

- ฉบับปิดข้อมูลที่ได้รับควบคุมครองตามกฎหมาย -

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ กรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 3

ตั้งอยู่ที่ ซอยวัดอุทัยธาราม แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร



กรกฎาคม 2567

ของ นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์
อาคาร เอ 3

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 3

23 กรกฎาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 3 เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 3 ตั้งอยู่ที่ซอยวัดอุทัยธาราม แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ของนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์อาคาร เอ 3 (เจ้าของโครงการเดิม : บริษัท วิทูรชนาคร จำกัด) ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน 2567

() กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุพิชฌาย์ วิยะชัย	ผู้จัดการอาคาร
นายประจักษ์ คนเพียร	หัวหน้าช่างประจำอาคาร
นายเชษฐพงศ์ ดุษฎีกุลชัย	วิศวกรโยธาและสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นายรัชชัย โชติจันทิก)

ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์อาคาร เอ 3

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

ชื่อโครงการ กรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 3

ที่ตั้งโครงการ ซอยวัดอุทัยธาราม แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์อาคาร เอ 3
(เจ้าของโครงการเดิม : บริษัท วิบุรณกร จำกัด)

สถานที่ติดต่อ เลขที่ 98 ถนนริมคลองบางกะปิ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310

ผู้จัดทำรายงาน นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์อาคาร เอ 3

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ แสดงในบทที่ 1

การเสนอรายงานฯ () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ เป็น
ผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	II
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาคาร เอ 3)	1-3
1.3 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	1-6
1.4 สถานะการดำเนินโครงการ	1-6
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป	4-1
4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวกที่ 3	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวกที่ 4	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวกที่ 5	ใบรับรอง/หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญรูป

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

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	สรุปรายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา	1-6
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	2-2
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-2
3-2	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-4
3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-7
3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา	3-13

บทที่ 1 บทนำ

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท วิทูรธนากร จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ GREEN NINE ตั้งอยู่ที่ซอยวัดอุทัยธาราม แขวง บางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร (รูป 1-1) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เนื่องจากการพัฒนาโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างอาคารจาก กองควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานคร กำหนดโดย พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 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 วิทูรธนากร จำกัด ได้จัดให้มีการก่อสร้างโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย โดยโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6) ในส่วนของอาคาร เอ 3 จากกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2554 (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-3) ต่อมาได้มีการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ข.10) ในส่วนของอาคาร เอ 3 ภายใต้ชื่อ “กรีนไนน์ อาคาร เอ 3” ทะเบียนเลขที่ 19/2554 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2554 (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-4) และจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ข.13) ภายใต้ชื่อ “นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 3” ทะเบียนเลขที่ 4/2557 เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2557 (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-5) ต่อสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 3 ในฐานะผู้ดำเนินโครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 3 ได้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เพื่อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564



รูป 1-1 ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

1.2 รายละเอียดของโครงการ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาคาร เอ 3)

- 1) ลักษณะ/ประเภทโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) 1 อาคาร ความสูง 8 ชั้น จำนวน 133 ห้อง
- 2) กิจกรรมในโครงการ
 - **น้ำใช้**

แหล่งน้ำใช้	การประปานครหลวง สาขาสุขุมวิท
การกักเก็บน้ำ	ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1 ถัง ปริมาตรเก็บกัก 160 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า 1 ถัง ปริมาตรเก็บกัก 15 ลบ.ม. (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-1)
 - **น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล**

ระบบบำบัดน้ำเสีย	แต่ละอาคารมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแยกอิสระจากกัน โดยเป็นระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาดออกแบบรองรับสูงสุด 105 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย ถังแยกตกตะกอน ถังปรับสภาพน้ำเสีย ถังเติมอากาศ และถังตกตะกอนจุลินทรีย์ (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-2)
------------------	---
 - **ระบบระบายน้ำ**

ระบบระบายน้ำเสียภายในอาคาร	เป็นระบบน้ำแบบแยกท่อส้วมและท่อน้ำเสีย โดยไหลตามแนวท่อลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-3)
ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร	แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แยกอิสระจากกัน โดยระบบระบายน้ำฝนจะไหลไปตามแนวท่อระบายน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-3)
 - **การจัดการมูลฝอย**

ห้องพักมูลฝอยรวม	ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ มีปริมาตรออกแบบในการเก็บกัก 56 ลบ.ม. (รองรับได้นานประมาณ 3 วัน)
การรวบรวมมูลฝอย	โครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยรวบรวมมูลฝอยแยกประเภทใส่ถุงและมัดปากถุงให้มีฉลาก นำมาเก็บรวบรวมไว้ที่จุดพักขยะบริเวณชั้นใต้ดิน เพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-4)
การเก็บขนมูลฝอย	ดำเนินการโดยสำนักงานเขตห้วยขวาง ความถี่ 3 ครั้ง/สัปดาห์

▪ ระบบจราจร

ทางเข้า-ออกโครงการ	การเดินทางเข้าสู่โครงการใช้เส้นทางหลัก คือ ถนนจตุรทิศ (ถนนเลียบใต้ทางด่วน) เข้าสู่ซอยวัดอุทัยธาราม โดยโครงการตั้งอยู่สุดซอยถนนวัดอุทัยธาราม ระยะจากปากทางเข้า-ออก ประมาณ 500 เมตร
ที่จอดรถยนต์	อาคาร เอ 3 มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ชั้นใต้ดินและที่จอดรถระดับพื้น รวม 64 คัน (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-5)
เส้นทางเดินรถ	ระบบการจราจรภายในโครงการ เป็นระบบเดินรถแบบทิศทางเดียว และสองทิศทาง ถนนกว้าง 6 เมตร มีลูกศรกำหนดทิศทางเดินรถที่ชัดเจน และมีแนวชะลอความเร็วรถ (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 เป็นระบบท่อเปือก โดยใช้ท่ออื่น 1 ชุด ขนาดท่อ 3 นิ้ว ไฟ ติดตั้งไว้ทุกชั้น ชั้นละ 1 ตู้ บริเวณโถงทางเดินส่วนกลางอาคาร และถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือติดตั้งบริเวณโถงหน้าลิฟท์ของทุกชั้น (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)
ระบบไฟฉุกเฉิน	มีการติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณบันไดหนีไฟทั้ง 2 ฟัง และบริเวณโถงใต้อาคาร ซึ่งจะทำงานทันทีเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงานหรือเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าขัดข้อง สามารถให้แสงสว่างได้นานประมาณ 2 ชั่วโมง (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)
ป้ายเรืองแสงแสดงทางหนีไฟ	มีการติดตั้งไว้บริเวณบันไดหลักและบริเวณหน้าประตูทางหนีไฟ (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	ประกอบด้วย เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งไว้ในห้องครัวและพื้นที่โถงทางเดิน ซึ่งจะมีการแจ้งสัญญาณเมื่อตรวจพบความร้อนสูงเกินกว่า 200 องศาฟาเรนไฮต์ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station) ติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์ชั้นใต้ดิน บริเวณหน้าบันไดหนีไฟ และบริเวณโถงบันไดหลักทุกชั้น อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) เป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณแบบกระดิ่ง (Alarm Bell) ติดตั้งที่โถงลิฟต์ชั้นใต้ดิน บริเวณหน้าบันไดหนีไฟและบริเวณโถงบันไดหลักคู่กับอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station) (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)
บันไดหนีไฟ	อาคาร เอ 3 มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง ตั้งอยู่ทางปีกซ้ายและปีกขวาของตัวอาคาร ลักษณะเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟ ประคองทำด้วยวัสดุทนไฟ บานประตูเป็นชนิดผลักออกสู่ภายนอก (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)
ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	ประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ
จุดรวมพล	อาคาร เอ 3 กำหนดจุดรวมพลไว้ที่บริเวณด้านหน้าอาคาร (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)
▪ ทักษะนิภาพและสุนทรียภาพ	
อาคารโครงการพื้นที่สีเขียว	ได้มีการเลือกใช้กระจกและทาสีอ่อนเพื่อให้ดูสบายตา มีการปลูกต้นไม้เพื่อตกแต่งภายในพื้นที่ภายในโครงการ โดยเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินซึ่งมีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-8)

1.3 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลอาคารชุดกรีนไนน์ อาคาร เอ 3 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 (ส่งหลังขอขยายเวลา)	15 มี.ค. 64
1/2564	ม.ค.-มิ.ย. 64	27 ก.ค. 64	28 ส.ค. 64
2/2564	ก.ค.-ธ.ค. 64	28 ม.ค. 65	25 มี.ค. 65
1/2565	ม.ค.-มิ.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
1/2566	ม.ค.-มิ.ย. 66	3 ส.ค. 66 ^{1/}	30 ก.ย. 66
2/2566	ก.ค.-ธ.ค. 66	30 ม.ค. 67	23 ก.พ. 67

หมายเหตุ : ^{1/} วันที่ 31 ม.ค. 66 วันหยุดราชการกรณีพิเศษตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 1 ส.ค. 66 วันหยุดราชการ (วันอาสาฬหบูชา) และวันที่ 2 ส.ค. 66 วันหยุดราชการ (วันเข้าพรรษา)

1.4 สถานะการดำเนินโครงการ

ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 3 เปิดดำเนินการเป็นอาคารชุดพักอาศัยในความดูแลของนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 3 มีนายรัชชัย โชติจันทิก 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 3 ของนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 3 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 2-1 และเอกสารในภาคผนวกที่ 2

2.2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 3 พบว่า ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 3 ได้มีการดูแลโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป			
1. โครงการจะต้องจัดทำคู่มือปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GREEN NINE ของบริษัท วิทูรธนากร จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 3 ในฐานะผู้ดำเนินโครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 3 ซึ่งรับช่วงดูแลโครงการ (อาคาร เอ 3) ต่อจากบริษัท วิทูรธนากร จำกัด ได้รับทราบข้อกำหนด/เงื่อนไข และสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากได้รับการกระทำผิดและลิดรอนสิทธิประโยชน์ที่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเดือนธันวาคม 2563	-	เอกสาร 1-5

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 ในฐานะผู้ดำเนิน โครงการกรีน ไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 3 ได้เริ่มมีการบันทึกผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในเดือนธันวาคม 2563 เนื่องจากได้รับการกระทำผิดและสิทธิประโยชน์ปรับเปลี่ยนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้มีการส่งผลการดำเนินงานฉบับแรกในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 และรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	-	-
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ	- โครงการยังไม่ประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เข้าของโครงการจะต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงาน อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและ มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ปรากฏ ร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือนร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ (อาคาร เอ 3) แต่อย่างใด	-	-
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัท วิทูรชนกร จำกัด ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุใน มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการ GREEN NINE และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	-	เอกสาร 1-5

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>2.1 คุณภาพอากาศ</p> <p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการเพื่อเพิ่มความร่มรื่นภายในโครงการ เนื้อที่ 5,854 ตารางเมตร สำหรับผู้พักอาศัย 5,512 คน อัตราส่วนพื้นที่สีเขียว : ผู้พักอาศัยเท่ากับ 1.06 : 1 มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินเนื้อที่ 4,532 ตารางเมตร ประกอบด้วยพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2,955 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 65.20 ของพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน พื้นที่ไม้ที่ปลูกได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ ต้นทองหลาง และต้นอินทผลัม - พื้นที่ปลูกไม้ประดับบนอาคารบริเวณระเบียงชั้น 1 ของอาคารพักอาศัย A1-A7 และ B เนื้อที่ 561 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกบนอาคารสโมสรร 761 ตารางเมตร พื้นที่ไม้ที่เลือกปลูกได้แก่ เพื่อฟ้า แก้ว ใผ่เลี้ยง จั๋งญี่ปุ่น พุดตะเคอง เทียนทอง และพื้นที่ปลูกหญ้านวลน้อย <p>2. อัตราการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ที่ปลูกในโครงการมีค่า 830.29 mol/วัน</p>	<p>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเดือนธันวาคม 2563</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อความร่มรื่นของผู้พักอาศัย โดยเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินซึ่งมีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน 	-	เอกสาร 2-8
<p>2. อัตราการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ที่ปลูกในโครงการมีค่า 830.29 mol/วัน</p>	<p>- โครงการมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อคงอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ภายในโครงการ</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>- อาคาร E จัดให้มีถังเก็บน้ำฝน ได้ดินขนาดความจุ 54 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำฝนดาตา 5 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2.2.2 น้ำเสีย</p> <p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแยกอาคารแบบระบบตะกอนเร่งรุ่น 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 พร้อมทั้งวิเคราะห์ความสกปรกของน้ำ ได้แก่ pH, BOD₅, Total Solid, Suspended Solid, Dissolved Solid, Nitrogen, Fat, Oil & Grease, Total Coliform ทุก 1 เดือน สรุปเป็นรายงานเสนอสำนักงาน โยบยาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน</p> <p>2. น้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมต้องระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียน้ำที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และค่า SS ไม่เกิน 30 มก./ลิตร</p> <p>3. ในกรณีเกิดการชำรุดในส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว</p>	<p>- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 ได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Effluent) และน้ำ (Influent) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้เข้าแจ้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567</p> <p>- อาคาร เอ 3 มีการรวบรวมน้ำเสียจากกิจกรรมภายในอาคารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด</p> <p>- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำน้ำที่ตรวจทดสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ของอาคาร เอ 3 ให้มีสภาพการทำงานเป็นปกติ</p>	-	เอกสาร 2-2 ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 4 ภาคผนวก 5
		-	เอกสาร 2-2 ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 4 ภาคผนวก 5
		-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในโครงการทราบว่าไม่ควรทิ้งสิ่งอินทรีย์ที่ย่อยสลายไม่ได้ลงใน โถส้วม โถปัสสาวะ และอ่างล้างมือ ที่อาจทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 มีการรณรงค์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและพนักงานในอาคาร เอ 3 ทิ้งสิ่งที่ย่อยสลายไม่ได้ลงใน โถส้วม โถปัสสาวะ และอ่างล้างมือ ที่อาจทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	-	-
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างที่มีความสามารถด้านการบำบัดน้ำเสียรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสียโดยตรงอย่างน้อย 1 คน	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำน้ำที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียโดยตรงอย่างน้อย 1 คน	-	-
6. โครงการจะต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตลอดจนตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ติดตั้ง	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 ได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้แจ้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	-	เอกสาร 2-2 ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 4 ภาคผนวก 5
7. ดำเนินการสุ่มตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อคงไว้ซึ่งประสิทธิภาพในการบำบัด โดยการทำจัดตะกอนจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของวิศวกรผู้ออกแบบ	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำน้ำที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดให้มีการกำจัดตะกอนภายในระยะเวลาที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. เลือกใช้วัสดุภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ เช่น ก๊อกน้ำมีหัวเติมฟองอากาศ โถส้วมแบบประหยัดน้ำ เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	- โครงการได้เลือกใช้วัสดุภัณฑ์ชนิดประหยัดน้ำ เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	-	-
2.3 การระบายน้ำ			เอกสาร 2-3
1. ให้ดำเนินการเชื่อมต่อหน้าฝนจากอาคารทั้งหมดลงสู่บ่อพักน้ำบริเวณชั้นใต้ดินของแต่ละอาคาร	- อาคาร เอ 3 ได้มีการออกแบบและก่อสร้างระบบระบายน้ำ โดยเชื่อมต่อหน้าฝนจากอาคารลงสู่บ่อพักน้ำบริเวณชั้นใต้ดิน	-	
2. ให้ติดตั้งแรงดันถังจ่ายขนาดไม่เกิน 1 เซนติเมตร ในบริเวณวางระบบระบายน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อพักน้ำ	- โครงการได้มีการติดตั้งแรงดันถังขยะบริเวณวางระบบระบายน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อพักน้ำ	-	-
3. จัดให้มีบ่อน้ำใต้ดินบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ขนาดความจุ 920 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ มีมิติภายในของบ่อ กว้าง 20 เมตร ยาว 23 เมตร ลึก 3 เมตร โดยมีความลึกที่ระดับกักเก็บ 1.7 เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำความดันด้วยปั๊มน้ำ 2 ตัว ที่มีอัตราการสูบน้ำออกจากบ่อ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/นาที และจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำทำหน้าที่ยกน้ำขึ้นสู่ออกนอกโครงการ	- โครงการมีบ่อน้ำใต้ดินบริเวณทางเข้า-ออก กำกับหน้าฝนไว้ภายใน โครงการก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ	-	-
4. ขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำทั้งอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (เดือนเมษายน ของทุกปี)	- นิติบุคคลอาคาร เอ 3 ได้จัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำทั้งอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพการระบายน้ำ	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อน้ำ ความคุมให้ประสิทธิภาพปั๊มน้ำสูบน้ำออกในอัตรา 0.6 ลูกบาศก์เมตร/นาที่	- โครงการได้มีการออกแบบและก่อสร้างบ่อน้ำทิ้งในบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อใช้สำหรับบ่อน้ำทิ้งไว้ในโครงการก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ	-	-
6. กำจัดมูลฝอยบริเวณตะแกรงคัดมูลฝอยในบ่อพักน้ำทุกบ่อสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- นิติบุคคลอาคาร เอ 3 ได้มีการตรวจสอบและกำจัดมูลฝอยบริเวณตะแกรงคัดมูลฝอยในบ่อพักน้ำทุกสัปดาห์	-	-
3. ทรัพยากรชีวภาพ	<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเพิ่มความร่มรื่นภายในโครงการเนื้อที่ 5,854 ตารางเมตร สำหรับผู้พักอาศัย 5,512 คน อัตราส่วนพื้นที่สีเขียว : ผู้พักอาศัยเท่ากับ 1.06 : 1 มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินเนื้อที่ 4,532 ตารางเมตร ประกอบด้วยพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2,955 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 65.20 ของพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน พื้นไม้ที่เลือกปลูกได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ ต้นทองหลางต่าง และต้นอินทผลัม และปลูกพันธุ์ไม้ประดับบริเวณระเบียงพื้นที่ 1 ของพักอาศัย A1-A7, B และบนอาคารสโมสร เนื้อที่รวม 1,322 ตารางเมตร 	-	เอกสาร 2-8

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพ 4.1 การลดขนาดถนน 1. ติดตั้งโคมไฟให้แสงสว่างพอเพียงต่อการมองเห็น สำหรับทางเข้าออก และลานจอดรถยนต์ เพื่อความปลอดภัยในการจราจรในเวลากลางคืน 2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้อำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกหน้าโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- อาคาร เอ 3 มีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณลานจอดรถ ตลอดจนมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุง เพื่อความปลอดภัยในการจราจรในเวลากลางคืน - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	เอกสาร 2-6
3. จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการ 666 คัน 4. จัดทำป้ายเตือนทางแยกขนาดมาตรฐานในระยะ 100 เมตร ก่อนถึงทาง และจัดให้มีกระจกโค้งบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถชั้นใต้ดิน 5. จัดให้มีแนวชะลอความเร็วรถ เพื่อควบคุมให้รถยนต์จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 6. จัดพื้นที่สีเขียว 5,854 ตารางเมตร ซึ่งช่วยดูดซับก๊าซ CO ₂ ได้ 830.29 mol/วัน	- อาคาร เอ 3 มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์รวม 64 คัน โดยเป็นที่จอดรถชั้นใต้ดินและที่จอดรถระดับพื้น - อาคาร เอ 3 มีการติดตั้งป้ายเตือนสัญญาณจราจร และกระจกโค้งบริเวณที่จอดรถชั้นใต้ดิน - โครงการมีแนวชะลอความเร็วรถ เพื่อควบคุม/จำกัดความเร็วของรถยนต์วิ่งในโครงการ - โครงการมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการทั้งในบริเวณพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน และพื้นที่สีเขียวบนอาคารให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อคงอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ภายในโครงการ	-	เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-8

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การจัดการมูลฝอย 1. ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยให้แยกประเภทขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย ใส่ถุงพลาสติกแยกตามประเภทขยะมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำมาทิ้ง		-	เอกสาร 2-4
2. จัดให้มีที่ทิ้งรวมมูลฝอยสำหรับแต่ละอาคารบริเวณชั้นใต้ดินเพื่อป้องกันการทิ้งมูลฝอยไว้ในอาคาร โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยพลาสติกแบบมีล้อและฝาปิดขนาดมาตรฐาน ความจุถังละ 240 ลิตร (ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่) ได้ถึงลิ้นชักสำหรับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ และถังสีเทาสำหรับมูลฝอยอันตราย) ซึ่งภายในถังจะมีถุงพลาสติกต้องรัดปากถุงให้แน่นปิดฝาให้สนิท นำไปไว้ที่อาคารทิ้งรวมมูลฝอยด้านหน้าโครงการ รอกการเก็บขนไปกำจัด โดยรอกเก็บขนมูลฝอยของเขตห้วยขวาง	2. จัดให้มีที่ทิ้งรวมมูลฝอยสำหรับแต่ละอาคารบริเวณชั้นใต้ดินเพื่อป้องกันการทิ้งมูลฝอยไว้ในอาคาร โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยพลาสติกแบบมีล้อและฝาปิดขนาดมาตรฐาน ความจุถังละ 240 ลิตร (ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่) ได้ถึงลิ้นชักสำหรับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ และถังสีเทาสำหรับมูลฝอยอันตราย) ซึ่งภายในถังจะมีถุงพลาสติกต้องรัดปากถุงให้แน่นปิดฝาให้สนิท นำไปไว้ที่อาคารทิ้งรวมมูลฝอยด้านหน้าโครงการ รอกการเก็บขนไปกำจัด โดยรอกเก็บขนมูลฝอยของเขตห้วยขวาง	-	เอกสาร 2-4
3. จัดให้มีอาคารพักรวมมูลฝอย ขนาด 54 ตารางเมตร สูง 2.2 เมตร คิดปริมาตรเก็บกักที่ระดับ 1.2 เมตร รองรับขยะได้ 56 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักขยะได้ 3 วัน ภายในเป็นพื้นคอนกรีตแบบพื้นทึบภายในเป็น 3 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะอันตราย มีที่ระบายน้ำลงระบบบำบัดน้ำเสีย และมีก๊อกน้ำใช้ในการทำความสะอาด	3. จัดให้มีอาคารพักรวมมูลฝอย ขนาด 54 ตารางเมตร สูง 2.2 เมตร คิดปริมาตรเก็บกักที่ระดับ 1.2 เมตร รองรับขยะได้ 56 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักขยะได้ 3 วัน ภายในเป็นพื้นคอนกรีตแบบพื้นทึบภายในเป็น 3 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะอันตราย มีที่ระบายน้ำลงระบบบำบัดน้ำเสีย และมีก๊อกน้ำใช้ในการทำความสะอาด	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ผลตอบแทนจากการคัดแยกมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ในวินหรือการแยกมูลฝอยที่สามารถจำหน่ายได้ ให้เป็นสวัสดิการกลางของเจ้าหน้าที่โครงการเป็นแรงจูงใจในการคัดแยกขยะ	- ผลตอบแทนจากการคัดแยกและจำหน่ายมูลฝอยรีไซเคิลโครงการได้กำหนดให้เป็นสวัสดิการกลางของเจ้าหน้าที่โครงการ	-	-
4.3 การใช้ไฟฟ้าและการประหยัดพลังงาน	1. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	เอกสาร 2-9
2. ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น การเดินสายไฟฟ้า สายสัญญาณสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน	- อาคาร เอ 3 มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน	-	เอกสาร 2-6
3. ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งโครงการให้มีความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- อาคาร เอ 3 มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าให้มีสภาพสมบูรณ์เป็นประจำทุกเดือน และมีการซ่อมบำรุง/เปลี่ยนอุปกรณ์เมื่อพบการชำรุด	-	เอกสาร 2-6
4. หลอดไฟทุกชนิดที่ใช้ในโครงการ ต้องเป็นหลอดที่ประหยัดพลังงาน	- อาคาร เอ 3 มีการใช้งานหลอดไฟชนิดประหยัดพลังงาน	-	เอกสาร 2-6

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>1. พิจารณาการจ้างงานของคนในท้องถิ่นหรือมีที่พักในบริเวณใกล้เคียงโครงการเป็นอันดับแรก</p>	<p>- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 ได้มีการพิจารณาว่าจ้างคนในท้องถิ่นหรือมีที่พักในบริเวณใกล้เคียงโครงการเข้ามาปฏิบัติงานดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยในโครงการ</p>	-	-
<p>2. การรับผู้พักอาศัยที่จะมาเช่าซื้อห้องชุดของโครงการจะต้องลงทะเบียนอย่างถูกต้อง และปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการเช่าซื้ออย่างถูกต้อง</p>	<p>- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 ได้จัดให้มีการลงทะเบียนผู้พักอาศัยที่มาเช่าซื้อห้องชุดของโครงการให้เป็นไปตามตามกฎหมาย/ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</p>	-	-
<p>5.2 ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกและภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ</p>	-	เอกสาร 2-9
<p>2. จัดให้มีระบบปิดเพื่อป้องกันบุคคลภายนอกบุกรุกพื้นที่อาคาร</p>	<p>- อาคาร เอ 3 มีการใช้ระบบปิดการ์ดสำหรับการเข้า-ออกโครงการ</p>	-	เอกสาร 2-9
<p>3. ติดตั้งระบบ โทรทัศน์วงจรปิด เพื่อบันทึกภาพผู้เข้าออกอาคาร</p>	<p>- อาคาร เอ 3 มีการติดตั้งระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อบันทึกภาพผู้เข้า-ออกอาคาร</p>	-	เอกสาร 2-9

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ส่งเจ้าหน้าที่เข้าอบรมด้านการกู้ภัยและระบบอัคคีภัย ให้มีความสามารถเข้ากู้ภัยและระบบอัคคีภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 ได้จัดให้มีการอบรมด้านการกู้ภัยและระบบอัคคีภัยประจำปี 2567 ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2567	-	เอกสาร 2-7
5. จัดให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงประจำโครงการ พร้อมส่งเจ้าหน้าที่เข้าอบรม ให้มีความสามารถในการระงับอัคคีภัยและปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 ได้จัดให้มีการอบรมด้านการกู้ภัยและระบบอัคคีภัยประจำปี 2567 ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2567	-	เอกสาร 2-7
6. จัดเตรียมลำเนาแบบแปลนอาคารโครงการทุกชั้นไว้ที่ห้องเก็บของบริเวณชั้นที่ 1 จำนวน 1 ชุด สำหรับใช้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน	- อาคาร เอ 3 มีการสำเนาแบบแปลนอาคารจัดเก็บไว้บริเวณห้องสำนักงานนิติบุคคล สำหรับใช้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน	-	-
7. จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางหนีไฟ ตลอดจนข้อเสนอแนะในการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ติดไว้ที่ประตูทางออกบันไดหนีไฟ และหน้าโถงลิฟท์ทุกชั้น	- อาคาร เอ 3 มีการติดตั้งแผนผังแสดงตำแหน่งระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางหนีไฟบริเวณหน้าลิฟต์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถปฏิบัติตัวได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	เอกสาร 2-7
8. ทำการฝึกซ้อมใหญ่ด้านป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 ได้จัดให้มีการอบรมด้านการกู้ภัยและระบบอัคคีภัยประจำปี 2567 ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2567	-	เอกสาร 2-7

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยรับผิดชอบในการจัดให้มีแผนการซ้อมอพยพหนีไฟ การดับเพลิง การตรวจสอบจำนวนคน และการระงับอัคคีภัยในเบื้องต้น	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 ได้จัดให้มีการอบรมด้านการกู้ภัยและระงับอัคคีภัยประจำปี 2567 ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยเสร็จสิ้นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2567	-	-
10. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการทั้งหมด 7 บริเวณ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสนามหญ้าหน้าอาคาร C (พื้นที่ 266.57 ตารางเมตร) รองรับคนจากอาคาร A2 (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่รวมพล 1 : 0.42) - บริเวณสนามหญ้าปีกขวาอาคาร A7 (พื้นที่ 177.99 ตารางเมตร) รองรับคนจากอาคาร A3 (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่รวมพล 1 : 0.28) - บริเวณสนามหญ้าปีกซ้ายอาคาร A7 (พื้นที่ 132.84 ตารางเมตร) รองรับคนจากอาคาร B (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่รวมพล 1 : 0.38) - บริเวณสนามหญ้าปีกซ้ายอาคารสโมสร (พื้นที่ 203.37 ตารางเมตร) รองรับคนจากอาคาร A1, E (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่รวมพล 1 : 0.31) 	- พื้นที่จุดรวมพลของผู้พักอาศัยอาคาร เอ 3 ได้มีการกำหนดให้มีการใช้พื้นที่ร่วมกันบริเวณด้านหน้าอาคาร	-	เอกสาร 2-7

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสนามหญ้าปีกขวาอาคารสโมสร (พื้นที่ 246.67 ตารางเมตร) รองรับคนจากอาคาร C (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่รวมพล 1 : 0.36) - บริเวณสนามหญ้าปีกซ้ายอาคาร B (พื้นที่ 188.76 ตารางเมตร) รองรับคนจากอาคาร A4 (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่รวมพล 1 : 0.30) - บริเวณสนามหญ้าด้านหลังอาคาร B (พื้นที่ 542.06 ตารางเมตร) รองรับคนจากอาคาร A5, A6, A7 (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่รวมพล 1 : 0.28) 			
11. จัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ป้ายบอกชั้นและป้ายเรืองแสงแสดงทางหนีไฟ ระบบส่องสว่างสำรองถึงดับเพลิงเคมี ตู้ดับเพลิง (FHC) และบันไดหนีไฟ	<ul style="list-style-type: none"> - อาคาร เอ 3 ได้มีการออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ป้ายบอกชั้นและป้ายเรืองแสงแสดงทางหนีไฟ ระบบส่องสว่างสำรอง ถึงดับเพลิงเคมี ตู้ดับเพลิง (FHC) และบันไดหนีไฟ 	-	เอกสาร 2-7

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ระบบป้องกันอัคคีภัยส่วนกลาง ต้องจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาม กักสูงสุด 70 แรงม้า จำนวน 3 เครื่อง เพื่อสูบน้ำสู่อุปกรณ์รับน้ำของอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีรถกระบะสำหรับเคลื่อนย้ายเครื่องสูบน้ำดับเพลิงดังกล่าว ประกอบกับจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงประจำโครงการ (เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง) พร้อมอุปกรณ์ผจญเพลิง	- โครงการมีการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเพื่อสูบน้ำเข้าสู่อุปกรณ์รับน้ำของอาคาร และอุปกรณ์ผจญเพลิง สำหรับการป้องกันอัคคีภัยส่วนกลาง	-	-
5.3 ทัศนียภาพ 1. การจัดภูมิทัศน์ของโครงการเป็นไปตามที่เสนอในรายงาน	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 3 ได้ดูแลสภาพภูมิทัศน์บริเวณอาคาร เอ 3 ให้เป็นไปตามที่มีการออกแบบและก่อสร้างไว้	-	-
2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเพิ่มความร่มรื่นภายในโครงการเนื้อที่ 5,854 ตารางเมตร สำหรับผู้พักอาศัย 5,512 คน อัตราส่วนพื้นที่สีเขียว : ผู้พักอาศัยเท่ากับ 1.06 : 1 มีรายละเอียดดังนี้ - พื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินเนื้อที่ 4,532 ตารางเมตร ประกอบด้วยพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2,955 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 65.20 ของพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน พื้นที่ไม้ที่เลือกปลูกได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ ต้นทองหลาง ต่าง และต้นอินทผาลัม	- ภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อความร่วมมือของผู้พักอาศัย โดยเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินซึ่งมีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน	-	เอกสาร 2-8

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- พื้นที่ปลูกไม้ประดับบนอาคารบริเวณระเบียงชั้น 1 ของอาคารพักอาศัย A1-A7 และ B เนื้อที่ 561 ตารางเมตร และพื้นที่ปลูกบนอาคารสโมสร 761 ตารางเมตร พื้นที่ไม้ที่เลือกปลูกได้แก่ เพื่อองฟ้า แก้ว ไม้เลื้อย ลัง ญี่ปุ่น พุดตะเคิง เทียนทอง และพื้นที่ปลูกหญ้านวลน้อย			

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 3 ของนิคมอุตสาหกรรมชูด กรีนไนน์ อาคาร เอ 3 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3-1

3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) ได้กำหนดให้ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพ น้ำ และด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบแนวโน้มผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนของ อาคาร เอ 3 แต่อย่างใด

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. น้ำเสีย - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำ 1) บ่อพักน้ำก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย WW (A1-A7), WW (B), WW (C) และบ่อตรวจสภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย pH, BOD ₅ , Total Solid, Suspended Solid, Dissolved Solid, Nitrogen, Fat, Oil & Grease, Total Coliform ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 ได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) นำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) และนำก่อนระบายออกนอกโครงการ (Final Discharge) เดือนละ 1 ครั้ง โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความคุ้มครองระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ยกเว้น BOD, SS และ TKN ในบางเดือน ซึ่งโครงการได้นำข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวมาใช้ในการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 4 ภาคผนวก 5
2) บ่อพักน้ำก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย WW (D), WW (E) ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพ 8 สถานี เช่นเดียวกัน และให้เพิ่มการตรวจวัด Residual Chlorine ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง	- ไม่อยู่ในขอบเขตการดำเนินงานของโครงการกรีน ไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 3	-	-

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. น้ำเสีย (ต่อ)			
<ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลการวิเคราะห์เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 ได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) และนำก่อนระบายออกนอก โครงการ (Final Discharge) เดือนละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้ว่าจ้างห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อรายงานผลการวิเคราะห์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	-	ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 4 ภาคผนวก 5
2. ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย			
<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกการฝึกซ้อมดับเพลิงสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางการแก้ไขปัญหาบันทึกประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิดลงสมุดการตรวจสอบความถี่ 1 เดือน/ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 3 ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสภาพประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร เอ 3 อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน - ในปี 2567 นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร เอ 1 ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปีเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในวันที่ 23 มิถุนายน 2567 	-	เอกสาร 2-7
		-	เอกสาร 2-7

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) การดำเนินการ

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

ตารางที่ 3-2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์/มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. pH	Grab Sampling	APHA / Electrometric Method
2. BOD	Grab Sampling	APHA / 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, 23rd Edition 2017



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) หน้าอาคาร เอ 3



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หน้าอาคาร เอ 3



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) หลังอาคาร เอ 3



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หลังอาคาร เอ 3

รูปที่ 3-1 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ (Final Discharge)

รูปที่ 3-1 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง (ต่อ)

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2 เมื่อนำมาเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) พบว่า น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หน้าอาคาร เอ 3 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หลังอาคาร เอ 3 และก่อนระบายออกนอกโครงการ (Final Discharge) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ยกเว้น BOD, SS และ TKN ในบางเดือน ซึ่งโครงการได้นำข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวมาใช้ในการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

3) ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ปี 2564-2567) ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2 เมื่อนำมาเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) พบว่าที่ผ่านมา น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หน้าอาคาร เอ 3 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หลังอาคาร เอ 3 และก่อนระบายออกนอกโครงการ (Final Discharge) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น BOD, SS, TDS และ TKN ในบางเดือน ซึ่งโครงการได้นำข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวมาใช้ในการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
1/2567	24/01/67	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.6	84	54.2	118	464.2	96.7	5.0	54,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	73	23.9	138	453.9	87.7	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.6	90	25.8	154	471.8	93.9	5.4	54,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	70	30.0	148	470.0	68.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.3	92	32.9	151	475.9	80.9	<LOQ (5.0)	>160,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหา/ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

: Effluent หมายถึง น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด

: Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายออก

: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน

หมายเหตุ : ใบบางงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 3

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
2/2567	15/02/67	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	70	42.7	162	486.7	28.8	<LOQ (5.0)	35,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	75	21.7	140	443.7	83.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	40	25.7	116	423.7	70.8	<LOQ (5.0)	160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.2	100	44.3	187	513.3	82.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.2	78	27.7	155	464.7	78.8	<LOQ (5.0)	>160,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)
- : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ
- : <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหา/ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)
- : Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
- : Effluent หมายถึง น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
- : Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายออก
- : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน
- : ใบบางงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 3
- : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4
- : เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 5

หมายเหตุ

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
3/2567	21/03/67	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	86.0	87.7	322	409.7	70.0	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	48.5	34.5	94	390.5	71.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.7	54.0	31.6	128	421.6	86.0	<LOQ (5.0)	160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.7	120.0	100.0	148	510.0	139.0	6.4	>160,000
		Final Discharge	7.3	35.0	58.4	192	512.4	27.6	5.2	>160,000
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)
- : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ
- : <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหา/ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)
- : Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
- : Effluent หมายถึง น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
- : Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายออก
- : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน
- : ใบบางงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 3
- : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4
- : เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 5

หมายเหตุ

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
4/2567	18/04/67	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	111.0	115.2	8	385.2	77.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	61.0	32.6	2	296.6	73.1	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.6	77.5	23.7	16	301.7	88.3	<LOQ (5.0)	54,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.7	55.0	28.1	ND	250.1	77.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.2	90.0	23.7	94	593.0	74.1	<LOQ (5.0)	>160,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหา/ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

: Effluent หมายถึง น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด

: Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายออก

: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน

หมายเหตุ : ใบบางงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 3

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
5/2567	16/05/67	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	270	426	NID	870	84.0	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	97	25.5	4	504	87.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	75	32.7	14	521	110.0	8.8	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	85	33.0	8	515	74.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.5	67	23.3	NID	429	66.1	<LOQ (5.0)	35,000
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

- : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ
- : <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหา/ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)
- : Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
- : Effluent หมายถึง น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
- : Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายออก
- : น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน
- : ใบบางงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 3
- : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4
- : เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
6/2567	20/06/67	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	113.6	135.0	372	507.0	82.9	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	100.0	25.0	148	391.0	80.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	102.5	36.5	158	412.5	75.6	<LOQ (5.0)	7,900
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.2	108.0	57.0	134	409.0	37.5	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7	69.0	41.0	138	397.0	66.6	<LOQ (5.0)	11,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหา/ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

: Effluent หมายถึง น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด

: Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายออก

: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน

หมายเหตุ : ใบบางงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 3

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารชี้แนะระเบียบข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แสดงดังเอกสาร ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
4/2564	28/04/64	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	53.7	130	314	464	70.9	4	> 160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.5	56.4	10.3	312	352	64.1	ND	> 160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.6	32.1	27.4	368	400	48.4	ND	> 160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	39.6	27.4	342	370	47.5	ND	> 160,000
		Final Discharge	7.5	33.2	84.1	846	966	26.2	ND	> 160,000
5/2564	20/05/64	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.1	684	2,836	267	3,090	76.9	5	> 160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.1	55.6	17.6	319	343	60.6	ND	> 160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	71.6	48.5	378	430	50.5	ND	> 160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.3	69.9	53.9	388	450	51.9	ND	> 160,000
		Final Discharge	7.4	23	15.5	598	652	25.3	ND	> 160,000
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
6/2564	11/06/64	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	170	1,271	412	1,883	290	3	> 160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	49.5	21.7	430	484	430	ND	> 160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.5	49.6	37.2	430	496	51.7	ND	> 160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.3	67.8	56.3	416	504	55.8	ND	> 160,000
		Final Discharge	7.4	16.9	9.8	566	588	36.7	ND	> 160,000
7/2564	22/07/64	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.0	208	3,420.00	342	4,667.00	3,420.00	24	> 160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	72.9	26.6	486	526	26.6	4	> 160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.6	52.5	89.1	492	612	89.1	ND	> 160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.4	58.6	74.9	498	586	74.9	ND	> 160,000
		Final Discharge	7.3	36.2	12.4	480	498	25.9	ND	> 160,000
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
8/2564	25/08/64	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.0	238	1,330.00	505	1,855.00	1,330.00	7	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	76.6	25.7	452	482	25.7	ND	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.6	33.2	87.9	368	464	87.9	ND	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.4	39.8	87	390	482	87	ND	>160,000
		Final Discharge	7.4	15.1	14.5	604	640	27.8	ND	>160,000
9/2564	23/09/64	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.0	157	1098	365	1376	1098	12	160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.5	54.8	19.4	327	338	19.4	ND	160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.6	141	781	500	1,252	781	ND	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.4	31.7	91.4	342	424	91.4	ND	>160,000
		Final Discharge	7.3	10	18.4	212	256	14.9	ND	160,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
10/2564	21/10/64	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	30.8	1911	348	439	1911	7	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	28.6	33.1	334	666	33.1	ND	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.5	70.4	390	488	874	390	ND	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.3	25.7	78.7	364	445	78.7	ND	>160,000
		Final Discharge	7.4	8.6	14.6	204	220	35.1	ND	>160,000
11/2564	24/11/64	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	115	225	362	588	225	10	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	92	60.8	324	386	60.8	ND	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.3	122	478	472	950	478	ND	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.4	80	95.2	95.2	451	95.2	ND	>160,000
		Final Discharge	7.5	10.6	26.4	218	244	50.5	ND	>160,000
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
12/2564	14/12/64	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7	142	218.1	389	610	87.5	2.2	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	98	47.7	474	523	84.6	1.3	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.3	129	383.3	452	836	66.1	2.5	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.4	72	62.2	496	559	55.6	1	>160,000
		Final Discharge	7.5	13.1	28.2	476	505	45.7	1.8	>160,000
1/2565	24/01/65	Influent หน้าอาคาร เอ 3	6.9	110.0	138.7	691	829	78.8	2.4	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.1	88.0	20.9	656	677	71.6	1.2	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.1	132.0	62.5	590	653	68.4	2.6	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.2	68.5	58.2	593	651	22.3	1.0	>160,000
		Final Discharge	7.5	18.8	11.6	706	7,112	34.1	2.0	>160,000
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
2/2565	23/02/65	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.0	54.3	78.6	642	720	78.9	0.3	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.1	30.8	10.2	614	624	75.4	0.3	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.2	84.9	31.8	582	613	38.0	0.3	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.3	28.6	30.6	580	610	40.0	0.3	>160,000
		Final Discharge	7.3	15.2	7.4	648	655	51.5	0.3	>160,000
3/2565	23/03/65	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	57.0	292.9	542	834	66.9	4.8	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	20.5	27.7	544	571.7	67.5	0.3	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.7	35.0	68.0	498	566	52.1	0.3	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.4	18.0	86.0	558	644	47.6	0.3	>160,000
		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	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
4/2565	20/04/65	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.1	62.0	47.9	610	657.9	75.8	4.6	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.1	24.0	22.4	596	618.4	70.56	2.4	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	38.0	59.6	478	537.6	44.52	3.2	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.4	16.0	85.4	480	565.4	43.4	2.0	35,000
		Final Discharge	7.3	20.0	40.7	554	594.7	46.48	2.8	>160,000
5/2565	26/05/65	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.5	71.0	60.4	570	630.4	61.6	5.0	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	22.3	20.4	548	568.4	62.7	3.2	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	6.2	20.0	16.7	428	444.7	80.5	3.2	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.6	11.2	18.8	650	668.8	74.4	3.0	>160,000
		Final Discharge	7.3	18.0	112.8	810	922.8	34.4	3.2	>160,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
6/2565	14/06/65	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	120.0	477.5	598	1,075.5	81.2	3.8	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.1	33.0	20.0	610	630	75.6	2.6	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	6.9	48.0	26.7	588	614.7	72.2	5.0	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.2	19.2	21.0	590	611	69.4	2.8	>160,000
		Final Discharge	7.2	39.0	35.0	516	551	48.7	4.0	>160,000
7/2565	20/07/65	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	155	52.2	598	542.2	490	3.2	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	34.5	13.4	488	501.4	70.6	<LOD (2.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	101	23.1	526	549.1	73.3	<LOD (2.4)	160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.4	32.5	22	442	464	66.6	<LOD (0.8)	>160,000
		Final Discharge	7.5	19.2	19.4	468	487.4	36.9	3.2	>160,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
8/2565	25/08/65	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	200	218.2	323	541.2	84.6	8.6	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	76	31.3	348	379.3	77.3	3.6	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	122.5	43.2	353	396.2	84.5	3	160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.4	59	51	336	51	82.8	<LOD (2.6)	>160,000
		Final Discharge	7.5	44.5	25.4	408.4	433.8	50.4	3	>160,000
9/2565	21/09/65	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	255	382.1	269	651.1	82.3	11.2	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	51.5	30	342	372	67.8	3.2	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	177.5	44.8	300	344.8	87.4	5.4	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	79	49.3	296	345.3	85.7	3	>160,000
		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	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
10/2565	21/10/65	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	167.5	101.2	334.3	455.5	81.2	7.2	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	65	35.6	306.5	342.1	66.1	3.4	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.6	140	34	396.7	430.7	90.2	4.6	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	42.5	38.4	340	378.4	73.9	3.8	>160,000
		Final Discharge	7.3	48	68.5	434	502.5	57.7	4	>160,000
11/2565	24/11/65	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	131	79.8	360	439.8	71.4	5.8	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	83.2	30.7	232.5	263.2	68.9	<LOD (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.1	100	37.9	272.5	311	92.6	<LOD (5.0)	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	90	42.9	376	418.9	88.1	<LOD (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.2	32.4	27.8	432	460.3	40.9	<LOD (5.0)	>160,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
12/2565	15/12/65	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.5	102	795.7	330	1,125.7	113.7	34.4	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.5	60.5	34.8	347.5	382.3	72.8	7.4	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.8	88	35.7	376.2	411.9	91.3	8.2	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.8	64	90.2	362.5	452.7	90.2	8.4	>160,000
		Final Discharge	7.6	20.5	17.9	480	497.9	40.9	<LOD (5.0)	>160,000
1/2566	25/01/66	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.8	180	249.3	373	622.3	78.4	7.8	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.6	92	30.7	302	332.7	70.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	180	249.3	373	622.3	78.4	7.8	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.7	117.5	80.5	378	458.5	80.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.3	60	29.8	433	462.8	53.2	<LOQ (5.0)	17,000
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
2/2566	23/02/66	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	113	61.0	358	418.5	84.0	7.6	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	70	20.0	383	402.5	76.2	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.6	113	61.0	358	418.5	84.0	7.6	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.6	70	177.4	533	710.0	87.9	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.6	32	22.3	513	535.1	39.8	<LOQ (5.0)	>160,000
3/2566	23/03/66	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	215	875.9	457	1,332.9	74.5	15.0	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	38	21.1	335	356.1	57.7	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.3	215	875.9	457	1,332.9	74.5	15.0	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.6	32.5	40.9	465	505.9	86.24	<LOQ (5.0)	>160,000
		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	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
4/2566	28/04/66	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	147.5	414.6	363	777.1	75.6	9.0	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	25	54.6	388	442.1	73.4	5.6	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.5	66	19.5	360	379.5	72.8	39.0	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.4	32	60.0	350	410.0	54.9	15.8	>160,000
		Final Discharge	7.4	47	41.4	480	521.4	44.8	6.8	>160,000
5/2566	25/05/66	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.1	225.0	366.7	335	701.7	66.1	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	73.0	26.3	330	356.3	76.2	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	90.0	141.3	328	468.8	75.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	66.5	35.9	330	365.9	66.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.3	36.5	16.5	392	408.5	31.9	7.0	>160,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
6/2566	15/06/66	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	690	442.1	350	792.1	77.8	6.2	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	31	25.4	354	379.4	78.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.2	460	820	337	1157	78.4	5.2	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	6	11.3	33.5	432	465.5	<LOQ (4.0)	<LOQ (5.0)	22,000
		Final Discharge	7.4	24.0	23.5	398	421.5	37.0	<LOQ (5.0)	>160,000
7/2566	20/07/66	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.7	117.5	131.4	448	579.4	90.7	9.6	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	6.4	22.8	19.3	492	511.3	9.5	5.4	92,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	212.5	535.5	478	1,013.5	82.3	8.2	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.6	54	41.3	428	469.3	11.8	6.4	>160,000
		Final Discharge	4.3	<LOQ (2.0)	<LOQ (2.5)	496	497.2	11.8	<LOQ (5.0)	49
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
8/2566	25/08/66	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	137.5	26.4	376	402.4	67.2	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	33	27.4	364	391.4	70.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.7	70	33.3	434	467.3	86.8	<LOQ (5.0)	92,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	25.5	44.3	436	480.3	68.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.4	23.3	17.6	456	473.6	27.4	<LOQ (5.0)	>160,000
9/2566	22/09/66	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	100	275.6	350	625.6	84.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	44	24.7	378	402.7	63.8	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.2	167.5	27.8	388	415.8	71.7	<LOQ (5.0)	160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	46	36	368	404	67.8	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.3	78	35	498	533	31.4	<LOQ (5.0)	>160,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
10/2566	26/10/66	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	97.5	370.3	297	667.3	79.7	10	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	65.5	31	288	319	<LOQ (5.0)	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	78	39.4	302	341.4	87.1	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	31.5	42.9	310	352.9	86.7	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.1	43	20	262	282	75.8	<LOQ (5.0)	>160,000
11/2566	24/11/66	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	140	631	320	951	87.6	9.4	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	36.5	28.6	310	338.6	55.6	5.8	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.6	84	32.8	340	372.8	76.7	7.6	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	75	41.1	320	361.1	68.6	6	>160,000
		Final Discharge	6.9	63	22.2	306	328.3	35	<LOQ (5.0)	160,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
12/2566	15/12/66	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.6	96	39.2	162	419.2	87.8	<LOQ (5.0)	92,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	45	23.7	160	401.7	77.7	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.6	91	37.2	224	479.2	96.2	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	65	36.0	142	396.0	44.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.3	62	20.3	112	350.3	38.9	<LOQ (5.0)	>160,000
1/2567	24/01/67	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.6	84	54.2	118	464.2	96.7	5.0	54,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	73	23.9	138	453.9	87.7	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.6	90	25.8	154	471.8	93.9	5.4	54,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	70	30.0	148	470.0	68.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.3	92	32.9	151	475.9	80.9	<LOQ (5.0)	>160,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
2/2567	15/02/67	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	70	42.7	162	486.7	28.8	<LOQ (5.0)	35,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	75	21.7	140	443.7	83.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	40	25.7	116	423.7	70.8	<LOQ (5.0)	160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.2	100	44.3	187	513.3	82.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.2	78	27.7	155	464.7	78.8	<LOQ (5.0)	>160,000
3/2567	21/03/67	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.2	86.0	87.7	322	409.7	70.0	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	48.5	34.5	94	390.5	71.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.7	54.0	31.6	128	421.6	86.0	<LOQ (5.0)	160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.7	120.0	100.0	148	510.0	139.0	6.4	>160,000
		Final Discharge	7.3	35.0	58.4	192	512.4	27.6	5.2	>160,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
4/2567	18/04/67	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	111.0	115.2	8	385.2	77.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	61.0	32.6	2	296.6	73.1	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.6	77.5	23.7	16	301.7	88.3	<LOQ (5.0)	54,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.7	55.0	28.1	ND	250.1	77.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.2	90.0	23.7	94	593.0	74.1	<LOQ (5.0)	>160,000
5/2567	16/05/67	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	270	426	ND	870	84.0	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.3	97	25.5	4	504	87.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	75	32.7	14	521	110.0	8.8	>160,000
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.5	85	33.0	8	515	74.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.5	67	23.3	ND	429	66.1	<LOQ (5.0)	35,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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

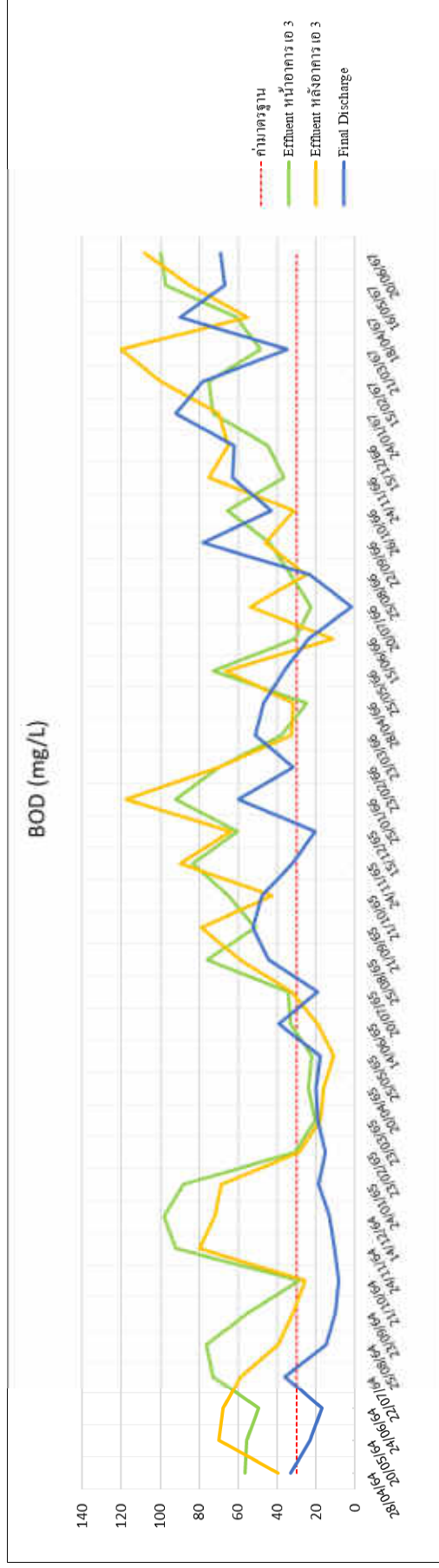
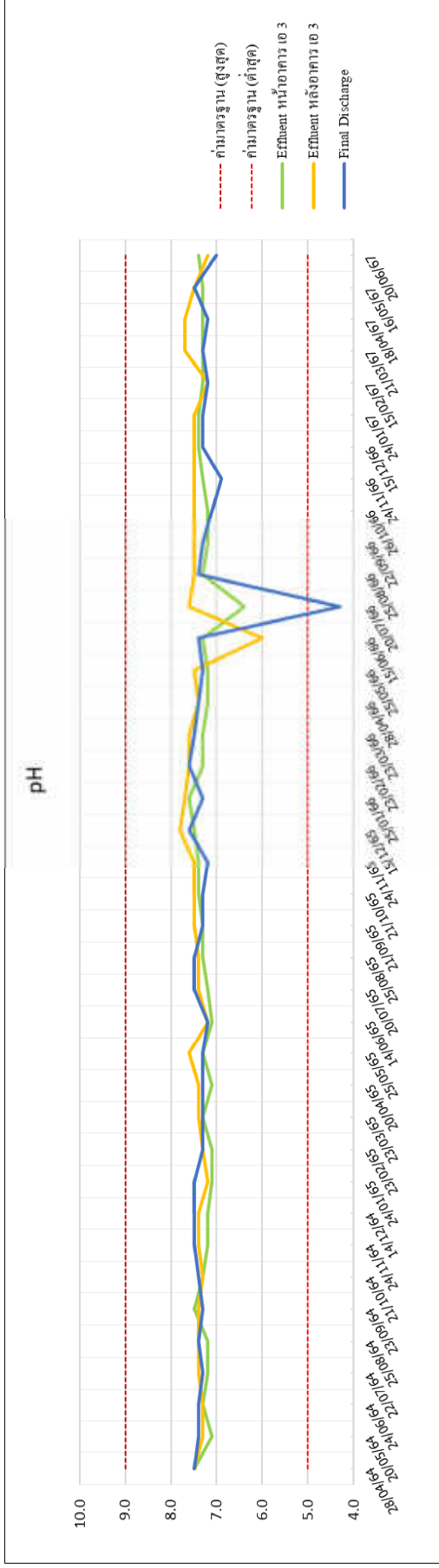
: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

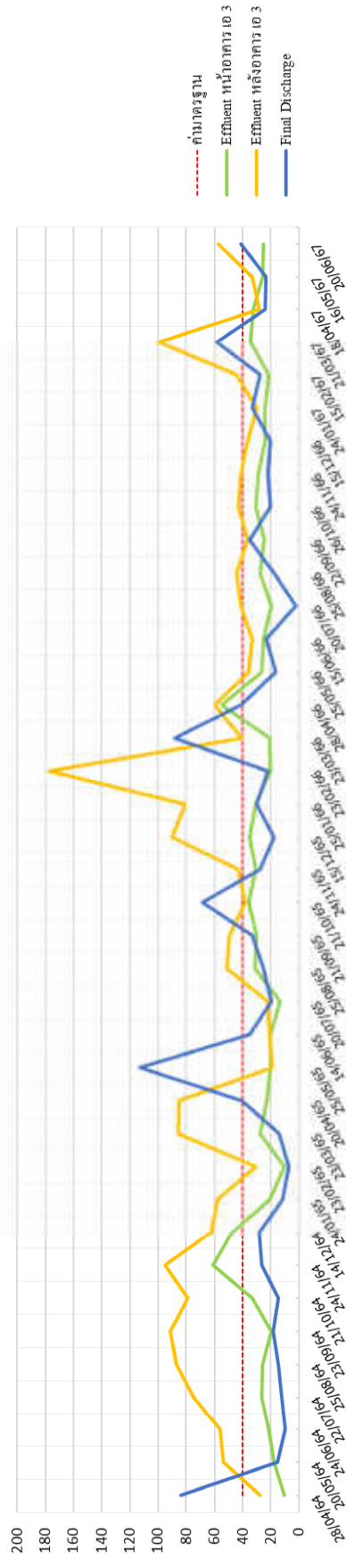
ครั้งที่ปี	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)
6/2567	20/06/67	Influent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	113.6	135.0	372	507.0	82.9	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร เอ 3	7.4	100.0	25.0	148	391.0	80.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หลังอาคาร เอ 3	7.4	102.5	36.5	158	412.5	75.6	<LOQ (5.0)	7,900
		Effluent หลังอาคาร เอ 3	7.2	108.0	57.0	134	409.0	37.5	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7	69.0	41.0	138	397.0	66.6	<LOQ (5.0)	11,000
ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข)
: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ
: <LOD หมายถึง Limit of detection / <LOQ หมายถึง Limit of quantitation (ขีดจำกัดการตรวจหา/ปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

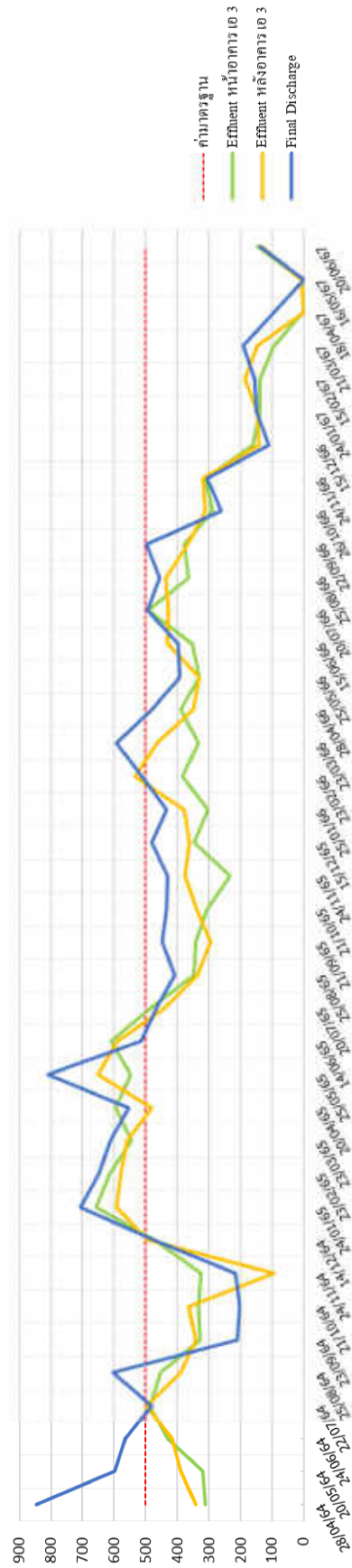


รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

Suspended Solids (mg/L)

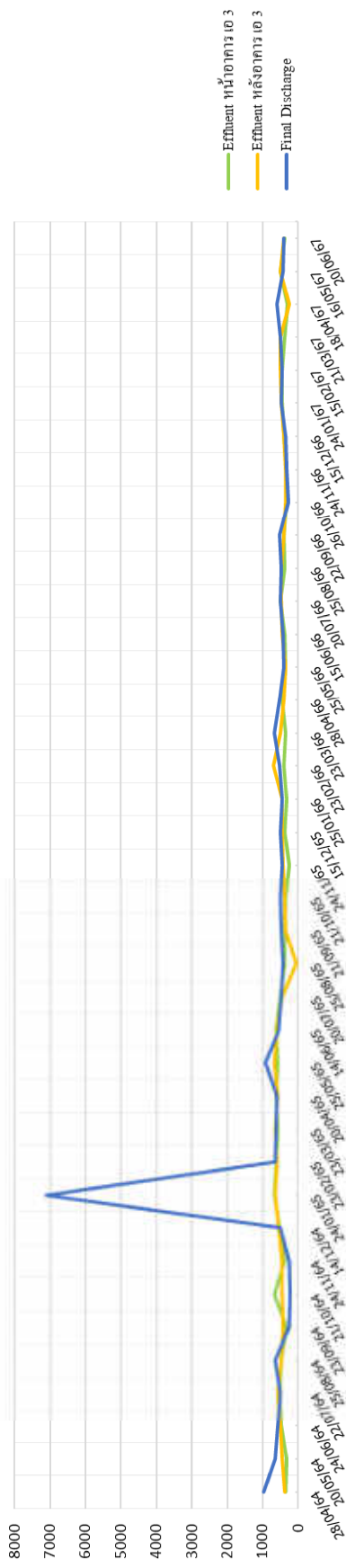


Total Dissolved Solids (mg/L)

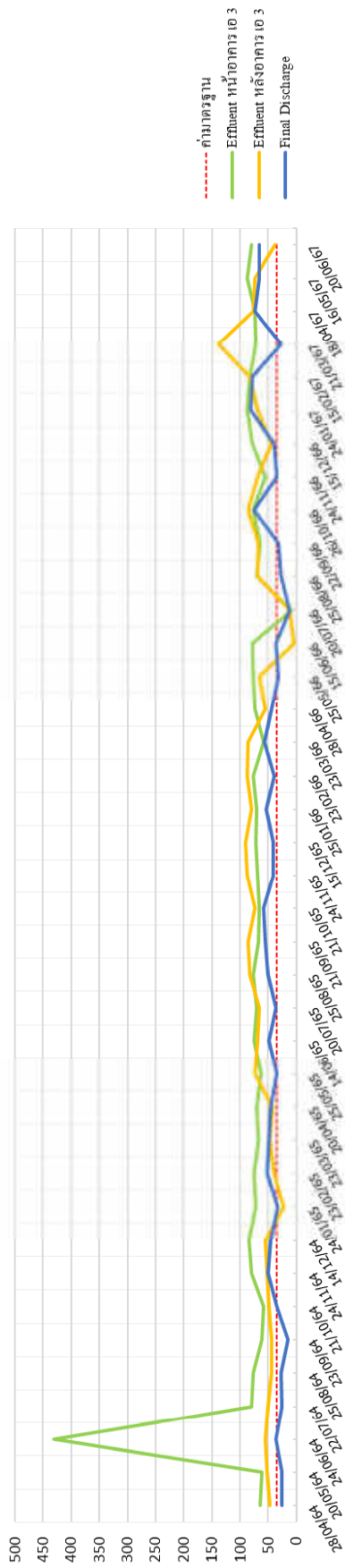


รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

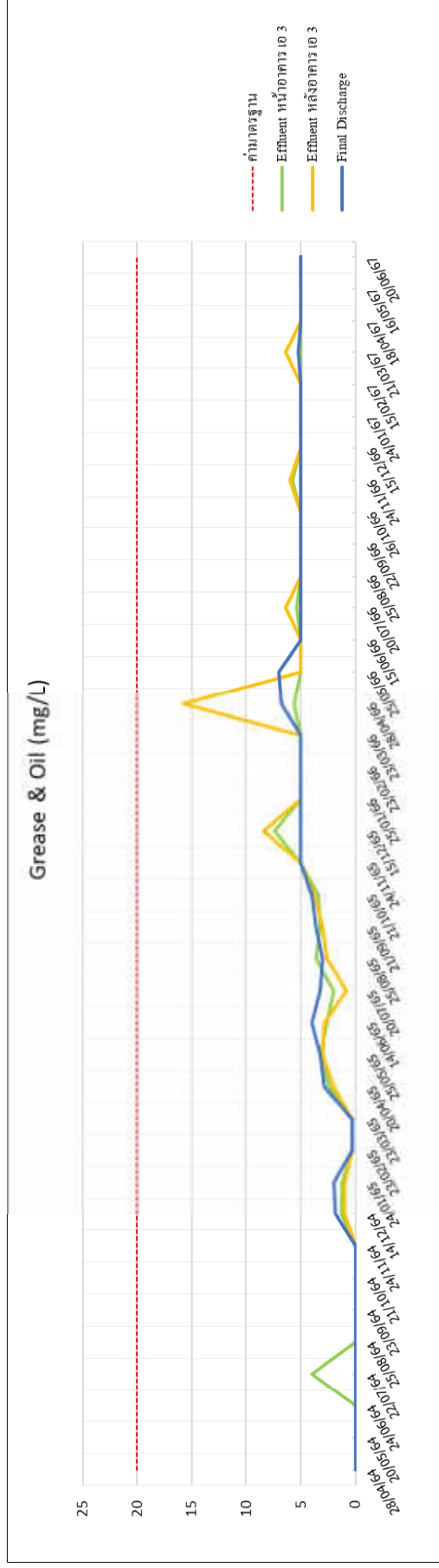
Total Solids (mg/L)



TKN (mg/L)



รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ



บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

ตามที่นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ ในฐานะผู้ดำเนินโครงการ กรีนไนน์ (GREEN NINE) ได้จัดให้มีการดำเนินโครงการภายใต้ข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และจัดทำรายงานฯ เพื่อนำส่งผลการดำเนินการต่อกรุงเทพมหานคร (หน่วยงานอนุญาต) ได้พิจารณา ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการไม่ได้มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแต่อย่างใด

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 3 พบว่า ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร เอ 3 ได้มีการดูแลโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด

4.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร เอ 3 ได้กำหนดให้ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ และด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย จากการติดตามตรวจสอบมาตรการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบแนวโน้มของผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

ภาคผนวก 1

หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ

- | | |
|------------|--|
| 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 | เอกสารการจดทะเบียนผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.12) |

เอกสาร 1-1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009/ 5998

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพหลโยธินที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

13 กรกฎาคม 2549

เรื่อง การพิจารณาขออนุญาตการปล่อยมลพิษจากโรงงาน GREEN NINE

เรียน ผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4429

ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนปฏิบัติการ GREEN NINE ต้องใช้ใช้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางการเสนอขออนุญาตการปฏิบัติตามมาตรฐานการปล่อยมลพิษจากโรงงาน

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ได้แจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตการปล่อยมลพิษจากโรงงาน GREEN NINE ของบริษัท
วิทูรชนาการ จำกัด ดังตั้งอยู่ที่ซอยพิบูลย์วัฒนา แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร หนาพื้นที่
18 - 0 - 26.3 ไร่ (28,905 ตร.ม.) โฉนดที่ดินเลขที่ 5070, 1222 ฯลฯ ประกอบด้วยอาคาร 8 ชั้น จำนวน 10
อาคาร และอาคารพินิจ 2 ชั้น 1 อาคาร ห้องพักจำนวน 1,646 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นแคด คอนสตรัค
ชั่น จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาขออนุญาตการปล่อยมลพิษจากโรงงาน GREEN NINE โดยได้เพิ่มเติม
ที่ปรึกษาหารือบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 20/2549 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม
2549 มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวัดและปล่อยมลพิษจากโรงงาน GREEN NINE โดยได้เพิ่มเติม
รายละเอียดใบประวัติการจราจรและจุดตรวจคน ค่อมกวีวิทย์ วิทูรชนาการ จำกัด เสนอรายงานฉบับที่แจ้ง
เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนพิจารณาขออนุญาตการพิจารณา

2/ สำนักงาน...

-2-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวัดและปล่อยมลพิษจากโรงงาน GREEN NINE ของบริษัทวิทูรชนาการพิจารณา
การวัดและปล่อยมลพิษจากโรงงานดังกล่าวด้วยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
การวัดและปล่อยมลพิษจากโรงงานดังกล่าวด้วย บริษัทวิทูรชนาการและสถานที่พักตากอากาศ ใน
คราวประชุมครั้งที่ 20/2549 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2549 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการ
วัดและปล่อยมลพิษจากโรงงาน GREEN NINE โดยไม่โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ
GREEN NINE ต้องใช้ใช้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด
ความสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา
อนุญาตหรือสั่งอนุญาตหรือสั่งอนุญาตหรือสั่งอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นการพิจารณา
กำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือสั่งอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นการพิจารณา
กฎหมายในเรื่องนี้ด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท วิทูรชนาการ จำกัด และสำนักงานสิ่งแวดล้อม
เอ็นแคด คอนสตรัคชั่น จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางนันทนา วณิชกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรสาร 0-2265-6616

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616



ที่ พส 1009/ 5999

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพหลโยธินที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

13 กรกฎาคม 2549

เรื่อง การพิจารณาการขึ้นทะเบียนสิ่งแวดล้อมโครงการ GREEN NINE

เรียน กรรมการผู้สังเกตการณ์ วิจัยและวิจัย

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส 1009/4430

ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2549

2. หนังสือบริษัท วิจัยและวิจัย จำกัด ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนโครงการ GREEN NINE คือยังถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาการขึ้นทะเบียนสิ่งแวดล้อมโครงการ GREEN NINE ตั้งอยู่ที่ซอยวัด
อุทัยธานี แขวงบางปะก๊ เมืองวัฒนา กรุงเทพมหานคร 18 - 0 - 26.3 ไร่ (28,905 ตร.ม.)
โฉนดที่ดินเลขที่ 5070, 1222 ฯลฯ ประกอบด้วยอาคาร 8 ชั้น จำนวน 10 อาคาร และอาคารเลขที่ 2 ชั้น 1
อาคาร ห้างพักจำนวน 1,646 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เสนอด คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณาการขึ้นทะเบียนสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่ศึกษา บริการชุมชนและ
สถานที่พักจากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 20/2549 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2549 มีมติเห็นชอบ
รายงานการขึ้นทะเบียนสิ่งแวดล้อมโครงการ GREEN NINE โดยไม่เห็นด้วยและเสนอให้ประเด็น
การพิจารณาและจุดรวม และตามหนังสือที่ยังถึง 2 บริษัท วิจัยและวิจัย จำกัด เสนอรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติม
ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนพิจารณาของงาน

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการขึ้นทะเบียนสิ่งแวดล้อม ฉบับดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
การขึ้นทะเบียนสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่ศึกษา บริการชุมชนและสถานที่พักจากอากาศ ใน
คราวประชุมครั้งที่ 28/2549 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2549 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการ
ขึ้นทะเบียนสิ่งแวดล้อมโครงการ GREEN NINE โดยไม่โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ
GREEN NINE ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะตั้งปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้
โครงการจะต้องประสานกับผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-
ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อให้
เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

Abhinav
(นางนันทา อธิกุล)

รองอธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน
กองการศึกษาธิการ
กองการศึกษาธิการ
กองการศึกษาธิการ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6816



ที่ พศ 1009/ 6000

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 รอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

13 กรกฎาคม 2549

เรื่อง การพิจารณาขออนุญาตการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ GREEN NINE

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการ GREEN NINE ต้องยื่นถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วยกรณีนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยได้มีคำสั่งให้

โครงการ GREEN NINE ตั้งอยู่ที่ซอยวัดจุฬาราม แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ขนาด
พื้นที่ 18 - 0 - 26.3 ไร่ (28,905 ตร.ม.) โฉนดที่ดินเลขที่ 5070, 1222 ฯลฯ ประกอบด้วยอาคาร 8 ชั้น
จำนวน 10 อาคาร และอาคารสโตร์ 2 ชั้น 1 อาคาร ห้องพักจำนวน 1,646 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็น
แคด คอนสตรัคชั่น จำกัด ไม่ได้นำงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณาขออนุญาต

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณา รายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พิกัดอยู่ บริการชุมชนและสถานที่พักตาก
อากาศ ในภาพประชุมครั้งที่ 26/2549 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2549 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ GREEN NINE โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่
โครงการ GREEN NINE ต้องยื่นถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม


2/ มกราคม...

-2-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดัง
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ
พิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนั้นสามารถที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่
กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางนิพนธ์ สิริกุล)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

เอกสาร 1-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสาร 1-3

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)

2014年12月10日 星期三

การตั้งงบประมาณ
 ๖
 ๖๖๖ ๐. ๖
 ๕๕๕

212

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร คุ้มครองอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

ଡାକ୍ତରୀ ୭୩୭ / ୭୭୭୭
 ଡାକ୍ତରୀ ୭୩୭ / ୭୭୭୭

เอกสาร 1-4

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10)



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

วันที่ ๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๔



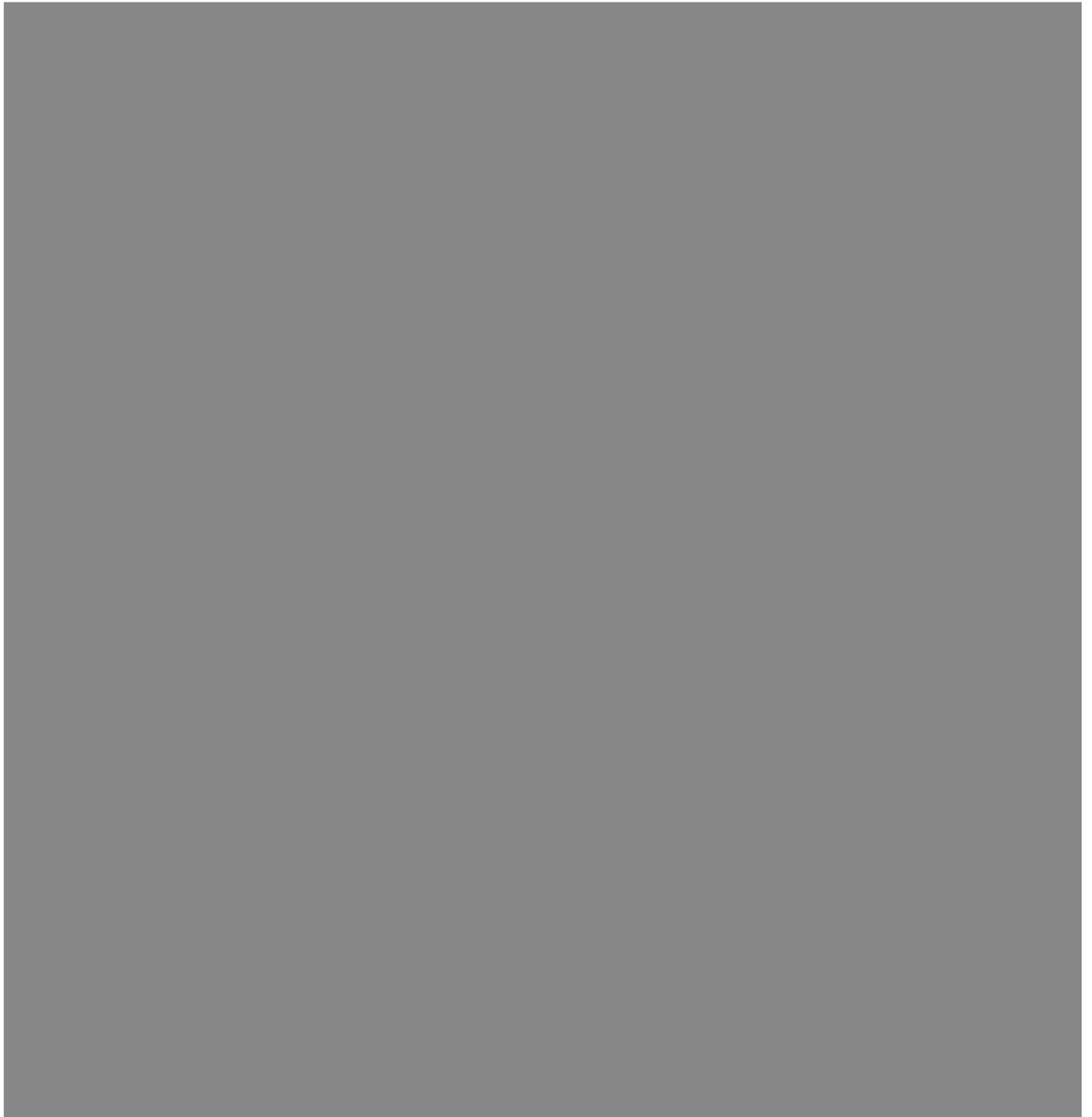
เอกสาร 1-5

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดกรุงเทพมหานคร...สาขาห้วยขวาง
วันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๗



เอกสาร 1-6

เอกสารการจดทะเบียนผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.12)

รายชื่อผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

หน้าที่ 45

ลำดับ ที่	รายชื่อผู้ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้จัดการ/ เลขประจำตัวประชาชน	ผ่านการอบรมหลักสูตร มาตรฐานวิชาชีพผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุด วัน เดือน ปี	ตามมติที่ประชุมใหญ่ เจ้าของร่วม		วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียน	วัน เดือน ปี ที่พ้นจากตำแหน่ง	หมายเหตุ
			ครั้งที่	เมื่อ วัน เดือน ปี			

ภาคผนวก 2

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

เอกสาร 2-1	น้ำใช้
เอกสาร 2-2	น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
เอกสาร 2-3	การระบายน้ำ
เอกสาร 2-4	การจัดการมูลฝอย
เอกสาร 2-5	ระบบจราจร
เอกสาร 2-6	ระบบไฟฟ้า
เอกสาร 2-7	ระบบป้องกันอัคคีภัย
เอกสาร 2-8	ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ
เอกสาร 2-9	สิ่งอำนวยความสะดวกและการบริหารความปลอดภัย

เอกสาร 2-1

น้ำใช้

- ระบบน้ำใช้ อาคาร เอ 3



ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า



ระบบท่อจ่ายน้ำประปา



ห้องปั้มน้ำ

เอกสาร 2-2

น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- ระบบการจัดการน้ำเสีย อาคาร เอ 3



ระบบบำบัดน้ำเสียด้านหน้าอาคาร



เครื่องเติมอากาศ

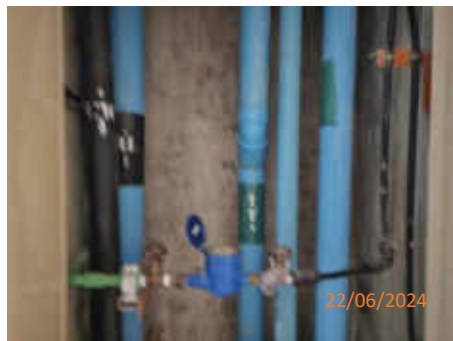


แผงควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

เอกสาร 2-3

การระบายน้ำ

- ระบบระบายน้ำ อาคาร เอ 3



ท่อระบายน้ำภายในอาคาร



ระบบระบายน้ำชั้นดาดฟ้า



ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร



เอกสาร 2-4

การจัดการมูลฝอย

- ระบบการจัดการมูลฝอย อาคาร เอ 3



จุดพักมูลฝอยบริเวณชั้นใต้ดิน



ป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอย



กฎระเบียบการจัดเก็บมูลฝอย

เอกสาร 2-5

ระบบจราจร

■ ระบบจราจร อาคาร เอ 3



ทางเข้า-ออก พื้นที่จอดรถใต้อาคาร



ป้ายสัญญาณจราจร



กฎระเบียบด้านการจราจร



เอกสาร 2-5

ระบบจราจร (ต่อ)

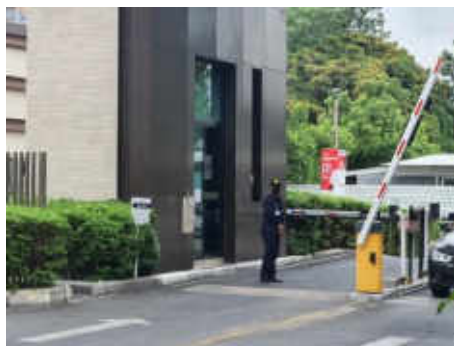
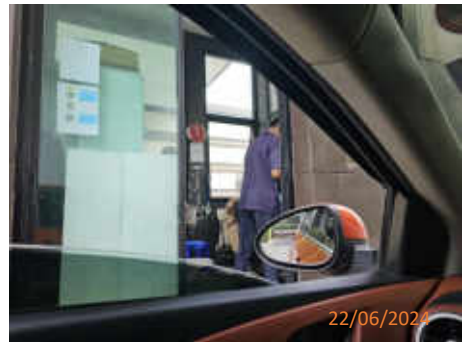
■ ระบบจราจร อาคาร เอ 3



พื้นที่จอดรถชั้นใต้ดิน



ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ



ระบบทางเข้า-ออก โครงการ

เอกสาร 2-6

ระบบไฟฟ้า

- ระบบไฟฟ้า อาคาร เอ 3



หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงาน



ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร



ช่องแสงสว่างตามธรรมชาติ



เอกสาร 2-7

ระบบป้องกันอัคคีภัย

■ ระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร เอ 3



ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (FHC)



ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ



เครื่องตรวจจับความร้อน
(Heat Detector)



ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)



ป้ายแสดงทางหนีไฟ (Fire Exit Light)
และประตูหนีไฟ



เอกสาร 2-7

ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

- ระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร เอ 3



บันไดหนีไฟ



แผนผังแสดงทางหนีไฟและตำแหน่ง
ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง



ท่อจ่ายน้ำดับเพลิง



อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual
Station)



อุปกรณ์ส่งสัญญาณแบบกระดิ่ง (Alarm Bell)

เอกสาร 2-7

ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

- ระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร เอ 3



หวีรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร



จุดรวมพล



ป้ายเตือนห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้



การประชาสัมพันธ์การอบรม/
ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



การอบรม/ซ้อมดับเพลิงและอพยพ
หนีไฟ

เอกสาร 2-8

ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

- อาคารโครงการ เอ 3



ด้านหน้าอาคาร



สีและกระจกของตัวอาคาร

- พื้นที่สีเขียว



เอกสาร 2-9

สิ่งอำนวยความสะดวกและการบริหารความปลอดภัย

- สิ่งอำนวยความสะดวกและการบริหารความปลอดภัย อาคาร เอ 3



ระบบ Key Card ก่อนเข้าอาคาร



กล้อง CCTV ภายในอาคาร



กล้อง CCTV ภายนอกอาคาร



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ภาคผนวก 3

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.Ltd.
ADDRESS : 30 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมสหกรณ์ราม 9 A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0107
RECEIVED DATE : January 25, 2024
ANALYTICAL DATE : January 25 – February 5, 2024
SAMPLING TIME : 11.00 Hour
SAMPLING METHOD : Grab
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (9-295-9-0004)
WORK NO. : Ww-24-J0102

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent น้ำเข้า	Effluent น้ำออก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	84.0	-	-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	5.0	-	-
pH	-	Electrometric Method	7.6 (25°C)	-	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	96.7	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	118	-	-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	464.2	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	54.2	-	-
Total Coliform Bacteria *	M/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	54,000	-	-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / 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

*ค่า TDS ของน้ำเข้า Influent (84.0) สูงกว่า TDS ของน้ำทิ้ง (292)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : ประเมินค่าที่ 9-295

Laboratory Manager

(Dr. Angsana Romssayud)

9-295-9-0002

Remarks: 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 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมสหกรณ์ราม 9 A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0107
RECEIVED DATE : January 25, 2024
ANALYTICAL DATE : January 25 – February 5, 2024
SAMPLING TIME : 11.00 Hour
SAMPLING METHOD : Grab
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (9-295-9-0004)
WORK NO. : Ww-24-J0103

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent น้ำเข้า	Effluent น้ำออก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	73.0	NOT DETECTED	≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	7.4 (25°C)	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	87.7	-	5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	138	-	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	453.9	-	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	23.9	-	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	>160,000	-	-
Total Coliform Bacteria *	M/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Yellow / Turbid	-	-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / 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

*ค่า TDS ของน้ำเข้า Influent (430) สูงกว่า TDS ของน้ำทิ้ง (292)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : ประเมินค่าที่ 9-295

Laboratory Manager

(Dr. Angsana Romssayud)

9-295-9-0002

Remarks: 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 : Prasearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakantong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมราม 9 A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0107
RECEIVED DATE : January 25, 2024
SAMPLING DATE : January 24, 2024
SAMPLING TIME : 11.00 Hour
ANALYTICAL DATE : January 25 – February 5, 2024
SAMPLING METHOD : Grab
QUOTATION NO. : QJ/24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (t-295-a-0004)
WORK NO. : Ww-24-J0184

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	พลาจิก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	90.0		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	5.4		-
pH	-	Electrometric Method	7.5 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	93.9		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	1.54		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	471.9		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	25.8		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	54,000		-
SAMPLE CONDITION					
Sample Color / 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

Remarks: Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range
 *ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (440) สูงเกิน TDS ของน้ำทิ้ง (202)

ECOTECH
 WATER SYSTEMS CO., LTD.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager: 
 (Dr. Angsana Romsaivud)
 ๖-295-๙-0002

Remarks: 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 : Prasearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakantong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมราม 9 A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0107
RECEIVED DATE : January 25, 2024
SAMPLING DATE : January 24, 2024
SAMPLING TIME : 11.00 Hour
ANALYTICAL DATE : January 25 – February 5, 2024
SAMPLING METHOD : Grab
QUOTATION NO. : QJ/24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (t-295-a-0004)
WORK NO. : Ww-24-J0185

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	พลาจิก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	70.0		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.5 (25°C)		9.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	68.3		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	148		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	470		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	30.0		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000		-
SAMPLE CONDITION					
Sample Color / Turbid			Yellow / Cloudy		
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

Remarks: Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range
 *ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (440) สูงเกิน TDS ของน้ำทิ้ง (202)

ECOTECH
 WATER SYSTEMS CO., LTD.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager: 
 (Dr. Angsana Romsaivud)
 ๖-295-๙-0002

Remarks: 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 Bangchak Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมสหสาขาอุตสาหกรรม A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-WW-24-10249
SAMPLING DATE : February 15, 2024 **RECEIVED DATE** : February 16, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour **ANALYTICAL DATE** : February 16-27, 2024
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QL/24/0007/W/PW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (0-295-9-0004) **WORK NO.** : Ww-24-J0573

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT Influent ข้างหน้าตึก	REGULATORY STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	70.0	-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	7.4 (25°C)	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	28.8	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	162	-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	486.7	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	42.7	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	35,000	-
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Yellow / 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
***ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (444) สูง ค่า TDS ของน้ำทิ้ง (282)**

 **ECOTECH**
 WATER SYSTEMS CO., LTD.
 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ : ประเมินผลที่ 0-295
 (Dr. Angana Romasujad)
 0-295-9-0002
 Laboratory Manager

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 Bangchak Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมสหสาขาอุตสาหกรรม A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-WW-24-J0249
SAMPLING DATE : February 15, 2024 **RECEIVED DATE** : February 16, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour **ANALYTICAL DATE** : February 16-27, 2024
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QL/24/0007/W/PW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (0-295-9-0004) **WORK NO.** : Ww-24-J0574

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT Effluent ข้างหน้าตึก	REGULATORY STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	75.0	≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)	5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	83.4	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	140	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	443.7	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	21.7	≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid 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
***ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (422) สูง ค่า TDS ของน้ำทิ้ง (282)**

 **ECOTECH**
 WATER SYSTEMS CO., LTD.
 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ : ประเมินผลที่ 0-295
 (Dr. Angana Romasujad)
 0-295-9-0002
 Laboratory Manager

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 : Presarch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punrawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakarnong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมลาด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-WW-24-10249
SAMPLING DATE : February 15, 2024
RECEIVED DATE : February 16, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour
ANALYTICAL DATE : February 16-27, 2024
SAMPLING METHOD : Grab
QUOTATION NO. : QL24/0007/W/PW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๖-295-๙-0004)
WORK NO. : WW-24-10581

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	หลังฉีด	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	40.0		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		-
pH	-	Electronatic Method	7.4 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	70.8		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	116		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	423.7		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	25.7		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	160,000		-
SAMPLE CONDITION					
Sample Color / Turbid :			Yellow / 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
 *ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (398) สูงค่า TDS ของน้ำประปา (282)

ECOTECH
 WATER SYSTEMS CO., LTD.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ : ถนนลาดพร้าว ๖-295
 (Dr. Anjana Romasajud)
 ๖-295-๙-0002

Laboratory Manager: 

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 : Presarch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punrawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakarnong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมลาด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-WW-24-10249
SAMPLING DATE : February 15, 2024
RECEIVED DATE : February 16, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour
ANALYTICAL DATE : February 16-27, 2024
SAMPLING METHOD : Grab
QUOTATION NO. : QL24/0007/W/PW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๖-295-๙-0004)
WORK NO. : WW-24-10582

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	หลังฉีด	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	100.0		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		≤ 20
pH	-	Electronic Method	7.2 (25°C)		5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	82.3		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	187		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	513.3		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	44.3		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000		-
SAMPLE CONDITION					
Sample Color / Turbid :			Yellow / 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
 *ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (469) สูงค่า TDS ของน้ำประปา (282)

ECOTECH
 WATER SYSTEMS CO., LTD.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ : ถนนลาดพร้าว ๖-295
 (Dr. Anjana Romasajud)
 ๖-295-๙-0002

Laboratory Manager: 

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 Bangchak Phrakong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-WW-24-J0418
SAMPLING DATE : March 21, 2024 **RECEIVED DATE** : March 22, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour **ANALYTICAL DATE** : March 22 – April 2, 2024
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QJ/24/0007/W/PW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-285-๙-0004) **WORK NO.** : WW-24-J0990

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	ข้างหน้าตึก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	86		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Petrifil-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		-
pH	-	Electrometric Method	7.2 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	70		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	322		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	409.7		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	87.7		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000		-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / 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

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (322) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (262)



Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaeyud)
 ๓-285-๙-0002

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : กรุงเทพมหานคร ๓-285

Remarks: 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 Bangchak Phrakong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-WW-24-J0418
SAMPLING DATE : March 21, 2024 **RECEIVED DATE** : March 22, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour **ANALYTICAL DATE** : March 22 – April 2, 2024
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QJ/24/0007/W/PW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-285-๙-0004) **WORK NO.** : WW-24-J0991

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	ข้างหน้าตึก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	48.5		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Petrifil-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)		5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	71.6		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	94		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	390.5		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	34.5		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000		-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid		
			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

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (390) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (262)



Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaeyud)
 ๓-285-๙-0002

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : กรุงเทพมหานคร ๓-285

Remarks: 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 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakhanong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด A3

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0418

SAMPLING DATE : March 21, 2024 RECEIVED DATE : March 22, 2024

SAMPLING TIME : 10:30 Hour ANALYTICAL DATE : March 22 - April 2, 2024

SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QJ/24/0007/W/Pw

SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (0-295-4-0004) WORK NO. : Ww-24-J0992

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	หลังฉีด	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	54.0		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Petrol-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		-
pH	-	Electrometric Method	7.7 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	88.0		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	128		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	421.6		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	31.6		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	160,000		-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / 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

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (390) เกินค่า TDS ของน้ำประปา (262)



Laboratory Manager:

(Dr. Angkana Romsaeyud)

0-295-4-0002

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : พระรามเก้า อาคารที่ 9-295

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 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakhanong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด A3

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0418

SAMPLING DATE : March 21, 2024 RECEIVED DATE : March 22, 2024

SAMPLING TIME : 10:30 Hour ANALYTICAL DATE : March 22 - April 2, 2024

SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QJ/24/0007/W/Pw

SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (0-295-4-0004) WORK NO. : Ww-24-J0993

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	หลังฉีด	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	120		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Petrol-Gravimetric Method	6.4		≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.7 (25°C)		5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	139		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	148		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	510		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	100		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000		-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / 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

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (410) เกินค่า TDS ของน้ำประปา (262)



Laboratory Manager:

(Dr. Angkana Romsaeyud)

0-295-4-0002

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : พระรามเก้า อาคารที่ 9-295

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 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakasong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-10537
SAMPLING DATE : April 18, 2024 RECEIVED DATE : April 19, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour ANALYTICAL DATE : April 19 - 29, 2024
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๙-0004) WORK NO. : Ww-24-J1307

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	ข้างหน้าตึก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	111.0		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		-
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	77.3		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	8		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	385.2		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	115.2		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000		-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / 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
*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (270) สูง ค่า TDS ของน้ำประปา (82)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaeyud)
๓-๒๙๕-๙-๐๐๐๒

Remarks: 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 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakasong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-10537
SAMPLING DATE : April 18, 2024 RECEIVED DATE : April 19, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour ANALYTICAL DATE : April 19 - 29, 2024
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๙-0004) WORK NO. : Ww-24-J1308

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	ข้างหน้าตึก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	61.0		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)		5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	73.1		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	2		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	286.6		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	32.6		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000		-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / 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
*ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (264) สูง ค่า TDS ของน้ำประปา (82)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ ๖-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romsaeyud)
๓-๒๙๕-๙-๐๐๐๒

Remarks: 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 Punrawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-WW-24-10537
SAMPLING DATE : April 18, 2024 RECEIVED DATE : April 19, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour ANALYTICAL DATE : April 19 - 29, 2024
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/24/0007/W/PW
SAMPLING BY : Prapthan Wonglaesem (1-295-1-0004) WORK NO. : Ww-24-11309

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	หลังฉีด	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	77.5		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		-
pH	-	Electrometric Method	7.6 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	88.3		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	16		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	301.7		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	23.7		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	54,000		-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid		
			Sediment : Brown		

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
*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (272) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (262)

ECOTECH WATER SYSTEMS CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ : ประเมินผลที่ 1-295
Laboratory Manager : (Dr. Angana Romsalyud) 1-295-1-0002

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.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co., Ltd.
ADDRESS : 30 Punrawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-WW-24-10537
SAMPLING DATE : April 18, 2024 RECEIVED DATE : April 19, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour ANALYTICAL DATE : April 19 - 29, 2024
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/24/0007/W/PW
SAMPLING BY : Prapthan Wonglaesem (1-295-1-0004) WORK NO. : Ww-24-11310

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	หลังฉีด	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	55.0		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.7 (25°C)		5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	77.3		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	NOT DETECTED		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	250.1		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	28.1		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000		-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid		
			Sediment : Brown		

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
*ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (222) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (262)

ECOTECH WATER SYSTEMS CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ : ประเมินผลที่ 1-295
Laboratory Manager : (Dr. Angana Romsalyud) 1-295-1-0002

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.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co., Ltd.
ADDRESS : 30 Punna Wittai 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมคลองลาดขุด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0721
SAMPLING DATE : May 16, 2024 RECEIVED DATE : May 17, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour ANALYTICAL DATE : May 17 - 28, 2024
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QJ/24/0007/W/PW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (0-295-4-0004) WORK NO. : Ww-24-J1771

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	ข้างหน้าฝัก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	270.0		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		-
pH	-	Electrometric Method	7.4 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	84.0		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	NOT DETECTED		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	870		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	426		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000		-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / 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

*ใน TDS รวมน้ำเสีย Influent (444) สูงเกินค่า TDS ตามเกณฑ์ 1474



Laboratory Manager:

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : ประเมินผลวันที่ 0-295

(Dr. Anagard Romsalud)
0-295-4-0002

Remarks: 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 Punna Wittai 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมคลองลาดขุด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0721
SAMPLING DATE : May 16, 2024 RECEIVED DATE : May 17, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour ANALYTICAL DATE : May 17 - 28, 2024
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QJ/24/0007/W/PW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (0-295-4-0004) WORK NO. : Ww-24-J1772

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	ข้างหน้าฝัก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	97.0		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	0.02		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)		5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	87.4		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	4		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	504		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	25.5		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000		-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / 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

*ใน TDS รวมน้ำเสีย Effluent (87.4) สูงเกินค่า TDS ตามเกณฑ์ 1474



Laboratory Manager:

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : ประเมินผลวันที่ 0-295

(Dr. Anagard Romsalud)
0-295-4-0002

Remarks: 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 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-24-J0721
SAMPLING DATE : May 16, 2024 **RECEIVED DATE** : May 17, 2024
SAMPLING TIME : 10.30 Hour **ANALYTICAL DATE** : May 17 - 28, 2024
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QJ24/0007/WPW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (1-295-4-0004) **WORK NO.** : Ww-24-J1773

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT Influent หลังตึก	REGULATORY STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	75.0	-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	8.8	-
pH	-	Electrometric Method	7.4 (25°C)	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	110.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	14	-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	521	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	32.7	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION				
Sample Color / Turbid			Yellow / Turbid	Black
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: Establishment 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
***ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (488) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (474)**



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำเสีย : ความเป็นกรดที่ 9-295
Laboratory Manager: (Dr. Anagata Romasajud) 1-295-4-0002

Remarks: 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 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-24-J0721
SAMPLING DATE : May 16, 2024 **RECEIVED DATE** : May 17, 2024
SAMPLING TIME : 10.30 Hour **ANALYTICAL DATE** : May 17 - 28, 2024
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QJ24/0007/WPW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (1-295-4-0004) **WORK NO.** : Ww-24-J1774

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT Effluent หลังตึก	REGULATORY STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	85.0	≤20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤20
pH	-	Electrometric Method	7.5 (25°C)	5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	74.4	≤35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	8	≤500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	515	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	33.0	≤30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION				
Sample Color / Turbid			Yellow / Turbid	Black
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: Establishment 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
***ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (482) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (444)**



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำเสีย : ความเป็นกรดที่ 9-295
Laboratory Manager: (Dr. Anagata Romasajud) 1-295-4-0002

Remarks: 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 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phraknanong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง A3

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-WW-24-10897

SAMPLING DATE : June 20, 2024 RECEIVED DATE : June 21, 2024

SAMPLING TIME : 10:30 Hour ANALYTICAL DATE : June 21 - 29, 2024

SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/24/0007/W/PW

SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (1-295-4-0004) WORK NO. : Ww-24-J2191

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	ข้างหน้าตึก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	113.6		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<1.00 (5.0)		-
pH	-	Electrometric Method	7.4 (25°C)		-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	82.9		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	372		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	507		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	136		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000		-
SAMPLE CONDITION					
Sample Color / Turbid :			Yellow / 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

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (372) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (218)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : ทะเบียนเลขที่ 1-295

Laboratory Manager:

(Dr. Anucha Romsaeyud)

1-295-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

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phraknanong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง A3

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-WW-24-10897

SAMPLING DATE : June 20, 2024 RECEIVED DATE : June 21, 2024

SAMPLING TIME : 10:30 Hour ANALYTICAL DATE : June 21 - 29, 2024

SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL/24/0007/W/PW

SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (1-295-4-0004) WORK NO. : Ww-24-J2192

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	ข้างหน้าตึก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	100.0		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	0.01		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<1.00 (5.0)		≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.4 (25°C)		5.0-9.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	80.6		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	148		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	391		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	25.0		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000		-
SAMPLE CONDITION					
Sample Color / Turbid :			Yellow / Turbid		
Sediment :			Yellow		

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

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (366) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (218)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : ทะเบียนเลขที่ 1-295

Laboratory Manager:

(Dr. Anucha Romsaeyud)

1-295-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

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co. Ltd.
ADDRESS : 30 Punna Wittai 24 Sukhumvit 101 Bangchak Phrakasong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-10897
SAMPLING DATE : June 20, 2024
RECEIVED DATE : June 21, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour
ANALYTICAL DATE : June 21 - 29, 2024
SAMPLING METHOD : Grab
QUOTATION NO. : QJ24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesam (N-295-A-0004)
WORK NO. : Ww-24-J2193

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	หัตถ์จับ	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	102.5		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		-
pH	-	Electrometric Method	7.4 (25°C)		-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	75.6		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	158		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	412.5		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	36.5		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	7,000		-

SAMPLE CONDITION
 Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid
 Sediment : Yellow

Reference : Based 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

Remarks : Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (378) สูง ค่า TDS ของน้ำประปา (218)



Laboratory Manager

(Dr. Angkarn Romasayud)
 N-295-A-0002

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ : ทะเบียนเลขที่ 3-295

Remarks : 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 Punna Wittai 24 Sukhumvit 101 Bangchak Phrakasong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด A3
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-10897
SAMPLING DATE : June 20, 2024
RECEIVED DATE : June 21, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour
ANALYTICAL DATE : June 21 - 29, 2024
SAMPLING METHOD : Grab
QUOTATION NO. : QJ24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesam (N-295-A-0004)
WORK NO. : Ww-24-J2194

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	หัตถ์จับ	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	108.0		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.2 (25°C)		5.0-9.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	37.5		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	134		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	409		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	57.0		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000		-

SAMPLE CONDITION
 Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid
 Sediment : Black

Reference : Based 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

Remarks : Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Effluent (332) สูง ค่า TDS ของน้ำประปา (218)



Laboratory Manager

(Dr. Angkarn Romasayud)
 N-295-A-0002

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ : ทะเบียนเลขที่ 3-295

Remarks : 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 : Prasasch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Purnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0109
SAMPLING DATE : January 24, 2024
RECEIVED DATE : January 25, 2024
SAMPLING TIME : 11:00 Hour
ANALYTICAL DATE : January 25, February 8, 2024
SAMPLING METHOD : Grab
QUOTATION NO. : QJ/24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๙-0004)
WORK NO. : Ww-24-J0192

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			จุดลอยน้ำที่ออก	จากโครงการ	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	92.0	NOT DETECTED	≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method		<LOQ (5.0)	≤ 20.0
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method		7.3 (25°C)	5.0-9.0
pH		Electrometric Method		80.9	≤ 35
TKN *	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen		151	≤ 500
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C		475.9	*
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C		32.9	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C		> 160,000	*
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique		Yellow / Cloudy	*
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / Cloudy		
			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
ค่า TDS ของน้ำเสีย จุดลอยน้ำที่ 1 (43) สูงค่า TDS ของน้ำเสีย (292)

ECOTECH WATER SYSTEMS CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : พระรามเก้า ๓-295
Laboratory Manager: (Dr. Angsana Romaiyad) ๓-295-๙-0002

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.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Prasasch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Purnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0251
SAMPLING DATE : February 15, 2024
RECEIVED DATE : February 16, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour
ANALYTICAL DATE : February 16-27, 2024
SAMPLING METHOD : Grab
QUOTATION NO. : QJ/24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๙-0004)
WORK NO. : Ww-24-J0583

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			จุดลอยน้ำที่ออก	จากโครงการ	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification		78.0	≤ 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		7.2 (25°C)	5.0-9.0
TKN *	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen		78.8	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C		155	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C		464.7	*
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C		27.7	≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique		> 160,000	*
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid		
			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
ค่า TDS ของน้ำเสีย จุดลอยน้ำที่ 1 (43) สูงค่า TDS ของน้ำเสีย (292)

ECOTECH WATER SYSTEMS CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : พระรามเก้า ๓-295
Laboratory Manager: (Dr. Angsana Romaiyad) ๓-295-๙-0002

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.

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co., Ltd.

ADDRESS : 30 Punniawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0420

SAMPLING DATE : March 21, 2024 RECEIVED DATE : March 22, 2024

SAMPLING TIME : 10:30 Hour ANALYTICAL DATE : March 22 - April 2, 2024

SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QJ/24/007/W/Pw

SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๙-0004) WORK NO. : Ww-24-J1000

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			จุดปล่อยน้ำทิ้งออก	จากโครงการ	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	35.0		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	5.2		≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	7.3 (25°C)		5.0-9.0
TKN *	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	27.6		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	192		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	512.4		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	58.4		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000		-
SAMPLE CONDITION					
Sample Color / Turbid : Yellow / Cloudy 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

*ค่า TDS ของน้ำเสีย จุดปล่อยน้ำทิ้ง (58.4) สูง ค่า TDS ของน้ำประปา (22)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม : เลขที่ใบอนุญาต ๓-295

Laboratory Manager:

(Dr. Anusara Romsalyud)
๓-295-๙-0002

Remarks: 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 Punniawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0539

SAMPLING DATE : April 18, 2024 RECEIVED DATE : April 19, 2024

SAMPLING TIME : 10:30 Hour ANALYTICAL DATE : April 19 - 29, 2024

SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QJ/24/007/W/Pw

SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๙-0004) WORK NO. : Ww-24-J1317

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			จุดปล่อยน้ำทิ้งออก	จากโครงการ	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	90.0		< 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	< LOD (5.0)		≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	7.2 (25°C)		5.0-9.0
TKN *	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	74.1		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	94		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	593		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	23.7		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000		-
SAMPLE CONDITION					
Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid Sediment : Brown					

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

*ค่า TDS ของน้ำเสีย จุดปล่อยน้ำทิ้ง (593) สูง ค่า TDS ของน้ำประปา (22)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม : เลขที่ใบอนุญาต ๓-295

Laboratory Manager:

(Dr. Anusara Romsalyud)
๓-295-๙-0002

Remarks: 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 Punmawithi 24 Sukhumvit1101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-0723
SAMPLING DATE : May 16, 2024
RECEIVED DATE : May 17, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour
ANALYTICAL DATE : May 17 - 28, 2024
SAMPLING METHOD : Grab
QUOTATION NO. : QL/24/0007/WPw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (t-295-a-0004)
WORK NO. : Ww-24-1781

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			จุดปล่อยน้ำทิ้งออก	จากโครงการ	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	67.0		≤ 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	66.1		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	NOT DETECTED		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	429		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	23.3		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	35,000		-
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid / Turbid / Turbid	Yellow / Turbid	Brown	

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
ค่า TDS ของน้ำเสีย จุดปล่อยน้ำทิ้ง 400 มก/ลิ. ค่า TDS ของน้ำประปา 1474

ECOTECH WATER SYSTEMS CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : พระรามเก้า 9-295
Laboratory Manager: (Dr. Aranyong Romssayud) t-295-a-0002

Remarks: 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 Punmawithi 24 Sukhumvit1101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-0899
SAMPLING DATE : June 20, 2024
RECEIVED DATE : June 21, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour
ANALYTICAL DATE : June 21 - 29, 2024
SAMPLING METHOD : Grab
QUOTATION NO. : QL/24/0007/WPw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (t-295-a-0004)
WORK NO. : Ww-24-12201

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			จุดปล่อยน้ำทิ้งออก	จากโครงการ	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	69.0		< 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	0.02		-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method	7.0 (25°C)		5.0-9.0
TKN *	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	66.6		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	138		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	397		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	41.0		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	11,000		-
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid / Turbid / Turbid	Yellow / Turbid	Yellow	

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
ค่า TDS ของน้ำเสีย จุดปล่อยน้ำทิ้ง (356) มก/ลิ. ค่า TDS ของน้ำประปา 1218

ECOTECH WATER SYSTEMS CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : พระรามเก้า 9-295
Laboratory Manager: (Dr. Aranyong Romssayud) t-295-a-0002

Remarks: 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.

ภาคผนวก 4

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ภาคผนวก 5

ใบรับรอง/หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
