



รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ) ประจำปี เดือน มกราคม ถึง เดือน มิถุนายน 2564

โครงการเดอะคิท รังสิต - ตีวานนท์



นิติบุคคลอาคารชุดเดอะคิท รังสิต-ตีวานนท์

175 หมู่ 5 ถนนตีวานนท์ ตำบลบางกระดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000

เจ้าของโครงการ บริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

448 อาคาร รัชฎ์ลักษณะภาคย์ ถนนรัชดาภิเษก ซอยรัชดาภิเษก26 แขวงสามเสนนอก เขตห้วย

ขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเคหะทิพย์ รัชสิต-ติวานนท์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

ของบริษัทวิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

วันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเคหะทิพย์ พลัส รัชสิต-ติวานนท์ (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่ที่ 448 อาคารรัชฎ์ลักษณะภาคย์ ถนนรัชดาภิเษก ซอยรัชดาภิเษก ซอยรัชดาภิเษก 26 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นายชูชีพ ศรีมูล

หัวหน้าช่างอาวุโส

นายเอกวิทย์ ปั่นแจ่ม

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมอาคาร

.....
(นางสาวสุกษา สิริธนาสาร)

ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดเคหะทิพย์ พลัส รัชสิต-ติวานนท์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเดอะคิท์ รังสิต-ติวานนท์

1. โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์
2. สถานที่ตั้ง ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ 448 อาคารรัชฎ์ลักษณ์ภาคย์ ถนนรัชดาภิเษก ซอยรัชดาภิเษก 26 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ 02-541-4642
5. จัดทำโดยบริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 17 พฤษภาคม 2562
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯครั้งสุดท้ายเมื่อ ฉบับประจำเดือน พฤษภาคม 2562 (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ อาคารสูง และอาคารพักอาศัยรวม
 - ตั้งอยู่บนเนื้อที่โครงการ 3-1-24.7 ไร่ หรือ 5298.8 ตารางเมตร สูง 8 ชั้นจำนวน 2 อาคาร และอาคารสำนักงานนิติบุคคลสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 413 ห้อง
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - แหล่งน้ำใช้ใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขารังสิต
 - การใช้ไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปทุมธานี2
 - การบำบัดน้ำเสีย โครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)
 - การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย ประสานงานกับเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองบางกะดี

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|---|-------|
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 รายละเอียดโครงการ โดยสังเขป | 1-6 |
| 1.2 กิจกรรมในโครงการ | 7-15 |
| 1.3 ความเป็นมาในการทำรายงาน | 16 |
| บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ | |
| 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ | 17-57 |
| 2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ | 58-63 |
| รูปภาพปฏิบัติตามมาตรการ | 64-70 |
| บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | |
| 3.1 วิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 71 |
| 3.2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำ | 72 |
| บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ | |
| 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 73 |
| 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 73 |
| ภาคผนวก | |
| ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| ภาคผนวก ก-2 สำเนาเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อม | |

ภาคผนวก ก-3 สำเนารับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร(แบบ อ.1)

ภาคผนวก ก-4 สำเนารับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร(แบบ อ.6)

ภาคผนวก ก-5 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนอาคารชุดนิติบุคคล

ภาคผนวก ก-6 สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และใบสอบเทียบเครื่องมือวัด

ภาคผนวก ข-1 ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-2 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าประจำเดือน

ภาคผนวก ข-3 ข้อมูลการใช้น้ำประปประจำเดือน

ภาคผนวก ข-4 แบบบันทึกตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน

ภาคผนวก ข-5 แบบบันทึกตรวจเช็คระบบประปา

ภาคผนวก ข-6 แบบบันทึกตรวจเช็คระบบดับเพลิง

ภาคผนวก ข-7 แบบบันทึกตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก ข-8 แบบบันทึก ทส.1 ทส.2

ภาคผนวก ข-9 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ภาคผนวก ค มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารบางประเภทบางขนาด

สารบัญรูปภาพ

| เรื่อง | หน้า |
|--|------|
| ภาพที่ 2-1 ภาพทัศนียภาพของโครงการ | 64 |
| ภาพที่ 2-2 ภาพบ่อน้ำและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย | 64 |
| ภาพที่ 2-3 ภาพกล้องวงจรปิดบริเวณโดยรอบอาคาร | 65 |
| ภาพที่ 2-4 ป้ายบ่งชี้ทางหนีไฟ | 65 |
| ภาพที่ 2-5 หัวรับน้ำดับเพลิง | 66 |
| ภาพที่ 2-6 ภาพรางระบายน้ำของโครงการ | 66 |
| ภาพที่ 2-7 ภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการ | 67 |
| ภาพที่ 2-8 ภาพพื้นที่จอดรถของอาคาร โครงการ | 68 |
| ภาพที่ 2-9 ภาพเจ้าหน้าที่นิติประจำโครงการรับเรื่อง 24 ชั่วโมง | 68 |
| ภาพที่ 2-10 ภาพเจ้าหน้าที่แม่บ้านดำเนินการจัดกำจัดมูลฝอยภายในอาคาร โครงการ | 69 |
| ภาพที่ 2-11 ภาพเจ้าหน้าที่เขตเข้าดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยออกไปกำจัด | 69 |
| ภาพที่ 2-12 ตัวอย่างประกาศประชาสัมพันธ์ในพื้นที่โครงการ | 70 |

สารบัญตาราง

| เรื่อง | หน้า |
|--|-------|
| ตาราง 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 18-57 |
| ตาราง 2-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 59-63 |
| ตาราง 3-1 วิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 71 |
| ตาราง 3-2 ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 72 |

บทนำ



1. รายละเอียดโครงการ

- | | |
|---|---|
| 1.1 ชื่อโครงการ | เดอะคิท์ พลัส รังสิต-คิวนนท์ |
| 1.2 สถานที่ตั้งโครงการ | ถนนคิวนนท์ ตำบลบางกระดี่ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี |
| 1.3 ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) |
| 1.4 สถานที่ติดต่อ | 448 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ |
| 1.5 จัดทำโดย | นิติบุคคลอาคารชุดเดอะคิท์ พลัส รังสิต-คิวนนท์ |
| 1.6 การดำเนินการทั่วไปของโครงการ | นิติบุคคลอาคารชุดเดอะคิท์ พลัส รังสิต-คิวนนท์ |
| 1.7 โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ | เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2562 (สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส.1010.1/7061 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2562 แสดงไว้ในภาคผนวกที่ 1) |

1.8 รายละเอียดโครงการ

1) ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการเดอะคิท์ พลัส รังสิต-คิวนนท์ ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด และออกกำลังกายสูง 1 ชั้นจำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 413 ห้อง มีที่จอดรถยนต์จำนวน 119 ช่องจอด และที่จอดรถจักรยานยนต์ 12 ช่องจอด

2) พื้นที่โครงการ

โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่โฉนดที่ดินเลขที่ 26087 เลขที่ที่ดิน 34คิดเป็นเนื้อที่ทั้งหมด 3 ไร่ 1 งาน 27.4 ตารางวา หรือ 5298.8 ตารางเมตร

| | | |
|-------------|-----------|---|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับ | ถนนทางเข้าภายในโครงการเสนาอเวนิว และเดอะคิท์ ไลท์ บางกระดี่-คานทอง ของบริษัท เสนาอเวนิว จำกัด (มหาชน) ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์ความสูง 3 ชั้นในโครงการ เสนาอเวนิว และโครงการบ้านสวนอพาร์ทเมนท์แอนด์โฮเทล ซึ่งเป็นอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับ | ที่ดินของบริษัทเสนา อเวนิว จำกัด (มหาชน) ซึ่งปัจจุบันใช้เป็นพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างและที่ตั้งสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว โครงการเดอะคิท์ ไลท์ บางกระดี่-คานทอง ของบริษัทเสนาอเวนิว จำกัด (มหาชน) และพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่ที่มีพืชขึ้นปกคลุม |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | โครงการเดอะคิท์ ไลท์ บางกระดี่-คานทอง ของบริษัทเสนา อเวนิว จำกัด (มหาชน) เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม 7 ชั้นจำนวน 2 อาคาร |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับ | ถนนการจราจรทางเข้าโครงการและพื้นที่ว่างเปล่า ถัดไปเป็นสำนักงานขายของโครงการและถัดไปเป็นถนนคานทอง มีความกว้างเขตทางเท่ากับ 30 เมตร |

2.1 รูปแบบอาคารและการจัดพื้นที่ใช้สอย

โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม(อาคารชุด) 8 ชั้นจำนวน 2 อาคาร ได้แก่อาคาร A และอาคาร B มีความสูงวัดจากระดับพื้นดินจนถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 22.95 เมตร และอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม และห้องออกกำลังกายมีพื้นที่อาคารรวมเท่ากับพื้นที่อาคารที่ใช้คิดอัตราส่วนกับพื้นที่ดิน 18142 ตารางเมตร โดยจัดสรรพื้นที่ใช้ประโยชน์ในแต่ละชั้นของอาคารมีรายละเอียดดังนี้

อาคารชุดพักอาศัยอาคาร A

- ชั้นที่ 1 ใช้ประโยชน์เป็นโรงลิฟท์ ตู้จดหมาย ห้องเครื่องไฟฟ้า โรงลิฟต์ ลิฟต์โดยสาร บันไดหลักบันไดหนีไฟ ห้องเครื่องสูบน้ำ ถนนและทางวิ่งรถในอาคาร ที่จอดรถจักรยานยนต์และที่จอดรถยนต์ รวมพื้นที่ใช้สอยเท่ากับ 1077 ตารางเมตร
- ชั้นที่ 2-8 ใช้ประโยชน์เป็นห้องชุดที่พักอาศัยจำนวนชั้นละ 28 ห้องรวมทั้งหมด 196 ห้องโรงลิฟต์ ลิฟต์โดยสาร บันไดหลักบันไดหนีไฟโถงและทางเดินภายในอาคารห้องพักจะมีพื้นที่ใช้สอยแต่ละชั้นเท่ากับ 1064 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 7448 ตารางเมตร
- ชั้นดาดฟ้า ใช้ประโยชน์เป็นห้องเครื่องสูบน้ำและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า

อาคารชุดพักอาศัยอาคาร B

- ชั้นที่ 1 ใช้ประโยชน์เป็นโรงลิฟท์ ตู้จดหมาย ห้องเครื่องไฟฟ้า โรงลิฟต์ ลิฟต์โดยสาร บันไดหลักบันไดหนีไฟ ห้องเครื่องสูบน้ำ ถนนและทางวิ่งรถในอาคาร ที่จอดรถจักรยานยนต์และที่จอดรถยนต์ รวมพื้นที่ใช้สอยเท่ากับ 1190 ตารางเมตร
- ชั้นที่ 2-8 ใช้ประโยชน์เป็นห้องชุดที่พักอาศัยจำนวนชั้นละ 31 ห้องรวมทั้งหมด 217 ห้องโรงลิฟต์ ลิฟต์โดยสาร บันไดหลักบันไดหนีไฟโถงและทางเดินภายในอาคารห้องพักจะมีพื้นที่ใช้สอยแต่ละชั้นเท่ากับ 1177 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 8239 ตารางเมตร
- ชั้นดาดฟ้า ใช้ประโยชน์เป็นห้องเครื่องสูบน้ำและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า

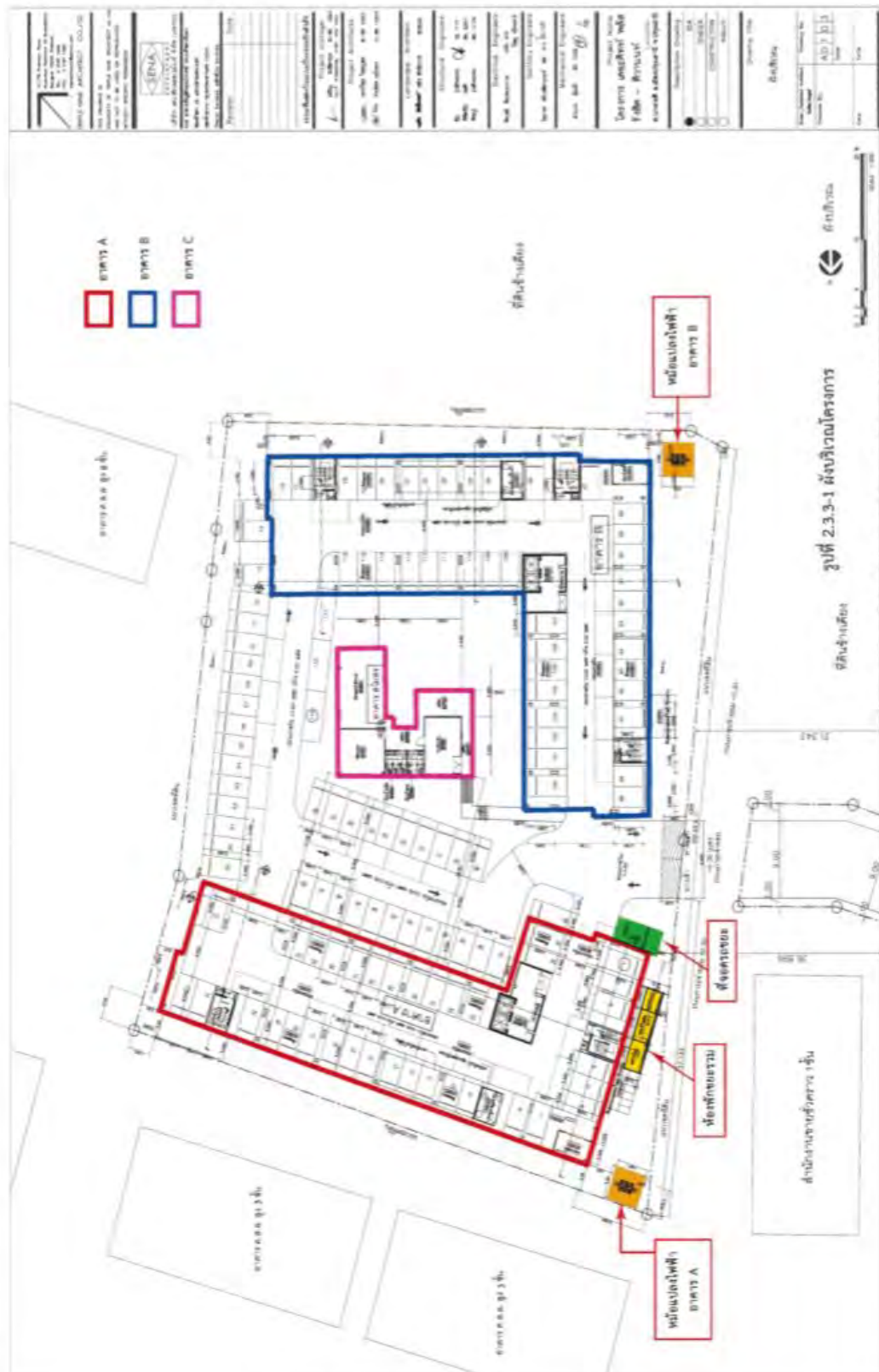
อาคารนิคมอุตสาหกรรมชุดและห้องออกกำลังกาย

- ชั้นที่ 1 ใช้ประโยชน์เป็นโรงค้อนรับ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมชุดห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง และห้องออกกำลังกายของโครงการ รวมพื้นที่ใช้สอย 188 ตารางเมตร

The map illustrates the Kith development's strategic location. It is situated near the Chao Phraya River (แม่น้ำเจ้าพระยา) and the Makro road (ถนนมาโคร). Key landmarks include the Kith building (THE KITH), the Future Park (สวนสาธารณะ), and the BTS Skytrain line (รถไฟฟ้า BTS). The map also shows the proximity to the Chao Phraya Expressway (ถนนกาญจนาภิเษก) and the Chao Phraya Bridge (สะพานพระพุทธยอดฟ้า).

เดอะคิกก์ รังสิต - ตีวานนท์





3) กิจกรรมในโครงการ

3.1 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

3.1.1 ระบบน้ำใช้

• การประเมินน้ำใช้

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดการใช้น้ำหลักของโครงการ มาจากการใช้น้ำในห้องชุดพักอาศัย ได้แก่ อาบน้ำ ชักล้าง และน้ำชักโครก และบางส่วนจากพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ห้องน้ำและห้องส้วมฟิตเนส มีรายละเอียดดังนี้

1) อาคาร A และอาคารสำนักงานนิคม

(1.1) ปริมาณน้ำใช้จากห้องชุดพักอาศัย จำนวน 196 ห้อง

| | | | |
|--|---|-------------------|---------------------------|
| จากหัวข้อ 2.5 จำนวนผู้พักอาศัยของอาคาร A | = | 616 | คน |
| กำหนดอัตราการใช้น้ำ | = | 200 | ลิตร/คน/วัน ^{1/} |
| ปริมาณการใช้น้ำจากผู้พักอาศัยอาคาร A | = | (616 x 200)/1,000 | ลบ.ม./วัน |
| | = | 123.20 | ลบ.ม./วัน |

(1.2) ปริมาณน้ำใช้จากพนักงานประจำโครงการ (สำนักงานนิคมบุคคล)

| | | | |
|---------------------------|---|------|---------------------------|
| จำนวนพนักงานประจำโครงการ | = | 10 | คน |
| อัตราการใช้น้ำ | = | 75 | ลิตร/คน/วัน ^{2/} |
| ปริมาณการใช้น้ำจากพนักงาน | = | 0.75 | ลบ.ม./วัน |

(1.3) ปริมาณน้ำใช้จากส่วนห้องออกกำลังกาย (พื้นที่ 55 ตารางเมตร)

| | | | |
|-----------------------------------|---|------|---------------------------|
| กำหนดจำนวนผู้มาใช้บริการ | = | 2 | คน/ตารางเมตร |
| จำนวนผู้มาใช้บริการทั้งหมด | = | 110 | คน/วัน |
| อัตราการใช้น้ำ | = | 30 | ลิตร/คน/วัน ^{3/} |
| ปริมาณการใช้น้ำจากห้องออกกำลังกาย | = | 3.30 | ลบ.ม./วัน |

(1.4) ปริมาณน้ำใช้ล้างทำความสะอาดห้องพักรวมและห้องขยะประจำชั้น

| | | | |
|---------------------------------------|---|-------|------------------------------|
| พื้นที่ห้องพักรวม | = | 21.66 | ตารางเมตร |
| พื้นที่ห้องพักรวมประจำชั้นอาคาร A | = | 39.55 | ตารางเมตร |
| รวมพื้นที่ห้องพักรวมทั้งหมดของอาคาร A | = | 61.21 | ตารางเมตร |
| อัตราการใช้น้ำ | = | 1.5 | ลิตร/ตร.ม./วัน ^{4/} |
| ปริมาณน้ำใช้ล้างทำความสะอาดห้องพักรวม | = | 0.092 | ลบ.ม./วัน |

(1.5) ปริมาณน้ำใช้รวม (1.1-1.4)

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------|-----------|
| ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย (15 ชม./วัน) | = | 127.34 | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย (15 ชม./วัน) | = | 8.48 | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำใช้สูงสุด (Peak factor = 3) | = | 25.44 | ลบ.ม./วัน |

2) อาคาร B

(2.1) ปริมาณน้ำใช้จากห้องชุดพักอาศัย จำนวน 217 ห้อง

| | | | |
|--|---|-------------------|---------------------------|
| จากหัวข้อ 2.5 จำนวนผู้พักอาศัยของอาคาร B | = | 679 | คน |
| กำหนดอัตราการใช้น้ำ | = | 200 | ลิตร/คน/วัน ^{1/} |
| ปริมาณการใช้น้ำจากผู้พักอาศัยของอาคาร B | = | (679 x 200)/1,000 | ลบ.ม./วัน |
| | = | 135.80 | ลบ.ม./วัน |

(2.2) ปริมาณน้ำใช้ล้างทำความสะอาดห้องพักขยะประจำชั้น

| | | | |
|---------------------------------------|---|-------|------------------------------|
| พื้นที่ห้องพักขยะประจำชั้นอาคาร B | = | 37.8 | ตารางเมตร |
| อัตราการใช้น้ำ | = | 1.5 | ลิตร/ตร.ม./วัน ^{4/} |
| ปริมาณน้ำใช้ล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ | = | 0.057 | ลบ.ม./วัน |

(2.3) ปริมาณน้ำใช้รวม (2.1-2.2)

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------|-----------|
| | = | 135.86 | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย (15 ชม./วัน) | = | 9.05 | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำใช้สูงสุด (Peak factor = 3) | = | 27.15 | ลบ.ม./วัน |

| | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|-----------|
| 3) รวมปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดของโครงการ | = | 127.34 + 135.86 | ลบ.ม./วัน |
| | = | 263.20 | ลบ.ม./วัน |

3.1.2 แหล่งน้ำใช้

โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา ซึ่งมีท่อเมนประปา (HDPE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มิลลิเมตร หรือประมาณ 12 นิ้ว เชื่อมต่อกับท่อประปาหลักของโครงการขนาด 2.5 นิ้ว ซึ่งน้ำประปาจะถูกสูบเข้าไปไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ จากนั้นน้ำในถังใต้ดินจะถูกสูบส่งขึ้นไปเก็บที่ถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าเพื่อจ่ายไปยังแหล่งใช้น้ำต่างๆ

3.1.3 ระบบจ่ายน้ำในโครงการ

ระบบจ่ายน้ำในโครงการเป็นระบบจ่ายน้ำเย็น จากถังเก็บน้ำใต้ดินของอาคาร A และ B ผ่านเครื่องสูบน้ำ จำนวนอาคารละ 2 ชุด ทำหน้าที่สูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินผ่านท่อขนาด 3 นิ้วขึ้นไปยังถังเก็บน้ำชั้นคาตฟ้าของแต่ละอาคาร จากนั้นจะจ่ายไปยังแหล่งต่างๆ ดังนี้

- ชั้น 1-4 จ่ายน้ำด้วยระบบแรงโน้มถ่วงของโลกให้แก่ผู้ใช้น้ำในชั้นที่ 1-4 ของแต่ละอาคาร
- ชั้น 5-8 จ่ายน้ำผ่านเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันจำนวนอาคารละ 2 ชุด

3.1.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- การคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

แหล่งกำเนิดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการมาจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย ได้แก่ อาบน้ำ ซักล้าง และน้ำ

ซักโครกในห้องส้วม การประเมิณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นคิดเป็นร้อยละ 80% ของการใช้น้ำ โดยแยกน้ำเสียออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

| | | |
|--|------------------------------|-----------|
| 1) อาคาร A และอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม | | |
| (1) ปริมาณน้ำเสียจากห้องชุดพักอาศัย จำนวน 196 ห้อง | | |
| ปริมาณน้ำใช้ | = 123.20 | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ | = $(123.20 \times 80) / 100$ | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำเสีย | = <u>98.60</u> | ลบ.ม./วัน |
| (2) ปริมาณน้ำเสียจากพนักงานประจำโครงการ (สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม) | | |
| ปริมาณการใช้ | = 0.75 | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ | = $(0.75 \times 80) / 100$ | |
| ปริมาณน้ำเสีย | = <u>0.60</u> | ลบ.ม./วัน |
| (3) ปริมาณน้ำเสียจากห้องออกกำลังกาย | | |
| ปริมาณการใช้ | = 3.30 | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ | = $(3.30 \times 80) / 100$ | |
| ปริมาณน้ำเสีย | = <u>2.64</u> | ลบ.ม./วัน |
| (4) ปริมาณน้ำเสียจากห้องพักรวมและห้องประชุม | | |
| ปริมาณการใช้ | = 0.092 | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ | = $(0.092 \times 80) / 100$ | |
| ปริมาณน้ำเสีย | = <u>0.074</u> | ลบ.ม./วัน |
| รวมปริมาณน้ำเสียของอาคาร A และอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม | = <u>101.93</u> | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในการออกแบบ | = <u>102.00</u> | ลบ.ม./วัน |
| จำแนกเป็น | | |
| ปริมาณน้ำเสียจากครัว (ร้อยละ 11) | = <u>11.20</u> | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำเสียทั่วไป | = <u>90.8</u> | ลบ.ม./วัน |
| 2) อาคาร B | | |
| (1) ปริมาณน้ำเสียจากห้องชุดพักอาศัย จำนวน 217 ห้อง | | |
| ปริมาณน้ำใช้ | = 135.8 | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ | = $(135.8 \times 80) / 100$ | |
| ปริมาณน้ำเสีย | = <u>108.6</u> | ลบ.ม./วัน |
| (2) ปริมาณน้ำเสียจากห้องพักรวมและห้องประชุม | | |
| ปริมาณการใช้ | = 0.057 | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ | = $(0.057 \times 80) / 100$ | |
| ปริมาณน้ำเสีย | = <u>0.046</u> | ลบ.ม./วัน |
| รวมปริมาณน้ำเสียของอาคาร B | = <u>108.65</u> | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในการออกแบบ | = <u>110.00</u> | ลบ.ม./วัน |
| จำแนกเป็น | | |
| ปริมาณน้ำเสียจากครัว (ร้อยละ 11) | = <u>12.10</u> | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำเสียทั่วไป | = <u>97.9</u> | ลบ.ม./วัน |
| 3) ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการ | | |
| | = 101.93+108.65 | |
| | = <u>210.58</u> | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำเสียรวมที่ใช้ในการออกแบบ | = <u>212.00</u> | ลบ.ม./วัน |
| จำแนกเป็น | | |
| ปริมาณน้ำเสียจากครัว (ร้อยละ 11) | = <u>23.3</u> | ลบ.ม./วัน |
| ปริมาณน้ำเสียทั่วไป | = <u>188.7</u> | ลบ.ม./วัน |

ดังนั้นปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ในโครงการเท่ากับ 188.7 ลูกบาศก์เมตร/วันทั้งหมดจะผ่านเข้าระบบน้ำเสียขั้นต้นของแต่ละอาคารเพื่อทำการบำบัดต่อไป

3.1.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆของโครงการนั้น จะถูกรวบรวมผ่านท่อต่างๆเข้าสู่หน่วยบำบัดขั้นต้นประกอบด้วย บ่อดักไขมัน และบ่อเกรอะ จากนั้นจะไหลสู่ระบบบำบัดขั้นที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดตะกอนเร่ง จำนวน 1 ชุดติดตั้งอยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร A โดยระบบบำบัดของโครงการได้รับการออกแบบให้เป็นแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุดปริมาณ 212 ลูกบาศก์เมตร/วัน

| | | | |
|---|---|--------|------------------------------|
| ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น | = | 210.56 | ลูกบาศก์เมตร/วัน |
| ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลออกแบบ | = | 212 | ลูกบาศก์เมตร/วัน |
| BOD loading | = | 0.28 | กก.BOD ₅ /วัน |
| ความเข้มข้นบีโอดีเข้าระบบ | = | 270.54 | มิลลิกรัม/ลิตร |
| ความเข้มข้นบีโอดีออกจากระบบ | = | 20 | มิลลิกรัม/ลิตร |
| ความเข้มข้นสารแขวนลอยเข้าระบบ | = | 200 | มิลลิกรัม/ลิตร |
| ความเข้มข้นสารแขวนลอยออกจากระบบ | ≤ | 30 | มิลลิกรัม/ลิตร |
| สัดส่วนอาหารต่อปริมาณจุลินทรีย์ (F/M Ratio) | = | 0.28 | วัน ⁻¹ |
| อายุตะกอน (θ _c) | = | 15 | วัน |
| Sludge Yield (Y) | = | 0.5 | กก.MLVSS/กก BOD ₅ |
| ระยะเวลาการเติมอากาศ | = | 6.85 | ชั่วโมง |
| Decay Rate (K _d) | = | 0.06 | วัน ⁻¹ |
| ความเข้มข้นตะกอนจุลินทรีย์ (MLSS) | = | 3,500 | มิลลิกรัม/ลิตร |
| MLVSS(X) = 0.8 MLSS = 2,800 มิลลิกรัม/ลิตร | | | |

3.1.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำของโครงการประกอบด้วยระบบระบายน้ำจากตัวอาคารและระบบระบายน้ำนอกอาคารมีรายละเอียด ดังนี้

1) ระบบระบายน้ำจากตัวอาคาร

ระบบระบายน้ำจากตัวอาคารประกอบด้วยระบบระบายน้ำฝนจากตัวอาคารและระบบระบายน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม โดยน้ำฝนจากตัวอาคารจะถูกรวบรวมผ่านหัวระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2 นิ้วผ่านลงมาตามท่อน้ำฝนแนวดิ่งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้วลงสู่ท่อระบายน้ำฝนรอบตัวอาคารที่ชั้นพื้น

2) ระบบระบายน้ำนอกตัวอาคาร

- ระบบระบายน้ำทิ้ง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 212 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมไว้ในบ่อดักน้ำใสก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บางส่วน โดยน้ำทิ้งส่วนใหญ่จะถูกรวบรวมมายังบ่อดักน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำถนนการจราจรและออกสู่ท่อระบายน้ำถนนฉะเชิงเทราต่อไป
- ระบบระบายน้ำฝน น้ำฝนที่ระบายจากท่อรับน้ำฝนแนวดิ่งของอาคาร และน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นนอกอาคาร จะระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนรอบอาคารประกอบด้วยรางระบายน้ำที่มีฝาปิดรางด้านบนเป็น

ตะแกรงเหล็ก ซึ่งสามารถดักขยะใบไม้ที่มีขนาดใหญ่ได้เบื้องต้น และระบบท่อระบายน้ำแบบทอกลม โดยมีบ่อดักน้ำวางเป็นระยะตลอดแนวท่อระบายน้ำ และมีทิศทางไหลลงสู่บ่อแบ่งน้ำและบ่อดักน้ำของโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อดักขยะวางเรียบถนนการจราจร และออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณริมถนนต่อไป

3.1.7 การป้องกันน้ำท่วม

จากข้อมูลเทศบาลตำบลบางกระดี และจากการสอบถามประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงพบว่า ปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการไม่พบน้ำท่วมขังแต่อย่างใดเลย อย่างไรก็ตามโครงการได้ปรับถมพื้นที่ให้สูงกว่าระดับถนน ดิวนนท์ด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันน้ำจากภายนอกไหลเข้าสู่โครงการ

3.1.8 การจัดการขยะมูลฝอย

1) แหล่งกำเนิดและปริมาณมูลฝอยของโครงการ

แหล่งกำเนิดมูลฝอยของโครงการเกิดจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งเป็นมูลฝอยชุมชนที่เกิดจากการดำรงชีวิตประจำวัน มูลฝอยที่เกิดขึ้นเป็นมูลฝอยครัวเรือนทั่วไปแยกเป็น 4 ประเภทหลัก โดยมีสัดส่วนของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทอ้างอิงจากกรมควบคุมมลพิษดังนี้

- มูลฝอยเปียก เช่น เศษอาหาร เปลือกผลไม้และไขมัน
- มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือขยะรีไซเคิล เช่น แก้ว กล่องกระดาษ พลาสติก ขวด กระป๋อง และหนังสือพิมพ์เป็นต้น
- มูลฝอยทั่วไป เช่น ถุงพลาสติก ใบไม้ หญ้า
- มูลฝอยอันตราย เช่น กระป๋องสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง ภาชนะบรรจุน้ำยาทำความสะอาด หลอดฟลูออเรสเซนต์ และถ่านไฟฉายเป็นต้น

ปริมาณมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในโครงการ สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้

- ปริมาณมูลฝอยรวม ปริมาณมูลฝอยของโครงการประเมินจากอัตราการผลิตมูลฝอยต่อคน 1.15 กก./คน/วัน (อัตราการเกิดขยะมูลฝอยระดับเทศบาลเมือง โดยกรมควบคุมมลพิษ) ที่กำหนดเกณฑ์อัตราเกิดมูลฝอย มีรายละเอียดดังนี้

| | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| ผู้พัก | | |
| จำนวนผู้พักอาศัย | = | 1,295 คน |
| อัตราการเกิดมูลฝอย | = | 1.15 กิโลกรัม/คน/วัน |
| รวมปริมาณมูลฝอยจากผู้พักอาศัย | = | 1,489.25 กิโลกรัม/วัน |
| พนักงานโครงการ | | |
| จำนวนพนักงาน | = | 10 คน |
| อัตราการเกิดมูลฝอย | = | 1.15 กิโลกรัม/คน/วัน |
| รวมปริมาณมูลฝอยจากพนักงาน | = | 11.5 กิโลกรัม/วัน |
| ปริมาณมูลฝอยรวมเกิดขึ้นทั้งหมด | = | 1,500.75 กิโลกรัม/วัน |
| | = | 1.50 ตัน/วัน |

- ปริมาณมูลฝอยแยกประเภท ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ 1500.75 กิโลกรัม/วัน สามารถจำแนกประเภทต่างๆได้ โดยประเมินจากสัดส่วนองค์ประกอบมูลฝอยรวมทั้งประกอบด้วยมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้งทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย เพื่อออกแบบห้องพักขยะรวมและถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทได้ พร้อมบริหารจัดการมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการดังตาราง

ตารางที่ 1-1 ปริมาณมูลฝอยประเภทต่างๆและรายละเอียดการจัดการมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการ

| ประเภทมูลฝอย | อัตราการเกิดมูลฝอย ^{1/} | สัดส่วนการเกิดมูลฝอย ^{2/} | ปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการ (กิโลกรัม/วัน) | | ปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการ (ลูกบาศก์เมตร/วัน) | | การจัดการ ^{3/} | ปริมาณที่เก็บของห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ (ลูกบาศก์เมตร) | ผู้ให้บริการจัดเก็บ |
|---------------------|---|------------------------------------|--|----------|--|-------|--|---|----------------------------------|
| | | | 1 วัน | 3 วัน | 1 วัน | 3 วัน | | | |
| 1. มูลฝอยเปียก | 1.15 กก./คน/วัน (จำนวนประชากรทั้งหมดของโครงการ 1,305 คน) | 64% | 960.48 | 2,881.44 | 3.20 | 9.60 | - อาคาร A จัดให้มีถังขยะเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง - อาคาร B จัดให้มีถังขยะเปียกขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง - อาคาร C จัดให้มีถังขยะเปียกขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง - รวมปริมาณถังขยะเปียก 3,960 ลิตร | 9.75 | รถเก็บขยะของเทศบาลตำบลบางกะดี |
| 2. มูลฝอยแห้งทั่วไป | | 3% | 45.02 | 135.06 | 0.23 | 0.69 | - อาคาร A จัดให้มีถังขยะแห้งทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง - อาคาร B จัดให้มีถังขยะแห้งทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง - อาคาร C จัดให้มีถังขยะแห้งทั่วไปขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง - รวมปริมาณถังขยะเปียก 3,960 ลิตร | 0.96 | รถเก็บขยะของเทศบาลตำบลบางกะดี |
| 3. มูลฝอยรีไซเคิล | | 30% | 450.23 | 1,350.69 | 3.00 | 9.00 | - อาคาร A จัดให้มีถังขยะรีไซเคิลขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง - อาคาร B จัดให้มีถังขยะรีไซเคิลขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง - อาคาร C จัดให้มีถังขยะรีไซเคิลขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง - รวมปริมาณถังขยะเปียก 3,960 ลิตร | 9.10 | คัดแยกและจำหน่าย |
| 4. มูลฝอยอันตราย | | 3% | 45.02 | 135.06 | 0.23 | 0.69 | - อาคาร A จัดให้มีถังขยะอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง - อาคาร B จัดให้มีถังขยะอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง - อาคาร C จัดให้มีถังขยะอันตรายขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง - รวมปริมาณถังขยะเปียก 3,960 ลิตร | 5.82 | บริษัทเอกชนที่รับกำจัดขยะอันตราย |
| รวม | - | 100% | 1,500.75 | 4,502.25 | 6.66 | 19.98 | - | 25.63 | - |

หมายเหตุ : ^{1/} อัตราการเกิดขยะระดับเทศบาลเมือง โดยกรมควบคุมมลพิษ
^{2/} กรมควบคุมมลพิษ, หมายเหตุ ร้อยละโดยน้ำหนัก
^{3/} พนักงานโครงการจะจัดเก็บขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน
: ความหนาแน่นของขยะเปียกเท่ากับ 0.30 กิโลกรัม/ลิตร หรือ 300 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร
: ความหนาแน่นของขยะรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตรายเท่ากับ 0.15 กิโลกรัม/ลิตร หรือ 150 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร
: ปริมาตรถังเก็บถังขยะรวม คัดที่ความสูง 1.0 เมตร

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

จากตารางพบว่าปริมาณมูลฝอยจากโครงการ ได้นำไปออกแบบห้องพักขยะมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางกะดี

ทั้งนี้ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจะได้รับการรวบรวมไปเก็บไว้ยังห้องพักมูลฝอยอันตรายบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการเข้ามาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป

2) ถังรองรับมูลฝอยและห้องพักขยะมูลฝอย

โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยชนิดพลาสติกมีฝาปิดมิดชิด จำแนกสีตามประเภทของมูลฝอยตั้งไว้ประจำที่ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นบริเวณใกล้กับโถงลิฟต์โดยสาร โดยมีพนักงานทำความสะอาดเข้าดำเนินการเก็บขนทุกวันในช่วงเวลา 10:00 น. เป็นต้นไปและลำเลียงไปยังที่พักรวมมูลฝอย จากนั้นจึงทำการคัดแยกก่อนส่งให้รถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลบางกะดีมาเก็บขนโดยจัดระบบแยกมูลฝอยแบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ ขยะมูลฝอยแห้งทั่วไป มูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย

3) ห้องพักมูลฝอยรวม

มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ จะถูกรวบรวมเข้าสู่ห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งติดอยู่กับที่จอดรถจักรยานยนต์/จักรยานบริเวณชั้น 1 ด้านหน้าอาคาร A มีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็กมีบานประตูปิดทึบ ภายในห้องพักมูลฝอยรวมประกอบด้วยห้องพักมูลฝอย 4 ห้องย่อยรองรับมูลฝอยดังนี้

- ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ มีขนาด 9.75 ลูกบาศก์เมตรสามารถรองรับมูลฝอยได้นานเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยได้ใน 3 วัน
- ส่วนพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 0.96 ลูกบาศก์เมตรสามารถรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไปได้เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยได้ใน 3 วัน
- ส่วนพักมูลฝอยรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 9.1 ตารางเมตรสามารถรองรับมูลฝอยได้นานเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยได้ใน 3 วัน
- ส่วนพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ 5.82 ตารางเมตรสามารถรองรับมูลฝอยได้นานเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยได้ใน 3 วัน

ทั้งนี้ห้องพักมูลฝอยมีระบบระบายน้ำและมีตะแกรงปิดเพื่อรวบรวมน้ำล้างทำความสะอาด โดยน้ำล้างขยะจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารผนังในห้องมูลฝอยจะฉาบเรียบทาสีชนิดชะล้างทำความสะอาดได้

4) การรวบรวมมูลฝอย

การรวบรวมมูลฝอยดำเนินการโดยแม่บ้านประจำอาคาร ซึ่งโครงการจะให้แม่บ้านเก็บขนมูลฝอยไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยกำหนดให้แม่บ้านประจำโครงการใส่อุปกรณ์ป้องกันก่อนทำการขนย้ายมูลฝอยจากชั้นพัก โดยกำหนดให้ขนโดยลิฟต์โดยสาร ในช่วงเวลา 10:00 – 11:00 น. เท่านั้นซึ่งเป็นเวลาที่รับกวนผู้พักอาศัยน้อยที่สุด

3.1.9 พลังงานและไฟฟ้า

โครงการรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปทุมธานี 2 ด้วยระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงขนาด 25 KV ผ่านหม้อแปลงชนิดน้ำมันขนาด 800 KVA จำนวน 2 ชุดติดตั้งอยู่นอกอาคาร A และ B อาคารละ 1 ชุดเพื่อแปลงเป็นไฟฟ้าแรงดันต่ำ 240/416V ก่อนจ่ายไปยังแผงควบคุมไฟหลักเพื่อจ่ายไปยังโหลดต่างๆในภาวะปกติ

3.1.10 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

1) ระบบระบายอากาศ

ระบบระบายอากาศของโครงการได้รับการออกแบบให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 39 ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนและแลกเปลี่ยนอากาศระหว่างพื้นที่ภายในอาคารกับอากาศภายนอก

โดยอาศัยระบบระบายอากาศของโครงการมีทั้งใช้วิธีธรรมชาติที่มีการระบายผ่านช่องเปิด และทางกลตามความเหมาะสมของพื้นที่

2) ระบบปรับอากาศ

โครงการจัดให้มีระบบปรับอากาศสำหรับห้องชุดพักอาศัยทุกห้องและพื้นที่ส่วนกลางเช่น สำนักงานนิติบุคคล และห้องฟิตเนส เป็นต้น โดยเลือกใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน ซึ่งออกแบบให้อัตราการระบายอากาศตามที่กำหนดโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 39

3.1.11 ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบการสื่อสาร

ระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการประกอบด้วย

- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมงโดยมีจุดรักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออก บริเวณหน้าอาคารและห้องควบคุมที่ห้องนิติบุคคล
- กล้องวงจรปิด(CCTV) เพื่อติดตามเฝ้าดูความปลอดภัยและความเรียบร้อยของพื้นที่ส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ผ่านห้องควบคุมที่นิติบุคคลฯ ระบบโทรทัศน์วงจรปิดจะเชื่อมต่อไปยังกล้องวงจรปิดตามพื้นที่ต่างๆทั่วทั้งอาคาร AและB โดยส่วนมอนิเตอร์ของห้องจะอยู่ที่ห้องนิติบุคคลฯของโครงการ

3.1.12 ระบบป้องกันอัคคีภัยและการรักษาความปลอดภัย

ระบบป้องกันอัคคีภัยและผจญเพลิงของโครงการแบ่งออกได้เป็นระบบต่างๆได้ดังนี้

- ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วยอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทั้งแบบส่งสัญญาณอัตโนมัติ ส่งสัญญาณด้วยเสียง/แสง และส่งสัญญาณด้วยมือ ได้แก่ เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน อุปกรณ์เตือนภัยด้วยมือ ซึ่งจะติดตั้งอยู่ทั่วทั้งพื้นที่โครงการ โดยอุปกรณ์จะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมเพลิงไหม้ ติดตั้งไว้บริเวณโถงส่วนกลางของอาคาร A B
- ระบบผจญเพลิง ประกอบด้วยระบบและอุปกรณ์ช่วยในการดับเพลิงเมื่อได้รับสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ จากอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ ได้แก่ ระบบท่อขึ้นน้ำดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิงต่างๆ เหล่านี้ช่วยในการควบคุมเพลิงไหม้ไม่ให้ลุกลามไปยังที่อื่นๆของอาคาร ในระหว่างรอรอดดับเพลิงและเจ้าหน้าที่ของหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยมาถึง
- ระบบอพยพหนีไฟ/แผนอพยพหนีไฟ ได้แก่ ทางหนีไฟ บันไดหลัก/บันไดหนีไฟต่างๆภายในอาคาร และจุดรวมพลนอกอาคาร โครงการจัดให้มีแผนอพยพหนีไฟออกจากอาคารและจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง

3.1.13 ระบบจราจรภายในโครงการ

โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออกจำนวน 1 แห่งเชื่อมกับถนนการะจำยอมเพื่อออกสู่ทางหลวงหมายเลข 306 หรือถนนคิวนนท์ โดยถนนการะจำยอมจัดให้มีช่องทางสัญจรสองช่องทางไปกลับแต่ละช่องมีขนาด 4.5 เมตร เชื่อมต่อกับทางเข้า-ออกโครงการซึ่งแบ่งเป็นทางเข้าทางออกอย่างละ 1 ช่องทาง แต่ละช่องมีความกว้าง 4.5 เมตร รวมความกว้างของทางเข้า-ออกโครงการเท่ากับ 9 เมตร ซึ่งมากกว่า 6 เมตรตามข้อกำหนด

การเดินรถเข้า-ออกโครงการเข้าสู่ถนนภายในโครงการมีความกว้าง 6 เมตรจัดการเดินรถแบบทางเดียวโดยรถที่เข้าออกโครงการต้องเลี้ยวซ้ายเพื่อเดินรถทางเดียวผ่านอาคาร A ก่อนที่จะแยกไปส่วนอาคาร B หรือแยกเพื่อเข้าสู่ทางวิ่งรถภายในโครงการ และทางเดินรถกลางโครงการเพื่อเข้าสู่ที่จอดรถต่างๆ ทั้งนี้ตลอดทางการวิ่งรถได้จัดให้มีเครื่องหมายจราจรและสัญลักษณ์ต่างๆ ครอบคลุมทางร่วมทางแยกหรือจุดอับสายตาตามความเหมาะสม เช่น ลูกศรแสดงทิศทางป้ายแสดงทางเข้า/ออก ป้ายสัญญาณจราจร กระบอกโค้ง และกล้องวงจรปิด รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกอาคารและบริเวณที่จอดรถ

3.1.14 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว เพื่อจัดเป็นพื้นที่พักผ่อนหย่อนใจและให้ความร่มรื่นสวยงามกับโครงการ พื้นที่สีเขียวของโครงการมีทั้งหมดประมาณ 1471.49 ตารางเมตร โครงการมีเนื้อที่ดิน 3-1-24.1 ไร่ หรือ 5298.8 ตารางเมตร จากเกณฑ์กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน ที่โครงการต้องจัดให้มีตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ โดยโครงการมีพื้นที่ชั้น 1 ของทั้ง 3 อาคารมากที่สุดรวมเท่ากับ 2455 ตารางเมตรจึงต้องมีที่ว่างตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่า 736.5 ตารางเมตร ดังนั้นโครงการจึงมีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ตามเกณฑ์กำหนดหรือ 368.25 ตารางเมตร โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นที่อยู่ในที่ว่างภายนอกอาคารบริเวณชั้นล่างขนาดพื้นที่ 816.87 ตารางเมตร (< 368.25 ตารางเมตร) จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว

ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน

โครงการอาคารชุดพักอาศัย เคอทิท พลาสติก รั้งสิต-ดิวนนท ประกอบด้วยโครงการเคอทิท พลาสติก รั้งสิต-ดิวนนท ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมชุด และออกกำลังกายสูง 1 ชั้นจำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งหมด 413 ห้อง มีที่จอดรถยนต์จำนวน 119 ช่องจอด และที่จอดรถจักรยานยนต์ 12 ช่องจอด โครงการจัดเป็นอาคารพักอาศัยที่เป็นอาคารสูง และอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ประเภทและขนาดโครงการเข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ปี 2535 คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้เห็นชอบต้องรายงาน EIA ของโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เนื่องจากรายงาน EIA ที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯที่พิจารณารายงานฯได้กำหนดเงื่อนไขให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบอย่างเคร่งครัด และให้โครงการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) และหน่วยงานผู้ให้อนุญาตรับทราบผลการดำเนินงาน ทุก 6 เดือน ดังนั้น บริษัท วิกตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด ในฐานะบริษัทบริหารนิคมอุตสาหกรรมศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ และจัดทำรายงานความคืบหน้าผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี(ทสจ.ปทุมธานี) ซึ่งรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1 ประจำปี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2564 ที่รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯในระยะดำเนินการเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564

การดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข

การดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของโครงการ ประกอบด้วยการดำเนินการ 2 ส่วนดังนี้

การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โดยตรวจสอบตามมาตรการฯที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯดังรายละเอียดที่แสดงในบทที่ 2 หัวข้อ 2.1 และตารางที่ 2-1

สำหรับการปฏิบัติตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ รายละเอียดดังแสดงไว้ในบทที่ 2 หัวข้อ 2.2 และตารางที่ 2-2

บทที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเปิดดำเนินการ

โครงการอุตสาหกรรม พลาสติก รั้งสิต-ฉนวนฉนวน ได้ดำเนินการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน EIA โดยการตรวจสอบสภาพการก่อสร้างโครงการ ร่วมกับการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการเพื่อรายงานความก้าวหน้าผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564 และเสนอ ผลการปฏิบัติที่ได้มีการปฏิบัติจริงพร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของปัญหาและอุปสรรคในการ ดำเนินการและแนวทางการแก้ไขโครงการ และแสดงรูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดัง แสดงรายละเอียดใน ตารางที่2-1

บทที่ 2

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมของโครงการอะคิฟท์ พลัส รังสิต-คิวนนท์

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--|--|---|---|---------|
| 1.การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | | |
| 1.1 การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | (1) บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิฟท์ พลัส รังสิต-คิวนนท์ และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทสจ.ปทุมธานี) ตลอดระยะเวลา การดำเนินการ โครงการอย่างเคร่งครัด (2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอด ระยะเวลาของการดำเนินงาน โครงการ (3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติม โดยหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในภายหลัง ไม่เป็นผลให้มีการ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน | -จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ นิติบุคคล ทำหน้าที่บริหารจัดการดำเนินงานตามมาตรการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตลอดจนดำเนินการ -จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการ การติดตามแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ส่งสำนักงาน นโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) และ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทสจ.ปทุมธานี) และเทศบาลตำบลบางกระดี่ 2 ครั้งต่อปี | รูปภาพที่ 2-1 | |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--|--|---|--|---|------------|
| 1.การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | | | |
| 1.1 การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ) | และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดขึ้นกว่าจะได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ)และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทสจ.ปทุมธานี) | | โดยเสนอเป็น 2 ช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน และกรกฎาคม-ธันวาคม ภายใต้วงเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | | | |
| 2.1 สภาพภูมิประเทศ | (1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นที่ดินตามข้อกฎหมายไว้โดยพื้นที่สีเขียวออกอากาศเท่ากับ 1471.49 ตารางเมตร โดยกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 816.87 ตารางเมตรขึ้นไปไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวซึ่งขึ้นตามมติ ครม.และต้องดูแลรักษาตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ (2) หมั่นดูแลรักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่เสมอ ผนังกระจกกรอบอาคารหรือ โครงสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีตต้องได้รับการทำความสะอาด หรือทาสีใหม่ตามความเหมาะสม เพื่อความสวยงามของตัวอาคาร สภาพแวดล้อมโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม | | -จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพของตัวอาคาร ส่วนตกแต่งอาคารและรอบรั้วโครงการ -จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางระติ 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการของช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม | | ภาพที่ 2-1 |

จัดทำโดย บริษัท วัคคอร์แมเนนซ์ เซอร์วิส จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|--|--|--|--------------|
| ทรัพยากรดิน(ต่อ) | (5.ต่อ) หากพบว่าบริเวณดังกล่าวเป็นดินแข็งหรือดินลูกรังให้ทำการชุดดินแล้วผสมคลุกเคล้าวัสดุที่กล่าวไว้ข้างต้นลงไปในพื้นที่ดิน เพื่อช่วยเพิ่มช่องว่างในดิน ซึ่งจะช่วยให้ดินโปร่งและร่วนซุยขึ้น (6) ควบคุมดิน เพื่อช่วยรักษาความชื้น เช่น พางข้าว แกลบ การมะพร้าว สับ หญ้าแห้ง ใบหญ้าแห้งหรือปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน ซึ่งวัสดุคลุมดินจะช่วยป้องกันการชะล้างหน้าดิน ในขณะที่รดน้ำและเป็นการรักษาความชื้น ในดิน ทำให้ดินจึงมีโครงสร้างดีขึ้น พร้อมทั้งยังช่วยเพิ่มจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ด้วย (7) ปลูกพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วเขียว ถั่วเหลือง ถั่วลิสง ถั่วพุ่ม ปอเทือง โสน ถั่วพร้า ถั่วแปป ควบคุมดิน และไถกลบ หรือตัดคลุมดินช่วงที่เริ่มออกดอก (ประมาณ 50-60 วันหลังปลูก) พืชเหล่านี้จะทำให้ดินร่วนซุย และช่วยเพิ่มธาตุไนโตรเจนในดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น | -จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพของตัวอาคาร ส่วนตกแต่งอาคารและรอบรั้ว โคร่งการ -จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการเมื่อตรวจพบปัญหาหรือเสียหาย ให้มีการดำเนินการแก้ไขและปลูกทดแทนทันที | | ภาพที่ 2 - 7 |
| 2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว | (1) จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยพ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ.2552 รวมถึงกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 ออกความตามในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 | | | ภาพที่ 2-1 |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|---|---|--|-------------|
| 2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว (ต่อ) | (2) จัดให้มีการศึกษาประเมินพื้นที่ภายในอาคารทุกชั้นหรือจัดทำสื่อแจกให้พนักงานในอาคารทราบถึงวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร | <p>- จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยพ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ.2552 รวมถึงกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 ออกความตามในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>- จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้นหรือจัดทำสื่อแจกให้พนักงานในอาคารทราบถึงวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร</p> | | ภาพที่ 2-1 |
| | | | | ภาพที่ 2-12 |

จัดทำโดย บริษัท วิกตอร์แมग्เนต เซอร์วิส จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|--|---|--|---------|
| 2.5 เสียง | <p>(1) กำหนดเงื่อนไขการพักอาศัยในโครงการ โดยผู้พักอาศัยจะต้องไม่ก่อให้เกิดเสียง อาทิเช่นการจัดเลี้ยงหรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น</p> <p>(2) ควบคุมความเร็วรถยนต์ในโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อลดการใช้ความเร็วรถยนต์บริเวณทางเข้าออก</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายเตือน งดใช้เสียงแตร ทั้งภาษาไทยภาษาอังกฤษและภาษาจีนพร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็น ได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่จอดรถในโครงการ</p> | <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>-จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกระเจ 2</p> <p>ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> | โครงการยังไม่ส่งมอบป้ายจราจร | |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|--|---|--|-------------|
| 2.6 สันตะเขื่อน | <p>(1) ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วเพื่อลดความเร็วและลดระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของยานพาหนะได้</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายครุฑประดับเครื่องดนตรีและธงชาติในโครงการ</p> <p>(3) ระยะเวลาให้ผู้ขับขี่รถยนต์ภายในโครงการห้ามบีบแตรส่งเสียงดังรบกวนถ้าไม่จำเป็น</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของยานพาหนะในโครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> | <p>-จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกระเจี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> | <p>โครงการยังไม่ส่งมอบป้ายจราจร</p> | |
| 2.7 คุณภาพน้ำผิวดิน | <p>(1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 212 ลูกบาศก์เมตร/วันและมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูปแบบบีโอดีทำให้คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบฯตามมาตรฐานการบำรุงอย่างสม่ำเสมอ</p> | <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารทำหน้าที่บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนการบำรุงรักษา และมีแผนการจัดจ้างบริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตเข้าดำเนินการตรวจค่าน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ เดือน และนำค่าน้ำเสียออกสู่ท่อระบายสาธารณะนอกโครงการทุก 6 เดือนให้ได้มาตรฐานที่กำหนด (โครงการประเภท ข.)</p> | | ภาคผนวก ข-1 |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|---|---|--|---------------------------|
| 2.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) | (3) จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ เพื่อคัดแยกและสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง | -จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกระดี่ 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมในเดือนมกราคมของปีถัดไป | | ภาคผนวก ข-1 |
| 2.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน | 1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนการจราจรและความปลอดภัยการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ | จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและมีการดำเนินการคัดกรองจากระบบระบายน้ำและตะแกรงดักขยะก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ | | ภาพที่ 2-6 ภาคผนวก ข-1 |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|---|---|--|------------|
| 3. ทรัพยากรชีวภาพ | | | | |
| 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก | (1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ และดูแลบำรุงรักษาพันธุ์ไม้ในพื้นที่ที่จัดไว้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินให้คงตามอยู่เสมอ | -จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพของตัวอาคาร ส่วนตกแต่งอาคารและรอบรั้วโครงการ -จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพุมธานี และเทศบาลตำบลบางกระดี่ 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมในเดือนมกราคมของปีถัดไป | | ภาพที่ 2-7 |
| 3.2 ทรัพยากรธรรมชาติในแหล่งน้ำ | (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนการจ่ายและควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ (2) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพเสมอ | -จัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารทำหน้าที่บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนการบำรุงรักษามาตรฐานกำหนด (โครงการประเภท ข.) | | |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--|---|---|--|-------------------|
| 4.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้น้ำ | <p>(1) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้เพื่ออุปโภค-บริโภคและนำดับเพลิงที่มีปริมาตรตามข้อกำหนด โดยถังสำรองน้ำใช้เพื่ออุปโภค-บริโภคต้องมีปริมาตรสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และสามารถจ่ายน้ำในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ส่วนน้ำสำรองดับเพลิงต้องมีปริมาตรในการสำรองน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที</p> <p>(2) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ โดยจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ประกาศสาธารณะโครงการ</p> <p>(3) หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ ในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมาก โดยเฉพาะในช่วงเช้า ควรเปิดให้น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำในโครงการในช่วงเวลา 00.00-04:00 น.และช่วงเวลา 13:00-15:00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบแรงดันน้ำในท่อประปาหลัก</p> <p>(4) เนื่องจากถังเก็บน้ำใต้ดินตั้งอยู่บนฐานรากของอาคารและมีโครงสร้างตั้งอยู่ภายในถังจึงต้องจัดให้มีการระบายผิวของตัวถังด้วยสันกันซึมที่เป็นพิเศษ เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม แล้วออกมาเป็นก้อนกับภายในถังน้ำดี</p> <p>(5) กำหนดให้โครงการถังเก็บน้ำทุกถังติดตั้งคราบตะกอน ทรายสนิม และคราบสะสมในบริเวณมุมถังที่น้ำไม่หมุนเวียน</p> | <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพของตัวอาคาร ส่วนตึกแต่งอาคารและรอบรั้วโครงการ</p> <p>-จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกระเจี 2</p> <p>ครั้งต่อๆ ไป โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> | | <p>ภาพที่ 2-1</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|---|---|--|-------------|
| การใช้พื้นที่(ต่อ) | <p>(5 ต่อ) เป็นประจำทุก 6 เดือนทั้งนี้ต้องไม่ใช้น้ำขี้เถ้าที่เป็นสารเคมีซึ่งอาจตกค้างสะสมอยู่ภายในถังและต้องปิดฝาถังตลอดเวลาที่ทำการสะอาด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เผาด้านบนของถังอย่างน้อย 1 คนในระหว่างทำความสะอาด</p> <p>(6) สำหรับน้ำล้างถังจะมีปริมาณคลอรีน สารซักฟอก และตะกอนที่มีความเข้มข้นสูง ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้มีถังพักน้ำเพื่อทำการตกตะกอน และลดปริมาณคลอรีนในน้ำจากนั้นจึงนำไปใช้ไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนตะกอนดินดังกล่าวโครงการจะสกัดขึ้นและนำไปใช้ในการปลูกต้นไม้ต่อไป</p> <p>(7) ตรวจสอบการรั่วไหลของถังน้ำสำรองน้ำใช้ใต้ดินทุกครั้งที่ทำให้ความสะอาดถึงกับน้ำใต้ดิน หากพบรอยรั่วที่อาจเป็นการทำให้น้ำรั่วไหลหรือมีการปนเปื้อนน้ำใต้ดิน จะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>(8) ในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงหรือทำความสะอาดถังเก็บน้ำที่ใช้ระยะเวลายาวนานกว่าปกติ ต้องจัดให้มีพัฒนาระบบอากาศภายในเคลื่อนที่ และท่อลมสำหรับนำอากาศจากภายนอกเข้าสู่ภายในถังเพื่อให้มีอากาศเพียงพอสำหรับปฏิบัติงานได้</p> | <p>-จัดให้มีการตรวจสอบรอยรั่วหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปาเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>-จัดให้มีการล้างถังเก็บน้ำของโครงการทุกถังทุก 6 เดือน</p> <p>-จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกระเจี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> | | ภาคผนวก ข-1 |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 4.2 การบำบัดน้ำเสีย | <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานการออกแบบ</p> <p>(2) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆของโครงการ ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมเดิมอากาศชนิดจะกรองแรง จำนวน 1 ชุดสามารถรองรับน้ำเสียสูงสุด 212 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดตั้งไว้ขั้นต่ำดิน โดยออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการได้ทั้งหมด และต้องมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดี ทำให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(3) จัดให้มีการบำบัดตะกอนน้ำเสีย โดยใช้วิธีการกรองน้ำด้วยดิน ซึ่งมีระยะเวลาในการสัมผัสดินอย่างน้อย 30 วินาทีและปล่อยตะกอนน้ำเสียออกที่ความลึกผิวดิน 0.4 เมตร</p> <p>(4) ในการเข้าดูแลบำรุงรักษาตรวจสอบและกำจัดไขมันเจ้าน้ำที่ของโครงการจะดำเนินการที่ละบ่อ ซึ่ง ในขณะที่ปฏิบัติงานจะต้องจัดให้มีการนำกรวายเป็นบริเวณฟลอปอแต่ละฟลอป(ไม่เปิดบ่อทุกฟลอปพร้อมกัน)เพื่อให้สามารถลดครได้</p> <p>(5) ในการสูบสิ่งปฏิกูล โครงการจะประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบในช่วงเวลาบ่ายของวันจันทร์-ศุกร์ซึ่งจะมีผู้พักอาศัยน้อยที่สุด</p> | <p>-จัดให้มีการตรวจวัดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในพระราชกฤษฎีกาเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548</p> <p>-จัดให้มีการตรวจสอบปริมาณไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ดำเนินการคัดออก ใส่ถุงขยะแยกมัดปกถุงให้แน่นนำไปเก็บไว้ยังห้องพักขยะเปียกและประสานให้เทศบาลมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>-จัดให้มีการตรวจสอบถังตะกอนทุก 30 วันเมื่อพบถังตะกอน เกล็ดเต็มให้ทำการสูบออก</p> <p>-จัดให้มีการตรวจสอบทำความสะอาดบ่อพักน้ำและชุดลอกทอปี้ละ 1 ครั้ง</p> <p>จัดให้มีการตรวจสอบตะแกรงดักขยะมูลฝอยที่บ่อพักน้ำไม่ให้อุดตันวันละ 1 ครั้ง</p> <p>-จัดให้มีการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักเก็บน้ำเสียชั่วคราวปีละ 1 ครั้ง</p> | | <p>ภาคผนวก ข-1</p> <p>ภาคผนวก ข-9</p> |

จัดทำโดย บริษัท วิกิตอร์แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|---|--|--|------------------------------------|
| การบำบัดน้ำเสีย(ต่อ) | <p>(12) จัดให้มีอุปกรณ์ Ozone Generator ติดตั้งไว้บริเวณ ใกล้กับถังสูบน้ำใส ของโครงการเพื่อผลิต โอโซนและฉีดเข้าสู่เส้นท่อรับน้ำดื่ม ไม่ซึ่งเป็นการกำจัดกลิ่นเหม็นของน้ำที่ใช้รดน้ำต้นไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(13) จัดให้มีการเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้เป็นที่ทราบตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 นำส่งเทศบาลตำบลบางกระเจ็ดทุกเดือน</p> <p>(14) ในกรณีที่มีไขมันคั่งที่บ่อตกไขมันในปริมาณมาก โครงการจะประสานงาน/จัดจ้างให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลบางกระเจ็ดเข้ามาสูบน้ำมันจากบ่อตกไขมันในโครงการเป็นประจำอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้งเพื่อนำไปกำจัดด้วยกระบวนการกำจัดของเสียที่ถูกต้องและได้มาตรฐานต่อไป(15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มาซ่อมบำรุงเครื่อง Ozone Generator ตามอายุการใช้งาน เช่นเมื่อใช้งานครบ 1000 ชั่วโมง ให้เปลี่ยนไส้กรองความดัน เปลี่ยนหรือทำความสะอาดไส้กรองอากาศเป็นต้น ตามคู่มือการซ่อมบำรุง</p> <p>(16) ติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนการจราจรและหมั่นตรวจสอบ ไม่ให้มีสิ่งอุดตัน รวมทั้งดักขยะออกวันละครั้ง</p> | <p>-จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกระเจ็ด 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคม-มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> | <p>โครงการไม่มีการติดตั้ง Ozone Generator</p> | <p>ภาคผนวก ข-1 ภาคผนวก ข-9</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|---|---|--|---------------------------------------|
| การบำบัดน้ำเสีย(ต่อ) | <p>(17) จัดเก็บสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน และสรุปผลในรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(18) จัดเก็บข้อมูลในถังตกใจมันทุกวัน รวบรวมใส่กล่องรับข้อมูลเพื่อแยกแยะนำไปเก็บไว้ในห้องพักรวมมูลฝอยเปียก และประสานเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางกระเจตเข้ามาเก็บขนพร้อมมูลฝอยอื่นต่อไป</p> <p>(19) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำในบ่อเดิมอากาศ สำหรับสูบน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานไปเก็บในบ่อน้ำเสียชั่วคราว เพื่อซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนที่เสีย และเมื่อซ่อมบำรุงเสร็จจะสูบน้ำเสียดังกล่าวเข้าสู่ระบบบำบัดอีกครั้งเพื่อให้ได้มาตรฐานอีกครั้ง</p> <p>(20) จัดให้มีการบำบัดตะกอนลอย ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยเลือกวิธีการใช้บำบัดผ่านชั้นตัวกลาง</p> <p>(21) จัดให้มีระบบกำจัดพิษมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธี Biological Oxidation ตามที่ได้ออกแบบไว้</p> | <p>-จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกระเจต 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมใน เดือนมกราคมของปีถัดไป</p> | | <p>ภาคผนวก ข-8</p> <p>ภาคผนวก ข-1</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|
| การบำบัดน้ำเสีย(ต่อ) | <p>(22) จัดเก็บสถิติข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปีนับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติ และข้อมูลนั้น และให้จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อนายกเทศมนตรีตำบลบางกระดี่ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p> <p>แนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขัดข้อง</p> <p>(1) จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสียชั่วคราวเพิ่มอีก 1 บ่อปริมาตร 106.40 ลูกบาศก์เมตรขนาดความกว้าง 3.5 เมตรความยาว 9.5 เมตรและมีความลึก 3.2 เมตรระยะเวลาการเก็บ 12.5 ชั่วโมงและติดตั้งเครื่องเติมอากาศเพื่อเติมออกซิเจนในระบบฯ โดยเครื่องเติมอากาศต้องสามารถให้ปริมาณออกซิเจนได้อย่างเพียงพอ ซึ่งบ่อนี้จะใช้เป็นบ่อสำรองในการพักและบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดหลักของโครงการในกรณีที่เกิดขัดข้อง</p> <p>(2) จัดให้มีการจัดวางระบบท่อสูบน้ำเสียขนาดใหญ่เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จากบ่อเติมอากาศของบ่อบำบัดน้ำเสียหลักไปยังบ่อน้ำเสียสำรอง</p> | <p>-จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกระดี่ 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> | | <p>ภาคผนวก ข-8</p> <p>ภาคผนวก ข-1</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|---|---|---|--|
| | <p>(3) จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียได้และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>(4) หากระบบบำบัดน้ำเสียบ่อใดบ่อหนึ่งเกิดการขัดข้อง จะสูบน้ำเสียจากบ่อที่ขัดข้องมายังบ่อพักน้ำเสียสำรองและดำเนินการซ่อมแซมบำรุงอุปกรณ์ในบ่อที่ขัดข้องให้แล้วเสร็จภายใน 12 ชั่วโมงและเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับมายังบ่อเดิมอากาศของบ่อบำบัดหลักเพื่อให้เกิดกระบวนการบำบัดต่อไป</p> | <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบ เพื่อให้สามารถให้บ่อพักน้ำชั่วคราวกรณีที่ต้องมีการซ่อมแซมพร้อมใช้งานเสมอ</p> | <p>โครงการไม่ได้ติดตั้งมิเตอร์แยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย</p> | ภาคผนวก ข-1 |
| 4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | <p>(1) ปรับระดับดินภายในโครงการให้สูงจากถนนทางหลวงแผ่นดินเลขที่ 306 (ถนนควินนท์) 0.6 เมตร(ระดับถนนเท่ากับ ±0.00 ม.รทก.)เพื่อลดผลกระทบกรณีเกิดน้ำท่วม</p> <p>(2) ออกแบบวางระบายน้ำคอนกรีตความกว้าง 0.30 ความลาดชัน 1:500 โดยรอบโครงการและจัดให้มีบ่อพักน้ำที่ชันพื้นวางเป็นระยะตลอดแนวท่อระบายน้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีบ่อน้ำซึ่งซึ่งเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้มีปริมาตรสำหรับรองรับน้ำฝน 280 ลบ.ม จำนวน 1 บ่อ</p> | <p>-จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบแบบแปลนที่โครงการส่งมอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>-จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบแบบแปลนที่โครงการส่งมอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารควบคุมดูแลระบบให้พร้อมใช้งานสม่ำเสมอ</p> | | <p>ภาพที่ 2-1</p> <p>ภาพที่ 2-1</p> <p>ภาคผนวก ข-1</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|--|---|--|----------------|
| 4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | <p>(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการทุกเดือน เพื่อตรวจสอบสิ่งอุดตัน หรือการสะสมตัวของตะกอนดินในแนวท่อและบ่อพักน้ำ ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>(5) จัดให้มีการควบคุมการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีการสำรวจและติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หมายโน้มน้ำที่อาจเกิดน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยในโครงการให้ทราบ และประชุมเจ้าหน้าที่โครงการเพื่อหาแนวทางการป้องกันร่วมกันต่อไป</p> <p>(7) ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อตรวจการระบายน้ำ ก่อนที่จะระบายน้ำก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบดักขยะออกเป็นประจำ</p> <p>(8) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อใช้งานกรณีเครื่องสูบน้ำชำรุดเสียหาย</p> <p>(9) จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำตามคู่มือเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> | <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารดำเนินการตรวจสอบตะกอนดินระบายน้ำเป็นประจำทุกวันสัปดาห์</p> <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารดำเนินการตรวจสอบตะกอนดินระบายน้ำเป็นประจำทุกวันสัปดาห์</p> | <p>ภาพที่ 2-6</p> | ภาคผนวกที่ ข-1 |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|--|---|--|-------------|
| 4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | (10) จัดให้มีการสำรวจความสะอาด ขุดลอกดินหรือขยะที่ตกค้างในท่อ/รางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนดินในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ รวมถึงท่อระบายน้ำ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำบนถนนการจราจร และถนนสาธารณะหน้าโครงการ หลังจากเลิกงานก่อสร้างในแต่ละวัน เพื่อให้เกิดความสะอาดและสภาพการระบายน้ำที่ดี โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนหรือวันที่มีฝนตกหนัก ควรเพิ่มความถี่ในการตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและทำความสะอาดอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (11) กรณีท่อระบายน้ำอุดตัน ให้จัดจ้างทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนดินในท่อ/รางระบายน้ำ บ่อตกตะกอนออกทันที (12) ตรวจสอบหาสาเหตุของการอุดตันของท่อหรือรางระบายน้ำทั้งหมดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และท่อนบนถนนการจราจร และดำเนินการแก้ไข โดยเร่งด่วน (13) ตรวจสอบตะกอนภายในท่อระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนเป็นประจำทุกวัน และขุดลอกหากพบว่ามีตะกอนดินอุดตันในช่วงฤดูฝน หรือวันที่มีฝนตกให้มีการขุดลอก/ตักตะกอนดินอุดตันในช่วงฤดูฝน | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่างประจำการดำเนินการตรวจเช็คตามแผนบำรุงรักษาทุกสัปดาห์ | | ภาพที่ 2-6 |
| 4.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล | (1) จัดให้มีการแยกประเภทมูลฝอยก่อนรวบรวมไปกำจัด โดยจัดหารถรองรับมูลฝอยประเภทที่มีประสิทธิภาพดีขจัดขยะด้วย ถังรองรับมูลฝอยเปียก(สีเขียว)ถึงรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป(สีน้ำเงิน)ถึงรองรับมูลฝอยรีไซเคิล(สีเหลือง)ถึงรองรับมูลฝอยอันตราย(สีแดง) ขนาดความจุต่างๆ | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณขยะตกค้าง | | ภาพที่ 2-10 |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------------------------|--|---|--|--|
| 4.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล(ต่อ) | <p>ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ ของโครงการและในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น</p> <p>(2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม เป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็กมีบันไดขึ้นลง โดยห้องพักมูลฝอยรวมต้องแบ่งเป็นห้องย่อยเพื่อเก็บมูลฝอยแยกประเภทประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล โดยแต่ละห้องพักมูลฝอยย่อยต้องมีความสามารถในการเก็บปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละชนิดได้ไม่น้อยกว่า 3 วันและห้องพักมูลฝอยอันตรายต้องมีความสามารถในการเก็บปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่ต่ำกว่า 15 วัน โดยให้ฝังฝังรกรวมมูลฝอย 240 ลิตรแยกติดตามประเภทของมูลฝอย</p> <p>(3) ห้องพักมูลฝอยต้องปูกระเบื้องพื้นกันมูลฝอยเต็มพื้นที่ และปูกระเบื้องผนังห้องพักมูลฝอยมีความสูงจากพื้นตามระยะผนังไม่น้อยกว่า 1.0 เมตรเพื่อป้องกันมูลฝอยสะสมในเนื้อคอนกรีต จัดให้มีก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย และท่อระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>(4) รมรงค้ให้มีการคัดแยกมูลฝอย โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยประเภทภายในห้องพักมูลฝอยชั่วคราว ประจำชั้นพักอาศัย และตัวถังรองรับต้องมิดชิดด้วยฝาปิดประเภทถังรองรับมูลฝอยให้ชัดเจนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">-ถังรองรับมูลฝอยเปียก(สีเขียว) ภายในมีถังรองรับมูลฝอยอีกชั้น-ถังรองรับมูลฝอยแห้ง(สีฟ้า) ภายในมีถังรองรับมูลฝอยอีกชั้น | <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่แม่บ้านดูแลรักษาทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- จัดให้มีการดูแลรักษาทำความสะอาดโดยเจ้าหน้าที่แม่บ้านประจำโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ชนเก็บและคัดแยก และประสานเจ้าหน้าที่เขตจัดเก็บออกไปกำจัด</p> | <p>โครงการจัดเป็นพื้นที่ชั้นดินถม</p> | <p>ภาพที่ 2-10</p> <p>ภาพที่ 2-10 2-11</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------------------------|--|--|--|------------------|
| 4.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล(ต่อ) | <p>- ดำเนินการรับมูลฝอย (สีเหลือง) ภายในมีถึงดำรงค์รับมูลฝอยอีกชั้น</p> <p>- ดำเนินการรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ภายในมีถึงดำรงค์รับมูลฝอยอีกชั้น</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยส่วนกลาง และห้องพักมูลฝอยประจำชั้นพักอาศัยมาไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมวันละ 1 ครั้งในช่วงเย็นหรือตามความเหมาะสม</p> <p>(6) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณทางเดิน โรงพักคอย เป็นต้น</p> <p>(7) กรณีถึงรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ไม่เพียงพอหรือชำรุดเสียหายโครงการต้องจัดหาเพิ่มหรือทดแทนโดยทันที(8) ประสานงานให้รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางกระเจ็ดเข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัดให้ตรงเวลา โดยถ้ามีปริมาณมูลฝอยตกค้าง โครงการต้องจัดหารถเก็บมูลฝอยเอกชนมารับไปกำจัดไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ</p> <p>(9) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับแม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดจมูกมียางหนา และรองเท้าบูท และกวดขันให้แม่บ้านโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการจัดไว้ให้</p> <p>(10) จัดให้มีประตูเปิดปิดห้องพักมูลฝอยโครงการให้ปิดได้สนิท เพื่อป้องกันสัตว์หรือแมลงเข้าไปคุ้ยขยะหรือพระพันธุเชื้อโรค และป้องกันกลิ่นรบกวน</p> | <p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความสะอาด และดำเนินการคัดแยกมูลฝอยจากอาคารไปเก็บที่ห้องพักขยะรวม และประสานเจ้าหน้าที่เขตเข้าดำเนินการนำออกไปกำจัด</p> | | ภาพที่ 2-10 2-11 |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------------------------|---|---|--|--|
| 4.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล(ต่อ) | (11) มูลฝอยรีไซเคิลของโครงการคัดแยกประเภทเป็นขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องเครื่องดื่มกระดามหนั่งสือพิมพ์ และกระดามกลองเพื่อให้หัวหน้าแม่บ้านส่งจำหน่ายตามปริมาณมูลฝอย และนำรายได้จากการจำหน่ายเป็นกองทุนสวัสดิการรวมสำหรับแม่บ้าน เพื่อเป็นแรงจูงใจในการคัดแยกขยะมูลฝอยของโครงการ (12) จัดให้มีการระบายอากาศจากห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำชั้นของอาคาร ด้วยอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรห้อง เพื่อดูดอากาศจากห้องพักขยะมูลฝอยชั่วคราวระบายผ่านท่อระบายอากาศ และระบายออกจากโครงการบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร (13) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายให้ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ (14) ตรวจสอบความสะอาดรีบร้อยของเส้นทางเก็บมูลฝอยและบริเวณที่จอดรถเก็บขยะให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ (15) ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยของโครงการ ให้โครงการชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอยตามข้อกำหนดของเทศบาลนครดี (16) จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์ (17) จัดให้มีรางระบายน้ำในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย(ถ้ามี)และน้ำล้างทำความสะอาดก่อนที่จะระบายออก | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่แม่บ้านดำเนินการคัดแยกขยะและนำขยะรีไซเคิล จำหน่าย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการเปิดระบบระบายอากาศภายในห้องพักขยะ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้อยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่แม่บ้านดำเนินการตรวจสอบเส้นทางของการขนมูลฝอยสะอาดอยู่เสมอ - โครงการประสานรถขยะจากทางเทศบาล และเอกชนเพื่อขนมูลฝอยออกจากโครงการทุกสัปดาห์ หลังจากมีการขนให้ดำเนินการทำความสะอาดทุกครั้ง | | ภาพที่ 2-10 < |

จัดทำโดย บริษัท วิกิตอร์แมเนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------------------|---|---|--|--|
| 4.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน | <p>(1) เลือกใช้หลอดไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ เป็นแบบประหยัดพลังงานแบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำแต่ได้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิตช์ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวนเพื่อสะดวกในการเปิด-ปิด</p> <p>(2) กำหนดให้เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานทั้งหมด</p> <p>(3) ช่องระบายยวทางเดินมีช่องเปิดให้แสงสว่างและอากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก</p> <p>(4) จัดให้มีการออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และเลือกใช้อุปกรณ์ในระบบปรับอากาศเป็นแบบประหยัดพลังงาน มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูงและต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับการออกแบบและลักษณะการใช้งาน</p> <p>(5) ตั้งเทอร์โมสตัทให้ความอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบาย (25 องศาเซลเซียส)</p> <p>(6) ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนังฝ้าเพดาน และช่องเปิดอื่นๆ เช่น ประตู หน้าต่าง ให้ปิดสนิทเมื่อเปิดใช้งานระบบปรับอากาศ</p> <p>(7) จัดให้มีการบำรุงรักษา ทดสอบและปรับแต่งระบบปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพการทำงานที่ดีอยู่เสมอ</p> | <p>-ทางโครงการให้มีการจัดซื้อหลอดไฟฟ้าแบบ LED มาใช้ในโครงการ โดยมีช่างประจำอาคารคอยดำเนินการกำหนดการปิด-เปิดแสงสว่างภายในอาคาร</p> <p>-ภายในอาคารมีเจ้าหน้าที่แม่บ้านทำความสะอาดและคอยเปิด-ปิดระบบปรับอากาศภายในอาคาร</p> <p>-ทางโครงการเลือกใช้ระบบปรับอากาศชนิดประหยัดไฟฟ้า โดยมีเจ้าหน้าที่ควบคุมอุณหภูมิให้เหมาะสม และมีการตรวจสอบอุดรอยรั่วตามผนังฝ้าเพดาน ช่องเปิดต่างๆ และทำความสะอาดระบบปรับอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน</p> | | <p>ภาคผนวก ข-1</p> <p>ภาพที่ 2-10</p> <p>ภาคผนวก ข-1</p> |

จัดทำโดย บริษัท วิกิตอร์แมเนมน์ท์ เซอร์วิส จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| 4.6 การจราจร(ต่อ) | <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของถนนการจราจรที่เชื่อมต่อกับถนนดินนานท์ เพื่อป้องกันการจราจรติดขัดบริเวณปากทางเข้าออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>(4) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น</p> <p>(5) จัดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ</p> <p>(6) จัดทำป้ายจราจรบนถนนการจราจรและบริเวณทางเดินรถภายในโครงการ เพื่อแนะนำการใช้เส้นทางได้อย่างเหมาะสมและชัดเจน</p> <p>(7) จัดให้มีไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอ ทั้งกลางวันและกลางคืน</p> <p>(8) จัดเตรียมจำนวนที่จอดรถไว้อย่างเพียงพอทั้งส่วนบุคคลรวมถึงประเภทอื่นๆ ที่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับทางโครงการซึ่งได้แก่ รถขนขยะ โดยจัดเตรียมช่องจอดรถของรถแต่ละประเภทให้เหมาะสมไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้การกีดขวางช่องทางเข้า-ออก ซึ่งอาจเป็นปัจจัยที่สำคัญอันอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของจราจรภายนอก</p> | <p>-ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ</p> <p>-ทางโครงการได้มีนโยบายให้ทางบริษัทรักษาความปลอดภัยของถนนด้านงานจราจรและการรักษาความปลอดภัยทุกสัปดาห์</p> | <p>ภาพที่ 2-2</p> <p>ภาพที่ 2-2</p> | <p>ทางโครงการยังไม่ส่งมอบป้ายจราจร</p> <p>ภาพที่ 2-1</p> <p>ภาพที่ 2-8</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|---|--|--|-------------------------------------|
| 4.7 การใช้ที่ดิน | <p>(1) รักษาสภาพการมีส่วนร่วมการใช้ที่ดิน อาคาร โครงการ ให้มีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 2455 ตารางเมตร พื้นที่เปิดโล่ง/พื้นที่นอกอาคารเท่ากับ 2843.8 ตารางเมตร เป็นต้น ไปทำการออกแบบเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามข้อกำหนดไว้ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1471.49 ตารางเมตร ซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมด โดยกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 816.87 ตารางเมตร และเป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวยังยืนตามมติ ครม. และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียว ให้เจริญเติบโตดีและสวยงามอยู่เสมอ</p> | <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด เมื่อพบเห็นต้นไม้ตายให้ดำเนินการปลูกทดแทนใหม่ทันที</p> <p>- จัดให้มีบริษัทดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ดำเนินการดูแลพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ ให้อยู่ในสภาพสวยงามอยู่เสมอ</p> | | <p>ภาพที่ 2-1</p> <p>ภาพที่ 2-7</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|--|---|--|-------------------|
| 5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | | |
| 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม | <p>(1) การรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ ให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นลำดับแรก</p> <p>(2) ให้ความร่วมมือจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันสำคัญทางประเพณีต่างๆ</p> <p>(3) ให้โครงการ และพนักงาน โครงการ ปฏิบัติหน้าที่โดยเป็นกลางทางการเมือง ในกรณีที่มีการเลือกตั้งในแต่ละระดับและผู้สมัครรับเลือกตั้งประจำระดับจะหาเสียงในพื้นที่โครงการ ให้พิจารณาอนุญาตตามสมควร และเป็นธรรมต่อทุกกลุ่ม</p> <p>(4) จัดให้ทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบ โดยเน้น ไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยคนอื่นๆ ในโครงการและบริเวณข้างเคียง</p> <p>(5) ติดตั้งระบบ โทรทัศน์วงจรปิด เพื่อป้องกันความปลอดภัย</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกและภายในพื้นที่โครงการตลอดเวลา</p> <p>(7) ดูแลและบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ</p> <p>(8) ติดตั้งไฟส่องสว่างรอบพื้นที่โครงการให้เพียงพอ</p> | <p>-จัดให้ผู้บริหารความคิดเห็น หมายเลขโทรศัพท์ และเจ้าหน้าที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ</p> <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งแวล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกระสี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมใน เดือนมกราคมของปีถัดไป</p> | | ภาพที่ 2-9 |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|
| 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | <p>(9) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และมาตรการขอความช่วยเหลือต่อชุมชนโดยรอบ ในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าการเกิดจากกิจกรรมภายในโครงการ</p> <p>(10) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งระบุชื่อเจ้าของโครงการที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้เกี่ยวข้อง</p> <p>(11) จัดให้มีสถานที่และเจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียนประจำพื้นที่โครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(12) ในกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ จะบันทึกเรื่องร้องเรียนแบบฟอร์มและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายใน 1 วันกรณีดำเนินการแก้ไขในระยะสั้นต้องแจ้งกลับผู้ร้องเรียนถึงการดำเนินการแก้ไข ภายใน 3 วัน</p> <p>(13) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการขอให้ทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมรวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมกับประชาชน โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพดำเนินการสำรวจ</p> | <p>-จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และมาตรการขอความช่วยเหลือต่อชุมชนโดยรอบ ในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าการเกิดจากกิจกรรมภายในโครงการ</p> <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเรื่องร้องเรียน 24 ชั่วโมง</p> | | <p>ภาพที่ 2-12</p> <p>ภาพที่ 2-9</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|---|---|--|-------------|
| 5.2 สุขภาพและสาธารณสุข | <p>(1) การจัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นป้องกัน</p> <p>(2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ และแม่บ้าน โครงการให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและมีความสามารถในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุเบื้องต้น</p> <p>(3) ให้จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาลใกล้เคียงโครงการ เพื่อพร้อมประสานงาน ส่งตัวผู้ป่วยฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล</p> | <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกระสี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> | | |
| 5.2 สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ) | <p>(1) จัดตั้งป้ายเตือน ห้ามติดเครื่องขุดเจาะอุดรทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษ พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่ของโครงการ</p> <p>(2) ทำความสะอาดที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ</p> | <p>- จัดให้มีการตรวจสอบล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางอย่างน้อยเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางทุก 6 เดือน</p> | | ภาคผนวก ข-1 |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|--|--|--|------------|
| 5.1 สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ) | <p>(3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1471.49 ตารางเมตรจัดเป็นพื้นที่สีเขียวซึ่งมี 816.87 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดจนระยะดำเนินการ</p> <p>(4) จัดให้มีการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการหากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว</p> | <p>-ตรวจสอบร่องรับผลผลิตภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีทุก 6 เดือน หากพบชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> | | ภาพที่ 2-7 |
| 5.2 สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ) | <p>(1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ในบริเวณที่จอดรถโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(3) จัดทำบัญชีข้อร้องทุกข์ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อของผู้นำเข้าพัสดุโครงการ สำหรับผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่องส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้พักอาศัยท่านอื่น พนักงานในโครงการและผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p> | <p>-ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>-ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ในบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>-จัดทำบัญชีข้อร้องทุกข์ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อของผู้นำเข้าพัสดุโครงการ สำหรับผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่องส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้พักอาศัยท่านอื่น พนักงานในโครงการและผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p> | <p>โครงการยังไม่ส่งมอบป้ายจราจร</p> | |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|--|---|--|-------------|
| 5.2 สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ) | <p>(1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายใต้น้ำที่โครงการ</p> <p>(2) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งให้มีสุขอนามัยทางหรืออุดตัน</p> <p>(3) ใช้ตะแกรงรอบตามรูท่อ และวางระบายน้ำทิ้งภายในและภายนอกอาคาร</p> <p>(4) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้หมักกำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น นกจัดขยะเป็นต้น</p> <p>(5) จัดให้มีถังขยะมูลฝอยปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายใต้อาคารพร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บขยะมูลฝอยไปยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>(6) ห้องพักขยะมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขยะมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน</p> <p>(7) ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง</p> | <p>-จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายใต้น้ำที่โครงการ</p> <p>- ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งให้มีสุขอนามัยทางหรืออุดตัน</p> <p>- ใช้ตะแกรงรอบตามรูท่อ และวางระบายน้ำทิ้งภายในและภายนอกอาคาร</p> <p>- ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้หมักกำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น นกจัดขยะเป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีถังขยะมูลฝอยต้องปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายใต้อาคารพร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บขยะมูลฝอยไปยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>- ห้องพักขยะมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขยะมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน</p> <p>- ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง</p> | | ภาคผนวก ข-1 |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|
| 5.2 สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ) | <p>(1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางใน โครงการ และการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>(2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนเส้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายเตือนภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้รถที่เกิดความ สับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(3) จัดให้มีระบบแจ้งเตือนและอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่เสนอใน รายงาน และมีมาตรการตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(5) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชีหมายเลข โทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อ ความรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>(6) จัดทำแผนอพยพหนีไฟ และจัดให้มีการซ้อมการปฏิบัติตามแผน ปีละครั้ง ซึ่งจะประสานหน่วยดับเพลิงกับสถานีดับเพลิงบางกะปิ ตั้งอยู่ ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ในการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน ภายใน โครงการ ถึงการปฏิบัติตนและช่วยเหลือตัวเองในเบื้องต้นเมื่อ เกิดเหตุฉุกเฉิน การแจ้งเหตุฉุกเฉิน การใช้งานอุปกรณ์เพลิงต่างๆ และซักซ้อมตามแผนอพยพหนีไฟของโครงการ</p> | <p>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>- จัดทำเครื่องหมายจราจรบนเส้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถรวมทั้งป้ายเตือนภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้รถที่เกิดความ สับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย</p> <p>- จัดให้มีระบบแจ้งเตือนและอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่เสนอในรายงาน และมีมาตรการ ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตาม ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อ ความรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> | <p>จะจัดขึ้นในเล่มที่ 2</p> <p>กรกฎาคม-ธันวาคม 64</p> | <p>ภาพที่ 2-2</p> <p>ภาคผนวก ข-1</p> |

จัดทำโดย บริษัท วิกิตอร์แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|---|---|--|-------------|
| 5.2 สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ) | | - จัดทำบันทึกชี้แจงรายละเอียดในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจทำให้เกิดความผ่อนคลาย โดยจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1471.49 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 816.87 ตารางเมตร | | |
| 5.2 สุขภาพและสาธารณสุข (ต่อ) | (1) จัดทำบัญชีรายชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ และจัดให้มีเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการประจำแต่ละห้องพัก และเบอร์ติดต่อสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล หรือ สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและต้องปิดดังกล่าวต้องเป็นปัจจุบันอยู่ตลอดเวลาโครงการทราบถึงการให้ความช่วยเหลือในกรณีที่เกิดเหตุหรือเจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือจากโครงการในการจัดส่งต่อสถานพยาบาล | - จัดทำบัญชีรายชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ และจัดให้มีเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการประจำแต่ละห้องพัก และเบอร์ติดต่อสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล หรือ สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและต้องปิดดังกล่าวต้องเป็นปัจจุบันอยู่ตลอดเวลาโครงการทราบถึงการให้ความช่วยเหลือในกรณีที่เกิดเหตุหรือเจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือจากโครงการในการจัดส่งต่อสถานพยาบาล | | ภาพที่ 2-12 |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|--|--|--|-------------|
| 5.3 การป้องกันอัคคีภัย | <p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</p> <p>เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควันและอุปกรณ์ดับเพลิงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัย/สัญญาณเพลิง เช่น ระบบสำรองน้ำดับเพลิง ตู้เก็บสายลัดน้ำดับเพลิงและทางหนีไฟ ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารและกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าวต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพการทำงานตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ (2) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้รวมถึงบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความสะดวกเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน (4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆเป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 2 ครั้งต่อปี - จัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอทุก 3 เดือน - จัดให้มีการตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือนทุกเดือน - จัดให้มีการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี ไม่ลบเลือนปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | | ภาคผนวก ข-1 |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|--|--|--|---------|
| 5.3 การป้องกันอันตราย(ต่อ) | <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกถนนด้านหน้าโครงการ</p> <p>(6) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการทราบวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดไฟฟ้าไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณ โรงลิฟท์ของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงเส้นทางหนีไฟออกเป็นระยะ</p> <p>(7) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าติดไว้หน้าห้องไฟฟ้า</p> <p>(8) บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า ติดป้ายชื่อ สถานที่ติดต่อ หรือ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(9) จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 2 จุด อยู่บริเวณทิศตะวันตกด้านหน้าอาคาร B มีขนาดพื้นที่ 246.66 ตารางเมตร และทางทิศตะวันออกบริเวณที่จอดรถด้านข้างอาคาร A มีขนาดพื้นที่ 127.35 ตารางเมตร รวมพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 374.01 ตารางเมตร(จัดให้มีกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำ 326.25 ตารางเมตร)</p> | <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี และเทศบาลตำบลบางกระจะ 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> | | |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|--|---|--|---|
| 5.4 สุขภาพ | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจทำให้เกิดความผ่อนคลาย โดยจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1471.49 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่สีเขียวชั้น 816.87 ตารางเมตร</p> <p>เป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวชั้นตามมติ ครม. และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>(2) จัดให้มีไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศภายใน โครงการ</p> <p>(3) ดูแลรักษามารูปลูกไม้ในพื้นที่จัดสวนให้สวยงามอยู่เสมอ</p> <p>(4) ให้โครงการรักษาระยะร่นจากแนวเขตที่ดิน ไม่ก่อสร้างเพิ่มเติมตัดแปลงอาคาร ล้ำเขตระยะร่น หรือก่อสร้างเพิ่มเติมความสูงอาคาร(s) ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ใน โครงการ ที่จะส่งผลให้เป็นวัตถุบ่งชี้แสงที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(6) จัดให้มีการแจ้งมาตรการ ด้านการชดเชยผลกระทบจากการสูญเสียการใช้ประโยชน์จากแสงแดด และการบังคับบัญชาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์โดยรอบโครงการ โดยโครงการจะประสานต่อบ้านพักที่มีผู้พักอาศัยและได้รับผลกระทบจากโครงการในรัศมี 100 เมตรตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง โดยเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจากผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งนี้การชดเชยไม่รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการพัฒนาอื่นหรือผู้ที่ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติม</p> | <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบต้นไม้/พันธุ์ไม้ที่มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯหาพบว่ามีต้นไม้ตาย ต้องดำเนินการปลูกใหม่หรือทดแทน</p> <p>-ดำเนินการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีตามแบบแปลนที่ได้รับจากเจ้าของโครงการ</p> <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่นิตินุคครบเรื่อง 24 ชั่วโมง</p> | | <p>ภาพที่ 2-7</p> <p>ภาพที่ 2-1</p> <p>ภาพที่ 2-9</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-------------------------------------|---|---|--|---------|
| 5.4 สุขภาพ (ต่อ) | <p>ภายหลังจากโครงการปิดดำเนินการในกรณีทั้งสองฝ่ายตกลงกัน "ไม่" ได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการพัฒนาโครงการขึ้นเพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมทั้งสองฝ่าย</p> <p>(7) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้องลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณาการติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ ต้องเสนอขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.)เพื่อเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>(8) ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคารอันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้</p> | <p>-ดำเนินการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีตามแบบแปลนที่ได้รับจากเจ้าของโครงการ</p> <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบต้นไม้/พันธุ์ไม้ที่มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯหาพบว่ามีต้นไม้มตาย ต้องดำเนินการปลูกใหม่หรือทดแทน</p> | <p>ภาพที่ 2-1</p> <p>ภาพที่ 2-7</p> | |

2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ นิติบุคคลอาคารชุดเดอะคิท์ พلاس รังสิต-คิวนนท์ ได้ทำการศึกษาผลการติดตามตรวจสอบตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะคิท์ พลาส - คิวนนท์ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564 พร้อมทั้ง จัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทั้ง ในระยะ ดำเนินการ ซึ่งมีวิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-2 สรุปการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่างๆ | ดัชนีตรวจวัด/วิธีการจัดการ | จุดเก็บตัวอย่าง/สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | อ้างอิง |
|--|---|---|----------------------|--|--------------------------|
| 1.สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ | 1. ตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคารส่วนตกแต่งอาคารและรั้วรอบโครงการ 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1471.49 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียวขั้น 816.67 ตารางเมตร | (1) ตรวจสอบเขตพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (2) ความสมบูรณ์ของต้นไม้ และการดูแลรักษา (3) รักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่เสมอทั้งในส่วนของผนังอาคารกระเบื้องรอบอาคารหรือโครงสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีต ต้องได้รับการทำความสะอาด หรือทาสีใหม่ตามความเหมาะสม เพื่อความสวยงามของตัวอาคาร สภาพของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม | ตรวจสอบทุก 6 เดือน | -พื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ในสภาพสวยงาม -ตัวอาคารของโครงการอยู่ในสภาพสวยงาม | ภาพที่ 2-7 ภาพที่ 2-1 |

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีตรวจวัดวิธีการจัดการ | จุดเก็บตัวอย่าง/สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | อ้างอิง |
|---------------------------------------|--|---|----------------------|--|-------------|
| 2. คุณภาพอากาศ | <ol style="list-style-type: none"> 1. การทำความสะอาดและทำลายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศของโครงการ 2. ตรวจสอบป้ายเตือน ห้ามติดเครื่องย่นด้นจะจอดรด ในบริเวณพื้นที่จอดรดของโครงการ 3. ทำความสะอาดพื้นที่จอดรดอย่างสม่ำเสมอ | <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอในรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ตรวจสอบทุก 6 เดือน | -จัดให้ช่างประจำอาคารดำเนินการดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศโดยการล้างแผ่นกรองอากาศทุกๆ 1 เดือน | ภาคผนวก ข-1 |

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีตรวจวัดวิธีการจัดการ | จุดเก็บตัวอย่าง/สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | อ้างอิง |
|--|--|---|--|--|-----------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ | 1. ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย -ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง(PH) -บีโอดี(BOD) -สารแขวนลอย(SS) -สารที่ละลายได้ทั้งหมด(TDS) -ซัลไฟด์(Sulfide) -ทีเคเอ็น(TKN) -น้ำมันและไขมัน(Oil and Grease) 2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และระบายน้ำ | (1) บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออก ระบบระบายน้ำสาธารณะบริเวณ ด้านหน้าโครงการ (2) จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสียในระบุดำเนินการ | เดือนละ 1 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง และดำเนินการจัดเก็บ สถิติตามแบบทส.1 จัดทำทุกวันและทส.2 | -จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งก่อน ระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะบริเวณ ด้านหน้าโครงการ -จัดให้มีการจัดจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต ดำเนินการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพน้ำจาก ระบบบำบัด -จัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณตะกอน ดินในระบายน้ำของโครงการ และปริมาณ ตะกอนในบ่อตกตะกอน | ภาคผนวก ข-1 ตารางที่ 3-2 |
| 4. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน | อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง และอื่นๆ | (1) ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (2) เลือกใช้หลอดประหยัดไฟส่องสว่าง แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ | 6 เดือนครั้ง | -จัดให้เจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารตรวจสอบ บำรุงรักษาตามแผนบำรุงรักษา -จัดให้มีการใช้หลอดประหยัดไฟฟ้านำแบบ LED เพื่อประหยัดพลังงาน | ภาคผนวกข-1 |

จัดทำโดย บริษัท วัตตอร์ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | ดัชนีตรวจวัดวิธีการจัดการ | จุดเก็บตัวอย่าง/สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | อ้างอิง |
|---------------------------------------|--|--|---|---|------------|
| 6. การมีส่วนร่วมของประชาชน | 1. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ 2. ข้อมูลเรียนจากปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ | (1) มีจุดรับเรื่องเรียนที่สำนักงานนิติบุคคลของโครงการ (2) ให้พิจารณาการสำรวจเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการ การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ | ทุกวัน ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่นิติบุคคลประจำโครงการ 24 ชั่วโมงเพื่อรับเรื่องเรียนและแก้ไขเรื่องเรียนของผู้พักอาศัย | ภาพที่ 2-9 |

รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการ



ภาพที่ 2-1 ทักษะภาพของโครงการ



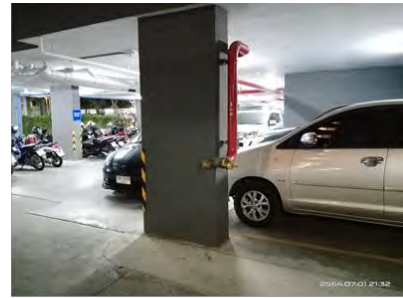
ภาพที่ 2-2 ป้อมยามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



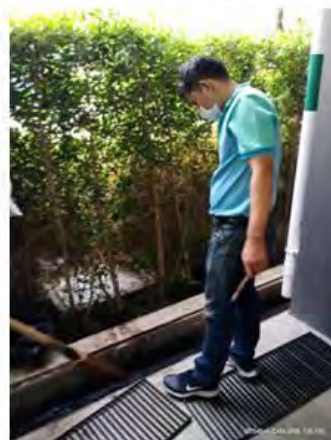
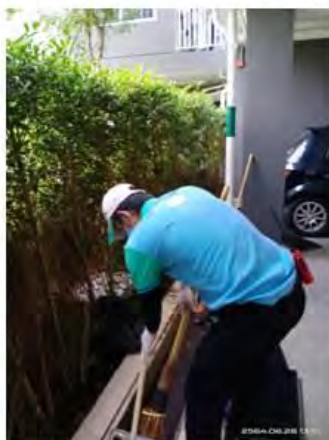
ภาพที่ 2-3 กล้องวงจรปิดบริเวณรอบๆอาคารโครงการ



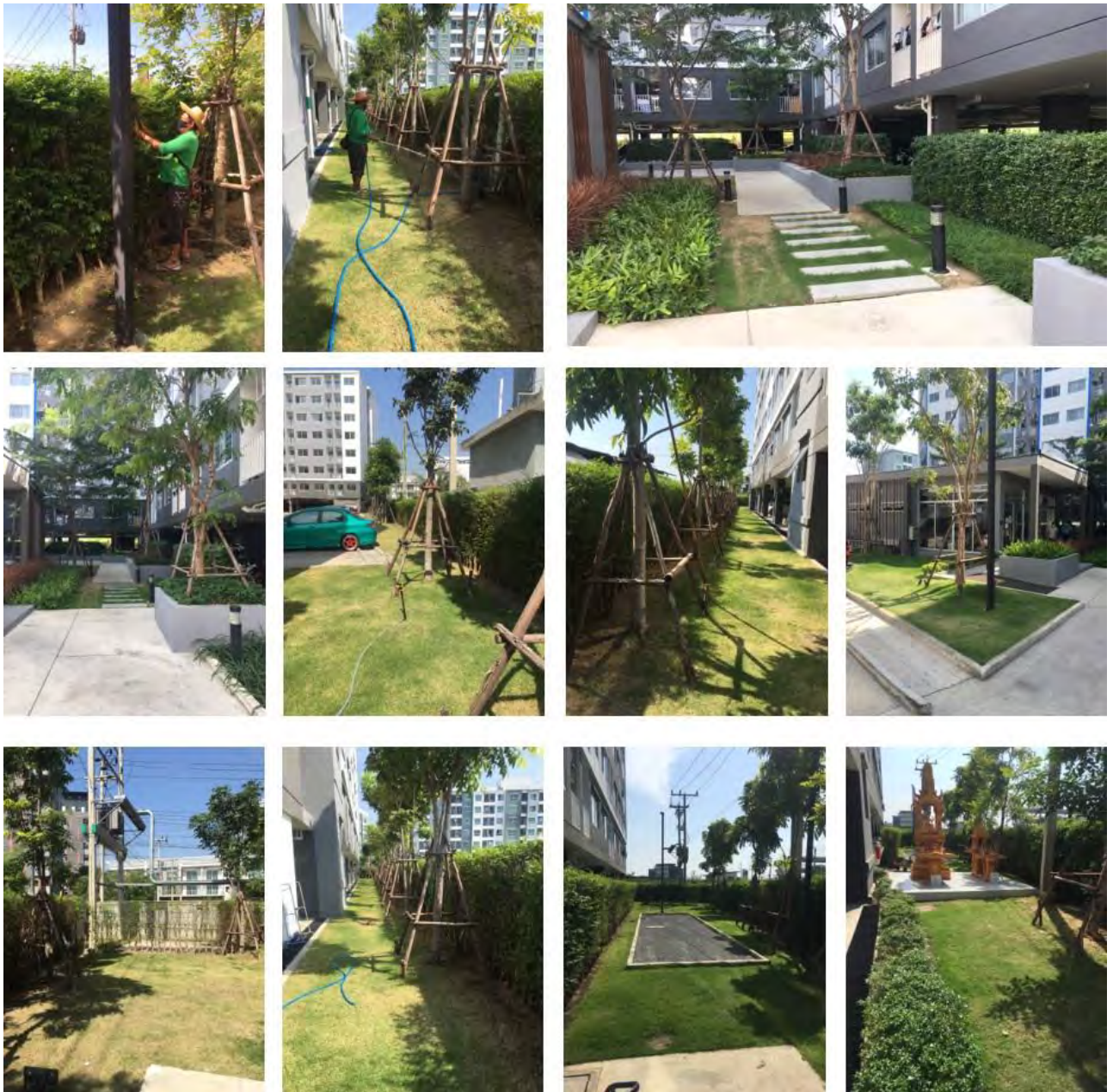
ภาพที่ 2-4 ป้ายบ่งชี้ทางหนีไฟ



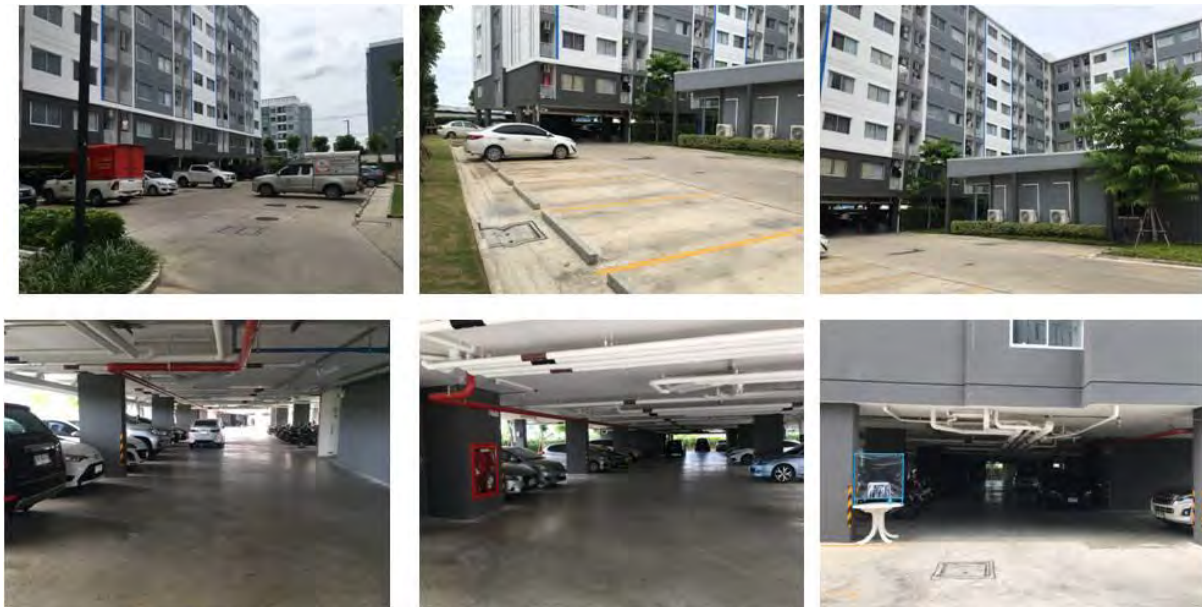
ภาพที่ 2-5 หัวรับน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 2-6 ภาพารายระบายน้าของโครงการ



ภาพที่ 2-7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

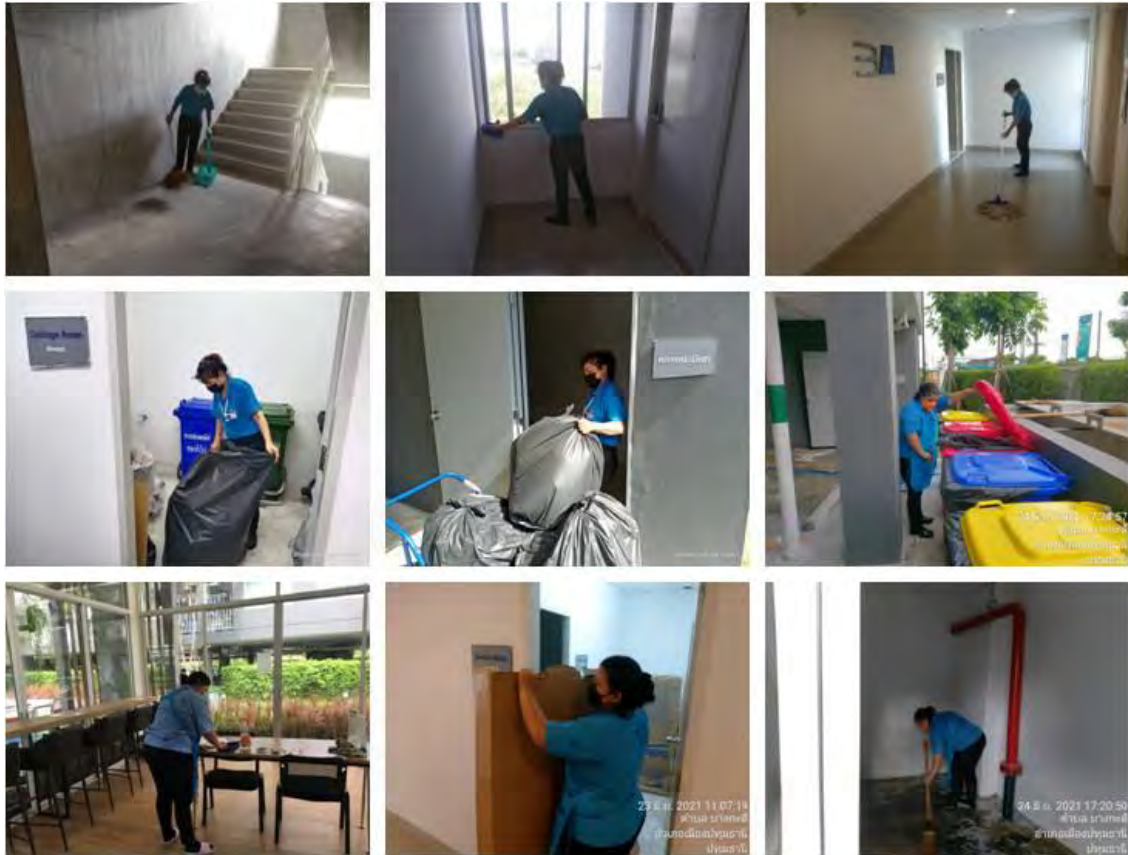


ภาพที่ 2-8 ภาพพื้นที่จอดรถของอาคารโครงการ



ภาพที่ 2-9 ภาพเจ้าหน้าที่นี้ได้รับเรื่องร้องเรียนและบริการ 24 ชั่วโมง

นิติบุคคลอาคารชุดเดอะคิท์ พลัส รังสิต-คิวนนท์



ภาพที่ 2-10 เจ้าหน้าที่แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักระหว่างพักรวมและพักรวม และพื้นที่ส่วนกลาง



ภาพที่ 2-11 ภาพเจ้าหน้าที่เขตเข้าดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยภายในอาคารโครงการ



ภาพที่ 2-12 ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ในโครงการ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถแสดงได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| รายการตรวจวัด | วิธีวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------|--|-----------------|
| คุณภาพน้ำทิ้ง | | |
| • pH | Electrometric Method | 5-9 |
| • BOD | -5 Day BOD Test / Azide Modification Method | ≤ 30 mg/l |
| • SS | Imhoff Cone / Volumetric Method | ≤ 40 mg/l |
| • TDS | Dried at 103-105 °C | ≤ 500 mg/l |
| • Sulfide | Iodometric Method | ≤ 1.0 mg/l |
| • TKN | Macro Kjeldahl Method | ≤ 35 mg/l |
| • Oil and Grease | Partition-Gravimetric Method / Soxhlet Extraction Method | ≤ 20 mg/l |
| • Settleable Solids | | ≤ 0.5 mg/l |

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 (อาคารประเภท ข)

3.2 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บคุณภาพ 2 จุด ได้แก่ ป่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกระบบระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด 6 เดือนครั้ง และจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2564 เดือนละ 1 ครั้ง แสดงผลตรวจวัดสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโครงการเดอะคิท์ พ्लัส รังสิต-คิวนนท์

| วันที่ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | | | | | | |
|--|-------------|----------|-----------|----------|------------|----------|----------------|-------------------|
| | pH | BOD | TDS | SS | Sulfide | TKN | Oil and Grease | Settleable Solids |
| จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกระบบระบายน้ำสาธารณะ | | | | | | | | |
| 26/3/2564 | 7.4 | 17 | 378 | 30 | <0.2 | 14.28 | <5 | 0.1 |
| 22/4/2564 | 7.3 | 12 | 373 | 13 | <0.2 | 10.08 | <5 | 0.0 |
| 25/5/2564 | 7.5 | 18 | 526 | 40 | <0.2 | 14.18 | <5 | 0.0 |
| 8/6/2564 | 7.2 | 19 | 414 | 37 | <0.2 | 21.70 | <5 | 0.0 |
| ค่ามาตรฐาน | 5-9 | ≤ 30mg/l | ≤ 500mg/l | ≤ 40mg/l | ≤ 1.0 mg/l | ≤ 35mg/l | ≤ 20mg/l | ≤ 0.5mg/l |
| จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | |
| 26/3/2564 | 8.0 | <0.2 | 1046 | 2 | <0.2 | 0.28 | <5 | 0.0 |
| 22/4/2564 | 7.4 | 14 | 401 | 16 | <0.2 | 12.32 | <5 | 0.0 |
| 25/5/2564 | 7.7 | 19 | 524 | 38 | <0.2 | 13.44 | <5 | 0.0 |
| 8/6/2564 | 6.5 | 18 | 394 | 29 | <0.2 | 19.25 | <5 | 0.0 |
| ค่ามาตรฐาน | 5-9 | ≤ 30mg/l | ≤ 500mg/l | ≤ 40mg/l | ≤ 1.0mg/l | ≤ 35mg/l | ≤ 20mg/l | ≤ 0.5mg/l |

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ
เขตเศรษฐกิจพิเศษ รังสิต-สุวรรณภูมิ ของบริษัท เสนา ดิเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564
พบว่าทางโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน แสดงให้เห็นถึงความสำคัญในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564 ได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ และมีการ
ติดตามตรวจสอบผล และดำเนินการแก้ไขค่าน้ำเสียเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่มาตรการกำหนด

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตเศรษฐกิจพิเศษ ระยอง-ฉะเชิงเทรา

ของบริษัท เซนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๖ ๘ ๓ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๓) พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์
ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ MET 303/KTC/61 ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดปทุมธานี ที่ ปท ๐๐๑๔.๒/๙๓๘๒ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
(มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท
มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะคิท์ พลัส
รังสิต-ติวานนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด
๔๑๓ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการ ตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดปทุมธานีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดปทุมธานี ในการประชุมครั้งที่
๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์
จำกัด (มหาชน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียง
ตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document
Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน
เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว

ขอความ...

ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุดมเดช

(นายสุวิทย์ อุดมเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 19104 วันที่ 10 ก.ย. 2561
เวลา 15.20

ที่ MET 303/KTC/61

10 กันยายน 2561

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์ ของ บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ชุด
 2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับย่อ) จำนวน 15 ชุด
 3. หนังสือมอบอำนาจจาก บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 4. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1901 16.27 10 ก.ย. 2561

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการ “โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์” ตั้งอยู่ที่ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี บนเนื้อที่ 3-1-24.7 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 26087 มีความประสงค์จะก่อสร้างเป็นอาคารชุดพักอาศัยรวม สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสำนักงาน สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 413 ห้อง ทั้งนี้ ในการดำเนินการได้มอบหมายให้ บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานผลการประเมินเสร็จเรียบร้อยแล้ว

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่กำหนดให้โครงการโรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไปต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการขออนุญาตก่อสร้าง ซึ่งโครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์ เข้าข่ายตามประกาศกระทรวงฯ ฉบับดังกล่าว

ในการนี้ บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการดังกล่าว จึงขอนำส่งรายงานมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อดำเนินการตามกระบวนการพิจารณารายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

เลขที่ 1626 วันที่ 10/9/61
เวลา 15.25 ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมลิวรรณ ชัยวงษ์)
เจ้าพนักงานธุรการ



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ส่งเอกสารครบถ้วนแล้ว

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 57/1 ซอยรามอินทรา 8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

โทรศัพท์ 02 551 4169-70 โทรสาร 02 068 5558 E-mail : mitr@mitrenvironment.com เว็บไซต์ : www.mitrenvironment.com

ที่ ปท ๐๐๑๔.๒/ ๕๓๒



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| สำนักงานนโยบายและแผน | |
| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | |
| เลขที่ ๗๒๖๔ | วันที่ ๑๓ พ.ค. ๒๕๖๒ |
| 12-15 | ผู้รับ |

ศาลากลางจังหวัดปทุมธานี
เลขที่ ๑ ถนนปทุมธานีเฉลิมพระเกียรติ
ปท ๑๒๐๐๐

๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์
ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๔๐๕๖ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| เลขที่ 1004 | วันที่ 3 พ.ค. 2562 |
| เวลา 1๒.57 | ผู้รับ |

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดปทุมธานี
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์ จำนวน ๗ เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการตรวจสอบและพิจารณาให้ความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบล
บางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวน
ห้องชุด ๔๑๓ ห้อง จัดทำและเสนอรายงานโดยบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อให้จังหวัดปทุมธานี
นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จังหวัดปทุมธานีพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดปทุมธานี ได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดปทุมธานี ในการประชุม
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๒ โดยบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบอำนาจ
ให้บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ติวานนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จึงขอแจ้งมติพร้อมทั้ง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการดังกล่าว ซึ่งเจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสิวรรณ สอนกา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ

(นายสินธพ เมีรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๕๕๓ ๔๐๖๘

| | |
|-------------|----------------|
| เลขที่ ๒๐๑๐ | วันที่ 14/5/62 |
| ๒๐-๒ | ผู้รับ |

ภาคผนวก ก-2

สำเนาเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิตท์ พลัส รังสิต-คิวนนท์ ของบริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนคิวนนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| แบบ สผ. 1 | | | |
|---|----------------------------|--|--|
| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| 1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | 1) บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิตท์ พลัส รังสิต-คิวนนท์ และเมื่อแก้ไขเพิ่มเติมสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี (ทสจ.ปทุมธานี) ตลอดจนระยะเวลาการดำเนินการอย่างเคร่งครัด | บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี (ทสจ.ปทุมธานี) และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม ภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป |
| | | 2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการดำเนินการตามโครงการนี้ มีระยะเวลาครบรอบตลอดระยะเวลาของการดำเนินการโครงการนี้ มีระยะเวลาที่กำหนดเพิ่มเติม โดยหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องใน | |
| | | 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดเพิ่มเติม โดยหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องใน ภายหลัง ไม่เกินสัปดาห์ให้มีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี (ทสจ.ปทุมธานี) | |



ผู้: สมชัย เสงี่ยมแก้ว ร.อ. (สผ.)
นาย: สมชัย เสงี่ยมแก้ว ร.อ. (สผ.)

นางสาว: สมชัย เสงี่ยมแก้ว ร.อ. (สผ.)

นางสาว: สมชัย เสงี่ยมแก้ว ร.อ. (สผ.)
(นางสาว: สมชัย เสงี่ยมแก้ว ร.อ. (สผ.)
ผู้: สมชัย เสงี่ยมแก้ว ร.อ. (สผ.)
นางสาว: สมชัย เสงี่ยมแก้ว ร.อ. (สผ.)

นางสาว: สมชัย เสงี่ยมแก้ว ร.อ. (สผ.)



นางสาว: สมชัย เสงี่ยมแก้ว ร.อ. (สผ.)

นางสาว: สมชัย เสงี่ยมแก้ว ร.อ. (สผ.)

(นางสาว: สมชัย เสงี่ยมแก้ว ร.อ. (สผ.)

ผู้: สมชัย เสงี่ยมแก้ว ร.อ. (สผ.)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิท์ พัลส์ รัชสิด-ฉิวานนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนฉิวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| แบบ สผ. 1 | | | |
|---|---|--|---|
| องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| 2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) | เมื่อการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ พื้นที่โครงการสร้างอาคารจะเข้าแทนที่พื้นที่ดินเดิมและจะคงสภาพงานการทิ้งสิ้นสุดท้ายการใช้งานของอาคาร การเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดินมีเพียงการปรับปรุงคุณภาพของดินเพื่อการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งก่อผลเป็นระดับน้ำดินเพื่อให้ดินไม่เค็มได้ ไม่ส่งผลให้เปลี่ยนแปลงสภาพโครงสร้างของดินโดยรวม ดังนั้น ระยะเวลาดำเนินการโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดิน | | มาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในท่างที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |

พิกัด แผนที่อาคารชุด อะทิส รัชสิด-ฉิวานนท์
ATIS CONDOMINIUM ATIS RATCHASIT-CHIVANANT

แบบขนาน 2562 ลงชื่อ.....
(นายธีรวัฒน์ ชัยสิทธิ์นาม บ.วิ.ค. เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 118/202

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบขนาน 2562 ลงชื่อ.....
(นางสาวพิมพ์ดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิท์ พหลฯ รัชต์-ฉนวนนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนฉนวนพหลฯ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| 2.2 ทรัพยากรดิน | เมื่อการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ พื้นที่ โครงสร้างถาวรของอาคารจะเข้าแทนที่พื้นดิน เดิมและจะคงสภาพจนกระทั่งสิ้นสุดอายุการ ใช้งานของอาคาร การเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้อง กับทรัพยากรดินมีเพียงการปรับปรุงคุณภาพ ของดินเพื่อการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ของโครงการ ซึ่งทำเฉพาะในระดับหน้าดิน เพื่อให้ต้นไม้เติบโตได้ ไม่ส่งผลให้เปลี่ยนแปลง สภาพโครงสร้างของดินโดยรวม ดังนั้น ระยะ ดำเนินการโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรดิน | 1) จัดให้พื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินตามที่ยกแบบไว้เพื่อ ช่วยในการปลูกต้นไม้ให้เกิดการเคลื่อนตัวของมวลดิน โดยพื้นที่สีเขียวออกอากาศเท่ากับ 1,471.49 ตารางเมตร โดยกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 816.87 ตาราง เมตร เป็นไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียวที่ยังอิงตามมติ ครม. และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่ สีเขียวให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ 2) กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และ สนามหญ้าทั้งหมดเป็นประจำทุกวัน 3) กำหนดให้มีการตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และสนามหญ้า และกำจัดวัชพืชเป็นประจำอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และนำเศษกิ่งไม้ ใบไม้ไปผสมกับปุ๋ย ที่ใช้ 4) กำหนดให้มีการใส่ปุ๋ย และพรวนดินพื้นที่สีเขียวของ โครงการตามความเหมาะสม | จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัดและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัด ปทุมธานี และเทศบาลตำบล บางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้ เสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ของช่วงเดือน มกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ของเดือนกันยายน |

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
นางสาวณัฏฐพร ศักดิ์ชัยกุล กรรมการผู้จัดการ

เลขที่ 2562 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 119/202

นายธีรวิวัฒน์ ชัยลักษณ์ภาคย์และนางสาวณัฏฐพร ศักดิ์ชัยกุล (ผู้ลักษณะภาคย์)
ผู้อำนวยการงาน บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เลขที่ 2562 ลงชื่อ

นางสาววิภาวดี สุทธิรัตนศักดิ์
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิตซ์ พาร์ค รัชด-รัชดาภิเษก ของบริษัท เอสเอเวลสโตร์แมน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|--|
| 2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ) | | <p>5) ปรับปรุงดินด้วยวัสดุจากธรรมชาติ เช่น เปลือกข้าว ฟาง ข้าว ใบไม้แห้ง ปุ๋ยอินทรีย์ต่างๆ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เนื่องจากหาได้ง่ายและราคาไม่แพง หากพบว่าบริเวณดังกล่าวเป็นดินแข็งหรือดินลูกรังทำให้การขุดดินแล้วผสมดินจากวัสดุที่กล่าวไว้ข้างต้นลงไปในดิน เพื่อช่วยเพิ่มช่องว่างในดิน ซึ่งจะช่วยให้ดินโปร่งและร่วนซุยขึ้น</p> <p>6) พลมุดิน เพื่อช่วยรักษาความชื้น เช่น ฟางข้าว แกลบ กาบมะพร้าวสับ หญ้าแห้ง ใบหญ้าแห้งหรือปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน ซึ่งวัสดุคลุมดินจะช่วยป้องกันการชะล้างหน้าดินในขณะที่จะเป็นการรักษาความชื้นในดิน ทำให้ดินจึงมีโครงสร้างดีขึ้น พร้อมทั้งยังช่วยเพิ่มจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ให้ดินด้วย</p> <p>7) ปลูกพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วเขียว ถั่วเหลือง ถั่วลิสง ถั่วพุ่ม ปอเทือง โสน ถั่วพราง ถั่วแปบ คลุมดิน และปลูกหรือตัดคลุมดินช่วงที่เริ่มออกดอก ประมาณ 50-60 วันหลังปลูก) พืชเหล่านี้จะทำให้ดินร่วนซุย และช่วยเพิ่มธาตุไนโตรเจนในดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น</p> | <p>ถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีต่อไป</p> <p>ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอสเอเวลสโตร์แมน จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |

บริษัท เอสเอเวลสโตร์แมน จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ๒๒๒ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

หมายเลข 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ ธีรลักษณ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ฐานปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสเอเวลสโตร์แมน จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 120/202

หมายเลข 2562 ลงชื่อ

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรיות

(นางสาวมัทนาวิศ สุทธิรัตนศักดิ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิท์ พตท. รัชต์-จิราพันธ์ เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนวิภาวดี ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| 2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว | โครงการตั้งอยู่ในจังหวัดปทุมธานี จังหวัดที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดแผ่นดินไหว อย่างไรก็ตามโครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ตาม "มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552 รวมถึงกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ต้องจัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้น หรือจัดทำสื่อแจ้งให้พนักงานในอาคารทราบถึงวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร | 1) จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552 รวมถึงกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ต้องจัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้น หรือจัดทำสื่อแจ้งให้พนักงานในอาคารทราบถึงวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร | - |

กิติ์ เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

นายวิชาญ รัชต์

มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
(นายวิชาญ รัชต์ และนางสาวเบญจลักษณ์ รัชต์)

รับรองจำนวนหน้า 121/202

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

นายวิชาญ รัชต์

(นางสาวเบญจลักษณ์ รัชต์ สุวีริสพันธ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระดับพื้นที่ พลัง ผลิต-พลังงาน ของบริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| 2.4 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ | กิจกรรมในระยะดำเนินการก่อสร้างอาคารจะมีผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศต่อผู้รับผลกระทบข้างเคียง และการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของพาหนะของผู้ใช้อาคาร ดังนี้ ผลกระทบจากภาระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ การระบายความร้อนจากอาคารโครงการทำให้อุณหภูมิรอบอาคารสูงขึ้น 0.40 องศาเซลเซียส เมื่อโครงการเปิดเครื่องปรับอากาศเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบให้มีระยะรันของอาคาร และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้นไว้โดยรอบอาคารโครงการผลกระทบจากการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศของโครงการจึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ | 1) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องปรับอากาศขณะเจอแดด" ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 2) ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารให้มีมิดชิด 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับพื้นที่ 1,471.49 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 816.87 ตารางเมตร และพันธุ์ไม้ประดับไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวที่อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนที่ตายโดยเร็ว 4) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการหากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนที่ตายโดยเร็ว | ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมีขั้นตอนและวิธีการดังนี้ 1. ตรวจสอบสภาพภูมิอากาศในโครงการให้สอดคล้องและมีสภาพดีอยู่เสมอ 2. ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารให้มิดชิด 3. ตรวจสอบและดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์ 4. ตรวจสอบและดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์ 5. ตรวจสอบและดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์ 6. ตรวจสอบและดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์ 7. ตรวจสอบและดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์ 8. ตรวจสอบและดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์ 9. ตรวจสอบและดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์ 10. ตรวจสอบและดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์ |

18/6 บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
18/6 บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ ชัยลักษณ์และนางสาวบุญญาลักษณ์ ชัยลักษณ์)
ผู้อำนวยการงาน บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

18/6 บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
18/6 บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562 ลงชื่อ

18/6 บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
18/6 บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นางสาวมัทธนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้ช่วยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562 ลงชื่อ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เติบโตพื้นที่ พตล. รังสิต-คานานท์ ของบริษัท เสมาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนคานานท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| 2.4 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>ผลกระทบจากการกระจายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะ ปริมาณมลสารทางอากาศที่ระบายมาจากยานพาหนะของผู้ใช้อาคารเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบัน โดยประเมินตามสมรรถนะหลักพบว่า มีปริมาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP มีค่า 0.104 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.33 มก./ลบ.ม.) - PM₁₀ มีค่า 0.077 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.12 มก./ลบ.ม.) - CO มีค่า 1.126 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 34.2 มก./ลบ.ม.) - NO₂ มีค่า 0.035 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.32 มก./ลบ.ม.) - SO₂ มีค่า 0.011 มก./ลบ.ม. (มาตรฐาน 0.78 มก./ลบ.ม.) - THC 8-86 มก./ลบ.ม. | <p>5) ห้ามทำการเผาทำลายเศษใบไม้/กิ่งไม้หรือวัสดุใดๆ ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด เพื่อลดการระบายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ออกสู่บรรยากาศ</p> <p>6) ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพอยู่เสมอก่อนการเปิดใช้งานถนนและทางเดิน รวมถึงมีการซ่อมแซมหรือปรับปรุงใหม่โดยทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากถนน</p> | <p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน ภายในเดือนกันยายนของปีถัดไป</p> <p>ผู้รับผิดชอบ นิเทศผลการติดตามบริษัท เสมาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในสังกัดซึ่งไม่ได้อาศัยนิเทศอาสาสมัคร</p> |



พตล. เสมาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
2562 ลงชื่อ

เมษายน 2562 ลงชื่อ

ร.ร. รังสิต-คานานท์

รับรองจำนวนหน้า 123/202



(นายธีรวัฒน์ ชัยลักษณ์และนางสาวบุญลักษณ์ ชัยลักษณ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสมาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เคอะกัทท์ พลลั รั้งลิต-จัวณนทท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนฉนวนนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 2.4 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ) | ทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ จึงไม่มีผลกระทบต่อ สุขภาพของผู้รับผลกระทบโดยตรงโครงการ แต่อาจทำให้เกิดปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ และกลิ่นจากท่อไอเสีย | | |
| 2.5 เสียง | การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ โครงการ เมื่อวันที่ 5-8 กรกฎาคม 2561 ตลอด 3 วันยาวต่อเนื่อง (72 ชั่วโมง) มีระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุดเท่ากับ 69 เดซิเบล(เอ) ซึ่งเมื่อพิจารณาจากระดับเสียงเฉลี่ย รายชั่วโมง พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงของระดับเสียงที่ไม่ แตกต่างกันมาก ในลักษณะของระดับเสียง ที่ช่วงเวลากลางวัน และกลางคืน | 1) กำหนดเงื่อนไขการพักอาศัยในโครงการ โดยผู้พักอาศัย จะต้องไม่ก่อให้เกิดเสียงกึกกัก เช่น การจัดเลี้ยง หรือ กิจกรรมอื่นๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น 2) ควบคุมความเร็วรถยนต์ในโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกไม่ให้มีรถยนต์ จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการใช้ตรึงรถยนต์ บริเวณทางเข้า-ออก 3) ติดตั้งป้ายเตือน "งดใช้เสียงแตร" ทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษและภาษาจีน พร้อมรูปสัญลักษณ์ที่ มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่จอดรถ ภายในโครงการ | ดัชนีชี้วัดตามตรวจสอบและควมวามดี ตรวจสอบบ้น ความคุมความเร็ว ของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่ โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัดและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ |



บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 100/101 หมู่ 10 ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ ขันใหญ่ นายกและนางสาวบุญญา เลิศชัย ัญญลักษณ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 124/202



เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะอิท พลัส รังสิต-วัดบางนาค ของบริษัท เสนาทีเวลออปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 2.6 สัมผัสเสียง | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนมาจากกร วิ่งผ่านตัวออกของยานพาหนะบนรอบ อาคาร ซึ่งเป็นพาหนะขนาดเล็ก และวิ่งได้ตัว ความเร็วต่ำ ระดับของความสั่นสะเทือนที่ เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลให้ผู้อยู่บริเวณใกล้เคียง รับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่ส่งผล กระทบ ด้านความสั่นสะเทือนต่อผู้พักอาศัยในบริเวณ ใกล้เคียง | 1) ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วเพื่อลดความเร็วและช่วยลด ระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของยานพาหนะได้ 2) ติดตั้งป้ายกั้นระดับเครื่องยนต์และจอร์ทรอยในโครงการ 3) รณรงค์ให้ผู้ขับขี่ที่ขับรถยนต์ภายในโครงการห้ามบีบแตรส่ง เสียงดังรบกวนถ้าไม่จำเป็น 4) จำกัดความเร็วของยานพาหนะในโครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง | จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือน มิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ของช่วงเดือน |

ผู้จัดทำ: นางสาวณิชากร งามใส (นางสาว)

นางสาวณิชากร งามใส (นางสาว)

นางสาวณิชากร งามใส (นางสาว) รับผิดชอบงานฝ่ายกฎหมาย (นางสาวณิชากร งามใส)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาทีเวลออปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

นางสาวณิชากร งามใส (นางสาว)

นางสาวณิชากร งามใส (นางสาว)



MTR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หมายเลข 2562 ลงชื่อ

(นางสาวณิชากร งามใส สหวิริทธิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิตซ์ พลัส รังสิต-คิวันนท์ ของบริษัท เซนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนคิวันนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) | | | การกำหนดจุดสังเกตจุดรับวัดความสั่นสะเทือนตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เซนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในชั้นที่ยังไม่ได้ก่อสร้างอาคารชุด |
| 2.7 คุณภาพน้ำผิวดิน | ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมทั้งหมดของโครงการเท่ากับ 210.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วยน้ำเสียจากส่วนครัว ส่วนห้องน้ำ ห้องพัก และห้องส้วม เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดตะกอนแขวนลอย (Activated Sludge; AS) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียสูงสุด 212 ลูกบาศก์เมตร/วัน | 1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 212 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบ มาตรฐานการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ | ดัชนีชี้วัดตรวจวัด - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณไนเตรท ไนไตรท์ (NO ₃ -N) - ปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจน (NH ₃ -N) |



ครุฑ
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ (นางสาว)
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ (นางสาว)
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ (นางสาว)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ (นางสาว)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ (นางสาว)
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ (นางสาว)
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ (นางสาว)



นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ (นางสาว)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ (นางสาว)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ (นางสาว)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ (นางสาว)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ (นางสาว)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิท์ พัลส์ รัชต์-ฉิวานนท์ ของบริษัท เอสทีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| แบบ สผ. 1 | | | |
|---|--|--|---|
| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| 2.7 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดเพิ่มบ่อบำบัดน้ำเสีย จัดเตรียมพื้นที่กักเก็บน้ำฝน และกักจัดละอองน้ำเสีย | 3) จัดให้มีการติดตั้งถังแยกสิ่งสกปรกเพื่อป้องกันน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ เพื่อคัดแยกขยะและสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง | <ul style="list-style-type: none">- ปริมาณน้ำทิ้งที่รวมอยู่ในถังบำบัดน้ำเสีย (TCB)- ปริมาณน้ำทิ้งที่รวมอยู่ในถังบำบัดน้ำเสีย (FCB)- ปริมาณน้ำทิ้งที่รวมอยู่ในถังบำบัดน้ำเสีย (FCB) <p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมในช่วงฤดูแล้ง (เดือนธันวาคมถึง เมษายน) และฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน) <p>จุดตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ปอดตรวจคุณภาพน้ำ บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย- ปอดตรวจคุณภาพน้ำบริเวณอาคารจ่ายน้ำสาธารณะ- ธาระบายน้ำสาธารณะบริเวณตัวบ้าน |

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ (นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์)

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ (นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์)

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์



นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ (นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ มาตรการ เดชะสิทธิ์ พหลฯ รัชต์-วัฒนา ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนวัฒนา ถนน ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| 2.7 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | | | ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 2.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน | ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมทั้งหมดของโครงการเท่ากับ 210.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วยน้ำเสียจากส่วนครัว ส่วนห้องน้ำ ห้องพัก และห้องส้วม เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดตะกอนเร่ง (Activated Sludge; AS) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียสูงสุด 212 ลูกบาศก์เมตร/วัน | 1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะและควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ 2) จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยที่บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อคัดแยกขยะและสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง 3) โครงการใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลักโดยไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด | จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงาน |

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Sena Development Public Company Limited

นายธน 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ ชัยสิทธิ์พาณิชย์และนางสาวบุญลักษณ์ ชัยสิทธิ์พาณิชย์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



นายธน 2562 ลงชื่อ

(นางสาวณัฏฐา สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะลิท พลัส รัชต์-คิวานท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| 2.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) | ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท พ. และไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ | | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุดพรีอิมบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

เมษายน 2562 ลงชื่อ.....

(นายธีรวัฒน์ ธัญญะกิจกุล) ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมาย

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 130/202



เมษายน 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวพิมพ์วิภา สุธวัชรินทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิท์ พัลส์ รัชสิด-ฉิวานนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนฉิวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก | โครงการ เดอะคิท์ พัลส์ รัชสิด-ฉิวานนท์ ตั้งอยู่บริเวณถนนฉิวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นพื้นที่ชุมชนหนาแน่น ไม่มีสภาพพื้นที่ป่าไม้ หรือพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์ป่า ตลอดจนสิ่งมีชีวิตที่หายาก แต่อย่างใด ดังนั้น กิจกรรมทั้งหมดในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ สภาพนิเวศวิทยาของพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ จัดเป็นสภาพนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) ที่พรรณหรือพันธุ์ไม้ที่พบในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ไม้ที่เจ้าของที่ดินหรือหน่วยงานราชการนำมาปลูกบริเวณริมถนน เพื่อเป็นไม้ประดับและให้ความร่มรื่น ดังนั้น การพัฒนาโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยานบนบกแต่อย่างใด | จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ และดูแลบำรุงรักษาพันธุ์ไม้ในพื้นที่ที่จัดไว้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินให้คงงามอยู่เสมอ | - |

นายชัย เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ประธานคณะกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เมษายน 2562 ลงชื่อ

นายธีรวัฒน์ ธีรลักษณ์
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 131/202



เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นางสาวนันดาดี สุพริตตันต๊ะ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการของ บริษัท รัชต์-ฉนวนนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนฉนวนนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| 4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้น้ำ | โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมในระยะดำเนินการเท่ากับ 263.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาธัญลัด (ชั้นพิเศษ) โดยได้จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขึ้นตามฝ้าและถังเก็บน้ำสำรองพื้นที่ดิน รวมสำรองน้ำไว้เท่ากับ 318 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้มากกว่า 1.2 วัน จึงไม่มีผลกระทบในด้านความเพียงพอในการสำรองน้ำแต่อย่างใด ดังนั้น จึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ | 1) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคและนำดับเพลิงมีปริมาณสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคต้องมีปริมาณสำรองน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และสามารถจ่ายน้ำในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ส่วนน้ำสำรองดับเพลิงต้องมีปริมาณสำรองน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที 2) ประชาสัมพันธ์ ธรณิศ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่ผู้เข้าพัก และพนักงานโครงการ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ประกาศสาธารณะของโครงการ 3) หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมากโดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า ควรเปิดให้น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการในช่วงเวลา | ดัชนีติดตามตรวจสอบ - ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ส้างถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ทุกๆ 6 เดือน - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี |



บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
100/1 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

เมษายน 2562 ลงชื่อ

นายธีรพัฒน์ ธัญญะกิจ (ผู้มีอำนาจลงนาม)

นายธีรพัฒน์ ธัญญะกิจ (ผู้มีอำนาจลงนาม) บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2562 ลงชื่อ

นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตน์ (ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เอดิทิฟ พัลส์ รัชสิด-ฉางานท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองพุมธานี จังหวัดพุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|---|
| 4.1 การใช้น้ำ (ต่อ) | | <p>0.00-04.00 น.และในช่วงเวลา 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อประปาหลัก</p> <p>4) เนื่องจากถังเก็บน้ำได้ติดตั้งอยู่บนฐานรากอาคารและมีโครงสร้างเสาอยู่ภายในถัง จึงต้องจัดให้มีการฉีควงถึงตัววัสดุกันซึมที่เป็นหิน เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม และออกมาปนเปื้อนกับน้ำภายในถังเก็บน้ำ</p> <p>5) กำหนดให้โครงการต้องทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุกครั้งหลังการประกอบ คราบสนิมและคราบสะสมในบริเวณมุมถังน้ำไม่หมุนเวียน เป็นประจำทุก 6 เดือน ทั้งนี้ ต้องไม่ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมี ซึ่งอาจตกค้างสะสมอยู่ภายในถังและต้องเปิดฝาดังตลอดเวลากำทำความสะอาด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าดูบานของถังอย่างน้อย 1 คน ในระหว่างการทำความสะอาด</p> | <p>2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> |

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
63/4 หมู่ 10 ต.บางกะดี อ.เมือง จ.พุมธานี

เลขที่ 2562 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 134/202

(นายธีรวัฒน์ ชัยลักษณ์ และนางสาวเบญญาลักษณ์ ธัญลักษณ์ภาคย์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เลขที่ 2562 ลงชื่อ

(นางสาวมณฑิรา สุทธิรัตนทิพย์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะอิตีพ+ พลัส รังสิต-จิวนนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนจิวนนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| แบบ สผ. 1 | | | |
|---|----------------------------|---|--|
| องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| 4.1 การใช้น้ำ (ต่อ) | | <p>6) สำหรับน้ำล้างถังจะมีปริมาณคลอรีน สารซักฟอก และตะกอนที่มีความเข้มข้นสูง ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้มีถังพักน้ำ เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอน และลดปริมาณคลอรีนในน้ำ จากนั้นจึงนำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนตะกอนดินดังกล่าวโครงการจะดักจับและนำไปใช้ในการปลูกต้นไม้ต่อไป</p> <p>7) ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้ได้นั้นทุกครั้ง ที่ทำความสะอาดถังเก็บน้ำได้ดิน หากพบรอยร้าวที่อาจเป็นการทำให้รั่วไหลหรือมีการปนเปื้อนน้ำนี้ใช้ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>8) ในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงหรือทำความสะอาดถังเก็บน้ำที่ใช้ระยะเวลายาวนานกว่าปกติ ต้องจัดให้มีพัดลมระบายอากาศชนิดเคลื่อนที่ได้และพร้อมสำหรับน้ำอากาศจากภายนอกเข้าสู่ภายในถังเพื่อให้มีอากาศเพียงพอสำหรับปฏิบัติงานได้</p> | |

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
45/2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

หมายเลข 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ อึ้งกึ่งนาคย์และนางสาวเบญญาลักษณ์ อึ้งกึ่งนาคย์)
ผู้อำนวยการงานระบบ บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 135/202

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หมายเลข 2562 ลงชื่อ

(นางสาววัฒนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โดยบริษัท พหลี รัชสิทธิ์-ฉนวนนท์ ของบริษัท เซนาทีเวลอปปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนฉนวนนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| แบบ สผ. 1 | | | |
|---|--|--|--|
| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| 4.2 การบำบัดน้ำเสีย | ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลประปนได้จากปริมาณน้ำใช้ คัดอัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (ไม่รวมน้ำใช้รดน้ำต้นไม้) คัดเป็นอัตราการเกิดน้ำเสียจากโครงการเท่ากับ 210.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน | 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานการออกแบบ 2) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียสูงสุด 212 ลูกบาศก์เมตร/วันติดตั้งไว้ที่ชั้นใต้ดิน โดยออกแบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการได้ทั้งหมด และต้องมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดี ทำให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลิตร | ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none">- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)- บีโอดี (BOD)- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)- แอมโมเนีย (Ammonia)- ปริมาณไนโตรเจน ไนโตรเจน (NO₃-N)- ปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N)- ปริมาณเบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB)- ปริมาณเบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (FCB) |



กนก เกษมธรรมาภัย
SENA Environmental & Social
Manager 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ ธีรธรรมธาดา) ธีรธรรมธาดา
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เซนาทีเวลอปปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 136/202



เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นางสาววิภาดา สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอเคที พตธ รังสิต-วัดบ้านท่า ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| 4.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | ปริมาณน้ำเสียดังกล่าวจะได้รับบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 212 ลูกบาศก์เมตร/วันตามลำดับ และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่พึงจากอาคารประเภท ข. ก่อนระบายเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำหน้าโครงการ และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนติวานนท์ ต่อไป ทั้งนี้ โครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด | 3) จัดให้มีการบำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยใช้วิธีการกรองด้วยดิน ซึ่งมีระยะเวลาในการสัมผัสดินอย่างน้อย 30 วินาทีและปล่อยละอองน้ำเสียออกที่ความลึกจากผิวดิน 0.4 เมตร 4) ในการเข้าดูแล บำรุงรักษา ตรวจสอบและกำจัดไขมัน เล้าหน้ำที่ของโครงการจะดำเนินการที่ละบ่อ ซึ่งไม่ขณะที่ปฏิบัติงานจะจัดให้มีการนำกรวยยางตั้งบริเวณผาปูนแต่ละผา (ไม่เปิดฝาบ่อทุกฝารวมกัน) เพื่อให้สามารถจอดรถได้ 5) ในการสูบล้างบ่อ โครงการจะประสานให้รถสูบล้างบ่อมาสูบล้างในช่วงเวลาบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ซึ่งจะมีผู้พักอาศัยน้อยที่สุด ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรับทราบวันเวลาที่แน่นอนในการสูบล้างบ่อ โดยปกติใช้เวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมงเพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรบริเวณดังกล่าว | มาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางเขต ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 |



พลโท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
(นายธีรวัฒน์ อธิสุขเกษมทรัพย์)

เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ อธิสุขเกษมทรัพย์ อนุมัติ)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นางสาวจินตนา สุธรรณกิจ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท นิตริสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคันทรี พตท. รั้งสิทธิ์-วัดบ้านท่า ของบริษัท เอสซีทีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองพทุมธานี จังหวัดพทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|--|
| 4.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | <p>6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร ในช่วงที่มีการดูแล บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนในช่วงที่มีการสูบน้ำเสีย</p> <p>7) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ</p> <p>8) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่าสิ่งปนเปื้อนไม่มากกว่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>9) กำหนดให้โครงการทำสัญญาดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียกับผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างน้อย 1 ปี เพื่อดูแลระบบให้เสถียร และถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการต่อไปได้</p> <p>10) จัดให้ดูแลทำความสะอาดบ่อพักน้ำ (Manhole) และจุดออกท่อระบายน้ำบิลละ 1 ครั้ง ก่อนช่วงฤดูฝน</p> | <p>จุดตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดรวบรวมน้ำน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะ จำนวน 1 จุด - บ่อตกขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนการกระจายระบายน้ำบนถนนติวานนท์ จำนวน 1 จุด |



ผศ.ดร. สมชาย วัฒนศิริวัฒน์ จักรกฤษณ์
ผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 2562 ลงชื่อ

นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒนศิริวัฒน์ ธีรวัฒนศิริวัฒน์
(นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒนศิริวัฒน์ และนางสาวณัฐพร ธีรวัฒนศิริวัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เอสซีทีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เลขที่ 2562 ลงชื่อ

นางสาวณัฐพร ธีรวัฒนศิริวัฒน์
(นางสาวณัฐพร ธีรวัฒนศิริวัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิท์ พหลฯ รัชต์-วัฒนา ของบริษัท เดอะเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|---|
| 4.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | <p>14) ในกรณีที่มีไขมันคั่งที่บ่อตกไขมันไม่ปริมาณมาก โครงการจะประสานงาน/จัดจ้างให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลบางกะดีเข้ามาสูบน้ำมันจากบ่อตกไขมันไม่โครงการ เป็นประจำอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง เพื่อนำไปกำจัดด้วยกระบวนการกำจัดของเสียที่ถูกต้องและได้มาตรฐานต่อไป</p> <p>15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีข้อมันบำรุงเครื่อง Ozone Generator ตามอายุการใช้งาน เช่น เมื่อใช้งานครบ 1,000 ชั่วโมง ให้เปลี่ยนไส้กรองความถี่ เปลี่ยนหรือทำความสะอาดไส้กรองอากาศ เป็นต้น ตามคู่มือการซ่อมบำรุง</p> <p>16) ติดตั้งแผงกรองดักไขมันที่บ่อพักน้ำ (Manhole) สุดท้ายก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะจ่ายอม และหมั่นตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งอุดตัน รวมทั้งหมั่นปล่อยออกวันละ 1 ครั้ง</p> | <p>ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักเก็บน้ำเสียชั่วคราว ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกการรายละเอียดตามแบบ</p> <p>พล.1 เก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี</p> <p>นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พล.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อนายกเทศมนตรีตำบลบางกะดี ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง</p> |

บริษัท เดอะเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
100, 101/102, 103/104, 105/106, 107/108, 109/110, 111/112, 113/114, 115/116, 117/118, 119/120, 121/122, 123/124, 125/126, 127/128, 129/130, 131/132, 133/134, 135/136, 137/138, 139/140, 141/142, 143/144, 145/146, 147/148, 149/150, 151/152, 153/154, 155/156, 157/158, 159/160, 161/162, 163/164, 165/166, 167/168, 169/170, 171/172, 173/174, 175/176, 177/178, 179/180, 181/182, 183/184, 185/186, 187/188, 189/190, 191/192, 193/194, 195/196, 197/198, 199/200, 201/202, 203/204, 205/206, 207/208, 209/210, 211/212, 213/214, 215/216, 217/218, 219/220, 221/222, 223/224, 225/226, 227/228, 229/230, 231/232, 233/234, 235/236, 237/238, 239/240, 241/242, 243/244, 245/246, 247/248, 249/250, 251/252, 253/254, 255/256, 257/258, 259/260, 261/262, 263/264, 265/266, 267/268, 269/270, 271/272, 273/274, 275/276, 277/278, 279/280, 281/282, 283/284, 285/286, 287/288, 289/290, 291/292, 293/294, 295/296, 297/298, 299/300, 301/302, 303/304, 305/306, 307/308, 309/310, 311/312, 313/314, 315/316, 317/318, 319/320, 321/322, 323/324, 325/326, 327/328, 329/330, 331/332, 333/334, 335/336, 337/338, 339/340, 341/342, 343/344, 345/346, 347/348, 349/350, 351/352, 353/354, 355/356, 357/358, 359/360, 361/362, 363/364, 365/366, 367/368, 369/370, 371/372, 373/374, 375/376, 377/378, 379/380, 381/382, 383/384, 385/386, 387/388, 389/390, 391/392, 393/394, 395/396, 397/398, 399/400, 401/402, 403/404, 405/406, 407/408, 409/410, 411/412, 413/414, 415/416, 417/418, 419/420, 421/422, 423/424, 425/426, 427/428, 429/430, 431/432, 433/434, 435/436, 437/438, 439/440, 441/442, 443/444, 445/446, 447/448, 449/450, 451/452, 453/454, 455/456, 457/458, 459/460, 461/462, 463/464, 465/466, 467/468, 469/470, 471/472, 473/474, 475/476, 477/478, 479/480, 481/482, 483/484, 485/486, 487/488, 489/490, 491/492, 493/494, 495/496, 497/498, 499/500, 501/502, 503/504, 505/506, 507/508, 509/510, 511/512, 513/514, 515/516, 517/518, 519/520, 521/522, 523/524, 525/526, 527/528, 529/530, 531/532, 533/534, 535/536, 537/538, 539/540, 541/542, 543/544, 545/546, 547/548, 549/550, 551/552, 553/554, 555/556, 557/558, 559/560, 561/562, 563/564, 565/566, 567/568, 569/570, 571/572, 573/574, 575/576, 577/578, 579/580, 581/582, 583/584, 585/586, 587/588, 589/590, 591/592, 593/594, 595/596, 597/598, 599/600, 601/602, 603/604, 605/606, 607/608, 609/610, 611/612, 613/614, 615/616, 617/618, 619/620, 621/622, 623/624, 625/626, 627/628, 629/630, 631/632, 633/634, 635/636, 637/638, 639/640, 641/642, 643/644, 645/646, 647/648, 649/650, 651/652, 653/654, 655/656, 657/658, 659/660, 661/662, 663/664, 665/666, 667/668, 669/670, 671/672, 673/674, 675/676, 677/678, 679/680, 681/682, 683/684, 685/686, 687/688, 689/690, 691/692, 693/694, 695/696, 697/698, 699/700, 701/702, 703/704, 705/706, 707/708, 709/710, 711/712, 713/714, 715/716, 717/718, 719/720, 721/722, 723/724, 725/726, 727/728, 729/730, 731/732, 733/734, 735/736, 737/738, 739/740, 741/742, 743/744, 745/746, 747/748, 749/750, 751/752, 753/754, 755/756, 757/758, 759/760, 761/762, 763/764, 765/766, 767/768, 769/770, 771/772, 773/774, 775/776, 777/778, 779/780, 781/782, 783/784, 785/786, 787/788, 789/790, 791/792, 793/794, 795/796, 797/798, 799/800, 801/802, 803/804, 805/806, 807/808, 809/810, 811/812, 813/814, 815/816, 817/818, 819/820, 821/822, 823/824, 825/826, 827/828, 829/830, 831/832, 833/834, 835/836, 837/838, 839/840, 841/842, 843/844, 845/846, 847/848, 849/850, 851/852, 853/854, 855/856, 857/858, 859/860, 861/862, 863/864, 865/866, 867/868, 869/870, 871/872, 873/874, 875/876, 877/878, 879/880, 881/882, 883/884, 885/886, 887/888, 889/890, 891/892, 893/894, 895/896, 897/898, 899/900, 901/902, 903/904, 905/906, 907/908, 909/910, 911/912, 913/914, 915/916, 917/918, 919/920, 921/922, 923/924, 925/926, 927/928, 929/930, 931/932, 933/934, 935/936, 937/938, 939/940, 941/942, 943/944, 945/946, 947/948, 949/950, 951/952, 953/954, 955/956, 957/958, 959/960, 961/962, 963/964, 965/966, 967/968, 969/970, 971/972, 973/974, 975/976, 977/978, 979/980, 981/982, 983/984, 985/986, 987/988, 989/990, 991/992, 993/994, 995/996, 997/998, 999/1000, 1001/1002, 1003/1004, 1005/1006, 1007/1008, 1009/1010, 1011/1012, 1013/1014, 1015/1016, 1017/1018, 1019/1020, 1021/1022, 1023/1024, 1025/1026, 1027/1028, 1029/1030, 1031/1032, 1033/1034, 1035/1036, 1037/1038, 1039/1040, 1041/1042, 1043/1044, 1045/1046, 1047/1048, 1049/1050, 1051/1052, 1053/1054, 1055/1056, 1057/1058, 1059/1060, 1061/1062, 1063/1064, 1065/1066, 1067/1068, 1069/1070, 1071/1072, 1073/1074, 1075/1076, 1077/1078, 1079/1080, 1081/1082, 1083/1084, 1085/1086, 1087/1088, 1089/1090, 1091/1092, 1093/1094, 1095/1096, 1097/1098, 1099/1100, 1101/1102, 1103/1104, 1105/1106, 1107/1108, 1109/1110, 1111/1112, 1113/1114, 1115/1116, 1117/1118, 1119/1120, 1121/1122, 1123/1124, 1125/1126, 1127/1128, 1129/1130, 1131/1132, 1133/1134, 1135/1136, 1137/1138, 1139/1140, 1141/1142, 1143/1144, 1145/1146, 1147/1148, 1149/1150, 1151/1152, 1153/1154, 1155/1156, 1157/1158, 1159/1160, 1161/1162, 1163/1164, 1165/1166, 1167/1168, 1169/1170, 1171/1172, 1173/1174, 1175/1176, 1177/1178, 1179/1180, 1181/1182, 1183/1184, 1185/1186, 1187/1188, 1189/1190, 1191/1192, 1193/1194, 1195/1196, 1197/1198, 1199/1200, 1201/1202, 1203/1204, 1205/1206, 1207/1208, 1209/1210, 1211/1212, 1213/1214, 1215/1216, 1217/1218, 1219/1220, 1221/1222, 1223/1224, 1225/1226, 1227/1228, 1229/1230, 1231/1232, 1233/1234, 1235/1236, 1237/1238, 1239/1240, 1241/1242, 1243/1244, 1245/1246, 1247/1248, 1249/1250, 1251/1252, 1253/1254, 1255/1256, 1257/1258, 1259/1260, 1261/1262, 1263/1264, 1265/1266, 1267/1268, 1269/1270, 1271/1272, 1273/1274, 1275/1276, 1277/1278, 1279/1280, 1281/1282, 1283/1284, 1285/1286, 1287/1288, 1289/1290, 1291/1292, 1293/1294, 1295/1296, 1297/1298, 1299/1300, 1301/1302, 1303/1304, 1305/1306, 1307/1308, 1309/1310, 1311/1312, 1313/1314, 1315/1316, 1317/1318, 1319/1320, 1321/1322, 1323/1324, 1325/1326, 1327/1328, 1329/1330, 1331/1332, 1333/1334, 1335/1336, 1337/1338, 1339/1340, 1341/1342, 1343/1344, 1345/1346, 1347/1348, 1349/1350, 1351/1352, 1353/1354, 1355/1356, 1357/1358, 1359/1360, 1361/1362, 1363/1364, 1365/1366, 1367/1368, 1369/1370, 1371/1372, 1373/1374, 1375/1376, 1377/1378, 1379/1380, 1381/1382, 1383/1384, 1385/1386, 1387/1388, 1389/1390, 1391/1392, 1393/1394, 1395/1396, 1397/1398, 1399/1400, 1401/1402, 1403/1404, 1405/1406, 1407/1408, 1409/1410, 1411/1412, 1413/1414, 1415/1416, 1417/1418, 1419/1420, 1421/1422, 1423/1424, 1425/1426, 1427/1428, 1429/1430, 1431/1432, 1433/1434, 1435/1436, 1437/1438, 1439/1440, 1441/1442, 1443/1444, 1445/1446, 1447/1448, 1449/1450, 1451/1452, 1453/1454, 1455/1456, 1457/1458, 1459/1460, 1461/1462, 1463/1464, 1465/1466, 1467/1468, 1469/1470, 1471/1472, 1473/1474, 1475/1476, 1477/1478, 1479/1480, 1481/1482, 1483/1484, 1485/1486, 1487/1488, 1489/1490, 1491/1492, 1493/1494, 1495/1496, 1497/1498, 1499/1500, 1501/1502, 1503/1504, 1505/1506, 1507/1508, 1509/1510, 1511/1512, 1513/1514, 1515/1516, 1517/1518, 1519/1520, 1521/1522, 1523/1524, 1525/1526, 1527/1528, 1529/1530, 1531/1532, 1533/1534, 1535/1536, 1537/1538, 1539/1540, 1541/1542, 1543/1544, 1545/1546, 1547/1548, 1549/1550, 1551/1552, 1553/1554, 1555/1556, 1557/1558, 1559/1560, 1561/1562, 1563/1564, 1565/1566, 1567/1568, 1569/1570, 1571/1572, 1573/1574, 1575/1576, 1577/1578, 1579/1580, 1581/1582, 1583/1584, 1585/1586, 1587/1588, 1589/1590, 1591/1592, 1593/1594, 1595/1596, 1597/1598, 1599/1600, 1601/1602, 1603/1604, 1605/1606, 1607/1608, 1609/1610, 1611/1612, 1613/1614, 1615/1616, 1617/1618, 1619/1620, 1621/1622, 1623/1624, 1625/1626, 1627/1628, 1629/1630, 1631/1632, 1633/1634, 1635/1636, 1637/1638, 1639/1640, 1641/1642, 1643/1644, 1645/1646, 1647/1648, 1649/1650, 1651/1652, 1653/1654, 1655/1656, 1657/1658, 1659/1660, 1661/1662, 1663/1664, 1665/1666, 1667/1668, 1669/1670, 1671/1672, 1673/1674, 1675/1676, 1677/1678, 1679/1680, 1681/1682, 1683/1684, 1685/1686, 1687/1688, 1689/1690, 1691/1692, 1693/1694, 1695/1696, 1697/1698, 1699/1700, 1701/1702, 1703/1704, 1705/1706, 1707/1708, 1709/1710, 1711/1712, 1713/1714, 1715/1716, 1717/1718, 1719/1720, 1721/1722, 1723/1724, 1725/1726, 1727/1728, 1729/1730, 1731/1732, 1733/1734, 1735/1736, 1737/1738, 1739/1740, 1741/1742, 1743/1744, 1745/1746, 1747/1748, 1749/1750, 1751/1752, 1753/1754, 1755/1756, 1757/1758, 1759/1760, 1761/1762, 1763/1764, 1765/1766, 1767/1768, 1769/1770, 1771/1772, 1773/1774, 1775/1776, 1777/1778, 1779/1780, 1781/1782, 1783/1784, 1785/1786, 1787/1788, 1789/1790, 1791/1792, 1793/1794, 1795/1796, 1797/1798, 1799/1800, 1801/1802, 1803/1804, 1805/1806, 1807/1808, 1809/1810, 1811/1812, 1813/1814, 1815/1816, 1817/1818, 1819/1820, 1821/1822, 1823/1824, 1825/1826, 1827/1828, 1829/1830, 1831/1832, 1833/1834, 1835/1836, 1837/1838, 1839/1840, 1841/1842, 1843/1844, 1845/1846, 1847/1848, 1849/1850, 1851/1852, 1853/1854, 1855/1856, 1857/1858, 1859/1860, 1861/1862, 1863/1864, 1865/1866, 1867/1868, 1869/1870, 1871/1872, 1873/1874, 1875/1876, 1877/1878, 1879/1880, 1881/1882, 1883/1884, 1885/1886, 1887/1888, 1889/1890, 1891/1892, 1893/1894, 1895/1896, 1897/1898, 1899/1900, 1901/1902, 1903/1904, 1905/1906, 1907/1908, 1909/1910, 1911/1912, 1913/1914, 1915/1916, 1917/1918, 1919/1920, 1921/1922, 1923/1924, 1925/1926, 1927/1928, 1929/1930, 1931/1932, 1933/1934, 1935/1936, 1937/1938, 1939/1940, 1941/1942, 1943/1944, 1945/1946, 1947/1948, 1949/1950, 1951/1952, 1953/1954, 1955/1956, 1957/1958, 1959/1960, 1961/1962, 1963/1964, 1965/1966, 1967/1968, 1969/1970, 1971/1972, 1973/1974, 1975/1976, 1977/1978, 1979/1980, 1981/1982, 1983/1984, 1985/1986, 1987/1988, 1989/1990, 1991/1992, 1993/1994, 1995/1996, 1997/1998, 1999/2000, 2001/2002, 2003/2004, 2005/2006, 2007/2008, 2009/2010, 2011/2012, 2013/2014, 2015/2016, 2017/2018, 2019/2020, 2021/2022, 2023/2024, 2025/2026, 2027/2028, 2029/2030, 2031/2032, 2033/2034, 2035/2036, 2037/2038, 2039/2040, 2041/2042, 2043/2044, 2045/2046, 2047/2048, 2049/2050, 2051/2052, 2053/2054, 2055/2056, 2057/2058, 2059/2060, 2061/2062, 2063/2064, 2065/2066, 2067/2068, 2069/2070, 2071/2072, 2073/2074, 2075/2076, 2077/2078, 2079/2080, 2081/2082, 2083/2084, 2085/2086, 2087/2088, 2089/2090, 2091/2092, 2093/2094, 2095/2096, 2097/2098, 2099/2100, 2101/2102, 2103/2104, 2105/2106, 2107/2108, 2109/2110, 2111/2112, 2113/2114, 2115/2116, 2117/2118, 2119/2120, 2121/2122, 2123/2124, 2125/2126, 2127/2128, 2129/2130, 2131/2132, 2133/2134, 2135/2136, 2137/2138, 2139/2140, 2141/2142, 2143/2144, 2145/2146, 2147/2148, 2149/2150, 2151/2152, 2153/2154, 2155/2156, 2157/2158, 2159/2160, 2161/2162, 2163/2164, 2165/2166, 2167/2168, 2169/2170, 2171/2172, 2173/2174, 2175/2176, 2177/2178, 2179/2180, 2181/2182, 2183/2184, 2185/2186, 2187/2188, 2189/2190, 2191/2192, 2193/2194, 2195/2196, 2197/2198, 2199/2200, 2201/2202, 2203/2204, 2205/2206, 2207/2208, 2209/2210, 2211/2212, 2213/2214, 2215/2216, 2217/2218, 2219/2220, 2221/2222, 2223/2224, 2225/2226, 2227/2228, 2229/2230, 2231/2232, 2233/2234, 2235/2236, 2237/2238, 2239/2240, 2241/2242, 2243/2244, 2245/2246, 2247/2248, 2249/2250, 2251/2252, 2253/2254, 2255/2256, 2257/2258, 2259/2260, 2261/2262, 2263/2264, 2265/2266, 2267/2268, 2269/2270, 2271/2272, 2273/2274, 2275/2276, 2277/2278, 2279/2280, 2281/2282, 2283/2284, 2285/2286, 2287/2288, 2289/2290, 2291/2292, 2293/2294, 2295/2296, 2297/2298, 2299/2300, 2301/2302, 2303/2304, 2305/2306, 2307/2308, 2309/2310, 2311/2312, 2313/2314, 2315/2316, 2317/2318, 2319/2320, 2321/2322, 2323/2324, 2325/2326, 2327/2328, 2329/2330, 2331/2332, 2333/2334, 2335/2336, 2337/2338, 2339/2340, 2341/2342, 2343/2344, 2345/2346, 2347/2348, 2349/2350, 2351/2352, 2353/2354, 2355/2356, 2357/2358, 2359/2360, 2361/2362, 2363/2364, 2365/2366, 2367/2368, 2369/2370, 2371/2372, 2373/2374, 2375/2376, 2377/2378, 2379/2380, 2381/2382, 2383/2384, 2385/2386, 2387/238

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โดยบริษัท พตธ รังสิต-วัดบ้านท่า ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|--|---|
| 4.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | 17) จัดเก็บสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้เดินระบบบำบัด น้ำเสียทุกเดือน และสรุปผลในรายงานการติดตาม ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 18) ติดโคมไฟแจ้งเตือนภัยบริเวณรอบรั้วและป้ายเตือน และนำใบแจ้งภัยไปแจ้งพนักงานความปลอดภัย และประสานงานเจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยของเทศบาล ตำบลบางกะดีเข้ามาเก็บขยะหรือมูลฝอยอื่นต่อไป 19) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำในบ่อเติมอากาศสำหรับสูบน้ำเสีย ที่ไม่ได้มาตรฐานไปเก็บในบ่อพักเก็บน้ำเสียชั่วคราว เพื่อ ข่มบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนที่เสีย และเมื่อซ่อม บำรุงเสร็จจะสูบน้ำเสียที่บ่อดังกล่าวเข้าสู่ระบบอีกครั้ง เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียให้เต็มมาตรฐาน 20) จัดให้มีการบำบัดตะกอนของเสีย (Aerosol) ที่เกิดจากระบบ บำบัดน้ำเสีย โดยเลือกใช้วิธีการบำบัดผ่านชั้นดินกลาง | เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกการเปลี่ยนแปลง และ รายงานสรุปผลตรวจการทำงาน ของ ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัดและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักรับทราบพิจารณา จ้างวัดบ้านท่า และสิ่งแวดล้อม จ้างวัดบ้านท่า และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงาน ผล |

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Sena Development Public Co., Ltd.

นายอริวัฒน์ วัฒนศิริ (ผู้มีอำนาจลงนาม)

นายอริวัฒน์ วัฒนศิริ (ผู้มีอำนาจลงนาม)

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 141/202



เลขที่ 2562 ลงชื่อ

(นางสาววัฒนาดี สุทธิธรรม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะคิท์ พลัส รังลิต-ควานนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|--|--|
| 4.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | 21) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่มีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธี Biological Oxidation ตามที่ได้ออกแบบไว้ 22) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกการรายละเอียดตามแบบ พส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษ เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และให้จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อนายแพทย์มนตรีตำบลบางกะดี ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป | การปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป ความถี่ในการตรวจสอบ - เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
2562 2562

นางสาว 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์) ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ (นายธีรวัฒน์) ธีรวัฒน์ (นายธีรวัฒน์) ธีรวัฒน์

นางสาว 2562 ลงชื่อ

(นางสาว 2562) ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ (นางสาว 2562) ธีรวัฒน์ (นางสาว 2562) ธีรวัฒน์

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระบอบการดำเนินงาน พ.ร.บ. รังสี-นิวเคลียร์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|--|
| 4.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | | <p>3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการได้ระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ</p> <p>4) หากระบบบำบัดน้ำเสียปล่อยน้ำทิ้งหนึ่งเกิดการขัดข้อง จะสูบน้ำเสียจากท่อที่ขัดข้องมายังบ่อพักน้ำเสียสำรอง และดำเนินการซ่อมแซมอุปกรณ์ในบ่อที่ขัดข้องให้แล้วเสร็จภายใน 12 ชั่วโมง และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับมายังบ่อเดิมจากทางของบ่อบำบัดหลักที่ซ่อมเสร็จแล้วเพื่อทำให้เกิดกระบวนการบำบัดต่อไป</p> | |



บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Sena Development Public Co., Ltd.

หมายเลข 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ จัญญะนาคย์และนางสาวเบญญู เล็กขันธ์ จัญญะนาคย์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 144/202



หมายเลข 2562 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โดยบริษัท พลัง วัสดุ-วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| 4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | โครงการจัดให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้ออกมากเกินไปกว่าการระบายน้ำออกก่อนการพัฒนาโครงการ โดยโครงการจัดให้มีบ่อน้ำจำนวน 1 บ่อ ขนาด 280 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะไม่เพิ่มภาระการระบายน้ำของระบบระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนติวานนท์ด้านหน้าโครงการแต่อย่างใด | 1) ปรับระดับดินภายในโครงการให้สูงจากถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 306 (ถนนติวานนท์) 0.60 เมตร (ระดับถนนติวานนท์เท่ากับ ± 0.00 ม.รทก.) เพื่อลดผลกระทบการเกิดน้ำท่วม 2) ออกแบบวางระบายน้ำคอนกรีตความกว้าง (Width) 0.30 ความลาดชัน 1:500 (Slope) โดยรอบโครงการ และจัดให้มีบ่อพักน้ำ (Manhole) ที่ขึ้นพื้นวางเป็นระยะตลอดแนวท่อระบายน้ำ 3) จัดให้มีบ่อน้ำ ซึ่งรับน้ำจากบ่อพักน้ำหลัก ให้มีปริมาตรสำหรับรองรับน้ำฝน 280 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ 4) ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนของโครงการทุกเดือน เพื่อตรวจสอบสิ่งอุดตัน หรือการสะสมตัวของตะกอนดินในแนวท่อและบ่อพักน้ำ ซึ่งจะเป็นอย่างสม่ำเสมอในการระบายน้ำ | วิธีการตรวจสอบ - ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ ความถี่ในการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งมอบให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี - และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 - ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือน |

บริษัท เสนาธิ์เสอแปง จำกัด
(นายวิวัฒน์ เสนาธิ์เสอแปง) วิศวกร

รับรองจำนวนหน้า 145/202

หมายเลข 2562 ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ เสนาธิ์เสอแปง) วิศวกร
ผู้อำนวยการโครงการ บริษัท เสนาธิ์เสอแปง จำกัด (มหาชน)

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หมายเลข 2562 ลงชื่อ

(นางสาวพิมพ์วิภา อนุศิริรัตน์) วิศวกร
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิท์ พัลส์ รัชสิด-ฉิวานนท์ ของบริษัท เสมาตีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนฉิวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|---|
| 4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | | <p>5) จัดให้มีการควบคุมการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ</p> <p>6) จัดให้มีการเฝ้าระวังและติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่อาจเกิดน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยในโครงการให้ทราบและประขมนเจ้าหน้าที่โครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป</p> <p>7) ติดตั้งและยกระดับขยะที่บ่อตรวจการระบายน้ำ ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบตักขยะออกเป็นประจำ</p> <p>8) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อใช้งานกรณีเครื่องสูบน้ำประจำไซต์ชำรุดเสียหาย</p> <p>9) จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำตามคู่มือ เพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> | <p>มีแผนฯ ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> <p>ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เสมาตีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ก่อสร้างตึกอาคารชุด</p> |



บริษัท เสมาตีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
SENA DEVELOPMENT PUBLIC CO., LTD.

นายชน 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ จัญญะณิกขณ์ และนางสาวเบญญะลักษณ์ จัญญะณิกขณ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสมาตีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 146/202

นายชน 2562 ลงชื่อ



บริษัท มิตรสิ่งแวดลอมไทย จำกัด

นายชน 2562 ลงชื่อ

(นางสาววัฒนาศิริ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดลอมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ รัชต์ รัชต์-ฉิวานนท์ ของบริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|--|
| 4.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | | <p>10) จัดให้มีการสร้างทำความสะอาด ขุดลอกดินหรือขยะที่ตกค้างในท่อ/รางระบายน้ำ และบ่อพักตะกอนดินในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ รวมถึงท่อระบายน้ำและบ่อตรวจคุณภาพน้ำบนถนนการจ่ายอม และถนนสาธารณะหน้าโครงการหลังจากเลิกงานก่อสร้างในแต่ละวัน เพื่อให้เกิดความสะอาดและสภาพการระบายน้ำที่ดี โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนหรือวันที่มีฝนตกหนัก ควรเพิ่มความถี่ในการตรวจสอบสภาพการระบายน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน</p> <p>11) กรณีท่อระบายน้ำอุดตัน ให้ฉีดล้างทำความสะอาด และขุดลอกตะกอนดินในท่อ/รางระบายน้ำ บ่อพักตะกอนออกทันที</p> <p>12) ตรวจสอบหาสาเหตุของการอุดตันของท่อหรือรางระบายน้ำทั้งพอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และหอบนถนนการจ่ายอม และดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> | |



นาย เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
100/100 หมู่ 10 ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

นางสาว รัชต์-ฉิวานนท์

นางสาว รัชต์-ฉิวานนท์

รับรองจำนวนหน้า 147/202

นายธีรวัฒน์ ชัยลักษณ์ และนางสาวบุญลักษณ์ ชัยลักษณ์ (มหาชน)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นางสาวรัชต์-ฉิวานนท์ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะทิวท์ พัลส์ รัชต์-ฉนวนนท์ ของบริษัท เอสเคดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 4.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) | | 1.3) ตรวจสอบปริมาณตะกอนภายในท่อระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเป็นประจำทุกวัน และขุดลอกหากพบว่ามีตะกอนดินอุดตัน ในช่วงฤดูฝนหรือวันที่มีฝนตก ให้มีการขุดลอก/ตักดินออกเป็นประจำอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน | |
| 4.4 การจัดจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล | ปริมาณมูลฝอยของโครงการทั้งหมดประเมินได้จากแผนที่อาคารที่เกิดมูลฝอยที่ 1.15 กิโลกรัม/คน/วัน มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นรวมทั้งโครงการประมาณ 1,500.75 กิโลกรัม/วัน หรือเท่ากับ 6.66 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำแนกเป็นประเภทต่างๆ ได้ดังนี้ 1. มูลฝอยทั่วไปหรือขยะแห้ง เท่ากับ 0.23 สบ.ม./วัน 2. มูลฝอยย่อยสลายได้หรือขยะเปียก เท่ากับ 3.20 สบ.ม./วัน 3. มูลฝอยรีไซเคิล เท่ากับ 3.00 สบ.ม./วัน 4. มูลฝอยอันตราย เท่ากับ 0.23 สบ.ม./วัน | 1) จัดให้มีการแยกประเภทมูลฝอยก่อนรวบรวมไปกำจัด โดยจัดจ้างรถรับมูลฝอยแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิด ประเภทย่อย ถึงรองรับมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ถึงรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถึงรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ขนาดความจุต่างๆ ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ต่างๆ ของโครงการและในท้องที่มูลฝอยประจำชั้น 2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม เป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็กมีบานประตูปิดทึบ โดยห้องพักมูลฝอยรวมต้องแบ่งเป็นห้องย่อยเพื่อเก็บมูลฝอยแยกประเภท ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล โดยแต่ละห้องพักมูลฝอย | |



บริษัท เอสเคดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 2562 ลงชื่อ

นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ (นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เอสเคดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขที่ 2562 ลงชื่อ

นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตน์ (นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตน์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิตท์ พลัส ริงลิต-คิวานนท์ ของบริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|---|
| 4.4 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ) | | <p>ย่อยมีความสามารถในการเก็บกักปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละชนิดได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน และห้องพักมูลฝอยอันตรายต้องมีควมสามารถในการเก็บกักปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่ต่ำกว่า 15 วัน โดยให้ตั้งถังรองรับมูลฝอยสี ขนาด 240 ลิตร แยกสีตามประเภทของมูลฝอย</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยรวมต้องปูกระเบื้องพื้นห้องพักมูลฝอยเต็มพื้นที่ และปูกระเบื้องผนังห้องพักมูลฝอยมีความสูงจากพื้นตามระยะผนังไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร เพื่อป้องกันน้ำมูลฝอยสะสมในเนื้อคอนกรีต จัดให้มีก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย และท่อระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>4) รณรงค์ให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทภายในห้องพักมูลฝอยชั่วคราว</p> | <p>วิธีการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอย ให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณขยะตกค้าง <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งต่อผู้เกี่ยวข้อง <p>ท ร ี พ ย า ก ร จ ร ร ม ข า ติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> |



บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
M&C CONSULTING ENGINEERS
หมายเลข 2562 ลงชื่อ

นายธีรวัฒน์ ชัยลักษณ์ภาคย์และนางสาวเบญญาลักษณ์ ธีรลักษณ์ภาคย์
(นายธีรวัฒน์ ชัยลักษณ์ภาคย์และนางสาวเบญญาลักษณ์ ธีรลักษณ์ภาคย์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



หมายเลข 2562 ลงชื่อ

(นางสาววัฒนา ตรีสุขศิริวัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท นิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระดำนการ โครงการ เดอะคิฟท์ พัลส์ รัชสิทธิ์-ฉนวนนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|--|
| 4.4 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ) | | <p>7) กรณีที่ถึงรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ไม่เพียงพอหรือชำรุดเสียหาย โครงการต้องจัดหาเพิ่มหรือทดแทนโดยทันที</p> <p>8) ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางกะดีเข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดให้ตรงเวลา โดยถ้ามีปริมาณมูลฝอยตกค้าง โครงการต้องจัดหารถเก็บขนมูลฝอยของเอกชนมารับไปกำจัดไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ</p> <p>9) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับแม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้ามิดชิด-ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท และกวดขันให้แม่บ้านโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้</p> <p>10) จัดให้มีประตูเปิด-ปิด ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการไว้ปิดได้สนิท เพื่อป้องกันสัตว์หรือแมลงเข้าไปคุ้ยเขี่ยหรือเพาะพันธุ์เชื้อโรค และเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน</p> | |



นาย เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
111 หมู่ 10 ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

หมายเลข 2562 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 151/202

(นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ และนางสาวเบญจลักษณ์ ธีรวัฒน์)

ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและนางสาวเบญจลักษณ์ ธีรวัฒน์ (มหาชน)



หมายเลข 2562 ลงชื่อ

(นางสาวณัฏฐา สุธิวัฒนะ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เอดอคัท พลลั รังลิต-ฉานนัท ของบริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|--|
| 4.4 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ) | | <p>11) มูลฝอยรีไซเคิลของโครงการให้ทำการคัดแยกประเภท เป็นขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องเครื่องดื่ม กระดาษ หนัเสื้อพิมพ์ และกระดาษกล่อง เพื่อให้หัวหน้าแม่บ้าน ส่งจำหน่ายตามปริมาณมูลฝอย และนำรายได้จากการ จำหน่ายเป็นกองทุนสวัสดิการรวมสำหรับแม่บ้าน เพื่อ เป็นแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอยของโครงการ</p> <p>12) จัดให้มีการระบายอากาศจากห้องพักมูลฝอยชั่วคราว ประจำชั้นของอาคาร ด้วยอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรห้อง เพื่อดูดอากาศจาก ห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำชั้นระบายผ่านท่อระบาย อากาศและระบายออกจากรังการบริเวณชั้นดาดฟ้า ของอาคาร</p> <p>13) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่ พบว่ามีภาชนะชำรุดหรือเสียหายให้ทำการซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนใหม่</p> <p>14) ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บมูลฝอย และบริเวณที่จอดรถเก็บขยะให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> | |

บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
นางสาววิมลรัตน์ พูลสวัสดิ์ (นางสาว)

เลขที่ 2562 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 152/202
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
(นายธีรวัฒน์ อิน์ลิกขังนาคย์และนางสาวบุญญาลักษณ์ อิน์ลิกขังนาคย์)



เลขที่ 2562 ลงชื่อ

(นางสาววิมลรัตน์ พูลสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิท์ พาร์ค รังสิต-ฉะเชิงเทราของบริษัท เอสทีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|--|
| 4.4 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ) | | <p>15) การดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยของโครงการ ให้โครงการชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอยตามข้อกำหนดของเทศบาลตำบลบางกะดี</p> <p>16) จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์</p> <p>17) จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย (ถ้ามี) และนำล้างทำความสะอาดที่ทิ้งขยะมูลฝอย</p> <p>18) ในกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยเกินกว่าถังรองรับมูลฝอย โครงการต้องเพิ่มความรู้ในการจัดเก็บและรวบรวมมูลฝอยแต่ละชั้นมายังห้องพักมูลฝอยรวม โดยเจ้าหน้าที่โครงการและพนักงานห้องพักมูลฝอยรวมไม่เพียงพอสั่งปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการ จนส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง โครงการจะต้องประสานให้เทศบาลตำบลบางกะดีเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการในพื้นที่</p> | |



นาย เสนาะ เสงี่ยมรัมย์ (นาย) (ผู้แทน)
นางสาว เสงี่ยมรัมย์ (นางสาว) (ผู้แทน)

นาย เสงี่ยมรัมย์ (นาย) (ผู้แทน)

นาย เสงี่ยมรัมย์ (นาย) (ผู้แทน)

นาย เสงี่ยมรัมย์ (นาย) (ผู้แทน)

นาย เสงี่ยมรัมย์ (นาย) (ผู้แทน)

นาย เสงี่ยมรัมย์ (นาย) (ผู้แทน)

นาย เสงี่ยมรัมย์ (นาย) (ผู้แทน)

นาย เสงี่ยมรัมย์ (นาย) (ผู้แทน)

นาย เสงี่ยมรัมย์ (นาย) (ผู้แทน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เอะดะคิฟท์ พลัส รังสิต-สุวรรณภูมิ ของบริษัท เอะดะคิฟท์ พลัส จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนสุวรรณภูมิ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

www.snh.1

| | |
|--|--|
| <p>องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p> <p>4.4 การจัดกิจกรรมย่อย และสิ่งปฏิถูล (ต่อ)</p> | <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |
|--|--|

บริษัท เสาปูนวิเทศสหพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ANALYST: KONGSAKORN WONGTANAKULKARN

เลขที่ 2562 ลงวันที่

15/11/19

(นายธีรวิวัฒน์ ยังตั้งถิ่นฐานอยู่ตามบ้านเดิม) ตั้งถิ่นฐานเดิม

ศูนย์วิจัยทางสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

วันที่รับส่งเอกสาร 154/2023

1000



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(นางสาวนันทนา นวดี สหรัตรัตน์กุล)

เมษายน 2562 หงษ์ทอง

ผู้นำทางการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท บิโตรีนแวลลูส์ไทย จำกัด

จัดทำโดยบริษัท วิคตอรีแมนเนจเม้นท์เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระบอบการดำเนินงาน พ.ร.บ. รังสี-นิวเคลียร์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|--|
| 4.4 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ) | | <p>23) ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ผู้ที่อาศัยและพนักงานโครงการนำสิ่งของที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เช่น ถุงพลาสติกที่ไม่ประสงค์จะใช้นำมาใส่ของหรือใช้เป็นถุงใส่ขยะ หรือใช้กระดาษทั้งสองหน้า เป็นต้น</p> <p>24) กำหนดให้โครงการนำมูลฝอยรีไซเคิลไปขายให้แก่ผู้รับซื้อมูลฝอยรีไซเคิลทุกวันหรือตามความเหมาะสม</p> <p>25) ใช้หลอดไฟฟ้าชนิดประหยัดไฟ LED แบบใช้จับบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง หรือบริเวณที่สามารถติดตั้งได้</p> <p>26) กำหนดให้โครงการลดการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดขยะอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย และแบตเตอรี่โทรศัพท์ เป็นต้น</p> <p>27) กำหนดให้โครงการเลือกใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือเดิมใหม่ได้ เช่น ติดตั้งเครื่องกรองน้ำหยดประหยัดน้ำในอาคาร หรือการใช้น้ำผ่านฝักบัวแบบประหยัดได้ เป็นต้น</p> | |



บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
(SENA DEVELOPMENT PUBLIC CO., LTD.)

นายชน 2562 ลงชื่อ

(Signature)

รับรองจำนวนหน้า 155/202

นายชน 2562 ลงชื่อ

(Signature)

(นายธีรวัฒน์ ธัญลักษณ์กมล และนางสาวบุญลักษณ์ ธัญลักษณ์กมล)
ผู้อำนวยการงาน บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

นายชน 2562 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวรัตนาภรณ์ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เจริญโภคภัณฑ์ ฟาร์ม ผลิต-จำหน่าย สเปกโตรลอปเปิ้ล

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | 4.4 การจัดกิจกรรมเผยแพร่ และสิ่งปฏิรูป (ต่อ) | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| | | โครงการมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 1,186.88 KVA จำแนกเป็นปริมาณการใช้ไฟฟ้า ในอาคาร A รวมกับ อาคารสำนักงานเก่ากับ 587.34 KVA และอาคาร B เท่ากับ 599.55 KVA โดยได้เตรียมหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิดน้ำมัน (Oil type) ขนาด 800 KVA จำนวน 2 ชุด แบ่งใช้ให้อาคาร A และอาคารสำนักงาน ชนิดบุคลลา จำนวน 1 ชุด และอาคาร B อีก 1 ชุด | <p>28) กำหนดให้โครงการบำรุงรักษาวัสดุหรืออุปกรณ์ใน อาคารให้อยู่การใช้งานที่นานมากที่สุด เพื่อลด ปริมาณขยะที่จะเกิดขึ้น เช่น เลือกใช้หลอดไฟ LED ที่มีอายุการใช้งานที่นาน เป็นต้น</p> <p>29) ติดใบประกาศเชิญชวนที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของ อาคารแก่ผู้พักอาศัยที่สามารถนำมูลฝอยที่ใช้แล้วมา ประดิษฐ์/ดัดแปลงเป็นสิ่งของประเภทใหม่</p> <p>1) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการ เป็นแบบ ประหยัดพลังงานแบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำแต่ให้ ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิตช์ ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวนเพื่อสะดวก ในการเปิด-ปิด</p> <p>2) กำหนดให้เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ ประหยัดพลังงานทั้งหมด</p> | |
| 4.5 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน | | | | |

• ၁၀၀၀ နေရာတို့တွင် အများဆုံး ၁၀၀၀ နေရာတို့တွင်

เมษายน 2562 ลงชื่อ

รับรอ

รับรองจำนวนหน้า 156/202

NUMBER 2562

AMTR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท ออมทรัพย์สิ่งแวดล้อม จำกัด

ผู้ริเริ่ม: อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้อำนวยการ: อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

(บางงานมีแค่ 1 คน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตริ่งแวลลีย์เพย์ จำกัด

จัดทำโดยบริษัท วิคตอรีแมนเนจเม้นท์เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคัทท์ พลลั รั้งลัค-คัฉานนทท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติฉานนทท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
|---|--|---|---|--|--|
| 4.4 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) | | ผลกระทบทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ รวมเป็น 1,600 KVA ซึ่งขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า ของแต่ละส่วนเพียงพองต่อความต้องการไฟฟ้า ของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ โครงการได้ ติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและระบบ ป้องกันไฟฟ้าเกินปริมาณที่กำหนดแบบติดตั้งจอร์ ออตโมเมต (Circuit Breaker) ไว้กับระบบไฟฟ้า ภายในอาคารด้วย โครงการมีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของ ผนังอาคาร (OTV) ในส่วนที่มีการรับอากาศ ของอาคาร A เท่ากับ 21.6 วัตต์/ตารางเมตร และอาคาร B เท่ากับเท่ากับ 21.3 วัตต์/ตารางเมตร | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3) ซ้อมระเบียงทางเดินมีห้องเป็ดงยอให้แสงสว่างและอากาศ ถ่ายเทได้อย่างสะดวก 4) จัดให้มีการออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้ เหมาะสม และเลือกใช้อุปกรณ์ในระบบปรับอากาศเป็น แบบประหยัดพลังงาน มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบ และ ลักษณะการใช้งาน 5) ตั้งเทอร์โมสตัทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกั ความสบาย (25 องศาเซลเซียส) 6) ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน และช่อง เปิดอื่นๆ เช่น ประตู หน้าต่าง ให้ปิดสนิทเมื่อเปิดใช้งาน ระบบปรับอากาศ 7) จัดให้มีการบำรุงรักษา ทดสอบและปรับแต่งระบบปรับ อากาศให้มีประสิทธิภาพการทำงานที่ดีอยู่เสมอ | | |

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ๒๕๖๒ ลงชื่อ

เลขที่ ๒๕๖๒ ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์กุล ธีรวัฒน์กุล ธีรวัฒน์กุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 157/202

เลขที่ ๒๕๖๒ ลงชื่อ

(นางสาวมณฑิรา สุทธิรัตน์)

ผู้มีอำนาจด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตริสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิทท์ พลัส ริงลิต-ฉิวานนท์ ของบริษัท เดอะเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| 4.5 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) | ซึ่งมีค่าไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร ค่าการ ถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (RTV) ในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร A และอาคาร B เท่ากับ 6.62 วัตต์/ตารางเมตร มีค่าไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร สอดคล้อง ตามกฎหมาย จากการประเมิน พบว่า โครงการได้ออกแบบ อาคารให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง กำหนด ประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ออกตาม ความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 จึงไม่ส่งผล กระทบแต่อย่างใด | 8) หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้อง ใช้งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสีย และใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร 9) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานปิด ประกาศที่บอร์ดประกาศข่าวของอาคาร ที่ห้องโถงลิฟต์ หรือภายในห้องลิฟต์ ดังนี้ - ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยชิ้น - ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 องศาเซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน - ปิดไฟหลอดที่ไม่จำเป็นและถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้า ทุกครั้งที่ลงเลิกใช้งาน 10) กำหนดให้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | |



นาย สมเกียรติ หอแสงรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัด
เชียงใหม่ 2562 ลงชื่อ

นาย สมเกียรติ หอแสงรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัด
เชียงใหม่ 2562 ลงชื่อ

นาย สมเกียรติ หอแสงรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัด
เชียงใหม่ 2562 ลงชื่อ

นาย สมเกียรติ หอแสงรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัด
เชียงใหม่ 2562 ลงชื่อ

นาย สมเกียรติ หอแสงรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัด
เชียงใหม่ 2562 ลงชื่อ



นาย สมเกียรติ หอแสงรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัด
เชียงใหม่ 2562 ลงชื่อ

นาย สมเกียรติ หอแสงรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัด
เชียงใหม่ 2562 ลงชื่อ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ โดยบริษัท พหลี ริงลิต-คิวานนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 4.6 การระบายอากาศ | <p>การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โครงการได้ออกแบบไปให้บริเวณพื้นที่โถงทางเดินและโถงบันไดมีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ และได้ออกแบบให้อาคารมีช่องเปิดสำหรับการระบายอากาศตามทิศทางที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนของอากาศได้ตามธรรมชาติ และมีลมพัดผ่านเพื่อถ่ายเทระบายอากาศตามธรรมชาติได้อย่างทั่วถึง</p> <p>ระบบปรับอากาศสำหรับห้องชุดพักอาศัยทุกห้องและพื้นที่ส่วนกลาง เช่น สำนักงานนิติบุคคล และห้องฟิตเนส เป็นต้น โดยเลือกใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ซึ่งได้ออกแบบให้เหมาะสมกับขนาดของพื้นที่ใช้สอย และมีระบบปรับอากาศทั้งโครงการเท่ากับ 10,116,000 บีทียู/ชั่วโมง</p> | - | - |

พหลี เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
แผนกอาคารและโครงสร้างพื้นฐาน

เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ ธัญลักษณ์ภาคย์และนางสาวบุญญลักษณ์ ธัญลักษณ์ภาคย์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

พหลี

รับรองจำนวนหน้า 159/202

เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นางสาวมัทพรทิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิฟ พลัส รังสิต-คิวันนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนคิวันนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองพทุมธานี จังหวัดพทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| 4.7 การจราจร (ต่อ) | | แต่ละประเภทให้เหมาะสมไว้อย่างชัดเจนเพื่อไม่ให้เกิด การกีดขวางช่องทางการเข้า-ออก ซึ่งอาจเป็นปัจจัยที่สำคัญ อันอาจจะส่งผลกระทบต่อการจราจรภายนอก | ภายในเดือนมกราคมของปี ถัดไป ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุดอะทิสพลัส เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จัด เป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |
| 4.8 การใช้ที่ดิน | การพัฒนาโครงการมีความมุ่งหมายเพื่อ รองรับความต้องการด้านที่พักอาศัย โครงการ ซึ่งพัฒนาที่ดินเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคาร ชุด) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัย 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสำนักงาน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โครงการมีจำนวนห้องพักกรม ทั้งหมด 413 ห้อง มีพื้นที่อาคารรวม 18,142 ตารางเมตร และที่จอดรถจำนวน 119 คัน | 1) รักษาสภาพการสืบส่วนการใช้ที่ดิน อาคารโครงการ ให้มีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 2,455 ตารางเมตร พื้นที่เปิด โล่ง/พื้นที่นอกอาคาร เท่ากับ 2,843.8 ตารางเมตร เป็นไป ตามการออกแบบเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | |



ผู้ถือ: เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
C/O. บริษัทเดอะคิฟ พลัส รังสิต-คิวันนท์ จำกัด

เมษายน 2562 ลงชื่อ.....

(นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์) (นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 162/202



เมษายน 2562 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิชา ฐาภิรักษ์ศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท นิตริสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ โครงการ เดอะคิท์ พัลส์ รัชด-ฉนวนนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนฉนวนนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| 4.8 การใช้ที่ดิน (ต่อ) | พร้อมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวก และความปลอดภัยทางด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ซึ่งตั้งอยู่ในเขตพื้นที่สีเขียว (ที่ดินประเภทชุมชน) บริเวณหมายเลข 1.18 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ | 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบไว้ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,471.49 ตารางเมตร ซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียว ชั้นล่างทั้งหมด โดยกำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 816.87 ตารางเมตร และเก็บไปตามเกณฑ์พื้นที่สีเขียว อย่างน้อย 1 ครม. และต้องดูแลรักษาและตัดแต่งต้นไม้ ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ | - |



นายสมชาย งามน้อย (นายสมชาย งามน้อย)
(ผู้แทนบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

นายสมชาย งามน้อย

(นายสมชาย งามน้อย) (นายสมชาย งามน้อย)
(ผู้แทนบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

รับรองจำนวนหน้า 163/202



นายสมชาย งามน้อย

(นายสมชาย งามน้อย) (นายสมชาย งามน้อย)
(ผู้แทนบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน))

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ โครงการ เดอเคที พลัง วัสดุ-วิศวกรรม ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนวิภาวดี ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| 5. คุณค่าศิลปวัฒนธรรม 5.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม | โครงการมีวัตถุประสงค์ไม่ทางธุรกิจเพื่อ เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ที่มีทำเล ที่สวยงามในการเดินทางด้วยโครงการขนส่ง มวลชน โดยการดำเนินงานโครงการจะเป็นผลดี ต่อเศรษฐกิจในภาพรวม ทั้งด้านการจ้างงาน ด้านการค้าและบริการในพื้นที่ โดยคาดว่าจะมีผล ต่อการเปลี่ยนแปลงในท้องถิ่นไม่มาก ดังนั้น กิจกรรมการดำเนินงานโครงการ จะไม่ ส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมบริเวณพื้นที่ โครงการ | 1) การรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ ให้บุคคล ในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงาน เข้าทำงาน เป็นลำดับแรก 2) ให้ความร่วมมือจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับหน่วยงาน ภาครัฐ เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันสำคัญตามประเพณี ต่างๆ 3) ให้โครงการ และพนักงานโครงการ ปฏิบัติหน้าที่โดยเป็น กลางทางการเมือง ในกรณีที่มีการเลือกตั้งในแต่ละระดับ และผู้สมัครรับเลือกตั้งประสงค์จะหาเสียงในพื้นที่โครงการ ให้พิจารณาอนุญาตตามสมควร และเป็นธรรมต่อทุกกลุ่ม 4) จัดทำข้อบังคับกับพันธมิตรหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัย ให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบ โดยเน้นไม่ก่อให้เกิดการรบกวน ผู้พักอาศัยคนอื่น ๆ ในโครงการและบริเวณข้างเคียง | ดัชนีตรวจสอบ - ปัญหาความเดือดร้อนร้องเรียนและผล กระทบที่ได้รับจากการ ดำเนินการของโครงการ ตลอดจน ข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ วิธีการตรวจสอบและความถี่ - จัดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงาน นิติบุคคลของทางชุดของโครงการ และเปิดให้สามารถรับเรื่อง ร้องเรียนได้ตลอดเวลา ดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัดและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน |

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 2562 ลงชื่อ

นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ (นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์)
(นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ (นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์)
เลขที่ 2562 ลงชื่อ
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เจริญวิทย์ พล.ต. รุ่งสิต-วัฒนา ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองพุมธานี จังหวัดพุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|--|
| 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | | <p>5) ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เพื่อป้องกันความปลอดภัย</p> <p>6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณทางเข้า-ออกและภายในพื้นที่โครงการตลอดเวลา</p> <p>7) ดูแลและบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ</p> <p>8) ติดตั้งไฟส่องสว่างรอบพื้นที่โครงการให้เพียงพอ</p> <p>9) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และมาตการขอความร่วมมือให้ประชาชนร่วมโดยรอบ ในกรณีที่เกิดตรวจสอบพบว่ามีเหตุจากกิจกรรมภายในโครงการ</p> <p>10) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งระบุชื่อเจ้าของโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> | <p>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อเนื่อง</p> <p>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด</p> <p>และสิ่งแวดล้อมจังหวัด 2</p> <p>ครั้งต่อไป โดยเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการว่า ของ</p> <p>ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือน</p> <p>มีแผนขยายในเดือนกรกฎาคม</p> <p>และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการว่า ของช่วงเดือน</p> <p>กรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม</p> <p>ภายในเดือนมกราคมของปี</p> <p>ถัดไป</p> |



กฤษฎิ์ วัฒนวิทย์ พล.ต. รุ่งสิต-วัฒนา

หมายเลข 2562 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 165/202

หมายเลข 2562 ลงชื่อ



(นายวิวัฒน์ วัฒนวิทย์ พล.ต. รุ่งสิต-วัฒนา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

(นายวิวัฒน์ วัฒนวิทย์ พล.ต. รุ่งสิต-วัฒนา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิท์ พาร์ค รังสิต-ลำานนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองพุมธานี จังหวัดพุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|---|
| 5.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ) | | <p>11) จัดให้มีสถานที่และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำพื้นที่โครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>12) ในกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ จะบันทึกเรื่องร้องเรียนลงแบบฟอร์มและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายใน 1 วัน กรณีดำเนินการแก้ไขในระยะสั้นต้องแจ้งกลับผู้ร้องเรียนถึงการดำเนินการแก้ไข ภายใน 3 วัน ผังร้องเรียน ดังรูปที่ 3</p> <p>13) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการขอให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลงานด้านแผนผังการสำรวจ</p> | <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าพนักงานในช่องทางที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |



บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ๕๕๕ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองพุมธานี จังหวัดพุมธานี

นางชยาน 2562 ลงชื่อ

[Signature]

รับรองจำนวนหน้า 166/202

เมษายน 2562 ลงชื่อ

[Signature]



นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศิริ

(นายอิทธิวัฒน์ อัญญาชนภาคย์) ศึกษานิเทศก์

ผู้อำนวยการสำนักงาน บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยาคำเนินการ โครงการ เดอะคิท์ ฟลัส รัชสิด-คิวบานท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนคิวบานท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 5.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข | 1) ผลกระทบต่อบริการด้านการแพทย์ เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นอาคาร อยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) โดยการพัฒนา โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับผู้พักอาศัย กลุ่มวัยทำงาน ที่หาที่พัก และบุคลากรทั่วไป ที่ต้องการที่พักบริเวณถนนคิวบานท์และไม่มี ไกลจากตัวเมืองปทุมธานี เพื่อความสะดวก และลดเวลาการเดินทาง นอกจากนี้โครงการ ได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายใน พื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็นการลดโอกาสเสี่ยงใน การเกิดโรคต่างๆ ได้ ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่พบ เปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ อนามัยของผู้พักอาศัยในโครงการระดับต่ำ และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ | 1) จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ และแม่บ้านโครงการ ให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและมีความสามารถ ในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุเบื้องต้น 3) ให้จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาล ใกล้เคียงโครงการ เพื่อพร้อมประสานงาน ส่งตัวผู้ป่วย ฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล | - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ อย่างเคร่งครัดและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบ สิ่งแวดล้อมส่งผลกระทบต่อ สำนักงาน ท รัช ย า ก ร ร ม ช า ดี และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการฯ ของ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือน มิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ของช่วงเดือน กรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป |

พณีย์ เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ ๒๕๖๒ ลงชื่อ

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
(นายธีรวัฒน์ อยู่สุขมากาศและนางสาวเบญญาลักษณ์ อยู่สุขมากาศ)

รับรองจำนวนหน้า 168/202



เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นางสาวพัทธนาดี จุฬารัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิท์ พหลฯ รัชต์-จิต-ฉานนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 5.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ) | 2) ผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ ภายในโครงการ 2.1) โรคระบบทางเดินหายใจ แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อด้านความเดือดร้อนรำคาญและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน ผู้พักอาศัยภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ | 1) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 2) ทำความสะอาดที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,471.49 ตารางเมตร จัดเป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 816.87 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่เขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 4) จัดให้มีการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว | - ตรวจสอบการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางอย่างน้อยเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบถึงรองรับมูลฝอยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการ หากพบว่ามีชำรุดให้รับดำเนินการแก้ไขทันที |

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
SNA DEVELOPMENT PUBLIC CO., LTD.

นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ (นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ)

นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ (นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ (นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ)

นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ (นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ)

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ENVIRONMENTAL THAI CO., LTD.

นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ (นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ)

นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ (นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ)

นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ (นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริ)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิฟ พัลส์ รัชสิด-ฉนวนกัน ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนฉนวนกัน ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---|
| 5.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ) | 2.2) ผลกระทบต่อระบบการได้ยิน เสียงการขุดเจาะของรถขุด อาคัยและพนักงานในโครงการ อาจก่อความ รำคาญต่อผู้ที่พักอาศัยและชุมชนข้างเคียง | 1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้ มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2) ติดตั้งป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทาง วิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 3) จัดทำบัญชีชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ของผู้เข้าพักโครงการ สำหรับผู้ที่พักอาศัยที่มีรถยนต์เพื่อ แจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เกิดข้อสงสัยอย่างรวดเร็ว ขโมยตัว และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว รบกวนต่อผู้ที่อาศัยอยู่ข้างอื่น พนักงานในโครงการและ ผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง | ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่ง เป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด |



บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
17/1 ถนนฉนวนกัน ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

เมษายน 2562 ลงชื่อ

นายธีรวัฒน์ ใจฤกษ์ณิกคำและนางสาวเบญญาลักษณ์ ใจฤกษ์ณิกคำ
ผู้อำนวยการงาน บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 170/202



เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิฟ พลัส วัสดุ-ชิ้นงานที่ เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| 5.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ) | 2.3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจาก สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูกแมลงหรือ สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลายทำให้ เกิดโรคได้เล็ดออก เป็นต้น | 1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายในพื้นที่โครงการ 2) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้าง หรืออุดตัน 3) ไล่ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำภายใน และภายนอกอาคาร 4) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากกำจัดสัตว์ที่เป็น พาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น จัดพนักงานกำจัดยุง เป็นต้น 5) จัดให้มีมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร หรือห้องจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไป ยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ 6) ห้องพักขยะมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มี การเก็บขยะมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่ง เพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7) ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ โรคทุกครั้ง | - |



บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
CHA SENADEVELOPMENT CO.,LTD. CHAIRMAN

นายชวรัตน์ ชาญวีรกูล

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
(นายธีรวัฒน์ อัญญาเกษมรักษ์และนางสาวเบญญาลักษณ์ อัญญาเกษมรักษ์)

รับรองจำนวนหน้า 171/202



บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

นายชวรัตน์ ชาญวีรกูล

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
(นางสาวรัตนาภรณ์ สุทธิรัตนกิตติ)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ โครงการ เดอะคิทท์ พลัส ริงลิต-คิวานนท์ ของบริษัท เสมาติเวลสโปลมน์ท จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนคิวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 5.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ) | <p>3) อุบัติเหตุ</p> <p>3.1) อุบัติเหตุจากรถยนต์</p> <p>อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานยนต์ของผู้ทํากายและพนักงานในโครงการ</p> <p>3.2) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย</p> <p>กิจกรรมการเข้าพักและการปฏิบัติงานภายในโครงการ ได้แก่ การทิ้งขั้วบัทรี หรือไฟฟ้าลัดวงจรอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้</p> | <p>1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายเตือนภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3) จัดให้มีระบบแจ้งเตือนและอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่เสนอในรายงาน และมีมาตรการตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง</p> <p>4) จัดให้มีการฝึกอบรมกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อสามารถรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> | - |

รณัท เสมาติเวลสโปลมน์ท จำกัด (มหาชน)
กรรมการผู้จัดการ

นายชน 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ จิตติสุขเกษมสาธาณสุขภัณฑ์ จิตติสุขเกษมสาธาณสุขภัณฑ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสมาติเวลสโปลมน์ท จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 172/202

เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นางสาววิภาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มีตรัสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระดัาบริหาร โครงการ เดอะคิตที่ พตธ รังสิต-คานนท์ ของบริษัท เสมาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนคานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 5.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ) | 4) ความเครียด เนื่องจากโครงการมีรูปแบบการใช้ ประโยชน์เป็นอาคารประเภทอาคารอยู่อาศัย รวม (อาคารชุด) การเข้าพักส่วนใหญ่อยู่ใน ห้องพัก ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาพัก ร่วมกันอาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน รำคาญต่อผู้พักอาศัยรายอื่น | 6) จัดทำแผนการอพยพหนีไฟ และจัดให้มีการซักซ้อม การปฏิบัติตามแผนปีละครั้ง ซึ่งจะประสานงานหน่วย ดับเพลิงกับสถานับดับเพลิงบางกะดี ซึ่งอยู่ใกล้เคียงที่ โครงการมากที่สุด ในการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน ภายในโครงการ ถึงการปฏิบัติตนและช่วยเหลือตัวเอง ในเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน การแจ้งเหตุฉุกเฉิน การใช้ งานอุปกรณ์ฉุกเฉินต่างๆ และซักซ้อมแผนแผนอพยพ หนีไฟของโครงการ 1) ให้แจ้งต้อผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ เช่น หันสิ่ง เสียงดังในยามวิกาล ไม่จอดรถในที่ห้ามจอดหรือจอด ในลักษณะกีดขวางการจราจรผู้พักอาศัยหรือพนักงาน รายอื่น และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำการ เข้าพัก และการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ เป็นไปอย่าง ราบรื่น | - |

บริษัท เสมาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 2562 ล่งชื่อ

นายธีรวัฒน์ สุทธิรัตน์ (นายธีรวัฒน์ สุทธิรัตน์)

ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และนางสาวณัฐพร เลิศกุล (ผู้เกี่ยวข้องภาค)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสมาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 173/202



เลขที่ 2562 ล่งชื่อ

(นางสาวณัฐพร เลิศกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคันทรี พตธ. รังสิต-วัดบ้านท่า ของบริษัท เซนาดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สด. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 5.2 สุขภาพและ การสาธารณสุข (ต่อ) | 5) การประกอบอาชีพหรือเจ็บป่วยตาม สภาพ ด้วยลักษณะการดำเนินงานโครงการเป็นอาคาร ประเภทอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ผู้พัก อาศัยในโครงการอาจพักอาศัยโดยลำพังเมื่อ ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยจะไม่มีผู้รับทราบ หรือให้ความช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงที เป็นเหตุ ให้มีผู้เสียชีวิตหรือเจ็บป่วยรุนแรงจากไม่ได้รับ การรักษาเนื่องจากไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ | 2) จัดให้เจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจตรา ในกรณีที่เกิดเหตุ หรือการร้องเรียนจากกลุ่มผู้พักอาศัยรายอื่น เกี่ยวกับเหตุ เดือดร้อนรำคาญ ให้ดำเนินการแก้ไขเหตุทันที 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อน หย่อนใจทำให้เกิดความผ่อนคลาย โดยจัดพื้นที่สีเขียว ทั้งหมด 1,471.49 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่สีเขียว ยั่งยืน 816.87 ตารางเมตร | |
| | 5) การประกอบอาชีพหรือเจ็บป่วยตาม สภาพ ด้วยลักษณะการดำเนินงานโครงการเป็นอาคาร ประเภทอาคารอยู่อาศัย (อาคารชุด) ผู้พัก อาศัยในโครงการอาจพักอาศัยโดยลำพังเมื่อ ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยจะไม่มีผู้รับทราบ หรือให้ความช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงที เป็นเหตุ ให้มีผู้เสียชีวิตหรือเจ็บป่วยรุนแรงจากไม่ได้รับ การรักษาเนื่องจากไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ | 1) จัดทำบัญชีรายชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ และจัดให้มีเบอร์ติดต่อ เจ้าหน้าที่ของโครงการประจำแต่ละห้องพัก และเบอร์ ติดต่อสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล หรือ สถานี ตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ดังกล่าวไว้ในที่ ที่เห็นได้ชัด และข้อมูลดังกล่าวต้องเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงการให้ ความช่วยเหลือในกรณีที่ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือจากโครงการในการจัดส่งต่อ สถานพยาบาล | |

บริษัท เซนาดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
(ในนามของ บริษัท เซนาดีเวลอปเม้นท์ จำกัด)

นายธีรวิทย์ วิบุตยกุล และนางสาวบุญญลักษณ์ อึ้งฤกษ์สมบัติ
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เซนาดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 174/202

เมษายน 2562 ลงชื่อ

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(นางสาวมัทนาทิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ เติบโต พัลส์ รัชสิด-ฉนวนนท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนฉนวนนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|--|
| 5.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | | <p>ดับเพลิงประจำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ของพื้นที่ รวมทั้งจัดทำป้ายเรื่องแสงและเส้นทางหนีไฟออกเป็นระยะ</p> <p>7) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องไฟฟ้า</p> <p>8) บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า ติดป้ายชื่อ สถานที่ติดต่อ หรือเบอร์โทรติดต่อ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้องจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>9) จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 2 จุด อยู่บริเวณทิศตะวันตก ด้านหน้าอาคาร 8 มีขนาดพื้นที่ 246.66 ตร.ม. และทางทิศตะวันออกบริเวณที่จอดรถด้านข้างอาคาร A มีขนาดพื้นที่ 127.35 ตร.ม. รวมพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 374.01 ตร.ม. (จัดให้มีมากกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำ 326.25 ตร.ม.)</p> | <p>ต่อไป โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคมภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีต่อไป</p> <p>ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อสร้างนิติบุคคลอาคารชุด</p> |



บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
114, 115/10, 116/10, 117/10, 118/10, 119/10, 120/10, 121/10, 122/10, 123/10, 124/10, 125/10, 126/10, 127/10, 128/10, 129/10, 130/10, 131/10, 132/10, 133/10, 134/10, 135/10, 136/10, 137/10, 138/10, 139/10, 140/10, 141/10, 142/10, 143/10, 144/10, 145/10, 146/10, 147/10, 148/10, 149/10, 150/10, 151/10, 152/10, 153/10, 154/10, 155/10, 156/10, 157/10, 158/10, 159/10, 160/10, 161/10, 162/10, 163/10, 164/10, 165/10, 166/10, 167/10, 168/10, 169/10, 170/10, 171/10, 172/10, 173/10, 174/10, 175/10, 176/10, 177/10, 178/10, 179/10, 180/10, 181/10, 182/10, 183/10, 184/10, 185/10, 186/10, 187/10, 188/10, 189/10, 190/10, 191/10, 192/10, 193/10, 194/10, 195/10, 196/10, 197/10, 198/10, 199/10, 200/10, 201/10, 202/10, 203/10, 204/10, 205/10, 206/10, 207/10, 208/10, 209/10, 210/10, 211/10, 212/10, 213/10, 214/10, 215/10, 216/10, 217/10, 218/10, 219/10, 220/10, 221/10, 222/10, 223/10, 224/10, 225/10, 226/10, 227/10, 228/10, 229/10, 230/10, 231/10, 232/10, 233/10, 234/10, 235/10, 236/10, 237/10, 238/10, 239/10, 240/10, 241/10, 242/10, 243/10, 244/10, 245/10, 246/10, 247/10, 248/10, 249/10, 250/10, 251/10, 252/10, 253/10, 254/10, 255/10, 256/10, 257/10, 258/10, 259/10, 260/10, 261/10, 262/10, 263/10, 264/10, 265/10, 266/10, 267/10, 268/10, 269/10, 270/10, 271/10, 272/10, 273/10, 274/10, 275/10, 276/10, 277/10, 278/10, 279/10, 280/10, 281/10, 282/10, 283/10, 284/10, 285/10, 286/10, 287/10, 288/10, 289/10, 290/10, 291/10, 292/10, 293/10, 294/10, 295/10, 296/10, 297/10, 298/10, 299/10, 300/10, 301/10, 302/10, 303/10, 304/10, 305/10, 306/10, 307/10, 308/10, 309/10, 310/10, 311/10, 312/10, 313/10, 314/10, 315/10, 316/10, 317/10, 318/10, 319/10, 320/10, 321/10, 322/10, 323/10, 324/10, 325/10, 326/10, 327/10, 328/10, 329/10, 330/10, 331/10, 332/10, 333/10, 334/10, 335/10, 336/10, 337/10, 338/10, 339/10, 340/10, 341/10, 342/10, 343/10, 344/10, 345/10, 346/10, 347/10, 348/10, 349/10, 350/10, 351/10, 352/10, 353/10, 354/10, 355/10, 356/10, 357/10, 358/10, 359/10, 360/10, 361/10, 362/10, 363/10, 364/10, 365/10, 366/10, 367/10, 368/10, 369/10, 370/10, 371/10, 372/10, 373/10, 374/10, 375/10, 376/10, 377/10, 378/10, 379/10, 380/10, 381/10, 382/10, 383/10, 384/10, 385/10, 386/10, 387/10, 388/10, 389/10, 390/10, 391/10, 392/10, 393/10, 394/10, 395/10, 396/10, 397/10, 398/10, 399/10, 400/10, 401/10, 402/10, 403/10, 404/10, 405/10, 406/10, 407/10, 408/10, 409/10, 410/10, 411/10, 412/10, 413/10, 414/10, 415/10, 416/10, 417/10, 418/10, 419/10, 420/10, 421/10, 422/10, 423/10, 424/10, 425/10, 426/10, 427/10, 428/10, 429/10, 430/10, 431/10, 432/10, 433/10, 434/10, 435/10, 436/10, 437/10, 438/10, 439/10, 440/10, 441/10, 442/10, 443/10, 444/10, 445/10, 446/10, 447/10, 448/10, 449/10, 450/10, 451/10, 452/10, 453/10, 454/10, 455/10, 456/10, 457/10, 458/10, 459/10, 460/10, 461/10, 462/10, 463/10, 464/10, 465/10, 466/10, 467/10, 468/10, 469/10, 470/10, 471/10, 472/10, 473/10, 474/10, 475/10, 476/10, 477/10, 478/10, 479/10, 480/10, 481/10, 482/10, 483/10, 484/10, 485/10, 486/10, 487/10, 488/10, 489/10, 490/10, 491/10, 492/10, 493/10, 494/10, 495/10, 496/10, 497/10, 498/10, 499/10, 500/10, 501/10, 502/10, 503/10, 504/10, 505/10, 506/10, 507/10, 508/10, 509/10, 510/10, 511/10, 512/10, 513/10, 514/10, 515/10, 516/10, 517/10, 518/10, 519/10, 520/10, 521/10, 522/10, 523/10, 524/10, 525/10, 526/10, 527/10, 528/10, 529/10, 530/10, 531/10, 532/10, 533/10, 534/10, 535/10, 536/10, 537/10, 538/10, 539/10, 540/10, 541/10, 542/10, 543/10, 544/10, 545/10, 546/10, 547/10, 548/10, 549/10, 550/10, 551/10, 552/10, 553/10, 554/10, 555/10, 556/10, 557/10, 558/10, 559/10, 560/10, 561/10, 562/10, 563/10, 564/10, 565/10, 566/10, 567/10, 568/10, 569/10, 570/10, 571/10, 572/10, 573/10, 574/10, 575/10, 576/10, 577/10, 578/10, 579/10, 580/10, 581/10, 582/10, 583/10, 584/10, 585/10, 586/10, 587/10, 588/10, 589/10, 590/10, 591/10, 592/10, 593/10, 594/10, 595/10, 596/10, 597/10, 598/10, 599/10, 600/10, 601/10, 602/10, 603/10, 604/10, 605/10, 606/10, 607/10, 608/10, 609/10, 610/10, 611/10, 612/10, 613/10, 614/10, 615/10, 616/10, 617/10, 618/10, 619/10, 620/10, 621/10, 622/10, 623/10, 624/10, 625/10, 626/10, 627/10, 628/10, 629/10, 630/10, 631/10, 632/10, 633/10, 634/10, 635/10, 636/10, 637/10, 638/10, 639/10, 640/10, 641/10, 642/10, 643/10, 644/10, 645/10, 646/10, 647/10, 648/10, 649/10, 650/10, 651/10, 652/10, 653/10, 654/10, 655/10, 656/10, 657/10, 658/10, 659/10, 660/10, 661/10, 662/10, 663/10, 664/10, 665/10, 666/10, 667/10, 668/10, 669/10, 670/10, 671/10, 672/10, 673/10, 674/10, 675/10, 676/10, 677/10, 678/10, 679/10, 680/10, 681/10, 682/10, 683/10, 684/10, 685/10, 686/10, 687/10, 688/10, 689/10, 690/10, 691/10, 692/10, 693/10, 694/10, 695/10, 696/10, 697/10, 698/10, 699/10, 700/10, 701/10, 702/10, 703/10, 704/10, 705/10, 706/10, 707/10, 708/10, 709/10, 710/10, 711/10, 712/10, 713/10, 714/10, 715/10, 716/10, 717/10, 718/10, 719/10, 720/10, 721/10, 722/10, 723/10, 724/10, 725/10, 726/10, 727/10, 728/10, 729/10, 730/10, 731/10, 732/10, 733/10, 734/10, 735/10, 736/10, 737/10, 738/10, 739/10, 740/10, 741/10, 742/10, 743/10, 744/10, 745/10, 746/10, 747/10, 748/10, 749/10, 750/10, 751/10, 752/10, 753/10, 754/10, 755/10, 756/10, 757/10, 758/10, 759/10, 760/10, 761/10, 762/10, 763/10, 764/10, 765/10, 766/10, 767/10, 768/10, 769/10, 770/10, 771/10, 772/10, 773/10, 774/10, 775/10, 776/10, 777/10, 778/10, 779/10, 780/10, 781/10, 782/10, 783/10, 784/10, 785/10, 786/10, 787/10, 788/10, 789/10, 790/10, 791/10, 792/10, 793/10, 794/10, 795/10, 796/10, 797/10, 798/10, 799/10, 800/10, 801/10, 802/10, 803/10, 804/10, 805/10, 806/10, 807/10, 808/10, 809/10, 810/10, 811/10, 812/10, 813/10, 814/10, 815/10, 816/10, 817/10, 818/10, 819/10, 820/10, 821/10, 822/10, 823/10, 824/10, 825/10, 826/10, 827/10, 828/10, 829/10, 830/10, 831/10, 832/10, 833/10, 834/10, 835/10, 836/10, 837/10, 838/10, 839/10, 840/10, 841/10, 842/10, 843/10, 844/10, 845/10, 846/10, 847/10, 848/10, 849/10, 850/10, 851/10, 852/10, 853/10, 854/10, 855/10, 856/10, 857/10, 858/10, 859/10, 860/10, 861/10, 862/10, 863/10, 864/10, 865/10, 866/10, 867/10, 868/10, 869/10, 870/10, 871/10, 872/10, 873/10, 874/10, 875/10, 876/10, 877/10, 878/10, 879/10, 880/10, 881/10, 882/10, 883/10, 884/10, 885/10, 886/10, 887/10, 888/10, 889/10, 890/10, 891/10, 892/10, 893/10, 894/10, 895/10, 896/10, 897/10, 898/10, 899/10, 900/10, 901/10, 902/10, 903/10, 904/10, 905/10, 906/10, 907/10, 908/10, 909/10, 910/10, 911/10, 912/10, 913/10, 914/10, 915/10, 916/10, 917/10, 918/10, 919/10, 920/10, 921/10, 922/10, 923/10, 924/10, 925/10, 926/10, 927/10, 928/10, 929/10, 930/10, 931/10, 932/10, 933/10, 934/10, 935/10, 936/10, 937/10, 938/10, 939/10, 940/10, 941/10, 942/10, 943/10, 944/10, 945/10, 946/10, 947/10, 948/10, 949/10, 950/10, 951/10, 952/10, 953/10, 954/10, 955/10, 956/10, 957/10, 958/10, 959/10, 960/10, 961/10, 962/10, 963/10, 964/10, 965/10, 966/10, 967/10, 968/10, 969/10, 970/10, 971/10, 972/10, 973/10, 974/10, 975/10, 976/10, 977/10, 978/10, 979/10, 980/10, 981/10, 982/10, 983/10, 984/10, 985/10, 986/10, 987/10, 988/10, 989/10, 990/10, 991/10, 992/10, 993/10, 994/10, 995/10, 996/10, 997/10, 998/10, 999/10, 1000/10

เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ อัญญะรักษ์และนางสาวณญญา อัญญะรักษ์)
ผู้อำนวยการงาน บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

(Signature)

รับรองจำนวนหน้า 177/202

เมษายน 2562 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนดี)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(Signature)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอทิพย์ พลัส รีลิตี-ดิવાมพ์ ของบริษัท เสนาติเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนดิવાมพ์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ભાગ્ય દેવ, ૧

| | | | |
|---|--|---|---|
| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| 5.4 สรุปทรัพยากร | 1) ทัศนียภาพ อาคารของโครงการมีรูปแบบทางสถาปัตยกรรม เป็นอาคารแนวสมัยใหม่ (Modern) มีแนวคิด การออกแบบให้อาคารเลดูโปร่งสบาย ไม่อึดอัด เน้นการประหยัดพลังงาน ความสะดวกสบาย และความปลอดภัยผู้พักอาศัย และจัดให้มี พื้นที่ว่าง/พื้นที่สีเขียวกระจายตัวรอบอาคาร แห่งนี้เพื่อใช้ในการระบายอากาศและให้ความ ร่มรื่นแก่ตัวอาคาร ทำให้ลักษณะของอาคารมี รูปลักษณะที่ไม่โดดเด่น และมีความแตกต่าง จากอาคารใกล้เคียง จึงทำให้เมื่อมองโดยการ กวาดสายตาผ่านลักษณะของอาคารโครงการจะ ไม่มีสิ่งสะดุดตาเป็นพิเศษและไม่มีความรู้สึกไม่ เชิงลบ จึงไม่มีผลกระทบด้านคุณค่าความงาม ของอาคารทั้งในเชิงบวกและเชิงลบ | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,471.49 ตารางเมตร และ เป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 816.87 ตารางเมตร เช่นไปตาม เกณฑ์พื้นที่สีเขียวยั่งยืนตามมติ ครม. และต้องดูแลรักษา และตัดแต่งต้นไม้ที่จัดไว้ในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโต และสวยงามอยู่เสมอ 2) จัดให้มีไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง เพื่อช่วยลดปริมาณ ความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศภายใน โครงการ 3) ดูแลรักษาบำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้สวยงามอยู่ เสมอ 4) ให้โครงการรักษาระยะรั้วจากแนวเขตที่ดินไม่ก่อสร้าง ต่อเติม ดัดแปลงอาคาร ลักษณะรั้ว หรือก่อสร้าง เพิ่มเติมความสูงอาคาร 5) ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ในโครงการ ที่จะ ส่งผลให้เป็นวิฤตบังแสงเพิ่มเงาที่อาจส่งผลกระทบ ให้ต้นไม้ในพื้นที่ข้างเคียง | <p>ดัชนีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวของโครงการ - วิธีการตรวจสอบ - ตรวจสอบต้นไม้/พันธุ์ไม้ให้ สภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ใน รายงานฯ หากพบว่ามีไม้ตาย ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทน <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่ง เป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด</p> |

ศิริชัย เทพาคีเลทองเป็นแม่ทัพ ขำป๋อง (มณฑล)

เมษายน 2562 ลงชื่อ...

15

รับซื้อ

ชีวิตฉันมีสัญลักษณ์มากมายและบางสิ่งบางอย่างถูกเลือกด้วย สัญลักษณ์ภายใน

เลขที่ 2562 ส.ก.ก.

297

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิโตรสิงห์แวลูไทย จำกัด)

CEE
ENVIRONMENT THAI EDUCATION
เป็นสื่อการเรียนรู้ที่เชื่อมโยงวิทยาศาสตร์

จัดทำโดยบริษัท วิศวกรเอนิเมชั่นทีเซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ โครงการ เดอเคิร์ท พืช ไร่ สัตว์-สวนเกษตร ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|--|
| 5.4 สุขภาพ (ต่อ) | | 6) จัดให้มีการแจ้งมาตรการ ด้านการขุดเจาะผลกระทบจาก การสูญเสียการใช้ประโยชน์จากแสงแดด และการกีดขวาง สัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยโครงการจะประสานต่อบ้านพักที่มีผู้พักอาศัย และ ได้รับผลกระทบจากโครงการ ในรัศมี 100 เมตร ตั้งแต่ เริ่มการก่อสร้าง และสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่เปิด ดำเนินโครงการ โดยเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจากผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ การขุดเจาะไม่รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ พัฒนาอื่นหรือผู้ที่ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติมภายหลังจาก โครงการเมื่อดำเนินการในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจาก การพัฒนาโครงการขึ้นเพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรม ทั้ง 2 ฝ่าย | |



บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 2562 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

นางสาว งามใจ งามใจ

(นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและงานสาธารณูปโภค (นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



เลขที่ 2562 ถนนติวานนท์

(นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและงานสาธารณูปโภค (นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท มีตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิทท์ พลัส ริงลิต-คิวานท์ ของบริษัท เสมาทีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|---|
| 5.4 สุนทรียภาพ (ต่อ) |  | 2) การเกิดเงา การบังกระแสลม กิจกรรมการดำเนินงานโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนบุคคล หรือกิจกรรมภายในอาคารข้างเคียง อีกทั้งบริเวณพื้นที่โครงการแนวต้นไม้จะช่วยดับแสงแดด จึงทำให้มีมุมมองระดับสายตาไม่สามารถมองเห็นได้แบบปกติ แต่ผู้ชมสามารถมองเห็นอาคารโครงการส่วนที่อยู่เหนือระดับสายตาได้ ดังนั้นคาดว่าจะการดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อในด้านความเป็นส่วนตัวของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการในระดับต่ำ | 7) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้องลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณา การติดตั้งแสงสัญญาณโทรทัศน์เคลื่อนที่ ต้องเสนอขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเห็นชอบก่อนดำเนินการ 8) ปุ่มกั้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคารอันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ | |

บริษัท เสมาทีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 100/100 หมู่ 10 ต.บางกะดี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี

นายธนกร 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์กุล)
ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและงานสารบัญญัตินิติบุคคล
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสมาทีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 180/202

นายธนกร 2562 ลงชื่อ

(นางสาวรัตนาดี สุทธิรัตนกุล)
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะคิท์ พัลส์ รัชสิด-ฉิวานนท์ ของบริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนฉิวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-----------------------------|---|---|--|
| 5.4 สุขหรือสภาพ (ต่อ) | 2) การเกิดเงา การบังกระแสลม | กิจกรรมการดำเนินงานโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนบุคคล หรือกิจกรรมภายในอาคารข้างเคียง อีกทั้งบริเวณพื้นที่โครงการแนวต้นไม้จะช่วยยับยั้งสายตา จึงทำให้มุมมองระดับสายตาไม่ สามารถมองเห็นได้แบบปกติ แต่มุมมองสามารถมองเห็นอาคารโครงการส่วนที่อยู่เหนือระดับสายตาได้ ดังนั้นคาดว่าจะการดำเนินการปรับปรุงโครงการจึงส่งผลกระทบต่อในด้านความ เป็นส่วนตัวของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการใน ระดับต่ำ | 7) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้อง ลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณา การติดตั้งเสาธงสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ ต้องเสนอขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างงานในภายใน และแผนผังทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เสน.) เพื่อเห็นชอบก่อนดำเนินการ | |
| | | | 8) ปฏิบัติไม่บริเวณโครงการ เพื่อลดการประทะของลมมายังตัวอาคารอันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ | |



บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 2562 ลงชื่อ.....

นายอริวัฒน์ อธิลักษณ์ (นายอริวัฒน์ อธิลักษณ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

นายอริวัฒน์ อธิลักษณ์ (นายอริวัฒน์ อธิลักษณ์)

บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



นายอริวัฒน์ อธิลักษณ์ (นายอริวัฒน์ อธิลักษณ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

นายอริวัฒน์ อธิลักษณ์ (นายอริวัฒน์ อธิลักษณ์)

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระดับการ โครงการ เดอเคทท์ พลัส ริงลิต-คิวานท์ ของบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนคิวานท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการจัดการ | จุดเก็บตัวอย่าง/สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|--|----------------------|--|
| 1. สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน/ การใช้ที่ดิน/ สุนทรียภาพ | 1) ตรวจสอบดูแลสภาพของตัว อาคาร ส่วนตกแต่งอาคารและ รั้วรอบโครงการ 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,471.49 ตารางเมตร โดยจัดเป็น พื้นที่สีเขียวยังยืน 816.67 ตารางเมตร | 1) ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและ พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2) ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแล รักษา 3) รักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่ เสมอทั้งในส่วนของผนังอาคาร กระเบื้องรอบอาคารหรือโครงสร้าง ในส่วนที่เป็นคอนกรีต ต้องได้รับ การทำความสะอาด หรือทาสีใหม่ ตามความเหมาะสม เพื่อความ สวยงามของตัวอาคาร สภาพของรั้ว โดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม | ตรวจสอบทุก 6 เดือน | เจ้าของโครงการ : บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) |



บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
119 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710

เลขที่ 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ ธีรกุลชัยและนางสาวบุญลักษณ์ ธีรกุลชัย)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 190/202

เลขที่ 2562 ลงชื่อ



บริษัท มีตรึงสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขที่ 2562 ลงชื่อ

(นางสาวณัฏฐา สุธิทธิพนธ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มีตรึงสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในกระดำนการ โครงการ เดอคิดท์ พลัส ริงลิต-คิวานท์ ของบริษัท เสนา
ติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนคิวานท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการจัดการ | จุดเก็บตัวอย่าง/สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|----------------------|--|
| 2. คุณภาพอากาศ | 1) การทำควมสะอาดและทำลาย เชื้อโรคจากระบบปรับอากาศ ของโครงการ 2) ตรวจสอบป้ายเตือน "ห้ามติด เครื่องยอนต์จะจอตกร"ในบริเวณ พื้นที่จอดรถของโครงการ 3) ทำควมสะอาดพื้นที่จอดรถ อย่างสม่ำเสมอ | จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ พร้อม แบบภาพ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอในรายงานสรุปละการปฏิบัติตาม มาตรการฯ | ตรวจสอบทุก 6 เดือน | เจ้าของโครงการ : บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) |



บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
141 ถนนวิภาวดี พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710

นางชน 2562 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 191/202

นางชน 2562 ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ และนางสาวณัฐกานต์ ธีรวัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาติเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

นางชน 2562 ลงชื่อ

(นางสาวนันทาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการ เติบโต-พัฒนา ของบริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการจัดการ | จุดเก็บตัวอย่าง/สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน/ การบำบัดน้ำเสีย/ การระบายน้ำ | 1) ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) | 1) บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบาย ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณด้านหน้าโครงการ 2) จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสียในระยะดำเนินการ แสดงดังรูปที่ 4 | 1) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวม ผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน 2) ตรวจสอบอย่างน้อย เดือน ละ 1 ครั้ง 3) การจัดเก็บสถิติตามแบบ พส.1 จัดทำทุกวัน และ พส.2 | เจ้าของโครงการ : บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) |
| | 2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อ ตกตะกอน และระบายน้ำ | บ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำของ โครงการ | ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง | เจ้าของโครงการ : บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) |



บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
2562 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 192/202

นายธีรวัฒน์ อยู่ถ้อยมากคย์และนางสาวบุญลักษณ์ ธัญลักษณ์ภาคย์
ผู้อำนวยการงาน บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

นายธีรวัฒน์ อยู่ถ้อยมากคย์
2562 ลงชื่อ.....



นางสาวณัฏฐาดี สุทธิรัตนศักดิ์
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มีตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ โครงการ เติบโต-พัฒนา ของบริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ สผ. 1

| องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการจัดการ | จุดเก็บตัวอย่าง/สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|--|---------------------------------------|--|
| 6. การมีส่วนร่วม ของประชาชน | 1) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการ ให้ ทำการศึกษาสำรวจสภาพ เศรษฐกิจและสังคม การ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความ เดือดร้อน โดยดำเนินการก่อน ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง โครงการตามหลักวิชาการและ หลักสถิติ พร้อมทั้งการ ภาพดำเนินการสำรวจ 2) ขอร้องเรียนจากปัญหาความ เดือดร้อน และผลกระทบที่ ได้รับจากการดำเนินการ | 1) มีจุดรับเรื่องเรียนที่สำนักงาน ของโครงการ 2) ให้พิจารณาการสำรวจเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของ ประชาชน ตลอดจนปัญหาและ ความต้องการ การแก้ไขปัญหาที่ เกิดขึ้นจากโครงการ | ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ดำเนินการ | เจ้าของโครงการ : บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) |

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการ เสนาดีเวลลอปเม้นท์พัฒนาพื้นที่ (พ.ศ. 2562) และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 (พ.ศ. 2562) โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติงาน
มาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน และเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการฯ ของช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ของปีต่อไป



หน้า 2562 ลงชื่อ

บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
นายธีรวัฒน์ อึ้งอัมพรวิไล (นายธีรวัฒน์ อึ้งอัมพรวิไล)
ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวนหน้า 195/202

หน้า 2562 ลงชื่อ



นางสาวพิมพ์วิภา สุธรรมาภรณ์
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ภาคผนวก ก-3

สำเนาใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร(แบบ อ.1)

อาคารหลังนี้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้
เมื่อดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต ต่อสร้าง/ดัดแปลง
เคลื่อนย้าย อาคารเสร็จแล้ว ห้ามใช้อาคารหลังนี้
จนกว่าเจ้าพนักงานท้องถิ่น จะออกใบรับรองว่าการ
ต่อสร้าง/ดัดแปลง/เคลื่อนย้าย อาคารนี้ เป็นการ
ถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตไว้แล้ว

35-30-01

แบบ อ. ๑



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ **63** / ๒๕๖๒

อนุญาตให้ บริษัท เยาวจิระเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ 448 ตรอก/ซอย - ถนน วิภาวดี หมู่ที่ -
ตำบล/แขวง บางเขน อำเภอ/เขต บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ

ข้อ ๑ ทำการ ปรับปรุงอาคาร
ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน วิภาวดี หมู่ที่ -
ตำบล/แขวง บางเขน อำเภอ/เขต บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ ๒๕๖๒
เป็นที่ดินของ บริษัท เยาวจิระเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร
(๑) ชนิด ก.ร.๑ จำนวน ๒ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารจอดรถ
พื้นที่/ความยาว 17.๖๕ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน 11 คัน พื้นที่ 1,๖๔๔ ตารางเมตร
(๒) ชนิด ก.ร.๑ จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น โรงรถ
พื้นที่/ความยาว 1.๕ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร
(๓) ชนิด ก.ร.๑ จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น โรงรถ
พื้นที่/ความยาว 5.1 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
เลขที่ **63** / ๒๕๖๒ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายโยชิบ สิริโกศล กย.๒๕๖๖ นายทรงไทย ไชยบุตร ส-ส๖ เป็นผู้ควบคุมงาน
ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎ
กระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐
แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๗ เดือน พ.ค. ๒๕๖๓
ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน พ.ค. ๒๕๖๒
(ลายมือชื่อ) กมล ธรรม
(นายโยชิบ สิริโกศล)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... | การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... | การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่..... |
| ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง | ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง | ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง |
| วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... | วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... | วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... |
| โดยมีเงื่อนไข..... | โดยมีเงื่อนไข..... | โดยมีเงื่อนไข..... |
| | | |
| (ลายมือชื่อ)..... | (ลายมือชื่อ)..... | (ลายมือชื่อ)..... |
| ตำแหน่ง..... | ตำแหน่ง..... | ตำแหน่ง..... |
| เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต | เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต | เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต |

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถ ตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ภาคผนวก ก-4

สำเนาใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร(แบบ อ.6)



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ **49** / 2563

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เชนแก้วเวลลิงเพลท จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ 448 ตรอก/ซอย ถนน รัชดาภิเษก หมู่ที่ 1
ตำบล/แขวง เขามแห่ อำเภอ/เขต เวียงจันทน์ จังหวัด สกลนคร
ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร อาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต
เลขที่ 63 / 2562 ลงวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งอาคารดังกล่าว
เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ก.ร.อ. 1 จำนวน 3 หลัง (รวม 1 หลัง)
เพื่อใช้เป็น อาคารพาณิชย์ โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรต และทางเข้าออกของรถ
จำนวน 119 คัน

(๒) ชนิด ก.ร.อ. 1 จำนวน 1 หลัง
เพื่อใช้เป็น โรงจอดรถ โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรต และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน -
เพื่อใช้เป็น - โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรต และทางเข้าออกของรถ
จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ 448 ตรอก/ซอย ถนน รัชดาภิเษก
หมู่ที่ 1 ตำบล/แขวง เขามแห่ อำเภอ/เขต เวียงจันทน์ จังหวัด สกลนคร
โดย บริษัท เชนแก้วเวลลิงเพลท จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท เชนแก้วเวลลิงเพลท จำกัด (มหาชน)
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. 3 เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ 25627
เป็นที่ดินของ บริษัท เชนแก้วเวลลิงเพลท จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ออกให้ ณ วันที่ 25 มี.ค. 2563 พ.ศ. 2563

(ลายมือชื่อ) 

()

ตำแหน่ง 

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอก
จากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการ
หนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงาน
ท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่
กัลบรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กัลบรถ และทางเข้า
ออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น



ภาคผนวก ก-5

สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด ปทุมธานี
วันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด(มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 1/2563 วันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563 โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด เดอะคิท์ รังสิต - ทิวานนท์
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ 26087 ตำบล/แขวง บางกะปิ
อำเภอ/เขต เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี
๓. จำนวนอาคาร 2 หลัง
๔. จำนวนห้องชุด 413 ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗))
-ทรัพย์สินส่วนกลางตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย อ.ช. 10

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

| | | |
|--------------------------|------------------|---------|
| ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย | จำนวน <u>413</u> | ห้องชุด |
| ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า | จำนวน <u>-</u> | ห้องชุด |
| ที่จอดรถส่วนบุคคล | จำนวน <u>-</u> | คัน |
| อื่นๆ | | |

(ลงชื่อ) นายยุทธนา ไพฑูรย์ พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายยุทธนา ไพฑูรย์)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี

เอกสารแนบท้าย อ.ช.๑๐ (๑)

รายการแสดงรายละเอียดทรัพย์สินส่วนกลาง อาคารชุด เดอะคิท์ รังสิต-ติวานนท์

๑. ที่ดินที่ตั้งอาคารชุด ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๖๐๘๗ เลขที่ดิน ๓๔ หน้าสำรวจ ๓๕๓ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี รวมเนื้อที่ ๓ ไร่ ๑ งาน ๒๔.๗ ตารางวา
๒. สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด “เดอะคิท์ รังสิต-ติวานนท์” ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๕ ถนนติวานนท์ หมู่ที่ ๕ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
๓. โครงสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง เพื่อความมั่นคง และเพื่อป้องกันความเสียหายต่อตัวอาคารชุด
 - รากฐาน เสาเข็ม ผนังด้านนอก
 - เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก คานคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - หลังคา ดาดฟ้า
 - รั้วรอบโครงการ
๔. อาคารหรือส่วนของอาคาร และเครื่องอุปกรณ์ที่มีไว้เพื่อใช้ หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวกหรือทรัพย์สินอื่นที่มีไว้เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน สำหรับเจ้าของร่วม และให้รวมถึงทรัพย์สินต่างๆ ที่ไม่ใช่ห้องชุดหรือทรัพย์สินส่วนบุคคล รายละเอียดทรัพย์สินส่วนกลางปรากฏตามบัญชีและรายการทรัพย์สินส่วนกลางซึ่งได้จดทะเบียน ดังนี้
 - ๔.๑ อาคารสโมสร ประกอบด้วย
 - สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด , ห้อง Lobby , ห้องออกกำลังกายพร้อมอุปกรณ์
 - ๔.๒ ส่วนของอาคารที่ใช้ประโยชน์ร่วมกัน
 - พื้นที่ทางเดินภายในและภายนอกอาคาร
 - พื้นที่จอดรถ จำนวน ๑๑๙ คัน
 - โถงหน้าลิฟท์ ทางเดินหน้าห้องชุด โถงทางเดินภายใน
 - ปล่องลิฟท์โดยสาร และดับเพลิง
 - ช่องทางระบายน้ำทิ้ง ช่องชาร์ปต่างๆ บ่อบำบัดน้ำเสีย
 - บันไดระหว่างชั้นและโถงบันได อาคาร A และอาคาร B
 - บันไดหนีไฟ อาคาร A และอาคาร B
 - ๔.๓ อุปกรณ์อาคาร
 - ลิฟต์โดยสาร
 - อาคาร A จำนวน ๒ ตัว
 - อาคาร B จำนวน ๒ ตัว
 - ถังเก็บน้ำ แท็งก์น้ำ (ชั้นใต้ดินและดาดฟ้า)
 - หม้อแปลงไฟฟ้า แผงวงจรไฟฟ้า และตู้แผงควบคุม
 - หัวฉีดน้ำดับเพลิง ปุ่มสัญญาณเตือนภัย
 - HEART DETECTOR ตรวจจับความร้อน
 - SMOKE DETECTOR ตรวจจับควัน
 - ส่วนประกอบและอุปกรณ์ระบบกำจัดน้ำเสีย

เอกสารแนบท้าย อ.ช.๑๐ (๒)

- ส่วนประกอบและอุปกรณ์ระบบประปา
- ส่วนประกอบและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า
- สายล่อฟ้าและจานรับสัญญาณดาวเทียม (ชั้นดาดฟ้า)
- ป้ายต่างๆที่ติดตั้งอยู่บริเวณทรัพย์สินส่วนกลาง
- ระบบโทรศัพท์พื้นฐาน
- ระบบปั้มน้ำ
- ระบบไฟฟ้าฉุกเฉินระหว่างชั้น
- ระบบกล้องวงจรปิด
- บริการอินเทอร์เน็ตไร้สาย (Wi-fi Service)

๔.๔ สิ่งอำนวยความสะดวก

- พื้นที่จัดสวนรอบอาคาร
- ห้องออกกำลังกายพร้อมอุปกรณ์
- ไฟส่องสว่างรอบอาคาร
- รั้วรอบโครงการ
- ป้อม รปภ.
- ป้ายโครงการ
- ห้องน้ำชาย-ห้องน้ำหญิง ชั้น ๑
- ห้องเก็บขยะ ได้แก่ ห้องขยะรีไซเคิล ห้องขยะเปียก ห้องขยะอันตราย
- ส่วนประกอบและอุปกรณ์กล้องวงจรปิด (CCTV)
- ตู้จดหมาย อาคาร A และอาคาร B
- ระบบ Key Card Access
- ห้องไฟฟ้าประจำชั้น
- ห้องประปาประจำชั้น

๕. ทรัพย์สินอื่นที่เป็นกรรมสิทธิ์หรือสิทธิของนิติบุคคลอาคารชุด ที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน
ของเจ้าของร่วม ทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารชุดที่จะจัดให้มีขึ้นภายหลัง เพื่อประโยชน์แก่
เจ้าของร่วมทุกคน



ประกาศ
สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี
เรื่อง การจดทะเบียนอาคารชุด

ด้วย.....บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน).....ซึ่งเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน
และอาคาร โฉนดที่ดินเลขที่.....๒๖๐๘๗.....ตำบล/แขวง.....บางกะดี
อำเภอ/เขต.....เมืองปทุมธานี จังหวัด.....ปทุมธานี.....ประกอบด้วยอาคารจำนวน.....๒.....หลัง ได้ยื่นขอ
จดทะเบียนที่ดินและอาคารดังกล่าวต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี ให้เป็นอาคารชุดตาม
พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าที่ดินและอาคารดังกล่าวอยู่ในหลักเกณฑ์และเงื่อนไขสมควร
เป็นอาคารชุดได้ จึงรับจดทะเบียนเป็นอาคารชุดชื่อ “.....เดอะคิท์ รังสิต-ตวันนที.....”
ทะเบียนเลขที่.....๑/๒๕๖๓.....เมื่อวันที่.....๘.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.๒๕๖๓.....

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่.....๘.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๖๓..


ลงชื่อ..........

(นนายุธนา ไพฑูรย์)

เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี

พนักงานเจ้าหน้าที่

รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

| ทะเบียน เลขที่ | ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด | ที่ตั้งสำนักงาน | ชื่อ | จดทะเบียน วัน เดือน ปี | พนักงานเจ้าหน้าที่ ลงลายมือชื่อ ประทับตรา |
|-------------------|----------------------------|---|--|---------------------------|---|
| ๒/๒๕๖๓ | เดอะคิตซ์ รัชสีท- คิวานนท์ | กลุ่มเลขที่ ๑๗๕ หมู่ที่ ๕ ตำบล บางกะดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร | ที่อยู่ของผู้จัดการ บริษัท คิตซ์ รัชสีท- คิวานนท์ จำกัด โดยนางสาวดุจมา ธีรสิทธิ์ ผู้ดำเนินการแทน ที่อยู่เลขที่ ๔๘๔ ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุรัสนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร | ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๓ |  |


 (นายสันติ ใส่มก)
 ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๓

หมายเหตุ : วัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์ส่วนกลาง
 และให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด ปทุมธานี
วันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563 โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด เดอะคิท์ รังสิต - ทิวานนท์

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้.....

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ 175 หมู่ที่ 5 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บางกะปิ อำเภอ/เขต เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12000 โทรศัพท์ -

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายณัฏฐา ไพทรมย์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี

ภาคผนวก ก-6

สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ใบสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพ



๐๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓
ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายนิธัสัน นิมะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๕๒๙๗ |
| ๒) นายมะปารี อาแวกือจิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๕๔๗๐ |
| ๓) นางสาวสุวิมล หมวดหิมะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๙๑๔๒ |
| ๔) นางสาวอาสมะ แซเลาะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๙๑๔๓ |
| ๕) นางสาวกัญญภาภัทร แซ่เต็น | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๙๑๔๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

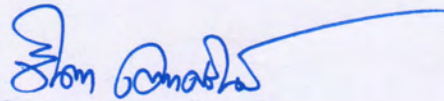
- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฟาติฮะห์ สุหลง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๕ |
| ๒) นางสาวอัศวาณี ยูโซะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๖ |
| ๓) นางสาวสุไมยะห์ ดือราแม็ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๗ |
| ๔) นางสาวนุรไซมะฮ์ ไสสากา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๘ |
| ๕) นายเสรี จันทวี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๔๙ |
| ๖) นางสาวอรุณรัตน์ เขียวน้ำชุม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๕๐ |
| ๗) นางสาวณภัสภรณ์ ธนะอัมมสม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๙๑๕๑ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีนทวิ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๓๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๑ ๘

ลงวันที่ ๐๕ มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|--|
| 1 | Arsenic | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] |
| 2 | Barium | Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[2] |
| 3 | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2] |
| 4 | Cadmium | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] |
| 5 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2] |
| 6 | Color | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2] |
| 7 | Copper | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] |
| 8 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ^[2] |
| 9 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ^[1] |
| 10 | Free Chlorine | DPD Colorimetric Method ^[2] |
| 11 | Hexavalent Chromium | Colorimetric Method ^[2] |
| 12 | Lead | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] |
| 13 | Manganese | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] |
| 14 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] |
| 15 | Nickel | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] |
| 16 | Oil & Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2] |
| 17 | pH | Electrometric Method ^[2] |
| 18 | Phenols | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2] |
| 19 | Selenium | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] |
| 20 | Sulfide | ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2] |
| 21 | Temperature | Laboratory and Field Methods ^[2] |
| 22 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C ^[2] |
| 23 | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro Kjeldahl Method ^[2] |
| 24 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C ^[2] |
| 25 | Trivalent Chromium | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2] |
| 26 | Zinc | Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] |

วิภาดา

(นางวิภาดา วัชรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

ริภาญ์

(นางริภาญ์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



MIRACLE INTERNATIONAL TECHNOLOGY CO.,LTD

214 Bangwaek Rd. Bangpai Bangkac Bangkok 10160
Tel.: 0-2865-4647-8 Fax: 0-2865-4649 <http://www.mit.in.th>

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. : AD2004-280-0001

Date Issued : 04-May-20

Customer : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thanmbon Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Conductivity Meter

Manufacturer : EUTECH INSTRUMENTS

Model : CyberScan CON 11

Serial No. : 2189122

ID No./Tag No. : SL-08

Date Received : 29-Apr-20

Date Calibrated : 02-May-20

Calibrated by : Ms. Jaruchat Junthavorn

Calibration Method or Calibration Procedure Used

In-house method : CP-148 by direct measurement with certified reference material.

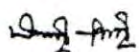
This certificate is traceable to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

Result of Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level confidence approximately 95 percent.

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Technical Manager, Miracle International Technology Company Limited.

Approved by :


(Mr. Tassanai Suksukon)
Technical Manager



Page 1 of 2

Certificate No : AD2004-280-0001

Environment : Ambient Temperature : (25 ± 2)°C
Relative Humidity : (50 ± 15)%RH

Adjustment :
× Without Adjustment

| STD Conductivity Solution | Before Adjusted UUC Reading | After Adjusted UUC Reading | Error | Uncertainty (±) |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------|--------------------|
| 1415 µS/cm at 25.00°C | 1454 µS/cm at 25.0 °C | 1411 µS/cm at 25.0 °C | -4 µS/cm | 8.0 µS/cm k = 2.00 |

STD = Standard
UUC = Unit Under Calibration

Description of UUC : Scale Division 1 µS/cm

Standard Conductivity Solution :
Standard Conductivity Solution & Traceability :
The International System of Units (SI) through
Hanna Certificate No. 09H92 for Conductivity 1413 µS/cm @ 25°C Lot No. 4458, Due 26 AUG 2024
End of Certificate

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400281-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Digital Thermometer with TC probe
Temperature Indicator
Manufacturer : Thermo Scientific Model : TEMP 10K
Range : -250 °C to 1372 °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 4008958 ID No. : SL-38

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Line Voltage : (220 ± 22) VAC

Date of Received : 30 May 2020

Date of Calibration : 04 June 2020

Date of Issue : 04 June 2020

Calibrated by : Bunjerd Masri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|--------|------------|-------------|---|
| 400001 | TT-0016-20 | 04 Mar 2022 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |
| 400016 | TT-0058-19 | 07 May 2021 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

2. Standard Digital Thermometer

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|--------|-----------|-------------|---|
| 400003 | 19E134 | 06 Jun 2021 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |
| 400004 | 19E134 | 06 Jun 2021 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

Approved by :



(Surachai Promthong)
Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400281-1**Page : 2 of 2****Result of Calibration :** Without Adjustment**UUC Condition As-Received :** Good**Function :** Temperature measurement with Thermocouple probe Type K

Model : Type K Sheath Material : Teflon
Diameter : 2 mm. Length : 1500 mm.
Serial No. : N/A ID No. : SL-39

| Immersion Depth (mm.) | Standard Reading (°C) | UUC Reading (°C) | Correction (°C) | Uncertainty (± °C) |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| 130 | 4.0024 | 4.6 | -0.6 | 0.18 |
| 130 | 104.0005 | 104.2 | -0.2 | 0.45 |
| 130 | 150.0033 | 150.0 | 0.0 | 0.58 |
| 130 | 180.0009 | 179.8 | 0.2 | 0.65 |

Model : AD-1218-230 Sheath Material : Stainless
Diameter : 3.5 mm. Length : 230 mm.
Serial No. : N/A ID No. : SL-40

| Immersion Depth (mm.) | Standard Reading (°C) | UUC Reading (°C) | Correction (°C) | Uncertainty (± °C) |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| 124 | 250.0027 | 250.3 | -0.3 | 1.2 |
| 124 | 380.0030 | 379.0 | 1.0 | 1.5 |

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- () -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 62-400577-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Digital Thermometer with TC probe
Temperature Indicator
Manufacturer : Thermo Scientific Model : TEMP 10K
Range : -250 °C to 1372 °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 4008958 ID No. : SL-38

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Line Voltage : (220 ± 22) VAC

Date of Calibration : 07 December 2019

Date of Issue : 09 December 2019

Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|--------|------------|-------------|---|
| 400016 | TT-0058-19 | 07 May 2021 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

2. Standard Digital Thermometer

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|--------|-----------|-------------|---|
| 400003 | 19E134 | 06 Jun 2021 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |
| 400004 | 19E134 | 06 Jun 2021 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

Certificate of Calibration

Certificate No. : 62-400577-1**Page : 2 of 2****Result of Calibration :** Without Adjustment**UUC Condition As-Received :** Good**Function :** Temperature measurement

Model : Type K Sheath Material : Teflon
Diameter : 2 mm. Length : 1500 mm.
Serial No. : N/A ID No. : SL-39

| Immersion Depth (mm.) | Standard Reading (°C) | UUC Reading (°C) | Correction (°C) | Uncertainty (± °C) |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| 130 | 150.0005 | 150.1 | -0.1 | 0.58 |

Temperature measurement

Model : AD-1218-230 Sheath Material : Stainless
Diameter : 3.5 mm. Length : 230 mm.
Serial No. : N/A ID No. : SL-40

| Immersion Depth (mm.) | Standard Reading (°C) | UUC Reading (°C) | Correction (°C) | Uncertainty (± °C) |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| 124 | 380.0026 | 379.2 | 0.8 | 1.6 |

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -





MIRACLE INTERNATIONAL TECHNOLOGY CO.,LTD

214 Bangwaek Rd. Bangpai Bangkoe Bangkok 10160

Tel.: 0-2865-4647-8 Fax: 0-2865-4649 <http://www.mit.in.th>

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. : L2003-259

Date Issued : 16-Mar-20

Customer : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thanmbon Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

| | | |
|------------------------|---------------------------|---------------|
| Equipment | : DO Meter | |
| | Display | Sensor |
| Manufacturer | : HANNA | HANNA |
| Model | : HI 98193 | - |
| Serial No. | : 03030056991 | KC1N20CDJ |
| ID No./Tag No. | : - | - |
| Date Received | : 12-Mar-20 | |
| Date Calibrated | : 11-Mar-20 | |
| Calibrated by | : Ms. Jaruchat Junthavorn | |

Calibration Method or Calibration Procedure Used

In-house method : CP-77 by direct measurement with standard dissolved oxygen solution at defined temperature.

This certificate is traceable to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

Result of Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level confidence approximately 95 percent.

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Technical Manager, Miracle International Technology Company Limited.

Approved by :

(Mr. Tassanai Suksukon)
Technical Manager



Page 1 of 2

Certificate No : L2003-259

Environment : Ambient Temperature : $(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 15)\%\text{RH}$

| STD Reading (mg/l) | UUC Reading Before (mg/l) | UUC Reading After (mg/l) | Error (mg/l) | Uncertainty (\pm mg/l) |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------|
| 5.994 | 5.93 | - | -0.064 | 0.034 |
| 10.047 | 10.15 | - | 0.103 | 0.034 |

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

Description of UUC : Range 0.00 to 50.00 mg/l
Resolution 0.01 mg/l

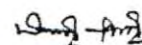
Measurement Standards Used & Traceability :

The International System of Units (SI) through

MIT Certificate No. L2001-629 for Hi Accuracy Thermometer Serial No. 130508834, Due 07-Jan-21

MIT Certificate No. L2001-291, L2001-292 for Data Logger Serial No. B014885, Due 16-Jan-21

End of Certificate



Page 2 of 2

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-200136-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : AND Model : GR-200
Serial No. : 14245322
Capacity : 210 g Resolution : 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.

Ambient Temperature : (27.0 to 27.4) °C
Relative Humidity : (51.1 to 53.0) %
Air Pressure : 1011.0 mbar

Date of Received : 04 May 2020

Date of Calibration : 04 May 2020

Date of Issue : 15 May 2020

Calibrated by : Akaradath Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14
Edition 5, July 2015

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|------------|-----------|-------------|--|
| E261-E2624 | C02192873 | 14 Nov 2020 | National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT) |

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-200136-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

| Nominal Value (g) | Correction (g) | Uncertainty \pm (g) |
|----------------------|-------------------|--------------------------|
| 0.001 | 0.0001 | 0.00011 |
| 0.01 | 0.0001 | 0.00011 |
| 0.1 | 0.0001 | 0.00011 |
| 0.5 | -0.0001 | 0.00011 |
| 2 | 0.0000 | 0.00011 |
| 5 | -0.0001 | 0.00012 |
| 10 | 0.0000 | 0.00012 |
| 50 | 0.0000 | 0.00014 |
| 100 | 0.0000 | 0.00020 |
| 200 | -0.0001 | 0.00038 |

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

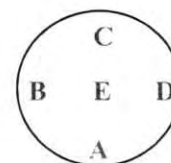
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.11$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

| | | | | |
|---------|--------|--------|---------|--------|
| A | B | C | D | E |
| -0.0005 | 0.0001 | 0.0004 | -0.0002 | 0.0000 |

g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

- o0o -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400218-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Air Chamber (Incubator)
Manufacturer : Lovibond Model : FKU 1800
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 0914643-01 ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (27.4 to 28.0) °C
Relative Humidity : (45 to 55) %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 04 May 2020

Date of Calibration : 04 May 2020

Date of Issue : 04 May 2020

Calibrated by : Bunjerd Masri

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|-----------------|-------------|-------------|---|
| 400022 & 400028 | 63-400107-1 | 29 Aug 2020 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

Approved by :



(Bunjerd Masri)

Supervisor

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400218-3

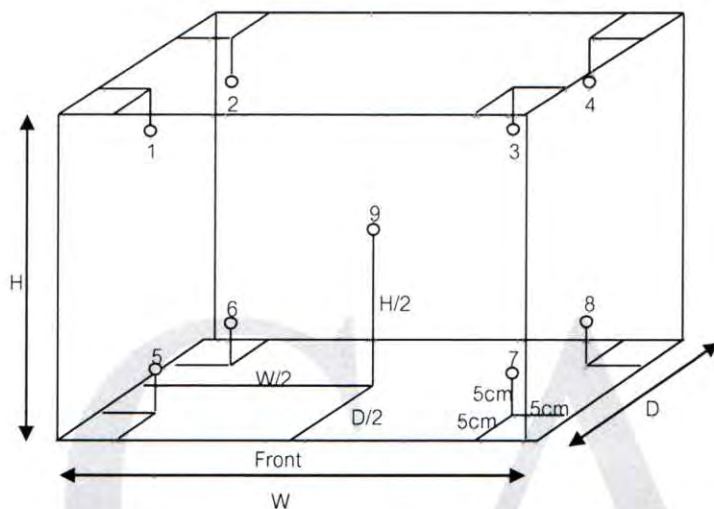
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.55 m

D = 0.73 m

H = 0.50 m

Capacity = 0.20 m³

| Test Point (° C) | Setting Temperature (° C) | Indicating Temperature (° C) | Measured Temperature (° C) @ Sensor No. | | | | | | | | | Uncertainty (± ° C) |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 19.8 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 19.9 | 20.2 | 20.2 | 20.1 | 0.77 |

| Test Point (° C) | Setting Temperature (° C) | Indicating Temperature (° C) | Measured Uniformity (° C) | Measured Stability (° C) | Overall Variation (° C) |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 20.0 | 20.0 | 20.0 | 0.5 | 0.5 | 1.3 |

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400230-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Air Chamber (Incubator)
Manufacturer : Lovibond Model : FKU 1800
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 0925481-19 ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.

Ambient Temperature : (28.5 to 29.7) °C
Relative Humidity : (40 to 45) %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 13 May 2020

Date of Calibration : 13 May 2020

Date of Issue : 16 May 2020


Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|-----------------|-------------|-------------|---|
| 400029 & 400030 | 63-400111-1 | 27 Sep 2020 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

Approved by : 
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400230-1

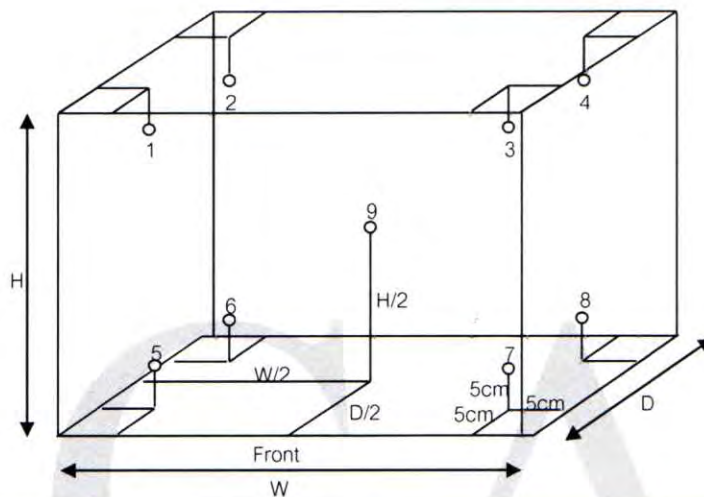
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.55 m

D = 0.73 m

H = 0.50 m

Capacity = 0.20 m³

| Test Point (° C) | Setting Temperature (° C) | Indicating Temperature (° C) | Measured Temperature (° C) @ Sensor No. | | | | | | | | | Uncertainty (± ° C) |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 30.0 | 30.7 | 30.7 | 30.0 | 29.9 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.1 | 30.1 | 30.0 | 0.75 |
| 35.0 | 35.7 | 35.7 | 34.9 | 35.0 | 35.0 | 35.1 | 35.0 | 35.0 | 35.1 | 35.2 | 35.1 | 0.72 |
| 37.0 | 37.7 | 37.7 | 34.8 | 35.0 | 35.1 | 35.1 | 35.0 | 35.1 | 35.2 | 35.2 | 35.1 | 0.75 |

| Test Point (° C) | Setting Temperature (° C) | Indicating Temperature (° C) | Measured Uniformity (° C) | Measured Stability (° C) | Overall Variation (° C) |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 30.0 | 30.7 | 30.7 | 0.3 | 0.4 | 1.0 |
| 35.0 | 35.7 | 35.7 | 0.5 | 0.4 | 0.9 |
| 37.0 | 37.7 | 37.7 | 0.5 | 0.4 | 1.1 |

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-300459-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Piston Pipette

Manufacturer : sartorius

Model : N/A

Serial No. : 16609956

ID No. : LB-Eq-022

Capacity : 100 µl to 1000 µl

Resolution: 5 µl

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Air Pressure : (1005.9 to 1006.0) mbar.

Date of Received : 22 August 2020

Date of Calibration : 25 August 2020

Date of Issue : 25 August 2020

Calibrated by : Wipa Tovadee

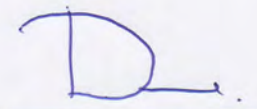
Calibration Method : In-house method CAL-M3002 base on ISO 8655-6 : 2002-09-15

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|--------|-------------|-------------|---|
| 241003 | 63-200177-2 | 02 Dec 2020 | National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT) |

Approved by :



(Wipa Tovadee)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-300459-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

| Test Volume (μl) | Measuring Volume at 20 °C (μl) | Systematic error (e_s %) | Coeff. of Variation (CV %) | Uncertainty ($\pm \mu\text{l}$) |
|----------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 100 | 99.92 | 0.01 | 0.07 | 0.69 |
| 500 | 497.00 | 0.30 | 0.02 | 0.69 |
| 1000 | 997.05 | 0.30 | 0.01 | 0.69 |

e_s : Systematic error (%)

CV : Coefficient of variation (%)

UUC Calibrated by : White Tip

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

D.





MIRACLE INTERNATIONAL TECHNOLOGY CO.,LTD

214 Bangwaek Rd. Bangpai Bangkae Bangkok 10160
Tel.: 0-2865-4647-8 Fax: 0-2865-4649 <http://www.mit.in.th>



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. : AD2006-146-0001

Date Issued : 15-Jun-20

Customer : SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.
47/91 Moo 3, Tha-It, Pak Kret, Nonthaburi 11120

Equipment : Hot Air Oven

Manufacturer : Memmert

Model : UN30

Serial No. : B120.0284

ID No./Tag No. : -

Date Received : 12-Jun-20

Date Calibrated : 13-Jun-20

Calibrated by : Mr. Surat Aumarb

Calibration Method or Calibration Procedure Used

Standard method : CP-05 TLAS G-20.

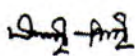
This certificate is traceable to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

Result of Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level confidence approximately 95 percent.

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Technical Manager, Miracle International Technology Company Limited.

Approved by :


(Mr. Tassanai Suksukon)
Technical Manager



Page 1 of 2

Certificate No. : AD2006-146-0001

Environment : Ambient Temperature : (25 ± 2)°C
Relative Humidity : (50 ± 15)%RH

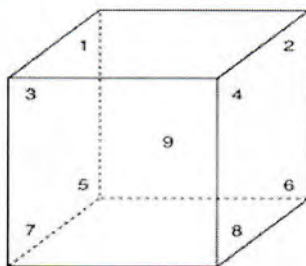
| Calibration Temperature (°C) | Setting Temperature (°C) | Indicating Temperature (°C) | Measured Stability ¹ (°C) | Measured Uniformity ² (°C) | Overall Variation ³ (°C) |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|--|--|
| 104 | 104.0 | 104.0 | 0.18 | 0.42 | 0.92 |
| 150 | 150.0 | 150.0 | 0.35 | 0.45 | 1.11 |
| 180 | 180.0 | 180.0 | 0.44 | 0.47 | 0.88 |

Without adjustment

| Calibration Temperature (°C) | STD No. 1 (°C) | STD No. 2 (°C) | STD No. 3 (°C) | STD No. 4 (°C) | STD No. 5 (°C) | STD No. 6 (°C) | STD No. 7 (°C) | STD No. 8 (°C) | STD No. 9 (°C) | Uncertainty ⁴ ±°C |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| 104 | 104.32 | 104.12 | 103.80 | 104.33 | 103.98 | 103.93 | 104.01 | 104.42 | 104.13 | 0.95 |
| 150 | 149.93 | 149.62 | 149.49 | 149.80 | 149.63 | 149.41 | 149.48 | 149.91 | 149.71 | 1.0 |
| 180 | 179.45 | 179.35 | 179.45 | 179.18 | 179.42 | 179.44 | 179.32 | 179.32 | 179.35 | 1.1 |

Note : Probe No. 9 is Reference Probe

Setting Air Fresh No. 0



Measurement Standards Used & Traceability :

The International System of Units (SI) through

MIT Certificate No. L2002-197 for Digital Thermometer with Probe (Agilent) Module 2 (08) TC Serial No. MY44000197,
Due 26-Sep-20

Notes : 1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time.

3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

4. The uncertainty of measurement is included temperature stability.

5. The temperature uniformity, stability, overall variation and indicating temperature is applicable to all air or gas filled temperature controlled enclosures at atmospheric pressure.

End of Certificate

Page 2 of 2



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Certificate No. : 20T1897

Page : 1 of 2

Equipment : pH Meter With Sensor

Manufacturer: Eutech

Model : pH 700

Serial No.: 2858459

ID No.: SL-33

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 25 August 2020

Calibration Date: 27 August 2020
to 28 August 2020

Reference: 2008-0964WN

Ambient Temperature: (25 \pm 3) °C

Relative Humidity: (50 \pm 20) %

This certificate may not be reproduced other than in full,
except with the prior written approval of the head of
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

Submitted by: Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd

47/91 Moo 3 Thambon Tha-it, Pakkret Nonthaburi 11120

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-T01 according to comparison with
Platinum Resistance Thermometer (PRT) into liquid bath temperature controller.
The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

| <u>Instrument</u> | <u>Model</u> | <u>Serial No.</u> | <u>Certificate No.</u> | <u>Due Date</u> |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|------------------------|-----------------|
| 1) Digital Thermometer | 1529 | A66176 | 1911397 | 01 Nov 2020 |
| 2) Platinum Resistanc Temperature | 162 P | 3683 | 1911397 | 01 Nov 2020 |

2.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

-National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by : Theerapong Ameen

Issue Date : 01 September 2020

Approved Signatory : _____

[] Phalinee Prabpaipal

[✓] Chatchawan Khunpiluek

[] Wanlop Larpkurn

B 0241421



Cert. No.: 20T1897

Page.: 2 of 2

Result of Calibration:-

Without Adjustment

Function:

Temperature measurement

This equipment was connected with Temperature Sensor ID No. SL-33/1

Dimension of probe : Diameter 3.5 mm., Length 115 mm. Sheath material : Stainless Steel

| Immersion | Standard | UUC* | | Uncertainty |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|
| <u>Depth</u> | <u>Temperature</u> | <u>Reading</u> | <u>Error</u> | <u>of Measurement</u> |
| (mm.) | (°C) | (°C) | (°C) | (±°C) |
| 100 | 25.0097 | 25.0 | -0.0097 | 0.12 |

UUC* : Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

-o0o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)

CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES

534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250

TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484



Cert.No.: 20CH1254

Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Eutech
Model : pH 700
Serial No. : 2858459
ID No. : SL-33
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 25 August 2020
Calibration Date : 26 August 2020
Reference : 2008-0964WN-1
Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd
47/91 Moo 3, Thambon Tha-it,
Pakkret, Nonthaburi 11120
Ambient Temperature : (25 ± 2.5) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Calibration Procedure : In - house method :
- CP-CH5 : based on direct measurement by
using standard voltage calibrator and
certified reference material (CRM)

Calibrated by : Walalak Sirithean

Approved by :

Approved Signatory

- () Pornthippa Tameyakul
(✓) Malee Butkruea
() Saithip Meangmai

Issue Date : 28 August 2020

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0018380



Cert. No.: 20CH1254

Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument : -

| <u>Instrument</u> | <u>Model</u> | <u>Serial No.</u> | <u>ID No.</u> | <u>Cert. No.</u> | <u>Due Date</u> |
|--------------------------------|--------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|
| 1) Document Process Calibrator | 753 | 46530031 | 130RC098 | 19E3994 | 10 Oct 2020 |

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

- Traceable to National Institute of Metrology (Thailand), NIMT

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through Merck Ltd.,
Deutsche Akkreditierungsstelle, Accredited No.D-RM-15185-01-00

| <u>Buffer Solution</u> | <u>Manufacturer</u> | <u>Lot No.</u> | <u>Exp. date</u> |
|------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| pH 4.007 | Merck | HC99078000 | 31 May 2022 |
| pH 6.866 | Merck | HC99138402 | 31 May 2022 |
| pH 9.183 | Merck | HC99627703 | 31 May 2021 |

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results**Function : pH Measurement**

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,9)

| <u>Unit Under Calibration</u> | <u>Standard pH Buffer Solution</u> | <u>Actual pH Reading</u> | <u>Actual mV Reading (mV)</u> | <u>Uncertainty of pH measurement (±)</u> | <u>Coverage factor k</u> |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|--------------------------|
| pH Electrode S/N.: 2863304 | 4.007 | 4.01 | 173.3 | 0.011 | 2.00 |
| | 6.866 | 6.86 | 5.1 | 0.010 | 2.00 |
| | 9.183 | 9.18 | -129.8 | 0.045 | 2.00 |

make



Cert.No.: 20CH1254

Page.: 3 of 3

Calibration Results**Function : mV Measurement****Performing standard curve by Fluke at pH (4,7,10)**

| Unit Under Calibration | Nominal Value | Standard Voltage Input | Actual Reading | | Uncertainty of Measurement (\pm mV) | Coverage factor <i>k</i> |
|---------------------------|---------------|------------------------|----------------|-------|--|-----------------------------|
| | pH | mV | mV | pH | | |
| pH Meter S/N.: 2858459 | 0.00 | 414.12 | 414 | 0.02 | 0.58 | 2.00 |
| | 1.00 | 354.96 | 355 | 1.02 | 0.58 | 2.00 |
| | 2.00 | 295.80 | 296 | 2.02 | 0.58 | 2.00 |
| | 3.00 | 236.64 | 237 | 3.01 | 0.58 | 2.00 |
| | 4.00 | 177.48 | 177.4 | 4.01 | 0.058 | 2.00 |
| | 5.00 | 118.32 | 118.2 | 5.01 | 0.11 | 2.52 |
| | 6.00 | 59.16 | 59.1 | 6.00 | 0.058 | 2.00 |
| | 6.86 | 8.28 | 8.2 | 6.86 | 0.058 | 2.00 |
| | 7.00 | 0.00 | 0.0 | 7.00 | 0.058 | 2.00 |
| | 8.00 | -59.16 | -59.2 | 8.00 | 0.058 | 2.00 |
| | 9.00 | -118.32 | -118.3 | 9.01 | 0.058 | 2.00 |
| | 9.18 | -128.97 | -129.0 | 9.19 | 0.058 | 2.00 |
| | 10.00 | -177.48 | -177.5 | 10.01 | 0.058 | 2.00 |
| | 11.00 | -236.64 | -237 | 11.01 | 0.58 | 2.00 |
| | 12.00 | -295.80 | -296 | 12.02 | 0.58 | 2.00 |
| | 13.00 | -354.96 | -355 | 13.02 | 0.58 | 2.00 |
| | 14.00 | -414.12 | -414 | 14.02 | 0.58 | 2.00 |

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Maku

a 1013829

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400218-4

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120

Equipment : Air Chamber (Refrigerator)
Manufacturer : Frozen Model : CC-280C
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 2081307016 ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (30.0 to 31.3) °C
Relative Humidity : (50 to 55) %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 04 May 2020

Date of Calibration : 04 May 2020

Date of Issue : 04 May 2020

Calibrated by : Bunjerd Masri

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|-----------------|-------------|-------------|---|
| 400022 & 400023 | 63-400104-1 | 29 Aug 2020 | National Institute of Metrology Thailand (NIMT) |

Approved by :



(Bunjerd Masri)

Supervisor

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-400218-4

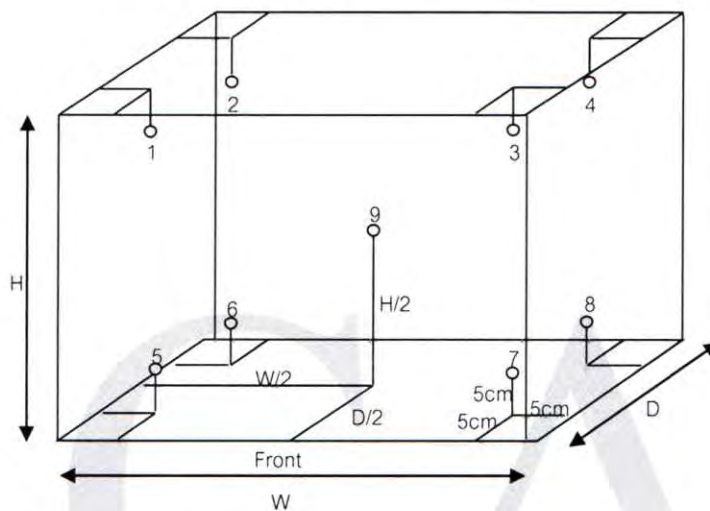
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 1.02 m

D = 0.47 m

H = 1.48 m

Capacity = 0.71 m³

| Test Point (° C) | Setting Temperature (° C) | Indicating Temperature (° C) | Measured Temperature (° C) @ Sensor No. | | | | | | | | | Uncertainty (± ° C) |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 4.0 | 4.0 | 4.0 | 3.9 | 4.3 | 3.7 | 3.6 | 4.2 | 4.6 | 3.6 | 3.5 | 3.9 | 0.63 |

| Test Point (° C) | Setting Temperature (° C) | Indicating Temperature (° C) | Measured Uniformity (° C) | Measured Stability (° C) | Overall Variation (° C) |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 4.0 | 4.0 | 4.0 | 0.8 | 0.3 | 1.5 |

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-20-647

Page : 1 of 3

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment : Spectrophotometer
Manufacturer : Merck
Model : Prove 100
Serial No. : 1809112938
ID No. : N/A
Customer : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd.
: 47/91 Moo 3, Tambol Tait ,
: Amphur Pakrad, Nonthaburi, 11120.
Location : Becthai Laboratory
Date of Receipt : 24 August 2020
Date of Calibration : 24 August 2020
Date of Issue : 24 August 2020
Ambient Temperature : (25±10) °C
Relative Humidity : (60±20) %
Condition As-Received : Used Item

Calibrated by

L. Alisa

(Ms. Alisa Lamor)

Calibration Engineer

Approved by

Jintana

(Ms. Jintana Sangthaijaroenlap)

Calibration Manager

The reported expended uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-20-647

Page : 2 of 3

CALIBRATION REPORT

Conditions of this result of calibration

1. Reference Standard Material :

| <u>Material</u> | <u>Model</u> | <u>Serial No.</u> | <u>Cert.No.</u> | <u>Due date</u> |
|------------------------|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Holmium Glass Filter | RM-HG | 12705 | 81255 | 16 Jan 22 |
| Neutral Density Filter | RM-1N2N3N | 8323 | 81257 | 16 Jan 22 |

2. Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;
The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

3. Method of calibration :

The calibration procedure was carried out according to the Guide to CPM-CAL-02 based on ASTM E275-08 (2013) and-
ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :

(☒) without adjustment

(☐) after adjustment

5. Equipment Specifications:

| | | |
|----------------------|-----|--------|
| Spectral Bandwidth : | 4 | nm |
| Data Interval : | 0.1 | nm |
| Scan Speed : | N/A | nm/min |



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-20-647

Page : 3 of 3

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

| Certified Values of Reference Material (nm) | Nominal Value (nm) | UUC*Reading (nm) | Error (nm) | Uncertainty of Measurement (\pm nm) |
|--|-----------------------|---------------------|---------------|---|
| 418.48 | 418.48 | 418.4 | -0.08 | 0.13 |
| 536.90 | 536.90 | 536.6 | -0.30 | 0.13 |
| 637.94 | 637.94 | 638.0 | 0.06 | 0.13 |

Photometric Calibration for Visible

| Wavelength (nm) | Certified Values of Reference Material (A) | UUC* Reading (A) | Error (A) | Uncertainty of Measurement (\pm A) |
|--------------------|---|---------------------|--------------|--|
| 420.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5717 | 0.570 | -0.0017 | 0.0034 |
| | 0.7341 | 0.730 | -0.0041 | 0.0036 |
| | 1.0726 | 1.074 | 0.0014 | 0.0033 |
| 440.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5611 | 0.560 | -0.0011 | 0.0033 |
| | 0.7168 | 0.714 | -0.0028 | 0.0036 |
| | 1.0473 | 1.048 | 0.0007 | 0.0033 |
| 465.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5114 | 0.511 | -0.0004 | 0.0033 |
| | 0.6610 | 0.659 | -0.0020 | 0.0035 |
| | 0.9651 | 0.967 | 0.0019 | 0.0032 |
| 546.1 (546.0) | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5233 | 0.523 | -0.0003 | 0.0034 |
| | 0.6693 | 0.667 | -0.0023 | 0.0032 |
| | 0.9796 | 0.980 | 0.0004 | 0.0031 |
| 590.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5553 | 0.554 | -0.0013 | 0.0033 |
| | 0.6987 | 0.695 | -0.0037 | 0.0032 |
| | 1.0236 | 1.023 | -0.0006 | 0.0030 |
| 635.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5411 | 0.540 | -0.0011 | 0.0033 |
| | 0.6673 | 0.664 | -0.0033 | 0.0032 |
| | 0.9771 | 0.977 | -0.0001 | 0.0031 |

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

- End of Report -



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-20-293

Page : 1 of 3

CERTIFICATE OF CALIBRATION

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Equipment | : | Spectrophotometer |
| Manufacturer | : | Thermo Scientific |
| Model | : | Genesys 20 |
| Serial No. | : | 3SGT041007 |
| ID No. | : | SL-34 |
| Customer | : | Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd. |
| | : | 47/91 Moo 3, Tambol Tait , Amphur Pakrad, |
| | : | Nonthaburi, 11120. |
| Location | : | Becthai Laboratory |
| Date of Receipt | : | 15 May 2020 |
| Date of Calibration | : | 15 May 2020 |
| Date of Issue | : | 15 May 2020 |
| Ambient Temperature | : | (25±10) °C |
| Relative Humidity | : | (60±20) % |
| Condition As-Received | : | Used Item |

Calibrated by

(Ms. Alisa Lamor)

Calibration Engineer

Approved by

(Ms. Jintana Sangthaijaroenlap)

Calibration Manager

The reported expended uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-20-293

Page : 2 of 3

CALIBRATION REPORT

Conditions of this result of calibration

1. Reference Standard Material :

| <u>Material</u> | <u>Model</u> | <u>Serial No.</u> | <u>Cert.No.</u> | <u>Due date</u> |
|------------------------|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Holmium Glass Filter | RM-HG | 12705 | 81255 | 16 Jan 22 |
| Neutral Density Filter | RM-1N2N3N | 8323 | 81257 | 16 Jan 22 |

2. Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;

The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

3. Method of calibration :

The calibration procedure was carried out according to the Guide to CPM-CAL-02 based on ASTM E275-08 (2013) and-
ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :

(☒) without adjustment

(☐) after adjustment

5. Equipment Specifications:

| | | |
|----------------------|-----|--------|
| Spectral Bandwidth : | 8 | nm |
| Data Interval : | 1 | nm |
| Scan Speed : | N/A | nm/min |



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-20-293

Page : 3 of 3

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

| Certified Values of Reference Material (nm) | Nominal Value (nm) | UUC*Reading (nm) | Error (nm) | Uncertainty of Measurement (\pm nm) |
|--|-----------------------|---------------------|---------------|---|
| 418.40 | 418 | 418 | -0.40 | 0.59 |
| 537.00 | 537 | 537 | 0.00 | 0.59 |
| 638.00 | 638 | 639 | 1.00 | 0.59 |

Photometric Calibration for Visible

| Wavelength (nm) | Certified Values of Reference Material (A) | UUC* Reading (A) | Error (A) | Uncertainty of Measurement (\pm A) |
|--------------------|---|---------------------|--------------|--|
| 420.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5717 | 0.575 | 0.0033 | 0.0033 |
| | 0.7341 | 0.736 | 0.0019 | 0.0036 |
| | 1.0726 | 1.077 | 0.0044 | 0.0032 |
| 440.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5611 | 0.562 | 0.0009 | 0.0032 |
| | 0.7168 | 0.716 | -0.0008 | 0.0036 |
| | 1.0473 | 1.046 | -0.0013 | 0.0032 |
| 465.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5114 | 0.515 | 0.0036 | 0.0032 |
| | 0.6610 | 0.664 | 0.0030 | 0.0035 |
| | 0.9651 | 0.968 | 0.0029 | 0.0032 |
| 546.1 (546.0) | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5233 | 0.522 | -0.0013 | 0.0034 |
| | 0.6693 | 0.667 | -0.0023 | 0.0032 |
| | 0.9796 | 0.977 | -0.0026 | 0.0031 |
| 590.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5553 | 0.557 | 0.0017 | 0.0033 |
| | 0.6987 | 0.699 | 0.0003 | 0.0032 |
| | 1.0236 | 1.023 | -0.0006 | 0.0030 |
| 635.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5411 | 0.541 | -0.0001 | 0.0033 |
| | 0.6673 | 0.666 | -0.0013 | 0.0032 |
| | 0.9771 | 0.976 | -0.0011 | 0.0031 |

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

- End of Report -



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



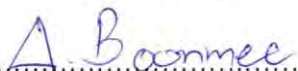
Certificate No. : CAL-19-906

Page : 1 of 3

CERTIFICATE OF CALIBRATION

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Equipment | : | Spectrophotometer |
| Manufacturer | : | Merck |
| Model | : | Prove 100 |
| Serial No. | : | 1809112938 |
| ID No. | : | N/A |
| Customer | : | Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd. |
| | : | 47/91 Moo 3, Tambol Tait , |
| | : | Amphur Pakrad, Nonthaburi, 11120. |
| Location | : | Becthai Laboratory |
| Date of Receipt | : | 25 November 2019 |
| Date of Calibration | : | 25 November 2019 |
| Date of Issue | : | 25 November 2019 |
| Ambient Temperature | : | (25±10) °C |
| Relative Humidity | : | (60±20) % |
| Condition As-Received | : | Used Item |

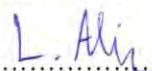
Calibrated by



(Mr. Anusit Boonmee)

Calibration Engineer

Approved by



(Ms. Alisa Lamor)

Calibration Engineer

The reported expanded uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



Certificate No. : CAL-19-906

Page : 2 of 3

CALIBRATION REPORT

Conditions of this result of calibration

1. Reference Standard Material :

| <u>Material</u> | <u>Model</u> | <u>Serial No.</u> | <u>Cert.No.</u> | <u>Due date</u> |
|------------------------|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Holmium Glass Filter | RM-HG | 12705 | 74209 | 16 Jan 21 |
| Neutral Density Filter | RM-1N2N3N | 8323 | 68821 | 12 Mar 20 |

2. Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;
The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

3. Method of calibration :

The calibration procedure was carried out according to the Guide to CPM-CAL-02 based on ASTM E275-08 (2013) and-
ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :

(☒) without adjustment

(☐) after adjustment

5. Equipment Specifications:

| | | |
|----------------------|-----|--------|
| Spectral Bandwidth : | 4 | nm |
| Data Interval : | 0.1 | nm |
| Scan Speed : | N/A | nm/min |



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.

CALIBRATION LABORATORY

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-19-906

Page : 3 of 3

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

| Certified Values of Reference Material (nm) | Nominal Value (nm) | UUC*Reading (nm) | Error (nm) | Uncertainty of Measurement (\pm nm) |
|--|-----------------------|---------------------|---------------|---|
| 418.48 | 418.48 | 417.6 | -0.88 | 0.13 |
| 536.90 | 536.90 | 536.2 | -0.70 | 0.13 |
| 637.94 | 637.94 | 637.5 | -0.44 | 0.13 |

Photometric Calibration for Visible

| Wavelength (nm) | Certified Values of Reference Material (A) | UUC* Reading (A) | Error (A) | Uncertainty of Measurement (\pm A) |
|--------------------|---|---------------------|--------------|--|
| 420.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5702 | 0.568 | -0.0022 | 0.0031 |
| | 0.7321 | 0.729 | -0.0031 | 0.0029 |
| | 1.0712 | 1.071 | -0.0002 | 0.0057 |
| 440.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5597 | 0.558 | -0.0017 | 0.0031 |
| | 0.7149 | 0.713 | -0.0019 | 0.0028 |
| | 1.0462 | 1.046 | -0.0002 | 0.0058 |
| 465.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5101 | 0.510 | -0.0001 | 0.0031 |
| | 0.6592 | 0.659 | -0.0002 | 0.0028 |
| | 0.9643 | 0.966 | 0.0017 | 0.0035 |
| 546.1 (546.0) | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5225 | 0.521 | -0.0015 | 0.0034 |
| | 0.6679 | 0.667 | -0.0009 | 0.0028 |
| | 0.9790 | 0.980 | 0.0010 | 0.0035 |
| 590.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5546 | 0.553 | -0.0016 | 0.0033 |
| | 0.6974 | 0.694 | -0.0034 | 0.0029 |
| | 1.0228 | 1.023 | 0.0002 | 0.0057 |
| 635.0 | Zero | 0.000 | 0.0000 | 0.0028 |
| | 0.5403 | 0.539 | -0.0013 | 0.0034 |
| | 0.6659 | 0.664 | -0.0019 | 0.0030 |
| | 0.9763 | 0.977 | 0.0007 | 0.0036 |

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

- End of Report -



CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue Oct 02, 2020

Cert No. 20/3256

Site Calibration

Order No. 20090543

Customer SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO., LTD.

47/91 Moo 3 Tha-It, Pak Kret, Nonthaburi 11120

Place of Calibration 1350,1352 Sutthisarnwinitchai Rd, Dindaeng, Bangkok 10400. (Calibration Room)

Description Water Bath

Model WNB22

Serial No. L520.0201

ID.No. -

Date of Receipt Oct 01, 2020

Date of Calibration Oct 01, 2020

Environment

| | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|
| Temperature | (Min) | 23.2 | °C | (Max) | 26.0 | °C |
| Relative Humidity | (Min) | 49.9 | %RH | (Max) | 87.7 | %RH |
| Line Voltage | (Min) | 215.3 | Vac | (Max) | 217.8 | Vac |

Calibration Method

WI-18 : The reference thermometers were placed into the bath and the measurement was based on ASTM E715-80.

The temperature scale in use at this laboratory is the International Temperature Scale of 1990.

Standard

1) Data Acquisition with Sensor Model 34972A S/N. MY49025696, Certificate No. QR20-0994, Calibrated by Quality Reborn Co., Ltd., ONAC Calibration No. 0292.

This certificate is traceable to SI unit



CALIBRATION CERTIFICATE

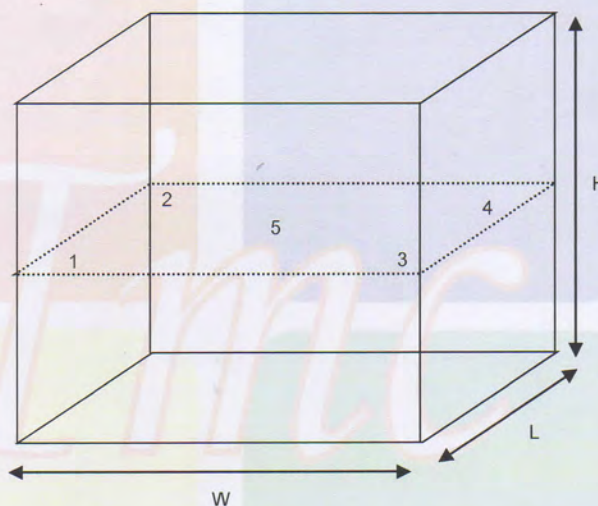
Date of Issue Oct 02, 2020

Cert No. 20/3256

Site Calibration

Order No. 20090543

Results (without adjustment)



Position of reference thermometers were placed

Note.

- 1). Dimension (W x L x H) is 35 x 29 x 22 cm.
- 2). Stability - greatest one half of difference between max peak and min peak of each reference probe measured temperature obtained during the calibration interval.
- 3). Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

0.2



CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue Oct 02, 2020

Cert No. 20/3256

Site Calibration

Order No. 20090543

Results (without adjustment)

| UUC Setting (°C) | UUC Reading (°C) | Reference Thermometer | | Stability \pm (°C) | Uniformity (°C) | Uncertainty \pm (°C) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 60.0 | 60.0 | Position 1 | 59.871 | 0.048 | 0.138 | 0.17 |
| | | Position 2 | 59.858 | | | |
| | | Position 3 | 59.880 | | | |
| | | Position 4 | 59.820 | | | |
| | | Position 5 | 59.883 | | | |

| UUC Setting (°C) | UUC Reading (°C) | Reference Thermometer | | Stability \pm (°C) | Uniformity (°C) | Uncertainty \pm (°C) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 95.0 | 95.0 | Position 1 | 94.733 | 0.084 | 0.201 | 0.19 |
| | | Position 2 | 94.687 | | | |
| | | Position 3 | 94.759 | | | |
| | | Position 4 | 94.648 | | | |
| | | Position 5 | 94.713 | | | |

0.3h



CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue Oct 02, 2020

Cert No. 20/3256

Site Calibration

Order No. 20090543

Results (without adjustment)

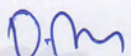
| UUC Setting (°C) | UUC Reading (°C) | Reference Thermometer | | Stability ± (°C) | Uniformity (°C) | Uncertainty ± (°C) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| [[[| 100.4 | Position 1 | 100.161 | 0.120 | 0.258 | 0.30 |
| | | Position 2 | 100.215 | | | |
| | | Position 3 | 100.139 | | | |
| | | Position 4 | 100.035 | | | |
| | | Position 5 | 100.158 | | | |

The stability and uniformity was taken into account in the measurement uncertainty stated.

The above results are valid exclusively for calibration samples as mentioned in the report.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with ONAC requirements.

APPROVED SIGNATORY :


(MR. DAMRONG MULSING)

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210407-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co.,Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel
Weight size : 1 g
ID No. : 60-210017-1

Assumed density of weight : 7950 kg / m³

Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1004.5 mbar

Date of Received : 22 August 2020

Date of Calibration : 27 August 2020

Date of Issue : 27 August 2020

Calibrated by : Chanakan Pongsuwan

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|-------------|------------|-------------|--|
| E2413-E2425 | MM-0060-19 | 27 Mar 2022 | National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT) |

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210407-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

| No. | Nominal Value | Id.Mark | Conventional mass Value | Measuring Uncertainty |
|-----|---------------|---------|-------------------------|-----------------------|
| 1 | 1 g | none | 1 g -0.027 mg | \pm 0.023 mg |

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

CAL

[Handwritten signature]



www.calibratech.co.th

Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210407-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co.,Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel
Weight size : 100 g
ID No. : 60-210017-2
Assumed density of weight : 7950 kg / m³
Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1004.2 mbar

Date of Received : 22 August 2020

Date of Calibration : 27 August 2020

Date of Issue : 27 August 2020

Calibrated by : Chanakan Pongsuwan

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|-------------|------------|-------------|--|
| E2413-E2425 | MM-0060-19 | 27 Mar 2022 | National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT) |

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210407-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

| No. | Nominal Value | Id.Mark | Conventional mass Value | | Measuring Uncertainty |
|-----|---------------|---------|-------------------------|----------|-----------------------|
| 1 | 100 g | none | 100 g | -0.20 mg | \pm 0.11 mg |

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

CAL

Handwritten signature



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210407-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co.,Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Weight
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel
Weight size : 200 g
ID No. : 61-210565-1
Assumed density of weight : 7950 kg / m³
Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1003.6 mbar

Date of Received : 22 August 2020

Date of Calibration : 27 August 2020

Date of Issue : 27 August 2020

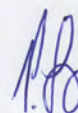
Calibrated by : Chanakan Pongsuwan

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Weights

| ID No. | Cert. No. | Due Date | Traceability |
|-------------|------------|-------------|--|
| E2413-E2425 | MM-0060-19 | 27 Mar 2022 | National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT) |

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 63-210407-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

| No. | Nominal Value | Id.Mark | Conventional mass Value | | Measuring Uncertainty |
|-----|---------------|---------|-------------------------|----------|-----------------------|
| 1 | 200 g | none | 200 g | -0.05 mg | \pm 0.17 mg |

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

CAL

Handwritten signature



ภาคผนวก ข-1

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

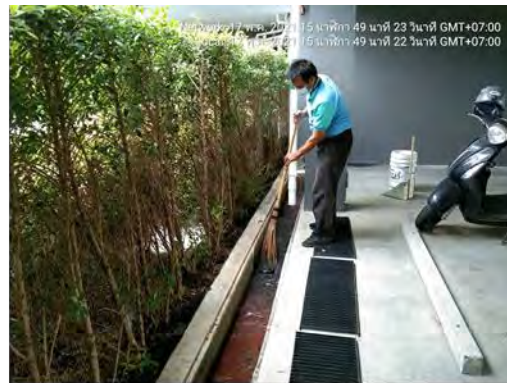
ด้านงานดูแลรักษาตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร



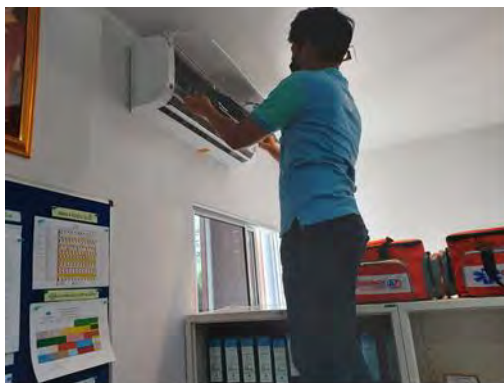
ด้านงานตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา



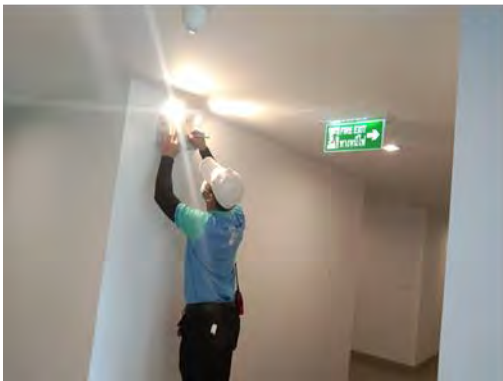
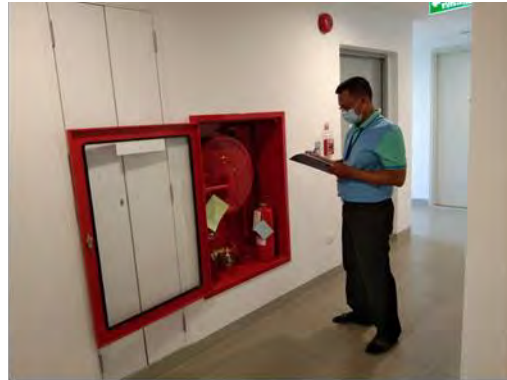
งานทำความสะอาดระบบระบายน้ำของอาคาร



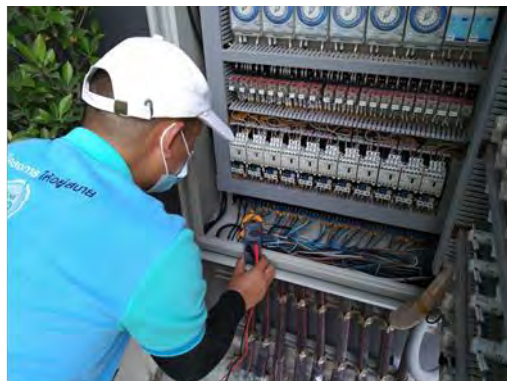
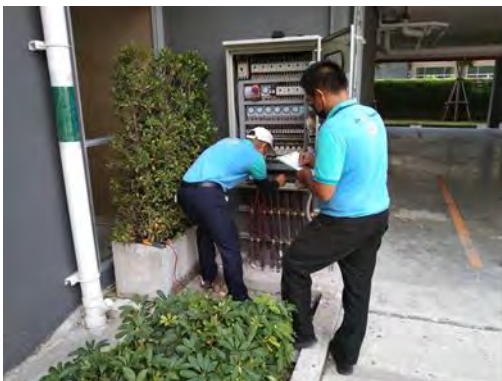
งานดูแลรักษาความสะอาดระบบปรับอากาศ



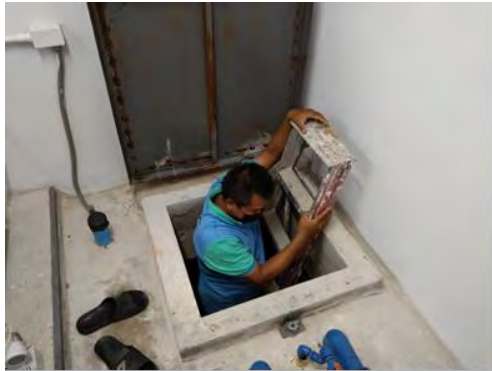
งานดูแลระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง



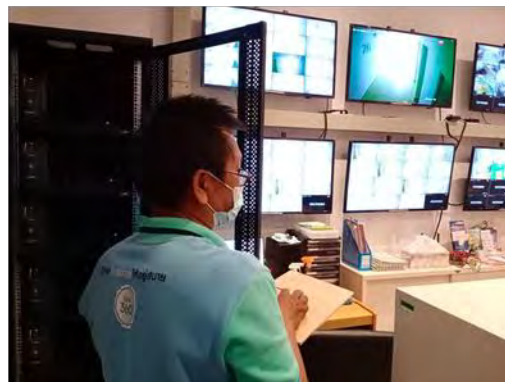
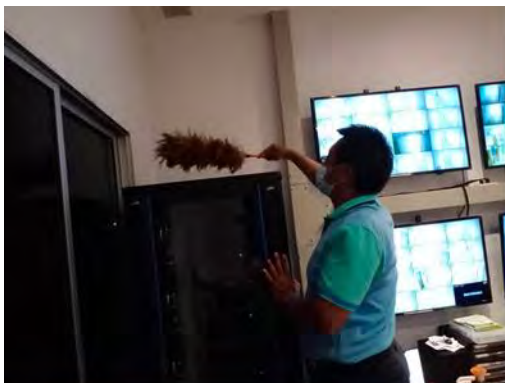
ภาพการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพการล้างแทงค์ประจำปี



ภาพการดูแลรักษาระบบ CCTV ประจำปี



ภาคผนวก ข-2

ข้อมูลบันทึกไฟฟ้าประจำวัน

ตารางบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า(ค่าไฟฟ้ารวมห้องชุด)

โครงการ : เดอะกิตท์ รังสิต-ติวานนท์



อาคาร B

เดือน กุมภาพันธ์

| วันที่ | เวลา | หน่วยที่วัด E Del (Mwh) | ผลต่าง Mwh | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | ปกติ | หมายเหตุ |
|------------|----------|----------------------------|---------------|-----------|------------|------|----------|
| ยอดยกมา | | 0 | 0 | เริ่ม | | | เริ่ม |
| 1 | 13.00 น. | 0.0852 | 0.0852 | 1/367 | OK | | |
| 2 | 13.00 น. | 0.8233 | 0.7381 | 2/367 | OK | | |
| 3 | 13.00 น. | 1.6918 | 0.8685 | 0/25 | OK | | |
| 4 | 13.00 น. | 2.5035 | 0.8117 | 2/367 | OK | | |
| 5 | 13.00 น. | 3.2504 | 0.7469 | 2/367 | OK | | |
| 6 | 13.00 น. | 4.1317 | 0.8813 | 0/25 | OK | | |
| 7 | 13.00 น. | 4.8731 | 0.7414 | 2/367 | OK | | |
| 8 | 13.00 น. | 5.9742 | 1.1011 | 0/25 | OK | | |
| 9 | 13.00 น. | 6.4959 | 0.4917 | OK | OK | | |
| 10 | 13.00 น. | 7.5594 | 0.4635 | OK | OK | | |
| 11 | 13.00 น. | 8.3145 | 0.7531 | OK | OK | | |
| 12 | 13.00 น. | 9.1218 | 0.4093 | OK | OK | | |
| 13 | 13.00 น. | 10.018 | 0.8962 | OK | OK | | |
| 14 | 13.00 น. | 10.928 | 0.910 | OK | OK | | |
| 15 | 13.00 น. | 11.801 | 0.873 | 1/367 | OK | | |
| 16 | 13.00 น. | 12.692 | 0.891 | 2/367 | OK | | |
| 17 | 13.00 น. | 13.582 | 0.890 | 2/367 | OK | | |
| 18 | 13.00 น. | 14.466 | 0.884 | 0/25 | OK | | |
| 19 | 13.00 น. | 15.301 | 0.835 | 1/367 | OK | | |
| 20 | 13.00 น. | 16.104 | 0.803 | 2/367 | OK | | |
| 21 | 13.00 น. | 16.932 | 0.833 | 0/25 | OK | | |
| 22 | 13.00 น. | 17.915 | 0.978 | 0/367 | OK | | |
| 23 | 13.00 น. | 18.797 | 0.882 | 1/367 | OK | | |
| 24 | 13.00 น. | 19.406 | 0.909 | OK | OK | | |
| 25 | 13.00 น. | 20.643 | 0.967 | OK | OK | | |
| 26 | 13.00 น. | 21.647 | 0.974 | 0/25 | OK | | |
| 27 | 13.00 น. | 22.639 | 0.992 | 0/25 | OK | | |
| 28 | 13.00 น. | 23.654 | 1.015 | 0/25 | OK | | |
| 29 | 13.00 น. | | | | | | |
| 30 | 13.00 น. | | | | | | |
| 31 | 13.00 น. | | | | | | |
| รวม | | | 23.654 | OK | | | |
| เฉลี่ย/วัน | | | 0.845 | OK | | | |

ตารางบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า

โครงการ : เดอะคิท์ รังสิต-ติวานนท์



อาคาร : มิเตอร์ประธาน

เดือน : มีนาคม

หมายเลขมิเตอร์ PEA NO. 6300106318

| วันที่ | เวลา | หน่วยที่วัด KWh(0.20) | ผลต่าง KWh | หน่วยที่วัด KWh(0.30) | ผลต่าง KWh | หน่วยที่วัด KW(0.50) | ผลต่าง KW | หน่วยที่วัด KW(0.60) | ผลต่าง KW | หน่วยที่วัด KW(0.70) | ผลต่าง KW | ผู้บันทึก |
|------------|----------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-----------|
| ยอดยกมา | | 27.83 | | 28.70 | | 0.043 | | 0.040 | | 0.043 | | 28 |
| 1 | 13.00 น. | 27.83 | 0 | 28.70 | 0 | 0.043 | 0 | 0.040 | 0 | 0.043 | 0 | 28 |
| 2 | 13.00 น. | 27.83 | 0 | 28.70 | 0 | 0.043 | 0 | 0.040 | 0 | 0.043 | 0 | 28 |
| 3 | 13.00 น. | 27.83 | 0 | 28.70 | 0 | 0.043 | 0 | 0.040 | 0 | 0.043 | 0 | 28 |
| 4 | 13.00 น. | 27.83 | 0 | 28.70 | 0 | 0.043 | 0 | 0.040 | 0 | 0.043 | 0 | 28 |
| 5 | 13.00 น. | 27.83 | 0 | 28.70 | 0 | 0.043 | 0 | 0.040 | 0 | 0.043 | 0 | 28 |
| 6 | 13.00 น. | 27.83 | 0 | 28.70 | 0 | 0.043 | 0 | 0.040 | 0 | 0.043 | 0 | 28 |
| 7 | 13.00 น. | 27.83 | 0 | 28.70 | 0 | 0.043 | 0 | 0.040 | 0 | 0.043 | 0 | 28 |
| 8 | 13.00 น. | 27.83 | 0 | 28.70 | 0 | 0.043 | 0 | 0.040 | 0 | 0.043 | 0 | 28 |
| 9 | 13.00 น. | 32.57 | 4.76 | 33.63 | 4.93 | 0.046 | 0.003 | 0.045 | 0.005 | 0.049 | 0.006 | 28 |
| 10 | 13.00 น. | 32.91 | 0.32 | 33.63 | 0 | 0.046 | 0 | 0.046 | 0.001 | 0.049 | 0 | 28 |
| 11 | 13.00 น. | 33.22 | 0.31 | 33.63 | 0 | 0.046 | 0 | 0.046 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 12 | 13.00 น. | 33.55 | 0.33 | 33.63 | 0 | 0.046 | 0 | 0.046 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 13 | 13.00 น. | 33.63 | 0.080 | 34.02 | 0.390 | 0.047 | 0.001 | 0.048 | 0.002 | 0.049 | 0 | 28 |
| 14 | 13.00 น. | 33.63 | 0 | 34.74 | 0.42 | 0.047 | 0 | 0.046 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 15 | 13.00 น. | 33.87 | 0.24 | 35.09 | 0.35 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 16 | 13.00 น. | 34.20 | 0.33 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 17 | 13.00 น. | 34.53 | 0.33 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 18 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 19 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 20 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 21 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 22 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 23 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 24 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 25 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 26 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 27 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 28 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 29 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 30 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| 31 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | 28 |
| รวม | | | | | | | | | | | | |
| เฉลี่ย/วัน | | | | | | | | | | | | |

มร. พ. 9
อดทน

ตารางบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า
โครงการ : เคอเคทิท์ รัชสิค-ติวานนท์



อาคาร : มิเตอร์ประธาน

เดือน : เมษายน

หมายเลขมิเตอร์ PEA NO. 6300106318

| วันที่ | เวลา | หน่วยที่วัด KWh(0.20) | ผลต่าง KWh | หน่วยที่วัด KWh(0.30) | ผลต่าง KWh | หน่วยที่วัด KW(0.50) | ผลต่าง KW | หน่วยที่วัด KW(0.60) | ผลต่าง KW | หน่วยที่วัด KW(0.70) | ผลต่าง KW | ผู้บันทึก |
|------------|----------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-----------|
| ยอดยกมา | | 34.53 | | 35.09 | | 0.047 | | 0.048 | | 0.049 | | จก |
| 1 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | จก |
| 2 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | จก |
| 3 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | จก |
| 4 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | จก |
| 5 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | จก |
| 6 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | จก |
| 7 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | จก |
| 8 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | จก |
| 9 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | จก |
| 10 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | จก |
| 11 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | จก |
| 12 | 13.00 น. | 34.53 | 0 | 35.09 | 0 | 0.047 | 0 | 0.048 | 0 | 0.049 | 0 | จก |
| 13 | 13.00 น. | 40.49 | 5.96 | 42.02 | 6.93 | 0.054 | 0.007 | 0.054 | 0.006 | 0.055 | 0.001 | จก |
| 14 | 13.00 น. | 40.49 | 0 | 42.71 | 0.69 | 0.054 | 0 | 0.054 | 0 | 0.055 | 0 | จก |
| 15 | 13.00 น. | 40.49 | 0 | 43.33 | 0.62 | 0.054 | 0 | 0.054 | 0 | 0.055 | 0 | จก |
| 16 | 13.00 น. | 40.49 | 0.24 | 43.64 | 0.31 | 0.054 | 0 | 0.054 | 0 | 0.055 | 0 | จก |
| 17 | 13.00 น. | 40.49 | 0 | 43.64 | 0 | 0.054 | 0 | 0.054 | 0 | 0.055 | 0 | จก |
| 18 | 13.00 น. | 40.49 | 0 | 43.64 | 0 | 0.054 | 0 | 0.054 | 0 | 0.055 | 0 | จก |
| 19 | 13.00 น. | 40.49 | 0 | 43.64 | 0 | 0.054 | 0 | 0.054 | 0 | 0.055 | 0 | จก |
| 20 | 13.00 น. | 41.42 | 0.69 | 45.21 | 1.57 | 0.048 | 0.006 | 0.047 | 0.007 | 0.047 | 0.003 | จก |
| 21 | 13.00 น. | 41.80 | 0.38 | 45.21 | 0 | 0.050 | 0.002 | 0.051 | 0.004 | 0.047 | 0 | จก |
| 22 | 13.00 น. | 42.19 | 0.39 | 45.21 | 0 | 0.050 | 0 | 0.051 | 0 | 0.047 | 0 | จก |
| 23 | 13.00 น. | 42.57 | 0.38 | 45.21 | 0 | 0.055 | 0.005 | 0.056 | 0.005 | 0.047 | 0 | จก |
| 24 | 13.00 น. | 42.67 | 0.10 | 45.65 | 0.44 | 0.055 | 0 | 0.056 | 0 | 0.047 | 0 | จก |
| 25 | 13.00 น. | 42.82 | 0.15 | 46.35 | 0.70 | 0.055 | 0 | 0.056 | 0 | 0.047 | 0 | จก |
| 26 | 13.00 น. | 42.96 | 0.14 | 47.04 | 0.69 | 0.055 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0.013 | จก |
| 27 | 13.00 น. | 43.32 | 0.36 | 47.04 | 0 | 0.055 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | จก |
| 28 | 13.00 น. | 43.64 | 0.32 | 47.04 | 0 | 0.055 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | จก |
| 29 | 13.00 น. | 43.98 | 0.34 | 47.04 | 0 | 0.055 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | จก |
| 30 | 13.00 น. | 44.30 | 0.32 | 47.04 | 0 | 0.055 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | จก |
| 31 | 13.00 น. | | | | | | | | | | | จก |
| รวม | | | | | | | | | | | | |
| เฉลี่ย/วัน | | | | | | | | | | | | |

มิเตอร์ประธาน
จก

ตารางบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า
โครงการ : เคหะกิตติ รังสิต-ติวานนท์



อาคาร : มิเตอร์ประธาน

เดือน : พฤษภาคม

หมายเลขมิเตอร์ PEA NO. 6300106318

| วันที่ | เวลา | หน่วยที่วัด KWh(0.20) | ผลต่าง KWh | หน่วยที่วัด KWh(0.30) | ผลต่าง KWh | หน่วยที่วัด KW(0.50) | ผลต่าง KW | หน่วยที่วัด KW(0.60) | ผลต่าง KW | หน่วยที่วัด KW(0.70) | ผลต่าง KW | ผู้บันทึก |
|------------|----------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-----------|
| ยอดยกมา | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 13.00 น. | 44.38 | 0.08 | 47.52 | 0.48 | 0.055 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 2 | 13.00 น. | 44.98 | 0 | 48.24 | 0.72 | 0.059 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 3 | 13.00 น. | 44.63 | 0.25 | 48.67 | 0.37 | 0.055 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 4 | 13.00 น. | 44.72 | 0.09 | 49.06 | 0.45 | 0.055 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 5 | 13.00 น. | 44.99 | 0.24 | 49.39 | 0.33 | 0.055 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 6 | 13.00 น. | 45.98 | 0.99 | 49.39 | 0 | 0.065 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 7 | 13.00 น. | 45.79 | 0.34 | 49.39 | 0 | 0.056 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 8 | 13.00 น. | 45.81 | 0.09 | 49.49 | 0.39 | 0.056 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 9 | 13.00 น. | 46.89 | 0 | 50.62 | 0.84 | 0.055 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 10 | 13.00 น. | 46.05 | 0.24 | 51.04 | 0.42 | 0.055 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 11 | 13.00 น. | 46.49 | 0.44 | 51.04 | 0 | 0.056 | 0.01 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 12 | 13.00 น. | 46.91 | 0.42 | 51.04 | 0 | 0.056 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 13 | 13.00 น. | 47.35 | 0.44 | 51.04 | 0 | 0.062 | 0.006 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 14 | 13.00 น. | 47.75 | 0.40 | 51.04 | 0 | 0.062 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 15 | 13.00 น. | 47.85 | 0.10 | 51.75 | 0.71 | 0.062 | 0 | 0.056 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 16 | 13.00 น. | 47.90 | 0.05 | 52.47 | 0.72 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0.003 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 17 | 13.00 น. | 48.21 | 0.31 | 53.01 | 0.54 | 0.060 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 18 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 19 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 20 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 21 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 22 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 23 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 24 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 25 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 26 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 27 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 28 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 29 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 30 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| 31 | 13.00 น. | 48.21 | 0 | 53.01 | 0 | 0.062 | 0 | 0.059 | 0 | 0.060 | 0 | ช.อ. |
| รวม | | | 5.83 | | 5.49 | | 0.007 | | 0.003 | | 0 | |
| เฉลี่ย/วัน | | | 0.124 | | 0.177 | | 0.001 | | 0.0009 | | 0 | |

สรุปการใช้ไฟฟ้า
มิเตอร์ไฟฟ้า

ภาคผนวก ข-3

ข้อมูลบันทึกประจำวัน

ตารางบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปา

โครงการ : เดอะคิตท์ รัชสิด-ติวานนท์



อาคาร มิเตอร์ประธาน

เดือน: กุมภาพันธ์

หมายเลขมิเตอร์ NO.6223000417-054G

| วันที่ | เวลา | จำนวนหน่วยที่วัด m ³ | ผลต่าง m ³ | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | ปกติ | หมายเหตุ X 80 % |
|------------|----------|------------------------------------|--------------------------|-----------|------------|------|--------------------|
| ยอดยกมา | | 62.66 | | | | | |
| 1 | 13.00 น. | 62.92 | 26 | ✓ | ✓ | | 20.8 |
| 2 | 13.00 น. | 63.29 | 37 | ✓ | ✓ | | 29.6 |
| 3 | 13.00 น. | 63.43 | 14 | ✓ | ✓ | | 11.2 |
| 4 | 13.00 น. | 63.82 | 39 | ✓ | ✓ | | 31.2 |
| 5 | 13.00 น. | 64.10 | 28 | ✓ | ✓ | | 22.4 |
| 6 | 13.00 น. | 64.42 | 32 | ✓ | ✓ | | 25.6 |
| 7 | 13.00 น. | 64.85 | 43 | ✓ | ✓ | | 34.4 |
| 8 | 13.00 น. | 65.15 | 30 | ✓ | ✓ | | 24.0 |
| 9 | 13.00 น. | 65.34 | 19 | ✓ | ✓ | | 15.2 |
| 10 | 13.00 น. | 65.68 | 34 | ✓ | ✓ | | 27.2 |
| 11 | 13.00 น. | 66.06 | 38 | ✓ | ✓ | | 30.4 |
| 12 | 13.00 น. | 66.24 | 18 | ✓ | ✓ | | 14.4 |
| 13 | 13.00 น. | 66.61 | 40 | ✓ | ✓ | | 32 |
| 14 | 13.00 น. | 66.86 | 25 | ✓ | ✓ | | 21.6 |
| 15 | 13.00 น. | 67.33 | 45 | ✓ | ✓ | | 36.0 |
| 16 | 13.00 น. | 67.57 | 24 | ✓ | ✓ | | 19.2 |
| 17 | 13.00 น. | 67.84 | 27 | ✓ | ✓ | | 21.6 |
| 18 | 13.00 น. | 68.12 | 28 | ✓ | ✓ | | 22.4 |
| 19 | 13.00 น. | 68.41 | 29 | ✓ | ✓ | | 23.2 |
| 20 | 13.00 น. | 68.71 | 30 | ✓ | ✓ | | 24.0 |
| 21 | 13.00 น. | 69.14 | 43 | ✓ | ✓ | | 34.4 |
| 22 | 13.00 น. | 69.57 | 43 | ✓ | ✓ | | 34.4 |
| 23 | 13.00 น. | 69.73 | 16 | ✓ | ✓ | | 12.8 |
| 24 | 13.00 น. | 70.02 | 29 | ✓ | ✓ | | 23.2 |
| 25 | 13.00 น. | 70.44 | 42 | ✓ | ✓ | | 33.6 |
| 26 | 13.00 น. | 70.70 | 26 | ✓ | ✓ | | 20.8 |
| 27 | 13.00 น. | 71.04 | 34 | ✓ | ✓ | | 27.2 |
| 28 | 13.00 น. | 71.43 | 39 | ✓ | ✓ | | 31.2 |
| 29 | 13.00 น. | | | | | | |
| 30 | 13.00 น. | | | | | | |
| 31 | 13.00 น. | | | | | | |
| รวม | | | 877 | ✓ | ✓ | | 701.6 |
| เฉลี่ย/วัน | | | 91.92 | ✓ | ✓ | | 25.06 |

ตารางบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปา

โครงการ : เดอะคิตท์ รัสติค-ติวานนท์



อาคาร มิเตอร์ประธาน

เดือน: มิถุนายน

หมายเลขมิเตอร์ NO.6223000417-054G

| วันที่ | เวลา | จำนวนหน่วยที่วัด m ³ | ผลต่าง m ³ | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | ปกติ | หมายเหตุ X 80 % |
|------------|----------|------------------------------------|--------------------------|-----------|------------|------|--------------------|
| ยอดยกมา | | 7143 | | ✓ | | | |
| 1 | 13.00 น. | 7179 | 36 | ✓ | | | 28.8 |
| 2 | 13.00 น. | 7212 | 33 | ✓ | | | 26.4 |
| 3 | 13.00 น. | 7240 | 28 | ✓ | | | 22.4 |
| 4 | 13.00 น. | 7259 | 19 | ✓ | | | 15.2 |
| 5 | 13.00 น. | 7301 | 42 | ✓ | | | 33.6 |
| 6 | 13.00 น. | 7326 | 25 | ✓ | | | 20.0 |
| 7 | 13.00 น. | 7363 | 37 | ✓ | | | 29.6 |
| 8 | 13.00 น. | 7400 | 37 | ✓ | | | 29.6 |
| 9 | 13.00 น. | 7436 | 36 | ✓ | | | 28.8 |
| 10 | 13.00 น. | 7465 | 29 | ✓ | | | 23.2 |
| 11 | 13.00 น. | 7521 | 56 | ✓ | | | 44.8 |
| 12 | 13.00 น. | 7574 | 53 | ✓ | | | 42.40 |
| 13 | 13.00 น. | 7674 | 100 | ✓ | | | 80.0 |
| 14 | 13.00 น. | 7706 | 30 | ✓ | | | 25.6 |
| 15 | 13.00 น. | 7742 | 36 | ✓ | | | 28.8 |
| 16 | 13.00 น. | 7774 | 32 | ✓ | | | 25.6 |
| 17 | 13.00 น. | 7813 | 39 | ✓ | | | 31.2 |
| 18 | 13.00 น. | 7833 | 20 | ✓ | | | 16.0 |
| 19 | 13.00 น. | 7866 | 33 | ✓ | | | 26.4 |
| 20 | 13.00 น. | 7915 | 47 | ✓ | | | 37.6 |
| 21 | 13.00 น. | 7935 | 20 | ✓ | | | 16.0 |
| 22 | 13.00 น. | 7977 | 42 | ✓ | | | 33.6 |
| 23 | 13.00 น. | 8017 | 40 | ✓ | | | 32.0 |
| 24 | 13.00 น. | 8045 | 28 | ✓ | | | 22.4 |
| 25 | 13.00 น. | 8078 | 33 | ✓ | | | 26.4 |
| 26 | 13.00 น. | 8116 | 38 | ✓ | | | 30.4 |
| 27 | 13.00 น. | 8152 | 36 | ✓ | | | 28.8 |
| 28 | 13.00 น. | 8212 | 60 | ✓ | | | 48.0 |
| 29 | 13.00 น. | 8227 | 15 | ✓ | | | 12.0 |
| 30 | 13.00 น. | 8266 | 39 | ✓ | | | 31.2 |
| 31 | 13.00 น. | 8329 | 63 | ✓ | | | 50.4 |
| รวม | | | | | | | |
| เฉลี่ย/วัน | | | | | | | |

ตรวจสอบโดย
นาย ก. ก.

ตารางบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปา

โครงการ : เดอะคิตท์ รัชสิด-ติวานนท์



อาคาร มิเตอร์ประธาน

เดือน: เมษายน

หมายเลขมิเตอร์

NO.6223000417-054G

| วันที่ | เวลา | จำนวนหน่วยที่วัด m ³ | ผลต่าง m ³ | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | ปกติ | หมายเหตุ X 80 % |
|------------|----------|------------------------------------|--------------------------|-----------|------------|------|-----------------------|
| ยอดยกมา | | 8329 | | | | | |
| 1 | 13.00 น. | 8343 | 14 | | | | 11.9 |
| 2 | 13.00 น. | 8392 | 49 | | | | 39.2 |
| 3 | 13.00 น. | 8049 | 157 | | | | 125.6 (ต่อหน่วยที่ A) |
| 4 | 13.00 น. | 8585 | 36 | 2/567 | | | 28.8 |
| 5 | 13.00 น. | 8621 | 36 | 1/567 | | | 28.8 |
| 6 | 13.00 น. | 8661 | 40 | 2/567 | | | 32.0 |
| 7 | 13.00 น. | 8700 | 39 | 2/567 | | | 31.2 |
| 8 | 13.00 น. | 8735 | 35 | 2/567 | | | 28.0 |
| 9 | 13.00 น. | 8760 | 25 | 2/567 | | | 20.0 |
| 10 | 13.00 น. | 8813 | 53 | 2/567 | | | 42.4 |
| 11 | 13.00 น. | 8863 | 50 | 2/567 | | | 40.0 |
| 12 | 13.00 น. | 8882 | 19 | 2/567 | | | 15.2 |
| 13 | 13.00 น. | 8907 | 25 | 2/567 | | | 20.0 |
| 14 | 13.00 น. | 8933 | 26 | 2/567 | | | 20.8 |
| 15 | 13.00 น. | 8959 | 26 | 2/567 | | | 20.8 |
| 16 | 13.00 น. | 8982 | 23 | 2/567 | | | 18.4 |
| 17 | 13.00 น. | 9021 | 39 | 2/567 | | | 31.2 |
| 18 | 13.00 น. | 9062 | 41 | 2/567 | | | 32.8 |
| 19 | 13.00 น. | 9096 | 34 | 2/567 | | | 27.2 |
| 20 | 13.00 น. | 9166 | 70 | 2/567 | | | 56.0 (ต่อหน่วยที่ B) |
| 21 | 13.00 น. | 9199 | 33 | 2/567 | | | 26.4 |
| 22 | 13.00 น. | 9266 | 67 | 2/567 | | | 53.6 (ต่อหน่วยที่ B) |
| 23 | 13.00 น. | 9361 | 95 | 2/567 | | | 76.0 |
| 24 | 13.00 น. | 9423 | 62 | 2/567 | | | 49.6 |
| 25 | 13.00 น. | 9438 | 15 | 2/567 | | | 12.0 |
| 26 | 13.00 น. | 9540 | 102 | 2/567 | | | 81.6 |
| 27 | 13.00 น. | 9566 | 26 | 2/567 | | | 20.8 |
| 28 | 13.00 น. | 9623 | 57 | 2/567 | | | 45.6 |
| 29 | 13.00 น. | 9660 | 37 | 2/567 | | | 29.6 |
| 30 | 13.00 น. | 9690 | 30 | 2/567 | | | 24.0 |
| 31 | 13.00 น. | | | | | | |
| รวม | | | | | | | |
| เฉลี่ย/วัน | | | | | | | |

ตารางบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปา

โครงการ : เดอะคิตท์ รัชสิด-ติวานนท์



อาคาร มิเตอร์ประธาน

เดือน: พฤษภาคม

หมายเลขมิเตอร์ NO.6223000417-054G

| วันที่ | เวลา | จำนวนหน่วยที่วัด m ³ | ผลต่าง m ³ | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจสอบ | ปกติ | หมายเหตุ X 80 % |
|------------|----------|------------------------------------|--------------------------|-----------|------------|------|--------------------|
| ยอดยกมา | | 9690 | | | | | |
| 1 | 13.00 น. | 9741 | 51 | ✓ | | | 40.8 |
| 2 | 13.00 น. | 9782 | 41 | ✓ | | | 32.8 |
| 3 | 13.00 น. | 9829 | 47 | ✓ | | | 37.6 |
| 4 | 13.00 น. | 9864 | 35 | ✓ | | | 28.0 |
| 5 | 13.00 น. | 9904 | 40 | ✓ | | | 32.0 |
| 6 | 13.00 น. | 9935 | 31 | ✓ | | | 24.8 |
| 7 | 13.00 น. | 9960 | 46 | ✓ | | | 36.8 |
| 8 | 13.00 น. | 10004 | 44 | ✓ | | | 19.2 |
| 9 | 13.00 น. | 10047 | 43 | ✓ | | | 34.4 |
| 10 | 13.00 น. | 10072 | 25 | ✓ | | | 20.0 |
| 11 | 13.00 น. | 10130 | 58.0 | ✓ | | | 46.4 |
| 12 | 13.00 น. | 10156 | 26 | ✓ | | | 20.8 |
| 13 | 13.00 น. | 10200 | 44 | ✓ | | | 35.2 |
| 14 | 13.00 น. | 10226 | 26 | ✓ | | | 20.8 |
| 15 | 13.00 น. | 10261 | 35 | ✓ | | | 28.0 |
| 16 | 13.00 น. | 10306 | 45 | ✓ | | | 36.0 |
| 17 | 13.00 น. | 10363 | 57 | ✓ | | | 45.6 |
| 18 | 13.00 น. | 10420 | 57 | ✓ | | | 45.6 |
| 19 | 13.00 น. | 10446 | 26 | ✓ | | | 20.8 |
| 20 | 13.00 น. | 10479 | 33 | ✓ | | | 26.4 |
| 21 | 13.00 น. | 10510 | 31 | ✓ | | | 24.8 |
| 22 | 13.00 น. | 10568 | 58 | ✓ | | | 46.4 |
| 23 | 13.00 น. | 10617 | 49 | ✓ | | | 39.2 |
| 24 | 13.00 น. | 10664 | 47 | ✓ | | | 37.6 |
| 25 | 13.00 น. | 10712 | 48 | ✓ | | | 38.4 |
| 26 | 13.00 น. | 10735 | 23 | ✓ | | | 18.4 |
| 27 | 13.00 น. | 10791 | 56 | ✓ | | | 44.8 |
| 28 | 13.00 น. | 10815 | 24 | ✓ | | | 19.2 |
| 29 | 13.00 น. | 10857 | 42 | ✓ | | | 33.6 |
| 30 | 13.00 น. | 10912 | 55 | ✓ | | | 44.0 |
| 31 | 13.00 น. | 10966 | 54 | ✓ | | | 43.2 |
| รวม | | | 1225 | | | | |
| เฉลี่ย/วัน | | | 39.51 | | | | |

ภาคผนวก ข-4

แบบบันทึกตรวจเช็คระบบไฟฟ้า

MONTH : ☐ Jan ☒ Feb ☐ Mar ☐ April ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| STD. | รายการตรวจสอบ | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 380 | 1. ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า (V) | R | 310 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 380 | S | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 |
| 380 | T | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 |
| | 2. ตรวจสอบค่ากระแส (A) | R | 34 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | S | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| | T | 42 | 35 | 41 | 29 | 25 | 48 | 78 | 31 | 15 | 24 | 26 | 29 | 41 | 65 | 29 | 27 | 24 | 29 | 20 | 61 | 56 | 35 | 97 | 25 | 35 | 44 | 35 | 44 | 35 | 44 | 35 | 44 | 35 |
| | 3. ตรวจสอบ Pilot Lamp | R | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| | S | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| | T | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| | 4. ตรวจสอบตำแหน่ง Selector Switch ของ Cap bank ว่าอยู่ตำแหน่ง auto | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| | 5. บันทึกค่า Power Factor | | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 1.00 |
| | 6. เลขชุดถ่าน | | 31 | 32 | 32 | 30 | 31 | 30 | 30 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| | REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | ช่างประจำอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ตัวแทนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | ตัวแทนสนับสนุนส่วนกลาง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ผู้จัดการอาคาร | | ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK: / = ปกติ x = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

VICTORY MANAGEMENT SERVICE



LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : ELECTRICAL

YEAR : 2021

EQUIPMENT : Transformer

MONTH : ☐ Jan ☒ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| รายการตรวจสอบ | STD. | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ของผู้ | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2. ตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ควบคุม | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | ช่างประจำอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / = 10ต x = หตปกติ และบันทึกค่าในตาราง

LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : ELECTRICAL

EQUIPMENT : MDB

YEAR : 2021

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☒ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun

☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| STD. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1. ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า (V) | R | 380 | 405 | 413 | 410 | 412 | 411 | 409 | 406 | 407 | 408 | 409 | 411 | 409 | 408 | 409 | 408 | 409 | 408 | 409 | 408 | 407 | 409 | 408 | 409 | 411 | 409 | 408 | 407 | 409 | 408 | 407 | 409 |
| | S | 380 | 405 | 413 | 410 | 412 | 411 | 409 | 406 | 407 | 408 | 409 | 411 | 409 | 408 | 409 | 408 | 409 | 408 | 409 | 408 | 407 | 409 | 408 | 409 | 411 | 409 | 408 | 407 | 409 | 408 | 407 | 409 |
| | T | 380 | 405 | 413 | 410 | 412 | 411 | 409 | 406 | 407 | 408 | 409 | 411 | 409 | 408 | 409 | 408 | 409 | 408 | 409 | 408 | 407 | 409 | 408 | 409 | 411 | 409 | 408 | 407 | 409 | 408 | 407 | 409 |
| 2. ตรวจสอบค่ากระแส (A) | R | | 444 | 333 | 334 | 332 | 339 | 41 | 33 | 51 | 30 | 40 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | S | | 448 | 333 | 334 | 332 | 339 | 41 | 33 | 51 | 30 | 40 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | T | | 448 | 333 | 334 | 332 | 339 | 41 | 33 | 51 | 30 | 40 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| 3. ตรวจสอบ Pilot Lamp | R | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | S | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | T | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 4. ตรวจสอบตำแหน่ง Selector Switch ของ Cap bank ว่าอยู่ตำแหน่ง auto | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 5. บันทึกค่า Power Factor | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | |
| | | | 92 | 53 | 30 | 30 | 31 | 32 | 31 | 30 | 32 | 30 | 29 | 32 | 32 | 31 | 32 | 31 | 31 | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | |
| 6. เลขจุดภูมิ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | 02/03/21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนช่างตาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | 02/03/21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : - ปกติ x -ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

VICTORY MANAGEMENT SERVICE

DAILY
VICTORY

LOCATION : ๐๑๐๑ B

SYSTEM : ELECTRICAL

EQUIPMENT : MDB

YEAR : 2021

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☒ April ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| วันที่ / ค่าที่ตรวจพบ | | STD. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
| 1. ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า (V) | R | 380 | 405 | 406 | 413 | 410 | 409 | 411 | 406 | 409 | 410 | 407 | 408 | 408 | 409 | 409 | 410 | 410 | 410 | 408 | 410 | 410 | 409 | 409 | 409 | 409 | 411 | 409 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | |
| | S | 380 | 405 | 406 | 413 | 410 | 409 | 411 | 406 | 409 | 410 | 407 | 408 | 408 | 409 | 409 | 410 | 410 | 410 | 408 | 410 | 410 | 409 | 409 | 409 | 409 | 411 | 409 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | |
| | T | 380 | 405 | 406 | 413 | 410 | 409 | 411 | 406 | 409 | 410 | 407 | 408 | 408 | 409 | 409 | 410 | 410 | 410 | 408 | 410 | 410 | 409 | 409 | 409 | 409 | 411 | 409 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | |
| | dcd | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ตรวจสอบค่ากระแส (A) | R | | 47 | 38 | 56 | 53 | 35 | 49 | 50 | 53 | 44 | 52 | 77 | 58 | 66 | 71 | 88 | 76 | 80 | 71 | 43 | 47 | 42 | 53 | 53 | 65 | 102 | 53 | 46 | 56 | 85 | 37 | | |
| | S | | 41 | 46 | 111 | 62 | 34 | 35 | 51 | 47 | 53 | 41 | 79 | 53 | 67 | 69 | 88 | 58 | 112 | 70 | 53 | 53 | 50 | 57 | 53 | 93 | 106 | 61 | 39 | 56 | 42 | 40 | | |
| | T | | 41 | 39 | 61 | 50 | 29 | 42 | 21 | 49 | 57 | 28 | 59 | 59 | 59 | 54 | 77 | 60 | 54 | 80 | 32 | 51 | 20 | 59 | 54 | 61 | 109 | 57 | 36 | 42 | 36 | 38 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ตรวจสอบ Pilot Lamp | R | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| | S | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| | T | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ตรวจสอบตำแหน่ง Selector Switch ของ Cap bank ว่าอยู่ตำแหน่ง auto | R | | 1.00 | 1.00 | 0.99 | 0.99 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | | |
| | S | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | T | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. บันทึกค่า Power Factor | R | | 31 | 32 | 33 | 32 | 29 | 29 | 30 | 31 | 32 | 30 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 32 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 32 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | |
| | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร (เจ้า) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำอาคาร (นาย) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / - ปกติ x - ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : ELECTRICAL

EQUIPMENT : Transformer

YEAR : 2021

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☒ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun

☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| STD. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1. ตรวจสอบอุณหภูมิของตู้ | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2. ตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ควบคุม | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | 92098 122821 88083 1808 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | 1808 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | 1808 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / = ปกติ x = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

VICTORY MANAGEMENT SERVICE

LOCATION : สถานี B

YEAR : 2021

SYSTEM : ELECTRICAL

EQUIPMENT : Transformer

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☒ April ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| วันที่ / ค่าตัวทดสอบ | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| รายการตรวจพบ | STD. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ของผู้ | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2. ตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ควบคุม | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร (เข้า) | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| ช่างประจำอาคาร (เข้า) | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| ช่างประจำอาคาร (เข้า) | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LOCATION : อาคาร B

YEAR : 2021

SYSTEM : ELECTRICAL

EQUIPMENT : MDB

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☒ May ☐ Jun

☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | วันที่ / ค่าที่ตรวจพบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| STD. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 1. ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า (V) | R | 380 | 411 | 406 | 410 | 409 | 407 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 406 | 406 | 410 | 413 | 410 | 406 | 409 | 411 | 409 | 411 | 411 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | |
| | S | 380 | 412 | 410 | 409 | 415 | 407 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 408 | 408 | 405 | 410 | 413 | 407 | 409 | 411 | 409 | 411 | 411 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | |
| | T | 380 | 411 | 410 | 410 | 409 | 415 | 407 | 409 | 409 | 409 | 409 | 408 | 408 | 405 | 410 | 413 | 407 | 409 | 411 | 409 | 411 | 411 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | 407 | |
| 2. ตรวจสอบค่ากระแส (A) | R | | 61 | 99 | 61 | 54 | 56 | 45 | 62 | 69 | 70 | 48 | 57 | 51 | 69 | 75 | 98 | 132 | 54 | 60 | 60 | 59 | 58 | 90 | 83 | 59 | 59 | 85 | 61 | 59 | 62 | 92 | 63 | |
| | S | | 60 | 85 | 67 | 64 | 66 | 55 | 54 | 64 | 85 | 60 | 58 | 59 | 65 | 72 | 99 | 115 | 64 | 58 | 49 | 64 | 80 | 99 | 90 | 69 | 66 | 84 | 49 | 56 | 71 | 98 | 54 | |
| | T | | 61 | 58 | 18 | 69 | 49 | 36 | 38 | 65 | 59 | 44 | 60 | 45 | 19 | 74 | 101 | 118 | 47 | 65 | 56 | 57 | 56 | 52 | 82 | 49 | 70 | 92 | 71 | 51 | 68 | 95 | 59 | |
| 3. ตรวจสอบ Pilot Lamp | R | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | S | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | T | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 4. ตรวจสอบตำแหน่ง Selector Switch ของ Cap bank ว่าอยู่ตำแหน่ง auto | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 5. บันทึกค่า Power Factor | | | 0.99 | 0.99 | 1.00 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 1.00 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | |
| | | | 29 | 30 | 20 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 32 | 32 | 34 | 34 | 32 | 31 | 32 | 33 | 34 | 34 | 33 | 33 | 34 | 34 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร (เจ้า) | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ช่างประจำอาคาร (ช่าง) | | | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง |
| ช่างประจำอาคาร (เจ้า) | | | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง | ช่าง |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / = ปกติ x = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

LOCATION : ๑1๓13 B

YEAR : 2021

SYSTEM : ELECTRICAL

EQUIPMENT : Transformer

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☒ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| รายการตรวจสอบ | STD. | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 1. ตรวจสอบคุณภาพของ | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2. ตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร (เจ้า) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ช่างประจำอาคาร (นาย) | | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค |
| ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / = ปกติ x = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

ภาคผนวก ข-5

แบบบันทึกตรวจเช็คระบบประปา

VICTORY MANAGEMENT SERVICE



LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : SANITARY

YEAR : 2021

EQUIPMENT : Cold Water Pump

MONTH : ☐ Jan ☒ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun

☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | STD. | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 1. ตรวจสอบ Pilot Lamp ที่หน้าตู้ Control | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| 2. ตรวจสอบตำแหน่ง Valve ที่ถูกต้อง | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| 3. ตรวจสอบ Selector Switch อยู่ AUTO | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| 4. ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าครบ 3 เฟส | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| 5. ตรวจสอบแรงดันค่า START (PSI) | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | |
| STOP (PSI) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 6. วัดค่าแรงดันไฟฟ้า (V) | | 380V | 410 | 409 | 408 | 407 | 406 | 405 | 404 | 403 | 402 | 401 | 400 | 399 | 398 | 397 | 396 | 395 | 394 | 393 | 392 | 391 | 390 | 389 | 388 | 387 | 386 | 385 | 384 | 383 | 382 | 381 | |
| RS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ST | | 380V | 410 | 409 | 408 | 407 | 406 | 405 | 404 | 403 | 402 | 401 | 400 | 399 | 398 | 397 | 396 | 395 | 394 | 393 | 392 | 391 | 390 | 389 | 388 | 387 | 386 | 385 | 384 | 383 | 382 | 381 | |
| TR | | 380V | 410 | 409 | 408 | 407 | 406 | 405 | 404 | 403 | 402 | 401 | 400 | 399 | 398 | 397 | 396 | 395 | 394 | 393 | 392 | 391 | 390 | 389 | 388 | 387 | 386 | 385 | 384 | 383 | 382 | 381 | |
| R | | | 39.4 | 39.3 | 39.2 | 39.1 | 39.0 | 38.9 | 38.8 | 38.7 | 38.6 | 38.5 | 38.4 | 38.3 | 38.2 | 38.1 | 38.0 | 37.9 | 37.8 | 37.7 | 37.6 | 37.5 | 37.4 | 37.3 | 37.2 | 37.1 | 37.0 | 36.9 | 36.8 | 36.7 | 36.6 | 36.5 | |
| S | | | 39.4 | 39.3 | 39.2 | 39.1 | 39.0 | 38.9 | 38.8 | 38.7 | 38.6 | 38.5 | 38.4 | 38.3 | 38.2 | 38.1 | 38.0 | 37.9 | 37.8 | 37.7 | 37.6 | 37.5 | 37.4 | 37.3 | 37.2 | 37.1 | 37.0 | 36.9 | 36.8 | 36.7 | 36.6 | 36.5 | |
| T | | | 39.4 | 39.3 | 39.2 | 39.1 | 39.0 | 38.9 | 38.8 | 38.7 | 38.6 | 38.5 | 38.4 | 38.3 | 38.2 | 38.1 | 38.0 | 37.9 | 37.8 | 37.7 | 37.6 | 37.5 | 37.4 | 37.3 | 37.2 | 37.1 | 37.0 | 36.9 | 36.8 | 36.7 | 36.6 | 36.5 | |
| 8. ตรวจสอบอุณหภูมิมอเตอร์ โดยการสัมผัส | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 9. ตรวจสอบรอบต่อวินาที ของรอบต่อ/นาที | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 10. สังเกตการทำงานผิดปกติ | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 11. ความสะอาด | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | | ช่างประจำอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : /- บิด X- คัดลอก และบันทึกในตาราง

EQUIPMENT: Booster Pump

MONTH:

MONTH : ☐ Jan ☒ Feb ☐ Mar ☐ April ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

[illegible]

REMARK: / = ปกติ x = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

SYSTEM : SANITARY

YEAR: 2021

MONTH: ☐ Jan ☒ Feb ☐ Mar ☐ April ☐ May ☐ Jun

☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | STD. | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|------|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1. ค่าคล็อก | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 2. อุปกรณ์กักน้ำ (จำนวน) | 23 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 3. การรั่วซึมของ Roof Tank | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 4. ตรวจสอบขาส Electrode | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 5. ระดับน้ำใน Roof Tank | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 6. สภาพท่อและวาล์ว | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| REMARK : | | | ไม่พบการรั่วซึม - ระดับน้ำในถัง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ไม่พบการรั่วซึม - ระดับน้ำในถัง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ไม่พบการรั่วซึม - ระดับน้ำในถัง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK: / = ปกติ x = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

VICTORY MANAGEMENTSERVICE

DAILY

VICTORY

LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : SANITARY

YEAR : 2021

EQUIPMENT : Ground Tank

MONTH : ☐ Jan ☒ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | STD | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1. ตรวจสอบ Foot Valve | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 2. ตรวจสอบระดับน้ำใน Tank | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 3. ตรวจสอบการรั่วซึมของถังเก็บน้ำ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | 25/1/21 08:00 น. - 09:00 น. 100% ผ่านการตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | 25/1/21 08:00 น. - 09:00 น. 100% ผ่านการตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : ปกติ และบันทึกค่าในตาราง

LOCATION : 81115 B

SYSTEM : SANITARY

YEAR : 2021

EQUIPMENT : Cold Water Pump

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☒ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun

☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | STD. | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1. ตรวจสอบ Pilot Lamp ที่ปุ่ม Control | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2. ตรวจสอบตำแหน่ง Valve เปิด/ปิด | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 3. ตรวจสอบ Selector Switch ON/OFF | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 4. ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 3 เฟส | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 5. ตรวจสอบแรงดันค่า START (PSI) | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| STOP (PSI) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6. วัดค่าแรงดันไฟฟ้า (V) | | 380V | 409 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 |
| ST | | 380V | 409 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 |
| TR | | 380V | 409 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 |
| 7. วัดค่ากระแสไฟฟ้า (A) | | R | 4.3 | 4.6 | 9.2 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | |
| S | | | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 |
| T | | | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 |
| 8. ตรวจสอบอุณหภูมิมอเตอร์ โดยการสัมผัส | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 9. ตรวจสอบรอบความเร็วของมอเตอร์/สปีด | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 10. พังเสียงการทำงานของปั๊ม | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 11. ความสะอาด | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำการ | | | นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการการ | | | นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / - ปกติ x -ผิดปกติ และบันทึกในตาราง

LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : SANITARY

YEAR : 2021

EQUIPMENT : Ground Tank

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☒ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | STD | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1.ตรวจสอบ Foot Valve | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2.ตรวจสอบระดับน้ำใน Tank | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 3.ตรวจสอบการรั่วซึมของหม้อแกงน้ำ | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | ตรวจสอบและพบว่ามีน้ำรั่วซึมจากถังเก็บน้ำ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตำแหน่งสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | ตรวจสอบและพบว่ามีน้ำรั่วซึมจากถังเก็บน้ำ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / = ปกติ x = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

LOCATION : ๑๓๖ B

SYSTEM : SANITARY

EQUIPMENT : Booster Pump

YEAR : 2021

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☒ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun

☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | | STD. | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|------|------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1. ตรวจสอบตำแหน่งมิเตอร์ AUTO | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 2. ตรวจสอบ Pressure Gauge (PSI) | START | 20 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| | STOP | 30 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 3. ตรวจสอบ Pilot Lamp หน้าที่ Control | | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 4. ตรวจสอบ ค่าแรงดันไฟฟ้า (V) | | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 5. วัดค่าแรงดันไฟฟ้า (V) | RS | 380V | 409 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 411 | 409 | 409 | 409 | 411 | 406 | 407 | 409 | 409 | 409 | 411 | 410 | 410 | 410 | 409 | 409 | 409 | 409 |
| | ST | 380V | 409 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 411 | 409 | 409 | 409 | 411 | 406 | 407 | 409 | 409 | 409 | 411 | 410 | 410 | 410 | 409 | 409 | 409 | 409 |
| | TR | 380V | 409 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 411 | 409 | 409 | 409 | 411 | 406 | 407 | 409 | 409 | 409 | 411 | 410 | 410 | 410 | 409 | 409 | 409 | 409 |
| 6. วัดค่ากระแสไฟฟ้า (A) | R | | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | |
| | S | | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | |
| | T | | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | |
| 7. ตรวจสอบ จุดรั่วซึม | | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 8. ตรวจสอบการขึ้นคดของ Motor | | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 9. สังเกตเสียงการทำงานของ Motor | | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 10. ความสะอาด | | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำการ | | | | นายวิชาญ งามเมือง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนต่าง (Vic.) | | | | นายวิชาญ งามเมือง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการการ | | | | นายวิชาญ งามเมือง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / ไม้ขีด x = ไม้ขีด และบันทึกค่าในตาราง

MONTH: ☐ Jan ☐ Feb ☒ Mar ☐ April ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | STD. | วันที่ / ค่าตรวจพบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1.ค่าผิดปกติ | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.อุณหภูมิของ Roof Tank | 23 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3.การรั่วซึมของ Roof Tank | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4.ตรวจสอบขั้ว Electrode | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 5.ระดับน้ำใน Roof Tank | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 6.สภาพท่อและวาล์ว | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| REMARK : | | - 11.09.2021 / 05.00 PM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | 05.09.2021 / 05.00 PM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| สำเนานำส่งฝ่ายช่าง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / = ปกติ x = ผิดปกติ แถวนั้นก็ค่าในตาราง

SYSTEM : SANITARY

EQUIPMENT: Cold Water Pump

MONTH: ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☒ April ☐ May ☐ Jun

☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | STD. | วันที่ / ค่าตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1. ตรวจสอบ Pilot Lamp ที่หน้าตู้ Control | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2. ตรวจสอบตำแหน่ง Valve ปกติถูกต้อง | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 3. ตรวจสอบ Selector Switch อยู่ AUTO | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 4. ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าครบ 3 เฟส | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 5. ตรวจสอบแรงดัน ค่า START (PSI) | 50 | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| STOP (PSI) | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6. วัดค่าแรงดันไฟฟ้า (V) | RS | 380V | 405 | 406 | 411 | 410 | 409 | 408 | 404 | 410 | 407 | 400 | 408 | 409 | 412 | 409 | 410 | 408 | 410 | 408 | 410 | 409 | 409 | 408 | 409 | 408 | 411 | 408 | 407 | 407 | 411 | 411 | 411 |
| ST | | 380V | 405 | 406 | 411 | 410 | 409 | 408 | 404 | 410 | 407 | 400 | 408 | 409 | 412 | 409 | 410 | 408 | 410 | 408 | 410 | 409 | 409 | 408 | 409 | 408 | 411 | 408 | 407 | 407 | 411 | 411 | 411 |
| TR | | 380V | 405 | 406 | 411 | 410 | 409 | 408 | 404 | 410 | 407 | 400 | 408 | 409 | 412 | 409 | 410 | 408 | 410 | 408 | 410 | 409 | 409 | 408 | 409 | 408 | 411 | 408 | 407 | 407 | 411 | 411 | 411 |
| R | 7. วัดค่ากระแสไฟฟ้า (A) | | 9.59 | 9.6 | 9.7 | 9.5 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | |
| S | | | 9.6 | 9.5 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 |
| T | | | 9.5 | 9.5 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 |
| 8. ตรวจสอบอุณหภูมิมอเตอร์ โดยการสัมผัส | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 9. ตรวจสอบรอยรั่วซึม ของรบบท่อ/ถัง | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 10. ฟื้นฟูสภาพการทำงานของ | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 11. ความสะอาด | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร (เซ็นเซอร์) | | | เซ็นเซอร์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำอาคาร (ช่าง) | | | ช่างประจำอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | | | ช่างประจำอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตัวแทนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic) | | | ตัวแทนสนับสนุนส่วนกลาง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARKS: / = ปกติ ผิดข้อใด และบันทึกไว้ในตาราง

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☒ April ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

[illegible]

RESTAR: 1 = 100% ผลปกติ

LOCATION : บึงบัว B

SYSTEM : SANITARY

EQUIPMENT : Booster Pump

YEAR : 2021

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☒ April ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | STD. | | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|-------------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 1. ตรวจสอบตำแหน่งสวิตช์ AUTO | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| 2. ตรวจสอบ Pressure Gauge START (PSI) | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | |
| 3. ตรวจสอบ Pilot Lamp หน้าที่ Control | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | |
| 4. ตรวจสอบ ตำแหน่งวาล์วเปิดตามปกติ | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| 5. วัดค่าแรงดันไฟฟ้า (V) | | 380V | 405 | 406 | 411 | 410 | 409 | 411 | 409 | 410 | 409 | 411 | 409 | 410 | 409 | 411 | 409 | 410 | 409 | 411 | 409 | 410 | 409 | 411 | 409 | 410 | 409 | 411 | 409 | 410 | 409 | 411 | | |
| 6. วัดค่ากระแสไฟฟ้า (A) | | R | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 3.35 | | | |
| S | | | 3.35 | 3.44 | 3.38 | 3.37 | 3.37 | 3.35 | 3.34 | 3.35 | 3.34 | 3.35 | 3.34 | 3.35 | 3.34 | 3.35 | 3.34 | 3.35 | 3.34 | 3.35 | 3.34 | 3.35 | 3.34 | 3.35 | 3.34 | 3.35 | 3.34 | 3.35 | 3.34 | 3.35 | 3.34 | | | |
| T | | | 3.30 | 3.25 | 3.36 | 3.35 | 3.34 | 3.33 | 3.40 | 3.40 | 3.40 | 3.39 | 3.38 | 3.37 | 3.36 | 3.35 | 3.34 | 3.33 | 3.32 | 3.31 | 3.30 | 3.29 | 3.28 | 3.27 | 3.26 | 3.25 | 3.24 | 3.23 | 3.22 | 3.21 | 3.20 | 3.19 | | |
| 7. ตรวจสอบ จุดรั่วซึม | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| 8. ตรวจสอบการเปิดสวิตช์ | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| 9. ฟังเสียงการทำงานของ Motor | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| 10. ความสะอาด | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำการ(เจ้า) | | [Signature] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำการ(นาย) | | [Signature] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำการ(เด็ก) | | [Signature] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | [Signature] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | [Signature] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : 7 = 100% x = 100%
REMARK : 7 = 100% x = 100%

REMARK : / = ใกล้เคียง x = ใกล้เคียง

VICTORY MANAGEMENT SERVICE



LOCATION : ๑๓13 B

SYSTEM : SANITARY

YEAR : 2021

EQUIPMENT : Roof Tank

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☒ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|------------------------------------|------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| รายการตรวจสอบ | STD. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.เฟืองลิ้น | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2.อุปกรณ์ลิ้น (จำนวน) | 23 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 3.การรั่วซึมของ Roof Tank | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 4.ตรวจสอบขา Electrode | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 5.ระดับน้ำใน Roof Tank | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 6.สภาพท่อและวาล์ว | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| REMARK : | | [ตรวจพบค่าผิดปกติ 2 ค่า (ค่าผิดปกติ) 1. ค่าผิดปกติ 2. ค่าผิดปกติ] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร (เช็ก) | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| ช่างประจำอาคาร (ช่าง) | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| ตัวแทนสนับสนุนช่าง (Vic.) | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| ผู้จัดการอาคาร | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |

REMARK : / = ปกติ x = ผิดปกติ

และบันทึกค่าในตาราง

LOCATION : ธารน้ำ B

SYSTEM : SANITARY

YEAR : 2021

EQUIPMENT : Cold Water Pump

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ April ☒ May ☐ Jun

☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | STD. | วันที่ / ค่าที่ตรวจพบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | |
| 1. ตรวจสอบ Pilot Lamp ที่หน้าใช้ Control | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | | |
| 2. ตรวจสอบตำแหน่ง Valve ที่ถูกต้อง | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | | |
| 3. ตรวจสอบ Selector Switching AUTO | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | | |
| 4. ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่ครบ 3 เฟส | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | | |
| 5. ตรวจสอบแรงดันค่า START (PSI) | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | |
| STOP (PSI) | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 6. วัดค่าแรงดันไฟฟ้า (V) | | | 380V | 411 | 406 | 410 | 409 | 416 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | | | |
| RS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ST | | | 380V | 412 | 406 | 410 | 409 | 415 | 404 | 408 | 409 | 405 | 410 | 403 | 410 | 406 | 409 | 411 | 409 | 411 | 409 | 411 | 409 | 407 | 403 | 403 | 411 | 410 | 409 | 409 | 409 | | |
| TR | | | 380V | 411 | 406 | 410 | 409 | 415 | 407 | 408 | 409 | 409 | 406 | 411 | 410 | 406 | 409 | 411 | 409 | 411 | 409 | 411 | 409 | 407 | 403 | 403 | 411 | 410 | 409 | 409 | 409 | | |
| R | | | 8.84 | 9.32 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | | | |
| S | | | 8.84 | 9.32 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | | | |
| T | | | 8.85 | 9.34 | 9.37 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | 9.39 | | | |
| 8. ตรวจสอบอุณหภูมิมอเตอร์ โดยการสัมผัส | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | | |
| 9. ตรวจสอบการรั่วซึม ของรอกเพื่อเสริม | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | | |
| 10. พื้เสียงการดำเนินงานของงาน | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | | |
| 11. ความสะอาด | | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | | |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร (เจ้า) | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| ช่างประจำอาคาร (นาย) | | | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | | | |
| ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | | | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | | | |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LOCATION : ธารบัว B

SYSTEM : SANITARY

YEAR : 2021

EQUIPMENT : Ground Tank

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☒ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| | | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| รายการตรวจสอบ | STD | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1. ตรวจสอบ Foot Valve | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2. ตรวจสอบระดับน้ำใน Tank | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 3. ตรวจสอบการรั่วซึมของถังเก็บน้ำ | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร(เจ้า) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำอาคาร(นาย) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำอาคาร(เด็ก) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนช่างกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / = ปกติ x = ผิดปกติ เกษมบัณฑิต ภารักษ์

LOCATION : บึงบัว B

SYSTEM : SANITARY

YEAR : 2021

EQUIPMENT : Booster Pump

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☒ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| STD. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1. ตรวจสอบตำแหน่งสวิทช์ AUTO | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 2. ตรวจสอบ Pressure Gauge START (PSI) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| STOP | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| 3. ตรวจสอบ Pilot Lamp หน้าที่ Control | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 4. ตรวจสอบ ตำแหน่งวาล์วตัวเปิดตามปกติ | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 5. วัดค่าแรงดันไฟฟ้า (V) | RS 380V | 411 | 406 | 410 | 409 | 415 | 407 | 408 | 409 | 409 | 408 | 409 | 409 | 406 | 410 | 413 | 410 | 406 | 409 | 411 | 409 | 411 | 411 | 411 | 408 | 407 | 405 | 411 | 410 | 409 | 407 | 407 | |
| ST 380V | | 412 | 410 | 411 | 409 | 415 | 407 | 408 | 409 | 409 | 408 | 409 | 409 | 406 | 410 | 413 | 410 | 406 | 409 | 411 | 409 | 411 | 411 | 411 | 408 | 407 | 405 | 411 | 410 | 409 | 407 | 407 | |
| TR 380V | | 411 | 410 | 411 | 409 | 415 | 407 | 408 | 409 | 409 | 408 | 409 | 409 | 406 | 410 | 413 | 410 | 406 | 409 | 411 | 409 | 411 | 411 | 411 | 408 | 407 | 405 | 411 | 410 | 409 | 407 | 407 | |
| 6. วัดค่ากระแสไฟฟ้า (A) | R | 3.44 | 3.44 | 3.46 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | |
| S | | 3.42 | 3.45 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | |
| T | | 3.40 | 3.46 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | |
| 7. ตรวจสอบ จุดรั่วซึม | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 8. ตรวจสอบการเกิดแก๊สตก | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 9. เสียงการทำงานของ Motor | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 10. ความสะอาด | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำการ (เจ้า) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ช่างประจำการ (นาย) | | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | |
| ช่างประจำการ (เด็ก) | | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | |
| ตัวแทนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / = ปกติ x =ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : SANITARY

YEAR : 2021

EQUIPMENT : Roof Tank

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ April ☒ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | STD. | วันที่ / ลำดับตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1. เฝ้าเปิดล็อก | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2. อุปกรณ์ล้อยึด (จำนวน) | 23 | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 3. การรั่วซึมของ Roof Tank | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| 4. ตรวจสอบเขา Electrode | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 5. ระดับน้ำใน Roof Tank | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 6. สภาพท่อและวาล์ว | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร (เจ้า) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ช่างประจำอาคาร (นาย) | | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) | ช่างประจำอาคาร (นาย) |
| ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | ช่างประจำอาคาร (เด็ก) |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / = ปกติ x = ผิดปกติ และบันทึกไว้ในตาราง

ภาคผนวก ข-6

แบบบันทึกตรวจเช็คระบบดับเพลิง

VICTORY MANAGEMENT SERVICE



LOCATION : ๑๓๖ B

YEAR : 2021

SYSTEM : Fire Alarm Control

EQUIPMENT : Fire Alarm

MONTH : ☐ Jan ☒ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | STD. | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1. ตรวจสอบเวลาเครื่องควบคุม | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2. ตรวจสอบหลอด LED GRAPHIC | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 3. สถานะตู้ Fire Alarm | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 4. ตรวจสอบตัวรับของ Busser Graphic | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 5. ระยะเวลาทำงาน | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 6. ความสะอาด | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | ช่างประจำอาคาร ๑๓๖ B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | ผู้จัดการอาคาร ๑๓๖ B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : x = คัดปกติ และบันทึกผลการตรวจ



VICTORY MANAGEMENT SERVICE

PROJECT : เดอะคิทท์ รัชสิทธิ์-ติวานนท์

LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : FIRE PROTECTION

DATE : 9 / 2 / 2564

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET

FREQUENCY : MONTHLY

| FLOOR | อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค | | | | | | | | REMARK |
|-------|--------------------|--------|-------------|------|-------|--------|--------------|---------|--------|
| | สายฉีด | หัวฉีด | ถังดับเพลิง | ขวาน | วาล์ว | กระบอก | กัญแจล็อกตู้ | สภาพตู้ | |
| 8 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 7 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 6 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 5 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 4 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 3 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 2 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| G | N | N | N | N | N | N | N | N | |

N = NORMAL

A = ABNORMAL

ถังดับเพลิงยี่ห้อ SRI ชนิด..AUTOMATIC SWING.. แรงดันในท่อ..... สายดับเพลิงขนาด 1 นิ้ว สายดับเพลิงยาว 30 เมตร

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : เจษฎา
DATE : 9 / 2 / 64

APPROVED BY : สุภากร นวลโศภ
DATE : 9 / 2 / 2564



VICTORY MANAGEMENT SERVICE

PROJECT : อาคารที่ รังสิต-ติวานนท์

LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : FIRE PROTECTION

DATE : 9 / 2 / 2564

EQUIPMENT: DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER

FREQUENCY : MONTHLY

| FLOOR | DRY CHEMICAL / PSI | | | REMARK |
|-------|--------------------|-----|-----|--------|
| | ST1 | ST2 | ST3 | |
| 8 | N | N | N | |
| 7 | N | N | N | |
| 6 | N | N | N | |
| 5 | N | N | N | |
| 4 | N | N | N | |
| 3 | N | N | N | |
| 2 | N | N | N | |
| G | N | N | N | |

N = NORMAL

A = ABNORMAL

ถังดับเพลิงยี่ห้อ IMPERIAL ชนิด เอมิแห้ง ประเภทใช้งาน A,B,C แรงดันในถัง 10 ปอนด์

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE : 9 / 2 / 64

DATE : 9 / 2 / 2564

VICTORY MANAGEMENT SERVICE

DAILY

VICTORY

LOCATION : 01873 B

YEAR : 2021

SYSTEM : Fire Alarm Control

EQUIPMENT : Fire Alarm

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☒ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun

☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | STD. | วันที่ / ภูมิตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1.ตรวจสอบเวลาเครื่องกับกรม | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2.ตรวจสอบหลอด LED GRAPHIC | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3.สถานะผู้ Fire Alarm | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4.ตรวจสอบตัวถังของ Busser Graphic | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 5.ระยะเวลาหน่วย | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 6.ความสะอาด | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตัวแทนรับทราบส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / - ปกติ x - ผิดปกติ และบันทึกทำนองทำ



VICTORY MANAGEMENT SERVICE

PROJECT : เดอะกิตที่ รังสิต-ติวานนท์

LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : FIRE PROTECTION

DATE : 30 / 3 / 2564

EQUIPMENT: DRY CHEMILCAL FIRE EXTINGUISHER

FREQUENCY : MONTHLY

| FLOOR | DRY CHEMICAL / PSI | | | REMARK |
|-------|--------------------|-----|-----|--------|
| | ST1 | ST2 | ST3 | |
| 8 | ~ | ~ | ~ | |
| 7 | ~ | ~ | ~ | |
| 6 | ~ | ~ | ~ | |
| 5 | ~ | ~ | ~ | |
| 4 | A | ~ | ~ | |
| 3 | ~ | ~ | ~ | |
| 2 | ~ | ~ | ~ | |
| G | ~ | ~ | ~ | |

N = NORMAL

A = ABNORMAL

ถังดับเพลิงยี่ห้อ IMPERIAL ชนิด เอมี่แห้ง ประเภทใช้งาน A,B,C แรงดันในถัง 10 ปอนด์

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY: ✓

APPROVED BY: 2564 2564

DATE: 30 / 4 / 64

DATE: 30 / 3 / 2564



VICTORY MANAGEMENT SERVICE

PROJECT : เดอะกิตท์ รัชสิต-ติวานนท์

LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : FIRE PROTECTION

DATE : 30 / 3 / 2564

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET

FREQUENCY : MONTHLY

| FLOOR | อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค | | | | | | | | REMARK |
|-------|--------------------|--------|-------------|------|-------|--------|--------------|---------|--------|
| | สายฉีด | หัวฉีด | ถังดับเพลิง | ขวาน | วาล์ว | กระบอก | ถุงแก๊สออกซิ | สภาพตู้ | |
| 8 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 7 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 6 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 5 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 4 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 3 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 2 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| G | N | N | N | N | N | N | N | N | |

N = NORMAL

A = ABNORMAL

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ SRL ชนิด..AUTOMATIC SWING.. แรงดันในท่อ..... สายดับเพลิงขนาด 1 นิ้ว สายดับเพลิงยาว 30 เมตร

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : [Signature]

DATE : 30 / 4 / 64

APPROVED BY : [Signature]

DATE : 30 / 3 / 2564

SYSTEM : Fire Alarm Control

EQUIPMENT : Fire Alarm

YEAR : 2021

MONTH: ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☒ April ☐ May ☐ Jun

☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

[illegible]

REMARK: / - ปกติ x - ผลบวก และ n - ทศนิยม



VICTORY MANAGEMENT SERVICE

PROJECT : เดอะกิตที่ รังสิต-ติวานนท์

LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : FIRE PROTECTION

DATE : 25 / 4 / 64

EQUIPMENT: DRY CHEMILCAL FIRE EXTINGUISHER

FREQUENCY : MONTHLY

| FLOOR | DRY CHEMICAL / PSI | | | REMARK |
|-------|--------------------|-----|-----|-----------------|
| | ST1 | ST2 | ST3 | |
| 8 | N | N | N | |
| 7 | N | N | N | |
| 6 | N | N | N | |
| 5 | N | N | N | |
| 4 | A | N | N | ถัง 1/2 ขวด รอด |
| 3 | N | N | N | |
| 2 | N | N | N | |
| G | N | N | N | |

N = NORMAL

A = ABNORMAL

ถังดับเพลิงยี่ห้อ IMPERIAL ชนิดเคมีแห้ง ประเภทใช้งาน A,B,C แรงดันในถัง 10 ปอนด์

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY:

APPROVED BY:

DATE : 25 / 4 / 64

DATE : 25 / 4 / 2564



VICTORY MANAGEMENT SERVICE

PROJECT : เดอะกิตท์ รัชสิทธิ์-ติวานนท์

LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : FIRE PROTECTION

DATE : 25 / 4 / 64

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET

FREQUENCY : MONTHLY

| FLOOR | อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค | | | | | | | | REMARK |
|-------|--------------------|--------|-------------|------|-------|-------|--------------|---------|--------|
| | สายฉีด | หัวฉีด | ถังดับเพลิง | ขวาน | วาล์ว | กระจก | กุญแจล็อกตู้ | สภาพตู้ | |
| 8 | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | |
| 7 | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | |
| 6 | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | |
| 5 | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | |
| 4 | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | |
| 3 | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | |
| 2 | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | |
| G | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | |

N = NORMAL

A = ABNORMAL

ถังดับเพลิงยี่ห้อ..SRI.. ชนิด..AUTOMATIC SWING.. แรงดันในถัง..... สายดับเพลิงขนาด..นิ้ว..

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY :
DATE : 25 / 4 / 64

APPROVED BY :
DATE : 25 / 4 / 2564

DAILY

VICTORY

YEAR : 2021

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ April ☐ May ☒ Jun ☐ Dec

REMARK : / - ปกติ x - มีค่าได้ และนับที่ค่าในตาราง



VICTORY MANAGEMENT SERVICE

PROJECT : เดอะคิตท์ รัชสิด-ติวานนท์

LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : FIRE ALARM

DATE : 13 / 5 / 2564

EQUIPMENT : FIRE ALARM

FREQUENCY : MONTHLY

| FLOOR | BELL | | MANUAL ALARM | | SMOKE DETECTOR | | REMARK |
|--------|--------|----------|--------------|----------|----------------|----------|---------------|
| | NORMAL | ABNORMAL | NORMAL | ABNORMAL | NORMAL | ABNORMAL | |
| ดาดฟ้า | — | | — | | ~ | | HEAT DETECTOR |
| 8 | ~ | | ~ | | ~ | | |
| 7 | ~ | | ~ | | ~ | | |
| 6 | ~ | | ~ | | ~ | | |
| 5 | ~ | | ~ | | ~ | | |
| 4 | ~ | | ~ | | ~ | | |
| 3 | ~ | | ~ | | ~ | | |
| 2 | ~ | | ~ | | ~ | | |
| G | ~ | | ~ | | ~ | | |

| MAINTENANCE CONDITION | CONDITION |
|-----------------------|-----------|
| TEST CONTROL | ~ |
| BATTERY | ~ |
| ALARM STATUS | ~ |

HEATDETECTOR ยี่ห้อ ...SYSTEM SENSOR... ชนิด ..SIGMALINIG... ประเภทใช้งาน ..ตรวจจับความร้อน...

SMOKEDETECTOR ยี่ห้อ..SYSTEM SENSOR... ชนิด ..SIGMALINIG... ประเภทใช้งาน ..ตรวจจับควัน..

MANUAL ALARM ยี่ห้อ ..NOTIFIER.. ชนิด ..PULL DOWN.. ประเภทใช้งาน ..มือดึง..

BELL ยี่ห้อ..SYSTEM SENSOR... ชนิด ..Alarm Bell.. ประเภทใช้งาน ..ส่งเสียงเตือน..

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : วิจิตร
DATE : 13 / 5 / 64

APPROVED BY : วิจิตร 12/5/64
DATE : 13 / 5 / 2564



VICTORY MANAGEMENT SERVICE

PROJECT : เดอะกิตท์ รัชสิต-ติวานนท์

LOCATION : อาคาร B

SYSTEM : FIRE PROTECTION

DATE : 21 / 5 / 2564

EQUIPMENT : FIRE HOSE CABINET

FREQUENCY : MONTHLY

| FLOOR | อุปกรณ์ที่ตรวจเช็ค | | | | | | | | REMARK |
|-------|--------------------|--------|-------------|------|---------|--------|--------------|---------|--------|
| | สายฉีด | หัวฉีด | ถังดับเพลิง | ขวาน | ว่าลั่ว | กระบอก | กุญแจล็อกตู้ | สภาพตู้ | |
| 8 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 7 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 6 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 5 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 4 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 3 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| 2 | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| G | N | N | N | N | N | N | N | N | |

N = NORMAL

A = ABNORMAL

ตู้ดับเพลิงยี่ห้อ..SRI.. ชนิด..AUTOMATIC SWING.. แรงดันในท่อ..... สายดับเพลิงขนาด..นิ้ว..

ข้อเสนอแนะ _____

CHECKED BY : หสทา นวโธ

APPROVED BY : หสทา นวโธ

DATE : 21 / 5 / 2564

DATE : 21 / 5 / 2564

ภาคผนวก ข-7

แบบบันทึกตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย

DAILY

YEAR: 2021

MONTH:

MONTH : ☐ Jan ☒ Feb ☐ Mar ☐ April ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

[illegible]



LOCATION : ชลบุรี A

SYSTEM : Waste Water Treatment

YEAR : 2021

EQUIPMENT: Sump Pump

MONTH : ☐ Jan ☒ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | STD. | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1. ตรวจสอบ Switch ฉุกเฉิน Auto | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 2. ตรวจสอบ Pilot Lamp | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 3. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ควบคุม | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 4. ฟังก์ชันการทำงาน | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 5. ตรวจสอบ Timer | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 6. ความสะอาด | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / = ปกติ x =ผิดปกติ

VICTORY MANAGEMENT SERVICE



LOCATION : อากาศ A

SYSTEM : Waste Water Treatment

YEAR : 2021

EQUIPMENT: Aerator Pump

MONTH : ☐ Jan ☒ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | STD. | วันที่ / ทำการตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1. ตรวจสอบ Switch อยู่ในตำแหน่ง Auto | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 2. ตรวจสอบ Pilot Lamp | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 3. ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 4. ฟังเสียงการทำงาน | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 5. ตรวจสอบ Timer | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 6. ความสะอาด | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ฐานประจำอาคาร | | | ✓ ฐานประจำอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : 1. ฐานประจำอาคาร 2. ฐานประจำอาคาร 3. ฐานประจำอาคาร 4. ฐานประจำอาคาร 5. ฐานประจำอาคาร 6. ฐานประจำอาคาร 7. ฐานประจำอาคาร 8. ฐานประจำอาคาร 9. ฐานประจำอาคาร 10. ฐานประจำอาคาร 11. ฐานประจำอาคาร 12. ฐานประจำอาคาร 13. ฐานประจำอาคาร 14. ฐานประจำอาคาร 15. ฐานประจำอาคาร 16. ฐานประจำอาคาร 17. ฐานประจำอาคาร 18. ฐานประจำอาคาร 19. ฐานประจำอาคาร 20. ฐานประจำอาคาร 21. ฐานประจำอาคาร 22. ฐานประจำอาคาร 23. ฐานประจำอาคาร 24. ฐานประจำอาคาร 25. ฐานประจำอาคาร 26. ฐานประจำอาคาร 27. ฐานประจำอาคาร 28. ฐานประจำอาคาร 29. ฐานประจำอาคาร 30. ฐานประจำอาคาร 31. ฐานประจำอาคาร

LOCATION: ๕๗๖๓ A

SYSTEM: Waste Water Treatment

YEAR: 2021

EQUIPMENT: Sewage Pump

MONTH:

MONTH: ☐ Jan ☐ Feb ☒ Mar ☐ April ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | STD. | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1.ตรวจสอบ Switch อยู่ในด้านใด Auto | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2.ตรวจสอบ Pilot Lamp | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3.ตรวจสอบสภาพหลอดไฟฉุกเฉิน | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4.ฟังเสียงการทำงาน | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 5.ตรวจสอบ Timer | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 6.ความสะอาด | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | [Signature] [| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



LOCATION : อากาศ A

SYSTEM : Waste Water Treatment

YEAR : 2021

EQUIPMENT:Sump Pump

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☒ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | STD. | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1.ตรวจสอบ Switch อยู่มุมไหน Auto | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2.ตรวจสอบ Pilot Lamp | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3.ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ควบคุม | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4.ฟังเสียงการทำงาน | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 5.ตรวจสอบ Timer | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 6.ความสะอาด | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | | ✓ ช่างประจำอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตัวแทนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | ✓ ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / = ปกติ x =ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

VICTORY MANAGEMENT SERVICE



LOCATION : อากาศ A

SYSTEM : Waste Water Treatment

YEAR : 2021

EQUIPMENT: Aerator Pump

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☒ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | STD. | วันที่ / กี่ครั้งตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1. ตรวจสอบ Switch อยู่ในตำแหน่ง Auto | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. ตรวจสอบ Pilot Lamp | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ขดลวด | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4. ฟังเสียงการทำงาน | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 5. ตรวจสอบ Timer | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 6. ความสะอาด | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / = ปกติ x =ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

DAILY



YEAR: 2021

MONTH: ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☒ April ☐ May ☐ Jun

☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

[illegible]

VICTORY MANAGEMENTSERVICE

DAILY



LOCATION : อากาศ A

SYSTEM : Waste Water Treatment

YEAR : 2021

EQUIPMENT: Sump Pump

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☒ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | STD. | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1.ตรวจสอบ Switch อยู่ในตำแหน่ง Auto | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2.ตรวจสอบ Pilot Lamp | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 3.ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ควบคุม | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 4.ฟังก์ชันการทำงาน | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 5.ตรวจสอบ Timer | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 6.ความสะอาด | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร(เซ็นเซอร์) | | เซ็นเซอร์ - OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำอาคาร(บ่อ) | | บ่อ - OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำอาคาร(ถัง) | | ถัง - OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / ไม้ x ฟิล์ม ไม้ และบันทึกในตาราง

VICTORY MANAGEMENT SERVICE



LOCATION : 01313 A

SYSTEM : Waste Water Treatment

EQUIPMENT: Aerator Pump

YEAR : 2021

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☒ April ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | | วันที่ / ทำการตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| STD. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| | 1.ตรวจสอบ Switch อยู่ในตำแหน่ง Auto | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 2.ตรวจสอบ Pilot Lamp | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 3.ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ชุดควบคุม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 4.สังเกตการทำงาน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 5.ตรวจสอบ Timer | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 6.ความสะอาด | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำการ(เจ้า) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ช่างประจำการ(นาย) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ช่างประจำการ(เด็ก) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | นายสมชาย ใจดี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : 01313 A - 01313 A - 01313 A



LOCATION : 01773 A

YEAR : 2021

SYSTEM : Waste Water Treatment

EQUIPMENT : Sump Pump

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ April ☒ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | STD. | วันที่ / ทำการตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1. ตรวจสอบ Switch อยู่ในตำแหน่ง Auto | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2. ตรวจสอบ Pilot Lamp | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 3. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ชุดควบคุม | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 4. ฟังเสียงการทำงาน | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 5. ตรวจสอบ Timer | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 6. ความสะอาด | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร (เจ้า) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ช่างประจำอาคาร (บ่อบ) | | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค |
| ช่างประจำอาคาร (เด็ก) | | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค | เช็ค |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดทำรายการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / = ปกติ x = ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

VICTORY MANAGEMENT SERVICE



LOCATION : อากาศ A

SYSTEM : Waste Water Treatment

YEAR : 2021

EQUIPMENT: Aerator Pump

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☐ Apr ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

| รายการตรวจสอบ | STD. | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1. ตรวจสอบ Switch ฉุกเฉินด้านหน้า Auto | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 2. ตรวจสอบ Pilot Lamp | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 3. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ชุดควบคุม | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 4. หึ่งเสียงการทำงาน | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 5. ตรวจสอบ Timer | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| 6. ความสะอาด | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร(เจ้า) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำอาคาร(นาย) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำอาคาร(เด็ก) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REMARK : / =ปกติ x =ผิดปกติ และบันทึกค่าในตาราง

DAILY



VICTORY

SYSTEM: Waste Water Treatment

EQUIPMENT: Sewage Pump

MONTH:

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☒ April ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

[illegible]

LOCATION : สถานี

YEAR : 2021

SYSTEM : Close Circuit Television

EQUIPMENT : CCTV

MONTH : ☐ Jan ☐ Feb ☐ Mar ☒ April ☐ May ☐ Jun
☐ Jul ☐ Aug ☐ Sep ☐ Oct ☐ Nov ☐ Dec

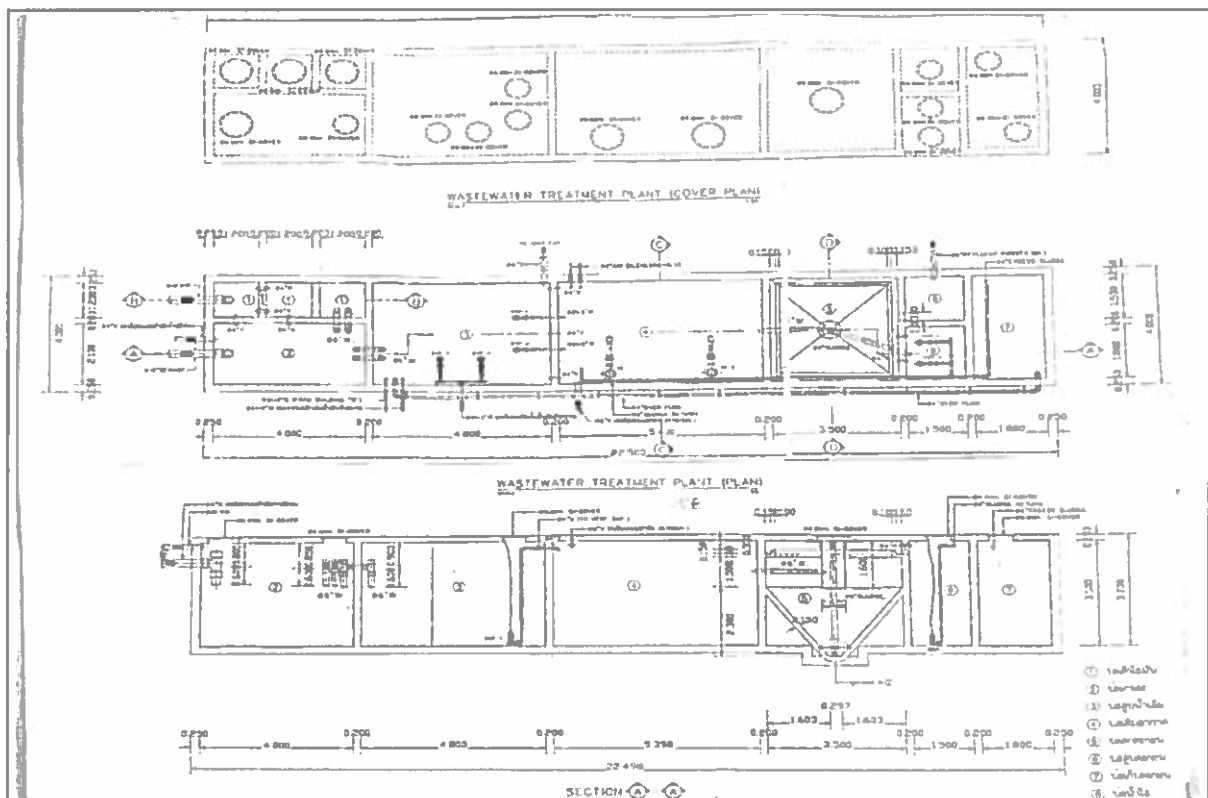
| รายการตรวจสอบ | STD. | วันที่ / ค่าที่ตรวจสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 1. เวลาการบันทึกที่ DVR ตรงกับเวลา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ตรวจสอบภาพที่บันทึกครบทุกช่อง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ตรวจสอบ Monitor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ตรวจสอบ Multiplexer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. ตรวจสอบชุดสายต่างๆ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. ความสะอาด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REMARK : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ตรวจสอบโดย : ช่างประจำอาคาร(เจ้า) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำอาคาร(บ่อ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ช่างประจำอาคาร(เล็ก) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ส่วนสนับสนุนส่วนกลาง (Vic.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ผู้จัดการอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ภาคผนวก ข-8

แบบบันทึก ทส1 ทส2

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 175 หมู่ที่ 5 ซอย -
ถนน ดิวนนท์ แขวง/ตำบล บางกะดี เขต/อำเภอ เมืองปทุมธานี
จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 092-837-2754 โทรสาร -
มี อาคารชุด เดอะคิท์ รังสิต - ดิวนนท์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

| สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|---------------------------------|------|---------------|------------------|--------------------|--------------------|---------------|---|----------------------------|---------------------|
| วัน เดือน ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ซื้อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | ลายมือชื่อผู้บันทึก |
| | | | | | | การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | | |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย | น้ำ | เครื่องสูบน้ำ | เครื่องเติมอากาศ | เครื่องกรองน้ำเสีย | เครื่องกรองกาก/กาก | เครื่องสูบน้ำ | | | |
| 16/2/2564 | 83.2 | 24 | 19.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปรีชา |
| 17/2/2564 | 83.2 | 27 | 21.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปียธร |
| 18/2/2564 | 83.2 | 28 | 22.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปียธร |
| 19/2/2564 | 85.5 | 29 | 23.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปรีชา |
| 20/2/2564 | 90.7 | 30 | 24.0 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปรีชา |
| 21/2/2564 | 90.7 | 43 | 34.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปียธร |
| 22/2/2564 | 83.2 | 43 | 34.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปรีชา |

สถิติและข้อมูลที่เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ

| สถิติและข้อมูลที่ได้รับ จากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|--|--|-----------|---------------------------------------|
| วัน เดือน ปี | ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ.ม.) | การ ระบาย น้ำทิ้ง จาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ ระบาย) | ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพ ที่ใส่ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ที่เกิน จาก ระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข | | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย | น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่อง ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่อง กวน ผสม (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) |
| | | | | | | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | | | | ปกติ |
| 23/2/2564 | 83.2 | 16 | 12.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปรีชา | |
| 24/2/2564 | 83.2 | 29 | 23.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | จิรกิตติ์ | |
| 25/2/2564 | 83.2 | 42 | 33.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | จิรกิตติ์ | |
| 26/2/2564 | 85.5 | 26 | 20.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | จิรกิตติ์ | |
| 27/2/2564 | 90.7 | 34 | 27.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปิยธร | |
| 28/2/2564 | 90.7 | 39 | 31.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปิยธร | |
| 1/3/2564 | 83.2 | 36 | 28.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปิยธร | |

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการปฏิบัติงานที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบัญชีนำเสียที่มีการคิดเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) ๒/๕๖ ๕ ๒/๕๖

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : เคอเคทิท์ รังสิต - ดิวนนท์

แหล่งกำเนิดมลพิษ : 175

หมู่ที่ : 5

ซอย : -

ถนน : ดิวนนท์

แขวง/ตำบล : บางกะดี

เขต/ตำบล : เมืองปทุมธานี

จังหวัด : ปทุมธานี

โทรศัพท์ : 092-837-2754

โทรสาร : -

มี : นิติบุคคลอาคารชุด เคอเคทิท์ รังสิต - ดิวนนท์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด ข ตั้งแต่ 100 ขึ้นไป - ไม่ถึง 500 ห้อง

จำนวนห้อง : 413

ประเภทย่อย : ประเภท

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ สำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ปรีชา หมีโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Tank หรือ AT)

800.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

2,398.800 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1007.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

805.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

| | |
|------------------|------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

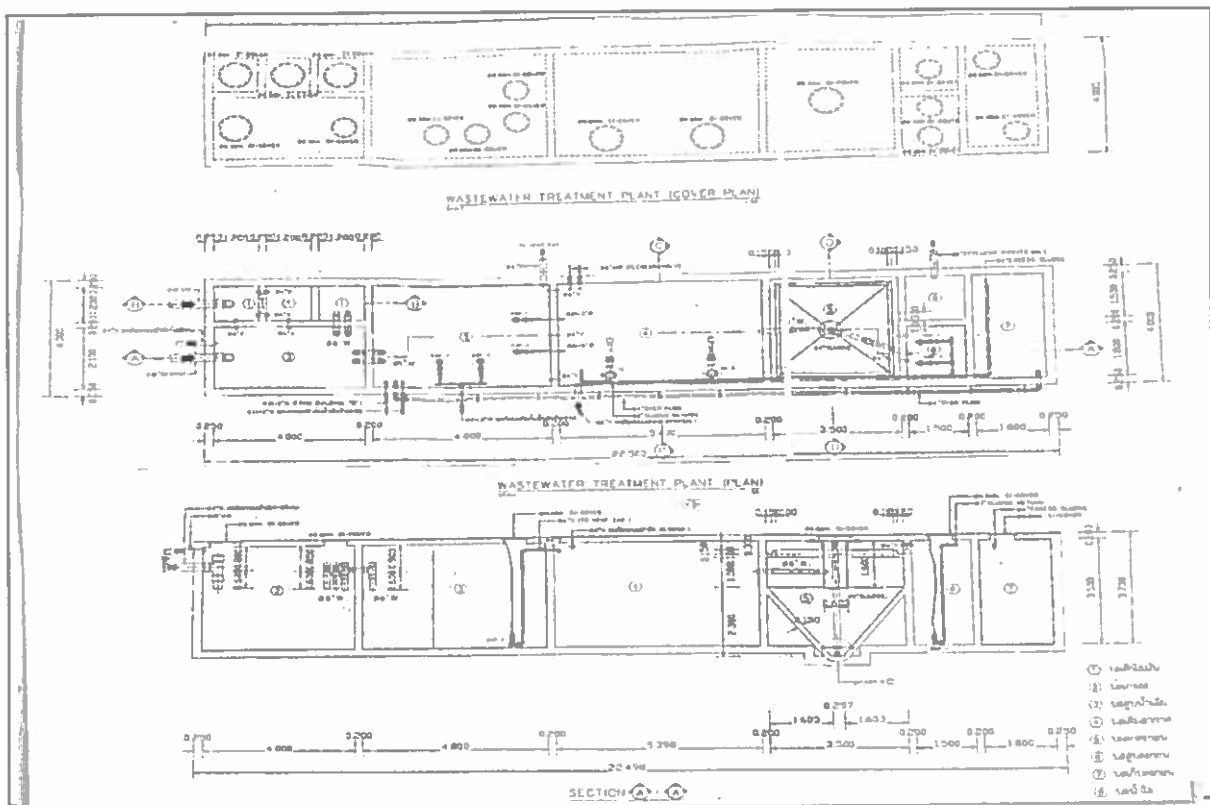
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 175 หมู่ที่ 5 ซอย
ถนน ตีวานนท์ แขวง/ตำบล บางกะดี เขต/อำเภอ เมืองปทุมธานี
จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 092-837-2754 โทรสาร
มี อาคารชุด เดอะคิท์ รังสิต - ตีวานนท์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---|---|----------------------------|---------------------|
| วันเดือนปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย) | ประเภทสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้(ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | ลายมือชื่อผู้บันทึก |
| | | | | | | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกรอง/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องดูดตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | | |
| 16/03/2564 | 83.2 | 32 | 25.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | ปิยธร |
| 17/03/2564 | 83.2 | 39 | 31.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | จิรภิตต์ |
| 18/03/2564 | 83.2 | 20 | 16 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | จิรภิตต์ |
| 19/03/2564 | 85.5 | 35 | 28 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | จิรภิตต์ |
| 20/03/2564 | 90.7 | 47 | 37.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | จิรภิตต์ |
| 21/03/2564 | 90.7 | 20 | 16 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | จิรภิตต์ |
| 22/03/2564 | 83.2 | 42 | 33.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | ปิยธร |
| 23/03/2564 | 83.2 | 40 | 32 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | จิรภิตต์ |
| 24/03/2564 | 83.2 | 28 | 22.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | ปิยธร |
| 25/03/2564 | 83.2 | 33 | 26.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | ปิยธร |
| 26/03/2564 | 85.5 | 38 | 30.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา |
| 27/03/2564 | 90.7 | 36 | 28.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา |

| สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|---------------------|--|
| วันเดือนปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | ลายมือชื่อผู้บันทึก | |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบลดภาระ (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28/03/2564 | 90.7 | 60 | 48 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา | |
| 29/03/2564 | 83.2 | 15 | 12 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา | |
| 30/03/2564 | 83.2 | 39 | 31.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | จิรกิตติ | |
| 31/03/2564 | 83.2 | 63 | 50.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | จิรกิตติ | |
| 01/04/2564 | 83.2 | 14 | 11.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | จิรกิตติ | |
| 02/04/2564 | 85.5 | 49 | 39.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | จิรกิตติ | |
| 03/04/2564 | 90.7 | 157 | 125.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | จิรกิตติ | |
| 04/04/2564 | 90.7 | 36 | 28.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา | |
| 05/04/2564 | 83.2 | 36 | 28.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา | |
| 06/04/2564 | 83.2 | 40 | 32 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา | |
| 07/04/2564 | 83.2 | 39 | 31.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปิยธร | |
| 08/04/2564 | 83.2 | 35 | 28 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปิยธร | |

| สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------|---------------------|
| วันเดือนปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.) | การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข | ลายมือชื่อผู้บันทึก |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09/04/2564 | 85.5 | 25 | 20 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปรีชา |
| 10/04/2564 | 90.7 | 53 | 42.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปิยธร |
| 11/04/2564 | 90.7 | 50 | 40 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปิยธร |
| 12/04/2564 | 83.2 | 19 | 15.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปิยธร |
| 13/04/2564 | 83.2 | 25 | 20 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปิยธร |
| 14/04/2564 | 83.2 | 26 | 20.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปิยธร |
| 15/04/2564 | 83.2 | 26 | 20.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | - | ปิยธร |

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและ ข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... น.ร.ธ. น.ร.ธ. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... น.ร.ธ. น.ร.ธ.)

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : เคอเคทิท รังสิต - ดิวนนท์

แหล่งกำเนิดมลพิษ : 175

หมู่ที่ : 5

ซอย : -

ถนน : ดิวนนท์

แขวง/ตำบล : บางกะดี

เขต/ตำบล : เมืองปทุมธานี

จังหวัด : ปทุมธานี

โทรศัพท์ : 092-837-2754

โทรสาร : -

มี : นิติบุคคลอาคารชุด เคอเคทิท รังสิต - ดิวนนท์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด ข ตั้งแต่ 100 ขึ้นไป - ไม่ถึง 500 ห้อง

จำนวนห้อง : 413

ประเภทย่อย : ประเภท

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ สำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ปรีชา หมีโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Tank หรือ AT)

800.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

2648.400 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1217.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

973.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

| | |
|-------------------|------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตะกอน | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จกเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่บันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|---------------------|
| วันเดือนปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | ลายมือชื่อผู้บันทึก |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกรองน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบลดภาระ (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16/04/2564 | 85.5 | 23 | 18.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | ปกติ | - | - | ผิดปกติ |
| 17/04/2564 | 90.7 | 39 | 31.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | ปกติ | - | - | ผิดปกติ |
| 18/04/2564 | 90.7 | 41 | 32.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | ปกติ | - | - | ผิดปกติ |
| 19/04/2564 | 83.2 | 34 | 27.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | ปกติ | - | - | ผิดปกติ |
| 20/04/2564 | 83.2 | 70 | 56 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | ปกติ | - | - | ปรึกษา |
| 21/04/2564 | 83.2 | 33 | 26.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | ปกติ | - | - | ผิดปกติ |
| 22/04/2564 | 83.2 | 67 | 53.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | ปกติ | - | - | ปรึกษา |
| 23/04/2564 | 85.5 | 95 | 76 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | ปกติ | - | - | ปรึกษา |
| 24/04/2564 | 90.7 | 62 | 49.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | ปกติ | - | - | ผิดปกติ |
| 25/04/2564 | 90.7 | 65 | 52 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | ปกติ | - | - | ปรึกษา |
| 26/04/2564 | 83.2 | 52 | 41.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | ปกติ | - | - | ปรึกษา |
| 27/04/2564 | 83.2 | 26 | 20.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | ปกติ | - | - | ปรึกษา |

| วันเดือนปี | สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | | |
|------------|---|--|---|--|---|--|-------------------------------------|--|---|---|--|-------------------------|--|--|
| | ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข |
| | | | | | | ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกรอง ผสมน้ำ เสีย(ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 11/05/2564 | 83.2 | 58 | 46.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | ป๊อรร |
| 12/05/2564 | 83.2 | 26 | 20.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | ป๊อรร |
| 13/05/2564 | 83.2 | 44 | 35.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | ป๊อรร |
| 14/05/2564 | 85.5 | 26 | 20.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | ป๊อรร |
| 15/05/2564 | 90.7 | 35 | 28 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | ปกติ | - | - | ป๊อรร |

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มี การติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทางแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทางทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและ ข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ปัสสา นววิเศษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ปัสสา นววิเศษ

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : เคอเคทิท์ รังสิต - ดิวนนท์

แหล่งกำเนิดมลพิษ : 175

หมู่ที่ : 5

ซอย : -

ถนน : ดิวนนท์

แขวง/ตำบล : บางกะดี

เขต/ตำบล : เมืองปทุมธานี

จังหวัด : ปทุมธานี

โทรศัพท์ : 092-837-2754

โทรสาร : -

มี : นิติบุคคลอาคารชุด เคอเคทิท์ รังสิต - ดิวนนท์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด ข ตั้งแต่ 100 ขึ้นไป - ไม่ถึง 500 ห้อง

จำนวนห้อง : 413

ประเภทย่อย : ประเภท

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)

ออกให้โดย :

หมวดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ สำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ปรีชา หมีโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมวดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมวดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Tank หรือ AT)

800.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

2575.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1302.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1041.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบลำไย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

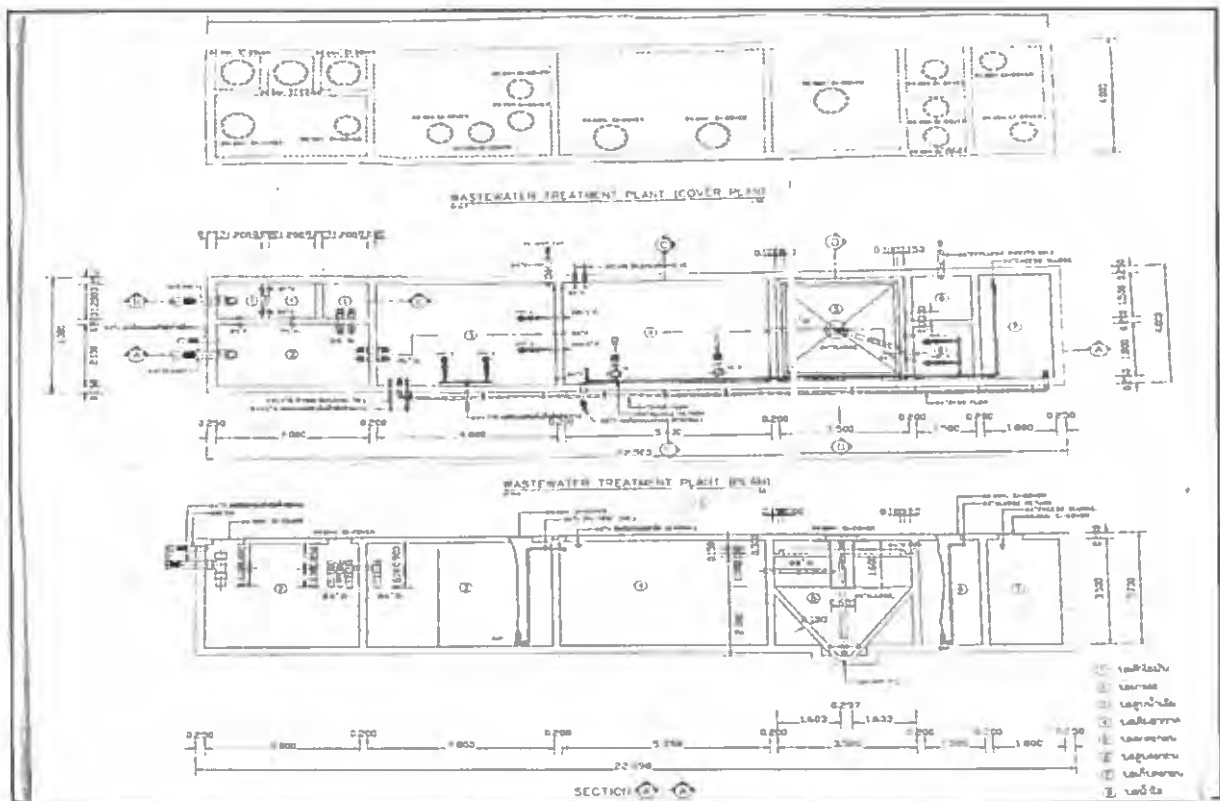
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๘

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 175 หมู่ที่ 5 ซอย -
ถนน ดิวนนท์ แขวง/ตำบล บางกะดี เขต/อำเภอ เมืองปทุมธานี
จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 092-837-2754 โทรสาร -
มี อาคารชุด เดอะคิท์ ริงสิต - ดิวนนท์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| วันเดือนปี | สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | | |
|------------|---|--|---|--|---|--|-------------------------------------|--|---|---|-------------------------|---|---|
| | ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | |
| | | | | | | ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำ เสีย(ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | | เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ) |
| 16/05/2564 | 90.7 | 45 | 36 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | ปรึกษา |
| 17/05/2564 | 83.2 | 57 | 45.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | ปรึกษา |
| 18/05/2564 | 83.2 | 57 | 45.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | ปรึกษา |
| 19/05/2564 | 83.2 | 26 | 20.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | จรกิจต์ |
| 20/05/2564 | 83.2 | 33 | 26.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | จรกิจต์ |
| 21/05/2564 | 85.5 | 31 | 24.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | ปรึกษา |
| 22/05/2564 | 90.7 | 58 | 46.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | บิธร |
| 23/05/2564 | 90.7 | 49 | 39.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | บิธร |
| 24/05/2564 | 83.2 | 47 | 37.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | บิธร |
| 25/05/2564 | 83.2 | 48 | 38.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | บิธร |
| 26/05/2564 | 83.2 | 23 | 18.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | บิธร |
| 27/05/2564 | 83.2 | 56 | 44.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | บิธร |

| สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|---------------------|
| วันเดือนปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้(ชื่อ/ปริมาณ)(กิโลกรัมหรือลิตร) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | ลายมือชื่อผู้บันทึก |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบลบตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ(ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28/05/2564 | 85.5 | 24 | 19.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา |
| 29/05/2564 | 90.7 | 42 | 33.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา |
| 30/05/2564 | 90.7 | 55 | 44 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา |
| 31/05/2564 | 83.2 | 54 | 43.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา |
| 01/06/2564 | 83.2 | 43 | 34.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปิยธร |
| 02/06/2564 | 83.2 | 63 | 50.4 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปิยธร |
| 03/06/2564 | 83.2 | 70 | 56 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา |
| 04/06/2564 | 85.5 | 40 | 32 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา |
| 05/06/2564 | 90.7 | 32 | 25.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปิยธร |
| 06/06/2564 | 90.7 | 34 | 27.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปิยธร |
| 07/06/2564 | 83.2 | 59 | 47.2 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปรีชา |
| 08/06/2564 | 83.2 | 51 | 40.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | ปิยธร |
| 09/06/2564 | 83.2 | 45 | 36 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | - | จิรศักดิ์ |

| สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|---------------------|
| วันเดือนปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | ลายมือชื่อผู้บันทึก |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10/06/2564 | 83.2 | 30 | 24 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | จิรศักดิ์ | |
| 11/06/2564 | 85.5 | 30 | 24 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | จิรศักดิ์ | |
| 12/06/2564 | 90.7 | 72 | 57.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | จิรศักดิ์ | |
| 13/06/2564 | 90.7 | 11 | 8.8 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | จิรศักดิ์ | |
| 14/06/2564 | 83.2 | 62 | 49.6 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | ปิยธร | |
| 15/06/2564 | 83.2 | 40 | 32 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | ปกติ | - | - | - | ปรีชา | |

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและ ข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของบริษัทหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : เคอเคทิท์ รังสิต - คิวานนท์

แหล่งกำเนิดมลพิษ : 175

หมู่ที่ : 5

ซอย : -

ถนน : คิวานนท์

แขวง/ตำบล : บางกะดี

เขต/ตำบล : เมืองปทุมธานี

จังหวัด : ปทุมธานี

โทรศัพท์ : 092-837-2754

โทรสาร : -

มี : นิติบุคคลอาคารชุด เคอเคทิท์ รังสิต - คิวานนท์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด ข ตั้งแต่ 100 ขึ้นไป - ไม่ถึง 500 ห้อง

จำนวนห้อง : 413

ประเภทย่อย : ประเภท

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)

ออกให้โดย :

หมวดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ สำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ปรีชา หมีโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมวดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมวดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

I. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Tank หรือ AT)

800.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

2,572.700 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1387.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1109.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

I.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

| | |
|------------------|------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

ภาคผนวก ข-9

ผลตรวจวิเคราะห์ค่าน้ำเสีย

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรีแมเนจเม้นท์เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 448 อาคารรัฐลักษณะภักย์ ถนนรัชดาภิเษก ซอยรัชดาภิเษก26

Address : แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะกิตท์ รังสิต - ตีวานนท์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2564

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม - 2 เมษายน 2564

Analysis Date

เลขที่วิเคราะห์ : 260321/01484/1-2 เลขที่ตัวอย่าง : S04609-S04610

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| | | | น้ำเข้าอาคารเอ | น้ำเข้าอาคารบี |
| pH | - | Electrometric | 6.7 | 7.3 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105°C | 562 | 398 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105°C | 6 | 46 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test,Azide Modification | 7 | 19 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.2 | <0.2 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 3.08 | 10.15 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | <5 |



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรีแมเนจเม้นท์เซอร์วิส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 448 อาคารชัยสิทธิ์พลาซ่า ถนนรัชดาภิเษก ซอยรัชดาภิเษก26 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคิท์ รัชสิด - ทิวานนท์
วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2564
Received Date
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม - 2 เมษายน 2564
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2564
Analysis Date
เลขที่วิเคราะห์ : 260321/01484/2-2 เลขที่ตัวอย่าง : S04609-S04610
Analysis No. Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | |
|----------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|
| | | | น้ำเข้าอาคารเอ | น้ำเข้าอาคารบี |
| Settleable Solids | ml/hr | Imhoff Cone | 0.0 | 0.1 |



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิกตอรีแมเนจमेंท์เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 448 อาคารชัยลักษ์ณภักษ์ ถนนรัชดาภิเษก ซอยรัชดาภิเษก26

Address : แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคิตท์ รังสิต - ดิวนนท์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2564

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม - 2 เมษายน 2564

Analysis Date

เลขที่วิเคราะห์ : 260321/01486/1-2 เลขที่ตัวอย่าง : S04611-S04612

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* (อาคารประเภท ข) |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
| | | | น้ำออก | จุดปล่อย ออกนอกโครงการ | |
| pH | - | Electrometric | 8.0 | 7.4 | 5.0 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105°C | 1046 | 378 | ≤ 500 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105°C | 2 | 30 | ≤ 40 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | <2 | 17 | ≤ 30 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.2 | <0.2 | ≤ 1.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 0.28 | 14.28 | ≤ 35 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | <5 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิกตอรีแมเนจमेंท์เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 448 อาคารชัยลักษ์ณภักษ์ ถนนรัชดาภิเษก ซอยรัชดาภิเษก26 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคิท์ รัชสิด - ดิวนนท์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 26 มีนาคม - 2 เมษายน 2564

Analysis Date

เลขที่วิเคราะห์ : 260321/01486/2-2 เลขที่ตัวอย่าง : S04611-S04612

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* (อาคารประเภท ข) |
|----------------------|----------------|--------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
| | | | น้ำออก | จุดปล่อย ออกนอกโครงการ | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.0 | 0.1 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรีแมเนจเม้นท์เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง

Address กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคิท์ รัชสิด - ดิوانนท์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2564

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2564

Analysis Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220421/01263/1-2 เลขที่ตัวอย่าง : S06047-S06048

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| | | | น้ำเข้าอาคารเอ | น้ำเข้าอาคารบี |
| pH | - | Electrometric | 7.3 | 7.2 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105°C | 530 | 400 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105°C | 136 | 69 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 128 | 48 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 1.6 | 0.5 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 38.36 | 26.32 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | 11.50 | 5.00 |



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรีเมเนจमेंท์เซอร์วิส จำกัด

Client
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคิท์ รัชสิด - ดิوانนท์ วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2564Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2564Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2564 Analysis DateSampling Date
Analysis No. Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | |
|----------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|
| | | | น้ำเข้าอาคารเอ | น้ำเข้าอาคารบี |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 1.4 | 0.1 |



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิกตอรีแมเนจเม้นท์เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง

Address กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะกิตท์ รัชสิด - ทิวานนท์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2564

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2564

Analysis Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220421/01265/1-2 เลขที่ตัวอย่าง : S06049-S06050

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* อาคารประเภท ข |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|------------------------|
| | | | น้ำออก | จุดปล่อย ออกนอกโครงการ | |
| pH | - | Electrometric | 7.4 | 7.3 | 5.0 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105°C | 401 | 373 | ≤ 500 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105°C | 16 | 13 | ≤ 40 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 14 | 12 | ≤ 30 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.2 | <0.2 | ≤ 1.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 12.32 | 10.08 | ≤ 35 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | <5 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิกตอรีแมเนจเม้นท์เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคิท์ รัชสิด - ดิวนนท์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2564

Analysis Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220421/01265/2-2 เลขที่ตัวอย่าง : S06049-S06050

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* อาคารประเภท ข |
|----------------------|----------------|--------------------------|-----------|---------------------------|------------------------|
| | | | น้ำออก | จุดปล่อย ออกนอกโครงการ | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.0 | 0.0 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรีแมเนจเม้นท์เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง

Address กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะกิตท์ รัชสิด - ดิวนนท์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2564

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2564

Analysis Date

เลขที่วิเคราะห์ : 250521/01759/1-2 เลขที่ตัวอย่าง : S08413-S08414

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| | | | น้ำเข้าอาคารเอ | น้ำเข้าอาคารบี |
| pH | - | Electrometric | 6.9 | 7.5 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105°C | 422 | 804 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105°C | 42 | 78 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 48 | 117 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 2.0 | 6.3 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 27.44 | 42.28 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | 6.67 |



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิกตอรีแมเนจमेंท์เซอร์วิส จำกัด

Client
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะกิตท์ รัชสิด - ดิวนนท์ วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2564Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2564Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2564 Analysis Date
เลขที่วิเคราะห์ : 250521/01759/2-2 เลขที่ตัวอย่าง : S08413-S08414Sampling Date
Analysis No. Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | |
|----------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|
| | | | น้ำเข้าอาคารเอ | น้ำเข้าอาคารบี |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.0 | 0.0 |



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรีแมเนจเม้นท์เซอร์วิส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง
Address กรุงเทพมหานคร 10310
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคิท์ รัชสิต - ดิวนนท์
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2564
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2564
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2564
Analysis Date
เลขที่วิเคราะห์ : 250521/01761/1-2 เลขที่ตัวอย่าง : S08415-S08416
Analysis No. Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* อาคารประเภท ข |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|------------------------|
| | | | น้ำออก | จุดปล่อย ออกนอกโครงการ | |
| pH | - | Electrometric | 7.7 | 7.5 | 5.0 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105°C | 524 | 526 | ≤ 500 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105°C | 38 | 40 | ≤ 40 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 19 | 18 | ≤ 30 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.2 | <0.2 | ≤ 1.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 13.44 | 14.18 | ≤ 35 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | <5 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรีแมเนจเม้นท์เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคิท์ รัชสิต - ดิวนนท์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2564

Analysis Date

เลขที่วิเคราะห์ : 250521/01761/2-2 เลขที่ตัวอย่าง : S08415-S08416

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* อาคารประเภท ข |
|----------------------|----------------|--------------------------|-----------|---------------------------|------------------------|
| | | | น้ำออก | จุดปล่อย ออกนอกโครงการ | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.0 | 0.0 | ≤ 0.5 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรีแมเนจमेंทเซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง

Address กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคิท์ รัชสิด - ดิวนนท์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2564

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 16 มิถุนายน 2564

Analysis Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080621/00489/1-2 เลขที่ตัวอย่าง : S09238-S09239

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| | | | น้ำเข้าอาคารเอ | น้ำเข้าอาคารบี |
| pH | - | Electrometric | 7.3 | 7.2 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105°C | 608 | 600 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105°C | 31 | 43 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test,Azide Modification | 35 | 38 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | 0.8 | 0.8 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 33.00 | 37.00 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | <5 |



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรีแมเนจमेंทเซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคิท์ รัชสิด - ดิวนนท์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 16 มิถุนายน 2564

Analysis Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080621/00489/2-2 เลขที่ตัวอย่าง : S09238-S09239

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | |
|----------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|
| | | | น้ำเข้าอาคารเอ | น้ำเข้าอาคารบี |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.1 | 0.0 |



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิกตอรีแมเนจमेंท์เซอร์วิส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง
Address กรุงเทพมหานคร 10310
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคิท์ รังสิต - ดิวนนท์
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2564
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2564
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 8 - 16 มิถุนายน 2564
Analysis Date
เลขที่วิเคราะห์ : 080621/00491/1-2 เลขที่ตัวอย่าง : S09240-S09241
Analysis No. Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* อาคารประเภท ข |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|------------------------|
| | | | น้ำออก | จุดปล่อย ออกนอกโครงการ | |
| pH | - | Electrometric | 6.5 | 7.2 | 5.0 - 9.0 |
| TDS | mg/l | Dried at 103-105°C | 394 | 414 | ≤ 500 |
| SS | mg/l | Dried at 103-105°C | 29 | 37 | ≤ 40 |
| BOD | mg/l | 5-Day BOD Test, Azide Modification | 18 | 19 | ≤ 30 |
| Sulfide | mg/l | ZnS Precipitation, Iodometric | <0.2 | <0.2 | ≤ 1.0 |
| TKN | mg/l | Macro Kjeldahl | 19.25 | 21.70 | ≤ 35 |
| Oil and Grease | mg/l | Liquid-Liquid, partition-Gravimetric | <5 | <5 | ≤ 20 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be-reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรีแมเนจमेंท์เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคิตท์ รัชสิด - ดิวนนท์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2564

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2564

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 16 มิถุนายน 2564

Analysis Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080621/00491/2-2 เลขที่ตัวอย่าง : S09240-S09241

Analysis No.

Sample No.

| รายการ parameters | หน่วย units | วิธีวิเคราะห์ methods | ผล/Result | | Std.* อาคารประเภท ข |
|----------------------|----------------|--------------------------|-----------|---------------------------|------------------------|
| | | | น้ำออก | จุดปล่อย ออกนอกโครงการ | |
| Settleable Solids | ml/l/hr | Imhoff Cone | 0.0 | 0.0 | ≤0.5 |

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

ภาคผนวก ค

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารบางประเภท บางขนาด

| คำมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด | | | | | | | |
|---|--------|---|------------------|------------------|------------------|-----|---|
| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง | | | | | วิธีวิเคราะห์ |
| | | ก | ข | ค | ง | จ | |
| 1. ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) | - | 5-9 | 5-9 | 5-9 | 5-9 | 5-9 | ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) |
| 2. บีโอดี (BOD) | มก./ล. | ≤ 20 | ≤ 30 | 40 | 50 | 200 | ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ให้ความเห็นชอบ |
| 3. ปริมาณของแข็ง - ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) | มก./ล. | 30 | 40 | 50 | 50 | 60 | กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) |
| - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) | มก./ล. | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | - | วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลิบ. ชม. ในเวลา 1 ชั่วโมง |
| - ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) | มก./ล. | 500 ^x | 500 ^x | 500 ^x | 500 ^x | | ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง |
| 4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) | มก./ล. | 1.0 | 1.0 | 3.0 | 4.0 | - | วิธีการ เติเตรต (Titrate) |
| 5. ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที่ เค เอ็น (TKN) | มก./ล. | 35 | 35 | 40 | 40 | - | วิธีการเจลด้าห์ล (kjeldahl) |
| 6. น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) | มก./ล. | 20 | 20 | 20 | 20 | 100 | วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำมันของน้ำมันและไขมัน |

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

| สรุปประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย ของผู้แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม | | | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| ประเภทอาคาร | ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง | | | | |
| | ก | ข | ง | ค | จ |
| 1. อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด | ตั้งแต่ 500 ห้องนอน | 100 - ไม่ถึง 500 ห้องนอน | ไม่ถึง-100 ห้องนอน | - | - |
| 2. โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม | ตั้งแต่ 200 ห้อง | 60 - ไม่ถึง 200 ห้อง | ไม่ถึง 60 ห้อง | - | - |
| 3. หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก | - | ตั้งแต่ 250 ห้อง | 50- ไม่ถึง 250 ห้อง | 10 - ไม่ถึง 50 ห้อง | - |
| 4. สถานบริการ | - | ตั้งแต่ 5,000 ม. ² | 1,000 - ไม่ถึง 5,000 ม. ² | - | - |
| 5. โรงพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมาย | ตั้งแต่ 30 เตียง | 10 - ไม่ถึง 30 เตียง | - | - | - |
| 6. อาคารโรงเรียนราษฎร์ โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ | ตั้งแต่ 25,000 ม. ² | 5,000- ไม่เกินกว่า 25,000 ม. ² | - | - | - |
| 7. อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศหรือเอกชน | ตั้งแต่ 55,000 ม. ² | 10,000- ไม่ถึง 55,000 ม. ² | 5,000- ไม่ถึง 10,000 ม. ² | - | - |
| 8. อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า | ตั้งแต่ 25,000 ม. ² | 5,000- ไม่ถึง 25,000 ม. ² | - | - | - |
| 9. ตลาด | เกินกว่าหรือเท่ากับ 2,500 ม. ² | 1,500- ไม่ถึง 2,500 ม. ² | 1,000- ไม่ถึง 1,500 ม. ² | 500- ไม่ถึง 1,000 ม. ² | - |
| 10. กัดดาการและร้านอาหาร | เกินกว่าหรือ เท่ากับ 2,500 ม. ² | 500- ไม่ถึง 2,500 ม. ² | 250- ไม่ถึง 500 ม. ² | 100- ไม่ถึง 250 ม. ² | ไม่ถึง 100 ม. ² |

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคาร เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือ

ออกสู่สิ่งแวดล้อม ดิพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนพิเศษ 99 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2537