53 |
| ภาพที่ 2-76 การฉีดพ่นกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค | 2-53 |
| ภาพที่ 2-77 ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้ง | 2-53 |
| ภาพที่ 2-78 ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำ | 2-53 |
| ภาพที่ 2-79 พนักงานทำความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร | 2-54 |
| ภาพที่ 3.2.1-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำทิ้ง | 3-11 |
| ภาพที่ 3.2.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการเดือนกรกฎาคม | 3-14 |
| ภาพที่ 3.2.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการเดือนสิงหาคม | 3-19 |
| ภาพที่ 3.2.1-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการเดือนกันยายน | 3-24 |
| ภาพที่ 3.2.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการเดือนตุลาคม | 3-29 |
| ภาพที่ 3.2.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการเดือนพฤศจิกายน | 3-34 |
| ภาพที่ 3.2.1-7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการเดือนธันวาคม | 3-38 |
| ภาพที่ 3.2.1-8 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ | 3-46 |



EMEX Environmental
and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

Tel : 0-2867-1128 Fax : 0-2894-5908 E-mail : contact@emex-assoc.com