

- ฉบับปกปิดข้อมูลที่ได้รับ ความคุ้มครองตามกฎหมาย -

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการ กรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร ซี
ตั้งอยู่ที่ ซอยวัดอุทัยธาราม แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร



กรกฎาคม 2567

ของ นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์
อาคาร ซี

นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร ซี
เลขที่ 100 ถนนริมคลองบางกะปิ แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร ซี

23 กรกฎาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร ซี เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร ซี ตั้งอยู่ที่ซอยวัดอุทัยธาราม แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ของนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์อาคาร ซี (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

(นางอรณิชา รอดสวัสดิ์)

ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์อาคาร ซี

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

ชื่อโครงการ กรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร ซี

ที่ตั้งโครงการ ซอยวัดอุทัยธาราม แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์อาคาร ซี
(เจ้าของโครงการเดิม : บริษัท วิบุรณกร จำกัด)

สถานที่ติดต่อ เลขที่ 100 ถนนริมคลองบางกะปิ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310

ผู้จัดทำรายงาน นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์อาคาร ซี

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

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 ซี)	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	3-34

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	3-8
3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา	3-14

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 ซี จากกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2554 (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-3) ต่อมาได้มีการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10) ในส่วนของอาคาร ซี ภายใต้ชื่อ “กรีนไนน์ อาคาร ซี” ทะเบียนเลขที่ 16/2554 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2554 (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-4) และจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13) ภายใต้ชื่อ “นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร ซี” ทะเบียนเลขที่ 18/2554 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2554 (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-5) ต่อสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร ซี ในฐานะผู้ดำเนินโครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร ซี 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 ชี)

1) ลักษณะ/ประเภทโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) 1 อาคาร ความสูง 8 ชั้น จำนวน 167 ห้อง

2) กิจกรรมในโครงการ

▪ น้ำใช้

แหล่งน้ำใช้ การประปานครหลวง สาขาสุขุมวิท
การกักเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1 ถัง ปริมาตรเก็บกัก 167 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้น
คาตฟ้า 1 ถัง ปริมาตรเก็บกักรวม 15 ลบ.ม. (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-1)

▪ น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ละอาคารมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแยกอิสระจากกัน โดยเป็น
ระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาดออกแบบรองรับ
สูงสุด 109.12 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย ถังแยกตะกอน ถังปรับสภาพ
น้ำเสีย ถังเติมอากาศ และถังตกตะกอนจุลินทรีย์ (ภาคผนวก 2 เอกสาร
2-2)

▪ ระบบระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำเสียภายในอาคาร เป็นระบบน้ำแบบแยกท่อส้วมและท่อน้ำเสีย โดยไหลตาม
แนวท่อลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ภาคผนวก 2 เอกสาร
2-3)

ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำทิ้งที่ผ่าน
การบำบัด แยกอิสระจากกัน โดยระบบระบายน้ำฝนจะไหล
ไปตามแนวท่อระบายน้ำเข้าสู่บ่อน้ำก่อนระบายออก
สู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-3)

▪ การจัดการมูลฝอย

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

การรวบรวมมูลฝอย โครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยรวบรวมมูลฝอยแยกประเภทใส่ถุง
และมัดปากถุงให้มิดชิด นำมาเก็บรวบรวมไว้ที่จุดพักขยะบริเวณชั้น
ใต้ดิน 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 ซี มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ชั้นใต้ดินและที่จอดรถระดับพื้นรวม 72 คัน (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-5)
เส้นทางเดินรถ	ระบบการจราจรภายในโครงการ เป็นระบบเดินรถแบบทิศทางเดียวและสองทิศทาง 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 ซี มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง ตั้งอยู่ทางปีกซ้ายและปีกขวาของตัวอาคาร ลักษณะเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟ ประดับด้วยวัสดุทนไฟ บานประตูเป็นชนิดผลักออกสู่ภายนอก (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)
ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	ประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ
จุดรวมพล	อาคาร ซี กำหนดจุดรวมพลไว้ที่บริเวณด้านหน้าอาคาร (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-7)
▪ ทักษะนิภาพและสุนทรียภาพ	
อาคารโครงการพื้นที่สีเขียว	ได้มีการเลือกใช้กระจกและทาสีอ่อนเพื่อให้ดูสบายตา มีการปลูกต้นไม้เพื่อตกแต่งภายในพื้นที่ภายในโครงการ โดยเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินซึ่งมีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน (ภาคผนวก 2 เอกสาร 2-8)

1.3 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลอาคารชุดกรีนไนน์ อาคารซี ได้จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจตามกฎหมาย (กรุงเทพมหานคร)

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 ซี เปิดดำเนินการเป็นอาคารชุดพักอาศัยในความดูแลของนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร ซี มีนางอรณิชา รอดสวัสดิ์ 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 ซี ของนิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร ซี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 2-1 และเอกสารในภาคผนวกที่ 2

2.2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป			
1. โครงการจะต้องจัดทำคู่มือปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ GREEN NINE ของบริษัท วิทูรชนาการ จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร ที่ 1 ในฐานผู้ดำเนินโครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร ที่ 1 ซึ่งรับช่วงดูแลโครงการ (อาคาร ที่) ต่อจากบริษัท วิทูรชนาการ จำกัด ได้รับทราบข้อกำหนด/เงื่อนไข และสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากได้รับแจ้งการกระทำผิดและลัทธิเปรียบเทียบปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเดือนธันวาคม 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 อคาเรีย ซึ่ง ในฐานะผู้ดำเนินโครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อคาเรีย ซึ่งได้เริ่มมีการบันทึกผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไข/ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในเดือนธันวาคม 2563 เนื่องจากได้รับแจ้งการกระทำผิดและสิทธิเปรียบเทียบปรับตามพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เข้าของโครงการจะต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงาน อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและ มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ปรากฏ ร้องเรียนเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือนร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ (อาคาร ชี) แต่อย่างใด	-	-
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
1. การเสนอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัท วิทูรธนาคาร 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 และพื้นที่ปลูกบนอาคารสโตร์ 761 ตารางเมตร พื้นที่ไม้ที่เลือกปลูกได้แก่ เพื่อฟ้า แก้ว ใผ่เลี้ยง จั๋งญี่ปุ่น พุดตะเคง เทียนทอง และพื้นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็ก <p>2. อัตราการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ที่ปลูกในโครงการมีค่า 830.29 mol/วัน</p>	<p>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>2.2 คุณภาพน้ำ</p> <p>2.2.1 น้ำใช้</p> <p>1. รณรงค์ให้ผู้เข้าที่พักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>2. ให้โครงการใช้เครื่องสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> <p>3. ตรวจสอบระบบส่ง-จ่ายน้ำประปาเป็นประจำ หากพบรอยรั่วซึมให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- อาคาร A จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 160 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำที่คาดฟ้า ความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- อาคาร B จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นคาดฟ้า 7.5 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- อาคาร C จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 167 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นคาดฟ้า 15 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- อาคาร D จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 50 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร ซี มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานในอาคาร ซี ใช้น้ำอย่างประหยัดผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ เป็นต้น</p> <p>- ภายใน โครงการกรีน ไนน์ อาคาร ซี ได้มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ชนิดประหยัดพลังงาน</p> <p>- อาคาร ซี มีถังเก็บน้ำชั้น ใต้ดิน 1 ถึง ปริมาตรเก็บกัก 160 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นคาดฟ้า 1 ถึง ปริมาตรเก็บกัก 15 ลบ.ม.</p>	-	เอกสาร 2-9
		-	-
			เอกสาร 2-1

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. น้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมต้องระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และค่า SS ไม่เกิน 30 มก./ลิตร</p> <p>3. ในกรณีเกิดการชำรุดในส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว</p>	<p>- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร ซี ได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้เข้าแจ้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567</p> <p>- อาคาร ซี มีการรวบรวมน้ำเสียจากกิจกรรมภายในอาคารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด</p> <p>- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร ซี มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ซี 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. ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้ก่อสร้างในโครงการทราบว่าไม่ควรทิ้งสิ่งอินทรีย์ที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม โถปัสสาวะและอ่างล้างมือ ที่อาจทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร ซี มีการรณรงค์ไม่ให้ผู้ก่อสร้างและพนักงานในอาคาร ซี ทิ้งสิ่งที่ย่อยสลายไม่ได้ลงใน โถส้วม โถปัสสาวะ และอ่างล้างมือ ที่อาจทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	-	-
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างที่มีความสามารถด้านการบำบัดน้ำเสียรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสียโดยตรงอย่างน้อย 1 คน	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร ซี มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียโดยตรงอย่างน้อย 1 คน	-	-
6. โครงการจะต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตลอดจนตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ติดตั้ง	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร ซี ได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้แจ้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	-	เอกสาร 2-2 ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 4 ภาคผนวก 5
7. ดำเนินการสูบน้ำตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อคงไว้ซึ่งประสิทธิภาพในการบำบัด โดยการทำจัดตะกอนจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของวิศวกรผู้ออกแบบ	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร ซี มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดให้มีการกำจัดตะกอนภายในระยะเวลาที่กำหนด	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. เลือกใช้สุกษณ์ที่ที่ประหยัคน้ำ เช่น ก๊อกน้ำมีหัวเติมพองอากาศ โถส้วมแบบประหยัคน้ำ เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	- โครงการได้เลือกให้สุกษณ์ที่ชดนิคประหยัคน้ำ เพื่อชว้ยลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	-	-
2.3 การระบายน้ำ			
1. ให้ดำเนินการเชื่อมท่อน้ำฝนจากอาคารทั้งหมดลงสู่บ่อบั๊ทน้ำบริเวณชั้นใต้ดินของแต่ละอาคาร	- อาคารที่ได้มีการออกแบบและก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยเชื่อมท่อน้ำฝนจากอาคารลงสู่บ่อบั๊ทน้ำบริเวณชั้นใต้ดิน	-	เอกสาร 2-3
2. ให้ติดตั้งแกรงดักขยะช่องระบายน้ำขนาดไม่เก็น 1 เซนติเมตรในบริเวณรางระบายน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อบั๊ทน้ำ	- โครงการได้มีการติดตั้งแกรงดักขยะบริเวณรางระบายน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อบั๊ทน้ำ	-	-
3. จัดให้มีบ่อบั๊ทน้ำใต้ดินบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ขนาดความจุ 920 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ มีมิติภายในของบ่อบั๊ทน้ำ 20 เมตร ยาว 23 เมตร ลึก 3 เมตร โดยมีความลึกที่ระดับกักเก็บ 1.7 เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำความคุมด้วยปั๊มน้ำ 2 ตัว ที่มีอัตราการสูบน้ำออกจากบ่อ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ และจัดให้มีบ่อตรวจสภาพน้ำทำหน้าทีพัฒน์น้ำออกนอกโครงการ	- โครงการมีบ่อบั๊ทน้ำใต้ดินบริเวณทางเข้า-ออก สำหรับบ่อบั๊ทน้ำฝนไว้ภายในโครงการก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำสาธาณะภายนอกโครงการ	-	-
4. ขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อบั๊ทน้ำทั้งอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (เดือนเมษายน ของทุกปี)	- นิติบุคคลอาคาร ได้จัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อบั๊ทน้ำทั้งอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพการระบายน้ำ	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อน้ำทิ้งน้ำ ความคุมให้ประสิทธิภาพปั๊มน้ำสูบน้ำออกในอัตรา 0.6 ลูกบาศก์เมตร/นาที่	- โครงการได้มีการออกแบบและก่อสร้างบ่อน้ำทิ้งน้ำทิ้งในบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อใช้สำหรับบ่อน้ำทิ้งน้ำทิ้งภายในโครงการก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ	-	-
6. กำจัดมูลฝอยบริเวณตะแกรงคัดมูลฝอยในบ่อพักน้ำทุกบ่อสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- นิติบุคคลอาคาร ชี ได้มีการตรวจสอบและกำจัดมูลฝอยบริเวณตะแกรงคัดมูลฝอยในบ่อพักน้ำทุกสัปดาห์	-	-
3. ทรัพยากรชีวภาพ	<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการเพื่อเพิ่มความร่มรื่นภายใน โครงการเนื้อที่ 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 พื้นที่ไม่ได้เลือกปลูกได้แก่ 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. ติดตั้งโคมไฟให้แสงสว่างเพียงพอต่อการมองเห็น สำหรับทางเข้าออก และลานจอดรถยนต์ เพื่อความปลอดภัยในการจราจรในเวลากลางคืน 2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้อำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกหน้าโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- อาคารที่มีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-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 ซึ่งมีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์รวม 64 คัน โดยเป็นที่จอดรถชั้นใต้ดินและที่จอดรถระดับพื้น - อาคาร ซึ่งมีการติดตั้งป้ายเตือนสัญญาณจราจร 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 (ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ และถังสีเทาสำหรับมูลฝอยอันตราย) ซึ่งภายในถังจะมีถุงพลาสติกต้องรัดปากถุงให้แน่นปิดฝาให้สนิท นำไปไว้ที่อาคารทิ้งรวมมูลฝอยด้านหน้าโครงการ รอกการเก็บขนไปกำจัด โดยรอกเก็บขนมูลฝอยของเขตห้วยขวาง	2. จัดให้มีที่ทิ้งรวมมูลฝอยสำหรับแต่ละอาคารบริเวณชั้นใต้ดินเพื่อป้องกันการทิ้งมูลฝอยไว้ในอาคาร โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยพลาสติกแบบมีล้อและฝาปิดขนาดมาตรฐาน ความจุถังละ 240 ลิตร (ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ 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. ผลตอบแทนจากการคัดแยกมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ในเวียนหรือการแยกมูลฝอยที่สามารถจำหน่ายได้ ให้เป็นสวัสดิการกลางของเจ้าหน้าที่โครงการเป็นแรงจูงใจในการคัดแยกขยะ	- ผลตอบแทนจากการคัดแยกและจำหน่ายมูลฝอยรีไซเคิลโครงการได้กำหนดให้เป็นสวัสดิการกลางของเจ้าหน้าที่โครงการ	-	-
4.3 การใช้ไฟฟ้าและการประหยัดพลังงาน	1. รณรงค์ให้ผู้ที่พักอาศัยให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	เอกสาร 2-9
2. ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น การเดินสายไฟฟ้า สายสัญญาณสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน	- อาคารที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน	-	เอกสาร 2-6
3. ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งโครงการให้มีความสมบูรณ์อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- อาคาร ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าให้มีสภาพสมบูรณ์เป็นประจำทุกวัน และมีการซ่อมบำรุง/เปลี่ยนอุปกรณ์เมื่อพบการชำรุด	-	เอกสาร 2-6
4. หลอดไฟทุกชนิดที่ใช้ในโครงการ ต้องเป็นหลอดที่ประหยัดพลังงาน	- อาคารที่มีการใช้หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงาน	-	เอกสาร 2-6

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 1. พิจารณาการจ้างงานของคนในท้องถิ่นหรือมีที่พักในบริเวณใกล้เคียงโครงการเป็นอันดับแรก	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร ซี ได้มีการพิจารณาว่าจ้างคนในท้องถิ่นหรือมีที่พักในบริเวณใกล้เคียงโครงการเข้ามาปฏิบัติงานดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยในโครงการ	-	-
2. การรับผู้พักอาศัยที่จะมาเช่าซื้อห้องชุดของโครงการจะต้องลงทะเบียนอย่างถูกต้อง และปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการเช่าซื้ออย่างถูกต้อง	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร ซี ได้จัดให้มีการลงทะเบียนผู้พักอาศัยที่มาเช่าซื้อห้องชุดของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมาย/ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	-
5.2 ความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออกและภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ	-	เอกสาร 2-9
2. จัดให้มีระบบปิดกั้นเพื่อป้องกันบุคคลภายนอกบุกรุกพื้นที่อาคาร	- อาคาร ซี มีการใช้ระบบคีย์การ์ดสำหรับการเข้า-ออกโครงการ	-	เอกสาร 2-9
3. ติดตั้งระบบ โทรทัศน์วงจรปิด เพื่อบันทึกภาพผู้เข้าออกอาคาร	- อาคาร ซี มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อบันทึกภาพผู้เข้า-ออกอาคาร	-	เอกสาร 2-9
4. ส่งเจ้าหน้าที่เข้าอบรมด้านการกู้ภัยและระบบอัคคีภัย ให้มีความสามารถเข้ากู้ภัยและระบบอัคคีภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร ซี ได้จัดให้มีการอบรมด้านการกู้ภัยและระบบอัคคีภัยประจำปี 2567 ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2567	-	เอกสาร 2-7

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงประจำโครงการ พร้อมส่งเจ้าหน้าที่เข้าอบรมให้ความสามารถในการระงับอัคคีภัยและปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร ซึ่ได้จัดให้มีการอบรมด้านการกู้ภัยและระงับอัคคีภัยประจำปี 2567 ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2567	-	เอกสาร 2-7
6. จัดเตรียมสำเนาแบบแปลนอาคารโครงการทุกชั้นไว้ที่ห้องเก็บของบริเวณชั้นที่ 1 จำนวน 1 ชุด สำหรับใช้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน	- อาคาร ซึ่ มีการสำเนาแบบแปลนอาคารจัดเก็บไว้บริเวณห้องสำนักงานนิติบุคคล สำหรับใช้ในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน	-	-
7. จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางหนีไฟ ตลอดจนข้อแนะนำในการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ติดไว้ที่ประตูทางออกบันไดหนีไฟ และหน้าโถงลิฟท์ทุกชั้น	- อาคาร ซึ่ มีการติดตั้งแผนผังแสดงตำแหน่งระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางหนีไฟบริเวณหน้าลิฟต์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถปฏิบัติตัวได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	เอกสาร 2-7
8. ทำการฝึกซ้อมใหญ่ด้านป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร ซึ่ได้จัดให้มีการอบรมด้านการกู้ภัยและระงับอัคคีภัยประจำปี 2567 ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2567	-	เอกสาร 2-7
9. จัดให้มีคณะทำงานด้านความปลอดภัย รับผิดชอบในการจัดให้มีแผนการซ้อมอพยพหนีไฟ การดับเพลิง การตรวจสอบจำนวน และการระงับอัคคีภัยในเบื้องต้น	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร ซึ่ได้จัดให้มีการอบรมด้านการกู้ภัยและระงับอัคคีภัยประจำปี 2567 ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2567	-	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>10. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายใน โครงการทั้งหมด 7 บริเวณ ประกอบด้วย</p> <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) - บริเวณสนามหญ้าปีกขวาอาคารสโมสร (พื้นที่ 246.67 ตารางเมตร) รองรับคนจากอาคาร C (อัตราส่วนผู้พักอาศัยต่อพื้นที่รวมพล 1 : 0.36) 	<p>พื้นที่จุดรวมพลของผู้พักอาศัยอาคาร ซึ่ง ได้มีการกำหนดให้มีการใช้พื้นที่ร่วมกันบริเวณด้านหน้าอาคาร</p>	-	เอกสาร 2-7

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - 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) 			
<p>11. จัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง 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</p>	<p>- อาคาร ซึ่ง ได้มีการออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ป้ายบอกชั้นและป้ายเรืองแสงแสดงทางหนีไฟ ระบบส่องสว่างสำรอง ถึงดับเพลิงเคมี ตู้ดับเพลิง (FHC) และบันไดหนีไฟ</p>	-	เอกสาร 2-7

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ระบบป้องกันอัคคีภัยส่วนกลาง ต้องจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดบวม กำลังสูงสุด 70 แรงม้า จำนวน 3 เครื่อง เพื่อสูบน้ำสู่อุปกรณ์รับน้ำของอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีรถกระบะลำหรับเคลื่อนย้ายเครื่องสูบน้ำดับเพลิงดังกล่าว ประกอบกับจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงประจำโครงการ (เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง) พร้อมอุปกรณ์ผจญเพลิง	- โครงการมีการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเพื่อสูบน้ำเข้าสู่อุปกรณ์รับน้ำของอาคาร และอุปกรณ์ผจญเพลิง สำหรับการป้องกันอัคคีภัยส่วนกลาง	-	-
5.3 ทิศนียภาพ 1. การจัดภูมิทัศน์ของโครงการเป็นไปตามที่เสนอในรายงาน	- นิติบุคคลอาคารชุด กรีน ไนน์ อาคาร ซี ได้ดูแลสภาพภูมิทัศน์บริเวณอาคาร ซี ให้เป็นไปตามที่มีการออกแบบและก่อสร้างไว้	-	-
2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการเพื่อเพิ่มความร่มรื่นภายในโครงการเนื้อที่ 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 พื้นที่ที่ไม่เลือกปลูกได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ ต้นทองหลาง ต่าง และต้นอินทผลัม	- 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 พื้นที่ไม้ที่เลือกปลูกได้แก่เฟื่องฟ้า แก้ว ไม้เลื้อย ลัง ญี่ปุ่น พุดตะเคิง เทียนทอง และพื้นที่ปลูกหญ้านวลน้อย			

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร ซี ของนิคมอุตสาหกรรมชุด กรีนไนน์ อาคาร ซี 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 ซี แต่อย่างใด

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 ซี



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หน้าอาคาร ซี



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)
ข้างอาคาร ซี ฝั่งอาคาร เอ 3



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent)
ข้างอาคาร ซี ฝั่งอาคาร เอ 3

รูปที่ 3-1 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)
ข้างอาคาร ซี ฝั่งอาคาร เอ 2



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent)
ข้างอาคาร ซี ฝั่งอาคาร เอ 2



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 ซี น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) ข้างอาคารซี ฝั่งอาคาร เอ 3 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) ข้างอาคารซี ฝั่งอาคาร เอ 2 และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ (Final Discharge) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 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) พบว่าที่ผ่านมาน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) หน้าอาคาร ซี น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) ข้างอาคารซี ฟังอาคาร เอ 3 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) ข้างอาคารซี ฟังอาคาร เอ 2 และน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ (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 น้ำอาคาร ซี	7.6	29.8	71.0	148	511.0	26.7	<LOQ (5.0)	160,000
		Effluent น้ำอาคาร ซี	7.5	12.0	7.3	195	494.3	21.3	<LOQ (5.0)	35,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.6	52.0	153.5	234	679.5	24.2	<LOQ (5.0)	13,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.7	36.8	82.9	254	628.9	14.3	<LOQ (5.0)	92,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.5	39.0	28.7	154	474.7	24.9	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.7	32.5	75.3	309	676.3	15.8	<LOQ (5.0)	35,000
		Final Discharge	7.3	92.0	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)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

Effluent หมายถึง น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด

Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายออก

: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงตั้งเอกสารในภาคผนวกที่ 3

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงตั้งเอกสารในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แสดงตั้งเอกสาร ในภาคผนวกที่ 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	น้ำอาคาร ซี	7.4	415.1	173	1065.8	196	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent	น้ำอาคาร ซี	7.3	23.5	160	460.4	25.1	<LOQ (5.0)	7,900
			Influent	ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.6	52.0	648.7	13.5	<LOQ (5.0)	13,000
		Effluent	ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.3	12.0	161	474.4	24.7	<LOQ (5.0)	1,700
			Influent	ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.4	39.0	502.3	27.4	<LOQ (5.0)	7,900
		Effluent	ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.5	30.8	270	641.4	10.1	<LOQ (5.0)	2,800
			Final Discharge	7.2	78.0	155	464.7	78.8	<LOQ (5.0)	>160,000
		ค่ามาตรฐาน			5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	≤20	-

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

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด Effluent หมายถึง น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายออก

: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงตั้งเอกสารในภาคผนวกที่ 3

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงตั้งเอกสารในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แสดงตั้งเอกสาร ในภาคผนวกที่ 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)
3/2567	21/03/67	Influent น้ำอาคาร ซี	7.8	118.0	67.4	146	475.4	76.1	5.4	>160,000
		Effluent น้ำอาคาร ซี	7.6	24.5	18.6	128	408.6	33.9	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.5	150.0	99.1	150	511.1	93.6	6.4	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.8	37.8	49.2	174	485.2	14.5	<LOQ (5.0)	92,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.9	105.0	83.6	410	493.6	76.1	5.8	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.6	23.5	11.5	116	389.5	34.9	<LOQ (5.0)	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 (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด Effluent หมายถึง น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายออก

: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงตั้งเอกสารในภาคผนวกที่ 3

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงตั้งเอกสารในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แสดงตั้งเอกสาร ในภาคผนวกที่ 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)
4/2567	18/04/67	Influent น้ำอาคาร ซี	7.0	113.0	93.3	268	628.3	25.4	<LOQ (5.0)	54,000
		Effluent น้ำอาคาร ซี	7.5	19.8	19.0	NID	253.0	36.2	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.5	51.5	49.4	228	337.4	41.8	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.4	27.0	28.2	NID	244.2	35.5	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.8	24.0	15.9	52	329.9	13.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.8	10.6	8.7	NID	262.7	10.6	<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 (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด Effluent หมายถึง น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายออก

: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงถึงเอกสารในภาคผนวกที่ 3

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงถึงเอกสารในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แสดงถึงเอกสาร ในภาคผนวกที่ 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 น้ำอาคาร ซี	7.1	75.0	37.5	28	540	84.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent น้ำอาคาร ซี	7.0	16.5	7.3	96	577	10.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.5	385.0	304.0	194	972	100.0	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.1	17.5	7.0	66	547	9.0	<LOQ (5.0)	54,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.4	121.0	30.5	24	529	79.5	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.5	66.0	24.0	14	512	75.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.5	67.0	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)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

Effluent หมายถึง น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด

Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายออก

: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงถึงเอกสารในภาคผนวกที่ 3

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงถึงเอกสารในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แสดงถึงเอกสาร ในภาคผนวกที่ 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 น้ำอาคาร ซี	7.3	180	314.0	110	642.0	62.7	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent น้ำอาคาร ซี	7.4	116	77.2	142	437.2	75.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.7	320	776	142	1136	92.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.1	24.5	20.3	210	448.3	15.7	<LOQ (5.0)	<160000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.3	240	127.0	136	481.0	66.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.4	107	84.0	150	452.0	73.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.0	69	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 (ขีดจำกัดการตรวจหาปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้)

: Influent หมายถึง น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

Effluent หมายถึง น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด

Final Discharge หมายถึง น้ำก่อนระบายออก

: น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) ไม่เทียบค่ามาตรฐาน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงตั้งเอกสารในภาคผนวกที่ 3

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงตั้งเอกสารในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แสดงตั้งเอกสาร 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 ซี	7.2	1,130	5,734	390	6,060	89.5	4	> 160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.4	39.9	6.8	372	381	73.2	ND	> 160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.4	84.4	278	470	725	129	8	> 160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.7	4.5	9.9	452	462	< LOD	ND	7,900
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.5	77.1	333	442	777	95.3	4	> 160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.3	8.0	21.7	438	448	9.2	ND	54,000
5/2564	20/05/64	Final Discharge	7.5	33.2	84.1	846	966	26.2	ND	>160,000
		Influent หน้าอาคาร ซี	7.0	62.1	267	291	614	70.0	ND	160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.2	44.0	21.7	330	382	68.2	ND	> 160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.6	21.8	241	388	666	11.9	ND	17,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.7	15.7	105	432	538	5.7	ND	35,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.8	81.0	246	464	742	17.2	ND	13,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.0	3.6	8.8	450	460	10.1	ND	1,100
		Final Discharge	7.4	23	15.5	598	652	25.3	ND	>160,000
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 500	-	≤ 35	≤ 20	-

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 ซี	7.1	56.6	191	402	582	71.9	ND	> 160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.3	24.1	10.8	400	430	72.3	ND	> 160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	5.3	19.2	208	602	836	13.8	ND	24,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	5.4	16.9	131	596	734	7.1	ND	11,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.0	38.8	189	586	776	13.8	ND	24,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.4	5.4	11.2	556	570	5.5	ND	4,900
7/2564	22/07/64	Final Discharge	7.4	16.9	9.8	566	588	36.7	ND	>160,000
		Influent หน้าอาคาร ซี	7.2	361	1,013.00	429	1,448.00	83.1	30	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.3	37.5	14.7	542	570	542	ND	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.1	13.2	326	428	764	8	ND	3,300.00
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.1	9.4	104	428	538	6	ND	790
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.5	164	89	591	682	98.2	ND	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.7	18	25.6	714	750	8	ND	17,000.00
		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	-

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 หน้ำอาคาร ซี	6.9	66	37.6	338	436	64.1	ND	>160,000
		Effluent หน้ำอาคาร ซี	7.2	28.7	11.4	372	394	61.3	ND	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.6	23.8	102	480	638	73.5	ND	54,000.00
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.2	10.1	153	410	667	9.4	ND	17,000.00
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.2	204	191	450	697	86.7	ND	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.7	12.2	18.1	502	546	7.3	ND	35,000.00
9/2564	23/09/64	Final Discharge	7.4	15.1	14.5	604	640	27.8	ND	>160,000
		Influent หน้ำอาคาร ซี	6.7	206	10,863	467	6,283	83.2	10	>160,000
		Effluent หน้ำอาคาร ซี	7	58.5	33	436	498	79	ND	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.3	135	187	456	610	86.1	6	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.2	44	71	546	592	19.7	ND	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.3	173	254	424	700	89.5	ND	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.1	28.7	24.6	502	560	11.3	ND	92,000
		Final Discharge	7.3	10	18.4	212	256	14.9	ND	160,000
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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 ซี	7.5	50.6	236.5	482	720	49.1	3	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.5	52.8	28.4	443	472	39.5	ND	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.2	30.5	22.4	435	458	34.4	ND	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.2	18.4	17.5	504	520	33.1	ND	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.5	94.2	118.6	402	525	86.1	ND	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.2	25.2	22.5	484	510	10.8	ND	>160,000
11/2564	24/11/64	Final Discharge	7.4	8.6	14.6	204	220	35.1	ND	>160,000
		Influent หน้าอาคาร ซี	7.3	98.4	202	452	655	36.9	5	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.4	48.8	40	412	453	33.2	ND	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.3	78.4	64.5	442	513	94.5	ND	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.4	20.9	30.6	498	529	18.3	ND	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7	78.3	105.7	427	536	86.4	ND	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.8	50.8	47.7	457	503	16.5	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	-

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 ซี	7.4	70.5	172.5	409	582	27.4	1.6	160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.4	70.5	172.5	409	582	27.4	1.6	160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.5	19.5	35.2	514	550	25	<1.0	92,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.3	67.5	84.5	411	496	105	2.5	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.3	67.5	84.5	411	496	105	2.5	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.5	18.9	32.3	422	454	95.1	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 ซี	7.1	77.0	83.5	543	627	43.6	2.0	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.0	18.4	6.4	542	542	36.2	<1.0	54,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.3	62.0	121.5	358	479	54.3	2.0	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.4	19.9	4.4	433	438	52.6	1.0	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.1	98.0	708	687	1,396	74.9	2.0	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.2	54.0	657	467	1,125	35.9	1.8	>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	-

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 ซี	7.0	62.8	62.8	586	648	38.2	0.3	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.0	14.4	3.2	544	544	35.2	0.3	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.0	62.8	62.8	586	648	38.2	0.3	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.0	14.4	3.2	544	547	35.2	0.3	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.1	76.0	112	684	796	87.5	0.3	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.0	44.8	108	442	550	11.3	0.3	7,900
3/2565	23/03/65	Final Discharge	7.3	15.2	7.4	648	655	51.5	0.3	>160,000
		Influent หน้าอาคาร ซี	7.7	78.0	74.0	556	630.0	62.7	0.3	160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.8	10.2	73.78	548	621.7	59.6	0.3	160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.0	46.5	463.5	388	851.5	12.9	0.3	7,900
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.1	20.5	24.7	390	414.7	8.1	0.3	1,300
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.9	140.0	33.7	382	415.7	6.4	0.3	54,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.8	28.0	49.5	380	429.5	5.0	0.3	35,000
		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	-

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 ซี	7.5	42.0	328.3	520	848.3	52.9	3.4	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.5	21.0	79.2	512	591.2	51.24	2.4	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.3	23.0	65.0	424	489.0	15.1	2.0	54,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.3	12.8	13.5	418	431.5	15.1	1.8	7,900
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.5	39.5	252.1	426	678.1	22.4	3.2	35,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.4	11.0	20.2	420	440.2	12.3	2.4	1,700
5/2565	26/05/65	Final Discharge	7.3	20.0	40.7	554	594.7	46.48	2.8	>160,000
		Influent หน้าอาคาร ซี	7.4	65.0	59.8	556	615.8	60.4	6.2	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.5	15.6	69.4	572	641.4	56.8	4.8	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.5	29.0	32.7	642	674.7	76.1	4.0	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.3	8.8	8.3	420	428.3	6.7	3.0	2,200
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.4	102	107.8	402	509.8	47.6	3.8	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.2	8.0	5.9	390	395.9	6.7	2.0	14,000
		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	-

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 หน้ำอาคาร ซี	7.6	46.0	59.5	520	556.5	54.3	3.4	>160,000
		Effluent หน้ำอาคาร ซี	7.6	19.0	36.5	518	36.5	53.2	3.0	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.3	32.0	63.2	530	593.2	66.1	3.4	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	5.2	6.4	5.0	346	351.0	9.5	1.4	4,900
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.9	168	509	644	1,153	94.6	5.4	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.7	8.0	2.9	358	360.9	9.5	8.0	7,900
7/2565	20/07/65	Final Discharge	7.2	39.0	35.0	516	551.0	48.7	4.0	>160,000
		Influent หน้ำอาคาร ซี	7.5	34.0	32.2	541	573.2	54.3	3.4	>160,000
		Effluent หน้ำอาคาร ซี	7.5	15.4	26.4	494	26.4	52.1	<LOD (1.8)	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.2	28.6	17.1	516	533.1	12.3	<LOD (2.0)	7,900
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.2	19.3	22.8	444	466.8	14.0	<LOD (2.2)	2,200
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	5.8	38.0	46.3	554	600.3	67.8	<LOD (2.8)	4,600
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.3	9.0	6.8	480	486.8	9.5	<LOD (2.0)	4,600
		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	-

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 น้ำอาคาร ซี	8.0	30	<LOD (2.2)	332	324.2	67.2	3.2	>160,000
		Effluent น้ำอาคาร ซี	8.0	11.5	<LOD (1.8)	327	330.1	67.1	<LOD (1.8)	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.6	20.5	56.5	363	419.5	11.2	3.0	24,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.6	9.8	39.7	385	424.7	6.7	<LOD (1.0)	4,600
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.0	81.0	386.1	443	829.1	23.5	6.4	17,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.3	7.8	17.1	418	435.1	14.6	<LOD (2.6)	2,400
9/2565	21/09/65	Final Discharge	7.5	44.5	25.4	408.4	433.8	50.4	3.0	>160,000
		Influent น้ำอาคาร ซี	7.7	102.5	14.3	267	281.3	70.6	3.8	>160,000
		Effluent น้ำอาคาร ซี	7.7	45.5	8	288	296	71.12	3.2	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.6	50.0	103.7	290	393.7	11.8	3.2	35,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.5	18.5	50.8	332	382.8	12.9	<LOD (2.0)	14,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.3	90.0	300	344	644	32.5	4.6	54,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.4	7.5	11.3	338	349.3	9.0	3.0	1,300
		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	-

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	20/10/65	Influent หน้าอาคาร ซี	7.5	70	37.4	287.1	324.5	64.4	4.0	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.5	37	20	266.7	306.7	64.4	3.0	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.6	78.5	187	353.3	540.3	19.04	3.0	13,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.6	19	80	370.9	451.0	15.7	<LOD (2.0)	13,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.3	155	82	346.7	428.7	80.5	4.8	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.3	14.3	26	367.7	393.7	12.9	2.2	35,000
11/2565	24/11/65	Final Discharge	7.3	48	68.5	434.0	502.5	57.7	4.0	>160,000
		Influent หน้าอาคาร ซี	7.4	80.0	28.3	285	313.3	48	<LOD (5.0)	232
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.5	46.2	36.5	277	314	45.7	<LOD (5.0)	3
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.4	89.0	261.8	225	486.8	51.8	<LOD (5.0)	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.5	15.4	49.1	290	339.1	5.7	<LOD (5.0)	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.0	41.0	449.5	350	799.5	33.4	<LOD (5.0)	160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.3	23.1	18.7	337.5	356.2	9.3	<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	-

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 น้ำอาคาร ซี	7.9	67.0	8.4	350.0	358.4	42.6	<LOD (5.0)	>160,000
		Effluent น้ำอาคาร ซี	7.9	28.0	42.2	340.0	382.2	43.1	<LOD (5.0)	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.8	20.0	144.8	362.5	465.9	20.2	5.8	160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.8	11.3	94.7	397.5	492.2	14.0	<LOD (5.0)	92,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	5.3	36.5	587.5	552.5	1,140	52.6	10.6	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.4	12.3	148.2	362.5	583.2	14.0	<LOD (5.0)	17,000
1/2566	25/01/66	Final Discharge	7.6	20.5	17.9	480.0	497.9	40.9	<LOD (5.0)	>160,000
		25/01/66	7.0	34.5	12.4	383	395.4	44.2	<LOQ (5.0)	>160000
		Effluent น้ำอาคาร ซี	7.1	28	710.2	345	1055.2	14.6	<LOQ (5.0)	>160000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.6	44.5	269.4	424	693.4	84.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.8	5.8	262.8	486	788.8	14.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.1	27	552.6	478	1030.6	35.8	<LOQ (5.0)	54,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.6	14.5	70.8	362.5	565.8	7.8	<LOQ (5.0)	54,000
		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	-

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 ซี	7.5	40.0	89.5	410	500.0.	16.8	<LOQ (5.0)	92,000	
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.4	20.0	60.0	430	4900	12.8	<LOQ (5.0)	54,000	
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.7	147.5	247.9	375	622.9	85.7	7.6	>160,000	
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.9	29.3	55.1	433	487.6	12.8	<LOQ (5.0)	11,000	
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.4	122.5	145.6	373	518.1	68.3	13.0	>160,000	
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.5	12.3	14.1	450	464.0	12.3	<LOQ (5.0)	13,000	
3/2566	23/03/66	Final Discharge	7.6	32.0	22.3	513	535.1	39.8	<LOQ (5.0)	>160,000	
		Influent หน้าอาคาร ซี	7.8	39.0	21.9	406	427.9	7.8	<LOQ (5.0)	54,000	
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.3	55.0	20.0	533	490.0	60.5	<LOQ (5.0)	>160,000	
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.6	50.5	90.6	591	681.6	78.4	<LOQ (5.0)	>160,000	
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.7	10.5	9.9	389	464.0	7.8	<LOQ (5.0)	35,000	
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.6	50.5	90.6	591	681.6	78.4	<LOQ (5.0)	>160,000	
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.7	10.5	9.9	389	464.0	7.8	<LOQ (5.0)	35,000	
		Final Discharge	7.4	47.0.	41.4	480	521.4	44.8	6.8	>160,000	
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-	

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 หน้ำอาคาร ซี	6.9	27.5	21.7	518	539.2	11.8	5.6	>160,000
		Effluent หน้ำอาคาร ซี	7.9	22.8	74.0	385	4320	65.0.	5.0	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.4	150	1,616.0	408	2023.5	132.2	35.2	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.6	10.6	36.7	500	536.7	14.0	5.2	4,900
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.8	280	1,214.3	390	1604.3	8.4	36.4	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.7	24	20.0	408	427.5	3.9	<LOQ (5.0)	>160,000
5/2566	25/05/66	Final Discharge	7.4	47	41.4	480	521.4	44.8	6.8	>160,000
		Influent หน้ำอาคาร ซี	6.9	21.0	32.2	340	372.2	2.8	<LOQ (5.0)	92,000
		Effluent หน้ำอาคาร ซี	7.5	85.0	49.7	330	379.7	68.3	16.8	24,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.6	8.3	17.1	430	447.1	7.3	7.0	4,900
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.5	7.7	21.0	444	465.0	6.7	5.6	2,200
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	5.9	320.0	728.0	410	1138	39.2	9.4	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	5.8	4.0	13.9	436	449.9	<LOQ (4.0)	<LOQ (5.0)	24,000
		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	-

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 น้ำอาคาร ซี	6.7	47.0	41.9	468	509.9	9.5	<LOQ (5.0)	160,000
		Effluent น้ำอาคาร ซี	6.7	12.0	15.3	436	451.3	11.2	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.8	16.0	17.9	426	443.9	13.4	<LOQ (5.0)	54,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.8	28.8	15.4	478	493.4	12.3	<LOQ (5.0)	24,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.3	300.0	89.7	404	493.7	76.7	8.8	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.0	8.5	9.1	458	467.1	<LOQ (4.0)	<LOQ (5.0)	24,000
7/2566	20/07/66	Final Discharge	7.4	24.0	23.5	398	421.5	37.0	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent น้ำอาคาร ซี	6.5	70	37.4	524	561.4	7.3	5.2	160,000
		Effluent น้ำอาคาร ซี	6.7	5.7	5.3	484	489.3	5	<LOQ (5.0)	490
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.8	180	203.4	440	643.4	103.4	11.8	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.5	19.5	22	478	500	10.6	7.2	92,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.4	140	87.8	430	517.8	80.1	7	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.7	5.8	5.2	498	503.2	6.7	<LOQ (5.0)	330
		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	-

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 ซี	7.2	215	25.1	400	425.1	41.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.6	34.8	12.5	446	458.5	26.9	<LOQ (5.0)	160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.9	360	525.7	433	958.7	82.9	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.8	12.5	30	488	518	71.7	<LOQ (5.0)	540
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.6	116	214.3	434	648.3	36.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.5	15.3	11.8	462	473.8	25.2	<LOQ (5.0)	>160,000
9/2566	22/09/66	Final Discharge	7.4	23.3	17.6	456	473.6	27.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หน้าอาคาร ซี	7.1	66	32.9	352	384.9	75	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	6.9	18.5	18.4	386	404.4	71.1	<LOQ (5.0)	160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.2	20.3	12.2	486	498.2	7.3	ND	13,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.6	19.8	46.7	420	466.7	2.2	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.1	245	436.7	458	894.7	105.8	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.9	12.8	51.3	402	453.3	6.2	<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	-

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 น้ำอาคาร ซี	7.2	69	42.1	260	302.1	74	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent น้ำอาคาร ซี	6.7	23.3	34.7	368	402.7	12.7	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.7	19.8	34.2	368	402.2	9.7	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.7	4.8	34.2	368	402.2	7.5	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.4	36	80.8	320	400.8	20.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.7	6.7	13.1	314	327.1	18.1	<LOQ (5.0)	3,300
11/2566	24/11/66	Final Discharge	7.1	43	20	262	282	75.8	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent น้ำอาคาร ซี	7.2	46	49.7	358	407.7	47	5.6	>160,000
		Effluent น้ำอาคาร ซี	7.1	12	13	354	367	7.6	5	54,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.7	48	105.5	344	499.5	18.1	7.4	22,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.7	14.9	74.9	378	452.9	15.1	<LOQ (5.0)	35,000
		Influent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.7	40.5	79.2	388	467.2	18.8	<LOQ (5.0)	24,000
		Effluent ช้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.1	10	9.4	358	367.4	14.4	<LOQ (5.0)	35,000
		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	-

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 ซี	7.6	33	46	188	452	19.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.5	10.4	18.7	196	432.7	11.9	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.5	46.5	199.5	284	701.5	ND	<LOQ (5.0)	9,200
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.5	12.9	110.3	200	528.3	15.8	<LOQ (5.0)	9,200
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.6	44.5	44.4	214	476.4	14	<LOQ (5.0)	160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.5	11.6	6.3	188	412.3	26.5	<LOQ (5.0)	160,000
1/2567	24/01/67	Final Discharge	7.3	62	20.3	112	350.3	38.9	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หน้าอาคาร ซี	7.6	29.8	71.0	148	511.0	26.7	<LOQ (5.0)	160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.5	12.0	7.3	195	494.3	21.3	<LOQ (5.0)	35,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.6	52.0	153.5	234	679.5	24.2	<LOQ (5.0)	13,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.7	36.8	82.9	254	628.9	14.3	<LOQ (5.0)	92,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.5	39.0	28.7	154	474.7	24.9	<LOQ (5.0)	>160,000
1/2567		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.7	32.5	75.3	309	676.3	15.8	<LOQ (5.0)	35,000
		Final Discharge	7.3	92.0	32.9	151	475.9	80.9	<LOQ (5.0)	>160,000
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

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 ซี	7.4	415.1๓	610.8	173	1065.8	196	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.3	23.5	18.4	160	460.4	25.1	<LOQ (5.0)	7,900
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.6	52.0	96.7	270	648.7	13.5	<LOQ (5.0)	13,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.3	12.0	31.4	161	474.4	24.7	<LOQ (5.0)	1,700
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.4	39.0	64.3	156	502.3	27.4	<LOQ (5.0)	7,900
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.5	30.8	89.4	270	641.4	10.1	<LOQ (5.0)	2,800
3/2567	21/03/67	Final Discharge	7.2	78.0	27.7	155	464.7	78.8	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หน้าอาคาร ซี	7.8	118.0	67.4	146	475.4	76.1	5.4	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.6	24.5	18.6	128	408.6	33.9	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.5	150.0	99.1	150	511.1	93.6	6.4	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	6.8	37.8	49.2	174	485.2	14.5	<LOQ (5.0)	92,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.9	105.0	83.6	410	493.6	76.1	5.8	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.6	23.5	11.5	116	389.5	34.9	<LOQ (5.0)	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	-

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 ซี	7.0	113.0	93.3	268	628.3	25.4	<LOQ (5.0)	54,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.5	19.8	19.0	ND	253.0	36.2	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.5	51.5	49.4	228	337.4	41.8	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.4	27.0	28.2	ND	244.2	35.5	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.8	24.0	15.9	52	329.9	13.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	6.8	10.6	8.7	ND	262.7	10.6	<LOQ (5.0)	>160,000
5/2567	16/05/67	Final Discharge	7.2	90.0	23.7	94	593.0	74.1	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent หน้าอาคาร ซี	7.1	75.0	37.5	28	540	84.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.0	16.5	7.3	96	577	10.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.5	385.0	304.0	194	972	100.0	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.1	17.5	7.0	66	547	9.0	<LOQ (5.0)	54,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.4	121.0	30.5	24	529	79.5	<LOQ (5.0)	>160,000
5/2567	16/05/67	Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.5	66.0	24.0	14	512	75.3	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.5	67.0	23.3	ND	429	66.1	<LOQ (5.0)	35,000
		ค่ามาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤500	-	≤35	≤20	-

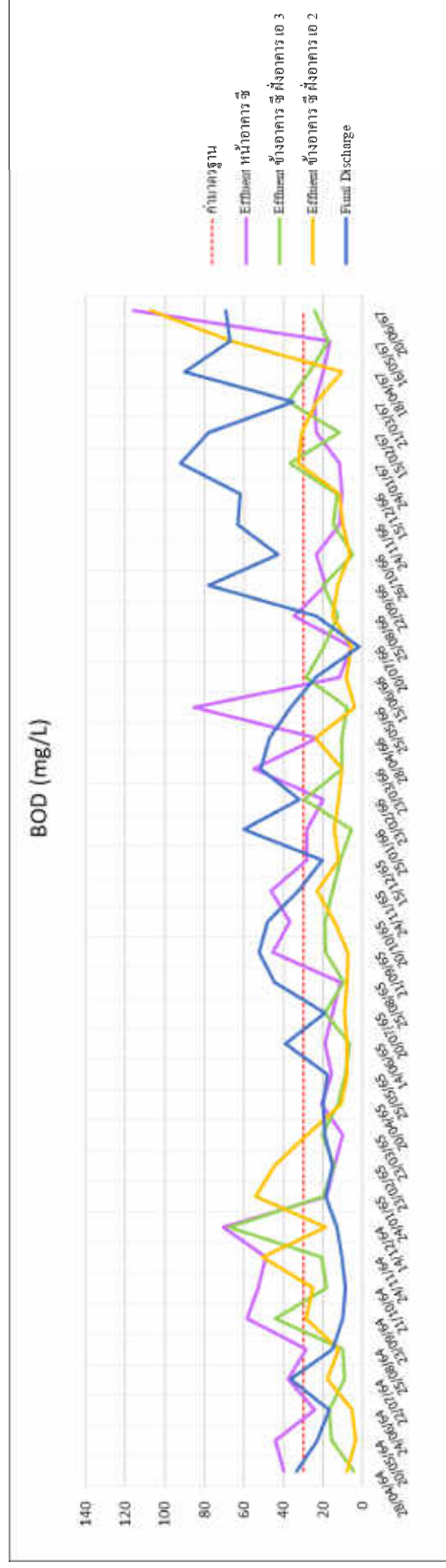
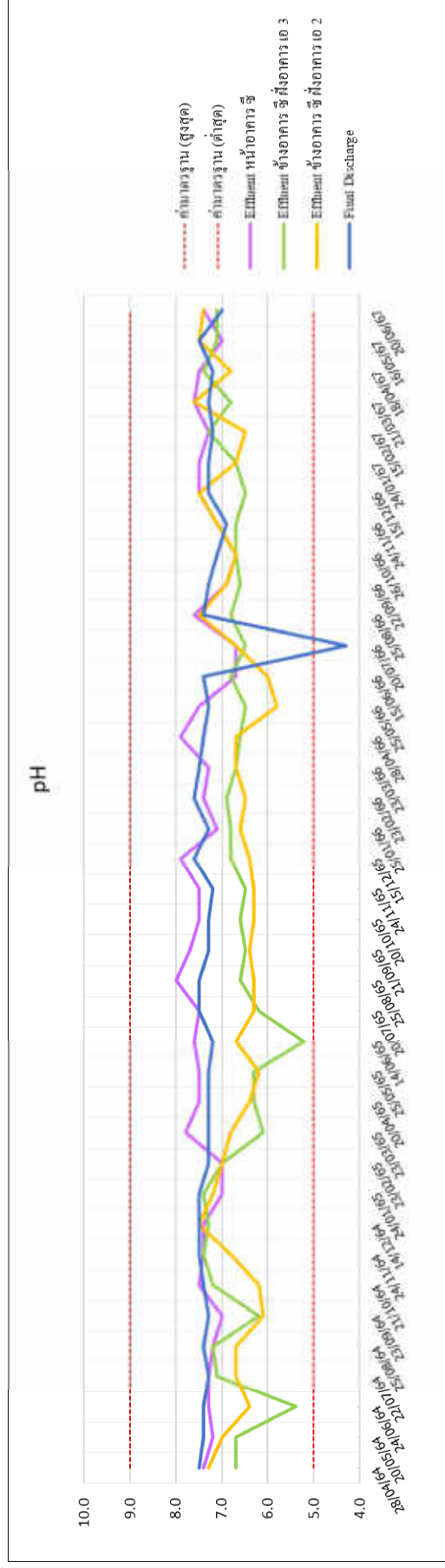
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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 ซี	7.3	180	314.0	110	642.0	62.7	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent หน้าอาคาร ซี	7.4	116	77.2	142	437.2	75.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.7	320	776	142	1136	92.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 3	7.1	24.5	20.3	210	448.3	15.7	<LOQ (5.0)	<160000
		Influent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.3	240	127.0	136	481.0	66.6	<LOQ (5.0)	>160,000
		Effluent ข้างอาคาร ซี ฟังอาคาร เอ 2	7.4	107	84.0	150	452.0	73.4	<LOQ (5.0)	>160,000
		Final Discharge	7.0	69	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)

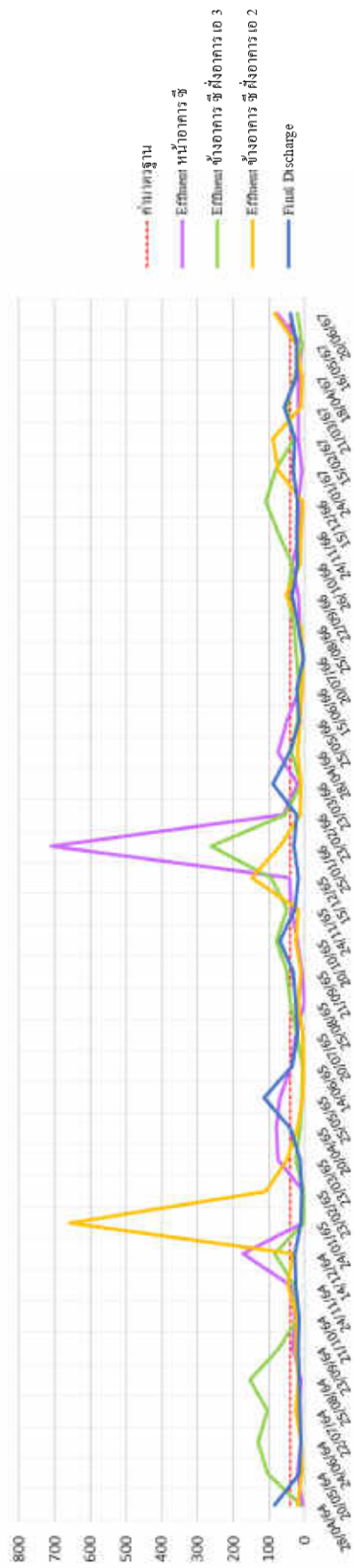
: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

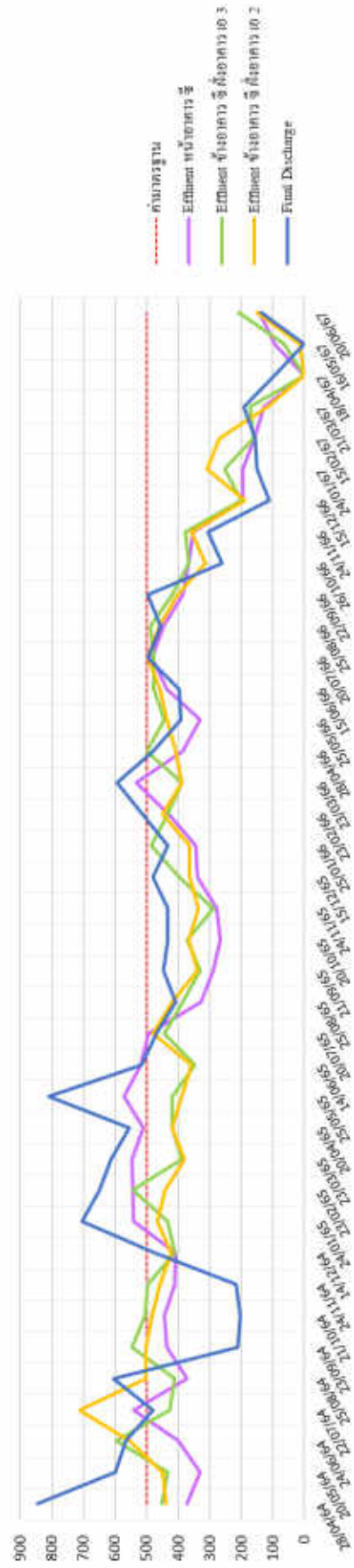


รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

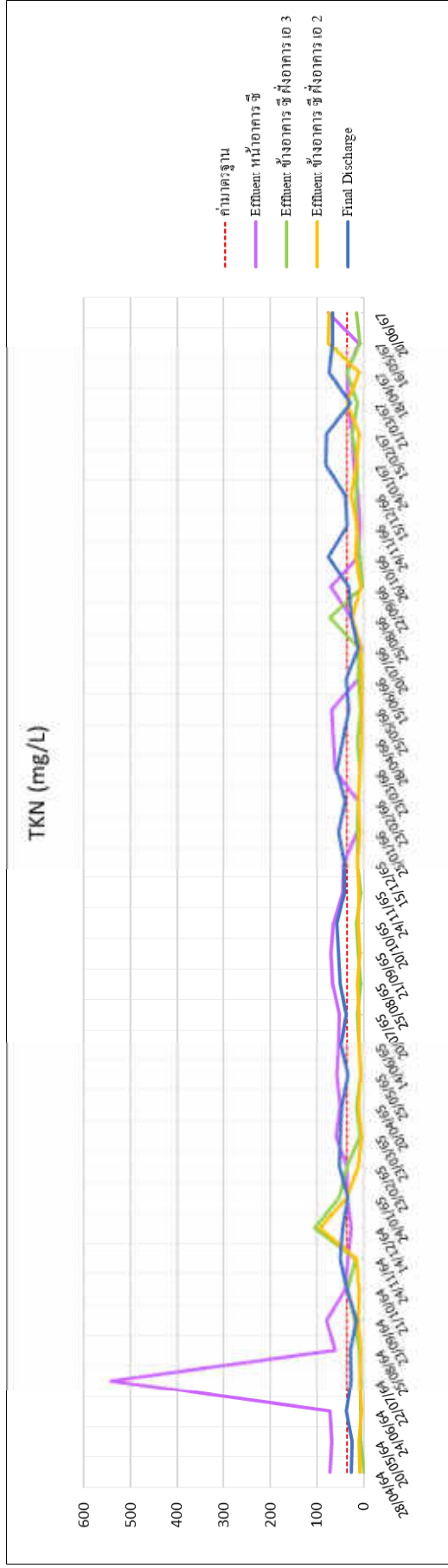
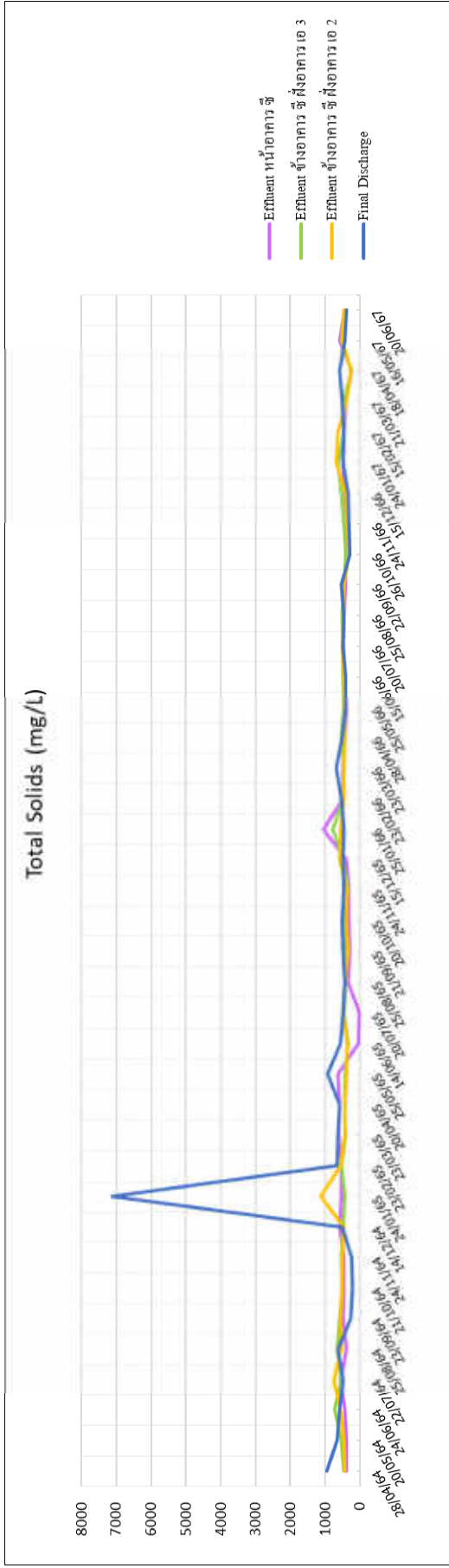
Suspended Solids (mg/L)



Total Dissolved Solids (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 ซี พบว่า ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 นิติบุคคลอาคารชุด กรีนไนน์ อาคาร ซี ได้มีการดูแลโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด

4.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการกรีนไนน์ (GREEN NINE) อาคาร ซี 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

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ได้แจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตการปล่อยมลพิษจากโรงงาน GREEN NINE ของบริษัท
จิตรรณการ จำกัด ดังตั้งอยู่ที่ซอยพิบูลย์วัฒนา แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
พื้นที่ 18 - 0 - 26.3 ไร่ (28,905 ตร.ม.) โฉนดที่ดินเลขที่ 5070, 1222 ฯลฯ ประกอบด้วยอาคาร 8 ชั้น จำนวน 10
อาคาร และอาคารพินิสระ 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
รายละเอียดในประเด็นการตรวจสอบและจุดรวมมลพิษของบริษัท จิตรรณการ จำกัด เสนอรายงานฉบับที่แจ้ง
เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนพิจารณาขออนุญาตการปล่อยมลพิษจากโรงงาน

2/ สำนักงาน...

-2-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวัดและปล่อยมลพิษจากโรงงาน GREEN NINE ของบริษัท จิตรรณการ จำกัด ขออนุญาตการพิจารณา
การวัดและปล่อยมลพิษจากโรงงานดังกล่าว โดยได้พิจารณาและเสนอขออนุญาตการปล่อยมลพิษจากโรงงาน
ดังกล่าวประชุมครั้งที่ 20/2549 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2549 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการ
วัดและปล่อยมลพิษจากโรงงาน GREEN NINE โดยได้พิจารณาปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ
GREEN NINE ต้องใช้ใช้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา
อนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยไม่ให้ถือว่าเป็นการพิจารณา
กำหนดเป็นเงื่อนไขในการส่งข้อมูลข้อมูลในอนุญาต โดยไม่ให้ถือว่าเป็นการพิจารณา
กฎหมายในเรื่องนี้ด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งบริษัท จิตรรณการ จำกัด และสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัด
เอ็นแคด คอนสตรัคชั่น จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางนิตยา นิตธิ)
รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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 การพิจารณาการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม GREEN NINE

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท วิทูรชนาการ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส 1009/4430

ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2549

2. หนังสือบริษัท วิทูรชนาการ จำกัด ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนขอโครงการ GREEN NINE คือยังถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม GREEN NINE ตั้งอยู่ที่ซอยวัด
ธาตุยาราม แขวงบางปะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 18 - 0 - 26.3 ไร่ (28,905 ตร.ม.)
โฉนดที่ดินเลขที่ 5070, 1222 ฯลฯ ประกอบด้วยอาคาร 8 ชั้น จำนวน 10 อาคาร และอาคารใต้ดิน 2 ชั้น 1
อาคาร ห้างพักจำนวน 1,646 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เ็นเนด คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณาการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อมที่ปรึกษาได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า
สถานที่พักจากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 20/2549 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2549 มีมติไม่เห็นชอบ
รายงานการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม GREEN NINE โดยไม่เห็นด้วยและเห็นว่า
การพิจารณาและพิจารณา และตามหนังสือที่ยังถึง 2 บริษัท วิทูรชนาการ จำกัด เสนอรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติม
ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนพิจารณาของงาน

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม ฉบับดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อมที่ปรึกษาได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าเห็นชอบรายงานการ
ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม GREEN NINE โดยไม่ต้องการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ
GREEN NINE ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะตั้งอยู่บริเวณถนนพหลโยธินที่ 6 ซึ่งอยู่ติดกับถนนพหลโยธิน
โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดการบริษัท วิทูรชนาการ จำกัด เป็นรายวัน และจะต้องจัดทำแผนผัง (CD-
ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อให้
เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนันทา อภิรักษ์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
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 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วยกรมที่ดิน วิทยุคมนาคม จำกัด เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ GREEN NINE ตั้งอยู่ที่ดินอยู่ที่ดินสาธารณะ 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 คอนสัลแตนท์ จำกัด ไม่ได้นำงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณาขออนุญาต

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

2/ มกราคม...

-2-

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางนิศานาถ สนิทกุล)

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)

ฉ.การประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๕

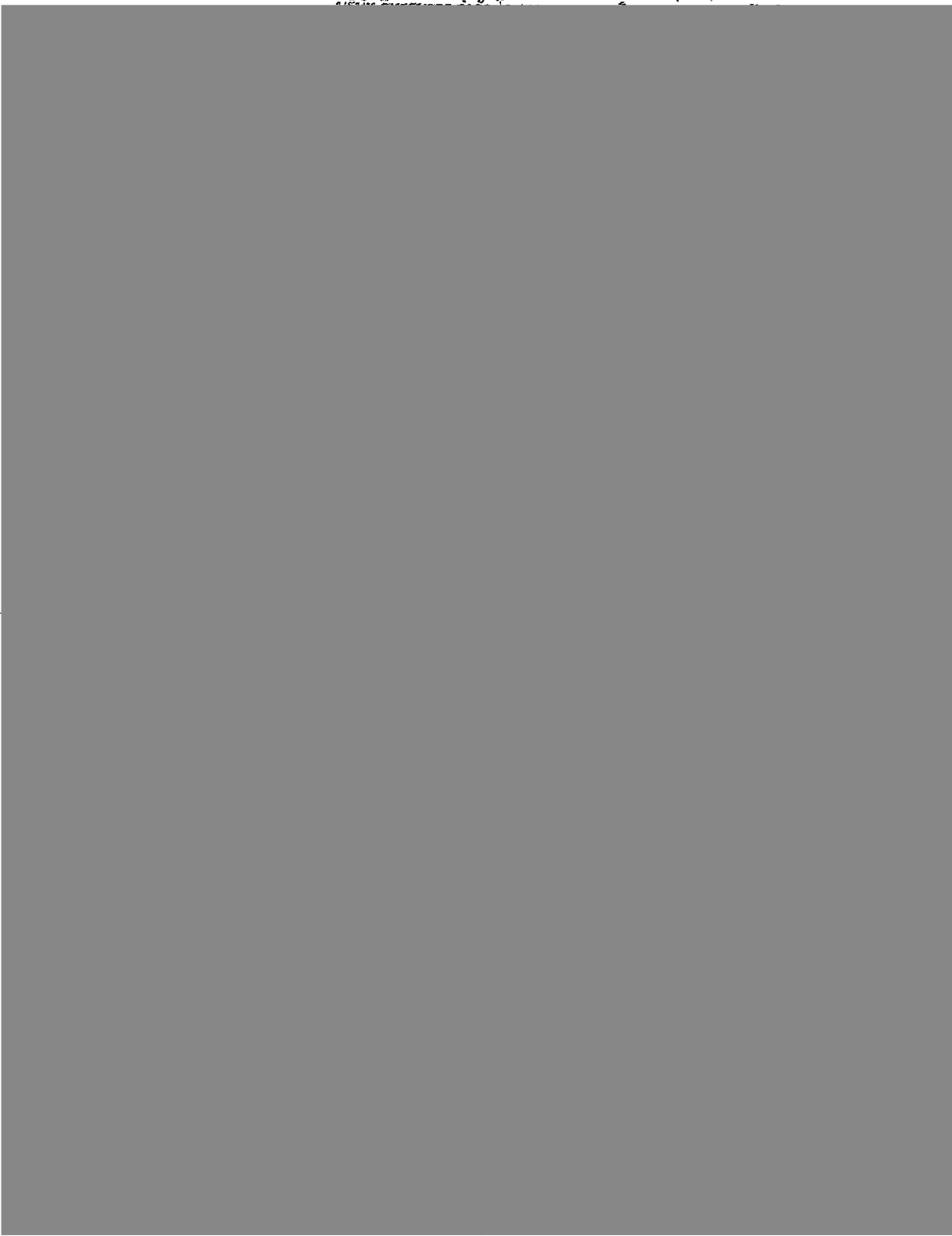
การยื่นแปลงอาคาร แบบ จ. ๖ C 212



อาท. ๑

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ยื่นแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๑๓๑ / ๒๕๕๔



เอกสาร 1-4

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10)

ฉบับ



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด.....กรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง
วันที่ ๑๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

เอกสาร 1-5

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)

ฉบับ



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง
วันที่ ๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔



เอกสาร 1-6

เอกสารการจดทะเบียนผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.12)

รายชื่อผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

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 ชี



ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน



ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า



ระบบส่ง-จ่ายน้ำประปา



ระบบปั๊มสูบน้ำ

เอกสาร 2-2

น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- ระบบการจัดการน้ำเสีย อาคาร ซี



ระบบบำบัดน้ำเสีย



แผงควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



ระบบท่อรวบรวมน้ำ

เอกสาร 2-3

การระบายน้ำ

- ระบบระบายน้ำ อาคาร ซี



ท่อระบายน้ำภายในอาคาร



รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายนอกอาคาร

เอกสาร 2-4

การจัดการมูลฝอย

- ระบบการจัดการมูลฝอย อาคาร ซี



จุดพักมูลฝอยบริเวณชั้นใต้ดิน



กฎระเบียบการจัดเก็บมูลฝอย

เอกสาร 2-5

ระบบจราจร

■ ระบบจราจร อาคาร ซี



ทางเข้า-ออก พื้นที่จอดรถใต้อาคาร



ลูกศรกำหนดทิศทางการเดินรถ



ป้ายสัญญาณจราจร



กฎระเบียบด้านจราจร



พื้นที่จอดรถชั้นใต้ดิน

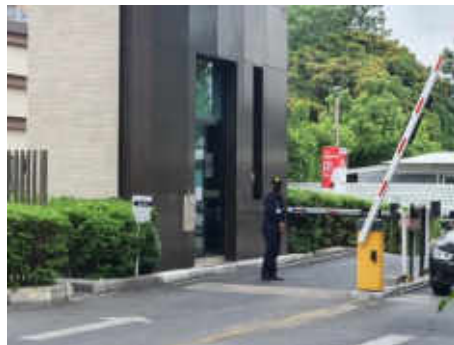
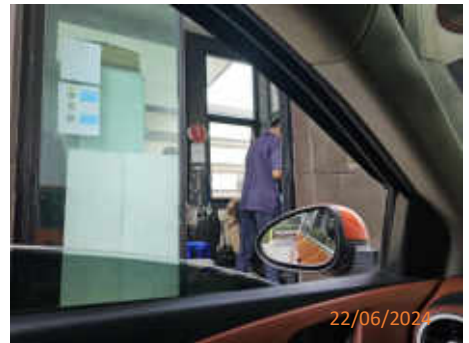


พื้นที่จอดรถจักรยานยนต์

เอกสาร 2-5

ระบบจราจร (ต่อ)

- ระบบจราจร อาคาร ซี



ระบบทางเข้า-ออก โครงการ

เอกสาร 2-6

ระบบไฟฟ้า

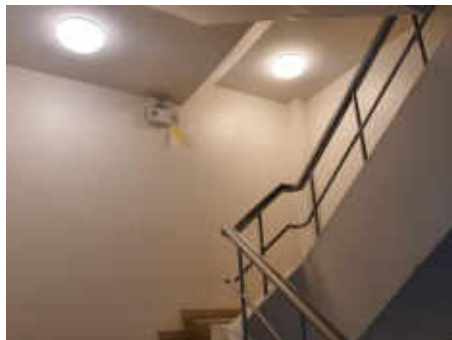
- ระบบไฟฟ้า อาคาร ซี



หม้อแปลงไฟฟ้า



ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า



ไฟส่องสว่างภายในอาคาร

เอกสาร 2-7

ระบบป้องกันอัคคีภัย

- ระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร ซี



ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (FHC)



ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ



ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)



ป้ายบอกทางหนีไฟ



อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station) และอุปกรณ์ส่งสัญญาณแบบกระดิ่ง (Alarm Bell)



ตู้จ่ายน้ำดับเพลิง

เอกสาร 2-7

ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

- ระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร ซี



โทรศัพท์ฉุกเฉิน



เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)



Fireman Switch



แผนผังแสดงทางหนีไฟและตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง



บันไดหนีไฟ

เอกสาร 2-7

ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

- ระบบป้องกันอัคคีภัย อาคาร ซี



หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร



จุดรวมพล



การประชาสัมพันธ์การอบรม/
ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



การอบรม/ซ้อมดับเพลิงและอพยพ
หนีไฟ

เอกสาร 2-8

ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

- อาคารโครงการ ชี



ด้านหน้าอาคาร



สี่และกระจกของตัวอาคาร

- พื้นที่สีเขียว



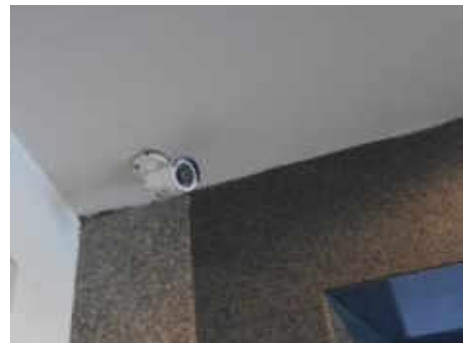
เอกสาร 2-9

สิ่งอำนวยความสะดวกและการบริหารความปลอดภัย

- สิ่งอำนวยความสะดวกและการบริหารความปลอดภัย อาคาร ซี



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 Punna Wittai 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-24-J0108
SAMPLING DATE : January 24, 2024 **RECEIVED DATE** : January 25, 2024
SAMPLING TIME : 11.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : January 25 - February 5, 2024
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QL/24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praplian Wongjaisam (7-295-4-0004) **WORK NO.** : Ww-24-J0108

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	ข้างหน้าตึก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	29.8	NOT DETECTED	-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		-
pH	-	Electrometric Method	7.5 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	26.7		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	148		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	511		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	71.0		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	160,000		-

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

Definition : The test was subcontracted to another laboratory
Remarks : **Bold-Italic** number meaning the value out of regulatory standard range
 *ค่า TDS สูงเกินค่ามาตรฐาน (440) ตามค่า TDS ของน้ำทิ้ง (292)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : ทะเบียนเลขที่ 9-295

Laboratory Manager

(Dr. Angsana Romsayad)
 9-295-4-0002

Remarks : 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (st 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 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-24-J0108
SAMPLING DATE : January 24, 2024 **RECEIVED DATE** : January 25, 2024
SAMPLING TIME : 11.00 Hour **ANALYTICAL DATE** : January 25 - February 5, 2024
SAMPLING METHOD : Grab **QUOTATION NO.** : QL/24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praplian Wongjaisam (7-295-4-0004) **WORK NO.** : Ww-24-J0108

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	ข้างหน้าตึก	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	12.0		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	< 0.1		-
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	21.3		≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	195		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	494.3		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	7.3		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	35,000		-

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

Definition : The test was subcontracted to another laboratory
Remarks : **Bold-Italic** number meaning the value out of regulatory standard range
 *ค่า TDS สูงเกินค่ามาตรฐาน (487) ตามค่า TDS ของน้ำทิ้ง (292)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : ทะเบียนเลขที่ 9-295

Laboratory Manager

(Dr. Angsana Romsayad)
 9-295-4-0002

Remarks : 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (st 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 Purnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0108
SAMPLING DATE : January 24, 2024 RECEIVED DATE : January 25, 2024
SAMPLING TIME : 11.00 Hour ANALYTICAL DATE : January 25 - February 5, 2024
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QJ24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Prapchan Wongjaleam (๓-295-๙-0004) WORK NO. : Ww-24-J0108

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	น้ำเสีย A2	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	39.0	-	-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LDQ (5.0)	-	-
pH	-	Electrometric Method	7.5 (25°C)	-	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	24.9	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	154	-	-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	474.7	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	28.7	-	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000	-	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear Sediment : Black		

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

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

122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

*ค่า TDS รวมน้ำเสีย Influent (446) สูงกว่า TDS ขอบมาตรฐาน (292)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : ทะเบียนเลขที่ ๓-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romssayud)

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 Purnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0108
SAMPLING DATE : January 24, 2024 RECEIVED DATE : January 25, 2024
SAMPLING TIME : 11.00 Hour ANALYTICAL DATE : January 25 - February 5, 2024
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QJ24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Prapchan Wongjaleam (๓-295-๙-0004) WORK NO. : Ww-24-J0108

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	น้ำเสีย A2	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	32.5	-	≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	< 0.1	-	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial Gravimetric Method	< LDQ (5.0)	-	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	6.7 (25°C)	-	5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	15.8	-	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	309	-	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	676.3	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	75.3	-	≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	35,000	-	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear Sediment : A bit		

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

122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

*ค่า TDS รวมน้ำเสีย Influent (601) สูงกว่า TDS ขอบมาตรฐาน (292)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : ทะเบียนเลขที่ ๓-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angsana Romssayud)

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 : Presarch Co. Ltd.
ADDRESS : 30 Punna Witt 24 Sukhumvit 101 Bangchak Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0108
SAMPLING DATE : January 24, 2024
RECEIVED DATE : January 25, 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 : Praplan Wongjaesom (๖-295-๙-0004)
WORK NO. : Ww-24-J0190

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	ข้างตึก A3	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	NOT DETECTED	52.0	-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	< LOQ (5.0)		-
pH	-	Electrometric Method	6.6 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	24.2		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	234		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	679.5		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	153.5		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	13,000		-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear		
			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
Remarks: Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range
*ค่า TDS รวมน้ำเสีย Influent (620) สูงกว่า TDS รวมน้ำเสีย (292)

ECOTECH WATER SYSTEMS CO. LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูล : ทะเบียนเลขที่ ๖-295
Laboratory Manager :
(Dr. Angsana Romasayud)
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 : Presarch Co. Ltd.
ADDRESS : 30 Punna Witt 24 Sukhumvit 101 Bangchak Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0108
SAMPLING DATE : January 24, 2024
RECEIVED DATE : January 25, 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 : Praplan Wongjaesom (๖-295-๙-0004)
WORK NO. : Ww-24-J0191

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	ข้างตึก A3	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	36.8		≤ 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	6.7 (25°C)		5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	14.3		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	254		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	628.9		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	82.9		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	92,000		-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear		
			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
Remarks: Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range
*ค่า TDS รวมน้ำเสีย Influent (546) สูงกว่า TDS รวมน้ำเสีย (292)

ECOTECH WATER SYSTEMS CO. LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูล : ทะเบียนเลขที่ ๖-295
Laboratory Manager :
(Dr. Angsana Romasayud)
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 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-24-10250
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.** : QJ24/0007/MPW
SAMPLING BY : Praphan Wonglaesem (๓-295-๔-0004) **WORK NO.** : Ww-24-10577

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	REGULATORY STANDARD	
			RESULT Influent ขั้วหน้าตึก	STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	415.0	-
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	196	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	173	-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	1,085.8	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	610.8	-
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 (459) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (282)



Laboratory Manager:
 (Dr. Angkana Romsaikul)
 ๓-295-๔-3002

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : พระรามเก้า ๓-295

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 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-24-10250
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.** : QJ24/0007/MPW
SAMPLING BY : Praphan Wonglaesem (๓-295-๔-0004) **WORK NO.** : Ww-24-10578

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	REGULATORY STANDARD	
			RESULT Effluent ขั้วหน้าตึก	STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	23.5	≤ 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	25.1	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	180	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	480.4	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	18.4	≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	7,900	-

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

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

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory
Remark: Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range
 *ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (442) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (282)



Laboratory Manager:
 (Dr. Angkana Romsaikul)
 ๓-295-๔-3002

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : พระรามเก้า ๓-295

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 Purnawitthi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-10250
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. : QJ24/0007/MPW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (1-295-4-0004) WORK NO. : Ww-24-J0575

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	REGULATORY STANDARD	
			RESULT	Influent
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	39.0	-
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	27.4	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	156	-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	502.3	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	64.3	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	7,900	-
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 (438) เกินค่า TDS ของน้ำประปา (282)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : พระรามเก้า อาคาร 9-295
Laboratory Manager :
(Dr. Angsada Romasayud)
1-295-4-0002

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



Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Purnawitthi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :
SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-10250
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. : QJ24/0007/MPW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (1-295-4-0004) WORK NO. : Ww-24-J0580

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	REGULATORY STANDARD	
			RESULT	Effluent
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	30.8	≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	< 0.1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	< LOQ (5.0)	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	6.5 (25°C)	5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	10.1	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	270	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	641.4	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	89.4	≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	2,800	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : Black	

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

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory
Remark: Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range
*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (552) เกินค่า TDS ของน้ำประปา (282)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : พระรามเก้า อาคาร 9-295
Laboratory Manager :
(Dr. Angsada Romasayud)
1-295-4-0002

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

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punrawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakasong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0250
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/WIPw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (9-295-A-0004)
WORK NO. : Ww-24-J0579

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT Influent ข้างตึก A3	REGULATORY STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	52.0	-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	< LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	6.6 (25°C)	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	13.5	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	270	-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	648.7	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	96.7	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	13,000	-
SAMPLE CONDITION				
Sample Color / Turbid : Yellow / Clear			Sediment : Black	

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

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

หน้า TDS ของน้ำเสีย Influent (52) ลงค่า TDS ของน้ำประปา (82)



Laboratory Manager

(Dr. Angkula Romsaiyud)
9-295-A-0002

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ 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 Punrawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakasong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0250
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/WIPw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (9-295-A-0004)
WORK NO. : Ww-24-J0576

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT Effluent ข้างตึก A3	REGULATORY STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	12.0	≤ 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)	9.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	24.7	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	161	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	474.4	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	31.4	≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1,700	-
SAMPLE CONDITION				
Sample Color / Turbid : Yellow / Clear			Sediment : Black	

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

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

หน้า TDS ของน้ำเสีย Influent (443) ลงค่า TDS ของน้ำประปา (82)



Laboratory Manager

(Dr. Angkula Romsaiyud)
9-295-A-0002

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ 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 Punrawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมคลองลาดดาตุ C

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-WW-24-J0419
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. : QJ24/0007/W/PW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๔-0004) WORK NO. : Ww-24-J0994

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	REGULATORY STANDARD	
			RESULT	Effluent
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	118.0	24.5
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	<0.1
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	5.4	<LOQ (5.0)
pH	-	Electrometric Method	7.8 (25°C)	7.6 (25°C)
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	76.1	33.9
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	146	128
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	476.4	408.6
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	67.4	18.6
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	>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 Influent (408) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (282)



ขอใบปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ : เพื่อบันทึกค่า ๓-295

Laboratory Manager

(Dr. Angkela Romsalyud)
๓ 295-๔-0002

Remarks: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy portion 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 นิคมคลองลาดดาตุ C

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-WW-24-J0419
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. : QJ24/0007/W/PW
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๔-0004) WORK NO. : Ww-24-J0995

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	REGULATORY STANDARD	
			RESULT	Effluent
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	24.5	24.5
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	<0.1	*
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.6 (25°C)	6.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	33.9	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	128	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	408.6	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	18.6	≤ 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 Influent (380) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (282)



ขอใบปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ : เพื่อบันทึกค่า ๓-295

Laboratory Manager

(Dr. Angkela Romsalyud)
๓ 295-๔-0002

Remarks: 1) The above results are valid only for the analyzed / tested sample (s) as indicated in this report only.
2) Do not copy portion 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 : [REDACTED]

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-24-J0419
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.** : QJ24/0007/WPw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๙-0004) **WORK NO.** : Ww-24-J0996

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	ข้างลึก A2	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	105		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	5.8		-
pH	-	Electrometric Method	7.9 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	76.1		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	410		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	493.6		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	83.6		-
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 รวมในน้ำเสีย Influent (410) สูงกว่า TDS ระบุในมาตรา 262



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : ระเบียบมาตรฐาน ๓-295

Laboratory Manager

(Dr. Arngsana Romsasit) 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 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakasong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : [REDACTED]

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water **REPORT NO.** : JEX-Ww-24-J0419
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.** : QJ24/0007/WPw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๙-0004) **WORK NO.** : Ww-24-J0997

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	ข้างลึก A2	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	22.5		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	< LOD (5.0)		≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.6 (25°C)		5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	34.9		≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	116		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	389.5		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	11.5		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	160,000		-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear		
			Sediment : A Bit		

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

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

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

*ค่า TDS รวมในน้ำเสีย Influent (378) สูงกว่า TDS ระบุในมาตรา 262



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : ระเบียบมาตรฐาน ๓-295

Laboratory Manager

(Dr. Arngsana Romsasit) 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 : Presarch Co., Ltd.
ADDRESS : 30 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมชุด C

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-1Ww-24-J0419

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. : QJ24/0007/W/Pw

SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๐-295-๙-๐004) WORK NO. : Ww-24-J0998

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT Influent ข้างตึก A3	REGULATORY STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	150.0	-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid Liquid, Partial-Gravimetric Method	6.4	-
pH	-	Electrometric Method	7.5 (25°C)	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	93.6	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	150	-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	511.1	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	99.1	-
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

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

*ค่า TDS สูงเกินค่า Influent (42) สูงค่า TDS สูงเกินค่า (262)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สาร : ทะเบียนเลขที่ ๐-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angana Romsalyud)

๐-295-๙-0002

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

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

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presarch Co., Ltd.
ADDRESS : 30 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมชุด C

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0419

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. : QJ24/0007/W/Pw

SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๐-295-๙-๐004) WORK NO. : Ww-24-J0998

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT Effluent ข้างตึก A3	REGULATORY STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	37.8	≤ 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	6.8 (25°C)	5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	14.5	≤ 26
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	174	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	485.2	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	49.2	≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	92,000	-
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Yellow / Clear Sediment : Black		

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

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

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

*ค่า TDS สูงเกินค่า Influent (436) สูงค่า TDS สูงเกินค่า (262)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สาร : ทะเบียนเลขที่ ๐-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angana Romsalyud)

๐-295-๙-0002

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

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

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakantong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมราชพฤกษ์ C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-WW-24-30538
SAMPLING DATE : April 18, 2024 RECEIVED DATE : April 19, 2024
SAMPLING TIME : 10.30 Hour ANALYTICAL DATE : April 19 - 20, 2024
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QJ24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesam (9-295-9-0004) WORK NO. : Ww-24-11311

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	Effluent	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	113.0		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	0.1		-
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		-
pH	-	Electrometric Method	7.0 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	26.4		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	268		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	628.3		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	93.3		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	54,000		-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear		
			Sediment : Black		

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017
Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater

from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume

122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

*ค่า TDS รวมในน้ำเสีย Influent (630) สูงกว่า TDS มาตรฐาน (252)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : ความเป็นกรดที่ 9-295

Laboratory Manager:

Angk

(Dr. Angsana Rumsaeyud)

9-295-9-0002

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 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakantong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมราชพฤกษ์ C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-WW-24-30538
SAMPLING DATE : April 18, 2024 RECEIVED DATE : April 19, 2024
SAMPLING TIME : 10.30 Hour ANALYTICAL DATE : April 19 - 20, 2024
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QJ24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesam (9-295-9-0004) WORK NO. : Ww-24-11312

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	Wastewater	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	19.8		≤ 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	36.2		≤ 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	253		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	19.0		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>150,000		-
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 รวมในน้ำเสีย Influent (234) สูงกว่า TDS มาตรฐาน (252)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : ความเป็นกรดที่ 9-295

Laboratory Manager:

Angk

(Dr. Angsana Rumsaeyud)

9-295-9-0002

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 Phrakhanong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมราม 9 C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-WW-24-10536
SAMPLING DATE : April 18, 2024
RECEIVED DATE : April 19, 2024
ANALYTICAL DATE : April 19 - 20, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour
SAMPLING METHOD : Grab
QUOTATION NO. : QU/24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesam (v-295-v-0004)
WORK NO. : Ww-24-J1313

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	ถังเก็บ A2	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	51.5		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	0.02		-
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		-
pH	-	Electrometric Method	7.5 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	41.8		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	228		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	337.4		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	49.4		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000		-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear		
			Sediment : Black		

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017
Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater

from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume

122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

*ค่า TDS รวมในน้ำเสีย (228) สูงกว่า TDS มาตรฐาน (200)



Laboratory Manager:

Ang B

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : ประเมินผลที่ v-295
(Dr. Angnida Romasayud)
v-295-v-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 Phrakhanong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมราม 9 C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-WW-24-10538
SAMPLING DATE : April 18, 2024
RECEIVED DATE : April 19, 2024
ANALYTICAL DATE : April 19 - 20, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour
SAMPLING METHOD : Grab
QUOTATION NO. : QU/24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesam (v-295-v-0004)
WORK NO. : Ww-24-J1314

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	ถังเก็บ A2	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	27.0		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	0.05		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	< LOQ (5.0)		≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.4 (25°C)		5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	35.5		≤ 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	244.2		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	28.2		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000		-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear		
			Sediment : Black		

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017
Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater

from certain types and buildings of certain sizes, dated November 7, 2005, announced in the Government Gazette, Volume

122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

*ค่า TDS รวมในน้ำเสีย (216) สูงกว่า TDS มาตรฐาน (200)



Laboratory Manager:

Ang B

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : ประเมินผลที่ v-295
(Dr. Angnida Romasayud)
v-295-v-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 Sukhumvit 01 Bangkok Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลสาธารณะ C

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
SAMPLING DATE : April 18, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour
SAMPLING METHOD : Grab
SAMPLING BY : Praplan Wongjaesam (v-295-a-0004)
REPORT NO. : JEX-WW-24-J0538
RECEIVED DATE : April 19, 2024
ANALYTICAL DATE : April 19 - 29, 2024
QUOTATION NO. : QU/24/0007/WPw
WORK NO. : Ww-24-J1315

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	ถังเก็บ A3	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	24.0		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	0.01		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		-
pH	-	Electrometric Method	6.8 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	13.6		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	52		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	329.9		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	15.9		-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000		-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Green / Clear		
			Sediment : Black		

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017
Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater

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

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (254) สูงกว่า TDS ของน้ำทิ้ง (262)



Laboratory Manager:

Dr. Jungsana Romsasayud

โทรศัพท์มือถือ : 09-2954-0002

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 Sukhumvit 01 Bangkok Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลสาธารณะ C

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
SAMPLING DATE : April 18, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour
SAMPLING METHOD : Grab
SAMPLING BY : Praplan Wongjaesam (v-295-a-0004)
REPORT NO. : JEX-WW-24-J0538
RECEIVED DATE : April 19, 2024
ANALYTICAL DATE : April 19 - 29, 2024
QUOTATION NO. : QU/24/0007/WPw
WORK NO. : Ww-24-J1316

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	ถังเก็บ A3	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	10.6		≤ 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	6.8 (25°C)		5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	10.6		≤ 26
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	262.7		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	8.7		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000		-
SAMPLE CONDITION					
			Sample Color / Turbid : Green / Clear		
			Sediment : Black		

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017
Standard: Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Subject: Establish control standards Drainage of wastewater

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

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (254) สูงกว่า TDS ของน้ำทิ้ง (262)



Laboratory Manager:

Dr. Jungsana Romsasayud

โทรศัพท์มือถือ : 09-2954-0002

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 Punnewithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakhanong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมคลองลาดห้วย C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-10722
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/WIPw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (9-295-4-0004) WORK NO. : Ww-24-11775

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	REGULATORY STANDARD	
			RESULT Influent ข้างหน้าตึก	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	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 (25°C)	-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	84.6	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	28	-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	540	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	37.5	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : Black	

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

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

122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (502) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (474)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ : ทะเบียนเลขที่ 9-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angkarn Promsaiyud)

9-295-4-0002

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 Punnewithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakhanong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมคลองลาดห้วย C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-10722
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/WIPw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (9-295-4-0004) WORK NO. : Ww-24-11776

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	REGULATORY STANDARD	
			RESULT Effluent ข้างหน้าตึก	STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	16.5	≤ 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	7.0 (25°C)	5.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	10.3	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	96	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	677	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	7.3	≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>160,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear	
			Sediment : A Bit	

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

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

122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

*ค่า TDS ของน้ำเสีย Influent (570) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (474)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ : ทะเบียนเลขที่ 9-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angkarn Promsaiyud)

9-295-4-0002

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 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakasong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมคลองลาดหุด C

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0722

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/W/Pw

SAMPLING BY : Prapthan Wongjaesem (๙-295-๙-0004) WORK NO. : Ww-24-J1777

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	ถังเก็บ A2	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	121.0	-	-
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	79.5	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	24	-	-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	529	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	30.5	-	-
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 ของน้ำทิ้ง Influent (489) เกินค่า TDS ของน้ำทิ้ง (424)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : ทะเบียนเลขที่ ๙-295

Laboratory Manager

(Dr. Angsana Romssayud)

๙-295-๙-0002

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 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakasong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมคลองลาดหุด C

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0722

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/W/Pw

SAMPLING BY : Prapthan Wongjaesem (๙-295-๙-0004) WORK NO. : Ww-24-J1778

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	ถังเก็บ A2	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	66.0	-	≤ 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	75.3	-	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	14	-	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	512	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	24.0	-	≤ 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 ของน้ำทิ้ง Influent (489) เกินค่า TDS ของน้ำทิ้ง (424)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : ทะเบียนเลขที่ ๙-295

Laboratory Manager

(Dr. Angsana Romssayud)

๙-295-๙-0002

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 Punrawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakasong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-10722
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 (9-295-A-0004) WORK NO. : Ww-24-J1779

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	ข้างตึก A3	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	385.0		-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	0.01		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		-
pH	-	Electrometric Method	7.5 (25°C)		-
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	100.0		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	194		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	972		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	304		-
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 ไม่เกิน (500) ลบ.ค่า TDS ของน้ำประปา (474)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ภายใน : ทะเบียนเลขที่ 9-295

Laboratory Manager

(Dr. Angsana Rumsajet)

9-295-A-0002

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

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punrawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakasong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-10722
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 (9-295-A-0004) WORK NO. : Ww-24-J1780

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	ข้างตึก A3	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	17.5		≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	0.03		-
Oil and Grease	mg/L	Liquid Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)		≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.1 (25°C)		9.0-9.0
TKN*	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	9.0		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	86		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	547		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	7.0		≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	54,000		-
SAMPLE CONDITION					
Sample Color / Turbid :			Yellow / Clear		
Sediment :			A Bit		

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

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory
Remark: Bold-Italic number meaning the value out of regulatory standard range
*ค่า TDS ของน้ำเสีย ไม่เกิน (500) ลบ.ค่า TDS ของน้ำประปา (474)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ภายใน : ทะเบียนเลขที่ 9-295

Laboratory Manager

(Dr. Angsana Rumsajet)

9-295-A-0002

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

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co., Ltd.
ADDRESS : 30 Purnawathi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakantong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมราษุด C

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0898

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 (9-295-9-0004) WORK NO. : Ww-24-J2195

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	180.0	-
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	62.7	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	110	-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	642	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	314	-
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>180,000	-
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

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

*ค่า TDS สูงเกินขีด influent (350) สูงค่า TDS สูงเกินขีด (218)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ฟิสิกส์ : ทะเบียนเลขที่ 9-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angkarn Rumsaiyud)

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 Purnawathi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakantong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมราษุด C

SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0898

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 (9-295-9-0004) WORK NO. : Ww-24-J2196

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	116.0	≤ 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	7.4 (25°C)	5.0-9.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	75.6	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	142	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	437.2	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	77.2	≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>180,000	-
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

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

*ค่า TDS สูงเกินขีด influent (350) สูงค่า TDS สูงเกินขีด (218)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ฟิสิกส์ : ทะเบียนเลขที่ 9-295

Laboratory Manager:

(Dr. Angkarn Rumsaiyud)

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 : Priesearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punrawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0898
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 (n-295-a-0004) WORK NO. : Ww-24-J2197

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Influent	ถังเก็บ A2	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	240.0		-
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	66.6		-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	136		-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	461		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	127		-
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

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

*ค่า TDS สูงกว่าค่า Influent (354) สูงกว่าค่า TDS ของน้ำประปา (218)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ : ทะเบียนเลขที่ 7-295

Laboratory Manager:

(Dr. Anusika Romsakul)
7-295-4-0002

Business: 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 : Priesearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punrawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิติบุคคลอาคารชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0898
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 (n-295-a-0004) WORK NO. : Ww-24-J2198

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			Effluent	ถังเก็บ A2	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	107.0		≤ 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	7.4 (25°C)		5.0-9.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	73.4		≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	150		≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	452		-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	84.0		≤ 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

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

*ค่า TDS สูงกว่าค่า Influent (358) สูงกว่าค่า TDS ของน้ำประปา (218)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ : ทะเบียนเลขที่ 7-295

Laboratory Manager:

(Dr. Anusika Romsakul)
7-295-4-0002

Business: 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 Punnaewit 24 Sukhumvit 101 Bangchak Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0898
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. : QJ/24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (9-295-9-0004) WORK NO. : Ww-24-J2199

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	REGULATORY STANDARD	
			RESULT Influent	น้ำเสียดัก A3
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	320.0	-
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	NOT DETECTED	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	-
pH	-	Electrometric Method	7.7 (25°C)	-
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	92.4	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	142	-
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	1,136	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	776	-
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

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

*ค่า TDS ของน้ำเสียดัก Influent (360) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (218)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ : ทะเบียนเลขที่ 9-295

Laboratory Manager

(Dr. Angkan Romasayud)

9-295-9-0002

Standard: 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 Punnaewit 24 Sukhumvit 101 Bangchak Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS :

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9 นิคมอุตสาหกรรมชุด C
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water REPORT NO. : JEX-Ww-24-J0898
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. : QJ/24/0007/W/Pw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (9-295-9-0004) WORK NO. : Ww-24-J2200

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	REGULATORY STANDARD	
			RESULT Effluent	น้ำเสียดัก A3
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	24.5	≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method	0.07	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method	<LOQ (5.0)	≤ 20
pH	-	Electrometric Method	7.1 (25°C)	5.0-9.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen	15.7	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	210	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C	448.3	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	20.3	≤ 30
Total Coliform Bacteria *	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<150,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Clear Sediment : Black	

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

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

122, Chapter 125 D, dated 29 December 2005.

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory

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

*ค่า TDS ของน้ำเสียดัก Effluent (428) สูงกว่า TDS ของน้ำประปา (218)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ : ทะเบียนเลขที่ 9-295

Laboratory Manager

(Dr. Angkan Romasayud)

9-295-9-0002

Standard: 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 : Prasarch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Purnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakranong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS : [REDACTED]

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
ANALYTICAL DATE : January 25, February 8, 2024
SAMPLING TIME : 11:00 Hour
QUOTATION NO. : QJ/24/0007/W/Pw
SAMPLING METHOD : Grab
WORK NO. : Ww-24-J0192
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (9-295-9-0004)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			จุดลอยน้ำที่จอก	จากโครงการ	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	92.0	NOT DETECTED	≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method			-
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partial-Gravimetric Method		<LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electrometric Method		7.3 (25°C)	5.0-9.0
TKN *	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Nitrogen		80.9	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C		151	≤ 500
Total Solids	mg/l	Total Solids Dried at 103-105°C		475.9	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C		32.9	≤ 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 จุดลอยน้ำที่ 1 (43) สูงค่า TDS ของน้ำเสีย (22)

ECOTECH WATER SYSTEMS CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : พระรามเก้า 9-295
Laboratory Manager: (Dr. Angsana Romaiyud) 9-295-9-0002

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 : Prasarch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Purnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakranong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS : [REDACTED]

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
ANALYTICAL DATE : February 16-27, 2024
SAMPLING TIME : 10:30 Hour
QUOTATION NO. : QJ/24/0007/W/Pw
SAMPLING METHOD : Grab
WORK NO. : Ww-24-J0583
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (9-295-9-0004)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD
			จุดลอยน้ำที่จอก	จากโครงการ	
BOD	mg/l	5-day BOD Test, Azide Modification	78.0	NOT DETECTED	≤ 20
Chlorine (Residual)	mg/l	Iodometric Method			-
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 (27.7) สูงค่า TDS ของน้ำเสีย (22)

ECOTECH WATER SYSTEMS CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี : พระรามเก้า 9-295
Laboratory Manager: (Dr. Angsana Romaiyud) 9-295-9-0002

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/24/0007/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 / Sediment			Yellow / Cloudy / 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/24/0007/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 / Sediment			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 (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 Punnaewithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS

SAMPLING SOURCE : The Green Nine Rama 9
SAMPLE TYPE/NAME : Waste Water
REPORT NO. : JEX-Ww-24-0723
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. : QJ24/0007/WPw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๓-0004)
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 : 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 400 มก/ลิ TDS ของน้ำประปา 1474

ECOTECH
WATER SYSTEMS CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : พระรามเก้า ๓-295
Laboratory Manager: (Dr. Aranyong Romssayud) ๓-295-๓-0002

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
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. : QJ24/0007/WPw
SAMPLING BY : Praphan Wongjaesem (๓-295-๓-0004)
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	136		≤ 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 : 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 จุดปล่อยน้ำทิ้ง (356) มก/ลิ TDS ของน้ำประปา 1218

ECOTECH
WATER SYSTEMS CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : พระรามเก้า ๓-295
Laboratory Manager: (Dr. Aranyong Romssayud) ๓-295-๓-0002

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
