

- ฉบับปกปิดข้อมูลที่คุ้มครองตามกฎหมาย -

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ กรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2

ตั้งอยู่ที่ ซอยวัดอุทัยราษฎร์ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร



ของ นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์

อาคาร เอ 2

นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อพาร์ตเมนต์ เอ 2
เลขที่ 96 ถนนรัมคลองบางกะปิ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อพาร์ตเมนต์ เอ 2

23 มกราคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อพาร์ตเมนต์ เอ 2 เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อพาร์ตเมนต์ เอ 2 ตั้งอยู่ที่ซอยวัดอุทัยราษฎร์ แขวง
บางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ของนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อพาร์ตเมนต์ เอ 2 (เจ้าของโครงการเดิม :
บริษัท วิทูรานากร จำกัด) ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม – มิถุนายน 2565
(✓) กุมภาพันธ์ – ธันวาคม 2565
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายเซ็นผู้รับ | ตำแหน่ง |
|--------------------------|---------------|---------------------------|
| นางสาวสุพิชชา วิยะชัย | ... | ผู้จัดการอาคาร |
| นายประจักษ์ คนเพียร | ... | หัวหน้าช่างประจำอาคาร |
| นายเชษฐ์พงศ์ ดุษฎีกุลชัย | ... | วิศวกร โยธาและสิ่งแวดล้อม |

ขอแสดงความนับถือ

(นายชเนศ เอี่ยมสอาด)

ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อพาร์ตเมนต์ เอ 2

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

| | |
|-----------------------|--|
| ชื่อโครงการ | กรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2 |
| ที่ตั้งโครงการ | ซอยวัดอุทัยราษฎร์ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร |
| เจ้าของโครงการ | นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์อาคาร เอ 2 (เจ้าของโครงการเดิม : บริษัท วิทูรานากร จำกัด) |
| สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 96 ถนนริมคลองบางกะปิ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 |
| ผู้จัดทำรายงาน | นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์อาคาร เอ 2 |

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จากคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ ในประชุมครั้งที่ 26/2549 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2549
ตามหนังสือที่ ทส 1009/5998 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2549

การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย **ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ **แสดงในบทที่ 1**

- การเสนอรายงานฯ** () **เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้** เป็น **ผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ**
 (✓) **เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด**

สารบัญ

| | หน้า |
|--|--|
| สารบัญ | I |
| สารบัญรูป | II |
| สารบัญตาราง | II |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการ | 1-1 |
| 1.2 รายละเอียดของโครงการ (เนพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาคาร เอ 2) | 1-3 |
| 1.3 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-6 |
| 1.4 สถานะการดำเนินโครงการ | 1-6 |
| บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ | |
| 4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป | 4-1 |
| 4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| ภาคผนวกที่ 1 | หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ |
| ภาคผนวกที่ 2 | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
| ภาคผนวกที่ 3 | ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ |
| ภาคผนวกที่ 4 | เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจนิวิเคราะห์คุณภาพน้ำ |
| ภาคผนวกที่ 5 | ใบรับรอง/หนังสืออนุญาตเขียนทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกซน |

สารบัญรูป

| รูปที่ | ชื่อรูป | หน้า |
|--------|---|------|
| 1-1 | ที่ตั้งโครงการ โดยสังเขป | 1-2 |
| 1-2 | สภาพการดำเนินโครงการ | 1-6 |
| 3-1 | ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง | 3-5 |
| 3-2 | กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | 3-17 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | ชื่อตาราง | หน้า |
|----------|--|------|
| 1-1 | สรุประยลະอېຍດการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา | 1-6 |
| 2-1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่งแฉดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | 2-2 |
| 3-1 | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบลั่งแฉดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | 3-2 |
| 3-2 | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | 3-4 |
| 3-3 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | 3-7 |
| 3-4 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา | 3-10 |

บทที่ 1 บทนำ

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท วิทูรานากร จำกัด ได้รับจ้างบริษัท เอ็นแอด คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ GREEN NINE ตั้งอยู่ที่ซอยวัดอุทัยราษฎร์ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร (รูป 1-1) เสนอต่อสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) เนื่องจากการพัฒนาโครงการเข้ามายังต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างอาคารจาก กองควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานคร กำหนดโดย พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

โครงการ GREEN NINE ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่ตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 20/2549 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2549 (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-1) และมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-2)

บริษัท วิทูรานากร จำกัด ได้จัดให้มีการก่อสร้างโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย โดยโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเปลี่ยนรูปแบบ (แบบ อ.6) ในส่วนของอาคาร เอ 2 จากกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2554 (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-3) ต่อมาได้มีการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10) ในส่วนของอาคาร เอ 2 ภายใต้ชื่อ “กรีน ไนน์ อาคาร เอ 2” ทะเบียนเลขที่ 10/2554 เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2554 (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-4) และจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13) ภายใต้ชื่อ “นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 2” ทะเบียนเลขที่ 10/2554 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2554 (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-5) ต่อสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 2 ในฐานะผู้ดำเนินโครงการกรีน ไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2 ได้มีการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เพื่อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564



ຮູບ 1-1 ທີ່ນີ້ໂຄຮກການໂດຍຕັ້ງແຈ່ງ

1.2 รายละเอียดของโครงการ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาคาร เอ 2)

- | | |
|----------------------------|--|
| 1) ลักษณะ/ประเภทโครงการ | อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) 1 อาคาร ความสูง 8 ชั้น จำนวน 164 ห้อง |
| 2) กิจกรรมในโครงการ | |
| ▪ น้ำใช้ | |
| แหล่งน้ำใช้ | การประปาครหหลวง สาขาสุขุมวิท |
| การกักเก็บน้ำ | ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1 ถัง ปริมาตรเก็บกัก 160 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้น |
| | ดาดฟ้า 1 ถัง ปริมาตรเก็บกัก 15 ลบ.ม. (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-1) |
| ▪ น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | แต่ละอาคารมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแยกอิสระจากกัน โดยเป็นระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาดออกแบบรองรับสูงสุด 105 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย ถังแยกตะกอน ถังปรับสภาพน้ำเสีย ถังเติมอากาศ และถังตกลตะกอนจุลินทรีย์ (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-2) |
| ▪ ระบบระบายน้ำ | |
| ระบบระบายน้ำเสียภายในอาคาร | เป็นระบบน้ำแบบแยกท่อส้วมและท่อน้ำเสีย โดยไหลดตามแนวท่อลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-3) |
| ระบบระบายน้ำภายในอาคาร | แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำทึบที่ผ่านการบำบัด แยกอิสระจากกัน โดยระบบระบายน้ำฝนจะไหลดไปตามแนวท่อระบายน้ำเข้าสู่บ่อหน่วยน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-3) |
| ▪ การจัดการมูลฝอย | |
| ห้องพักมูลฝอยรวม | ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ มีปริมาตรออกแบบในการเก็บกัก 56 ลบ.ม. (รองรับได้นานประมาณ 3 วัน) |
| การรวบรวมมูลฝอย | โครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยรวมรวมมูลฝอยแยกประเภทใส่ถุง และมัดปากถุงให้มิดชิด นำมาเก็บรวบรวมไว้ที่จุดพักขยะบริเวณชั้นใต้ดิน เพื่อรการเก็บขนไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-4) |
| การเก็บขนมลฝอย | ดำเนินการโดยสำนักงานเขตหัวขวาง ความถี่ 3 ครั้ง/สัปดาห์ |

▪ ระบบจราจร

ทางเข้า-ออกโครงการ

การเดินทางเข้าสู่โครงการใช้เส้นทางหลัก คือ ถนนจตุรทิศ (ถนนเลียบได้ทางด่วน) เข้าสู่ซอยวัดอุทัยาราม โดยโครงการตั้งอยู่สุดซอยถนนวัดอุทัยาราม ระยะจากปากทางเข้า-ออก ประมาณ 500 เมตร

ที่จอดรถยนต์

อาคาร เอ 2 มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ชั้นใต้ดินและที่จอดรถระดับพื้น รวม 64 คัน (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-5)

เส้นทางเดินรถ

ระบบการจราจรภายในโครงการ เป็นระบบเดินรถแบบทิศทางเดียว และสองทิศทาง ถนนกว้าง 6 เมตร มีลูกศรกำหนดทิศทางเดินรถที่ชัดเจน และมีแนวชะลอกความเร็วรถ (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-5)

▪ ระบบไฟฟ้า

แหล่งรับบริการไฟฟ้า

การไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ

ระบบจ่ายไฟฟ้า

ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแยกแต่ละอาคาร เพื่อจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ภายในอาคาร (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-6)

▪ ระบบป้องกันอัคคีภัย

ระบบดับเพลิงประจำอาคาร

ประกอบด้วย แหล่งน้ำสำรองดับเพลิงสำรองซึ่งเก็บไว้ในถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน ประมาณ 30 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที ด้านหน้าอาคารมีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงในตำแหน่งที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้ ระบบส่งน้ำ เป็นระบบห่อเปยก โดยใช้ห่อเย็น 1 ชุดขนาดท่อ 3 นิ้ว ไฟ ติดตั้งไว้ทุกชั้น ชั้นละ 1 ตู้บริเวณโถงทางเดินส่วนกลางอาคาร และถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือติดตั้งบริเวณโถงหน้าลิฟท์ของทุกชั้น (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)

ระบบไฟฉุกเฉิน

มีการติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณบันไดหนีไฟทั้ง 2 ฝั่ง และบริเวณโถงใต้อาคาร ซึ่งจะทำงานทันทีเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงานหรือเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าขัดข้อง สามารถให้แสงสว่างได้นานประมาณ 2 ชั่วโมง (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)

ป้ายเรืองแสงแสดงทางหนีไฟ

มีการติดตั้งไว้บริเวณบันไดหลักและบริเวณหน้าประตูทางหนีไฟ (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ประกอบด้วย เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งไว้ในห้องครัวและพื้นที่โถงทางเดิน ซึ่งจะมีการแจ้งสัญญาณเมื่อตรวจพบความร้อนสูงเกินกว่า 200 องศา Fahrern ไฮซ์ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station) ติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์ชั้นใต้ดิน บริเวณหน้าบันไดหนีไฟ และบริเวณโถงบันไดหลักทุกชั้น อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) เป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณแบบกระดิ่ง (Alarm Bell) ติดตั้งที่โถงลิฟต์ชั้นใต้ดิน บริเวณหน้าบันไดหนีไฟและบริเวณโถงบันไดหลักคู่กับอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station) (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)

บันไดหนีไฟ

อาคาร เอ 2 มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง ตั้งอยู่ทางปีกซ้ายและปีกขวาของตัวอาคาร ลักษณะเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟ ประตูทำด้วยวัสดุทนไฟ นานประดุเป็นชนิดผลักออกสู่ภายนอก (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)

ระบบป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

ประกอบด้วย เสาล้อไฟ สายล้อไฟ สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ

จุดรวมพล

อาคาร เอ 2 กำหนดจุดรวมพลไว้ที่บริเวณด้านหน้าอาคาร (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)

▪ ทัศนीยภาพและสูนทรียภาพ

อาคาร โครงการ

ไม่มีการเลือกใช้กระจกและทาสีอ่อนเพื่อให้ดูสวยงาม

พื้นที่สีเขียว

มีการปลูกต้นไม้เพื่อตกแต่งภายในพื้นที่ภายในโครงการ โดยเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินซึ่งมีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-8)

1.3 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลอาคารชุดกรีนไนน์ อาคาร เอ 2 ได้จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจตามกฎหมาย (กรุงเทพมหานคร) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 สรุประยละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา

| ฉบับที่ | เดือน | วันที่ส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต | วันที่ยื่นรายงานฯ ทางอิเล็กทรอนิกส์ |
|---------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 2/2563 | ก.ค. - ธ.ค. 63 | 25 ก.พ. 64 (ส่งหลังขอขยายเวลา) | 15 มี.ค. 64 |
| 1/2564 | ม.ค.-มิ.ย. 64 | 27 ก.ค. 64 | 28 ส.ค. 64 |
| 2/2564 | ก.ค.-ธ.ค. 64 | 28 ม.ค. 65 | 25 มี.ค. 65 |
| 2/2565 | ม.ค.-มิ.ย. 65 | 26 ก.ค. 65 | 24 ก.ย. 65 |

1.4 สถานะการดำเนินโครงการ

ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2 เปิดดำเนินการเป็นอาคารชุดพักอาศัยในความคุ้มครองนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 2 มีนายธเนศ เอี่ยมสะอาด เป็นรักษาการผู้จัดการนิติบุคคลฯ (เอกสาร 1-6 ในภาคผนวก 1) สภาพปัจจุบัน โครงการแสดงดังรูปที่ 1-2



รูปที่ 1-2 สภาพการดำเนินโครงการ

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 2-1 และเอกสารในภาคผนวกที่ 2

2.2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2 พบว่า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 2 ได้มีการดูแลโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด และมีการกำหนดมาตรการ/ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ EIA กำหนด สำหรับพนักงาน ผู้พักอาศัย และผู้มาติดต่อ เพื่อการป้องกันและเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ดังเอกสาร 2-10 ในภาคผนวกที่

۲۱۹

ตารางที่ 2-1 ผลการประเมินตัวบานาณตกรรบของกันและกันโดยใช้ค่าคะแนนต่ำสุดเท่ากับ 0 และค่าสูงสุดเท่ากับ 100 ตามมาตราค่า 2565

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาดินและแก้ไขผลกระทบทางสังคมที่ต้องดูแลในภาระภาษีอาชญากรรม-ธุรกิจ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรักษาดินและแก้ไขผลกระทบทางสังคมที่ต้องดูแล | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน | นักวิชาการ/ผู้รับผิดชอบและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|------------------------------------|---------------|
| 2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการที่สำคัญตามมาตรฐานและแก้ไขผลกระทบสังเวยด้วยสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบอุบัติเหตุพังเสื่อมตามที่เสนอ แต่ยังสามารถใช้สิ่งแวดล้อม แหล่งที่มาของวัสดุและส่วนผสมในการผลิตและติดตามการดำเนินการตามมาซึ่งตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมาซึ่งห่วงโซ่อุปทาน ผู้นำและแผนที่วางแผนไว้ในรายงาน แต่สำหรับงานที่มีความเฉพาะเจาะจง เช่นพยากรณ์รวมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานและแก้ไขผลกระทบทางสังคมที่ต้องดูแลในภาระภาษีอาชญากรรมและแก้ไขเพิ่มเติม จากสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาการธุรกิจและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมในรายงานฉบับด้อนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 และรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานฉบับประชารักษ์ภัยด้วยสิ่งแวดล้อมและรักษาความพอเพียงแห่งชาติ พศ. 2535 ทั้งนี้เพื่อให้เกิดสิ่งแวดล้อมโดยไม่มีการส่งผลกระทบต่อภาระภาษีอาชญากรรมและแก้ไขเพิ่มเติม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฉบับด้อนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และรักษาภาระภาษีอาชญากรรมและแก้ไขเพิ่มเติมในรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานฉบับประชารักษ์ภัยด้วยสิ่งแวดล้อมและรักษาความพอเพียงแห่งชาติ พศ. 2535 | - นิติบุคคลอาสาฯ จัด "นิน" อาทิตย์ 2 ใน ๓๑๖ ผู้ดำเนินโครงการรักษา "นิน" (GREEN NINE) อาคาร ๒ ได้ริเริมมีการบันทึกผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไข/ข้อกำหนดที่ เกี่ยวข้องในเดือนธันวาคม ๒๕๖๓ เมื่อเวลา ๑๔:๐๐ น. ได้รับแจ้งว่า กองที่ดินและสิ่งที่อยู่บนพื้นที่บ้านพักของนายจตุจักร ลังเตอร์มและรักษาความพอเพียงแห่งชาติ พศ. ๒๕๓๕ แต่ที่แก้ไขเพิ่มเติม จำกัดสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาการธุรกิจและสิ่งแวดล้อม โดย "ที่มีการส่งผลกระทบต่อภาระภาษีอาชญากรรมและแก้ไขเพิ่มเติมในรายงานฉบับด้อนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๓ และรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานฉบับประชารักษ์ภัยด้วยสิ่งแวดล้อมและรักษาความพอเพียงแห่งชาติ พศ. ๒๕๓๕" | - | - |

บทที่ 2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาด้วยวัสดุและเก็บขยะครั้งที่ 1 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรักษาด้วยวัสดุและเก็บขยะครั้งที่ 1 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน | น้ำหน้าอุบัติเหตุและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|------------------------------|---------------|
| 3. หากโครงการจะดำเนินแบบง่ายๆ ทดลองเบิกจัดโครงการ ร่วมทั้ง มาตรการรักษาด้วยวัสดุและเก็บขยะครั้งที่ 1 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพตั้งแต่เดือนแรกต่อไปจนกว่าใน รายงาน โครงการจะต้องเสนอราษฎร์เบ็ดการเปลี่ยนแปลง ต่อไป ให้หน่วยงานผู้อนุมัติและสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการ ผู้ชี้นาญกรฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านตั้งแวดล้อมก่อน ดำเนินการโดยเด่นเป็นสำคัญ | - โครงการซึ่ง “ไม่ระบุสังกัด” ถือเป็นรายละเอียดโครงการ แต่อย่างไร | - | - |
| 4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเสื่อมร้าย รำคาญจากกิจกรรมการค้ามนินคงการ หรือโครงการก่อให้เกิด ความเสื่อหายแก่สาธารณชนมีตัวเลขนอง Kong กะซู ต้องดำเนินการ ยกเว้นหากทางด้านกฎหมายได้รับความดื้อรั้น รักษาสูจักกิจกรรมการค้ามนินคงการ (มาตรา ๑๒) | - ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 “ไม่ระบุกิจกรรมการค้ามนินคงการ” ร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความดื้อรั้น รักษาสูจักกิจกรรมการค้ามนินคงการ (มาตรา ๑๒) | - | - |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | น้ำหน้าอุปกรณ์และภาระฯ | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|------------------------|---------------|
| 1. การสนับสนุนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชชันการ จำกัด ห้องปฏิบัติงานเรือน "บริษัท วิชัน มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน รายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการ GREEN NINE และเงื่อนไขเพื่อพัฒนิม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) | - นิติบุคคลอาคารชุด กรีน มนต์ อาคาร เล 2 ใน ถนนสุรัตน์นิโนรัตน์ ใหม่ (GREEN NINE) อาคาร เล 2 ชั้นชั่งชั่งจุดแล็ครองกราฟ (อาคาร เล 2) ต้องการปรับปรุง วิธีการ นำร่อง จำกัด ได้รับทราบข้อกำหนดเงื่อนไข และสนับสนุนด้วยการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนดำเนินการตามมาตรฐานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มีอยู่จากได้รับการประเมินให้พิจารณาและติดตามปรับปรุงตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมลงกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและภาระฯ ที่ยังสั่งแต่งตั้งในเดือนพฤษภาคม 2563 | - | เอกสาร 1-5 |
| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มีอยู่จากได้รับการประเมินให้พิจารณาและติดตามปรับปรุงตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมลงกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและภาระฯ ที่ยังสั่งแต่งตั้งในเดือนพฤษภาคม 2563 | | | |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรื้อถอนและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรื้อถอนและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลกระทบตามมาตรการข้อที่นี้ และแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | เหตุภาพ/อุปสรรคและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|---------------|
| 2. ทรัพยากรถยาน | | | |
| 2.1 คุณภาพอากาศ | <p>1. จัดให้มีฟันที่สำเร็จจากในโครงการเพื่อพิมพ์ความรู้เรื่อง กារอนิโกรุงการ เนื้อที่ 5,854 ตารางเมตร สำหรับผู้ประกอบกิจการ 5,512 ตน อัตราส่วนฟันที่สำเร็จ : ผู้พักอาศัยท่าน 1.06 : 1 ภาระเบ็ดเตล็ดจึง</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนท.สีเขียวจะดำเนินเงื่อนที่ 4,532 ตารางเมตร ปรับลดลงที่บูกุไม้ยืนต้น 2,955 ตารางเมตร ติดกับรากของต้นไม้รากไม้ยืนต้น 65.20 อย่างทันทีสีเขียวจะตัดบ้านดิน หินทรายที่บูกุได้แก่ ดินพญาสีบัวรัฐ ดินหอยหลากค่าง และดินอินทร์แดง - พนท.บูกุ "ไม้ประดับบานอุ่น" บริเวณรั้วบ้านชั้น 1 ของอาคารพักอาศัย A1-A7 และ B เนื้อที่ 561 ตารางเมตร และพนท.บูกุบนอุ่นカラสโตร์ 761 ตารางเมตร พับบุญมีที่สีออกบูกุได้แก่ ผื้นหินฟ้า ไม้เลียบ จังษ์บุน พุดตะเกด เพทายหอย และพนท.บูกุหน้าวนน้อย | <p>กากในโครงการ "ตัดฟันที่สำเร็จ" เพื่อกวนรั่นของผู้พักอาศัย โดยเป็นฟันที่สำเร็จรวมทั้งฟันดินซึ่งมีการปลูกไม้บนดิน ไม่นุ่มนวลพืชพรรณดิน</p> <p>เอกสาร 2-8</p> | |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาด้วยยาและเก็ทเซลล์ในช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรักษาด้วยยาและเก็ทเซลล์ตามมาตรฐานและเก็ทเซลล์อื่น | รายละเอียดผลกระทบกับผู้ติดตามมาตรการป้องกัน | นักศึกษา/บุคลากรและภาระฯ | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--------------------------|---------------|
| 2. อัตราการดูดซึบยาเข้มข้น “ไดออกไซด์ออกไซด์” ใน “น้ำท่า” ถูกใจนักศึกษาที่สูงมากและเก็ทเซลล์อื่น | - โครงการมีการนำร่องรักษาพื้นที่สีขาวภายใน โครงการฯ อยู่ในสภาพแวดล้อมอย่างเดียวกัน เพื่อคงอัตราการดูดซึบไว้ ค่าร่อน “ไดออกไซด์ออกไซด์” ไม่ถูกใจนักศึกษาในโครงการ | - - | - |
| 2.2 คุณภาพแม่ | | | เอกสาร 2-9 |
| 2.2.1 น้ำนม | | | |
| 1. ผลการศึกษาพัฒนาศักยภาพของพนักงานของโครงการฯ สำหรับ อย่างประทับใจ | - นิติบุคคลของโครงการฯ ดูแลรักษา “น้ำนม” อย่างดี มีการรักษาให้ ผู้พักอาศัยและพนักงาน ในการดูแล อย่างประทับใจ ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น อบรมประจำ stemming นำเสนอ ผู้สนใจทั่วไป | - - | |
| 2. ให้โครงการใช้เครื่องสูบน้ำประปาหลายตัว | - ภายในโครงการรักษา “น้ำนม” อย่างดี ให้ความเสียหายต่ำ [*] ต่ำกว่าที่ระบุในคุณภาพพัฒนา | - - | |
| 3. ตรวจสอบระยะสั้น-ยาวนานประเมินประสิทธิภาพของ ร่วมใจร่วมกันในการเก็บข้อมูล | | | เอกสาร 2-1 |
| - อาการ A จัดให้มีรังนกบน “ชาติคืนชนชาติ” ความถี่ 160 ครั้ง/นาที เก็บน้ำสำหรับติดตามพื้นที่ 15 ลบ.ม. และรังกับน้ำสำหรับติดตามพื้นที่ 1 ถึง บริเวณที่เก็บน้ำ 15 ลบ.ม. | - อาการ เอ 2 มีรังนกบน “ชาติคืน 1 ถึง บริเวณที่เก็บน้ำ 160 ลบ.ม. และรังกับน้ำสำหรับติดตามพื้นที่ 1 ถึง บริเวณที่เก็บน้ำ 15 ลบ.ม. | | |
| - อาการ B จัดให้มีรังนกบน “ชาติคืน 1 ถึง บริเวณที่เก็บน้ำ 100 ลบ.ม. และรังกับน้ำสำหรับติดตามพื้นที่ 7.5 ถึง บริเวณที่ เก็บน้ำ 100 ลบ.ม.” | | | |

บทที่ 2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาดินและเก็บขยะครั้งที่ 1 ของดอนกรุงภูคม-ธนนาวุฒิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรักษาดินและเก็บขยะครั้งที่ 1 ของดอนกรุงภูคม-ธนนาวุฒิ | รายละเอียดผลกระทบกิจกรรมตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | เขย่าดิน/บุบกระดาษและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|-------------------------------|---------------|
| <p>- อาคาร C จัดให้มีถังเก็บขยะพลาสติกขนาดใหญ่ ติดบนหน้าต่างขนาด 1.67 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บขยะพลาสติกขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- อาคาร D จัดให้มีถังเก็บขยะพลาสติกขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- อาคาร E จัดให้มีถังเก็บขยะพลาสติกขนาด 54 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บขยะพลาสติกขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร</p> | | | |
| <p>2.2.2 ผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากเครื่องระบบน้ำประปาของห้องน้ำร่างสุน Macro San-525, Macro San-300, Macro San-550, San 7 AE และ San 15 AE โดยติดตั้งสำหรับห้องน้ำ A1-A7, B, C, D และ E เป็นระบบติดตั้งในห้องน้ำที่มีการบำบัด 92% ค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และ SS ไม่เกิน 30 มก./ลิตร พร้อมทั้งวิเคราะห์ความสกปรกของน้ำ ได้แก่ pH, BOD₅, Total Solid, Suspended Solid, Dissolved Solid, Nitrogen, Fat, Oil & Grease, Total Coliform ทุก 1 เดือน ตั้งแต่ปี 2565 までの間、定期的に水質検査を行なう。また、定期的に排水管の清掃を行なう。</p> | <p>- นิพิ庾คลอกทางชุมชน บริเวณ "บ้าน" อาคาร ๑๒ ได้จัดให้มีการตรวจเชื้อเชิงลึกทุก ๓ ภาคฤดู vụ 4 ภาคฤดู vụ 5</p> | <p>เอกสาร 2-2</p> | |
| | <p>ก่อนระบบออกน้ำ ก่อการเตือนระดับ ๑ ครั้ง โดยในปี 2565 ได้วางกำหนดการวิเคราะห์เอกสารเชื้อเชิงลึกทุก ๖ เดือน ตั้งแต่ปี 2565 までの間、定期的に水質検査を行なう。</p> | | |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาดินและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรักษาดินและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน | นักวิชาชีพตรวจสอบและกำกับฯ | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|----------------------------|---|
| 2. นำเสบชั้นหมดทุกครั้งที่ลงระบายน้ำที่รับน้ำบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากน้ำที่ใช้ในการรับน้ำบำบัดมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำที่ทางภาคการประมงกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และค่า SS ไม่เกิน 30 มก./ลิตร | - อาคาร ๑/๒ มีการร่วบรวมน้ำเสียจากทั้งสองอาคารในอาคารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อขับน้ำดูดให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพของน้ำที่ทางภาคการประมงกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และค่า SS ไม่เกิน 30 มก./ลิตร | - | เอกสาร 2-2 ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 4 ภาคผนวก 5 |
| 3. ในการฉีดคลายการชำรุดในส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องทำการซ่อมแซมหรือยกไปห้องไนต์ในการใช้งานได้ตามปกติ โดยรื้อ | - นิติบุคคลคลายการชำรุด กรีโน่น อากาศ ๑/๒ มีจุดหน้าที่ฝาขังทำหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย | - | เอกสาร ๑/๒ ให้มีศักยภาพการทำงานเป็นปกติ |
| 4. ดูองประชารัฐเมืองพนมไม่ผู้พกอาชญากรรมมาไว้ในโครงสร้างที่อยู่อาศัยส่วนใดส่วนหนึ่ง ไม่ได้ลงในภารกิจเดิม โดยปฏิเสถាតะ และอย่างลักษณะอื่นๆ ที่อาจนำไปสู่ภัยอุบัติ | - นิติบุคคลคลายการชำรุด กรีโน่น อากาศ ๑/๒ ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และพนักงานในอาคาร ๑/๒ ไม่ทิ้ง剩ิ่งที่ย่องยานไปติดลงในโถส้วม โถปฏิเสถាតะ และอ่างล้างหน้า ห้องทำให้ห้องน้ำสะอาดดูดี ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บ่อรักประชารัฐสันพันธ์ เป็นต้น | - | |
| 5. จัดทำชั้นหมดทุกครั้งที่รับน้ำที่มีความรุ่ Flaun การตัดน้ำการบำบัดน้ำเสียรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยช่องทางน้ำ น้ำขบ 1 คน | - นิติบุคคลคลายการชำรุด กรีโน่น อากาศ ๑/๒ มีจุดหน้าที่ฝาขังทำหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรงอย่างน้อย 1 คน | - | |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรื้อถอนและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรื้อถอนและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการปฏิบัติตามมาตรการรื้อถอน และแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | นักวิชาชีพตรวจสอบและรายงานฯ | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|---|
| 6. โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตลอดจนตรวจสอบบำรุงดูแลสิ่งพืชเพื่อ弥补工程ที่ขาดหายไปในส่วนที่ต้อง | - นิติบุคคลอาคารชุด เรียน “นิน” อาคาร เอ 2 “ได้รับไฟฟ้าไว้ใช้คราวนี้ที่คุณภาพน้ำเสียยก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) นำทั้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) และนำไปยังระบบออกน้ำให้คราวนี้ เดือนธันวาคม 2565 ได้วางห้องห้องปั๊มน้ำติดตักรีวิตระห์เอกสารน้ำที่มีมาดำเนินการรื้อถอนทั้งหมดรวมจัดซื้อห้องน้ำที่มีมาในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 | - - | เอกสาร 2-2 ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 4 ภาคผนวก 5 |
| 7. ดำเนินการสร้างตอม่อของบ่อเก็บน้ำที่ห้องน้ำในบ้านที่อยู่อาศัย ประมาณร้อยเมตร โดยการก่อจั่วตอม่อของบ้านที่ต้องปฏิบัติตามกำหนดน้ำของวิศวกรรมผู้ออกแบบ | - นิติบุคคลอาคารชุด เรียน “นิน” อาคาร เอ 2 นี้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบประดิษฐ์สภาพการทำจานของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกจะจัดให้มีการกำจัดตะกอนภายในระบบเวลาพิเศษนัด | - - | - |
| 8. เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่บ้านที่ดูน้ำ เช่น ก้อนน้ำที่ได้รับอนุญาตให้ร่วมแบบประกันดูน้ำเพื่อช่วยลดพองจากไฟฟ้าที่ดูน้ำเพื่อช่วยลดภัยธรรมชาติที่ดูน้ำ | - โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ชนิดประทับน้ำเพื่อช่วยลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน | - - | - |
| 2.3 การประเมิน | 1. ให้ดำเนินการรื้อถอนท่อน้ำฝนจากอาคารทั้งหมดที่บ่อพักน้ำ บริเวณที่ติดกับถนนทางเดินด้านนอกอาคาร | - อาคาร เอ 2 “ได้มีการขออนุมัติและก่อตั้งร่างระบบระบายน้ำ โดยเรื่องท่อน้ำในด้านนอกอาคารลงที่บ่อพักน้ำบริเวณชั้น ๑ ดิน | เอกสาร 2-3 - |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาดูแลและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรักษาดูแลและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการปฏิบัติตามมาตรฐานดังนี้ และแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | เหตุการณ์ผลกระทบและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|---------------|
| 2. ให้ติดตั้งระบบเเกร์จัดทักษะช่างตามมาตรฐานด้านเกิน 1 เท่าติดมتر ในบริเวณาระบายน้ำก่อนใช้กล่องสูบพอก้ำ | - โครงการได้มีการติดตั้งระบบเเกร์จัดทักษะช่างตามมาตรฐานบริเวณร่างระบายน้ำ น้ำก่อนใช้กล่องสูบพอก้ำ | - โครงการไม่มีหน่วยน้ำที่ติดบิรเวลทางเข้า-ออกสำหรับหน่วยน้ำที่ใช้ภายในโครงการก่อนระบบออกสู่ระบบ น้ำสามารถขยายอนาคตโครงการ | - |
| 3. จัดให้มีบ่อน้ำที่ดักบันริเวณทางเข้า-ออกโครงการขนาดความจุ 920 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ มีมิติภายใน 4 เมตร กว้าง 20 เมตร ยาว 23 เมตร ลึก 3 เมตร โดยมีความลึกที่ระดับก่อสร้าง 1.7 เมตร ผิดเพี้ยนร่องดูบัน้ำความดันด้วยปั๊มน้ำ 2 ตัว ที่มีอัตราการสูบสูบอย่างมากกว่า 0.6 ลูกบาศก์ เมตร/นาที และจัดให้มีบ่อตรวจสอบภายในห้องน้ำที่ห้องน้ำออกนอกโครงการ | - โครงการมีบ่อน้ำที่ดักบันริเวณทางเข้า-ออกโครงการขนาดความจุ 920 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ มีมิติภายใน 4 เมตร กว้าง 20 เมตร ยาว 23 เมตร ลึก 3 เมตร โดยมีความลึกที่ระดับก่อสร้าง 1.7 เมตร ผิดเพี้ยนร่องดูบัน้ำความดันด้วยปั๊มน้ำ 2 ตัว ที่มีอัตราการสูบสูบอย่างมากกว่า 0.6 ลูกบาศก์ เมตร/นาที และจัดให้มีบ่อตรวจสอบภายในห้องน้ำที่ห้องน้ำออกนอกโครงการ | - โครงการไม่มีหน่วยน้ำที่ติดบิรเวลทางเข้า-ออกสำหรับหน่วยน้ำที่ใช้ภายใน โครงการก่อนระบบออกสู่ระบบทางน้ำสาธารณะของโครงการ | - |
| 4. บุดอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำทึบอย่างน้อยที่ระดับ 1 ครึ่ง (ดือนเมษายน ของทุกปี) | - นิติบุคคลโครงการ เอ ๒ ได้จัดให้มีการบุดอกท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำทึบอย่างน้อยที่ระดับ 1 ครึ่ง เพื่อรักษา | - | |
| 5. ควบคุมอัตราการรั่วน้ำออกจากบ่อน้ำหนา ควบคุมให้ปรับตัวให้คงที่ในช่วงหน้าร้อนในช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้ต่ำกว่า 0.6 ลูกบาศก์เมตร/นาที | - โครงการได้มีการบุดอกท่อระบายน้ำและก่อสร้างห้องน้ำใหม่ทดแทนบิรเวลทางเข้า-ออก เพื่อใช้สักหัวน้ำหัวน้ำสีส้ม ในการก่อขึ้นระบบออกสู่ระบบทางน้ำสาธารณะของโครงการ | - โครงการได้มีการบุดอกท่อระบายน้ำและก่อสร้างห้องน้ำใหม่ทดแทนบิรเวลทางเข้า-ออก เพื่อใช้สักหัวน้ำหัวน้ำสีส้ม ในการก่อขึ้นระบบออกสู่ระบบทางน้ำสาธารณะของโครงการ | - |
| 6. กำจัดน้ำ夙และบ่อน้ำริเวณรั้วเขตถนนหลอกไข่น้ำทุกปี สัปดาห์ละ 1 ครึ่ง | - นิติบุคคลโครงการ เอ ๒ ได้มีการตรวจสอบและกำจัดน้ำ夙และบ่อน้ำริเวณรั้วเขตถนนหลอกไข่น้ำทุกสัปดาห์ | - | |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาดูแลและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรักษาดูแลและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการดังนี้ และแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | เข็มท้ายบัญชีรวมและภาระฯฯ | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|---------------|
| <p>3. ทรัพยากรัชดาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สำหรับภายในโครงการเพื่อเพิ่มความเร็วในการโถรากาเนตที่ต้องใช้พื้นที่เพิ่มขึ้น 5,854 ตารางเมตร สำหรับผู้ประกอบกิจการ 5,512 คน อัตราต่ำวนพื้นที่ต่อ 1 คน : ผู้ประกอบพื้นที่ทางบก 1.06 : 1 มีรากค่าเฉลี่ยต่อคน - พื้นที่สำหรับรัฐบุคคล พื้นดินแปลงที่ 4,532 ตารางเมตร ประกอบด้วยพื้นที่ปูกระเบื้อง ไม่ขยับตื้น 2,955 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 65.20 ของพื้นที่ที่ต้องรับภาระด้านพื้นดิน พื้นที่ไม่ได้ถอนปลูก ได้แก่ ที่นาพูดี้ตับร่อน ที่นาหอยหาดต่าง และดินอิฐหิน แม่น้ำบุกพันธุ์ ไม่ประจำคุณสมบัติ เช่น ที่ 1 ของพื้นที่ A1-A7 , B และบนอนาคตไม่ต้องแนบทรั่ว รวม 1,322 ตารางเมตร | <ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับเพิ่มความเร็วของโครงการโดยเพิ่มพื้นที่สำหรับผู้ประกอบกิจการ 5,512 คน ให้สามารถเข้ามาดำเนินการได้โดยสะดวกยิ่งขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> - | เอกสาร 2-8 |
| <p>4. ทรัพยากรัชดาพ</p> <p>4.1 การคุมนาคมจนดัง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งโคมไฟที่ต้องส่วนของพื้นที่ทำการรองเท้า สำหรับทางเข้าออก และถนนของรถชนต่อเพื่อความปลอดภัยในการจราจรในเวลากลางคืน | <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร ๒ ห้องพิจิตชัย ไฟต้องส่วนบริเวณทางเข้า-ออกและบริเวณถนนของรถ ตลอดจนมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเพื่อความปลอดภัยในการจราจร ในเวลากลางคืน | <ul style="list-style-type: none"> - | เอกสาร 2-6 |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรีไซเคิลและเก็บขยะครั้งที่ 1 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรีไซเคิลและเก็บขยะครั้งที่ 1 เดือนกันยายนและเดือนตุลาคม | รายละเอียดมาตรการปฏิบัติตามมาตรฐานที่มีอยู่ | น้ำหนัก/ค่าปรับรวมและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|-------------------------------|---------------|
| 2. จัดทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้อำนาจการงานบริษัท ทางช่าง-อุตสาหกรรม ตกลอด 24 ชั่วโมง | - โครงการรีไซเคิลหน้าที่รักษาความปลอดภัย ถืออย่างเป็นมาตรฐาน สังคมด้านแรงงานในประเทศไทย-อุตสาหกรรม ไม่ได้รับการทดสอบ 24 ชั่วโมง | - - | - |
| 3. จัดทำหน้าที่ของครุภัณฑ์ในโครงการ 666 คืน | - อาคาร เอ 2 มีพื้นที่สำหรับห้องครุภัณฑ์รวม 64 คืน โดยเป็น ที่จอดรถของผู้คนและที่จอดรถของบ้านพัก | - - | เอกสาร 2-5 |
| 4. จัดทำป้ายติดต่อกันตามมาตรฐานในระดับ 100 เมตร ก่อนเข้าทาง และจัดให้มีกระดาษโน๊ตบุ๊กบริเวณทางเข้า-ออกที่จอด รถซึ่งมีไฟดับ | - อาคาร เอ 2 มีการติดตั้งป้ายติดต่อกันสูงประมาณ 1.5 เมตร กลางทาง สำหรับบันทึกเวลาที่จอดรถซึ่งมีไฟดับ | - - | เอกสาร 2-5 |
| 5. จัดทำป้ายแนะนำขั้นตอนความเร็วรถ เพื่อความคุ้มได้รับอนุญาต ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร ชั่วโมง | - โครงการรีไซเคิลและลดความเร็วรถ เพื่อความคุ้มได้รับอนุญาต ความเร็วของรถยนต์ที่ใช้ในโครงการ | - - | เอกสาร 2-5 |
| 6. จัดพื้นที่เพิ่ม 5,854 ตารางเมตร ซึ่งช่วยลดปริมาณก๊าซ CO ₂ ได้ 830.29 mol/วัน | - โครงการรีไซเคิลและลดปริมาณก๊าซ CO ₂ ให้ได้ 830.29 mol/วัน โดยริบบิฟฟ์ที่จราจร ถนนสันติสุข ถนนสุทธิ์เสียง ถนนพหลโยธิน และถนนสีลม อาคารให้อุปกรณ์สกัดก๊าซ CO ₂ ที่จราจร ถนนสันติสุข ถนนสุทธิ์เสียง ถนนพหลโยธิน ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการซื้อขายก๊าซ CO ₂ ให้กับโครงการ | - - | เอกสาร 2-8 |
| 4.2 การจัดการงบประมาณ | | | |
| 1. ขอความร่วมมือผู้พกพาเศษอาหารและขยะ ขยายแห่ง และขยายอัตราภาษี ให้สูงพลาสติก使用的มาตรฐาน ถูกห้ามรับรู้จากผู้นำเข้าในโครงการ | - นิติบุคคลของภาครัฐ อาคารรัตน์ ใหม่ ๑๐ ๒ ได้มีการกำหนด กฎระเบียบด้านการจัดการงบประมาณสำหรับผู้พกพาเศษ และการรับเข้าในโครงการ | - - | เอกสาร 2-4 |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาด้วยยาและแก้ไขผลร้ายของกันและกันในสัปดาห์เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรักษาด้วยยาและแก้ไขผลร้ายของกันและกัน | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน | นักศึกษา/บุคลากรและภาระฯ | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|-----------------------|
| 2. จัดให้มีพักร้อนมนุษย์อย่างต่อเนื่องตามบริเวณที่มีไดคิน เพื่อป้องกันการพึงจุงผดอย่างต่อเนื่อง โดยจัดให้มีพื้นที่รักษาด้วยพลดอกแบบพัดลมที่มีลักษณะเป็นรูปชุดนาฬิกา ความจุ 240 ลิตร (ตั้งสีเหลืองสำหรับมนุษย์พดที่มีส่วนรักษาให้ได้ ประมาณ 1 ต่อ 1 เท่าของมนุษย์พดอ่อนๆ) ซึ่งภายในจะมีที่นั่งสำหรับพดที่มีส่วนรักษาให้ได้ ประมาณ 1 ต่อ 1 เท่าของพลดอกตัวต่อตัว ให้พนักงานบริการดูแลอย่างใกล้ชิด อาทิ พักร้อนมนุษย์พดอย่างต่อเนื่อง ให้พนักงานบริการดูแลอย่างใกล้ชิด อาทิ พักร้อนมนุษย์พดอย่างต่อเนื่อง ให้พนักงานบริการดูแลอย่างใกล้ชิด อาทิ พักร้อนมนุษย์พดอย่างต่อเนื่อง ให้พนักงานบริการดูแลอย่างใกล้ชิด | - อาทิตย์ ๒ นี้เพื่อที่ดำเนินการพักร้อนมนุษย์พดของบริเวณที่มีไดคิน โดย “ดีซัลฟ์มิ่น” มีภาระทางด้านการรักษาด้วยยาและภาระฯ ไม่ได้ ต้องขออภัยเรื่องนี้ไปก่อน จึงต้อง | - | เอกสาร 2-4 |
| 3. จัดให้มีอาคารพักร้อนมนุษย์พดอยู่ขนาด 54 ตารางเมตร ตู้สูง 2.2 เมตร ติดปริมาณครัวเก็บไฟระดับ 1.2 เมตร รองรับพนักงาน 56 ถูกานาคน้ำมัน สามารถเก็บกักขยะได้ 3 วัน ภายในเป็นพื้นคอนกรีตแบบพื้นหินเย็น ห้อง “ลิเก” ห้องพักร้อนมนุษย์พด ห้องพักน้ำเสีย และห้องพักร้อนมนุษย์พดที่มีห้องน้ำขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย และมีห้องน้ำขนาดเล็กในห้องพักร้อนมนุษย์พด | - โครงการนี้มีมาตรการสำหรับพักร้อนมนุษย์พดอย่างริบราบ ด้านหน้าโครงการ มีปริมาณครัวเก็บไฟระดับ 1.2 เมตร รองรับ “ลิเก” ได้นานประมาณ 3 วัน ซึ่งพื้นที่ของห้องน้ำและห้องน้ำขนาดเล็กในห้องพักร้อนมนุษย์พด | - | - |
| 4. ผลตอบแทนจากการคัดแยกมนุษย์พดอย่างไรบ้าง ให้ชุมชนได้ร่วมกันดำเนินการตามวันที่กำหนด ให้เป็นสวัสดิการ กล่องของขวัญ ที่โครงสร้างเป็นแรงจูงใจในการคัดแยกขยะ | - ผลตอบแทนจากการคัดแยกมนุษย์พดอย่างไรบ้าง ให้ชุมชนได้ร่วมกันดำเนินการตามวันที่กำหนด ให้เป็นสวัสดิการ โครงสร้างของขวัญ | - โครงการ “ลิเก” ขนาดใหญ่ที่มีภาระทางด้านการรักษาด้วยยาและภาระฯ มาก โครงสร้างของขวัญ | GREEN NINE A2 2-14 |

บทที่ 2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาดูแลและเก็บข้อมูลระหว่างที่นักเรียนเดินทางกลับประเทศต่อไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรักษาดูแลและเก็บข้อมูลระหว่างเดินทางกลับประเทศต่อไป | รายละเอียดมาตรการปฏิบัติตามมาตรฐานที่มีอยู่ และเก็บข้อมูลระหว่างเดินทางกลับประเทศต่อไป | เหตุการณ์สำคัญที่แสดงการยกเว้น | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------------------|----------------------|
| 4.3 กรณีไฟฟ้าและภาระเบ็ดเตล็ดทาง | รายละเอียดมาตรการปฏิบัติตามมาตรฐานที่มีอยู่ และเก็บข้อมูลระหว่างเดินทางกลับประเทศต่อไป | เหตุการณ์สำคัญที่แสดงการยกเว้น | เอกสารอ้างอิง |
| 1. กรณรงค์ให้ผู้พำนักอยาห์ดีให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด | - นิติบุคคลต้องระบุก่อนในน้ำอカラ เอ 2 มีการรณรงค์ให้ผู้พำนักอยาห์ดีและพนักงานในอาชาร เอ 2 ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดผ่านช่องทางทางต่างๆ เช่น นโยบายดีประชชาติเมืองพัฒน์เป็นต้น | - | เอกสาร 2-9 |
| 2. ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น การเดินสายไฟฟ้า สายสัญญาณต่อสถานที่ต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน | - օカラ เอ 2 มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน | - | เอกสาร 2-6 |
| 3. ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั่วโถร่างกายให้มีสภาพสมบูรณ์อย่างสมบูรณ์อย่างมากด้วย 1 ครั้ง | - օカラ เอ 2 มีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำความสะอาดที่ตรวจเช็คบันไดรุ่งษะราษฎร์ ให้มีสภาพสมบูรณ์เป็นปกติ ตามมาตรฐาน | - | เอกสาร 2-6 |
| 4. หลอดไฟหลุดตื้อในโถร่างกาย ซึ่งเป็นหลอดไฟฟ้านิดเดียวที่ประดับด้วยไฟฟ้าในโถร่างกาย | - օカラ เอ 2 มีการใช้ชุดทดสอบไฟฟ้านิดเดียวที่ประดับด้วยไฟฟ้าในโถร่างกาย | - | เอกสาร 2-6 |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาดูแลและเก็บข้อมูลระหว่างที่นับถ้วนกราดภูมิ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตราการรักษาดูแลและเก็บข้อมูลระหว่างที่นับถ้วน | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | เหตุการณ์สำคัญและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------|---------------|
| 5. คุณค่าและคุณภาพชีวิต | | | |
| 5.1 สภาพแวดล้อมสังคม-สังคม | | | |
| 1. พิจารณาการเข้าจังหวะของคนในห้องถินหรือสี่พักในบริเวณใกล้เคียง โดยการประเมินอัฒนธรรมครก | - นิติบุคคลอากรชุด กรีน ไนน์ อาคาร ๑๐ ๒ ได้มีการพิจารณา ว่า จำนวนในห้องถินหรือสี่พัก ในบริเวณ ใกล้เคียง โครงการเข้ามาปฏิบัติงานด้านดูแลความเป็นร่มเยื้องเรียบร้อย โดยกรุงศรี | - | |
| 2. การรับผู้พักอาศัยที่จะมาเข้าห้องชุดของโครงการจะต้อง ลงทะเบียนอย่างถูกต้อง และปฏิบัติตามกฎหมาดีของบ้าน เช่าซึ่งอยู่ภายใต้ดูแล | - นิติบุคคลอากรชุด กรีน ไนน์ อาคาร ๑๐ ๒ ได้จัดให้มีการ ลงทะเบียนผู้พักอาศัยที่อยู่ในห้องชุดของโครงการให้ เป็นไปตามมาตรฐานฯ/ข้อกำหนดที่กำหนดไว้ | - | |
| 5.2 ความปลอดภัย และการป้องกันอันตราย | | | |
| 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกและภายในพื้นที่โครงการ | - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชั่วโมง มีรีวิวนทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ | - | เอกสาร 2-9 |
| 2. จัดให้มีระบบเฝ้าระวังเพื่อรองรับบุคคลภายนอกรุกล้ำพื้นที่ | - อาคาร ๑๐ ๒ มีการใช้ระบบเฝ้าระวังสำหรับการเฝ้า-ชุมชน โดยกรุงศรี | - | เอกสาร 2-9 |
| 3. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อมonitorภาพผู้เข้าออกอาคาร | - อาคาร ๑๐ ๒ มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อบันทึกภาพผู้เข้า-ออกอาคาร | - | เอกสาร 2-9 |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรื้อถอนและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรื้อถอนและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการปฏิบัติตามมาตรการรื้อถอน และแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | นักวิชาชีปงานและภาระฯ | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|-----------------------|---------------|
| 4. ส่งจ้าหน้าที่เข้าอบรมด้านกារภูมิฯและรับอัคติกําที่ ให้มีความสามารถเข้าถึงข้อมูลอัคติกําที่ ต้องยังมีประสิทธิภาพ | - ในปี 2565 นัดบุคลากรครุช กวิน ภูวนัน อカラ เอ 2 "ได้จัดให้มีการอบรมด้านกារภูมิฯและรับอัคติกําที่ให้เกิดเชิงนำไปสู่ผู้พักอาศัย เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2565 | - | เอกสาร 2-7 |
| 5. จัดทำห้องน้ำพิเศษเพื่อรองรับผู้ใช้สุขาที่เข้าอบรมให้มีความสามารถในการรับอัคติกําที่และประเมินพยากรณ์ผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน | - ในปี 2565 นัดบุคลากรครุช กวิน ภูวนัน อカラ เอ 2 "ได้จัดให้มีการอบรมด้านกิจกรรมทางวัฒนธรรมและประเพณีพมพานาดผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน ให้เกิดเชิงนำไปสู่ผู้ใช้สุขาที่ 18 ธันวาคม 2565 | - | เอกสาร 2-7 |
| 6. จัดเตรียมสำนวนแบบค่อนอカラ โกรกงการทุกชนิดที่ห้องเรียนของบริเวณชั้นที่ 1 จำนวน 1 ชุด สำหรับใช้ในการฝึกอบรม | - อカラ เอ 2 มีการสำนวนแบบค่อนอカラจัดเก็บไว้ในกรอบห้องเรียน | - | |
| 7. จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งของกันอัคติกําที่และเส้นทางหนีไฟ ตลอดจนชื่อและหน้าที่ในกิจกรรมนี้โดยเกิดเหตุพิเศษ ให้มีการฝึกซ้อมอย่างน้อย 1 ครั้ง ไม่ลดหล่อลง | - อカラ เอ 2 มีการติดตั้งแผนผังแสดงตำแหน่งของกันอัคติกําที่และเส้นทางหนีไฟบริเวณหน้าตู้เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถรับภัยพิบัติทัวไปสู่ทางหนีไฟโดยเด็ดขาด เพียง ไหแม่ | - | เอกสาร 2-7 |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติงานตามภาระของกันและกันเพื่อระดับคุณภาพของเด็กต่อเนื่องจากเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

| มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติและเกณฑ์คุณภาพของผลิตภัณฑ์ | | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรฐานของทักษะ | ปัญหาอุปสรรคทางเทคโนโลยี | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|--------------------------|---------------|
| 8. ทำการผึ้งชื่อมให้ญี่ปุ่นเป็นภาษาและร่วมอัศวักิษยของโครงการ ร่วมกับผู้นำที่ทำราชบัณฑิจอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | และแก้ไขผลการทดสอบตัวอย่าง | - ในปี 2565 นิติบุคคลอราชุด กрин ไนน์ อาทาร เอ 2 ได้จัดให้มีการซ้อมไฟต์ด้านป้องกันและระวังอุบัติเหตุของโครงการร่วมกับนักเรียน ผู้นำ จำนวน 18 ปีรวม 2565 | - | เอกสาร 2-7 |
| 9. จัดทำฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพด้านการดูแลมนุษย์ รับผิดชอบในการดูแลพนักงาน การดำเนินการเพื่อความปลอดภัย การตรวจสอบการทำงานอย่างต่อเนื่อง และการร่วมอุ่นเครือน้อมถั่น | - นิติบุคคลอราชุด กрин ไนน์ ได้จัดทำฝึกอบรมพัฒนาด้านความปลอดภัยรับผิดชอบในการดูแลพนักงาน ในการดูแลพนักงาน ตามมาตรฐาน ตามเกณฑ์ การติดตาม ประเมินผล และการวางแผน แล้วการวางแผน เนื่องจากปัญหานี้ยังคงดำเนินต่อไป | - | - | |
| 10. จัดทำฝึกอบรมพอกายในโครงการทั้งหมด 7 บริเวณ ประกอบด้วย | - บริเวณสถานที่ญี่ปุ่นอาคาร C (พื้นที่ 266.57 ตารางเมตร) รองรับคนจนก่ออาคาร A2 (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่ร่วมพื้นที่ : 0.42) บริเวณสถานที่ญี่ปุ่นอาคาร A3 (พื้นที่ 177.99 ตารางเมตร) รองรับคนจนก่ออาคาร A3 (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่ร่วมพื้นที่ : 0.28) | - พื้นที่จุดรวมพอกายของผู้พักอาศัยอาคาร เอ 2 ได้มีการกำหนดให้มีการใช้สิ่นสีเพื่อป้องกันภัยอันตราย เช่น ทางเดิน | - | เอกสาร 2-7 |

บทที่ 2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาดูแลและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการรักษาดูแลและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | น้ำหน้าอุปสรรคและความท้าทาย | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|-----------------------------|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสนามหญ้าปีกช้าของอาคาร A7 (พื้นที่ 132.84 ตารางเมตร) รองรับมูลน้ำจากอาคาร B (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่รวมพื้นที่ : 0.38) - บริเวณสนามหญ้าปีกช้าของอาคาร โถม สร (พื้นที่ 203.37 ตารางเมตร) รองรับมูลน้ำจากอาคาร A1, E (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่รวมพื้นที่ : 0.31) - บริเวณสนามหญ้าปีกช้าของอาคาร โถม สร (พื้นที่ 246.67 ตารางเมตร) รองรับมูลน้ำจากอาคาร C (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่รวมพื้นที่ : 0.36) - บริเวณสนามหญ้าปีกช้าของอาคาร B (พื้นที่ 188.76 ตารางเมตร) รองรับมูลน้ำจากอาคาร A4 (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่รวมพื้นที่ : 0.30) - บริเวณสนามหญ้าด้านหลังส่วนตึก A5, A6, A7 (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่รวมพื้นที่ : 0.28) | <p>รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> | | |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาภัยและเก็บข้อมูลระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขเหตุการณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ | รายละเอียดมาตรการปฏิบัติตามมาตรฐานที่มีอยู่แล้วเดิม และแก้ไขเพิ่มเติม | น้ำหนา/อุบัติเหตุและการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|------------------------------|---------------|
| 11. จัดเตรียมระบบสำรองอัคติกัญญาในอาคาร โครงการ ไฟฟ้าในปี 2565 ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) และกฎหมายฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติว่าด้วย อาคาร พ.ศ. 2522 โดยโครงการจัดให้มีอุปกรณ์เชื้อ航กัน อัคติกัญญา ประกอบด้วย อุปกรณ์สั่นสะเทือน (Heat Detector) ป้องกันและป้องกันไฟ รวมถึงทางหนีไฟ ระบบดับเพลิง (FHC) และบันไดทางหนีไฟ (Nianual Station) อุปกรณ์สั่นสะเทือนและหูฟังเพลิง (Fire Alarm) เครื่องตรวจวัดความร้อน (Heat Detector) ป้ายบอกชื่นและป้ายเรื่องแสงและทางหนีไฟ ระบบดับเพลิง (FHC) และบันไดทางหนีไฟ | - อาคาร เอ 2 ได้มีการขออนุมัติตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคติกัญญา ประกอบด้วย อุปกรณ์สั่นสะเทือน (Heat Detector) ในปีเดียวกัน (Nianual Station) อุปกรณ์สั่นสะเทือนและหูฟังเพลิง ไฟฟ้า จัดตั้งไว้ด้วยมือ (Fire Alarm) เครื่องตรวจวัดความร้อน (Heat Detector) ป้องกันและป้องกันไฟ รวมถึงทางหนีไฟ ระบบดับเพลิง (FHC) และบันไดทางหนีไฟ | - | เอกสาร 2-7 |
| 12. ระบบป้องกันอัคติกัญญาทั่วทั้งอาคาร ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงพื้นที่ห้องทำงาน ทำลังสูงสุด 70 แรงม้า จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อป้องกันจากไฟที่อาจลุกไหม้ของอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีรถ消滅ไฟที่อยู่ใกล้เคียงกับตัวอาคาร การป้องกันอัคติกัญญาทาง | - โครงการมีการจัดตั้งเครื่องดับเพลิงสำหรับห้องพื้นที่ห้องทำงาน ทำลังสูงสุด 70 แรงม้า จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อป้องกันจากไฟที่อาจลุกไหม้ของอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีรถ消滅ไฟที่อยู่ใกล้เคียงกับตัวอาคาร ปรับเปลี่ยนผู้ดูแลห้องทำงาน (เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง) พร้อมอุปกรณ์เผาไหม้เพลิง | - | - |

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรื้อถอนและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตราการรื้อถอนและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดมาตรการปฏิบัติตามมาตรการรื้อถอน และแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม | น้ำหนา/คุณภาพและความต้องการมากที่สุด | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--------------------------------------|-------------------|
| <p>5.3 ห้องเย็บไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> การจัดภูมิทัศน์ของโครงการเป็น "ป่าตามที่สอนในรายงาน จัดให้มีพืชที่สืบทอดจากในโครงการเพื่อเพิ่มความรื่นเร้น ภายในโครงการเนื้อที่ 5,854 ตารางเมตร สำหรับบัญชีพืชอ่าวสาบ 5,512 ถนน อัตราส่วนพืชต่อพื้นาที่ : ผู้ที่ออกเดินทาง 1.06 : 1 มีรากและอับเชกจุดปะ พืชที่สืบทอดจากในโครงการเพื่อเพิ่มความรื่นเร้นที่ 4,532 ตารางเมตร ประจำรอบด้วยพืชที่บุกไม่มีมนต์ 2,955 ตารางเมตร กิด เนื้อร่องลดลง 65.20 ของพืชที่สืบทอดพืชบุกพืชต้น พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกได้แล้ว ต้นพญาตัวบรรณาธิการ ต่าง แดง แดง นิมิโน๊ฟกาลลุ พืชที่บุกไม่มีมนต์ด้วยยาเคมีริบาราฟอร์มีเจชัน 1 ของ อาคารพื้นที่ A1-A7 และ B เนื้อที่ 561 ตารางเมตร และ พืชที่บุกบนอาคารสูง 761 ตารางเมตร พันธุ์ไม้เลือกปลูกได้แล้ว เพื่อฟื้นฟู แม้กระนั้น ยังคงเห็นของ และพืชที่บุกหนาแน่นอย | <p>- นิติบุคคลอาคารชุด กวีน ภูริ อาคาร เอ 2 "ตี้ดูแลสภาพภูมิทัศน์ริเวอร์ไซด์ รอ 2 ให้เป็น "ป่าตามที่สอน" มากที่สุด</p> <p>- และกำกับดูแลไว้</p> <p>- ภายในโครงการ "ตี้ดูแลห้องพืชต่อพืชเดียวเพื่อความรื่นเร้น" ของพื้นที่สำคัญ โโคห์บีนพืชที่สืบทอดมา ที่บ้านที่เดิมที่ทำการออกแบบ</p> <p>- ผู้พักอาศัย โโคห์บีนพืชที่สืบทอดมา ที่บ้านที่เดิมที่ทำการออกแบบ</p> <p>- ไม่ต้องนิมิโน๊ฟฟิชคุณดิน</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>เอกสาร 2-8</p> |

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3-1

3.2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) ได้กำหนดให้ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ และด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบแนวโน้มผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนของอาคาร เอ 2 แต่อย่างใด

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติงานพัฒนาการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหาอุปสรรคและภาระแก้ไข | เอกสารอ้างอิง | |
|--|---|---|---------------|-------------------------------------|
| | | | หน้า | ภาคผนวก |
| - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยท่านบุคลากร ตัวอย่างๆ | <p>1) บ่อพักน้ำก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย WW (A1-A7), WW (B), WW (C) และบ่อตรวจสภาพน้ำก่อนออกโครงการ ตรวจวัดค่า ph หัวใจระดับคุณภาพน้ำประจำก่อนดู pH, BOD₅, Total Solid, Suspended Solid, Dissolved Solid, Nitrogen, Fat, Oil & Grease, Total Coliform ตามที่ 1 เดือน/ครั้ง</p> | <p>- นิติบุคคลโครงการชุด เรียน “นน” อาคาร เอ 2 ได้จัดให้มีการตรวจวัดค่าที่คุณภาพน้ำเสียท่อนเข้ารับบนบำบัด (Influent) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) และนำมาระบบอนออกโครงการ (Final Discharge) ต่อเนื่อง 1 ครั้ง โดยในต่อตนกากูโคน-ชั้นวนกาน 2565 ผลการตรวจวัดค่า ph พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบุมาตรฐานทางน้ำของกรมทรัพยากรศาสตร์และกองการประมง ประมงและน้ำขนาด (อาทิกรัฐกร ฯ) ยกเว้น BOD, SS และ TKN ในบางส่วน ซึ่ง โครงการ “ได้นำเชื้อมูลผลผลิตการตรวจวัดค่าที่คุณภาพน้ำต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1</p> | - | ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 4 ภาคผนวก 5 |
| 2) บ่อพักน้ำก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย WW (D), WW (E) ตรวจวัดค่าที่คุณภาพ 8 ตากัน เช่นตี湘กัน และไข่เพลิงการตรวจวัด Residual Chlorine ตามที่ 1 เดือน/ครั้ง | | <p>- ไม่มีข้อมูลการดำเนินงานของ โครงการริบัน “นน” (GREEN NINE) -</p> | - | |

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติงานตรวจสอบติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหาอุปสรรคและภัยๆ เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|
| 1. น้ำเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลการวิเคราะห์เดือนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุด ก稔น' อカラ ๑๐ "ได้จัดให้มีการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ได้รับเข้าสู่ท่อระบายน้ำบำบัด (Influent) และนำท่อระบายน้ำของอุปกรณ์ทางการ (Final Discharge) ต่อไป ๑ ครั้ง ในปี ๒๕๖๕ ได้วางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออก汗เพื่ามาดำเนินการเฝ้าระวังและตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของงานผลิตภัณฑ์ที่อยู่อาศัย |
| 2. ความปลอดภัย และการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย | <ul style="list-style-type: none"> - จดบันทึกการฝึกซ้อมดับเพลิงสถาบันพชร.ที่กิจกรรม ทดลองจุดน้ำทางวิธีการแก้ไขปัญหาเม่นทึก ประดิษฐ์สถาบันพชร.เข้าร่วมกับอัคคีภัยทุ奸บินดองสุด การตรวจสอบความรู้ ๑ เดือน/ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุด ก稔น' อ卡拉 ๑๐ "ได้จัดให้มีเป้าหมายที่นำไปทำหน้าที่ตรวจสอบระดับพื้นที่ภายในของบ้านอัคคีภัยความถี่ต่อเดือน ๑ ครั้ง โดยบุคลากรประจำบ้านอัคคีภัยในอาคาร ๑๐ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - ในปี ๒๕๖๕ นิติบุคคลอาคารชุด ก稔น' อ卡拉 ๑๐ ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมคับเพลิงประจำปี เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ |

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) การดำเนินการ

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวิเคราะห์ บริษัท อีโคเทค จำกัด (ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-295)

จุดเก็บตัวอย่าง

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) และน้ำก่อนระบายน้ำออกโครงการ (Final Discharge) เดือนละ 1 ครั้ง มีภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3-1

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์

pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Total Solid, TKN, Grease & Oil และ Total Coliform Bacteria (วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ และแสดงดังตารางที่ 3-2)

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

ตารางที่ 3-2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

| ดัชนีที่ตรวจวัด | วิธีการเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์/มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ |
|----------------------------|---------------------|---|
| 1. pH | Grab Sampling | APHA / Electrometric Method |
| 2. BOD | Grab Sampling | APHA / Azide Modification Method |
| 3. Suspended Solids | Grab Sampling | APHA / Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C |
| 4. Total Dissolved Solids | Grab Sampling | APHA / Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C |
| 5. Total Solids | Grab Sampling | APHA / Total Solids Dried at 103-105 °C |
| 6. TKN | Grab Sampling | APHA / Total Kjeldahl Nitrogen |
| 7. Grease & Oil | Grab Sampling | APHA / Partial-Gravimetric Method |
| 8. Total Coliform Bacteria | Grab Sampling | APHA / Multiple Tube Fermentation Technique |

หมายเหตุ : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd

Edition 2017



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) หลังอาคาร เอ 2



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หลังอาคาร เอ 2



น้ำก่อนรับน้ำจากออกไซด์ในกระบวนการ (Final Discharge)

รูปที่ 3-1 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทึ้งในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2 เมื่อนำมาเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทึ้งจากการบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) น้ำทึ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หลังอาคาร เอ 3 และน้ำก่อนระบายนอกโครงการ (Final Discharge) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น BOD, SS และ TKN ในบางเดือน ซึ่งโครงการได้นำข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวมาใช้ในการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

3) ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทึ้งที่ผ่านมา (ปี 2564-2565) ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2 เมื่อนำมาเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทึ้งจากการบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) พบว่าที่ผ่านมาน้ำทึ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หลังอาคาร เอ 3 และน้ำก่อนระบายนอกโครงการ (Final Discharge) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น pH, BOD, SS, TDS และ TKN ในบางเดือน ซึ่งโครงการได้นำข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวมาใช้ในการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| ครั้งที่/ปี | วันที่เก็บตัวอย่าง | จุดเก็บตัวอย่าง | ค่าทางเคมี | | | | | |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------------|------------|---------------------|
| | | | pH | BOD (mg/L) | Suspended Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids (mg/L) | TKN (mg/L) | Grease & Oil (mg/L) |
| 7/2565 20/07/65 | Influent ห้องจากร ๑๐ ๒ | Influent ห้องจากร ๑๐ ๒ | 7.7 | 38 | 29.4 | 512 | 541.4 | 80.1 |
| | | Effluent ห้องจากร ๑๐ ๒ | 7.7 | 11.5 | 4.1 | 462 | 466.1 | 25.2 |
| | Final Discharge | | 7.5 | 19.2 | 19.4 | 468 | 487.4 | <LOD (0.2) |
| | Influent ห้องจากร ๑๐ ๒ | | 7.7 | 47.5 | 20.5 | 365 | 385.5 | 92,000 |
| 8/2565 25/08/65 | Effluent ห้องจากร ๑๐ ๒ | Effluent ห้องจากร ๑๐ ๒ | 7.7 | 10 | <LOD (1.2) | 197 | 198.6 | 2,800 |
| | | Final Discharge | 7.5 | 44.5 | 25.4 | 408.4 | 433.8 | >160,000 |
| | ค่ามาตรฐาน | ค่ามาตรฐาน | 5.0-9.0 | ≤ 30 | ≤ 40 | ≤ 500 | - | <LOD (2.2) |
| | | | | | | | ≤ 35 | ≤ 20 |

หมายเหตุ : บrix ออกศักย์ทางท่วมพอกหรือรرمชาติและสีคงเดิม เนื่องจากค่ารบายน้ำที่ทางอุตสาหกรรมประปาได้บานดู พ.ศ. 2548 (ถ้าการประปาขอ)

หมายเหตุ :

- ND หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <LOD หมายถึง Limit of detection (จุดที่ห้องตรวจสอบได้แต่ต่ำกว่าจุดที่สามารถวัดได้)
- Influent หมายความว่า น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
- Effluent หมายความว่า น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด
- Final Discharge หมายความว่า ก่อนระบายน้ำออกจาก
- น้ำทึบก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไปที่บ้านคามารชั้น
- บrix หมายความว่า จุลทรรศน์ของสิ่งที่ทำให้คุณภาพน้ำแคลด์เจลต่อการในภาคผนวกที่ ๓
- เอกสารสอบเพิ่มมากกว่า ๓ รอบต่อวัน วัดค่าทางเคมีทั้งหมดอย่างน้อย ๔ ครั้งต่อวัน
- เอกสารนี้จะเป็นหลักฐานสำคัญในการวัดค่าทางเคมีทั้งหมดที่ได้ระบุไว้ในภาคผนวกที่ ๕

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

| ครั้งที่/ปี | วันที่เก็บตัวอย่าง | จุดติดต่ออย่าง | PH | | BOD (mg/L) | Suspended Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Solids (mg/L) | TKN (mg/L) | Grease & Oil (mg/L) | Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml) |
|---------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|------------|---------------------|--------------------------------------|
| | | | Influent ห้องจากร ๑๐ ๒ | Effluent ห้องจากร ๑๐ ๒ | | | | | | | |
| 9/2565 21/09/65 | | Influent ห้องจากร ๑๐ ๒ | 7.6 | 60 | 28.4 | 303 | 331.4 | 79.5 | 3 | >160,000 | >160,000 |
| | | Effluent ห้องจากร ๑๐ ๒ | 7.1 | 3.3 | <LOD (0.9) | 378 | 378.9 | 39.8 | <LOD (2.8) | 1,600 | |
| 10/2565 21/10/65 | | Final Discharge | 7.3 | 52.5 | 33 | 447 | 480 | 54.9 | 3.6 | >160,000 | >160,000 |
| | | Influent ห้องจากร ๑๐ ๒ | 7.6 | 85 | 25.3 | 271.8 | 297.1 | 84 | 3.6 | 1,600 | |
| | | Effluent ห้องจากร ๑๐ ๒ | 6.9 | 15 | 2 | 343.3 | 345.3 | 35.8 | <LOD (2.2) | 240 | >160,000 |
| | | Final Discharge | 7.3 | 48 | 68.5 | 434 | 502.5 | 57.7 | 4 | >160,000 | |
| | | | ค่ามาตรฐาน | 5.0-9.0 | ≤ 30 | ≤ 40 | ≤ 500 | - | ≤ 35 | ≤ 20 | - |

มาตรฐาน : บระบบการระบายน้ำทั่วพื้นที่และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพรับน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมประปาตามที่ประกาศในราชบูรณะน้ำ พ.ศ. 2548 (ถ้าหากประปาฯ)

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection (จุดที่ก็ต้องตรวจหา/ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

: Influent หมายถึง น้ำเสียที่อ่อนตัวของระบบบำบัด

: Effluent หมายถึง น้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัด

: Final Discharge หมายถึง น้ำที่ก่อนระบายน้ำออก

: น้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไปที่บ้านคามาร์ตซ์

: บระบบการระบายน้ำทั่วพื้นที่ก็คุณภาพน้ำ และคุณภาพการในภาคผนวกที่ 3

: เอกสารสอบเพิ่มครั้งที่ 3 ของตรวจสอบคุณภาพน้ำและดูแลรักษาในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารชี้แจงที่นักอนุญาติตรวจวินิจฉัยออกข้อความ เกี่ยวกับเอกสารในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

| ครั้งที่/ปี | วันที่เก็บตัวอย่าง | จุดต้มตัวอย่าง | ค่าทางเคมี | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------------|------------|---------------------|--|
| | | | pH | BOD (mg/L) | Suspended Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids (mg/L) | TKN (mg/L) | Grease & Oil (mg/L) | |
| 11/2565 24/11/65 | Influent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | Influent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | 7.6 | 45 | 17.6 | 257.5 | 91 | 5.2 | |
| | | Effluent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | 8.0 | 8.8 | <LOD (2.5) | 195 | 196.2 | <LOD (5.0) | |
| | Final Discharge | Final Discharge | 7.2 | 32.4 | 27.8 | 432 | 40.9 | >160,000 | |
| | | Influent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | 7.9 | 25.5 | 22.7 | 255 | 337.5 | <LOD (5.0) | |
| 12/2565 15/12/65 | Effluent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | Effluent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | 8.1 | 10.9 | 5 | 332.5 | 277.7 | <LOD (5.0) | |
| | | Final Discharge | 7.6 | 20.5 | 17.9 | 480 | 497.9 | <LOD (5.0) | |
| ค่ามาตรฐาน | | | ค่ามาตรฐาน | ≤ 30 | ≤ 40 | ≤ 500 | - | ≤ 35 ≤ 20 - | |
| หมายเหตุ : บระบบการประปาทางพอกฟาร์มชาติและส่วนตัวล้วนเรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพรับน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมที่ห้องน้ำของบ้านที่ ๔ ตามประกาศ ๘๙/๒๕๔๘ (มาตรการประปาที่ ๔) | | | | | | | | | |
| หมายเหตุ : ND หมายความว่าไม่มีผล | | | | | | | | | |
| หมายเหตุ : < LOD หมายความว่า Less than Limit of Quantitation (นิยามว่าเป็นน้อยกว่าต่ำที่ตรวจวัดได้) | | | | | | | | | |
| หมายเหตุ : Influent หมายความว่า น้ำเสียที่อ่อนตัวระบายน้ำทิ้ง | | | | | | | | | |
| หมายเหตุ : Effluent หมายความว่า น้ำที่ถูกตั้งระบบบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด | | | | | | | | | |
| หมายเหตุ : ๑. ระบบงานผู้ผลิตกรดราษฎร์คุณภาพดี และคงคุณภาพในภาคผนวกที่ ๓ | | | | | | | | | |
| หมายเหตุ : ๒. เอกสารสอนเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ขอตราไว้คุณภาพดีและคงคุณภาพในภาคผนวกที่ ๔ | | | | | | | | | |
| หมายเหตุ : ๓. เอกสารชี้明ที่จะอนุมัติคุณภาพดีและคงคุณภาพในภาคผนวกที่ ๕ | | | | | | | | | |

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดค่าทางเคมีภysis สำหรับน้ำเสีย

| ครั้งที่/ปี | วันที่เก็บตัวอย่าง | จุดติดต่ออย่าง | Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml) | | | | | | |
|-------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------|--|
| | | | TKN (mg/L) | Grease & Oil (mg/L) | Total Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids (mg/L) | Suspended Solids (mg/L) | BOD (mg/L) | |
| 4/2564 | 28/04/64 | Influent หลังจากไอ 2 | 7.4 | 85.2 | 116 | 358 | 530 | 64.1 | |
| | | Effluent หลังจากไอ 2 | 7.5 | 39.2 | 17.5 | 382 | 426 | 54.6 | |
| | | Final Discharge | 7.5 | 33.2 | 84.1 | 846 | 966 | 26.2 | |
| | 5/2564 | Influent หลังจากไอ 2 | 7.3 | 90.3 | 113 | 430 | 559 | 27.8 | |
| | | Effluent หลังจากไอ 2 | 7.4 | 38.8 | 71.3 | 416 | 491 | 61.8 | |
| | | Final Discharge | 7.4 | 23 | 15.5 | 598 | 652 | 25.3 | |
| 6/2564 | 11/06/64 | Influent หลังจากไอ 2 | 7.6 | 225 | 486 | 426 | 912 | 79.7 | |
| | | Effluent หลังจากไอ 2 | 5.6 | 11 | ND | 562 | 564 | 10.1 | |
| | | Final Discharge | 7.4 | 16.9 | 9.8 | 566 | 588 | 36.7 | |
| ค่ามาตรฐาน | | | ≤ 30 | ≤ 40 | ≤ 500 | - | ≤ 35 | ≤ 20 | |
| - | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : ประมวลผลทางเคมีภysis ติดต่อสื่อสารกับ กกม. กกม. กำหนดมาตรฐานค่าตรวจแบบที่ทางสถาบันฯ กำหนด พ.ศ. 2548 (มาตรฐานค่าตรวจ)

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection (จุดที่ก็ต้องตรวจหา/เริ่มต้นต่อที่สามารถวัดได้)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด

: Effluent หมายถึง น้ำที่หลังผ่านระบบบำบัด

: Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายนอก

: น้ำที่ก่อ曼ซาระบน้ำดื้อ (Influent) น้ำที่ถูกคามาตรวจสอบ

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดค่าทางพิชณภาพสำหรับผ่านน้ำ (ต่อ)

| ครั้งที่/ปี | วันที่เก็บตัวอย่าง | จุดติดต่ออย่าง | PH | | BOD (mg/L) | Suspended Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids (mg/L) | TKN (mg/L) | Grease & Oil (mg/L) | Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml) |
|-------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-------------------------|-------------------------------|------------|---------------------|--------------------------------------|
| | | | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | Effluent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | | | | | | |
| 7/2564 | 22/07/64 | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 7.6 | 158 | 311 | 504 | 820 | 84.7 | ND | >160,000 |
| | | Effluent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 5.6 | 2.7 | 25 | 600 | 638 | 14 | ND | 23 |
| | | Final Discharge | 7.3 | 36.2 | 12.4 | 480 | 498 | 25.9 | ND | >160,000 |
| | | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 7.5 | 105 | 292 | 394 | 721 | 74.2 | ND | >160,000 |
| 8/2564 | 25/08/64 | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 5.8 | ND | ND | 546 | 620 | <LOD | ND | 11,000.00 |
| | | Final Discharge | 7.4 | 15.1 | 14.5 | 604 | 640 | 27.8 | ND | >160,000 |
| | | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 7.5 | 190 | 247 | 345 | 596 | 106 | 4 | >160,000 |
| | | Effluent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 5 | ND | ND | 466 | 468 | 13.1 | ND | 170 |
| 9/2564 | 23/09/64 | Final Discharge | 7.3 | 10 | 18.4 | 212 | 256 | 14.9 | ND | 160,000 |
| | | ค่ามาตรฐาน | 5.0-9.0 | ≤ 30 | ≤ 40 | ≤ 500 | - | ≤ 35 | ≤ 20 | - |

หมายเหตุ : ประมวลผลทางพิชณภาพน้ำเพื่อสืบสานเรื่อง กារอนามูลรากฐานควบคุมกากะบาน้ำที่ทางสถาบันฯ พ.ศ. ๒๕๔๘ (มาตรฐานประมาณาช)

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection (จุดที่ก็ได้การตรวจหา/ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด

: Effluent หมายถึง น้ำที่หลังผ่านระบบบำบัด

: Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายนอก

: น้ำทึบก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่มีข้อมูลตามที่มา

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดค่าทางพิชณภาพสำหรับผ่านน้ำ (ต่อ)

| ครั้งที่/ปี | วันที่เก็บตัวอย่าง | จุดต้มตุลย์ | ค่าทางพิชณภาพ | | | | | | | |
|-------------|--------------------|--------------------------|---------------|------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|------------|---------------------|--------------------------------------|
| | | | PH | BOD (mg/L) | Suspended Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Solids (mg/L) | TKN (mg/L) | Grease & Oil (mg/L) | Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml) |
| 10/2564 | 21/10/64 | Influent ห้องอ่างาร ๑๐ ๒ | 7.6 | 184 | 252 | 362 | 622 | 91.3 | 2 | >160,000 |
| | | Effluent ห้องอ่างาร ๑๐ ๒ | 7.2 | ND | ND | 483 | 482 | 31 | ND | 13 |
| | | Final Discharge | 7.4 | 8.6 | 14.6 | 204 | 220 | 35.1 | ND | >160,000 |
| | | Influent ห้องอ่างาร ๑๐ ๒ | 7.4 | 96 | 124 | 348 | 473 | 118 | 2 | >160,000 |
| 11/2564 | 24/11/64 | Effluent ห้องอ่างาร ๑๐ ๒ | 7.2 | 15.6 | ND | 472 | 474 | 14.6 | ND | <1.8 |
| | | Final Discharge | 7.5 | 10.6 | 26.4 | 218 | 244 | 50.5 | ND | >160,000 |
| | | Influent ห้องอ่างาร ๑๐ ๑ | 7.2 | 105 | 84 | 492 | 577 | 102 | 8.2 | >160,000 |
| | | Effluent ห้องอ่างาร ๑๐ ๑ | 7.2 | 11.5 | 2.7 | 543 | 547 | 19.7 | 1 | >160,000 |
| 12/2564 | 14/12/64 | Final Discharge | 7.5 | 13.1 | 28.2 | 476 | 505 | 45.7 | 1.8 | >160,000 |
| | | ค่ามาตรฐาน | 5.0-9.0 | ≤ 30 | ≤ 40 | ≤ 500 | - | ≤ 35 | ≤ 20 | - |

หมายเหตุ : ประมวลผลทางพิชณภาพนี้รวมทั้งเพิ่มเติมค่าของร่อง กําหนดมาตรฐานค่าของร่องตามที่ทางสถาบันมาตรฐานฯ พ.ศ. 2548 (มาตรฐานร่องแบบที่ ๔)

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection (จุดที่กําลังติดตามหา/เริ่มต้นติดต่อสัมภาระไว้ได้)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

: Effluent หมายถึง น้ำทําให้สิ่งสกปรกในน้ำหายไป

: Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายน้ำออก

: น้ำที่ถูกต้องที่ระบายน้ำนำเข้า (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดค่าทางพิชณภาพสำหรับผ่านน้ำ (ต่อ)

| ครั้งที่/ปี | วันที่เก็บตัวอย่าง | จุดติดต่ออย่าง | ค่าทางพิชณภาพ | | | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|------------|-------|--|
| | | | BOD (mg/L) | Suspended Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids (mg/L) | TKN (mg/L) | | |
| 1/2565 24/01/65 | Influent ห้องเผาตาร ๑๐ ๒ | Influent ห้องเผาตาร ๑๐ ๒ | 7.3 | 100.0 | 2,611 | 732 | 3,344 | |
| | | Effluent ห้องเผาตาร ๑๐ ๒ | 7.1 | 20.0 | 5.7 | 486 | 492 | |
| | Final Discharge | Influent ห้องเผาตาร ๑๐ ๒ | 7.5 | 18.8 | 11.6 | 706 | 7,112 | |
| | | Effluent ห้องเผาตาร ๑๐ ๒ | 7.4 | 60.1 | 112.4 | 704 | 816 | |
| 2/2565 23/02/65 | Influent ห้องเผาตาร ๑๐ ๒ | Influent ห้องเผาตาร ๑๐ ๒ | 7.1 | 13.4 | 2.4 | 441 | 444 | |
| | | Effluent ห้องเผาตาร ๑๐ ๒ | 7.3 | 15.2 | 7.4 | 648 | 655 | |
| | Final Discharge | Influent ห้องเผาตาร ๑๐ ๒ | 7.6 | 56.0 | 107.1 | 606 | 713.1 | |
| | | Effluent ห้องเผาตาร ๑๐ ๒ | 4.9 | 8.0 | 2.5 | 486 | 486 | |
| 3/2565 23/03/65 | Final Discharge | Influent ห้องเผาตาร ๑๐ ๒ | 7.3 | 19.3 | 14.3 | 612 | 626.3 | |
| | | Effluent ห้องเผาตาร ๑๐ ๒ | 5.0-9.0 | ≤ 30 | ≤ 40 | ≤ 500 | - | |
| | | | | | | ≤ 35 | ≤ 20 | |
| | | | | | | | - | |

หมายเหตุ : ประมวลผลทางพิชณภาพนี้รวมทั้งเพลิงสีขาวด้วย เนื่องจากอุตสาหกรรมรีดผ้าที่จ่ายก่อตัวในช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2548 (ตามกรอบเวลาฯ)

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection (จุดที่ก่อตัวตรวจสอบได้ต่ำที่สุดที่สามารถวัดได้)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

: Effluent หมายถึง น้ำที่หลังผ่านกระบวนการบำบัด

: Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายนอก

: น้ำที่ถูกต้องตามที่ระบุบนบันได (Influent) ไม่เทียบค่ามาตราฐาน

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดค่าทางพิชณภาพสำหรับผ่านน้ำ (ต่อ)

| ครั้งที่/ปี | วันที่เก็บตัวอย่าง | จุดติดต่ออย่าง | PH | | BOD (mg/L) | Suspended Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids (mg/L) | TKN (mg/L) | Grease & Oil (mg/L) | Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml) |
|-------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-------------------------|-------------------------------|------------|---------------------|--------------------------------------|
| | | | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | Effluent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | | | | | | |
| 4/2565 | 20/04/65 | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 6.9 | 39.0 | 290.1 | 658 | 948.1 | 86.8 | 3.0 | >160,000 |
| | | Effluent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 3.4 | 5.0 | ND | 582 | 582 | 10.9 | 0.8 | 22 |
| | | Final Discharge | 7.3 | 20.0 | 40.7 | 554 | 594.7 | 46.48 | 2.8 | >160,000 |
| | | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 7.3 | 35.0 | 109.9 | 758 | 867.9 | 102.4 | 3.8 | >160,000 |
| 5/2565 | 26/05/65 | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 3.2 | 9.5 | 20.5 | 594 | 614.5 | 10.6 | 2.6 | <1.8 |
| | | Final Discharge | 7.3 | 18.0 | 112.8 | 810 | 922.8 | 34.4 | 3.2 | >160,000 |
| | | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 6.4 | 185.0 | 181.8 | 610 | 791.8 | 96.8 | 6.4 | >160,000 |
| | | Effluent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 3.1 | 1.5 | ND | 650 | ND | 3.9 | 0.2 | 11 |
| 6/2565 | 14/06/65 | Final Discharge | 7.2 | 39.0 | 35.0 | 516 | 551.0 | 48.7 | 4.0 | >160,000 |
| | | ค่ามาตรฐาน | 5.0-9.0 | ≤ 30 | ≤ 40 | ≤ 500 | - | ≤ 35 | ≤ 20 | - |

หมายเหตุ : ประยุกต์การตรวจพิชณภาพน้ำเพื่อสืบสานเรื่อง กារอนามัยรากฐานของมนุษย์ที่ทางสถาบันฯ ได้กำหนดไว้ตามประกาศฯ พ.ศ. ๒๕๔๘ (มาตรการรักษาดูแลสิ่งแวดล้อม ๔๙๖๗)

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection (จุดที่ก็ติดต่อตรวจหา/ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

: Effluent หมายถึง น้ำที่หลังผ่านกระบวนการบำบัด

: Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายนอก

: น้ำที่ถูกต้องตามที่ระบุบนบันได (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านแม่น้ำ (ต่อ)

| ครั้งที่/ปี | วันที่เก็บตัวอย่าง | จุดต้มตัวอย่าง | PH | | BOD (mg/L) | Suspended Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids (mg/L) | TKN (mg/L) | Grease & Oil (mg/L) | Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml) |
|-------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|
| | | | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | Effluent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | | | | | | |
| 7/2565 | 20/07/65 | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 7.7 | 38 | 29.4 | 512 | 541.4 | 80.1 | 4.8 | 92,000 |
| | | Effluent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 7.7 | 11.5 | 4.1 | 462 | 466.1 | 25.2 | <LOD (0.2) | 2,800 |
| | | Final Discharge | 7.5 | 19.2 | 19.4 | 468 | 487.4 | 36.9 | 3.2 | >160,000 |
| 8/2565 | 25/08/65 | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 7.7 | 47.5 | 20.5 | 365 | 385.5 | 89.2 | <LOD (2.2) | >160,000 |
| | | Effluent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 7.7 | 10 | <LOD (1.2) | 197 | 198.6 | 66.5 | <LOD (1.2) | 1,400 |
| | | Final Discharge | 7.5 | 44.5 | 25.4 | 408.4 | 433.8 | 50.4 | 3 | >160,000 |
| 9/2565 | 21/09/65 | Influent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 7.6 | 60 | 28.4 | 303 | 331.4 | 79.5 | 3 | >160,000 |
| | | Effluent ห้องอ่าง ๑๐ ๒ | 7.1 | 3.3 | <LOD (0.9) | 378 | 378.9 | 39.8 | <LOD (2.8) | 1,600 |
| | | Final Discharge | 7.3 | 52.5 | 33 | 447 | 480 | 54.9 | 3.6 | >160,000 |
| ค่ามาตรฐาน | | | 5.0-9.0 | ≤ 30 | ≤ 40 | ≤ 500 | - | ≤ 35 | ≤ 20 | - |

หมายเหตุ : ประยุกต์การตรวจพิเศษเพื่อสืบสวนเรื่อง กារหนอนดานรากและกากกระดาษในแม่น้ำ พ.ศ. 2548 (มาตรา ๔๘๗)

- : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ
- : <LOD หมายถึง Limit of detection (จุดที่ก็ได้การตรวจท้าทาย/ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)
- : Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
- : Effluent หมายถึง น้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัด
- : Final Discharge หมายถึง น้ำก่อน離開ชุมชน
- : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) "ไม่เทียบค่ามาตรฐาน"

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านแม่น้ำ (ต่อ)

| ครั้งที่/ปี | วันที่เก็บตัวอย่าง | จุดติดต่ออย่าง | ค่าทางเคมี | | | | Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml) |
|-------------|--------------------|----------------------------|------------|------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| | | | pH | BOD (mg/L) | Suspended Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids (mg/L) | |
| 10/2565 | 21/10/65 | Influent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | 7.6 | 85 | 25.3 | 271.8 | 297.1 |
| | | Effluent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | 6.9 | 15 | 2 | 343.3 | 345.3 |
| | Final Discharge | Influent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | 7.3 | 48 | 68.5 | 434 | 502.5 |
| | | Effluent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | 7.6 | 45 | 17.6 | 257.5 | 275 |
| 11/2565 | 24/11/65 | Influent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | 8.0 | 8.8 | <LOD (2.5) | 195 | 196.2 |
| | | Final Discharge | 7.2 | 32.4 | 27.8 | 432 | 460.3 |
| | Final Discharge | Influent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | 7.9 | 25.5 | 22.7 | 255 | 337.5 |
| | | Effluent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | 8.1 | 10.9 | 5 | 332.5 | 277.7 |
| 12/2565 | 15/12/65 | Influent ห้องอ่างคั่ง ๑๐ ๒ | 7.6 | 20.5 | 17.9 | 480 | 497.9 |
| | | Final Discharge | 7.6 | 20.5 | 17.9 | 480 | 497.9 |
| | | ค่ามาตรฐาน | 5.0-9.0 | ≤ 30 | ≤ 40 | ≤ 500 | - |
| | | | | | | ≤ 35 | ≤ 20 |
| | | | | | | | - |

หมายเหตุ : ประยุกต์การตรวจพิสูจน์ทางเคมีและค่าทางเคมีที่ได้รับ กำหนดตามค่ามาตรฐานตามที่ทางสถาบันมาตรฐานประเทศไทยกำหนด พ.ศ. 2548 (มาตรฐานประเทศไทย)

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

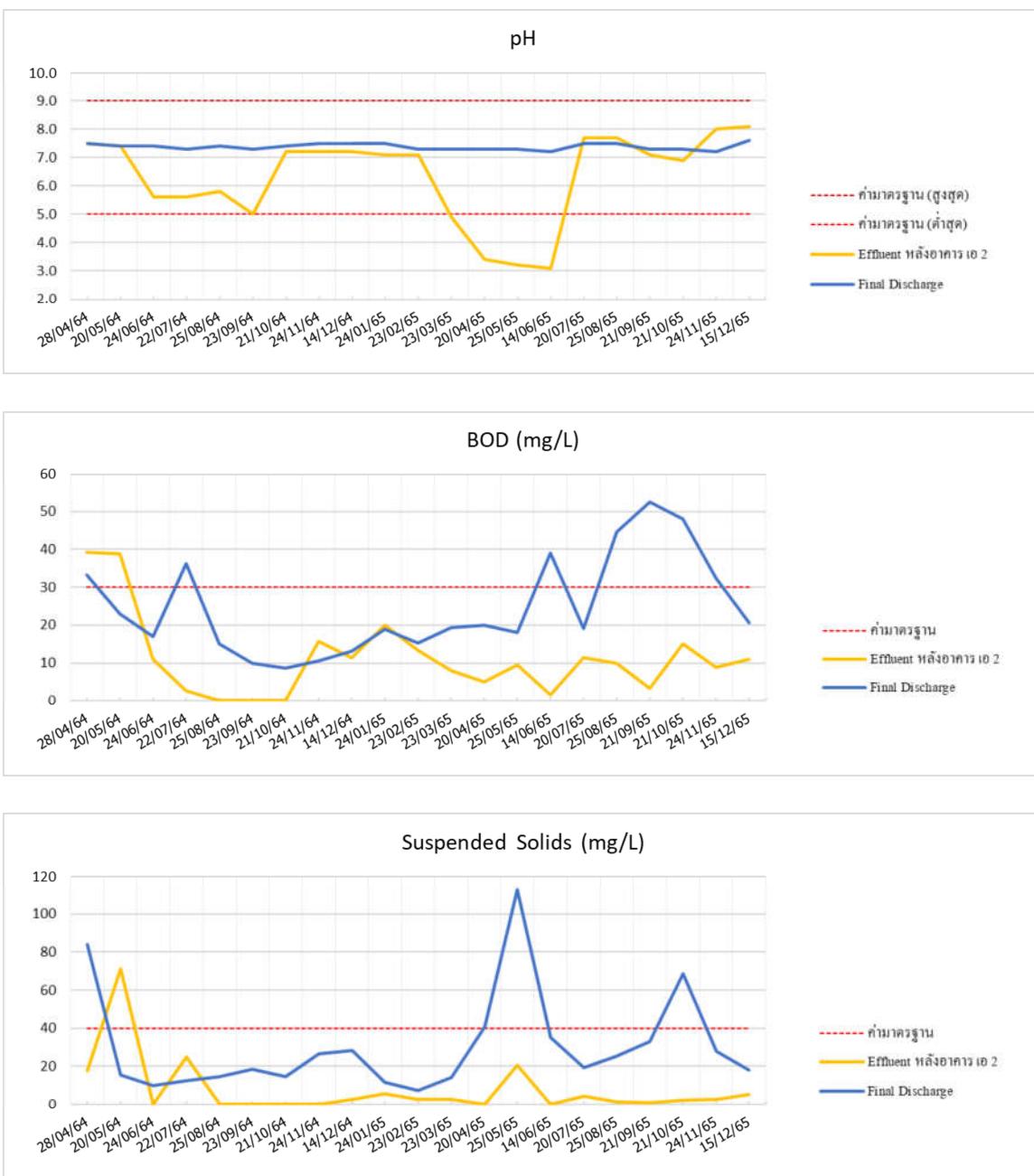
: <LOD หมายถึง Limit of detection (จุดที่ก็ติดต่อตรวจหา/เริ่มต้นติดต่อสำหรับวัด)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด

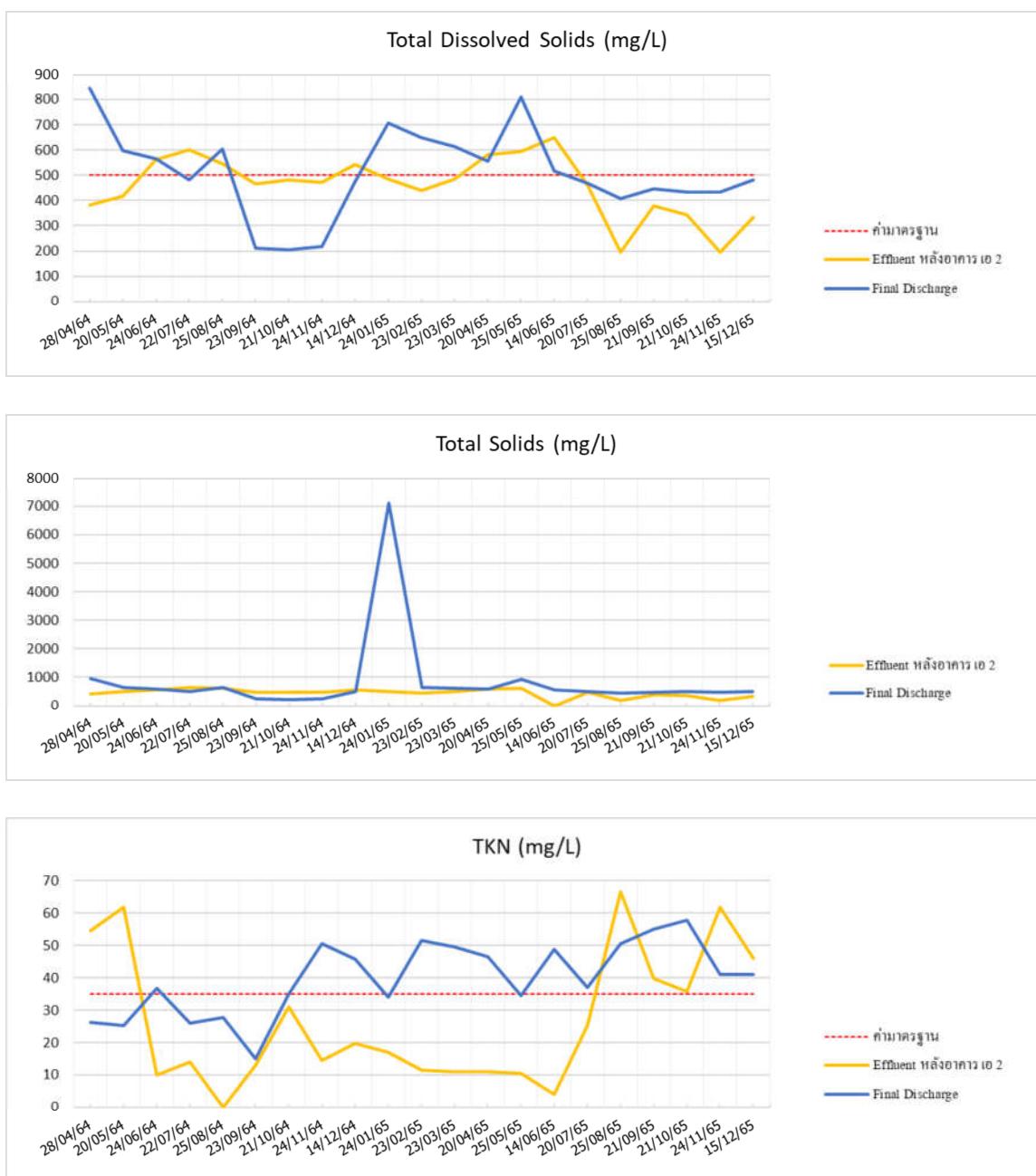
: Effluent หมายถึง น้ำที่หลังผ่านระบบบำบัด

: Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายนอก

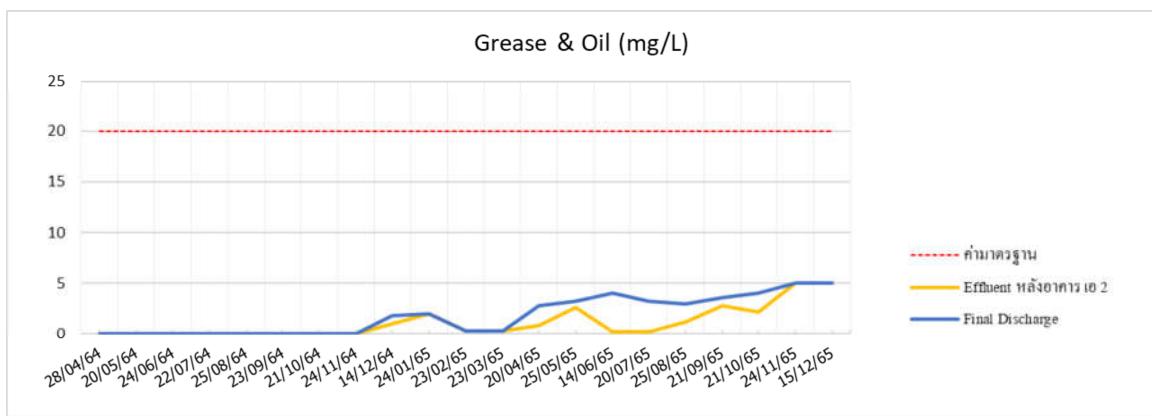
: น้ำทิ้งก่อนที่จะระบายน้ำบ่อตัด (Influent) "น้ำทิ้งก่อนที่มาตรวจสอบ"



รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

ตามที่นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ ในฐานะผู้ดำเนินโครงการ กรีนไนน์ (GREEN NINE) ได้จัดให้มีการดำเนินโครงการภายใต้ข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และจัดทำรายงานฯ เพื่อนำส่งผลการดำเนินการต่อกรุงเทพมหานคร (หน่วยงานอนุญาต) ได้พิจารณา ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ได้มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแต่อย่างใด

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2 พบว่า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 2 ได้มีการดูแลโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด และมีการกำหนดมาตรการ/ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ EIA กำหนด สำหรับพนักงาน ผู้พักอาศัย และผู้มาติดต่อ เพื่อการป้องกันและเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

4.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2 ได้กำหนดให้ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ และด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย จากการติดตามตรวจสอบมาตรการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบแนวโน้มของผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

ภาคผนวก 1

หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ

-
- เอกสาร 1-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - เอกสาร 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - เอกสาร 1-3 ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.ช.6)
 - เอกสาร 1-4 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10)
 - เอกสาร 1-5 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)
 - เอกสาร 1-6 เอกสารการจดทะเบียนผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.12)

เอกสาร 1-1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาข่ายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



印量 1009 / 5998

ກົດໝາຍເພື່ອມານຸ່າຫຼັກ

ที่ 6 ถนนพระรามที่ 7 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

13 000004 2549

卷之三

๙๑๖ | ๒๕๕๔

ค่าห้องพัก ห้องสีฟ้าห้องน้ำห้องน้ำและสบายน้ำห้องนอนห้องครัวห้องเช่าและห้องเด็กสองห้องที่ หล 1009/4429
ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2549

1. เสื้อที่ใช้ในการ GREEN NINE ต้องมีสีเดียวกับผู้เข้าแข่งขัน
2. แนวทางการแข่งขันทางด้านลักษณะการปฏิบัติตามมาตรฐานของการแข่งขันและ

2/ אוניברסיטאות...

2

สำหรับงานนักวิเคราะห์และแนะนำหุ้นพัฒนาธุรกิจและสังคมชุมชน ให้พิจารณาและนำเสนอเช่นกัน
รายงานจากบริษัทผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์และยาสัตว์ ยังบันทึกถึงส่วนต่อหน้าของคุณภาพการบริโภคอาหารรายเดือน
กรณีศรีราชาซึ่งผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์และยาสัตว์ตามต้นที่โครงสร้างพัฒนาอย่างต่อเนื่อง บริการชุมชนและสถาบันที่พัฒนาอย่างต่อเนื่อง ได้รับความไว้วางใจ
คาดว่าจะมีความต้องการเพิ่มขึ้นในอีก 5-10 ปีข้างหน้า แม้จะมีการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจโลก แต่คาดว่าจะยังคงเติบโตต่อไป
คาดว่าจะมีความต้องการเพิ่มขึ้นในอีก 5-10 ปีข้างหน้า แม้จะมีการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจโลก แต่คาดว่าจะยังคงเติบโตต่อไป
คาดว่าจะมีความต้องการเพิ่มขึ้นในอีก 5-10 ปีข้างหน้า แม้จะมีการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจโลก แต่คาดว่าจะยังคงเติบโตต่อไป

ช่องเส้นทางความมั่นคง
When the
(ทางนักการเมือง ต้องรอด)
รวมพลังเพื่อไทย ปฏิรักษาประเทศไทย

โทรพาร์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรแฟกซ์ 0-2265-6616



印量 1000/5999

ମୁଦ୍ରଣପାତ୍ର

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพะรุงวนที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1 3 00000H 2549

ก้าวผ่านภาระทางด้านภาษา เนื่องจากภาษาไทยเป็นภาษาที่ใช้ในสังคม จึงควรต้องทำความรู้จัก GREEN NINE

หนังสือที่ได้รับการอนุมัติและจัดทำโดยสถาบันวิจัยฯ

សំណង 26 និងរាល់ 2549

2. แนวทางการพัฒนาพรมต่อต้านภัยคุกคามทางการค้าที่ดี

ได้รับผลการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาและกรอบสิ่งแวดล้อมโครงการ GREEN NINE ที่อยู่ที่ชุมชน ที่อยู่ร่วมกัน เนรมตภูมิปัญญา เชิงวัฒนธรรม กลาง ถนนพะยอมนคร แขวงพัฒนาฯ ที่ 18 - 0 - 26.3 ไร่ (28,905 ตร.ม.)

คาดการ ให้คงที่จำนวน 1,646 แห่ง จัดทำรายปีตามเดิมที่ปรึกษา คือในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ คาดว่าจะมีผู้เข้าอบรมจำนวน 1,646 คน จัดอบรมทั้งหมด ๓๗๘ ครั้ง ผู้เข้าอบรมจำนวน ๑๙,๔๔๘ คน จึงคงเป็นภาระทางการเงินของรัฐบาล ประมาณ ๑๖๔,๖๔๘ บาท ต่อครั้ง คิดเป็นจำนวนเงินทั้งหมด ๖๓๖,๘๖๘ บาท ซึ่งเป็นภาระทางการเงินของรัฐบาลที่สูงมาก แต่ก็เป็นภาระทางการเงินที่สำคัญที่สุดของรัฐบาลในการพัฒนาประเทศ นับว่าเป็นภาระทางการเงินที่สำคัญมาก

รายงานการบริหารและส่งมอบโครงการ GREEN NINE โดยให้ที่นั่งตามรายละเอียดในประกาศนั้น การจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ และขอทราบผลของการติดต่อเชิงลึกครั้งที่ 2 นี้แล้ว กิจกรรมน้ำใจ จ้าด เสนอราษฎรนับเป็นเรื่องที่ดีที่สุด ให้สิ่งที่นักงานฯ ดำเนินการตามที่รัฐมนตรีได้ทรง吩言

Ergonomics

2

卷之三

ຮັບອະນຸຍາກ ເພື່ອມີຄວາມ
ຮັບອະນຸຍາກ ເພື່ອມີຄວາມ

สำนักวิเคราะห์ผลประกอบการสัมภารัตน์
โทรศัพท์ 0-2265-6500 โทร 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

เอกสาร 1-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสาร 1-3

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)

เอกสาร 1-4

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10)

ເອກສາຣ 1-5

ໜັງສື່ອສຳຄັນກາງຈດທະເບີນນິຕິບຸກຄລອາກາຮູດ (ອ.ຫ.13)

ເອກສາຣ 1-6

ເອກສາຣກາຈດທະເບີນຜູ້ຈັດກາຣນິຕິບຸກຄລອາຄາຣໜຸດ (ວ.ຊ.12)

ภาคผนวก 2

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

-
- เอกสาร 2-1 น้ำใช้
 - เอกสาร 2-2 น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
 - เอกสาร 2-3 การระบายน้ำ
 - เอกสาร 2-4 การจัดการมูลฝอย
 - เอกสาร 2-5 ระบบราชการ
 - เอกสาร 2-6 ระบบไฟฟ้า
 - เอกสาร 2-7 ระบบป้องกันอักคีภัย
 - เอกสาร 2-8 ทักษะภาษาและสุนทรียภาพ
 - เอกสาร 2-9 สิ่งอำนวยความสะดวกและการบริหารความปลอดภัย
 - เอกสาร 2-10 มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ເອກສານ 2-1

ນໍາໃຊ້

- ຮະບນນໍ້າໃຊ້ ອາຄາຣ ໂອ 2



ຄັງເກີນນໍ້າຂັ້ນດາດພໍາ



ຮະບນນິ້ມສູນນໍ້າ



ຮະບນທ່ອງຈ່າຍນໍ້າປະປາ



เอกสาร 2-2

น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- ระบบการจัดการน้ำเสีย อาคาร เอ 2



ระบบบำบัดน้ำเสียด้านหน้าอาคาร



ระบบบำบัดน้ำเสีย ด้านหลังอาคาร (ปรับปรุง/ติดตั้งใหม่)

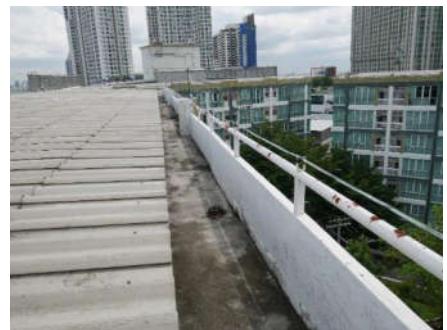
ເອກສານ 2-3

ກາຮະບາຍນ້ຳ

- ຮະບນບະບາຍນ້ຳອາຄາຣ ເລ 2



ທ່ອຮະບາຍນ້ຳກາຍໃນອາຄາຣ



ຮະບນບະບາຍນ້ຳຂັ້ນດາດພໍາ



ຮາງຮະບາຍນ້ຳກາຍນອກອາຄາຣ

ເອກສາຣ 2-4

ກາຮັດກາຮມູລົມໝອຍ

- ຮະບນກາຮັດກາຮມູລົມໝອຍ ອາຄາຣ ໂອ 2



ຈຸດພັກມູລົມໝອຍແລະກາຫະນະຮອງຮັບບວງເວັນຂຶ້ນໄດ້ດິນ

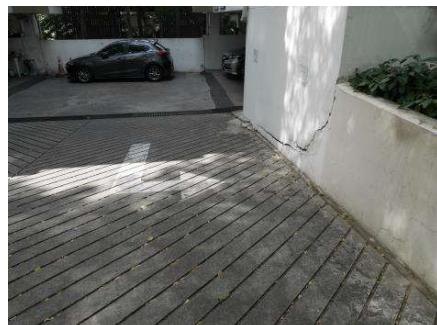


ປ້າຍຮນຮັກກຳກັດແຍກມູລົມໝອຍ

เอกสาร 2-5

ระบบจราจร

▪ ระบบจราจร อาคาร อ. 2



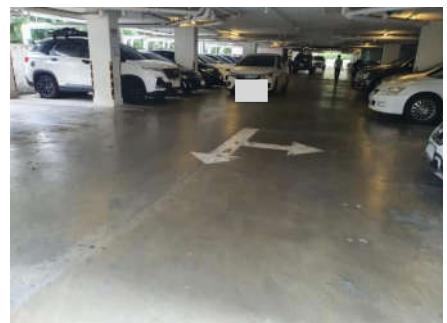
ทางเข้า-ออก ออกอาคาร



พื้นที่จอดรถชั้นใต้ดิน



ลูกศรกำหนดทิศทางเดินรถ



กระจกนูน



การทำความสะอาดพื้นที่จอดรถ

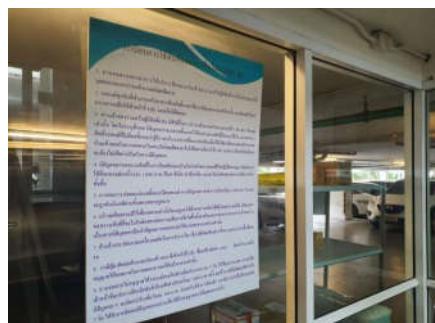
ເອກສານ 2-5

ຮະບນຈរາຈរ (ຕ່ອ)

▪ ຮະບນຈරາຈර ອາຄາຣ ໂຄ 2



ປໍ່າຍສັນຍາມຈරາຈර



ປໍ່າຍກູ້ຮະນີຍບກາຣຈරາຈර



ຮະບນກາຣເຂົ້າ-ອອກໂຄຮງກາຣ

เอกสาร 2-6

ระบบไฟฟ้า

▪ ระบบไฟฟ้า อาคาร เอ 2



หม้อแปลงไฟฟ้า



หลอดไฟชนิดประยุกต์พลังงาน



ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร



ช่องแสงสว่างตามธรรมชาติ

เอกสาร 2-7

ระบบป้องกันอัคคีภัย

- ระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร เอ 2



ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (FHC)



ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ



เครื่องตรวจจับความร้อน
(Heat Detector)



ไฟสองสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)



ป้ายแสดงทางหนีไฟ (Fire Exit Light)



อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิง ไฟมือด้วยมือ (Manual Station) และอุปกรณ์ส่งสัญญาณแบบกระดิ่ง (Alarm Bell)

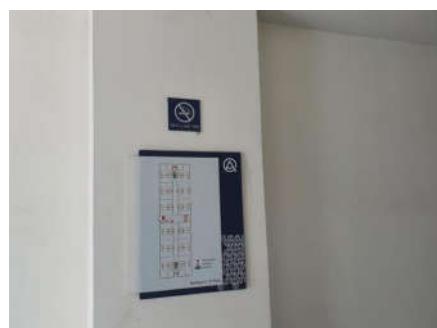
เอกสาร 2-7

ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

▪ ระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร เอ 2



บันไดหลักและหนีไฟ



แผนผังแสดงทางหนีไฟและตำแหน่ง
ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

ป้ายเตือนห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิง ใหม่



Fireman's Switch

เอกสาร 2-7

ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

▪ ระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร เอ 2



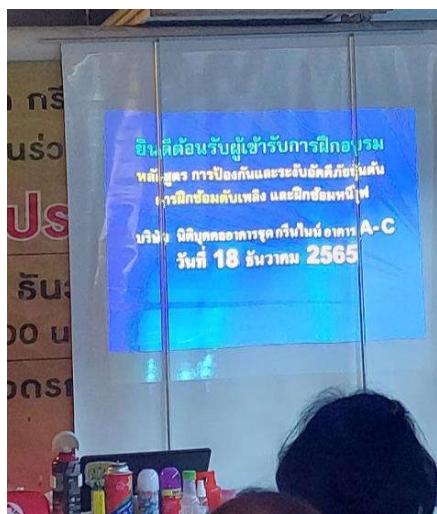
หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร



จุดรวมพล



ซ้อมดับเพลิง



การซ้อมอพยพหนีไฟ

เอกสาร 2-8

ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

■ อาคารโครงการ เอ 2



ด้านหน้าอาคาร



ลีลาและกระจากของตัวอาคาร

■ พื้นที่สีเขียว



เอกสาร 2-9

สิ่งอำนวยความสะดวกและบริหารความปลอดภัย

- สิ่งอำนวยความสะดวกและบริหารความปลอดภัย อาคาร เอ 2



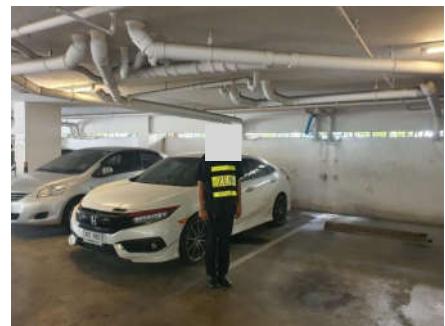
ระบบ Key Card ก่อนเข้าอาคาร



กล้อง CCTV ภายในอาคาร



ระบบ Key Card บริเวณทางเข้า-ออก
โครงการ



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในอาคาร



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวย
ความด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



กฎระเบียบการอยู่อาศัย

เอกสาร 2-10

มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

- มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อาคาร เอ 2



จุดบริการแอลกอฮอล์บริเวณทางเข้าอาคาร



การเตือนให้สวมใส่หน้ากากอนามัย



การเว้นระยะห่างในลิฟต์โดยสาร



การประชาสัมพันธ์/ให้ความรู้ด้านการ
ป้องกันตัวของจากการติดเชื้อ

ภาคผนวก 3

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ภาคผนวก 4

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ภาคผนวก 5

ใบรับรอง/หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร