

- ຈັບປັດຂອ້ມງວດທີ່ມີກູ່ທາງຄຸມຄຣອງ -

รายงานผลการປັບປຸງຕົວມາຕຽກການປຶກກັນແລະແກ້ໄຂພລກຮະບບສິ່ງແວດລ້ອມ  
ແລະມາຕຽກການຕິດຕາມຕຽກສອບພລກຮະບບສິ່ງແວດລ້ອມ  
ຈັນປະຈຳເດືອນມາຄມ-ມີຖຸນາຍັນ 2566

ໂຄຮງການ ກຣີນໄຟນ໌ (GREEN NINE) ອາຄາຣ ເຊ 2

ຕັ້ງອູ່ທີ່ ຜ່ອຍວັດອຸທິຍາຮາມ ແຂວງບາງກະປີ ເບຕ້ວຍຂວາງ ກຽງເທັນທານຄຣ



ຂອງ ນິຕິບຸຄຄລອາຄາຣຫຼຸດ ກຣີນໄຟນ໌  
ອາຄາຣ ເຊ 2

## สารบัญ

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

## สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	1-2
1-2	สภาพการดำเนินโครงการ	1-6
3-1	ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-5
3-2	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-19

---

## สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	สรุประยละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา	1-6
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่นระห่ำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566	2-2
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบลั่นระห่ำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	3-2
3-2	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-4
3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-7
3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา	3-10

---

นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อพาร์ตเมนท์ 2  
เลขที่ 96 ถนนวิมลรัตน์ แขวงบางกะปิ เขตบางกะปิ  
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

แบบ พท. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อพาร์ตเมนท์ 2

21 กรกฎาคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อพาร์ตเมนท์ 2 เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อพาร์ตเมนท์ 2 ดังอยู่ที่ขอบคุณที่ยื่น呈 แขวง  
บางกะปิ เมืองห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ของนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อพาร์ตเมนท์ 2 (เจ้าของโครงการเดิม :  
บริษัท วิญญาณนารถ จำกัด) ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน 2566  
( ) กรกฎาคม – ธันวาคม 2566  
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุพิชญา วิยะชัย		ผู้จัดการอาคาร
นายประจักษ์ คงเพ็ชร์		หัวหน้าห้างประจำอาคาร
นายเชษฐุรงค์ ดุมภิญกุลชัย	๑๗๖๙๒๕ ๗๗๗๗๗	วิศวกร โยธาและสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

( นางธชาชัย ไชดิจันทิก )

ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อพาร์ตเมนท์ 2

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

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

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 26/2549 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2549  
ตามหนังสือที่ ทส 1009/5998 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2549

การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย      ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ      แสดงในบทที่ 1

- การเสนอรายงานฯ      ( ) เจ้าของโครงการ ได้มอบอำนาจให้ ..... เป็น<sup>ผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ</sup>  
 (✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

# บทที่ 1 บทนำ

---

# บทนำ

## 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท วิทูรานากร จำกัด ได้รับจ้างบริษัท เอ็นแอด คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ GREEN NINE ตั้งอยู่ที่ซอยวัดอุทัยาราม แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร (รูป 1-1) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สพ.) เนื่องจากการพัฒนาโครงการเข้ามายังท้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจกรรมของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างอาคารจาก กองควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานคร กำหนดโดย พระราชบัณฑิตควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

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

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

นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 2 ในฐานะผู้ดำเนินโครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2 ได้มีการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานและเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เพื่อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564



รูป 1-1 ที่ดินครุภาระโดยทั่วไป

## 1.2 รายละเอียดของโครงการ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาคาร เอ 2)

1) ลักษณะ/ประเภทโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) 1 อาคาร ความสูง 8 ชั้น จำนวน 164 ห้อง

### 2) กิจกรรมในโครงการ

#### ▪ น้ำใช้

แหล่งน้ำใช้ การประปาครุหลวง 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 โดยเป็น  
ระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาดออกแบบรองรับ  
สูงสุด 105 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย ถังแยกตะกอน ถังปรับสภาพน้ำ  
เสีย ถังเติมอากาศ และถังตะกอนจุลินทรีย์ (ภาคผนวก 2 เอกสาร  
2-2)

#### ▪ ระบบระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำเสียภายในอาคาร เป็นระบบบำบัดแบบแยกท่อส้วมและท่อน้ำเสีย โดยไหลดตาม  
แนวท่อลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ภาคผนวก 2 เอกสาร  
2-3)

ระบบระบายน้ำภายในอาคาร

แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำทึบที่ต่อan  
การบำบัด แยกอิสระจากกัน โดยระบบระบายน้ำฝนจะไหลด  
ไปตามแนวท่อระบายน้ำเข้าสู่บ่อหน่วยน้ำก่อนระบายน้ำออก  
สู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-3)

#### ▪ การจัดการมูลฝอย

ห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ มีปริมาตรออกแบบในการเก็บกัก  
56 ลบ.ม. (รองรับได้นานประมาณ 3 วัน)

การรวมรวมมูลฝอย

โครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยรวมรวมมูลฝอยแยกประเภทใส่ถุง  
และมัดปากถุงให้มิดชิด นำมาเก็บรวบรวมไว้ที่จุดพักขยะบริเวณชั้น  
ใต้ดิน เพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-4)

การเก็บขนมูลฝอย

ดำเนินการโดยสำนักงานเขตห้วยขวาง ความถี่ 3 ครั้ง/สัปดาห์

#### ▪ ระบบจราจร

ทางเข้า-ออกโครงการ

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

ที่จอดรถยนต์

อาคาร เอ 2 มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ชั้นใต้ดินและที่จอดรถระดับพื้นรวม 64 คัน (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-5)

เส้นทางเดินรถ

ระบบการจราจรภายในโครงการ เป็นระบบเดินรถแบบทิศทางเดียว และสองทิศทาง ถนนกว้าง 6 เมตร มีลูกศรกำหนดทิศทางเดินรถที่ชัดเจน และมีแนวชลอดความเร็วรถ (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 เป็นระบบท่อเปียก โดยใช้ท่อสีน้ำเงินขนาดท่อ 3 นิ้ว ไฟ ติดตั้งไว้ทุกชั้น ชั้นละ 1 ตู้ บริเวณโถงทางเดินส่วนกลางอาคาร 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)

ระบบสัญญาแจ้งเหตุเพลิง ใหม่

ประกอบด้วย เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งไว้ในห้องครัวและพื้นที่โถงทางเดิน ซึ่งจะมีการแจ้งสัญญาณเมื่อตรวจพบความร้อนสูงเกินกว่า 200 องศาฟาเรนไฮต์ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงใหม่ด้วยมือ (Manual Station) ติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์ชั้นใต้ดิน บริเวณหน้าบันไดหนีไฟ และบริเวณโถงบันไดหลักทุกชั้น อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงใหม่ (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 บานประตูเป็นชนิดผลักออกสู่ภายนอก (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)

ระบบป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

ประกอบด้วย เสาล้อไฟ สายล้อไฟ สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ

ชุดรวมพล

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

#### ▪ หัตถศิลป์และสุนทรียภาพ

อาคาร โครงการ

ได้มีการเลือกใช้กระจกและทาสีอ่อนเพื่อให้ดูสบายตา

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 สรุปรายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา

ฉบับที่	เดือน	วันที่ส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต	วันที่ยื่นรายงานฯ ทางอิเล็กทรอนิกส์
2/2563	ก.ค. - ธ.ค. 63	25 ก.พ. 64 (ส่งหลังขอยาวยเวลา)	15 มี.ค. 64
1/2564	ม.ค.-มี.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
1/2565	ม.ค.-มี.ย. 65	26 ก.ค. 65	24 ก.ย. 65
2/2565	ก.ค.-ธ.ค. 65	31 ม.ค. 66	1 เม.ย. 66

### 1.4 สถานะการดำเนินโครงการ

ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2 เปิดดำเนินการเป็นอาคารชุดพักอาศัยในความดูแลของนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 2 มีเนื้านาทีชั้ชั้น โฉมจันทึก เป็นผู้จัดการนิติบุคคลฯ (เอกสาร 1-6 ในภาคผนวก 1) สภาพปัจจุบันโครงการแสดงดังรูปที่ 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 2-1 และเอกสารในภาคผนวกที่ 2

### 2.2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2 พบร่วมกับ โครงการฯ ให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด และมีการดำเนินมาตรการ/ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ EIA กำหนด สำหรับพนักงาน ผู้พักอาศัย และผู้มาติดต่อ เพื่อการป้องกันและเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ดังเอกสาร 2-10 ในภาคผนวกที่

**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรักษาดูแลคนโภคภัยและแก้ไขผลร่องรอยเดือนธันวาคม-มกราคม 2566**

มาตราการทั่วไป	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลร่องรอยเดือนธันวาคม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลร่องรอยเดือนธันวาคม	เบื้องหลังตรวจสอบและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	และแก้ไขผลร่องรอยเดือนธันวาคม	และแก้ไขผลร่องรอยเดือนธันวาคม	เอกสารอ้างอิง	
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลร่องรอยเดือนธันวาคม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลการพัฒนาสิ่งแวดล้อม โครงการ GREEN NINE ของบริษัท วิทูรยานนารถ จำกัด และร่วมตรวจสอบอีกด้านนอกจากตัวรถ	- นิติบุคคลอาคารชุด กวิน ไนน์ อพาร์ทเม้นท์ บี ชั้น 2 ในฐานะผู้ดูแลนิคมโครงการรัตน์ไนน์ (GREEN NINE) อาคาร ๑๐ ๒ ชั้น ๙ ห้องชุดเลข ๑๐๒ ต้องดำเนินการ (อพาร์ทเม้นท์ ๑๐๒) ติดตามประเมินค่าบริการ จ้ากัด ได้รับทราบข้อมูลกำหนด/เงื่อนไข และสนองต่อมาตรการข้อ ๑๐ จำกันและยกที่มาจัดการตามที่ตั้งแต่ก่อน ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลร่องรอยเดือนธันวาคม ணรงจากได้รับแจ้งการกระทำผิด คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลร่องรอยเดือนธันวาคม ให้ดำเนินการตรวจสอบตามพรบราชบัญญัติงดเว้นและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่กําหนดเพิ่มเติมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเดือนธันวาคม ๒๕๖๓	-	เอกสาร ๑-๕	

**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม	เชิงพื้นที่บูรณาการและภาระที่	เอกสารอ้างอิง
<p>2. โครงการจัดซื้อบริการติดตามตรวจสอบความพิมพ์เอกสาร หรือการบัญชีติดตามรายการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบกุญแจไฟฟ้าเพื่อให้ลูกค้า สามารถเข้าใช้ในว่างาน และต่อผู้ผลิตภาร์ตินิการบัญชี หัวนำรายงานผู้อยู่อาศัยและดำเนินงาน ใบอนาയัด แผน ที่รับพยากรณ์รวมชาติและตั้งแต่งวดสืบต่อน ตามแนวทาง รายงานผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทาง สิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบกุญแจไฟฟ้าเพื่อให้ลูกค้า สามารถเข้าใช้ในว่างานและดำเนินงาน ใบอนาญัดและตั้งแต่งวดสืบต่อน ห้องนอน 2563 และรายงานฉบับนี้ เมื่อรายงานฉบับนี้ ประจําเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2566</p>	<p>- นิติบุคคลอาชญาต กрин ไบเน็ส อาคาร 1 ชั้น 2 ในพื้นที่ ศูนย์นวัตกรรมน้ำ (GREEN NINE) อาคาร 1 ชั้น 2 ได้เริ่มนิเทศดูทิพยภูมิที่ตามมาตรฐานของกิจกรรมและ ภาระที่สำคัญและติดตามทุกขั้นตอนทุกขั้นตอนก่อนดำเนินการ ให้กับผู้ผลิตภาร์ตินิการบัญชีตั้งแต่จัดทำเอกสาร เช่น ใบอนุญาต ให้กับผู้ขอใบอนุญาตตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2563 น่องจากให้รับแล้วจาก กระทรวงสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อมเพื่อยืนยันตามพระราชบัญญัติ ที่ลงเครื่องหมายและรักษาความลับเพื่อยืนยันตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2535 และที่แนบท้ายเพื่อเดิน  จากสำนักงาน นโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 การดำเนินงานจะบันทึกในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2563 และรายงานฉบับนี้ เมื่อรายงานฉบับนี้ ประจําเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2566</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบทางสังคม	ปัจจัยขอบเขตและภาระที่มี	เอกสารอ้างอิง
3. หากโครงการจะเป็นแบบรายละเอียด โครงการ ร่วมทั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม แผนผู้ดูแล แผนผู้ดูแลตามมาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนผู้ดูแลตามมาตรฐาน โครงการจะต้องสอนอร่ามและสืบท่องความต่อสู้ที่ตนอยู่ใน ดังกล่าว ให้หน่วยงานซึ่งอนุญาตและดำเนินงานนโยบายและแผน ทัพพยศการธรนชจและตั้งงาดห้ามเพื่อนำเสนอบันทึกของภาระ ผู้รับผิดชอบ การ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน ดำเนินการแปลงโฉม	- โครงการยังไม่ประสงค์จะเลี่ยงแปลงภาระโดยอิ奕 โครงการ แต่อย่างใด	-	-
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รักษาสุขภาพกิจกรรมการด้านมนุษย์ หรือโครงการก่อให้เกิด ความเสียหายก่อสาธารณชน สมบัติ เจ้าของ ใจกลางโซนที่ต้อง ดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงาน อนุญาต สำนักงานนิยามและกฎหมายธุรกิจและ ตัวเวศส้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อทราบแนวทางและ แนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่ปรากฏ ร้องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือนร้อน รักษาสุขภาพกิจกรรมการดำเนินโครงการ (อาการ ณ 2)	- แต่อย่างใด	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม เรื่องดอนน้ำตามมาตรฐาน 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ เวลาเดือน	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่างๆเดือน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆเดือน</b>			
<p>1. การสนับสนุนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆเดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท วิชาระน้ำกร จำกัด ต้องปรับปรุงพัฒนาเงื่อนไขที่ระบุใน มาตรการป้องกันภัยไม่คาดเดาผลกระทบต่างๆเดือน ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่างๆเดือนที่ผ่านมาจัดซื้อใน โครงการ GREEN NINE และเงื่อนไขที่พัฒนิดันไปต่อเน้นงานนโยบาย และแผนพัฒนาการธุรกิจและตั้งงวดเดือน (สพ.)</li> </ul>	<p>นิติบุคคลอาคารชุด กрин “นน” อาคาร 102 ในฐานะผู้ดำเนินโครงการรีวิวน้ำ (GREEN NINE) อาคาร เล 2 ซึ่งรับซ้ำจากโครงการ (อาคาร 102) ต้องกับริมแม่น้ำชั้นที่ 1 ได้รับทราบเชื่อกำหนด/เงื่อนไข และต้องต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สำหรับส่วนที่อยู่อาศัย แต่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดเวลาเดือน ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่างๆเดือน เนื่องจากได้รับแบบฟอร์มแจ้งการลงทะเบียนที่ผิด และต้องปรับเปลี่ยนปรับลดตามพื้นที่ที่อยู่ตั้งแต่เดือน และรักษาภูมิภาคเพื่อความแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจากสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาการธุรกิจและตั้งงวดเดือน ในการเขียนความ</p>	<p>- เอกสาร 1-5</p>	

ຕາມຈົດ 2-1 ຜົດກາຮັບປິບຕາມມາຕາການນູອກກຳນົດແລະເກົ່າພູດກະຮະຫຸນແວດີອົມ ຮະຫວາງຈົດໝາຍ 2566 (ຫອ)

ມາຕາການຂອງກັນແລະເກົ່າພູດກະຮະຫຸນເສີ່ງແວດີອົມ	ຮະລະອືດຜົດກາຮັບປິບຕາມມາຕາການປົ້ອກົນ ແລະເກົ່າພູດກະຮະຫຸນເສີ່ງແວດີອົມ	ບໍ່ຢ່າວຸດສ່ວນແລະກາຮັບກາງ	ເອກສາຂ້ອງອີງ
<p><b>2. ທ່ວ່າງກາກຍາກາພ</b></p> <p><b>2.1 ອຸດກາພາກາສ</b></p> <p>1. ຈັດໄໝພຸນທີ່ເສີ່ງຂວາງໃນ ໂຄງການພ່ອພົນກວາມຮ່ຽນຮຸນ ກາຍໃນ ໂຄງການ ແນວດ 5,854 ຕາງໆມີຕະຫຼາມທີ່ກ່ຽວຂ້ອງພົກອາສີປີ 5,512 ຄົນ ທັດຮາສ່ວນພຸນທີ່ເສີ່ງຂວາງ : ຜົກອາສີຍ່າກັນ 1.06 : 1 ມີຮາຍຄະເອີຍຕົ້ນ</p> <p>- ພັນທີ່ເສີ່ງວະດັບພົນດິນແນວທີ່ 4,532 ຕາງໆມົງທ ປະກອບຕ້າຍພຸນທີ່ບຸດູກໄມ້ຂັ້ນຕົ້ນ 2,955 ຕາງໆມົງທ ຄົດ ມິນວິລຍະ 65.20 ພົນທີ່ເສີ່ງວະດັບພົນດິນ ພົນຖາມທ ບຸດູກໄດ້ແກ່ ທັນພູນສ້າດົບຮະຮັບ ຕັ້ນທອງກາຄາງ ແລະຕົ້ນ ອິນພາລັມ</p> <p>- ພັນທີ່ບຸດູກໄມ້ປະດັບມັນອາການນົມເວັບຮະບັບຈຸນ 1 ພອງ ອາການພົກອາສີປີ A1-A7 ແລະ B ແນວດ 561 ຕາງໆມົງທ ແດະ ສົ່ງປະດັບນອກາກາສ ໂມສຕ 761 ຕາງໆມົງທ ພົນຖາມທ ເລືອກໄບດູກໄດ້ກ່າວື່ອພ້າ ແກ້ວ ໄຟເລີຍ ຈົ່ງທຸນ ພຸດຕະເກຈ ເຫັນຫອງ ແລະພູນທີ່ປັດຖານວັນດັນ</p>	<p>2. ຖະໜານທີ່ໄດ້ກ່າວື່ອພ້າພົນທີ່ເສີ່ງຂວາງໃນ ໂຄງການພ່ອພົນກວາມຮ່ຽນຮຸນ ກາຍໃນ ໂຄງການ ແນວດ 5,854 ຕາງໆມີຕະຫຼາມທີ່ກ່ຽວຂ້ອງພົກອາສີປີ ໃຫຍ່ພົກອາສີປີ ໂດຍເປັນພຸນທີ່ເສີ່ງວະດັບພົນດິນຫຼື່ງມີກາງປັບປຸງ ໄນ້ຍັນຕົ້ນ ໄນພູນ ແລະພົກດຸນດິນ</p> <p>- ກາຍໃນໂຄງການໄດ້ກ່າວື່ອພ້າພົນທີ່ເສີ່ງຂວາງໃນ ໂຄງການພ່ອພົນກວາມຮ່ຽນຮຸນ ກາຍໃນ ໂຄງການ ແນວດ 5,854 ຕາງໆມີຕະຫຼາມທີ່ກ່ຽວຂ້ອງພົກອາສີປີ ໃຫຍ່ພົກອາສີປີ ໂດຍເປັນພຸນທີ່ເສີ່ງວະດັບພົນດິນຫຼື່ງມີກາງປັບປຸງ ໄນ້ຍັນຕົ້ນ ໄນພູນ ແລະພົກດຸນດິນ</p>	<p>2. ບະໜານທີ່ໄດ້ກ່າວື່ອພ້າພົນທີ່ເສີ່ງຂວາງໃນ ໂຄງການພ່ອພົນກວາມຮ່ຽນຮຸນ ກາຍໃນ ໂຄງການ ແນວດ 5,854 ຕາງໆມີຕະຫຼາມທີ່ກ່ຽວຂ້ອງພົກອາສີປີ ໃຫຍ່ພົກອາສີປີ ໂດຍເປັນພຸນທີ່ເສີ່ງວະດັບພົນດິນຫຼື່ງມີກາງປັບປຸງ ໄນ້ຍັນຕົ້ນ ໄນພູນ ແລະພົກດຸນດິນ</p>	<p>ໂຄກສາກ 2-8</p>

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมเดือน	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบทางสังคม	งบประมาณใช้จ่ายและภาระฯ	เอกสารอ้างอิง
2. อัชตราการดูดซับค่าวร้อน ลดออกไนโตรเจนออกไซด์ของดิน ไม่ทิ้งถุงกันน้ำ โครงการน้ำสำลัก 830.29 mlo/วัน	- โครงการเริ่มน้ำร่องรักษายาไฟที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อคงอัตราการดูดซับกันน้ำร่องอยู่ในระดับสูง ค่าวร้อนได้ออกไนโตรเจนออกไซด์น้ำเขียวภายในโครงการ	-	-
2.2 ดูแลพืช			เอกสาร 2-9
2.2.1 น้ำใช้			
1. รณรงค์ให้ผู้ท่าพหกอ ห้วยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประยุต	- นิเทศก์คลอลากรดู กรีน ΐน์ อาคาร ๑๐ ๒ มีการรณรงค์ให้ผู้ก่ออัญเชิญและพนักงานในอาคาร ๑๐ ๒ ใช้น้ำอย่างประยุต ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	-	
2. ให้โครงการใช้เครื่องดูดซับกันน้ำประทัยดูด	- ภายในโครงการรีโนเวท  INA อาคาร ๑๐ ๒ ได้มีการเลือกใช้สูงกันพัฒนาประยุตพัฒนา	-	
3. ตรวจสอบระบบส่ง-จ่ายน้ำประปาเป็นประจำ ทำความสะอาดท่อระบายน้ำทุกที่			
- อาคาร A จัดให้มีถังเก็บน้ำติดบนหาดความสูง ๑๖๐ ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำที่ติดฟ้า ความสูง ๑๕ ลูกบาศก์เมตร	- อาคาร ๑๐ ๒ ฝั่งเก็บน้ำชั้นติด ๑ ถัง ปริมาณตันละ ๑๖๐ ลบ.ม. และฝั่งเก็บน้ำชั้นติดฟ้า ๑ ถัง ปริมาณตันละ ๑๕ ลบ.ม.	เอกสาร 2-1	
- อาคาร B จัดให้มีถังเก็บน้ำชั้นติดบนหาดความสูง ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นติดฟ้า ๗.๕ ลูกบาศก์เมตร			

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการรื่นของกนเมและเก็บทดสอบทางสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

มาตรการรื่นกันและแก้ไขแหล่งเรือนแพด้ด้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติงานมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขแหล่งเรือนแพด้ด้อม	ข้อมูลการตรวจสอบและกำราบที่	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร C จัดให้มีเก็บน้ำรั่วน้ำดินบนดินด้วยหินหินขนาดใหญ่ 167 ถูกบากก่อนด้วย และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า 15 ถูกบากก่อนด้วย</li> <li>- อาคาร D จัดให้มีเก็บน้ำรั่วโดยหินขนาดความกว้าง 50 ถูกบากก่อนด้วย</li> <li>- อาคาร E จัดให้มีถังเก็บน้ำรั่วโดยหินขนาดความกว้าง 54 ถูกบากก่อนด้วย และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า 5 ถูกบากก่อนด้วย</li> </ul>	และแก้ไขแหล่งเรือนแพด้ด้อม	เชิงพาณิชย์	
2.2.2 น้ำเสีย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบน้ำเสียของบ้านเรือน宏 Macro San-525, Macro San-300, Macro San-550, San 7 AE และ San 15 AE โดยติดตั้งสำหรับอาคาร (A1-A7), B, C, D และ E มีประสิทธิภาพในการบำบัด 92% ค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และ SS ไม่เกิน 30 มก./ลิตร พร้อมทั้งวัดระดับความสกปรกของน้ำ ได้แก่ pH, BOD, Total Solid, Suspended Solid, Dissolved Solid, Nitrogen, Fat, Oil &amp; Grease, Total Coliform ทุก 1 เดือน ที่รับเข้มร่างงานเสนอสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิติบุคคลของกรุงศรีน่าน ในการ เอ 2 ได้จัดให้มีการตรวจวัดค่า pH และค่า PH ที่คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) นำทั้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) และนำก่อนระบบออกไซด์ร่องกาก เตือนลด 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ได้วางห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เชิงเคมี ดำเนินการต่อขั้นตอนและตรวจสอบทุกภาระผู้ดูแล ตลอดจนมีการควบคุมภัยดูแล 2-2 ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 4 ภาคผนวก 5</li> </ul>	

**ຕາຫາສັ່ກ 2-1 ຜົດກາຮັບປິບຕາມມາດຕະການນູອກກຳນົດແລະເກົ່າຜູດກະຮະຫຸນສັ່ງແວດັ່ນ ຮະຫວາງເຈດອນມາຄມ-ມືຖືນາຍນ 2566 (ຕອ)**

ມາຕະການຂອງກັນແລະເກົ່າຜູດກະຮະຫຸນສັ່ງແວດັ່ນ	ຮ ພະລະອື່ບັດຄົກກົບບົດຕານມາຕະການປົ້ອກຳນ ແລະແກ້ໄຂພົວພະນັກງານ	ບໍ່ຢູ່ຫາອຸປະກອດຮັບແລະກາຮັບແກ້ໄຂ	ເອກສາງຂອງອີງ
2. ນັກເສີຍທີ່ຫຼັງທຶນຕະຫຼາກຮຽນທີ່ໂອງຮຽນນຳມັດນຳແຕ່ຍື່ນ ຊື່ຜົນການຮຽນນຳມັດຖຸນາພົບນີ້ ໂປ່ານມາຫຼັງສູນຄຸນກາພ ນີ້ທີ່ຈະຈາກອາກາວປະບະກົດ ຕັ້ງກຳຫັນໃຫ້ມີຄ່າ BOD ໄນກີນ 20 ມກ.ລົດຕ ແລະຄ່າ SS ມົກິນ 30 ມກ./ລົດຕ	- ອາກາຮ ເອ 2 ມີກາຮ ວານນີ້ເຕີຍຈາກກົງຮມກາຍໃນ ອາກາຮນີ້ ຖ້າຮຽນນຳມັດນຳເສີຍເພື່ອນດັບໃຫ້ນຸ້ມາພາກ ເປັນໄປຕາມມາຕະຖົາຄາວຸນຄຸນກາຮຽນນຳຈາກອາກາຮ ນາງປະຫວັດຂອດນຳມັດນຳ	-	ເອກສາງ 2-2 ກາຕັນວັກ 3 ກາຕັນວັກ 4 ກາຕັນວັກ 5
3. ໃນກັບຜົນກາຮ່າງໃນສ່ວນໃດສ່ວນໜີນຂອງຮຽນນຳມັດ ນີ້ເສີຍ ຈະຕ້ອງທຳການຮ່ອມເຫັນທີ່ເຫຼືອບໍ່ໃນສົກພາກ ໃໝ່ງານໄຟຕາມປົກຕົວຢ່າງ	- ບົດນຸ້ມຄລອກາຮ່າງ ກົງໃນນີ້ອາກາຮ ເອ 2 ມີກາຮ ນີ້ເປົ້າ ຫ່າງທຳຫັນນີ້ທີ່ຕ່າງສອນແລະນຳງົງຈົກງາງຮຽນນຳມັດນີ້ເສີຍ ຂອງອາກາຮ ເອ 2 ໃຫ້ມີຄົກພາກທຳການປົ້ນປົກຕົວ	-	-
4. ຕ້ອງປະຫຼາດສັ່ນພົນໃນໃຫ້ຜົນກາຮ່າງໃນ ຄົກຈາກທຽບນວ່າມີ ຄວາມຮູ້ລົ້ງເສັ່ນ ໂດຍໜ່າຍສົດສາຍໆ ມີໄດ້ຄົນໃນໂຄສ້ວມ ໂຄງສ້ວາງ ແລະອ່າງຄ້ານີ້ອ່າວັນຍານນີ້ ອຸດດັນ ທ່ອງທ່ານໃຫ້ໜ້າອຸດດັນ ຜ່ານຫ່ອງທາງຕ່າງໆ ເຊັ່ນ ນອරຸດປະກາດສັ່ນພົນໃນຕົ້ນ	- ບົດນຸ້ມຄລອກາຮ່າງ ກົງໃນນີ້ອາກາຮ ເອ 2 ມີກາຮ ຮັງຈິກ ໄໝ່ໃໝ່ຫຼັກອາຫັນແລະພັນງານໃນອາກາຮ ເອ 2 ໄມທີ່ສັ່ງທີ່ ຍ່ອຍສາຍ່າມໄດ້ລົມໃນໂຄສ້ວມ ໂຄງສ້ວາງ ແລະອ່າງຄ້ານີ້ອ່າວັນຍານນີ້ ທ່ອງທ່ານໃຫ້ໜ້າອຸດດັນ ຜ່ານຫ່ອງທາງຕ່າງໆ ເຊັ່ນ	-	-
5. ຈົດໃໝ່ໃໝ່ຈຳນວນທີ່ມີຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດຕານກາຮ ນຳມັດນີ້ເສີບຮັບຜິດຫອບຮຽນນຳມັດທຽບຍ່າງ ນີ້ອ່ານີ້ ດັ່ງ	- ບົດນຸ້ມຄລອກາຮ່າງ ກົງໃນນີ້ອາກາຮ ເອ 2 ມີກາຮ ນີ້ເປົ້າ ຫ່າງທຳຫັນນີ້ທີ່ຕ່າງສອນແລະນຳງົງຈົກງາງຮຽນນຳມັດນີ້ເສີຍ ໂຄຍຮຽງຍ່າງນີ້ອ່ານີ້ 1 ດັນ	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมเดือนธันวาคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมเดือนธันวาคม	รายละเอียดผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมเดือนธันวาคม	ปัจจัยขอบเขตและภาระที่คาด	เอกสารอ้างอิง
6. โครงการจะต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตลอดจนตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์ติดตั้ง	- นิติบุคคลอาคารชุด กวีนันดา อาคาร เอ 2 ได้จัดให้มีการตรวจวินิจฉัยสภาพน้ำเสียก่อนน้ำที่ระบายน้ำบำบัด (Influent) นำที่ห้องผ่านระบบน้ำบำบัด (Effluent) และนำก่อนระบบออกน้ำโครงการ เดือนตุลาคม ๑ ครั้ง โดยในปี 2566 ได้วางจ้างห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อุปทาน้ำด้านนักกรีนท์บอร์ดว่าเหมาะสมและตรวจสอบจิตรราห์ทุมภพน้ำด้านน้ำมันกากมูลฝอยตัวอย่างและร่วงจิตรราห์ทุมภพน้ำด้านน้ำมันกากมูลฝอยเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2566	-	เอกสาร 2-2 ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 4 ภาคผนวก 5
7. ดำเนินการสูบดูดกอนจ้างระบบน้ำบำบัด เพื่อคงไว้ซึ่งประสิทธิภาพในการบำบัด โดยการกำจัดตะกอนจะต้องปฏิบัติตามค่ามาตรฐานของวัสดุที่ออกใบอนุญาต	- นิติบุคคลอาคารชุด กวีนันดา อาคาร เอ 2 มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำความสะอาดห้องส่วนบานประตูห้องพักห้องทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดให้มีการกำจัดตะกอนภายในระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
8. เลือกใช้สีภายนอกที่ปรับระยอกน้ำ เช่น ก้อนน้ำมีหัวติม พองอากาศ โถส้วมแบบประปาหัวเชิง เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำเสียที่ก่อให้เกิดขึ้นในแต่ละวัน	- โครงการได้เลือกใช้สีภายนอกที่ปรับระยอกหัวติม เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำเสียที่ก่อให้เกิดขึ้นในแต่ละวัน	-	เอกสาร 2-3
2.3 การประเมิน	1. ให้คำนิเทศการเขื่อนห่อผ้าผ่านจากอาคารทั้งหมดลงสู่บ่อพักน้ำบริเวณที่ดินนาที่ดินอาจแห้งต่ำลงตามความต้องการ	- อาคาร อ ๒ ได้มีการขออนุมัติและก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยชั่วคราวท่อน้ำในขาอากาศาร่องสู่บ่อพักน้ำบริเวณที่ดิน	เอกสาร 2-3

ຕາຫາສັ່ວນ 2-1 ຜົດກາຮັບປິບຕາມມາດຕະການຂອງກຳພົດແລະເກົ່າຜູດກະຮະກັບສົງເວັດດືອນ ຮະຫວາງເຈດອນມາຄມ-ມຸນາຍນ 2566 (ຕອ)

ມາຕຮກຮັບຂອງກັນແລະເກົ່າຜູດກະຮະກັບສົງເວັດດືອນ	ຮຍລະອື່ນຜົດກາຮັບປິບຕາມມາດຕະການເປົ້ອກຳນັ້ນ ແລະແກ້ໄຂຄວາມສັເກດລື້ອມ	ບໍ່ຢູ່ຫາອຸປະກອດຮັບແລະກາຮັບແກ້ໄຂ	ອົກສາວັດຈິບ
2. ໄທ້ຕົດຕະກະແກ່ຮັບອ່ານວ່າມີກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ 1 ເຫັນຕີແຕຣ ໃນບົງວິວສຽບ ລະບານທີ່ກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ	- ໂຄງກາຮັບປິບຕົວຫຼືກະແກ່ຮັບອ່ານວ່າມີກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ ນັ້ນກົດໃຫຍ່ກຳນົດໄປກຳນົດ	-	-
3. ຈົດໃໝ່ມີ່ຍໍາຫຸ້ນວ່າມີກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ ຄວາມຈຸ 920 ລູກນາມທີ່ມີກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ 1 ມີກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ ກົງວັງ 20 ພູມແຕຣ ຍາວ 23 ພູມແຕຣ ດີກ 3 ພູມແຕຣ ໂດຍມີຄວາມຄື່ອງກຳນົດ ກົກເກີນ 1.7 ພູມແຕຣ ຕິດຕັ້ງກົວໆຮັບອ່ານວ່າມີກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ 2 ຕ້າ ທີ່ ມີຄວາມກົມົນ້າອອກຈາກນີ້ 0.6 ລູກນາມທີ່ ມີດຽວ/ນາທີ ແລະຈົດ ໃຫຍ່ມີ່ຍໍາຫຸ້ນວ່າສົກພານີ້ກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ	- ໂຄງກາຮັບປິບຕົວຫຼືກະແກ່ຮັບອ່ານວ່າມີກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ ທີ່ມີກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດໄດ້ຕື່ນົນບົງວິວສຽບກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ ນັ້ນສາງຮັບແລະກາຍອນໂຄໂຮງການ	-	-
4. ຢູ່ຕົດອັກທ່ອງຮະບານແລະນ່ອງພັນທຶນຍ່ອຍທ່ານ້ອຍຢືນຕະ 1 ຄູ່ງ (ຄືອນນິຍາຍາ ບອນທຸກປີ)	- ນິຕິນຸກຄລອກຄາຮ 02 "ດີຈົດໃຫ້ມົກງານບຸດລອກທ່ອຮະນາຍມາ ແລະນ່ອງພັນທຶນຍ່ອຍຢືນຕະ 1 ຄູ່ງ ເພື່ອປັບປຸງມີຄົນຫຼັງ ປະສົກພົກພາວະນາຫຼາຍ	-	-
5. ຄວາມຄຸນອ້ອຕາກຮຽນຍ້ອງອອກຈາກນ່ອງຫວັງນ້ຳ ຄວາມຄຸນໃຫ້ ປະສົກພົກພາວະນ້າຫຼັບນ້ຳອອກໄນ້ອັນດີຕ່າງ 0.6 ລູກນາມທີ່ມີກຳນົດ/ ນາທີ	- ໂຄງກາຮັບປິບຕົວຫຼືກະແກ່ຮັບອ່ານວ່າມີກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ ນັ້ນໄວ້ກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ ໂຄງກາຮັບປິບຕົວຫຼືກະແກ່ຮັບອ່ານວ່າມີກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ ໂຄງກາຮັບປິບຕົວຫຼືກະແກ່ຮັບອ່ານວ່າມີກຳນົດໃຫຍ່ກຳນົດ	-	-
6. ກຳຈັດນູຟໂຄຍບົງວິວສຽບແກ່ລົກນູຟໂຄຍໃນນ່ອງພັນຫຼັງ ສັບຕາຫັດ 1 ຄູ່ງ	- ນິຕິນຸກຄລອກຄາຮ 02 "ໄດ້ນິກງານຫວັງສອນແລະກຳຈັດນູຟໂຄຍ ນັ້ນສາງຫຼະກາງຕົກນູຟໂຄຍໃນນ່ອງພັນຫຼັງສັບຕາຫັດ	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการรื่นเริงก่อนและแก้ไขหลังระบาดลุ่ม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

มาตรการรื่นเริงกันและแก้ไขหลังระบาดลุ่ม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขภัยสาธารณสุขและการแก้ไข	งบประมาณป้องรักและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p><b>3. หัวข้อการรับภาระ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการเพื่อพื้นที่ความร่มรื่น ภายในโครงการ จำนวน 5,854 ตารางเมตร สำหรับผู้พักอาศัย 5,512 คน อัตราส่วนพื้นที่สีเขียว : ผู้พักอาศัยทั้งหมด 1.06 : 1 มีรายละเอียดดังนี้</li> <li>- พื้นที่สีเขียวจะตั้งเป็นดินเนื้อที่ 4,532 ตารางเมตร ประกอบด้วยพื้นที่บุก ไม่ยืนต้น 2,955 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 65.20 ของพื้นที่สีเขียวจะเป็นดินพื้นที่บุก เสือภูเขา เต็งก่ ตีนพญาสัตว์ธรรม ดินหองหาดต่างๆ และดินอินทร์ดินและบุกพื้นที่ไม่ประคบบ่บริเวณเป็นชั้นที่ 1 ของพื้นที่ A1-A7, B และบนอุโมงค์ น้ำท่วม 1,322 ตารางเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโครงการ ได้จัดทำแผนที่สีเขียวเพื่อความร่มรื่นของผู้พักอาศัย โดยเป็นพื้นที่สีเขียวตั้งต้นดินซึ่งมีการบุกป่า แม้ยังต้นไม้พุ่ม และพืชฤดูใบไม้ผลิ</li> </ul>	-	เอกสาร 2-8
<p><b>4. หัวข้อการรับภาระ</b></p> <p><b>4.1 การคุมน้ำตามน้ำร่อง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งป้อมไฟให้ส่องสว่างเพื่อเพียงต่อการมองเห็น สำหรับทางเข้าออก และถนนดูร่องน้ำ เพื่อความปลอดภัยในกรณีการวางโน๊ตไบค์ในเดลากำกัน</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร เอ 2 มีการติดตั้งไฟต่อส่วนของริเวอร์ไซด์-ยกกระเบื้องผาดานขอบรั้ว ตลอดจนฝั่งแม่น้ำและช่องน้ำร่อง เพื่อความปลอดภัยในการวางโน๊ตไบค์ในเดลากำกัน</li> </ul>	-	เอกสาร 2-6

**ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม-ภัยธรรมชาติเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเดือน	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบเดือน	งบประมาณจัดซื้อจัดจ้างและภาระฯ	เอกสารอ้างอิง
2. จัดทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้สำนักงานกรุงเทพมหานคร ทางชุมชนอุตสาหกรรม ทดลอง 24 ชั่วโมง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง ตลอด 24 ชั่วโมง	-	-
3. จัดทำแบบทดสอบภาษาไทย โครงการ 666 คัน	- โครงการ เอ 2 มีพนักงานที่รับสอนครบทั่วไป 64 คัน โดยเป็น พนักงานติดตามและท่องครรภะด้วยพน	-	เอกสาร 2-5
4. จัดทำข่ายเดือนทางแยกนาดามาตรฐานในระยะ 100 เมตร ก่อนถึงทางแยกจุดที่ 1 ให้มีกรุงเทพฯ ลงนามทงเข้า-ออกที่จุด รถซึ่นได้ดู	- อาคาร เอ 2 มีการติดตั้งไฟถนนเดือนสัญญาณจราจร และ กระ化 โคมบริเวณที่จอดรถซึ่นได้ดู	-	เอกสาร 2-5
5. จัดทำแบบสำรวจความเร็วรถ เพื่อควบคุมให้รถ慢เดินลาด ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร ชั่วโมง	- โครงการมีแนวชี้ดอความเร็วรถ เพื่อควบคุม/จำกัด ความเร็วของรถยนต์ที่ผ่านในโครงการ	-	เอกสาร 2-5
6. จัดพื้นที่สีเขียว 5,854 ตารางเมตร ซึ่งช่วยลดซัมภาระ CO <sub>2</sub> ได้ 830.29 mol/วัน	- โครงการมีการนำร่องรักษางานที่สีเขียวภายในโครงการให้ ในบริเวณพื้นที่สีเขียวจะดับเพลิงและพื้นที่สีเขียวบน อาคารให้อยู่ในสภาพสมมูลอยู่ต่อเนื่อง เพื่อคงอัตราการดูด ซับก๊าซคาร์บอน โครงการ "จัดซื้อจัดจ้าง" ไม่ภายในโครงการ	-	เอกสาร 2-8
<b>4.2 การจัดการภัยธรรมชาติ</b>			
1. ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยให้แยกประเภทของเสียง ขยายไฟฟ้าและชาร์จโทรศัพท์ด้วยสายชาร์จ ทางชุมชนอุตสาหกรรม ให้ถูกพัฒนาด้วยเทคโนโลยีทางชุมชน อย่างทันท่วงที ถอนน้ำทิ้ง	- นิติบุคคลของกรุงเทพมหานคร อาคารกรีนไลน์ เอ 2 ดำเนินการกำหนด ภาระเบื้องต้นในการจัดการน้ำด้วยการรับผู้อยู่อาศัยเพื่อ ความเป็นรับผิดชอบเรื่องรักษาภัยในโครงการ	-	เอกสาร 2-4

ຕາຫຸ້ວ່າ 2-1 ຜົດກາຮ່າງປັບຕາມມາຕາກາຮ່າງອອກກຳນົດແລະເກົ່າພູດກະຮະກັບສະແວດີອືນ ຮະຫວາງຈຳດອນມາຄົມ-ນິກູ້ນາຍນ 2566 (ຕົວ)

ມາຕາກາຂອງກັນແລະເກົ່າພູດກະຮະກັບສະແວດີອືນ	ຮ ຍລະອືພັດກາຮປັບຕາມມາຕາກາຮ່າງດີອືນ	ບໍລິຫານອູປຕຣະກະກາຮາແກ່ພາບ	ເອກສາວຊັ້ງອືນ
2. ຈັດໃຫ້ມີພໍທັກ ມົນມູນຜົຍດຳກາຮ່າງແນ່ຕໍ່ອາກາຮນບົກລາຍນຸ້ນ ທີ່ຕິມ ເພື່ອຈ່າກັນກາຮກໍງນູ້ຄົດເບຍໄວ້ກູນອາກາຮ ໂດຍບໍ່ໃຫ້ມີກົງໂຮງນັບ ມູນຜົຍພົດເຕີກແນບນີ້ຄືລ່ອແລະໄຟປົດຫາມາຕາງ ຫຼາຍ ກາວມຸ ຄົ້ນຄະ 240 ຄືຕຽ ເຖິງເທົ່ອລົກສໍາກ່າວ ວ່ານມູນຜົຍທີ່ນີ້ກຳນົດນາໃຊ້ ໃໝ່ມີໃຊ້ ບັນລີຍ້າສຳຫັນມູນຜົຍທີ່ນີ້ສໍາມາກຳນົດນາໃຫ້ໃໝ່ ໃຊ ແລະ ຖັນເສີ່ຫາ ສໍາຫັນ ມູນຜົຍອົ້ມຕຣາຍ) ຊຶ່ງກາຍໃນເງິນຈະມີ ຖຸພາສົດທີ່ຂອງວົດປາກຸງ ໃຫ້ແນ່ນປິດພາໃຫ້ຄົນທ້າ ນໍາໄປໄວ້ທີ່ ອາກາຮພົກຮວນມູນຜົຍຄຸ້ມ່ານ້າໂຄງຈາກ ລາຍການເກົ່ານໍາໄປ ກຳຈັດໃຈຍຮັກເກົ່ານຸມຜົຍອອງຫຼາດຫຼວຍຫວາງ	- ອາກາຮ ແລ້ວ ພົມທີ່ດຳຫັນພົບກົງມູນຜົຍໄຮ່ນ ໂດຍໃຫ້ຕິນ ໂດຍໃຫ້ຈີ່ໃໝ່ກຳນົດນະລີ ບໍ່ກັບຮອງວັນນູ້ພົມບໍ່ແນບພົລາຕິດ ມືໄປຢີດ ເພື່ອອາກາຮເກົ່ານຸ້ນໄປກໍຈັດຕ້ອງໄປ	-	ເອກສາວ 2-4
3. ຈັດໃຫ້ມີອາກາຮພົບກົງມູນຜົຍ ແນວດ 54 ຕາງຮ່າງຕະຫຼາດ 54 ຕາງຮ່າງຕະຫຼາດ 54	- ໂຄງກາຮມື່ອຕາຮສໍາຫັກຮ່າງພົບກົງມູນຜົຍຮ່າມ ຕ່ອງຍິບຍິວເຮັດ ເມືຕຽ ຂົດໃຈກາຮນູາຕະເກົນກົກທ່ຽວແໜ້ນ 1.2 ມຕຽ ລາງຮ່າງນູ້ທີ່ 56 ຄຸນບາກົກເມຕ ສາມາຮອດເກື່ອນກົກບໍ່ໃຫ້ 3 ວັນ ກາຍໃນເປັນພື້ນ ຄອນກີບແປງພົນທີການໃນປັນ 3 ພ້ອງ ໄດ້ເກີ່ຫ້ອ່ອພົບຂະບະເປົ້າ ຫຼອງພົກມະເຫັງ ແຕະຫ້ອງພົບຫະອົນຕາຍ ພົມທີ່ອ່ອນຮະນາດ ຮະນູນກຳນົດນີ້ເສີຍແລະສົກືດອົນ້ ໃຫ້ມີການກຳນົດຕະຫຼາດ	-	-
4. ຜົດຕອນແຫນາຈາກາຮກົດແຍກນູ້ຄົດເບຍໃຫ້ຮະ ໂຍ້ານຫຼາຍນິຍົມ ຫວູ້ອາກາຮເຫຍົມຜົຍທ່ຳສາມວຽກຈຳຫານໍາໃຊ້ ໃຫ້ເປັນສ້ວສັດຕິກາ ກຳຈອງສ້າງໆໜ້າທີ່ໂຄງກາເປົ້າແຮງຈູ້ໃນກາຮກົດແຍກ	- ຜົດຕອນແຫນາຈາກາຮກົດແຍກແລະຈຳຫານໍານູ້ຄົດເບຍໃຫ້ ໂັດ ໂຄງກາຮໃຈກໍາຫານດໃຫ້ເປັນສ້ວສັດຕິກາຮກລາງຂອງຈ້າກັນທີ່ ໂຄງກາຮ	-	GREEN NINE A2

ຕາມສໍາ<sup>1</sup> ຜົດການປົງຕົວມາຕາມການນູອກກຳນົດແລະເກີ່ມຫຼິກຮະຫັບແລ້ວດືອນ ຮະຫວາງເຈດອນມາຄົມ-ນຸົມນາຍນ 2566 (ຕອ)

ມາຕາກສ້ອງກັນແລະເກີ່ມຫຼິກຮະຫັບແລ້ວດືອນ	ຮ່າຍລະອືບພັດຄາກປົງຕົວມາຕາກສ້ອງກັນ ແລະເກີ່ມຫຼິກຮະຫັບແລ້ວດືອນ	ບໍ່ຮ່າຍຫຼຸບສົວລະກາຮັກ	ເອກສາງຂໍອງອີງ
<b>4.3 ກາງຂໍ້າໄຟພື້ນແລະກາປະເຫດພັດສັງການ</b>			
1. ຮັນຮັງຄໍໃຫ້ຜູ້ກາຕີບໃຫ້ນັກງານໃຫ້ພູ້ທ່ານປະກຳ	- ນິຕົນັກຄລອກຕາງຊັດ ກົງນີ້ ອາກາຮ ເຊ 2 ມີກາງ ວັນຈັກ ທີ່ ຜູ້ກາຕີບແລະພູ້ນັກງານໃນອາກາຮ ເຊ 2 ໄສ້ໄຟ ພົມບ່າຍ່າງ ປຽບປ່ອດັກນ້ອງທາງທ່າງ ເຫັນ ນອກຕົກປະຮັກສຳນັກ ປຶ້ມຕົ້ນ	-	ເອກສ່າງ 2-9
2. ຕັດຕັ້ງອຸປະກອນ “ໄຟ ພູ້ຕ່າງ ເຊັ່ນ ກາຣດິນສາຍໄຟພູ້ສາຍ ດັ່ງນູາມຕ້ອສາຕ່າງ ໄທ້ເປັນໄປຕໍ່ວ່າຄວາມເຢີນວ່າອົບຖືອງ ຕ້ານນາມຕັ້ງຕ່າງ	- ອາກາຮ ເຊ 2 ມີກາງຕົດລົງອຸປະກອນໄຟພູ້ພ້າຕ່າງ ໄທ້ເປັນໄປ ມາຕຽບງານ	-	ເອກສ່າງ 2-6
3. ດ້ວຍສອນຮະບັນແລະອຸປະກອນ “ໄຟພູ້ສ້າງ ໂກງາກໃຫ້ນັກກາ ຕົມນູນຮູ່ອ່າງຍິ່ງສ່າມອອຍ່າງນູ້ນອຍດືອນລະ 1 ດົງ	- ອາກາຮ ເຊ 2 ມີເຈົ້ານ້າທີ່ໄຫຍ້ຮ່າງທ່ານ້າທີ່ຕ່າງສອນແລະ ນິ້ງຮັກງາວຂະບົບໄຟພູ້ທີ່ໜ້າສົກພາດມູນວົນປະຈຸກ ດືອນ ແລະມີກາຮ່ອນນຳງົງ/ປະລິຍຸນອຸປະກອນໝ່ອພົບກາ ຈຳກັດ	-	ເອກສ່າງ 2-6
4. ກລອດໄຟທຸກໆຫົດທີ່ໃຫ້ໂຄຮງກາງ ຕ້ອງປັນຫຼອດທີ່ປະຫຼິດ ພັ້ງງານ	- ອາກາຮ ເຊ 2 ມີກາງໃຫ້ງານຫຼອດໄຟພົນປະຫຼິດພັ້ງງານ	-	ເອກສ່າງ 2-6

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมเดลตอม ระหว่างจุดอนุมารตาม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเดลตอม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเดลตอม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณค่าต่อสุขภาพชีวิต</b>			
<b>5.1 สภาพแวดล้อมสังคม</b>			
1. พิจารณาการจ้างงานของคนในห้องลับน้ำหรือมีพื้นที่พักในบริเวณใกล้เคียงโดยร่างกายจะเป็นผู้ดูแลบ้านเรือน	- นิติบุคคลอาคารชุด บริษัท นิปนัน อคาเด เมดิคัล จำกัด ให้ดำเนินการพัฒนาโครงสร้างภายในห้องน้ำที่ดีกว่าเดิม ให้สามารถเข้าถึงได้สะดวก - โครงการเขามาบุบบ้านดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยในโครงการ	- ว่าจ้างคนในห้องลับน้ำหรือมีพื้นที่พักในบริเวณใกล้เคียงโดยร่างกายจะเป็นผู้ดูแลบ้านเรือน	
2. การรับผู้พักอาศัยที่จะมาเข้าชื่อห้องพักของโครงการจะต้องลงทะเบียนอย่างถูกต้อง และประเมินคุณภาพบ้านแยกจากกันการเข้าออกอย่างถูกต้อง	- นิติบุคคลอาคารชุด บริษัท นิปนัน อคาเด เมดิคัล จำกัด ให้ดำเนินการซ่อมแซมห้องน้ำที่ดีกว่าเดิม ให้สามารถเข้าถึงได้สะดวก - ลงทะเบียนผู้พักอาศัยที่ห้องพักของชุดบ้านโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้เช่าห้อง	- ห้องน้ำที่ดีกว่าเดิม	
<b>5.2 ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย</b>			
1. จัดไฟฟ้าใหม่ที่รักษาระยะห่าง ลดอัตราไฟไหม้ ลดอัตราบาดเจ็บ 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการประเมินผู้เช่าห้องพักตามเกณฑ์มาตรฐาน ประจำเดือน 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการประเมินผู้เช่าห้องพักตามเกณฑ์มาตรฐาน ประจำเดือน 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ	เอกสาร 2-9
2. จัดให้มีระบบศักยภาพจัดเพื่อป้องกันภัยคุกคามของรุกรานเดินทาง	- อาคาร เอ 2 มีการใช้ระบบที่สามารถติดตามผู้เช่าห้องพัก อาคาร	- อาคาร เอ 2 มีการใช้ระบบที่สามารถติดตามผู้เช่าห้องพัก	เอกสาร 2-9
3. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อบันทึกภาพที่อาจอาชญากรรม	- อาคาร เอ 2 มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อบันทึกภาพผู้เช่า-ขอเช่า	- อาคาร	เอกสาร 2-9

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแนวโน้มการดำเนินงานต่อไป	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ส่งจ่าหน้าที่เข้าอบรมด้านการรักษาและรับงบอัตรากิจชีพ ให้มีความสามารถเข้าถึงรายได้ของลูกค้าโดยไม่ประดิษฐิภาพ	- ในปี 2566 นัดบุคลากรชุด กวีน ใหม่ อากาศ เอ 2 มีแผนจัดให้มีการอบรมด้านการรักษาและรับงบอัตรากิจชีพแก่เจ้าหน้าที่พักอาศัยในช่วงครึ่งปีหลัง	-	เอกสาร 2-7
5. จัดให้มีสัมภาระสำหรับพนักงานประจำโครงการ พร้อมตั้งใจทำงานให้เข้าอบรมให้มีความสามารถในการรองรับงบอัตรากิจชีพและปัจจุบันพยาบาลผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	- ในปี 2566 นัดบุคลากรชุด กวีน ใหม่ อากาศ เอ 2 มีแผนจัดให้มีการอบรมด้านการรับงบอัตรากิจชีพและปัจจุบันพยาบาลผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินให้เจ้าหน้าที่โครงการในช่วงครึ่งปีหลัง	-	เอกสาร 2-7
6. จัดเตรียมสำเนาแบบแปลนอาชาร์ គร尪 ทุกชั้น ไว้ที่ห้องเก็บของบริเวณชั้นที่ 1 จำนวน 1 ชุด สำหรับใช้ในการพิมพ์หรือสูญเสีย	- อาคาร อ 2 มีการดำเนินงานแปลนอาชาร์จัดเป็น "ไว้บริเวณห้องสำนักงานบริบูรณ์ สำหรับใช้ในการพิมพ์หรือสูญเสีย"	-	
7. จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งของระบบบำบัดน้ำเสียและเส้นทางไฟ ตลอดจนชื่อและนามในกรุงปีบูรตัวเมืองกิต เพศทูลกระ此 แห่งน้ำที่ต้องปรับตัวตามความต้องการ ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	- อาคาร อ 2 มีการติดตั้งแผนผังแสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียและเส้นทางไฟในบริเวณหน้าตึก เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	-	เอกสาร 2-7

**ຕາມສັບ 2-1 ຜົດການປົງຕົວມາຕາມການນຳອອກກົມແລະເກົ່າພູກຮະຫຸນສົງແວດັ່ນ ຮະຫວາງເຈດອນມາຄົມ-ນຸົມນາຍນ 2566 (ຕອ)**

ມາຕາການຂອງກັນແລະເກົ່າພູກຮະຫຸນສົງແວດັ່ນ	ຮ ຍລະອືບຜົດການປົງຕົວມາຕາການປົ້ອກກົນ ແລະແກ້ໄຂພົມຮະຫຸນເສີ່ມແວດັ່ນ	ບໍ່ຢູ່ຫາອຸປະກອດຮັບແກຣມ	ເອກສາວຊີ້ອິຈິດ
8. ທ່າງການສຶກສູ່ອນໃຫ້ດ້ານນຳອາກັນແລະຮັບອົບຖືກປະໂອງ ໂຄຮາການ ວຸວນກົນຈຳຫັນທີ່ຮວດດັບພັດ ອີຍ່າງນູ່ນີ້ຢູ່ເປົ້າລະ 1 ຄົງ	- ໃນປີ 2566 ໄດ້ຕົກລອາກາຮູດ ກຽນໃນນີ້ ອາກາຮ ເອ 2 ມືແນນ ຈົດໄກ່ນຳກາຮອນ ໄຫຼຸ່ມຕົ້ນນີ້ອັນແລະຮະວະນົມອົກກີບຍ່ອງ ໂຄຮາກາຮວມກົນເຈົ້າຫັນທີ່ຕໍ່ຕ່າງດັ່ນພົດ ໃນຫ່ວງກີບຈົງ ກົດໄງ	-	ເອກສາວ 2-7
9. ຈົດໄກ່ນຳຄົມທ່ານຫຼານຄວາມປົດຂອບໃນກາຮຈົດ ໃໝ່ພົມກາຮຊ້ອມພົມຫຸນໃໝ່ ກາຮຕົ້ນເປັນພົດ ຈຳວຸນ ແລະກາຮຮະວຸງອົກກີບໃນນີ້ອອນຫຸນ	- ນິຕົມຄອກາຮູດ ກຽນໃນນີ້ ໄດ້ຈົດໄກ່ນຳຄົມທ່ານຫຼານ ກວາມປົດກັບຂົບປົດຂອນໃນກາຮຊ້ອມພົມຫຸນໃໝ່ ກາຮ ດັ່ນພົດ ກາຮຕຽນສ່ອນຈຳຫຸນຄຸນ ແລະກາຮຮະວຸງອົກກີບ ໃນນີ້ອອນຫຸນ	-	-
10. ຈົດໄກ່ນຳພື້ນທີ່ຈຸດຮວມພົມກາຍໃນໂຄຮາກທັງໝອດ 7 ນິບ່າວນ ປະກອບຕໍ່ວຸບ	- ຫົນທີ່ຈຸດຮວມພົມຂອງຜູ້ພົກອາຫຍອ ອາກ ເອ 2 ໄດ້ມີກາງ ກຳຫັນໃຫ້ມີກາງໃຫ້ພົນທີ່ວຸນກົນວິບການດ້ານຫຼາຍ ນິບາສົນນາຫຼູ້ຫັນ້າອາກາຮ C (ພື້ນທີ່ 266.57 ຕາງ ແມຕງ) ລອງຮັບກົນຈາກອາກາຮ A2 (ອົດຮາສ່າວນຜູ້ຫຼາຍທີ່ອ ພື້ນທີ່ກວມພົດ 1 : 0.42 ) - ນິບາສົນນາຫຼູ້ປົກຂາວອາກາຮ A7 (ພື້ນທີ່ 177.99 ທາງ ແມຕງ) ລອງຮັບກົນຈາກອາກາຮ A3 (ອົດຮາສ່າວນຜູ້ຫຼາຍທີ່ອ ພື້ນທີ່ກວມພົດ 1 : 0.28 )	-	ເອກສາວ 2-7

ຕາຫາສ່ວນ 2-1 ຜົດກາຮປັບຕົວມາຕາຮກການນູອກກຳນົດແລະເກີ່າຜົດກະຮະກັບແຈວດີອຸນ ຮະຫວາງເຈດອນມາຄົມ-ນຸ້ມາຍັນ 2566 (ຫອ)

ມາຕາການຂອງກັນແລະເກີ່າຜົດກະຮະກັບແຈວດີອຸນ	ຮະລະອືດຄົກກາປົກປົກມາຕາຮກກຳລົງກົນ ແລະແກ້ໄຂພົມຮະຫວາງແຈວດີລົມ	ບໍ່ຢູ່ຫາອຸປະວາດແກຣມ	ເອກສາຂ້ອງອິຈຸ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ບົງວິສນານຫຼູ້ປຶກຂ້າຍອາຄາຣ A7 (ພື້ນທີ 132.84 ຕາງໆ ມາຕັຮ) ລອງຮັບຄົນຈາກອາຄາຣ B (ອ້ອຽສ່າວນຜູ້ພົກອາຫັນ ພື້ນທີ່ຮົມພົດ 1 : 0.38 )</li> <li>- ບົງວິສນານຫຼູ້ປຶກຂ້າຍອາຄາຣ ຕົມສຽງ (ພື້ນທີ 203.37 ຕາຮາງມົມຕົຮ) ລອງຮັບຄົນຈາກອາຄາຣ A1, E (ອ້ອຽສ່າວນຜູ້ພົກ ອາຫັນພື້ນທີ່ຮົມພົດ 1 : 0.31 )</li> <li>- ບົງວິສນານຫຼູ້ປຶກຂ້າຍອາຄາຣ ຕົມສຽງ (ພື້ນທີ 246.67 ຕາຮາງມົມຕົຮ) ລອງຮັບຄົນຈາກອາຄາຣ C (ອ້ອຽສ່າວນຜູ້ພົກອາຫັນ ພື້ນທີ່ຮົມພົດ 1 : 0.36)</li> <li>- ບົງວິສນານຫຼູ້ປຶກຂ້າຍອາຄາຣ B (ພື້ນທີ 188.76 ຕາງໆ ມາຕັຮ) ລອງຮັບຄົນຈາກອາຄາຣ A4 (ອ້ອຽສ່າວນຜູ້ພົກອາຫັນ ພື້ນທີ່ຮົມພົດ 1 : 0.30)</li> <li>- ບົງວິສນານຫຼູ້ດ້ານຫລ້ອງອາຄາຣ B (ພື້ນທີ 542.06 ຕາງໆ ມາຕັຮ) ລອງຮັບຄົນຈາກອາຄາຣ A5, A6, A7 (ອ້ອຽສ່າວນຜູ້ພົກ ອາຫັນພື້ນທີ່ຮົມພົດ 1 : 0.28 )</li> </ul>			

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขภัยดangers แห่งภัยด้านมนกราคาม-ภัยด้านมนกราคาม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขภัยดangers แห่งภัยด้านมนกราคาม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขภัยดangers แห่งภัยด้านมนกราคาม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)	เชิงทำ/Oปศรและภาระฯ	เอกสารอ้างอิง
11. จัดเตรียมระบบป้องกันอัตโนมัติภายในอาคารโดยการให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) คัญภัยดangers แห่งภัยด้านมนกราคาม ฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงตามที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติว่าด้วย อาคาร พ.ศ. 2522 โดยให้ริบบิ่ง อัตโนมัติภายในห้องน้ำ ห้องน้ำส้วมและห้องน้ำร้อน (Nianuan Station) ลุปลุกตรวจความร้อน (Heat Detector) ซึ่งจะส่งสัญญาณแล้วเรียบร้อยและแสดงทางหน้าจอ ระบบต่อสั่งการส่วนตัวของผู้ดูแลเพลิง (FHC) และบันทึกน้ำไฟ	- อาคาร เอก ๒ ได้มีการออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัตโนมัติภายในห้องน้ำ ห้องน้ำส้วมและห้องน้ำร้อน (Nianuan Station) ลุปลุกตรวจความร้อนแล้วส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิง ให้แก่ (Fire Alarm) เครื่องตรวจความร้อน (Heat Detector) ซึ่งจะส่งสัญญาณแล้วเรียบร้อยและแสดงทางหน้าจอ ระบบต่อสั่งการส่วนตัวของผู้ดูแลเพลิง (FHC) และบันทึกน้ำไฟ	-	เอกสาร 2-7
12. ระบบป้องกันอัตโนมัติส่วนกลาง ต้องจัดให้มีเครื่องดูดควัน ตับเพลิงชุดดินทางาน กำลังดูดสูด 70 แรงม้า จำนวน 3 ตัวรองเพื่อสูบจ่ายน้ำสู่ห้องของอาคาร พื้นที่ห้องน้ำทั้งหมด ให้เสร็จกระบวนการสั่งห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องดูดควัน ประจำก่อนยกเว้นกรณี ประมวลมนต์น้ำที่ห้องน้ำที่ดูบเพลิงประจำอาคาร (เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง) พื้นที่ห้องน้ำที่ดูบเพลิงหลักของห้อง	- โครงการนี้การจัดตั้งเครื่องดูดควันด้วยเพลิงฟื้นฟูบ่อบาดาล น้ำท่อรั่วน้ำของอาคาร และอุปกรณ์ผดุงเพลิง สำหรับการซ่อมแซมห้องน้ำของห้องน้ำที่ดูบเพลิง ประจำก่อนยกเว้นกรณี ประมวลมนต์น้ำที่ห้องน้ำที่ดูบเพลิงประจำอาคาร (เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง) พื้นที่ห้องน้ำที่ดูบเพลิงหลักของห้อง	-	-

ຕາຫາສັ່ກ 2-1 ຜົດການປົງຕົວມາຕາຮກກ່ຽວຂ້ອງກຳນົດແລະເກີ່ມຜົດກະຮະຫຸນສົງແວດັ່ນ ຮະຫວັງຈິງດອນມາຄົມ-ນຸົມນາຍັນ 2566 (ຫອ)

ມາຕາການຂອງກັນແລະເກີ່ມຜົດກະຮະຫຸນສົງແວດັ່ນ	ຮະບອບອື່ນດັດກາຮັບກິດຕານມາຕາຮກກ່ຽວຂ້ອງກຳນົດແລະເກີ່ມຜົດກະຮະຫຸນສົງແວດັ່ນ	ບໍລິຫານ/ອຸປະກອດຮວບແຜນກາຮັກ	ເອກສາງຂອງອີງ
5.3 ພົດເນັ້ນຍາກາ	<p>1. ກາຣັດດູນມີກຳນົດໂດຍໄດ້ການເສີ່ງແວດັ່ນ</p> <p>2. ຈັດໃຫ້ເພີ້ນທີ່ເສີ່ງກາຍໃນໂຄງການເປົ້ານີ້ປະນິຕົມທີ່ຕົນໃນງານເຈົ້າ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ນິຕຸນຸກຄອດກາຮັດ ກົງນ ໃນ້ວ່າ ອາກາຣ ໂອ 2 "ຕຸດແລຕກາພ ກົມື້ທີ່ມາເວັນອອກາຣ ໂອ 2 ໄທ້ເປັນໄປດາມທີ່ມີກາຮອດອານຸມາ ແລະກົດຕ້ວງໆໄວ້</li> <li>- ກາຍໃນໂຄງກາງ ໄດ້ຈຳໃໝ່ພົນທີ່ເສີ່ງພົ້ອຄວາມຮົມນົນອອງ ສູ່ພັກອາສີ ໂອພັນທີ່ເສີ່ງຮະດັບພົນດີນຫຼັກກາງປຸກ ມີເຊັ່ນຕົ້ນ "ມື້ນຸ່ມ ແລະ ພັກດຸມຕິນ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
	<p>ມີກາຍດະເອຍດັ່ງນີ້</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ຜົນທີ່ເສີ່ງຮະດັບພົນດີນເນື້ອທີ່ 4,532 ດາຮາງມົດຮ ປະກອບຕ້ວຍພົນທີ່ບຸກ ໄມຮູ້ນິດນີ້ 2,955 ດາຮາງມົດຮ ຄືດ ເງິນຮູ້ຍະດ 65.20 ອອນທີ່ເສີ່ງຮະດັບພົນດີນ ພັນຍຸ້ມທີ່ ເລືອກປາກູກ "ຕື່ນີ້ ຕື່ນີ້ພ່ານຍາສັດບຽນ ຫຼັກທອງຫລາງ ດັ່ງ ແລະ ຜົນອີນພາດີນ</li> <li>- ຜົນທີ່ບຸກ ໄມຮູ້ນິດບັນອາກາຮບົງຮະບົງຫຼັນ 1 ບຸອງ ອາກາຮພົກລາສີ A-A7 ແລະ B ແລ້ວ 561 ດາຮາງມົດຮ ແລະ ພົນທີ່ບຸກບັນອາກາຮສ 761 ດາຮາງມົດຮ ພັນຍຸ້ມທີ່ ເລືອກປາກູກ "ຕື່ນີ້ ຕື່ນີ້ພ່ານຍາ ແກ້ວ ໄພເສີຍ ລົ້ງ ເປັນ ພົດຕະເຄີງ ເຖິນຫອງ ແລະພົນທີ່ບຸກຫຼູ້ນວານລູ້ອຍ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ເອກສາງ 2-8</li> </ul>

# บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2 ของนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3-1

### 3.2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) ได้กำหนดให้ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ และด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบแนวโน้มผลกระทบสิ่งแวดล้อมในล่วงของอาคาร เอ 2 แต่อย่างใด

**ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผู้ผลิตและห้องทดลอง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

หมายเหตุผลการปฏิบัติงานพิเศษของทางผู้ผลิตและห้องทดลอง	รายละเอียดผลการปฏิบัติงานพิเศษของทางผู้ผลิตและห้องทดลอง	ปัญหาอุปสรรคและภาระที่มี	เอกสารอ้างอิง	
<b>1. น้ำเสีย</b>				
- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยกำหนดจุดตุ่นกับตัวอย่างน้ำ	<p>1) บ่อพักน้ำก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย WW (A1-A7), WW (B), WW (C) และบ่อตัวจสกานท์ก่อนระบายนอกโครงการ ตรวจสอบค่า pH, วิศรัฐ์ตัวชี้ชนิดภายน้ำป่าระดับต่ำ pH, BOD<sub>5</sub>, Total Solid, Suspended Solid, Dissolved Solid, Nitrogen, Fat, Oil &amp; Grease, Total Coliform ความต้านทานต่อ coliform 1 เดือน/ครั้ง</p> <p>2) บ่อพักน้ำก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย WW (D), WW (E) ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพ 8 ต่อ 1 นิยมเดือนกัน และให้เพิ่มการตรวจสอบ Residual Chlorine ความต้านทานต่อ 1 เดือน/ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิติบุคคลอカラชุด กрин ๑๘๙ องค์การ เอ ๒ ให้จัดให้มีการตรวจสอบค่า pH ทุกๆ ๕ นาทีหลังผ่านระบบบำบัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) น้ำที่หลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) คงน้ำก่อนระบายนอกโครงการ (Final Discharge) เตือนด้วย ๑ ครั้ง โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๖ ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำตามที่กำหนด (มาตรฐานค่า BOD, SS, TDS และ TKN ในน้ำเสียต้องตั้ง โกรงการ ให้ดำเนินข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพิ่มกว่าในกระบวนการรับประทานโดยไม่ต้องติดต่อ ๓.๒.๑)</li> <li>- ไม่มีปัญหาเบ็ดเตล็ดในการรับประทานโดยไม่ต้องติดต่อ ๓.๒.๑)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาเบ็ดเตล็ดในการรับประทานโดยไม่ต้องติดต่อ ๓.๒.๑)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาเบ็ดเตล็ดในการรับประทานโดยไม่ต้องติดต่อ ๓.๒.๑)</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผู้รับเหมาเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

หน้าร่างที่ดูแลและตรวจสอบมาตรฐานที่ได้รับ	รายละเอียดเอกสารปฏิบัติงานมาตรฐานการติดตาม ตรวจสอบเอกสารตามสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. น้ำเสีย (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตระบุผลการวิเคราะห์ที่ส่งออกงานโดยแยกและแผนที่รับยากรัฐธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิติบุคคลอุตสาหกรรม “นน” ออก เอ 2 “ตัวจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) นาทีหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) และนำก่อนเข้าระบบออกน้ำโถงการ (Final Discharge) เดือนละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ได้วางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องน้ำที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำพื้นที่สาธารณะที่ต้องน้ำลงท่าเรือ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กากคนวก 3</li> <li>- กากคนวก 4</li> <li>- กากคนวก 5</li> </ul>
<b>2. ความปลอดภัย และการป้องกันอันตราย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จดบันทึกการซื้อขายเพลิงสีฟ้าปั๊หาน้ำที่เกิดขึ้น ตลอดจนว่างวีรกรรมที่ใช้สูญหายน้ำที่กปรับสีทึ杲าพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยชนิดลงมุด การตรวจสอบความชำรุด เดือน/ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิติบุคคลอุตสาหกรรม “นน” ออก เอ 2 “ตัวจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ต้องน้ำลงท่าเรือที่ปรับสีทึ杲าพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ความต้องการและตัวจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ต้องน้ำลงท่าเรือที่ปรับสีทึ杲าพ ให้พร้อมใช้งาน</li> <li>- ในปี 2566 นิติบุคคลอุตสาหกรรม “นน” ออก เอ 2 มีแผนจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี ในช่วงครึ่งปีหลัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสาร 2-7</li> <li>- เอกสาร 2-7</li> </ul>

### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 1) การดำเนินการ

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวิเคราะห์	บริษัท อีโคเทค จำกัด (ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-295)
จุดเก็บตัวอย่าง	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) และน้ำก่อนระบายน้ำออกโครงการ (Final Discharge) เดือนละ 1 ครั้ง มีภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3-1
ตัวชี้วิเคราะห์	pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Total Solid, TKN, Grease & Oil และ Total Coliform Bacteria (วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-2)
มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

#### ตารางที่ 3-2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ตัวชี้วิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์/มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. pH	Grab Sampling	APHA / Electrometric Method
2. BOD	Grab Sampling	APHA / 5-day BOD Test, 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 180°C
5. Total Solids	Grab Sampling	APHA / Total Solids Dried at 103-105 °C
6. TKN	Grab Sampling	APHA / Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen
7. Grease & Oil	Grab Sampling	APHA / Liquid-Liquid, 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, 23<sup>rd</sup>

Edition 2017



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) หลังอาคาร เอ 2

น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หลังอาคาร เอ 2



น้ำก่อนระบายนอกโครงการ (Final Discharge)

### รูปที่ 3-1 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

**2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2 เมื่อนำมาเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดและ 방ขนาด (อาคารประเภท ข) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หลังอาคาร เอ 3 และน้ำก่อนระบายนอกโครงการ (Final Discharge) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น BOD, SS, TDS และ TKN ในบางเดือน ซึ่งโครงการได้นำข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวมาใช้ในการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป**

**3) ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา**

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ปี 2564-2566) ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2 เมื่อนำมาเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดและ 방ขนาด (อาคารประเภท ข) พบว่าที่ผ่านมา น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หลังอาคาร เอ 3 และน้ำก่อนระบายนอกโครงการ (Final Discharge) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น pH, BOD, SS, TDS และ TKN ในบางเดือน ซึ่งโครงการได้นำข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวมาใช้ในการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

### ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจค่าทางชุนภานิพัทธ์

ครั้งที่/ปี	วันที่/เดือนที่ว่าย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง		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)
		ก่อนการรักษา	หลังการรักษา							
1/2566 25/01/66	Influent หลังจาก 醪 2	7.5	35.5	57.9	388	445.9	96.3	<LOQ (5.0)	>160,000	
	Effluent หลังจาก醪 2	6.7	25.8	10.9	421	431.9	15.1	<LOQ (5.0)	540	
	Final Discharge	7.3	60	29.8	433	462.8	53.2	<LOQ (5.0)	17,000	
	Influent หลังจาก醪 2	7.6	25	17	400	417	90.2	<LOQ (5.0)	>160,000	
2/2566 23/02/66	Effluent หลังจาก醪 2	7.2	23.3	2.7	405	407.7	37.5	<LOQ (5.0)	92,000	
	Final Discharge	7.6	32	22.3	513	535.1	39.8	<LOQ (5.0)	>160,000	
	ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-	

หมายเหตุ : ปริมาณสารห่วงโซ่พอกาณรัมชาดีและสีเจลวอด้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพรับรองที่ผ่านมา พ.ศ. 2548 (อาคารประปาฯ)

- : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ
- : <LOD หมายถึง Limit of detection (จุดจำเพาะการตรวจ/ปริมาณที่ต่ำที่สุดที่สามารถรับ��)
- : Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
- : Effluent หมายถึง น้ำที่หลังผ่านระบบบำบัด
- : Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนออกจากอุตสาหกรรม
- : น้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่พิสูจน์คุณภาพดี
- : บริษัทงานผลิตตรวจสอบคุณภาพน้ำและติดต่อผู้ผลิตในภาคผนวกที่ 3
- : เอกสารสอบเทียบคงร่องด้วยเครื่องตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ แสดงถึงเอกสารในภาคผนวกที่ 4
- : เอกสารรับฟังเป็นที่ยอมรับโดยผู้มีคุณวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ แสดงถึงเอกสารในภาคผนวกที่ 5

### ตารางที่ ๓-๓ ผลการตรวจค่าทางชุนภานิพัทธ์ (ต่อ)

ครั้งที่/ปี	วันที่/เดือน/ปี	จุดเก็บตัวอย่าง	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)
			Total Solids (mg/L)	TDS (mg/L)	Chloride (mg/L)						
3/2566	23/03/66	Influent หลังจาการ ๑๐ ๒	7.3	93	160.3	653.3	417	93.0	<LOQ (5.0)	>160,000	
		Effluent หลังจาการ ๑๐ ๒	7.5	7.4	ND	423	423	6.7	<LOQ (5.0)	13,000	
		Final Discharge	7.5	51.5	88.5	594	682.5	57.1	<LOQ (5.0)	>160,000	
		Influent หลังจาการ ๑๐ ๒	7.6	30	20.9	377.5	398.4	84.0	6.0	>160,000	
4/2566	28/04/66	Effluent หลังจาการ ๑๐ ๒	5.8	6.8	ND	492.5	492.5	10.1	<LOQ (5.0)	3,300	
		Final Discharge	7.4	47	41.4	480	521.4	44.8	6.8	>160,000	
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500	-	≤ 35	≤ 20	-	

หมายเหตุ : ปรับค่าคงที่ระหว่างรพพยาบาลและถึงเวลาเดือน เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพของน้ำที่ผ่านกระบวนการประปาและงาน พ.ศ. 2548 (อาคารประปาฯ)

- : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ
- : <LOD หมายถึง Limit of detection (จุดจำเพาะตรวจทางเคมีมาตรวัดที่สามารถรับ��)
- : Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเที่ยวระบบบำบัด
- : Effluent หมายถึง น้ำที่หลังผ่านระบบบำบัด
- : Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายน้ำออก
- : น้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่พิสูจน์คามาตรฐาน
- : บริษัทงานผลิตตรวจสอบคุณภาพน้ำ และติดต่องอกสินค้าคุณภาพที่ ๓
- : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดค่าทางเคมีทางพิษ และติดต่องอกสินค้าคุณภาพที่ ๔
- : เอกสารที่น้ำที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกน้ำ และติดต่องอกสินค้าคุณภาพที่ ๕

### ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ครั้งที่/ปี	วันที่/เดือนทิ้ง	จุดเก็บตัวอย่าง	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 หลังจาก ๑๐ ๒	Effluent หลังจาก ๑๐ ๒						
5/2566	25/05/66	Final Discharge	7.7	18.0	29.6	368	397.6	82.3	<LOQ (5.0)	>160,000
			4.7	5.2	10.3	464	474.3	8.4	<LOQ (5.0)	3,300
			7.3	36.5	16.5	392	408.5	31.9	7.0	>160,000
6/2566	15/06/66	Final Discharge	7.2	540.0	126.9	408	534.9	68.9	8.4	>160,000
			4.8	18.0	14.0	488	502.0	13.4	<LOQ (5.0)	3,300
			7.4	24.0	23.5	398	421.5	37.0	<LOQ (5.0)	>160,000
<b>ค่ามาตรฐาน</b>			<b>5.0-9.0</b>	<b>≤30</b>	<b>≤40</b>	<b>≤500</b>	-	<b>≤35</b>	<b>≤20</b>	-

หมายเหตุ : ปริมาณสารทรายหินทรายพอกน้ำรั่วและสีเงาด้อยเรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 (มาตรฐานฯ)

- : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ
- : < LOD หมายถึง Less than Limit of Quantitation (น้อยกว่าปริมาณต่ำสุดที่ตรวจได้)
- : Influent หมายความว่า น้ำเสียก่อนเที่ยงระบบบำบัด
- : Effluent หมายความว่า น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด
- : น้ำทิ้งก่อนน้ำรั่วแบบงวด (Influent) "ไม่พิษค่ามาตรฐาน"
- : ภาระงานผลิตภัณฑ์ที่ต้องจ่ายเพื่อการรักษาคุณภาพน้ำ และจัดซื้ออุปกรณ์ในภาคผนวกที่ ๓
- : เอกสารสอนเพิ่มเติมเรื่องการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แหล่งที่มา: เอกสารดังกล่าวในภาคผนวกที่ ๔
- : เอกสารขั้นตอนที่นิยมทั่วไปที่ใช้ในการทดสอบคุณภาพน้ำ แหล่งที่มา: เอกสารดังกล่าวในภาคผนวกที่ ๕

### ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจค่าทางเคมีทางน้ำท่านมา

ครั้งที่/ปี	วันที่/เดือนทั้งอย่าง	ค่าที่ต้องการ		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)
		ค่าที่ต้องการ	ค่าที่ได้						
4/2564 28/04/64	Influent หลังออกาไร ณ 02	7.4	85.2	116	358	530	64.1	ND	>160,000
	Effluent หลังออกาไร ณ 02	7.5	39.2	17.5	382	426	54.6	ND	>160,000
	Final Discharge	7.5	33.2	84.1	846	966	26.2	ND	>160,000
5/2564 20/05/64	Influent หลังออกาไร ณ 02	7.3	90.3	113	430	559	27.8	ND	>160,000
	Effluent หลังออกาไร ณ 02	7.4	38.8	71.3	416	491	61.8	ND	>160,000
	Final Discharge	7.4	23	15.5	598	652	25.3	ND	>160,000
6/2564 11/06/64	Influent หลังออกาไร ณ 02	7.6	22.5	486	426	912	79.7	ND	>160,000
	Effluent หลังออกาไร ณ 02	5.6	11	ND	562	564	10.1	ND	>160,000
	Final Discharge	7.4	16.9	9.8	566	588	36.7	ND	>160,000
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500	-	≤ 35	≤ 20	-

หมายเหตุ : ปริมาณคร่าวๆ ของพอกซ์รวมชุดเดียวกันจะถูกนับรวมกันเป็นหน่วยเดียว ยกเว้นกรณีที่ต้องคำนึงถึงความต่างของค่าทางเคมีทางน้ำท่านมา (a)

: ND หมายความว่า ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายความว่า Limit of detection (จุดจำเพาะตรวจทางเคมีทางน้ำที่สามารถตัดสินได้ตามเกณฑ์)

: Influent หมายความว่า น้ำเสียก่อนเข้ากระบวนการบำบัด

: Effluent หมายความว่า น้ำที่หลังผ่านกระบวนการบำบัด

: Final Discharge หมายความว่า น้ำก่อนเข้าช่องอุตสาหกรรม

: หมายความว่า น้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่พิษค่าน้ำมาตรฐาน

**ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจค่าทางเคมีทางน้ำท่านมา (ต่อ)**

ครั้งที่/ปี	วันที่/เดือนทั้งอย่าง	ค่าที่ต้องการ		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)
		ค่าที่ต้องการ	ค่าที่ได้							
7/2564 22/07/64	Influent หลังจาก ① ②	7.6	158	311	504	820	84.7	ND	>160,000	
	Effluent หลังจาก ① ②	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 หลังจาก ① ②	7.5	105	292	394	721	74.2	ND	>160,000	
8/2564 25/08/64	Effluent หลังจาก ① ②	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 หลังจาก ① ②	7.5	190	247	345	596	106	4	>160,000	
	Effluent หลังจาก ① ②	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	≤40	≤500	-	-	≤35	≤20	-	

หมายเหตุ : ปริมาณคร่าวๆ ของพอกซ์รวมชาติดีจะถูกตรวจสอบเพื่อประเมินค่าทางเคมีทางน้ำที่ทางสถาบันวิจัยและพัฒนาฯ ทำการประเมินค่า พ.ศ. 2548 (สำหรับช่วงเวลาที่ ๑)

: ND หมายความว่า ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายความว่า Limit of detection (จุดจำเพาะตรวจทางเคมีทางน้ำที่สามารถตัดสินใจได้ว่ามีสารอยู่ได้)

: Influent หมายความว่า น้ำที่เข้าสู่กระบวนการบำบัด

: Effluent หมายความว่า น้ำที่หลังผ่านกระบวนการบำบัด

: Final Discharge หมายความว่า น้ำก่อนเข้าสู่แม่น้ำ

: น้ำที่ก่อนอนุรักษ์ระบบบำบัด (Influent) ไม่เกิดขั้นตอนพิเศษ

### ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจค่าทางเคมีทางน้ำท่านมา (ต่อ)

ครั้งที่/ปี	วันที่/เดือนทั้งอย่าง	ค่าที่ต้องการ		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)
		ค่าที่ต้องการ	ค่าที่ได้							
10/2564	Influent หลังจาก ณ 0 2	7.6	184	252	362	622	91.3	2	>160,000	
	Effluent หลังจาก ณ 0 2	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 หลังจาก ณ 0 2	7.4	96	124	348	473	118	2	>160,000	
11/2564	Effluent หลังจาก ณ 0 2	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 หลังจาก ณ 0 1	7.2	105	84	492	577	102	8.2	>160,000	
	Effluent หลังจาก ณ 0 1	7.2	11.5	2.7	543	547	19.7	1	>160,000	
12/2564	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 : ปริมาณคร่าวๆ ของพอกซ์รวมชาติดีจะถูกนับด้วยเครื่องวัดคุณภาพรวมทั้งหมดตามที่กำหนดในมาตรฐานคุณภาพและมาตรฐาน พ.ศ. 2548 (สำหรับประยุกต์)

: ND หมายความว่า ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายความว่า Limit of detection (จุดจำกัดการตรวจหาที่ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจได้)

: Influent หมายความว่า น้ำเสียก่อนเข้ากระบวนการบำบัด

: Effluent หมายความว่า น้ำที่หลังผ่านกระบวนการบำบัด

: Final Discharge หมายความว่า น้ำก่อนเข้าอ่างเก็บน้ำที่อยู่ล่างดิน

: น้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่พิษค่าน้ำทรัพย์

### ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจค่าทางเคมีทางน้ำท่านมา (ต่อ)

ครั้งที่/ปี	วันที่/เดือนทั้งอย่าง	ค่าที่ต้องการ		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)
		ค่าที่ต้องการ	ค่าที่ได้							
1/2565 24/01/65	Influent หลังจาก ณ 02	7.3	100.0	2,611	732	3,344	86.9	5.2	>160,000	
	Effluent หลังจาก ณ 02	7.1	20.0	5.7	486	492	16.9	2.0	170	
	Final Discharge	7.5	18.8	11.6	706	7,112	34.1	2.0	>160,000	
	Influent หลังจาก ณ 02	7.4	60.1	112.4	704	816	65.0	0.3	>160,000	
2/2565 23/02/65	Effluent หลังจาก ณ 02	7.1	13.4	2.4	441	444	11.5	0.3	130	
	Final Discharge	7.3	15.2	7.4	648	655	51.5	0.3	>160,000	
	Influent หลังจาก ณ 02	7.6	56.0	107.1	606	713.1	79.8	5.8	>160,000	
	Effluent หลังจาก ณ 02	4.9	8.0	2.5	486	486	10.9	0.3	170	
3/2565 23/03/65	Final Discharge	7.3	19.3	14.3	612	626.3	49.6	0.3	>160,000	
	ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500	-	≤ 35	≤ 20	-	

หมายเหตุ : ปริมาณครัวเรือนที่พอกันร่วมชาติและส่วนต่อ水流 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำที่ออกตามประกาศ พ.ศ. 2548 (การประปาฯ)

: ND หมายความว่าไม่มี

: <LOD หมายความว่า Limit of detection (จุดจำกัดการตรวจหาปฏิกรณ์ต่ำสุดของวัสดุ)

: Influent หมายความว่า น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

: Effluent หมายความว่า น้ำที่หลังผ่านระบบบำบัด

: Final Discharge หมายความว่า น้ำก่อนเข้าอ่างเก็บน้ำที่อยู่ต่อไป

: หมายความว่า น้ำที่อยู่ต่อไป (Influent) ไม่พิษค่าน้ำธรรมชาติ

### ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจค่าทางเคมีทางน้ำท่านมา (ต่อ)

ครั้งที่/ปี	วันที่/เดือนทั้งอย่าง	ค่าที่ต้องการ		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)
		ค่าที่ต้องการ	ค่าที่ได้							
4/2565 20/04/65	Influent หลังจาก ณ 2	6.9	39.0	290.1	658	948.1	86.8	3.0	>160,000	
	Effluent หลังจาก ณ 2	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	
5/2565 26/05/65	Influent หลังจาก ณ 2	7.3	35.0	109.9	758	867.9	102.4	3.8	>160,000	
	Effluent หลังจาก ณ 2	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	
6/2565 14/06/65	Influent หลังจาก ณ 2	6.4	185.0	181.8	610	791.8	96.8	6.4	>160,000	
	Effluent หลังจาก ณ 2	3.1	1.5	ND	650	ND	3.9	0.2	11	
	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 : ปริมาณคร่าวๆ ของพอกซ์รวมชาติดีจะถูกนับด้วยเครื่องวัดคุณภาพรวมทั้งหมดตามที่กำหนดในมาตรฐานคุณภาพและมาตรฐาน พ.ศ. 2548 (สำหรับประยุกต์)

: ND หมายความว่า ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายความว่า Limit of detection (จุดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถรับ��)

: Influent หมายความว่า น้ำเสียก่อนเข้ากระบวนการบำบัด

: Effluent หมายความว่า น้ำที่หลังผ่านกระบวนการบำบัด

: Final Discharge หมายความว่า น้ำก่อนเข้าช่องอุตสาหกรรม

: น้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่พิษค่าน้ำทรัพย์

### ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจค่าทางเคมีทางน้ำท่านมา (ต่อ)

ครั้งที่/ปี	วันที่/เดือนทั้งอย่าง	ค่าที่ต้องการ		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)
		ค่าที่ต้องการ	ค่าที่ได้						
7/2565 20/07/65	Influent หลังออการ ณ 0 2	7.7	38	29.4	512	541.4	80.1	4.8	92,000
	Effluent หลังออการ ณ 0 2	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
	Influent หลังออการ ณ 0 2	7.7	47.5	20.5	365	385.5	89.2	<LOD (2.2)	>160,000
8/2565 25/08/65	Effluent หลังออการ ณ 0 2	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
	Influent หลังออการ ณ 0 2	7.6	60	28.4	303	331.4	79.5	3	>160,000
	Effluent หลังออการ ณ 0 2	7.1	3.3	<LOD (0.9)	378	378.9	39.8	<LOD (2.8)	1,600
9/2565 21/09/65	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 : ปริมาณคร่าวๆ ของพอกซ์รวมชาติดีจะถูกนับรวมด้วยกัน ยกเว้นกรณีการนับจากค่าทางเคมีทางน้ำท่านมา (ท่านมา ๖)

: ND หมายความว่า ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายความว่า Limit of detection (จุดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถรับได้)

: Influent หมายความว่า น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

: Effluent หมายความว่า น้ำที่หลังผ่านระบบบำบัด

: Final Discharge หมายความว่า น้ำก่อนเข้าเขื่อนอุบลฯ

: น้ำที่ก่อนเข้าระบบน้ำบำบัด (Influent) ไม่พิษค่าน้ำควรฐาน

**ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจค่าทางเคมีทางน้ำท่านมา (ต่อ)**

ครั้งที่/ปี	วันที่/เดือนที่วัด	จุดเก็บตัวอย่าง	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)
			Initial	Final						
10/2565	21/10/65	Influent หลังออการ ณ 0 2	7.6	85	25.3	271.8	297.1	84	3.6	1,600
		Effluent หลังออการ ณ 0 2	6.9	15	2	343.3	345.3	35.8	<LOD (2.2)	240
	24/11/65	Final Discharge	7.3	48	68.5	434	502.5	57.7	4	>160,000
		Influent หลังออการ ณ 0 2	7.6	45	17.6	257.5	275	91	5.2	160,000
12/2565	15/12/65	Effluent หลังออการ ณ 0 2	8.0	8.8	<LOD (2.5)	195	196.2	61.8	<LOD (5.0)	490
		Final Discharge	7.2	32.4	27.8	432	460.3	40.9	<LOD (5.0)	>160,000
	24/12/65	Influent หลังออการ ณ 0 2	7.9	25.5	22.7	255	337.5	45.9	<LOD (5.0)	160,000
		Effluent หลังออการ ณ 0 2	8.1	10.9	5	332.5	277.7	<LOD (5.0)	<LOD (5.0)	13,000
<b>ค่ามาตรฐาน</b>			<b>ค่ามาตรฐาน</b>	<b>≤30</b>	<b>≤40</b>	<b>≤500</b>	<b>-</b>	<b>≤35</b>	<b>≤20</b>	<b>-</b>

หมายเหตุ : ปริมาณคร่าวๆ ของพอกซ์รวมชาติดีจะถูกนับด้วยเครื่องวัดความชื้นทางอากาศของบอร์ดและบอร์ดพ.ศ. 2548 (สำหรับประเทศไทย)

: ND หมายความว่าตรวจไม่พบ

: <LOD หมายความว่า Limit of detection (จุดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถรับได้)

: Influent หมายความว่า น้ำเสียก่อนเข้ากระบวนการบำบัด

: Effluent หมายความว่า น้ำที่หลังผ่านกระบวนการบำบัด

: Final Discharge หมายความว่า น้ำก่อนเข้าระบบอุตสาหกรรม

: น้ำที่ก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่พิษค่าน้ำทรัพย์

### ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจค่าทางเคมีทางน้ำท่านมา (ต่อ)

ครั้งที่/ปี	วันที่/เดือน/ปี	จุดเก็บตัวอย่าง	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)
			pH	BOD (mg/L)	Total Dissolved Solids	TKN (mg/L)					
1/2566	25/01/66	Influent หลังจาการ ณ 2	7.5	35.5	57.9	388	445.9	96.3	<LOQ (5.0)	>160,000	
		Effluent หลังจาการ ณ 2	6.7	25.8	10.9	421	431.9	15.1	<LOQ (5.0)	540	
		Final Discharge	7.3	60	29.8	433	462.8	53.2	<LOQ (5.0)	17,000	
		Influent หลังจาการ ณ 2	7.6	25	17	400	417	90.2	<LOQ (5.0)	>160,000	
2/2566	23/02/66	Effluent หลังจาการ ณ 2	7.2	23.3	2.7	405	407.7	37.5	<LOQ (5.0)	92,000	
		Final Discharge	7.6	32	22.3	513	535.1	39.8	<LOQ (5.0)	>160,000	
		Influent หลังจาการ ณ 2	7.3	93	160.3	653.3	417	93.0	<LOQ (5.0)	>160,000	
		Effluent หลังจาการ ณ 2	7.5	7.4	ND	423	423	6.7	<LOQ (5.0)	13,000	
3/2566	23/03/66	Final Discharge	7.5	51.5	88.5	594	682.5	57.1	<LOQ (5.0)	>160,000	
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500	-	≤ 35	≤ 20	-	

หมายเหตุ : ปริมาณคร่าวๆ ของพอกซ์รวมชาติดีจะถูกนับรวมกับปริมาณคร่าวๆ ของบีบีเมลต์ที่สามารถรักษาความชื้นได้

: ND หมายความว่าไม่พบ

: <LOD หมายความว่า Limit of detection (จุดจำเพาะคร่าวๆ ของบีบีเมลต์ที่สามารถรักษาความชื้นได้)

: Influent หมายความว่า น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

: Effluent หมายความว่า น้ำที่หลังผ่านระบบบำบัด

: Final Discharge หมายความว่า น้ำก่อนเข้าระบบออกอุตสาหกรรม

: น้ำที่ถูกก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่เท่ากับมาตรฐาน

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจค่าทางเคมีทางน้ำท่านมา (ต่อ)

ครั้งที่/ปี	วันที่/เดือน/ปี	จุดเก็บตัวอย่าง	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)
			pH	BOD (mg/L)	Total Dissolved Solids	TKN (mg/L)					
4/2566	28/04/66	Influent หลังจาการ ณ 2	7.6	30	20.9	377.5	398.4	84.0	6.0	>160000	
		Effluent หลังจาการ ณ 2	5.8	6.8	ND	492.5	492.5	10.1	<LOQ (5.0)	3,300	
		Final Discharge	7.4	47	41.4	480	521.4	44.8	6.8	>160,000	
		Influent หลังจาการ ณ 2	7.7	18.0	29.6	368	397.6	82.3	<LOQ (5.0)	>160,000	
5/2566	25/05/66	Effluent หลังจาการ ณ 2	4.7	5.2	10.3	464	474.3	8.4	<LOQ (5.0)	3,300	
		Final Discharge	7.3	36.5	16.5	392	408.5	31.9	7.0	>160,000	
		Influent หลังจาการ ณ 2	7.2	540.0	126.9	408	534.9	68.9	8.4	>160,000	
		Effluent หลังจาการ ณ 2	4.8	18.0	14.0	488	502.0	13.4	<LOQ (5.0)	3,300	
6/2566	15/06/66	Final Discharge	7.4	24.0	23.5	398	421.5	37.0	<LOQ (5.0)	>160,000	
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤40	≤500	-	-	≤35	≤20	-	

หมายเหตุ : ปริมาณคร่าวๆ ของพอกซ์รวมชาติดีจะถูกนับรวมกับปริมาณรวมคุณภาพรวมทั้งหมดตามค่า BOD ที่ได้รับการทดสอบที่สถานที่ต้นน้ำ (พ.ศ. 2548 (เอกสารประกอบ))

: ND หมายความว่า ตรวจไม่พบ

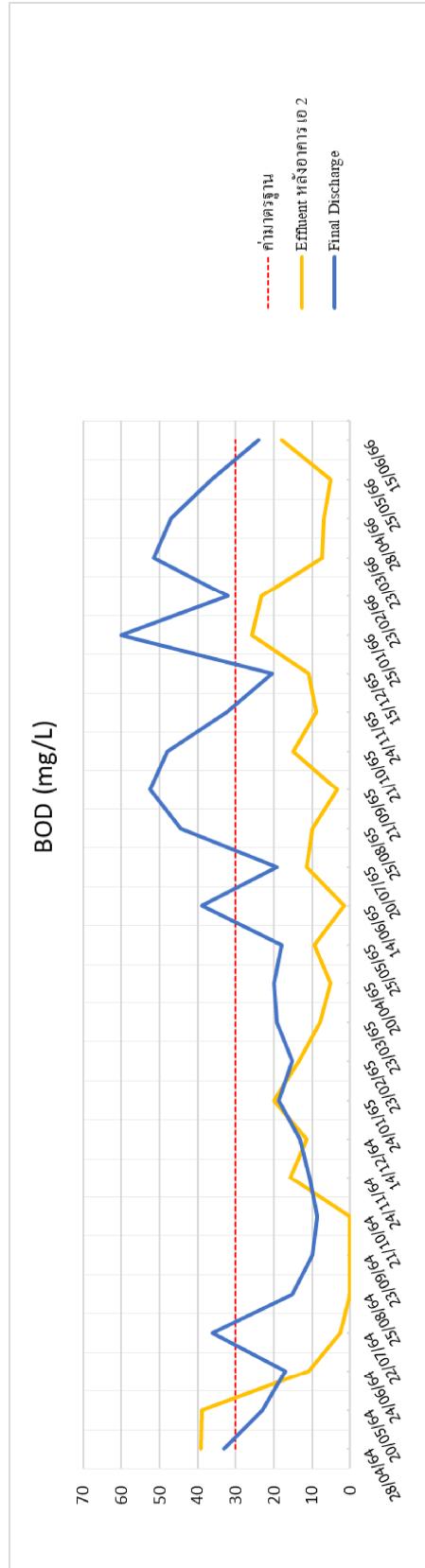
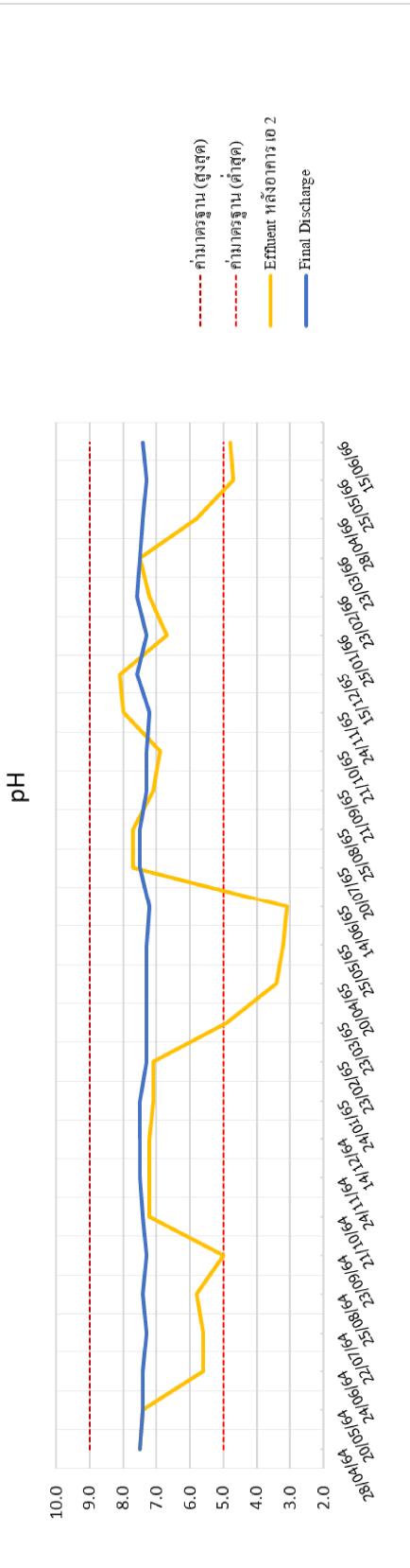
: <LOD หมายความว่า Limit of detection (จุดจำเพาะตรวจทาง化/ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจได้)

: Influent หมายความว่า น้ำเสียก่อนเข้ากระบวนการบำบัด

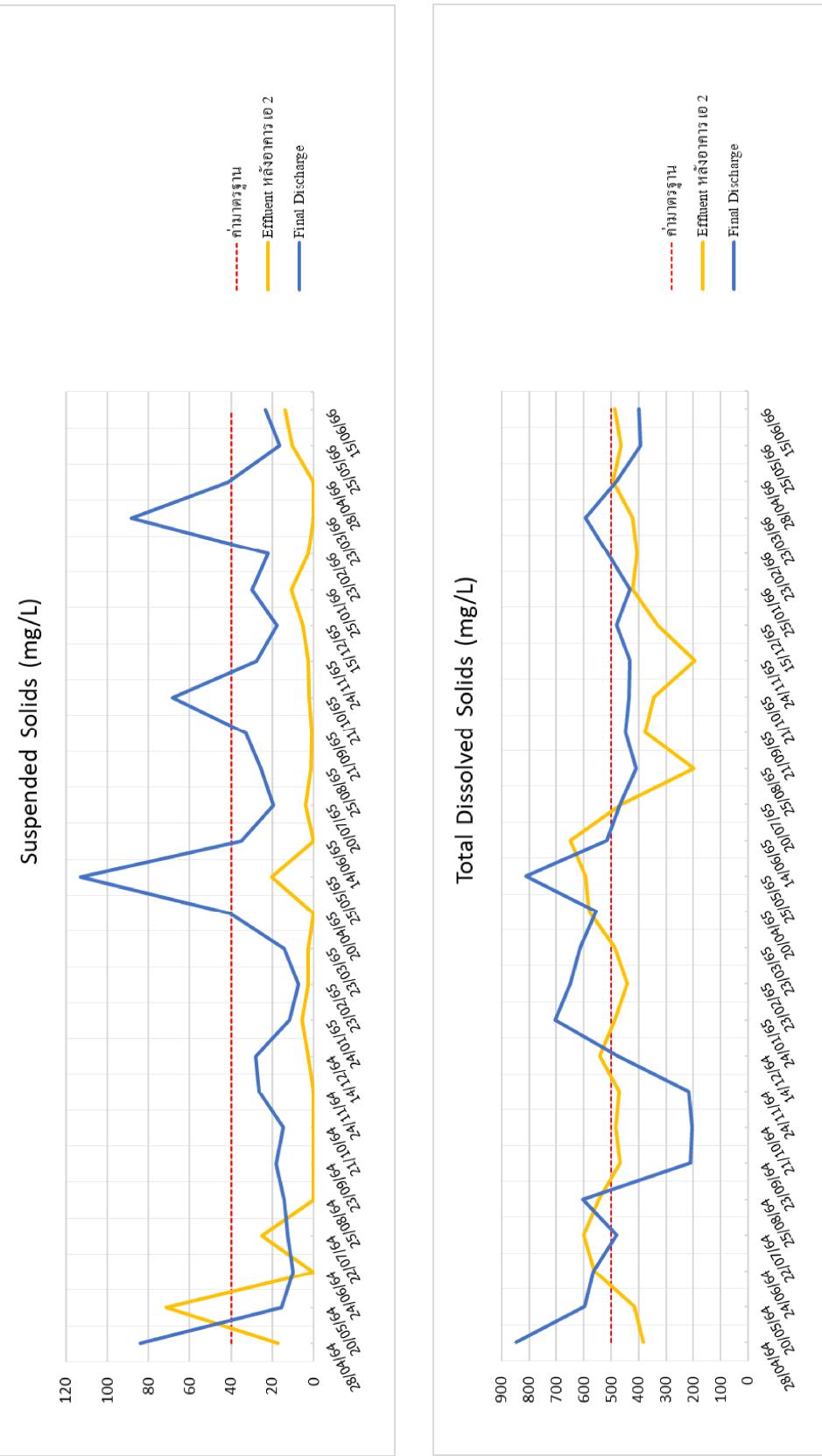
: Effluent หมายความว่า น้ำที่หลังผ่านกระบวนการบำบัด

: Final Discharge หมายความว่า น้ำก่อนเข้าระบบออกอุตสาหกรรม

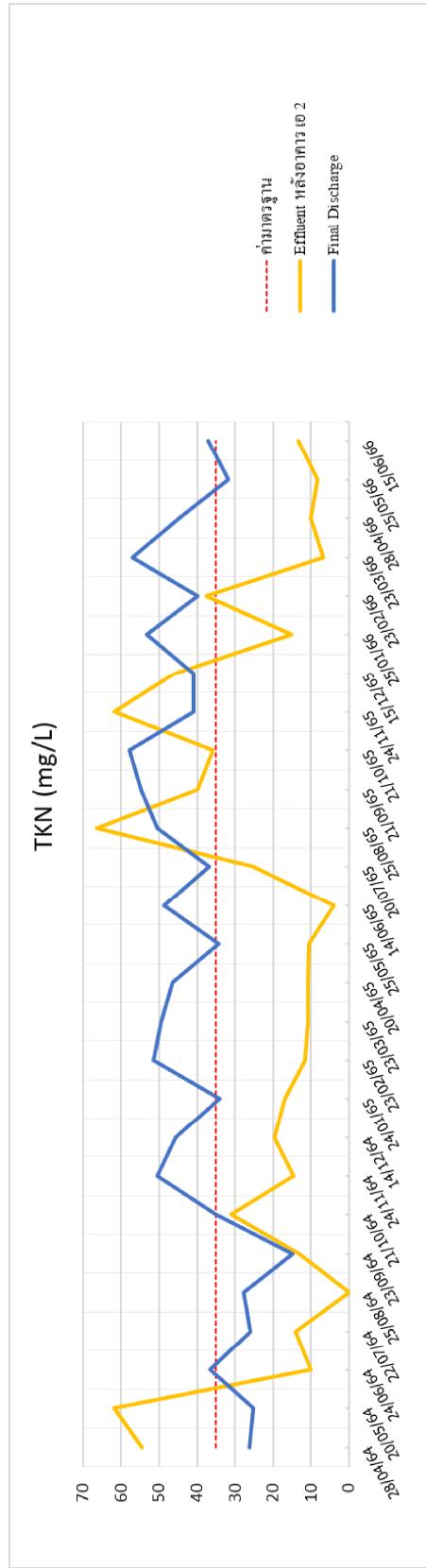
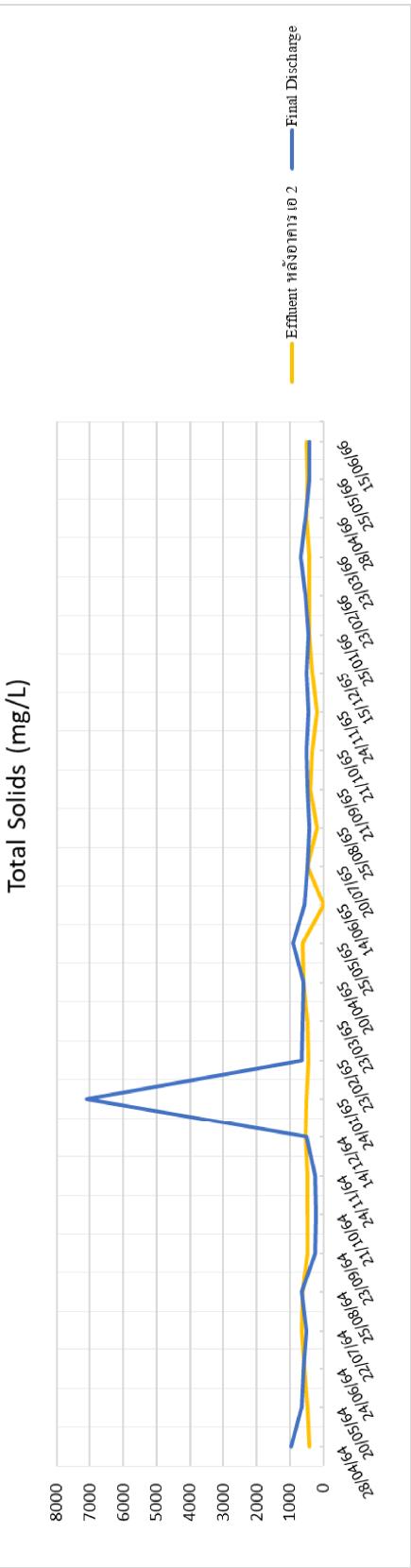
: น้ำที่ถูกก่อนเข้ากระบวนการบำบัด (Influent) ไม่เท่ากันตามตารางข้างต้น



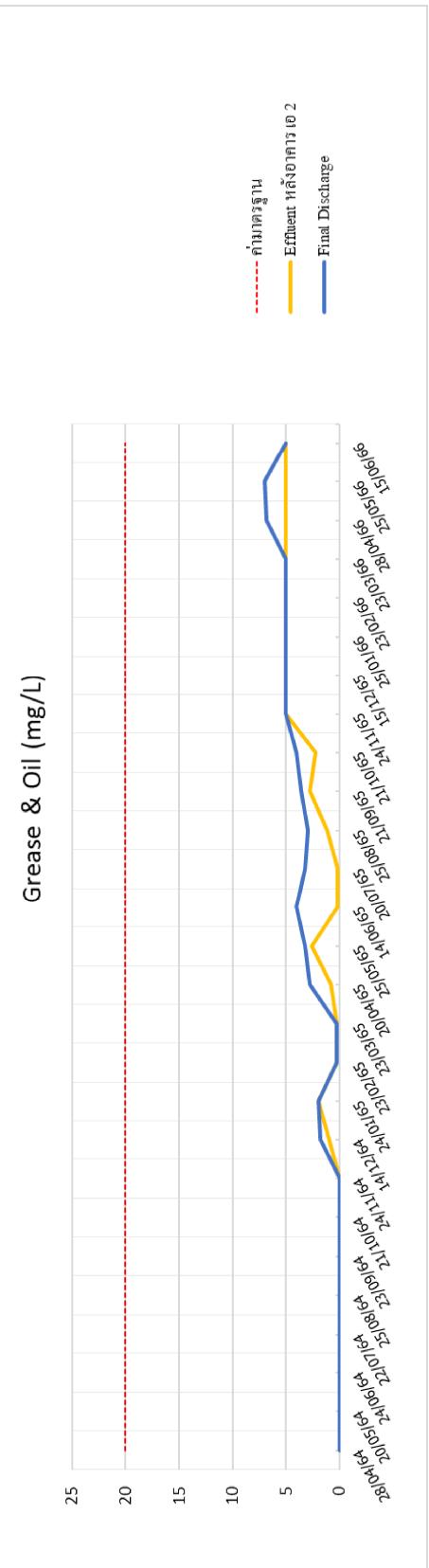
รูปที่ 3-2 กระบวนการผลิตน้ำเสียค่าพิษทางชีวภาพต่ำ



รูปที่ 3-2 กรณีทดสอบผลกระทบต่อรวมวิศวกรรมค่าพื้นที่ (ต่อ)



รูปที่ 3-2 กรณีการทดสอบผลการตัวอย่างค่าพารามิเตอร์ทางเคมีทางน้ำทั้ง 3 ตัว



รูปที่ 3-2 กิจกรรมดองผลการตรวจวัดค่าให้คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)

## บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

---

## บทสรุปและข้อเสนอแนะ

### 4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

ตามที่นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ ในฐานะผู้ดำเนินโครงการ กรีนไนน์ (GREEN NINE) ได้จัดให้มีการดำเนินโครงการภายใต้ข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และจัดทำรายงานฯ เพื่อนำส่งผลการดำเนินการต่อกรุงเทพมหานคร (หน่วยงานอนุญาต) ได้พิจารณา ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่ได้มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแต่อย่างใด

### 4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 2 พบร่วม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 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 ได้กำหนดให้ติดตามตรวจสอบผลกระทบ ด้านคุณภาพน้ำ และด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย จากการติดตามตรวจสอบมาตรการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบแนวโน้มของผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

# ภาคผนวก 1

## หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโศร์งการ

---

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

## เอกสาร 1-1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## เอกสาร 1-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## เอกสาร 1-3

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)

---

## เอกสาร 1-4

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10)

---

## เอกสาร 1-5

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)

---

## ເອກສາຣ 1-6

ເອກສາຣກາຮຈະບັນຍິນຜູ້ຈັດກາຣນິຕິບຸກຄລອາຄາຣໜຸດ (ອ.ຊ.12)

---

## ภาคผนวก 2

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

---

เอกสาร 2-1 น้ำใจชี้

เอกสาร 2-2 น้ำเสียงและสิ่งปฏิกูล

เอกสาร 2-3 การระบายน้ำ

เอกสาร 2-4 การจัดการมูลฝอย

เอกสาร 2-5 ระบบจราจร

เอกสาร 2-6 ระบบไฟฟ้า

เอกสาร 2-7 ระบบป้องกันอัคคีภัย

เอกสาร 2-8 ทักษะภาษาและสุนทรียภาพ

เอกสาร 2-9 สิ่งอำนวยความสะดวกและบริหารความปลอดภัย

เอกสาร 2-10 มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

## ເອກສານ 2-1

ນໍ້າໃຊ້

- ຮະບນນໍ້າໃຊ້ ອາຄາຣ ໂຮ 2



ຄັງເກີບນໍ້າຂຶ້ນຄາດພໍາ



ຮະບນປິ້ມສູບນໍ້າ



ຮະບນທ່ອຈ່າຍນໍ້າປະປາ



## เอกสาร 2-2

### น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- ระบบการจัดการน้ำเสีย อาคาร เอ 2



ระบบบำบัดน้ำเสียด้านหน้าอาคาร



ระบบบำบัดน้ำเสีย ด้านหลังอาคาร (ปรับปรุง/ติดตั้งใหม่)

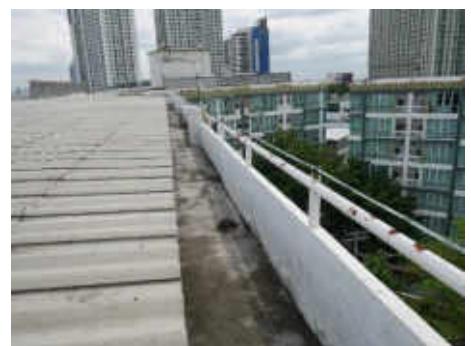
## ເອກສານ 2-3

ກາຮະບາຍນໍາ

- ຮະບົບຮະບາຍນໍາ ອາຄາຣ ໂຄ 2



ທ່ອຮະບາຍນໍາກາຍໃນອາຄາຣ



ຮະບົບຮະບາຍນໍາຂຶ້ນດາດຟ້າ



ຮາງຮະບາຍນໍາກາຍນອກອາຄາຣ

## เอกสาร 2-4

### การจัดการมูลฝอย

- ระบบการจัดการมูลฝอย อาคาร เอ 2



จุดพักมูลฝอยและภาชนะรองรับบริเวณชั้นไดคิน

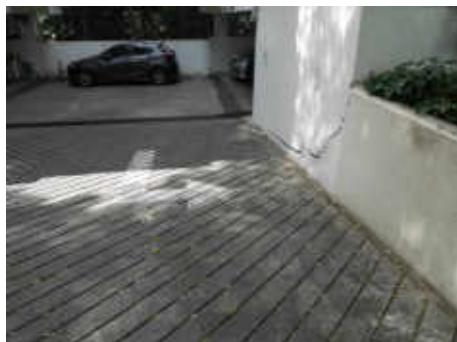


ป้ายรณรงค์การคัดแยกมูลฝอย

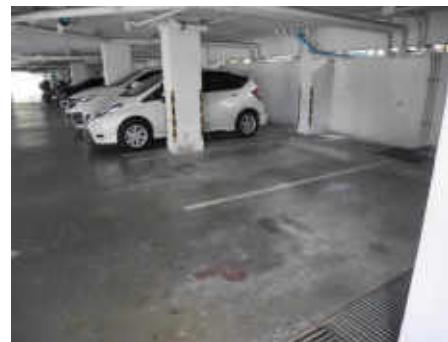
## ເອກສານ 2-5

### ຮະບບງຈາຈານ

#### ■ ຮະບບງຈາຈານ ອາຄາຣ ໂອ 2



ທາງເຂົ້າ-ອອກ ອອກຄາຣ



ພື້ນທີ່ຈົດຮຽນຢູ່ໄຕດິນ



ລູກຄຣກໍາຫນດທີ່ສາທາງເດີນຮອດ



ກຮະຈກນູນ



ການທຳຄວາມສະອາດພື້ນທີ່ຈົດຮຽນ

## ເອກສານ 2-5

ຮະບບຈរາຈរ (ຕ້ອ)

### ■ ຮະບບຈរາຈර ອາຄາຣ ໂອ 2



ປ້າຍສັງຄາມຈរາຈර



ປ້າຍກູຽຮເນີຍການຈරາຈර



ຮະບບການເຂົ້າ-ອອກໂຄຮງກາຣ

## เอกสาร 2-6

### ระบบไฟฟ้า

- ระบบไฟฟ้า อาคาร เอ 2



หน้าบ้านไฟฟ้า



หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงาน



ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร



ช่องแสงสว่างตามธรรมชาติ

## เอกสาร 2-7

### ระบบป้องกันอัคคีภัย

#### ▪ ระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร เอ 2



ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (FHC)



ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ



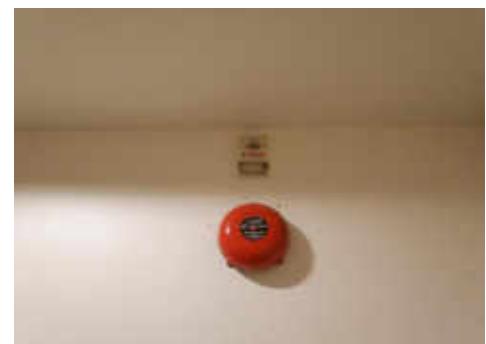
เครื่องตรวจจับความร้อน  
(Heat Detector)



ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)



ป้ายแสดงทางหนีไฟ (Fire Exit Light)



อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิง手動ด้วยมือ (Manual Station) และอุปกรณ์ส่งสัญญาณแบบกระดิ่ง (Alarm Bell)

## เอกสาร 2-7

ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

- ระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร เอ 2



บันไดหลักและหนีไฟ



แผนผังแสดงทางหนีไฟและตำแหน่ง  
ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

ป้ายเตือนห้ามใช้liftที่ขณะเกิดเพลิงใหม่



Fireman's Switch

## ເອກສານ 2-7

ຮະບບປ້ອງກັນອັກຄືກັຍ (ຕ່ອ)

- ຮະບບປ້ອງກັນອັກຄືກັຍ ອາຄາຣ ໂອ 2



ຫ້ວຮັນນໍ້າດັບເພລິງກາຍນອກອາຄາຣ



ຈຸດຮມພລ

## เอกสาร 2-8

ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

### ■ อาคารโครงการ เอ 2



ด้านหน้าอาคาร



สีและกระจกของตัวอาคาร

### ■ พื้นที่สีเขียว



## เอกสาร 2-9

สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการความปลอดภัย

- สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการความปลอดภัย อาคาร เอ 2



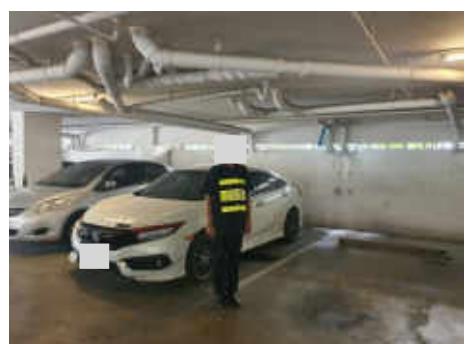
ระบบ Key Card ก่อนเข้าอาคาร



กล้อง CCTV ภายในอาคาร



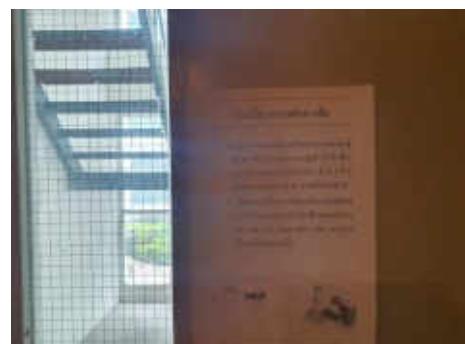
ระบบ Key Card บริเวณทางเข้า-ออก  
โครงการ



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในอาคาร



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวย  
ความด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



กฎระเบียบการอยู่อาศัย

## เอกสาร 2-10

มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

- มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อาคาร เอ 2



จุดบริการแอลกอฮอล์บริเวณทางเข้าอาคาร



การเตือนให้สวมใส่หน้ากากอนามัย



การเว้นระยะห่างในลิฟต์โดยสาร



การประชาสัมพันธ์/ให้ความรู้ด้านการป้องกันตัวเองจากการติดเชื้อ

## ภาคผนวก 3

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

---

### Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME	Presearch Co.,Ltd.		
ADDRESS	30 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phra Khanong Bangkok 10260		
<b>CONTACT DETAILS</b>			
SAMPLING SOURCE	The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลภาคธุรกิจ A2		
SAMPLE TYPE/NAME	Waste Water	REPORT NO.	JEX-Ww-23-J0099
SAMPLING DATE	January 25, 2023	RECEIVED DATE	January 26, 2023
SAMPLING TIME	11:00 Hour	ANALYTICAL DATE	January 26 - 31, 2023
SAMPLING METHOD	Grab	QUOTATION NO.	QL/23/0032/W/Pw
SAMPLING BY	Anurak Tantrasai (r-295-4-0001)	WORK NO.	Ww-23-0331

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent 水质	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	35.5	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	*	Electrometric Method	7.5 (25°C)	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	57.9	-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	445.9	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	96.3	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	388	-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Yellow / Cloudy		Sample Color / Turbid : Yellow / Clear
		Sediment : Black		Sediment : -

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017  
 Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition \*: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-italic number meaning the value out of regulatory standard range



บริษัท เอโค-เทค จำกัด สำนักงานใหญ่ : ชั้น 4 ถนนสุขุมวิท 1-295

บริษัท เอโค-เทค จำกัด สำนักงานใหญ่ : ชั้น 4 ถนนสุขุมวิท 1-295

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample(s) as indicated in this report only.

2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท เอโค-เทค จำกัด สำนักงานใหญ่ : ชั้น 4 ถนนสุขุมวิท 1-295

บริษัท เอโค-เทค จำกัด สำนักงานใหญ่ : ชั้น 4 ถนนสุขุมวิท 1-295

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample(s) as indicated in this report only.

2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

### Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME	Presearch Co.,Ltd.			
ADDRESS	30 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phra Khanong Bangkok 10260			
<b>CONTACT DETAILS</b>				
SAMPLING SOURCE	The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลภาคธุรกิจ A2			
SAMPLE TYPE/NAME	Waste Water	REPORT NO.	JEX-Ww-23-J0099	
SAMPLING DATE	January 25, 2023	RECEIVED DATE	January 25, 2023	
SAMPLING TIME	11:00 Hour	ANALYTICAL DATE	January 26 - 31, 2023	
SAMPLING METHOD	Grab	QUOTATION NO.	QL/23/0032/W/Pw	
SAMPLING BY	Anurak Tantrasai (r-295-4-0001)	WORK NO.	Ww-23-0331	
PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	35.5	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20
pH	*	Electrometric Method	6.7 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	10.9	≤ 30
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	431.9	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	15.1	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	421	≤ 500
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	0.1	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	540	-
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Yellow / Cloudy		Sample Color / Turbid : Yellow / Clear
		Sediment : Black		Sediment : -

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017  
 Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition \*: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-italic number meaning the value out of regulatory standard range

  
 Dr. Angsana Romsayut  
 Laboratory Manager: ๑-๒๙๕-๘-๐๐๐๒

๑-๒๙๕-๘-๐๐๐๒

๑-๒๙๕-๘-๐๐๐๒

### Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME	: Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS	: 130 Punnawithi 24 Sukhumvit 101 Bangkok Phrakanong Bangkok 10260
<b>CONTACT DETAILS</b>	
SAMPLING SOURCE	: The Green Nine Rama 9 นิคุบลส์โซลาราชารุด A2
SAMPLE TYPE/NAME	: Waste Water
REPORT NO.	: JEX-Ww-23-J0247
RECEIVED DATE	: February 24, 2023
ANALYTICAL DATE	: February 24 – March 6, 2023
QUOTATION NO.	: QL/23/0032/WIPw
WORK NO.	: Ww-23-J0773

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent		Effluent	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	25.0	-	23.3	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-	<LOQ (5.0)	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.6 (25°C)	*	7.2 (25°C)	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	-	-	2.7	≤ 30
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	-	-	407.7	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	90.2	-	37.5	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	400	-	405	≤ 500
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-	0.1	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-	92,000	-
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid :	Yellow / Clear	Sample Color / Turbid :	Yellow / Clear	Sediment : -
		Sediment :	Black			

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: \*: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-Hallic number meaning the value out of regulatory standard range



ช่องทางการติดต่อสำนักงาน : ถนนรัตนโกสินทร์ 1-295  
(Dr. Angsana Ronnayud)  
+66-2295-40002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.  
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.



Laboratory Manager:   
(Dr. Angsana Ronnayud)  
+66-2295-40002

Ecotech Water Systems Co., Ltd.  
20 Soi Kitchamruksa 74 ย่าน 6, ราษฎร์ทนา, سبحانฯ, กรุงเทพฯ 10240 Tel: 02-305-3465-9 Fax: 02-305-13809 E-mail: support@ecotechthailand.com  
www.ecotechthailand.com

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: \*: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-Hallic number meaning the value out of regulatory standard range



Laboratory Manager:   
(Dr. Angsana Ronnayud)  
+66-2295-40002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.  
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Ecotech Water Systems Co., Ltd.  
20 Soi Kitchamruksa 74 ย่าน 6, ราษฎร์ทนา, سبحانฯ, กรุงเทพฯ 10240 Tel: 02-305-3465-9 Fax: 02-305-13809 E-mail: support@ecotechthailand.com  
www.ecotechthailand.com

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: \*: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-Hallic number meaning the value out of regulatory standard range



Laboratory Manager:   
(Dr. Angsana Ronnayud)  
+66-2295-40002

Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.  
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Ecotech Water Systems Co., Ltd.  
20 Soi Kitchamruksa 74 ย่าน 6, ราษฎร์ทนา, سبحانฯ, กรุงเทพฯ 10240 Tel: 02-305-3465-9 Fax: 02-305-13809 E-mail: support@ecotechthailand.com  
www.ecotechthailand.com

### Report for Sample Analysis

**CUSTOMER NAME** : Presearch Co.,Ltd.  
**ADDRESS** : 30 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakanong Bangkok 10260  
**CONTACT DETAILS**

**SAMPLING SOURCE** : The Green Nine Rama 9 นิตบุญศรีสราษฎร์ A2  
**SAMPLE TYPE/NAME** : Waste Water  
**REPORT NO.** : JEX-Ww-23-J0400  
**SAMPLING DATE** : March 23, 2023  
**ANALYTICAL DATE** : March 24 -31, 2023  
**SAMPLING TIME** : 10:20 Hour  
**QUOTATION NO.** : QU/23/0032/W/Pw  
**SAMPLING BY** : Praphan Wongjeesom ( 9 295- 9 0004 )  
**WORK NO.** : Ww-23-J1210

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent	Effluent			
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	93.0	-		7.4	≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-		0.1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-		<LOQ (5.0)	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)	-		7.5 (25°C)	5.0-9.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	93.0	-		6.7	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	653.3	-		423	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	417.0	-		423	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	160.3	-		NOT DETECTED	≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-		13,000	-
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid :	Yellow / Clear		Sample Color / Turbid :	Yellow / Clear	
		Sediment :	Black		Sediment :	A bit	

**Reference:** Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

**Standard:** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

**Definition:** \*: The test was subcontracted to another laboratory

**Remark:** Bold-italic number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการน้ำเสียที่ ๗๙๕  
บริษัทเอโคทีค จำกัด  
74 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐  
โทรศัพท์: ๐๒-๐๘๖๔๘๖๙  
โทรสาร: ๐๒-๐๖๑๒๘๙  
อีเมล: support@ecotechthailand.com

Laboratory Manager: \_\_\_\_\_  
(Dr. Angsana Romsayud)  
3-295-R-0002

**Remark:** 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample(s), as indicated in this report only.  
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.



ห้องปฏิบัติการน้ำเสียที่ ๗๙๕  
บริษัทเอโคทีค จำกัด  
74 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐  
โทรศัพท์: ๐๒-๐๘๖๔๘๖๙  
โทรสาร: ๐๒-๐๖๑๒๘๙  
อีเมล: support@ecotechthailand.com

Laboratory Manager: \_\_\_\_\_  
(Dr. Angsana Romsayud)  
3-295-R-0002

**Report for Sample Analysis****Report for Sample Analysis**

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent 水质	Effluent 水质			
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	30.0	-		6.8	≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-	0.1	-	
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	6.0	-	<LOQ (5.0)	≤ 20	
pH	-	Electrometric Method	7.6 (25°C)	-	5.8 (25°C)	5.0-9.0	
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	84.0	-	10.1	≤ 35	
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	377.5	-	492.5	≤ 500	
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	398.4	-	492.5	-	
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	20.9	-	NOT DETECTED	≤ 30	
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-	3,300	-	
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	Sediment : Black	Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	Sediment : -	Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	Sediment : -

Reference: *Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017*

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: \*: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-italic number meaning the value out of regulatory standard range



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำเสีย ชั้นที่ 9 ห้องน้ำเสีย 9-295

Laboratory Manager:   
(Dr. Angsana Romsaiyud)

2-295-A-0002

- Remark:
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample(s) as indicated in this report only.
  - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำเสีย ชั้นที่ 9 ห้องน้ำเสีย 9-295

Laboratory Manager:   
(Dr. Angsana Romsaiyud)

2-295-A-0002

- Ecotech Water Systems Co., Ltd.  
 20 Soi Khluanakla 7, soi 6, Rajnithatna, Saphanlung, Bangkok 10240 Tel. 02-108-6488-9 Fax. 02-061-2009 E-mail: support@ecolab.com  
 www.ecotechthailand.com



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำเสีย ชั้นที่ 9 ห้องน้ำเสีย 9-295

Laboratory Manager:   
(Dr. Angsana Romsaiyud)

2-295-A-0002

- Remark:
- 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample(s) as indicated in this report only.
  - 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำเสีย ชั้นที่ 9 ห้องน้ำเสีย 9-295

Laboratory Manager:   
(Dr. Angsana Romsaiyud)

2-295-A-0002

- Ecotech Water Systems Co., Ltd.  
 20 Soi Khluanakla 7, soi 6, Rajnithatna, Saphanlung, Bangkok 10240 Tel. 02-108-6488-9 Fax. 02-061-2009 E-mail: support@ecolab.com  
 www.ecotechthailand.com

**Report for Sample Analysis**

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.

ADDRESS : 30 Purnawithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phirakanong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิมมานเหมินกาลารชต A2

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water

REPORT NO. : JEX-WW-23-J0681

RECEIVED DATE : May 25, 2023

ANALYTICAL DATE : May 26 - June 2, 2023

QUOTATION NO. : QL/23/0032WW/W

SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (ร-295-ก-0004) WORK NO. : Ww-23-j2021

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	RESULT	REGULATORY STANDARD
			Influent น้ำเสีย			
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	18.0	-	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-	mg/l	NOT DETECTED
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	< LOQ (5.0)	-	mg/L	< LOQ (5.0)
pH	-	Electrometric Method	7.7 (25°C)	-	-	4.1 (25°C)
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	82.3	-	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	368	-	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	397.6	-	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	29.6	-	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid	Yellow / Clear		Sample Color / Turbid	Yellow / Clear
		Sediment	A Bit		Sediment	A Bit

**Reference:** Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

**Standard:** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

**Definition:** \*The test was subcontracted to another laboratory

**Remark:** Bold-italic number meaning the value out of regulatory standard range



Laboratory Manager:

*Moy*  
(Dr. Angsana Romsayud)  
\*295-ก-0002

**Remark:** 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.

2) Do not copy partial or this analysis report without official approval.



Laboratory Manager:

*Moy*  
(Dr. Angsana Romsayud)  
\*295-ก-0002

### Report for Sample Analysis

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	REGULATORY STANDARD
			Influent	Effluent		
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Acid Modification	540.0	-	BOD	mg/l
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-	Chlorine (Residual)	mg/l
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	8.4	-	Oil and Grease	mg/L
pH	-	Electrometric Method	7.2 (25°C)	-	pH	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	68.9	-	TKN	mg/l
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	408	-	Total Dissolved Solids	mg/l
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	534.9	-	Total Solids	mg/l
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	126.9	-	Total Suspended Solids	mg/l
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-	Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid :	Yellow / Turbid	Sample Color / Turbid :	Yellow / Clear	Sediment : Black

Reference: *Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017*

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: \*: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-italic number meaning the value out of regulatory standard range

Reference: *Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017*

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: \*: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-italic number meaning the value out of regulatory standard range

### Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME	ADDRESS	CONTACT DETAILS				
		SAMPLING SOURCE	SAMPLE TYPE/NAME	REPORT NO.	REPORT NO.	
Presearch Co.,Ltd.	130 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakanong Bangkok 10260	The Green Nine Rama 9 นิมิสุคคลาคาคราชุด A2	Waste Water	JEX-Ww-23-j0774	JEK-Ww-23-j0774	
		RECEIVED DATE	June 16, 2023	RECEIVED DATE	June 16, 2023	
		ANALYTICAL DATE	June 16 - 22, 2023	ANALYTICAL DATE	June 16 - 22, 2023	
		QUOTATION NO.	QL/23/0032/W/Pw	QUOTATION NO.	QL/23/0032/W/Pw	
		SAMPLING BY	Grab	SAMPLING BY	Grab	
		WORK NO.	Ww-23-j2248	WORK NO.	Ww-23-j2249	
PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Acid Modification	540.0	mg/l	5-day BOD Test, Acid Modification	18.0
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	-	mg/l	Iodometric Method	<0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	8.4	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)
pH	-	Electrometric Method	7.2 (25°C)	-	Electrometric Method	4.8 (25°C)
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	68.9	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	13.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	408	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	488
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	534.9	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	502
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	126.9	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	14.0
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	3,300
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid :	Yellow / Turbid	Sample Color / Turbid :	Yellow / Clear	Sediment : A Bit

Reference: *Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017*

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: \*: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-italic number meaning the value out of regulatory standard range

## Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME	Presearch Co.,Ltd.		
ADDRESS	130 Rummawithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phra Khanong Bangkok 10260		
<b>CONTACT DETAILS</b>			
SAMPLING SOURCE	The Green Nine Rama 9		
SAMPLE TYPE/NAME	Waste Water	REPORT NO.	JEX-Ww-23-JD102
SAMPLING DATE	January 25, 2023	RECEIVED DATE	January 26, 2023
SAMPLING TIME	11:00 Hour	ANALYTICAL DATE	January 26 - 31, 2023
SAMPLING METHOD	Grab	QUOTATION NO.	QI/23/0032/W/PW
SAMPLING BY	Aurarak Tantrasai( <sup>c</sup> -295-4-0001)	WORK NO.	Ww-23-0343
PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
BOD	mg/l	5-Day BOD Test / Azide Modification Method	60.0
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	29.8
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	462.8
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	53.2
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	433
Chlorine (Residual)	mg/l	Chlorine (Residual)	NOT DETECTED
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	17,000
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid :	Yellow / Slightly Cloudy
		Sediment :	Black

Reference: *Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017*  
 Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

**Definition** \*: The test was subcontracted to another laboratory

**Remark:** *Bold-italic* number meaning the value out of regulatory standard range



**Remark:** 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample(s) as indicated in this report only.  
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

## Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME	Presearch Co.,Ltd.		
ADDRESS	130 Rummawithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phra Khanong Bangkok 10260		
<b>CONTACT DETAILS</b>			
SAMPLING SOURCE	The Green Nine Rama 9		
SAMPLE TYPE/NAME	Waste Water	SAMPLE TYPE/NAME	The Green Nine Rama 9
SAMPLING DATE	January 26, 2023	SAMPLING DATE	February 23, 2023
SAMPLING TIME	10:30 Hour	SAMPLING TIME	10:30 Hour
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING METHOD	Grab
SAMPLING BY	Aurarak Tantrasai( <sup>c</sup> -295-4-0001)	SAMPLING BY	Aurarak Tantrasai( <sup>c</sup> -295-4-0001)
REPORT NO.	JEX-Ww-23-JD102	REPORT NO.	JEX-Ww-23-JD102
RECEIVED DATE	January 26, 2023	RECEIVED DATE	February 24, 2023
ANALYTICAL DATE	January 26 - 31, 2023	ANALYTICAL DATE	February 24 - March 6, 2023
QUOTATION NO.	QI/23/0032/W/PW	QUOTATION NO.	QI/23/0032/W/PW
WORK NO.	Ww-23-0343	WORK NO.	Ww-23-0785
PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
BOD	mg/l	5-Day BOD Test / Azide Modification Method	32.0
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)
pH	-	Electrometric Method	7.6 (25°C)
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	22.3
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	535.1
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	39.8
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	513
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	0.1
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid :	Black / Turbid
		Sediment :	Black

Reference: *Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017*  
 Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

**Definition** \*: The test was subcontracted to another laboratory

**Remark:** *Bold-italic* number meaning the value out of regulatory standard range



**Remark:** 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample(s) as indicated in this report only.  
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.



**Remark:** *Bold-italic* number meaning the value out of regulatory standard range

**Remark:** 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample(s) as indicated in this report only.  
 2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

## Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.

ADDRESS : 30 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakanong Bangkok 10260

### CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9

REPORT NO. : JEX-Ww-23-J0403

RECEIVED DATE : March 23, 2023

ANALYTICAL DATE : March 24 -31, 2023

SAMPLING TIME : 10:20 Hour

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLING BY : Praphan Wongdeesem (9-295-a-0004)

WORK NO. : Ww-23-J1722

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ค่าต้องห้าม <sup>*</sup> ตามมาตรฐาน	REGULATORY STANDARD	SAMPLE CONDITION	
					Method	Result
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	51.5	≤ 20		
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-		
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤20.0		
pH	-	Electrometric Method	7.5 (25°C)	5.0-9.0		
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	57.1	≤35		
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	594	≤500		
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	682.5	-		
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	88.5	≤30		
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-		
Sample Color / Turbid :		Black / Turbid				
Sediment :		Black				

Reference: *Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017*

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: \*: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold-italic number meaning the value out of regulatory standard range



Remark: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample(s) as indicated in this report only.

2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

Page 2 of 3

2-295-R-0002

### Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME	Presearch Co.,Ltd.		
ADDRESS	: 30 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrahanong Bangkok 10260		
CONTACT DETAILS			
SAMPLING SOURCE	: The Green Nine Rama 9		
SAMPLE TYPE/NAME	Waste Water	SAMPLE TYPE/NAME	Waste Water
SAMPLING DATE	: May 25, 2023	SAMPLING DATE	: June 15, 2023
SAMPLING TIME	: 10:30 Hour	SAMPLING TIME	: 10:05 Hour
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING BY	: Praphan Wongjaisam (r-295-a-0004)	SAMPLING BY	: Praphan Wongjaisam (r-295-a-0004)
REPORT NO.	JEX-Ww-23-J0687	RECEIVED DATE	: June 16, 2023
RECEIVED DATE	: May 26, 2023	ANALYTICAL DATE	: May 26 - June 2, 2023
ANALYTICAL DATE		QUOTATION NO.	: QL23032/WWPw
QUOTATION NO.	: QL23032/WWPw	WORK NO.	: Ww-23-10260
WORK NO.	: Ww-23-10260		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	REGULATORY STANDARD
			ค่าเฉลี่ยรวมทั้งข้อกําบังแจ้ง	ค่ากําบังแจ้ง		
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	36.5	≤ 20		≤ 20
Chlorine (Residual)	mol	Iodometric Method	0.1	-	NOT DETECTED	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial Gravimetric Method	7.0	≤ 20.0	<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)	5.0-9.0	Electrometric Method	7.4 (25°C)
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	31.9	≤ 35	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	37.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	392	≤ 500	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	398
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	408.5	-	Total Solids Dried at 103-105°C	421.5
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	16.5	≤ 30	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	23.5
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-	Total Coliform Bacteria *	>160,000
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid :	Yellow / Cloudy		Sample Color / Turbid :	Yellow / Cloudy
		Sediment :	A Bit		Sediment :	A Bit

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater

from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: \*: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold/*italic* number meaning the value out of regulatory standard range

### Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME	Presearch Co.,Ltd.		
ADDRESS	: 30 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrahanong Bangkok 10260		
CONTACT DETAILS			
SAMPLING SOURCE	: The Green Nine Rama 9		
SAMPLE TYPE/NAME	Waste Water		
SAMPLING DATE	: May 25, 2023		
SAMPLING TIME	: 10:30 Hour		
SAMPLING METHOD	: Grab		
SAMPLING BY	: Praphan Wongjaisam (r-295-a-0004)		
REPORT NO.	JEX-Ww-23-J0687		
RECEIVED DATE	: May 26, 2023		
ANALYTICAL DATE	: May 26 - June 2, 2023		
QUOTATION NO.	: QL23032/WWPw		
WORK NO.	: Ww-23-10260		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	36.5	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	24.0
Chlorine (Residual)	mol	Iodometric Method	0.1	mol	Iodometric Method	-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial Gravimetric Method	7.0	mg/l	Liquid-Liquid, Partial Gravimetric Method	<LOQ (5.0)
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)	-	Electrometric Method	7.4 (25°C)
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	31.9	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	37.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	392	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	398
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	408.5	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	421.5
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	16.5	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	23.5
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid :	Yellow / Cloudy	Sample Color / Turbid :	Yellow / Cloudy	
		Sediment :	A Bit	Sediment :	A Bit	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017

Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater

from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume 122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition: \*: The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Bold/*italic* number meaning the value out of regulatory standard range

**ECOTECH**  
Water Systems Co., Ltd.  
บริษัท เอโคทีค จำกัด  
(Dr. Angsana Romphayud)  
9-295-4-0002

Remark:  
1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample(s) as indicated in this report only.  
2) Do not copy partial of this analysis report without official approval.

**ECOTECH**  
Water Systems Co., Ltd.  
บริษัท เอโคทีค จำกัด  
(Dr. Angsana Romphayud)  
9-295-4-0002

Ecotech Water Systems Co., Ltd.  
20 Soi Nuekrachon 74, Yash 6, Rajpathithara, Saphanong, Bangkok 10240 Tel. 02-181468-9 Fax. 02-181468-9 E-mail: ecotie@ecotechthailand.com

## ภาคผนวก 4

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

---