

มกราคม-มิถุนายน
2568

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการ G CONDO (เฟส 1)

ของนิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด เฟส 1
(เจ้าของเดิม : บริษัท โกลเด้น ชัน ซิตี้ จำกัด)

ตั้งอยู่ที่ ถนนหนองยายบัว-เก้ากิโล ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี



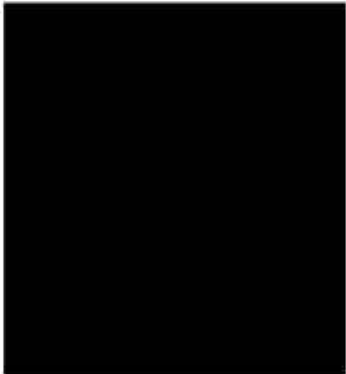
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ G CONDO (เฟส 1)

วันที่ 12 กรกฎาคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท พรีเมียร์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ G CONDO (เฟส 1) ตั้งอยู่ที่ 379 หมู่ที่ 2 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสว่างวีรราช จังหวัดชลบุรี ของ
นิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด เฟส 1 ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวจินตพร ภารกุล		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตาม ตรวจสอบมาตรการสิ่งแวดล้อม
นางสาวสุชสายชล จงสุขเกษม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวสวิตตา สมบูรณ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวเบญจพร อินทรเพชร)

กรรมการบริหาร

บริษัท พรีเมียร์ จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

ชื่อโครงการ	G CONDO (เฟส 1)
ที่ตั้งโครงการ	ถนนหนองยายปู่-แก้งกิไล ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
เจ้าของโครงการ	นิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด เฟส 1 (เจ้าของเดิม : บริษัท โกลเด้น ชัน ซิตี จำกัด)
สถานที่ติดต่อ	ถนนหนองยายปู่-แก้งกิไล ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท 프리เสรีซ์ จำกัด เลขที่ 30 ซอยปทุมณวิถี 24 ถนนสุขุมวิท 101 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560
ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/6863 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2560

การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ แสดงในบทที่ 1

การเสนอรายงานฯ () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ เป็นผู้ดำเนินการ
เสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญตาราง	II
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	1-7
1.4 สถานะการดำเนินโครงการ	1-7
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	4-2
4.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3
ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวกที่ 3	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวกที่ 4	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวกที่ 5	ใบรับรอง/หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	1-2
3.2.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-22

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
1.4-1	สภาพปัจจุบันโครงการ	1-7
2.1-1	แนวรั้วโครงการ พื้นที่สีเขียว และการบำรุงพื้นที่สีเขียว	2-60
2.1-2	ป้ายสัญลักษณ์จราจร	2-61
2.1-3	พื้นที่จอดรถภายในโครงการ	2-62
2.1-4	อาคารโครงการ	2-62
2.1-5	เส้นทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ	2-63
2.1-6	ระบบน้ำใช้ภายในโครงการ	2-63
2.1-7	ป้ายประชาสัมพันธ์	2-64
2.1-8	ระบบบำบัดน้ำเสีย และท่อระบายน้ำภายในโครงการ	2-64
2.1-9	การจัดการมูลฝอย	2-65
2.1-10	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-65
2.1-11	หม้อแปลงไฟฟ้าและไฟส่องสว่างบริเวณหน้าโครงการ	2-66
2.1-12	ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน	2-66
2.1-13	การใช้ช่องแสงและระบบไฟฟ้าภายในโครงการ	2-66
2.1-14	ลิฟต์และหมายเลขชั้น	2-67
2.1-15	สุขภัณฑ์ประหยัคน้ำ	2-67
2.1-16	ระบบป้องกันอัคคีภัย	2-68
2.1-17	จุดรวมพล	2-68
2.1-18	ระบบเตือนอัคคีภัย	2-69
2.1-19	สำนักงานนิติฯ	2-69

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.1-20	สระว่ายน้ำและส่วนกลาง	2-70
2.1-21	ระบบสูบน้ำสระว่ายน้ำ	2-71
2.1-22	พื้นที่ส่วนกลางและอาคารคลับเฮ้าส์	2-71
3.2.1-1	ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-19
3.2.2-1	ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ	3-27

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	2-2
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-2
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-18
3.2.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-21
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-26
3.2.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-28



CHAPTER 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท โกลเด้น ชัน ซิตี จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด ให้เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ G CONDO ตั้งอยู่ที่ถนนหนองยายบัว-แก้งโกโล ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เนื่องจากการพัฒนาโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าด้วยการกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ออกตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้างอาคารและเปิดดำเนินการ

โครงการ G CONDO ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560 (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-1) และมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-2)

บริษัท โกลเด้น ชัน ซิตี จำกัด ได้จัดให้มีการก่อสร้างโครงการ เป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 2 เฟส โดย เฟส 1 ประกอบด้วยอาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร คือ อาคาร A อาคาร B และอาคาร C มีห้องชุดรวมจำนวน 610 ห้อง เป็นห้องชุดพักอาศัย จำนวน 608 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 2 ห้อง อาคารคลับเฮาส์ จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องพักรวมจำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่โครงการ เฟส 1 8-1-83.60 ไร่ หรือ 13,534.40 ตารางเมตร และเฟส 2 ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร D อาคาร E และอาคาร F มีห้องชุดพักอาศัยรวม 632 ห้อง อาคารคลับเฮาส์ จำนวน 1 อาคาร และห้องพักรวมจำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่โครงการ เฟส 2 8-2-50.60 ไร่ หรือ 13,802.40 ตารางเมตร รวมทั้งโครงการมีห้องชุดทั้งสิ้น 1,242 ห้อง บนพื้นที่โครงการรวม 17-0-34.20 ไร่ หรือ 27,336.80 ตารางเมตร

โดยรายงานฉบับนี้เป็นการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ G CONDO (เฟส 1 เท่านั้น)

โครงการ G CONDO (เฟส 1) ได้มีการก่อสร้างแล้วเสร็จและได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6) จากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จังหวัดชลบุรี ทะเบียนเลขที่ 004/2562 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2562 (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-3) และจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13) ภายใต้ชื่อ “นิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด เฟส 1” ทะเบียนเลขที่ 5/2562 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2562 (ภาคผนวก 1 เอกสาร 1-4 และเอกสาร 1-5) ต่อสำนักงานที่ดินจังหวัดชลบุรี สาขาสุริยา

นิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด เฟส 1 ในฐานะผู้ดำเนินโครงการ ระยะดำเนินการได้มอบหมายให้บริษัท พรีเมียร์ จำกัด เป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เพื่อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด

1.2 รายละเอียดโครงการ

1) ที่ตั้งและลักษณะของโครงการ

โครงการ G CONDO (เฟส 1) มีขนาดพื้นที่รวม 8-1-83.60 ไร่ หรือ 13,534.40 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ดินหนองยายปู่-แก้งโกโล ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี (รูปที่ 1.2-1) เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น มีจำนวนทั้งหมด 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร A อาคาร B และอาคาร C มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 610 ห้อง เป็นห้องชุดพักอาศัย จำนวน 608 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 2 ห้อง อาคารคลับเฮาส์ จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องพักรวม 1 อาคาร บริหารจัดการโดยนิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด เฟส 1



ที่มา : Google My Maps, 2025

รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

2) กิจกรรมของโครงการ

2.1 ระบบน้ำใช้

ในช่วงเปิดดำเนินการ ทางโครงการมีความต้องการปริมาณการใช้น้ำตามจำนวนผู้ใช้และ กิจกรรมการใช้น้ำประมาณ 396.98 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งได้รับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา โดยโครงการจะต้องรองรับน้ำประปาจากถนนหนองยายบัว-แก้วกิโล และถนนทางรถไฟ กว้าง 6 เมตร ผ่านมาตรวัดน้ำ และส่งน้ำผ่านท่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดินก่อนสูบน้ำขึ้นไปสำรองบนถังเก็บน้ำ ชั้นดาดฟ้าของแต่ละอาคาร และจึงจ่ายไปยังส่วนต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร โดยมีรายละเอียดถังเก็บน้ำของแต่ละอาคารดังนี้

อาคาร A : จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง (ขนาด 236.80 และ 163.20 ลูกบาศก์เมตร) ความจุรวม 400 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าใช้ถึงสำเร็จรูปขนาดความจุถังละ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง ความจุรวม 30 ลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณน้ำสำรองในถังเก็บน้ำใต้ดิน และ ดาดฟ้าของอาคาร A ความจุรวม 430 ลูกบาศก์เมตร

อาคาร B : จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง (ขนาดถังละ 206.08 ลูกบาศก์เมตร) ความจุรวม 412.16 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าใช้ถึงสำเร็จรูปความจุถังละ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง ความจุรวม 30 ลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณน้ำสำรองในถังเก็บน้ำใต้ดินและดาดฟ้าของอาคาร B ความจุรวม 442.16 ลูกบาศก์เมตร

อาคาร C : จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง (ขนาดถังละ 191.36 ลูกบาศก์เมตร) ความจุรวม 382.72 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าใช้ถึงสำเร็จรูปความจุถังละ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง ความจุรวม 30 ลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณน้ำสำรองในถังเก็บน้ำใต้ดินและดาดฟ้าของอาคาร C ความจุรวม 412.72 ลูกบาศก์เมตร

2.2 ระบบการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

(1) การรวบรวมน้ำเสียของโครงการ

การรวบรวมน้ำเสียของโครงการในส่วนของอาคารชุดพักอาศัยขนาด 8 ชั้น ในแต่ละ อาคารจะถูกรวบรวมเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายใน โครงการจะถูกรวบรวมด้วยท่อน้ำเสีย 3 ส่วน ได้แก่ ท่อน้ำเสียทั่วไป (W) รับน้ำเสียจากการชำระล้าง มีขนาด 4 และ 8 นิ้ว ท่อน้ำเสียโสโครก (S) จะรับน้ำเสียโสโครก หรือน้ำเสียจากส้วม มีขนาดท่อ 4 และ 8 นิ้ว แล้วรวบรวมเข้าสู่ท่อแวนอนแต่ละประเภทก่อนจะรวบรวมเข้าสู่ถังแยกตะกอน และเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของแต่ละอาคารต่อไป สำหรับท่อน้ำเสียจากห้องครัว (K) รับน้ำเสียจากการทำอาหาร (อ่างล้างจาน) มีขนาด 4 และ 6 นิ้ว ก่อนจะรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันทำการดักจับไขมันก่อนที่จะรวบรวมน้ำ เสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป เมื่อบำบัดน้ำเสียจนได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำ Recycle เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ภายในโครงการส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จะระบายออกสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป

นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีน้ำระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Activated Sludge) อาคารละ 2 ชุด โดยมีรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคารดังนี้

อาคาร A : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 50 และ 60 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร A ได้ 110 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ

อาคาร B : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 50 และ 70 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร B ได้ 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ

อาคาร C : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 50 และ 60 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร C ได้ 110 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ

อาคารคลัสเตอร์ เฟส 1 : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติมอากาศขนาด 1.8 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคารคลัสเตอร์ เฟส 1 ได้ 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน

อาคารพักมูลฝอย เฟส 1 : โครงการออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารพักมูลฝอยรวมเฟส 1 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังกรอง-กรองเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสียที่ 1.0 ลูกบาศก์เมตร

2.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

สำหรับพื้นที่โครงการเฟส 1 ออกแบบให้มีการท่อน้ำในเส้นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร และบ่อท่อน้ำความจุรวม 426.40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนที่จะสูบน้ำฝนเข้าสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง (สลับกันทำงาน) อัตราการสูบน้ำ 0.042 ลูกบาศก์เมตร/วินาที

สำหรับการป้องกันน้ำท่วม ทางโครงการได้จัดให้มีรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่โครงการ และจัดให้มีรางระบายน้ำรอบโครงการและมีการออกแบบท่อระบายน้ำที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นแบบสูบออก ไม่ว่าจะเป็นน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย หรือน้ำฝน เพื่อไม่ให้น้ำจากภายในโครงการไหลเข้าภายในโครงการได้

2.4 การจัดการขยะมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยภายในโครงการมีปริมาณรวมประมาณ 5.982 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากห้องพักขยะประจำชั้นมาเก็บรวบรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการบริเวณด้านหลังอาคาร B และประสานงานให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามารับไปกำจัดต่อไป

2.5 ระบบไฟฟ้า

โครงการได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา โดยความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมของโครงการประมาณ 2,241.342 KVA จ่ายให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าส่วนต่าง ๆ ภายในโครงการ

2.6 การจราจรและการคมนาคมขนส่ง

พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนถนนยายบุญ-แก้งกิ่ว มีสภาพเป็นถนนลาดยางแอสฟัลต์ ไม่มีเกาะกลางถนน แบ่งเป็น 2 ช่องจราจร 2 ทิศทาง ความกว้างของผิวจราจรประมาณ 7 เมตร สำหรับทางเข้า-ออกของโครงการ จะมีความกว้าง 16.00 เมตร โครงการจัดให้มีระบบการเดินรถแบบสองทิศทาง (Two Way) ถนนภายในโครงการมีความกว้าง 6.00 เมตร สำหรับพื้นที่จอดรถ ทางโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 206 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 45 คัน นอกจากนี้ทางโครงการยังจัดให้มีการให้บริการเรียกรถสาธารณะพร้อมเบอร์โทรติดต่อไว้ที่สำนักงานนิติบุคคลเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัย

2.7 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

ทางโครงการได้เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีค่าอัตราประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ คือ 11 บีทียูต่อชั่วโมงต่อวัตต์ (พลังงานไฟฟ้า) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพให้ความเย็นและค่าพลังงานไฟฟ้าต่อความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ. 2552

ทางโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ ภายในห้องพักทุกห้อง ห้องน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง และบริเวณบันไดหนีไฟ ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตรต่อชั้น

2.8 ระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย

1) ระบบป้องกันอัคคีภัย

(1) ระบบท่อยืน (Stand Pipe) โดยโครงการใช้ระบบท่อแห้ง (Dry Pipe System) จำนวน 3 ท่อ/อาคาร รับน้ำดับเพลิงจากระดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของงานบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งโครงการได้มีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (FDC) เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อยืน และจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในแต่ละอาคาร

(2) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง (FDC) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง $6 \times 2 \frac{1}{2} \times 2 \frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวน 6 ชุด เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากระดับเพลิงเข้าระบบท่อยืน ซึ่งอยู่บริเวณด้านข้างของแต่ละอาคารโดยระดับเพลิงของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์สามารถเข้ามาจอดภายในอาคารของโครงการเพื่อเชื่อมต่อท่อหรือสายยางมาเชื่อมยังหัวรับน้ำดับเพลิงภายในอาคารได้ โดยในกรณีการระงับเหตุเพลิงไหม้สามารถขอความช่วยเหลือจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ได้ตลอดเวลา

(3) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ประกอบด้วย

- สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด 1 นิ้ว ความยาวประมาณ 30 เมตร
- หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว
- ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิด A-B-C ขนาด 4.5 กิโลกรัม

โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) โดยติดตั้งภายในอาคารทุกชั้น ชั้นละ 2 จุด บริเวณบันไดหนีไฟ และโถงทางเดิน

2) ระบบเตือนอัคคีภัย

(1) แผงควบคุม (FCP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณตรวจรับโดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องแจ้งเหตุด้วยมือ) ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้ก็จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดยแผงควบคุมดังกล่าวติดตั้งไว้ภายในห้องควบคุมของแต่ละอาคาร

(2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันบริเวณห้องพักทุกห้อง และภายในบริเวณต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร

(3) จุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของอาคาร มีจุดแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station) ซึ่งเป็นชนิดปุ่มกด เพื่อส่งสัญญาณกรณีเกิดเพลิงไหม้ ติดตั้งทุกอาคาร ทุกชั้น ชั้นละ 1 จุด บริเวณบันไดหลัก

(4) Alarm Bell เป็นกริ่งสัญญาณเตือน ติดตั้งทุกอาคาร ทุกชั้น ชั้นละ 1 จุด บริเวณบันไดหลักจะติดตั้งใกล้กับ Manual Station

3) ทางหนีไฟ

บันไดหนีไฟของอาคารแต่ละหลังทำด้วยวัสดุทนไฟ จัดให้มีจำนวน 2 แห่ง กว้าง 1.20 เมตร เชื่อมต่อจากชั้นบนสุดจนถึงชั้นล่าง

4) ป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟ

ภายในอาคารจะมีการติดตั้งป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟทุกชั้น ซึ่งจะติดอยู่บริเวณบันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงต้อนรับ โถงลิฟต์ ห้องออกกำลังกาย โดยชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด และชั้นที่ 2-8 ติดตั้งจำนวน 4 ชุด ชั้นคาเฟ่ติดตั้งจำนวน 1 ชุด โดยใช้ตัวอักษรสีขาวบนพื้นสีเขียว

5) การกำหนดจุดรวมพล

ทางโครงการจัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยของโครงการ G CONDO (เฟส 1) จุดรวมพลจะอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร A มีขนาดพื้นที่ประมาณ 508.59 ตารางเมตร ซึ่งสามารถรองรับผู้อยู่อาศัยจากอาคาร A B และ C ได้จำนวน 2,018 คน รวมเจ้าหน้าที่ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ

2.9 พื้นที่สีเขียว

ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งมีขนาดรวมประมาณ 3,239.71 ตารางเมตร

1.3 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ฉบับที่ 1/2568 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยนิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด เฟส 1 (เจ้าของโครงการเดิม: บริษัท โกลเด้น ชัน ซิตี จำกัด) ได้จัดทำมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจตามกฎหมาย (สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์)

1.4 สถานะการดำเนินโครงการ

โครงการ G CONDO (เฟส 1) เปิดดำเนินการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ในความดูแลของนิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด เฟส 1 ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ภายในโครงการมีผู้อยู่อาศัยประมาณ 456 ห้อง แสดงดังภาพที่ 1.4-1



ภาพที่ 1.4-1 สภาพปัจจุบันโครงการ



CHAPTER 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ G CONDO (เฟส 1) ของนิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด เฟส 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 2.1-1 และเอกสารในภาคผนวกที่ 2

2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ G CONDO (เฟส 1) พบว่า ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 นิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด เฟส 1 ได้มีการดูแลโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ			
- ดูแลสภาพพื้นที่เขียวให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.1-1
- การออกแบบอาคารใช้โหนดฮีโร่โหนด เพื่อไม่ให้เกิดความโดดเด่นมากนัก	- ตัวอาคารของโครงการใช้ฮีโร่โหนดทำให้เกิดความสบายตา และให้เกิดความกลมกลืนกับอาคารใกล้เคียง	-	ภาพที่ 2.1-4
- จัดให้มีแนวรั้วรอบเขตที่ดินเพื่อกั้นเขตระหว่างพื้นที่โครงการกับพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีแนวรั้วรอบเขตที่ดินเพื่อกั้นเขตระหว่างพื้นที่โครงการกับพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.1-1
1.2 คุณภาพอากาศ			
- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ	- โครงการมีการติดตั้งป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” บริเวณลานจอดรถ	-	-
- ติดป้ายขอความร่วมมือผู้มาใช้บริการให้จำกัดความเร็วรถยนต์ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถภายในโครงการ และมีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเดินรถภายในโครงการ เพื่อลดความการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	-	ภาพที่ 2.1-2

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดทำป้ายและสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่จอดรถให้ชัดเจนและไม่กีดขวางทางเดินรถเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ	- โครงการมีการจัดทำป้าย/สัญลักษณ์จราจรในพื้นที่ถนนในโครงการเพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นไปได้อย่างคล่องตัวและปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.1-2
- หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยจะจัดล้างถนนเป็นครั้งคราว - ปลุกต้นไม้ที่สามารถช่วยลดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ เฟส 1 (อาคาร A B และ C) พื้นที่ 3,239.71 ตารางเมตร คิดเป็น 1.61 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน ซึ่งต้นไม้สามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ได้ประมาณ 9,628.34 mol/วัน มากกว่าปริมาณก๊าซ CO₂ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ซึ่งเท่ากับ 869.69 mol/วัน - เฟส 2 (อาคาร D E และ F) พื้นที่ 3,396.79 ตารางเมตร คิดเป็น 1.62 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน ซึ่งต้นไม้สามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ได้ประมาณ 10,086.95 mol/วัน มากกว่าปริมาณก๊าซ CO₂ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ซึ่งเท่ากับ 1,008.59 mol/วัน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการโดยการฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลุกต้นไม้ ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน เพื่อช่วยลดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ	-	ภาพที่ 2.1-1
- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง			
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการคอยดูแลตักเตือนไม่ให้ผู้พักอาศัยส่งเสียงดัง จนเกิดเหตุรำคาญ	- โครงการได้กำหนดให้ห้องพักอาศัยที่จะมีการดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง ต้องแจ้งขออนุญาตก่อนดำเนินการและคอยดูแลตักเตือนไม่ให้ผู้พักอาศัยส่งเสียงดัง จนเกิดเหตุรำคาญ	-	-
- ติดป้ายขอความร่วมมือผู้มาใช้บริการให้จำกัดความเร็วรถยนต์ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	ภาพที่ 2.1-2
- ติดป้ายเตือนห้ามติดเครื่องยนต์กรณีจอดรถภายในโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่จอดรถตรวจตราให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ	- โครงการมีการติดตั้งป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” บริเวณลาดจอดรถ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.1-2
- หากจะมีการทำกิจกรรมของห้องพักอาศัยที่จะก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะ เชื่อม เป็นต้น ต้องได้รับอนุญาตจากผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดซึ่งจะกำหนดให้กระทำการดังกล่าวได้เฉพาะวันจันทร์-ศุกร์ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.	- โครงการได้กำหนดให้ห้องพักอาศัยที่จะมีการดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง ต้องแจ้งขออนุญาตก่อนดำเนินการ และกำหนดให้กระทำดังกล่าวได้เฉพาะวันจันทร์-ศุกร์ ช่วงเวลา 10.00-15.00 น.	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพน้ำ			
- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ แยกแต่ละเฟส ดังนี้ พื้นที่โครงการ เฟส 1 - อาคาร A : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 60 และ 50 ลูกบาศก์เมตร) ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร A ได้ 110 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน - อาคาร B : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 70 และ 50 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร B ได้ 120 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	- ทางโครงการมีการออกแบบ และดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ทั้งหมด 4 ชุด สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A และอาคาร B เพื่อรองรับน้ำเสียจากได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.1-8
- อาคาร C : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 50 และ 60 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร C ได้ 110 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน - อาคารคลับเฮาส์ เฟส 1 : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติมอากาศขนาด 1.8 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคารคลับเฮาส์ เฟส 1 ได้ 1.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	- ทางโครงการมีการออกแบบ และดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ทั้งหมด 2 ชุด สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติมอากาศ สำหรับอาคารคลับเฮาส์ เฟส 1 เพื่อรองรับน้ำเสียจากได้อย่างเพียงพอ		ภาพที่ 2.1-8
พื้นที่โครงการ เฟส 2 - อาคาร D : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร และ 70 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร D ได้ 130 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- อาคาร E : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร และ 70 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร E ได้ 130 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน - อาคาร F : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร และ 60 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร F ได้ 110 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน - อาคารคลับเฮาส์ เฟส 2 : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดแยกกากตะกอน-กรองเดิมอากาศขนาด 1.8 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคารคลับเฮาส์ เฟส 2 ได้ 1.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน			
- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอและทำการติดต่อให้รถสูบกู้จัดตะกอนทำการสูบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุกๆ 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ ในปี 2568 โครงการมีแผนสูบกากตะกอนในช่วงครึ่งปีหลัง	-	-
- แยกมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ	- โครงการมิได้แยกมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก ทั้งนี้โครงการได้มีการตรวจสอบและบันทึกแบบ ทส.1 และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 เป็นประจำ	-	เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบ ควบคุมและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้คงสภาพการใช้งานที่ดี -	-	เอกสาร 2-2
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบนบก			
- ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการได้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.1-1
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ			
- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการได้มีการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	เอกสาร 2-1
- ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะก่อนที่จะได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีท่อระบายน้ำเสีย เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาพที่ 2.1-8

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้สำหรับโครงการดังนี้ <u>พื้นที่โครงการ เฟส 1</u> - อาคาร A : จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาด 236.80 และ 163.20 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวม 400 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า จำนวน 6 ถัง ความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวม 30 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังเก็บน้ำของโครงการทั้งหมด 430 ลูกบาศก์เมตร - อาคาร B : จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดถังละ 206.08 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวม 412.16 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า จำนวน 6 ถัง ขนาดความจุถังละ 5 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวม 30 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังเก็บน้ำของโครงการทั้งหมด 442.16 ลูกบาศก์เมตร - อาคาร C : จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดถังละ 191.36 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวม 382.72 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า จำนวน 6 ถัง ขนาดความจุถังละ 5 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวม 30 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังเก็บน้ำของโครงการทั้งหมด 412.72 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการมีการสำรองน้ำใช้ภายในโครงการทั้งในส่วนของถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้า เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้น้ำของผู้พักอาศัยในโครงการ อย่างน้อย 1 วัน	-	ภาพที่ 2.1-6

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<u>พื้นที่โครงการ เฟส 2</u> - อาคาร D : จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาด 198.72 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวม 397.44 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า จำนวน 6 ถัง ขนาดความจุถังละ 5 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวม 30 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังเก็บน้ำของโครงการทั้งหมด 427.44 ลูกบาศก์เมตร - อาคาร E : จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดถังละ 198.72 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวม 397.44 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า จำนวน 6 ถัง ขนาดความจุถังละ 5 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวม 30 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังเก็บน้ำของโครงการทั้งหมด 427.44 ลูกบาศก์เมตร - อาคาร F : จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดถังละ 191.36 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวม 382.72 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า จำนวน 6 ถัง ขนาดความจุถังละ 5 ลูกบาศก์เมตร ความจุรวม 30 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังเก็บน้ำของโครงการทั้งหมด 412.72 ลูกบาศก์เมตร	-	-	-
- กำหนดช่วงเวลาในการสูบน้ำให้อยู่ในช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำมาก โดยให้อยู่ในช่วง 24.00-05.00 น.	- โครงการจัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำโดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรง	-	ภาพที่ 2.1-6

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ	- โครงการมีการจัดทำป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.1-15
- มีการรณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการมีการจัดทำป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.1-15
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และรีบซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา ระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่พบการชำรุดจะมีการปรับปรุงแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.1-6
- กำหนดช่วงวัน เวลา ที่ทำการล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุด	- หากมีการล้างถังเก็บน้ำ โครงการจะดำเนินการในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00-16.00 น. ยกเว้นเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุด	-	-
- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากันซึม และให้มีอัตราส่วนต่อน้ำซีเมนต์ไม่มากกว่า 0.5	- โครงการมีการออกแบบโครงสร้างตามที่มาตรการกำหนด	-	-
- ผิวผนังและพื้นใต้ดินด้านภายนอกที่สัมผัสกับดิน กำหนดให้ป้องกันด้วย WATER PROOFING MEMBRANE ความหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาด	- โครงการมีการออกแบบโครงสร้างตามที่มาตรการกำหนด	-	-
- ผิวเสา ผนัง และพื้นด้านภายในที่สัมผัสกับน้ำระบบสาธารณสุขโรค กำหนดให้เพิ่มความหนาผิวปูนฉาบชั้นอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC (CHEMICRETE)	- โครงการมีการออกแบบโครงสร้างตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย			
- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารแต่ละเฟส ดังนี้ พื้นที่โครงการ เฟส 1 - อาคาร A : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 60 และ 50 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร A ได้ 110 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ - อาคาร B : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 70 และ 50 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร B ได้ 120 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- ทางโครงการมีการออกแบบ และดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ทั้งหมด 4 ชุด สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร A และอาคาร B เพื่อรองรับน้ำเสียจากได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.1-8
- อาคาร C : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 50 และ 60 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร C ได้ 110 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ - อาคารคลับเฮาส์ เฟส 1 : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติมอากาศขนาด 1.8 ลูกบาศก์เมตรสามารถรองรับน้ำเสียจากอาคารคลับเฮาส์ เฟส 1 ได้ 1.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	- ทางโครงการมีการออกแบบ และดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ทั้งหมด 2 ชุด สำหรับอาคารชุดพักอาศัย อาคาร C และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติมอากาศ สำหรับอาคารคลับเฮาส์ เฟส 1 เพื่อรองรับน้ำเสียจากได้อย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.1-8

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<u>พื้นที่โครงการ เฟส 2</u> - อาคาร D : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร และ 70 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร D และอาคารคลับเฮาส์ เฟส 2 ได้ 130 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ - อาคาร E : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร และ 70 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร E ได้ 130 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บำบัดน้ำเสียจากอาคาร E ได้ 130 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	-	-	-
- อาคาร F : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด (ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร และ 60 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร F ได้ 110 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ - อาคารคลับเฮาส์ เฟส 2 : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติมอากาศขนาด 1.8 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียจากอาคารคลับเฮาส์ เฟส 2 ได้ 1.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และทำการสูบน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุกๆ 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันออกจากถังดักไขมันสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการดักไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกวัน เพื่อคงสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสียดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบ ควบคุมและซ่อมบำรุงระบบบำบัดเพื่อให้คงสภาพการใช้งานที่ดี	-	-
- ออกแบบให้มีระบบการกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียด้วยวิธีการซึมลงดินแทนโดยฝังท่อระบายก๊าซจากผิวดิน 0.50 เมตร (อัตราการบำบัดที่ 50 ลิตร/เมตร) ความยาวท่อในการใช้งานฝังดินไม่น้อยกว่า 15.25 เมตร ติดตั้งจริงที่ 20 เมตร	- โครงการไม่ได้จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทนเนื่องจากโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศ	-	-
- แยกมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมิได้แยกมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก ทั้งนี้โครงการได้มีการตรวจสอบและบันทึกแบบ ทส.1 และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 เป็นประจำ	-	เอกสาร 2-2
- ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำเสียที่ยังไม่ได้ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- โครงการมิได้แยกมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก ทั้งนี้โครงการ	-	เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ได้มีการตรวจสอบและบันทึกแบบ ทส.1 และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 เป็นประจำ		
- ประสานงานให้รถสูบล้างภาชนะของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์มาสูบตะกอนไปกำจัดทุกเดือน	- ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน ปี 2568 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการสูบล้างภาชนะ โดยมีแผนจะดำเนินการช่วงเดือนสิงหาคม ปี 2568	-	-
- น้ำทิ้งที่ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต้องผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 สำหรับอาคารประเภท ก. ที่เป็นอาคารชุด 500 ห้องนอนขึ้นไป กำหนดค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ซึ่งมีการออกแบบให้มีประสิทธิภาพการบำบัด BOD ที่ออกจากระบบให้มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-
- ออกแบบให้มีบ่อกักน้ำและติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- โครงการมีบ่อกักน้ำเป็นระยะ ๆ สำหรับการตกตะกอนภายในระบบระบายน้ำ	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการ เป็นประจำทุก 1 เดือน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนหากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำ โดยหากพบว่าชำรุดจะรีบแก้ไขทันที	-	-
- ขุดลอกรางระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (1 เดือน/ครั้ง หรือตามความเหมาะสม)	- โครงการมีการขุดลอกรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันภายในเส้นท่อ	-	-
- ติดป้ายประกาศแจ้งการซ่อมบำรุงถังบำบัดน้ำเสียให้ผู้อยู่อาศัยได้ทราบโดยทั่วกัน บริเวณสำนักงาน และโถงลิฟต์	หากมีการซ่อมบำรุงระบบบำบัด โครงการจะติดประกาศบริเวณสำนักงาน และโถงลิฟต์	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีที่กันแบบล้อเลื่อนกันบริเวณซ่อมบำรุงรักษาถังบำบัดน้ำเสีย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในขณะที่มีการซ่อมบำรุง - ออกแบบการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ โดยใช้ระบบท่อซึมเพื่อป้องกันการสัมผัสกับน้ำทิ้งของผู้พักอาศัย	- หากมีการซ่อมบำรุง โครงการจะวางที่กัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร - โครงการมีการออกแบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์โดยป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้งของผู้พักอาศัย	-	-
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม			
- พื้นที่โครงการเฟส 1 : ออกแบบให้มีการท่วมน้ำในเส้นท่อขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร และท่อท่วมน้ำความจุรวม 426.40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนที่จะสูบระบายน้ำฝนเข้าสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง (สลับกันทำงาน) อัตราการสูบระบายน้ำ 0.042 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ (0.139 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที)	- โครงการมีการออกแบบระบบการชะลอน้ำไว้ในท่อท่วมน้ำ และมีการออกแบบอัตราการระบายน้ำออกท่อระบายด้วยอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ 0.139 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	-	ภาพที่ 2.1-8
- พื้นที่โครงการเฟส 2 : ออกแบบให้มีการท่วมน้ำในเส้นท่อขนาด 0.80 และท่อท่วมน้ำความจุรวม 361.54 ลูกบาศก์เมตร ก่อนที่จะสูบระบายน้ำฝนเข้าสู่เส้นท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง (สลับกันทำงาน) ด้วยอัตราการสูบระบายน้ำ 0.042 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ (0.143 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที)	-	-	-
- ออกแบบให้มีบ่อกักน้ำและติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบดูแลบ่อกักของและมีการทำความสะอาดตะแกรงดักมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกักน้ำ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ขุดลอกรางระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (1 เดือน/ครั้ง หรือตามความเหมาะสม)	- โครงการมีการขุดลอกรางระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันภายในเส้นท่อ	-	-
- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการ เป็นประจำทุก 1 เดือน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุง/ดูแลรักษาระบบระบายน้ำเป็นประจำ โดยหากพบว่าชำรุดจะรีบแก้ไขทันที	-	-
มาตรการป้องกันน้ำท่วม - ตรวจสอบช่องทางที่น้ำจากภายนอกจะเข้ามายังพื้นที่โครงการ โดยเผื่อระวางและเตรียมการป้องกันแบบชั่วคราว คือ ก่อกระสอบทรายวางตามแนวรั้วภายในเพื่อป้องกันน้ำเข้าสู่ภายในโครงการ พร้อมตรวจสอบจุดต่อแหลมในโครงการและป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำจากภายนอกเข้ามาในโครงการ - จัดทำแท่น ค.ส.ล. เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนที่เป็น MDB มอเตอร์ ปั๊มน้ำ และอื่นๆ ให้สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร - จัดให้มีรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กกรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันน้ำท่วมซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบช่องทางที่น้ำจากภายนอกจะเข้ามายังพื้นที่โครงการ โดยเผื่อระวาง และเตรียมการป้องกันแบบชั่วคราว - โครงการจัดทำแท่น ค.ส.ล. เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนที่เป็น MDB มอเตอร์ ปั๊มน้ำ และอื่น ๆ ให้สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร - โครงการจัดให้มีรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กกรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันน้ำท่วมซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการ	- - -	- - -
- จัดให้มีรางระบายน้ำรอบโครงการ และออกแบบท่อระบายน้ำที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นแบบสูบออก ไม่ว่าจะเป็นน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย หรือน้ำฝน เพื่อไม่ให้น้ำจากภายในโครงการไหลเข้าภายในโครงการได้	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำรอบโครงการ และออกแบบท่อระบายน้ำที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นแบบสูบออก ทั้ง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	น้ำเสีย และน้ำฝน เพื่อไม่ให้มีน้ำจากภายในโครงการไหลเข้าภายในโครงการได้		
- ออกแบบบ่อตรวจและปรับระดับน้ำก่อนปล่อยสู่ภายนอกโครงการ ให้สามารถป้องกันน้ำไหลย้อนกลับในกรณีเกิดอุทกภัย - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ภายในอาคารชั้นใต้ดิน เช่น ปลั๊ก สวิตช์ ฯลฯ ให้ติดตั้งให้สูงจากพื้น 1.20 เมตร - ติดตั้งอุปกรณ์กันไฟฟ้ารั่ว เช่น SAFETY CUT หรือแยกชุดอุปกรณ์ในกรณีน้ำท่วมไฟฟ้าจะถูกตัดทันที - จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วมหากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบ และประชุมทีมงานบริหารโครงการ	- โครงการออกแบบบ่อตรวจและปรับระดับน้ำก่อนปล่อยสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันน้ำไหลย้อนกลับในกรณีเกิดอุทกภัย - โครงการได้ออกแบบให้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ภายในอาคารชั้นใต้ดิน เช่น ปลั๊ก สวิตช์ ฯลฯ ให้ติดตั้งให้สูงจากพื้น 1.20 เมตร - โครงการได้ออกแบบให้ติดตั้งอุปกรณ์กันไฟฟ้ารั่ว เช่น SAFETY CUT เพื่อความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัยในโครงการ - โครงการจัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม และโครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบ	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย			
- ภายในอาคารแต่ละหลังจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นทุกชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 2-8 จำนวน 1 ห้อง/ชั้น โดยภายในจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยย่อยสลายได้ และจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 60 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ซึ่งภายในถังรองด้วยถุงดำ ยกเว้นถังมูลฝอยอันตรายรองภายในด้วยถุงสีเทา ติดป้ายบอกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน	- โครงการมีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในแต่ละชั้นของอาคาร	-	ภาพที่ 2.1-9

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 2 จุด แยกสำหรับแต่ละเฟส โดยมีรายละเอียดดังนี้ - เฟส 1 (อาคาร A B และ C) ได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมอยู่บริเวณด้านหลังอาคาร B โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ โดยภายในห้องพักมูลฝอยทั่วไปมีขนาดความกว้าง 3.60 เมตร ยาว 4.90 เมตร สูง 3.50 เมตร สำหรับวางถังคอนเทนเนอร์ ส่วนห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้แบ่งเป็นพื้นที่สำหรับรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ มีขนาด 1.8 x 1.9 x 3.50 เมตร ความจุรวม 11.97 ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่รองรับมูลฝอย รีไซเคิลมีขนาด 1.6 x 3.0 x 3.5 เมตร ความจุรวม 16.80 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับมูลฝอยรีไซเคิลและพื้นที่สำหรับรองรับมูลฝอยอันตราย มีขนาด 0.9 x 1.80 x 3.50 เมตร ความจุรวม 5.67 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับมูลฝอยอันตราย โดยแยกส่วนกันอย่างชัดเจนสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยจากอาคารโครงการเฟส 1 ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- โครงการมีห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่อาจเกิดขึ้นภายในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	-	ภาพที่ 2.1-9
- เฟส 2 (อาคาร D E และ F) ตั้งอยู่บริเวณด้านหลังของอาคาร F โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ โดยภายในห้องพักมูลฝอยทั่วไปมีขนาดความกว้าง 3.60 เมตร ยาว 4.90 เมตร สูง 3.50 เมตร สำหรับวางถังคอนเทนเนอร์ ส่วนห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้แบ่งเป็นพื้นที่สำหรับรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ มีขนาด 1.8 x 1.9 x 3.50 เมตร ความจุรวม 11.97 ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่รองรับมูลฝอยรีไซเคิลมีขนาด 1.6 x 3.0 x 3.5 เมตร ความจุรวม 16.80	-	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และพื้นที่สำหรับรองรับมูลฝอยอันตราย มีขนาด $0.9 \times 1.80 \times 3.50$ เมตร ความจุรวม 5.67 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับมูลฝอยอันตราย โดยแยกส่วนกันอย่างชัดเจนสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยจากอาคารโครงการเฟส 2 ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน			
- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการแต่ละเฟสต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวน และป้องกันการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคโดยประตู จะทำการเปิดได้เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น	- พนักงานทำความสะอาด/แม่บ้านของโครงการ มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปทิ้งยังห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อป้องกันปัญหากลิ่นรบกวนและการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค และบริเวณหน้าห้องพักมูลฝอยรวม มีการติดป้ายเตือนให้รักษาความสะอาดปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังการใช้งาน	-	-
- ภายในห้องพักมูลฝอยรวมจัดให้มีถังขยะแบบมีฝาปิดขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง สำหรับรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (เปียก) จัดให้มีถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง สำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไป จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถังสำหรับรองรับขยะอันตราย ซึ่งจะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังขยะอันตราย” ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และจัดให้มีถังขยะรีไซเคิล ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง เพื่อรองรับขยะรีไซเคิล เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะขยะหกหล่นและเกิดกลิ่นเหม็น	- โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม และจัดให้มีถังมูลฝอยสำหรับรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (เปียก) จำนวน 3 ถัง จัดให้มีถังมูลฝอยทั่วไปสำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไป จำนวน 3 ถัง จัดให้มีถังมูลฝอยอันตรายสำหรับรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง และจัดให้มีถังมูลฝอยรีไซเคิลสำหรับรองรับมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีการตรวจสอบรอยรั่วของถุงมูล	-	ภาพที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอยเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย		
- มูลฝอยจากถังพักมูลฝอยในห้องพักขยะแต่ละชั้น ซึ่งบรรจุอยู่ในถุงดำถูกรวบรวมโดยเจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร นำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม โดยแยกตามประเภทมูลฝอย ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอย ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- พนักงานทำความสะอาด/แม่บ้านของโครงการ มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปทิ้งยังห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อป้องกันปัญหากลิ่นรบกวนและการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค	-	-
- ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ก่อนทิ้งลงถังขยะอันตรายต้องห่อด้วยกระดาษป้องกันการแตกของหลอดไฟไปทำอันตรายต่อผู้เก็บขน	- โครงการมีการณรงค์/ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงภาชนะรองรับมูลฝอย	-	ภาพที่ 2.1-1
- กำชับให้แม่บ้านนำขยะจากห้องพักขยะแต่ละชั้นมารวบรวมไว้ ที่ห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันเพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นรบกวนผู้อยู่อาศัย	- โครงการมีพนักงานทำความสะอาด/แม่บ้านทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งาน/การชำรุดของภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ	-	-
- กำชับให้แม่บ้านคัดแยกขยะที่ห้องพักมูลฝอยรวมและเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเพื่อรอรถเก็บขนจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด	- โครงการมีการประสานรถเก็บขนมูลฝอยขอเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำ	-	-
- ทำความสะอาดถังขยะทุกครั้งภายหลังจากการเก็บรวบรวมไปกำจัดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย	- โครงการมีพนักงานทำความสะอาด/แม่บ้านทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากการเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ประสานงานให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำ	- โครงการมีการประสานรถเก็บขนมูลฝอยขอเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำ	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการหรือบริเวณใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง กรณีมีรถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.1-10
- จัดให้มีที่กั้นรถแบบล้อเลื่อนบริเวณจุดที่มีการจอดรถเก็บขนมูลฝอยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุกรณีมีรถสัญจร ขณะเจ้าหน้าที่ทำการเก็บขนมูลฝอย รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกตลอดระยะเวลาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการเข้า-ออกโครงการ และยังเป็นการรักษาความปลอดภัยให้กับผู้ที่อยู่อาศัยภายนอกโครงการอีกด้วย	- บริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยจัดให้มีที่กั้นแบบล้อเลื่อน ขณะเจ้าหน้าที่ทำการเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุกรณีมีรถสัญจรจากรถที่เข้า-ออกโครงการ	-	-
- นำจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมไปบำบัดที่ถังบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำล้างห้องพักขยะรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังการเก็บขนของเจ้าหน้าที่เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและกลิ่นอันไม่พึงประสงค์	- โครงการมีพนักงานทำความสะอาด/แม่บ้านทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากการเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและกลิ่นอันไม่พึงประสงค์	-	-
- ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และพ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันไม่ให้ห้องพักมูลฝอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค	- โครงการมีพนักงานทำความสะอาด/แม่บ้านทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และพ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันไม่ให้	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ห้องพักมุลอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์น้ำโรค		
3.5 ไฟฟ้า			
- ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต	- โครงการได้มีการตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.1-11
- ติดตั้งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ให้เกิดขวางเส้นทางการจราจร และให้มีระยะห่างจากอาคารข้างเคียงไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร	- โครงการมีการติดตั้งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ให้เกิดขวางเส้นทางการจราจร และให้มีระยะห่างจากอาคารข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.1-11
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	-
- จัดให้มีมาตรการในการประหยัดพลังงาน ดังนี้ - การออกแบบระบบไฟฟ้าส่องสว่างต้องเลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุดในการประหยัดพลังงาน - เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากเบอร์ 5 - กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	- โครงการจัดให้มีป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้าภายในโครงการ และมีการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ประหยัดไฟเบอร์ 5	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณ พื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องใช้ไฟ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้นๆ			
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน			
- ออกแบบอาคารของโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552	- โครงการมีการออกแบบอาคารของโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552	-	-
มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่ 1. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 1.1 กำหนดให้ใช้หลอดไฟฟ้าตามห้องพักและพื้นที่ใช้สอยในอาคาร ให้มีค่าพลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร 1.2 รณรงค์ให้ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน 1.3 ถอดหลอดไฟฟ้าในบริเวณที่มีความสว่างเกินความจำเป็น 1.4 แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างจำนวนมาก 1.5 หมั่นดูแลทำความสะอาดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 1.6 ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณพื้นที่ใช้งานนอกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก บางครั้งต้องการน้อย 1.7 คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความเหมาะสมในการใช้งาน	- โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานในด้านระบบไฟฟ้าแสงสว่าง โดยมีการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน ตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ และกำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิดไฟ บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เป็นต้น	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.8 ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา 1.9 ใช้หลอดประหยัดพลังงาน ที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) เพราะมีประสิทธิภาพการให้พลังงานแสงสว่างที่ระดับสูงถึง 120 ลูเมน/วัตต์ และปล่อยความร้อนออกมาน้อยมาก ทำให้อาคารลดการสูญเสียพลังงานไฟฟ้าในส่วนเครื่องปรับอากาศ ทำให้ช่วยประหยัดพลังงานมากขึ้นไปอีก และมีอายุการใช้งานนานกว่า 11 ปี 1.10 เลือกใช้กระจกที่มีค่าสัมประสิทธิ์การส่องผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 0.55-0.30 และมีค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่องผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 1.2-1.60 1.11 ติดตั้งป้ายธงรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า บริเวณหน้าลิฟต์ และบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่าง เมื่อออกจากห้องพักและการใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า) 1.12 เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น หลอดไฟ หรือเครื่องปรับอากาศที่ได้รับรองการประหยัดพลังงานจากหน่วยงานราชการ			

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ 2.1 ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 2.2 ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 2.3 ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน ให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมพิวเตอร์โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมพิวเตอร์หยุดทำงาน 2.4 เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น 2.5 บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ 2.6 ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน 2.7 เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน	- โครงการมีการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ เช่น การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ การตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม บำรุงเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ การติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีการล้างแอร์ เป็นต้น	-	-
2.8 ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ทำการล้างแอร์เป็นประจำสม่ำเสมอหรือติดต่อช่างซ่อม/ล้างแอร์ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ 2.9 ประสานกับช่างซ่อม/ล้างแอร์ โดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย 2.10 ติดตั้งฉนวนกันความร้อนในห้องที่มีการปรับอากาศโดยเฉพาะห้องบนสุดของอาคารจะติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่ฝ้าเพดานทุกห้องเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร			

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ ในอาคาร เช่น เครื่องสูบน้ำ ลิฟต์ เป็นต้น 3.1 ลิฟต์ - ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู - ส่งเสริม/รณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย - แสดงเลขชั้นที่ชัดเจนสามารถมองเห็นได้ง่ายเพื่อช่วยลดการเดินทางลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น 3.2 ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์/รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคำนึงถึงการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า	-	-
มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้อยู่อาศัยปฏิบัติ ในส่วนของผู้พักอาศัย โครงการจะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน โดยการแจกแผ่นพับและติดป้ายรณรงค์ที่มีข้อความเกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยมีข้อความ ดังนี้ - ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน - ตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส - ขึ้น-ลงชั้นเดียวหรือ สองชั้น ใช้บันไดแทนลิฟต์	- โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัย โดยมีการรณรงค์/ขอความร่วมมือให้ช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยไม่จำเป็น	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน			
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2555 และตามร่างผังเมืองรวมชุมชนเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จังหวัดชลบุรี	- โครงการจัดให้มีการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2555 และตามร่างผังเมืองรวมชุมชนเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จังหวัดชลบุรี	-	-
3.8 การจราจรและคมนาคมขนส่ง			
- เฟส 1 (อาคาร A B และ C) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 206 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 45 คัน	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ เพียงพอไปตามกฎหมายกำหนด และที่จอดรถจักรยานยนต์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-	ภาพที่ 2.1-3
- โครงการจัดการจราจรภายในโครงการมีความกว้างของทางเข้าและทางออก 6.00 เมตร และจัดให้มีการเดินรถแบบสองทิศทาง (Two Way)	- โครงการจัดให้มีทางเข้าและทางออก 6.00 เมตร และจัดให้มีการเดินรถแบบสองทิศทาง (Two Way)	-	ภาพที่ 2.1-10
- ติดตั้งไฟฟ้าให้แสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และบริเวณลานจอดรถ เพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน	- โครงการจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณลานจอดรถ เพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน	-	ภาพที่ 2.1-11
- ติดกระเบื้องสะท้อนแสง เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการติดกระเบื้องสะท้อนแสง เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ	-	ภาพที่ 2.1-2
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คจำนวนรถยนต์ที่เพิ่มขึ้นภายในโครงการเป็นประจำทุก 1 เดือน เพื่อศึกษาแนวโน้มความต้องการที่จอดรถที่แท้จริงของผู้พักอาศัย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คจำนวนรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการเป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีการให้บริการเรียกรถสาธารณะพร้อมเบอร์โทรติดต่อไว้ที่สำนักงานนิติบุคคลเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัย	- โครงการมีบริการเรียกรถรับจ้างสาธารณะเข้ามาในพื้นที่โครงการ พร้อมเบอร์โทรติดต่อไว้ที่สำนักงานนิติบุคคล เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในโครงการ	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยในทรัพย์สินของผู้มาใช้บริการ โดยแบ่งเป็น 2 กะ คือ กะเช้า (เวลา 08.00 – 18.00 น.) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 2 คน และกะเย็น (เวลา 18.00 – 08.00 น.) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 2 คน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่ออำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยในทรัพย์สินของผู้มาใช้บริการ	-	ภาพที่ 2.1-10
- ห้ามผู้พักอาศัยจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และถนนสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและการเดินเท้าของชุมชน	- โครงการมีกฎระเบียบไม่ให้ผู้พักอาศัยจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และถนนสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และเดินเท้าของชุมชน	-	ภาพที่ 2.1-10
- จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถบันทึกการเข้า-ออก ของรถตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันความปลอดภัยตามจุดต่าง ๆ	- จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถบันทึกการเข้า-ออกของรถตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันความปลอดภัยตามจุดต่าง ๆ	-	ภาพที่ 2.1-10
- ติดสติ๊กเกอร์ด้านหน้ารถของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทุกคัน กรณีพบเห็นการจอดรถที่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการให้โทรแจ้งโครงการได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อควบคุมการจอดรถไม่ให้เกิดผลกระทบกับพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ ติดสติ๊กเกอร์ด้านหน้ารถของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทุกคัน เพื่อควบคุมการจอดรถ และไม่ให้เกิดผลกระทบกับพื้นที่ข้างเคียง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ห้ามไม่ให้มีรถนอกโครงการเข้ามาจอดข้างคันภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีการห้ามไม่ให้มีรถนอกโครงการเข้ามาจอดข้างคันภายในโครงการ	-	-
- กำหนดให้โครงการแจ้งผู้ซื้อ-จะขายทราบจำนวนห้องชุดพักอาศัยและจำนวนที่จอดรถเพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจซื้อห้องชุดพักอาศัยของโครงการ	- โครงการได้มีการแจ้งผู้ซื้อ-จะขายทราบจำนวนห้องชุดพักอาศัย และจำนวนที่จอดรถเพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจซื้อห้องชุดพักอาศัยของโครงการ	-	-
- จัดให้มีการแลกเปลี่ยนบัตรจอดรถสำหรับลูกค้าที่นำรถมาจอดบริเวณที่จอดรถยนต์ของโครงการเพื่อป้องกันการสูญหายของรถลูกค้า	- โครงการจัดให้มีการแลกเปลี่ยนบัตรจอดรถสำหรับลูกค้าที่นำรถมาจอดบริเวณที่จอดรถยนต์ของโครงการ เพื่อป้องกันการสูญหายของรถลูกค้า	-	-
- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	ภาพที่ 2.1-2
- กำหนดมาตรการไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถมาจอดบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการกำหนดมาตรการไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถมาจอดบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการคอยดูแลตักเตือนให้ผู้ขับขี่หรือแสงไฟหน้ารถลง ซึ่งถ้าแสงไฟหน้ารถสว่างจ้าแล้วจะไปรบกวนสายตาผู้ขับขี่รถคันอื่นทั้งที่วิ่งสวนมา และไปรบกวนสายตาผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ	-	-
- ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่จอดรถตรวจตราให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ	- โครงการมีการติดตั้งป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” บริเวณลานจอดรถ	-	-
- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถและทางเข้า-ออกโครงการทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถและทางเข้า-ออก	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	โครงการทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ		
3.9 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ			
- เลือกเครื่องปรับอากาศติดตั้งภายในโครงการที่มีค่าอัตราประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ คือ 11 บีทียูต่อชั่วโมงต่อวัตต์ (พลังงานไฟฟ้า) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่องกำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำค่าประสิทธิภาพให้ความเย็นและค่าพลังงานไฟฟ้าต่อความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ. 2552	- โครงการเลือกเครื่องปรับอากาศติดตั้งภายในโครงการที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่องกำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำค่าประสิทธิภาพให้ความเย็นและค่าพลังงานไฟฟ้าต่อความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ. 2552	-	-
- เลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมาเกินไปปกติ	- โครงการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมาเกินไปปกติ	-	-
- ในการออกแบบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะออกแบบให้แผ่นระบายความเย็นขึ้น ซึ่งความร้อนจากคอมเพรสเซอร์จะถูกระบายขึ้นด้านบน เพื่อป้องกันผลกระทบกับอาคารข้างเคียง	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ และไม่ให้เกิดขวางการระบายอากาศ	-	-
- จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการเมื่อเจริญเติบโตเต็มที่จะมีความสูงประมาณ 2-5 เมตร จะมาสารลดดูดซับความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศได้อย่างเพียงพอ ในการปลูกต้นไม้รอบแนวเขตที่ดินจะนำต้นไม้ที่มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร มาปลูกเพื่อให้อาคารสามารถป้องกันผลกระทบได้รวดเร็ว	- โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตามระยะเวลายกกำหนด เพื่อลดการทำงานของมอเตอร์ เนื่องจากการเกาะของฝุ่น	- โครงการมีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตามระยะเวลายกกำหนด เพื่อลดการทำงานของมอเตอร์	-	-
- ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยเห็นคุณค่าของการประหยัดพลังงานและลดโลกร้อน ได้แก่ - ปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศให้อยู่ในระดับ 25 องศาเซลเซียส - ปิดแอร์เมื่อไม่ใช้และอย่าเปิดประตูหน้าต่างทิ้งไว้ในขณะเปิดแอร์	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์/รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคำนึงถึงการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า	-	-
- จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพักทุกห้อง ห้องน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)	- โครงการจัดให้มีการระบายอากาศ โดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพักอาศัยทุกห้อง ห้องน้ำและภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.1-13
- บริเวณบันไดหนีไฟจัดให้มีพื้นที่การระบายอากาศ (ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร/ชั้น)	- โครงการจัดให้มีพื้นที่การระบายอากาศบริเวณบันไดหนีไฟ	-	ภาพที่ 2.1-15
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุดโดยจัดให้พื้นที่สีเขียว 6,636.50 ตารางเมตร (อาคาร A B และ C จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 3,239.71 ตารางเมตร และอาคาร D E และ F เท่ากับ 3,396.79 ตารางเมตร)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.1-1
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ เพื่อลดระดับปริมาณความร้อนจากโครงการได้อย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.1-1
- ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการมีการติดตั้งป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” บริเวณลานจอดรถ	-	ภาพที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม			
- จัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดที่มีคุณภาพมาบริหารและดูแลโครงการ	- โครงการจัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดที่มีคุณภาพมาบริหารและดูแลโครงการ	-	ภาพที่ 2.1-19
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการอยู่อาศัยให้เป็นไปอย่างสงบสุขไม่ให้ผู้อยู่อาศัยก่อความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการอยู่อาศัยให้เป็นไปอย่างสงบสุขไม่ให้ผู้อยู่อาศัยก่อความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-
- กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ	- โครงการจัดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ	-	เอกสาร 2-1
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-	-
- ร่วมสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนข้างเคียง เช่น การทำบุญ หรือกิจกรรมสำคัญต่าง ๆ ของชุมชน	- โครงการร่วมสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนข้างเคียง เช่น การทำบุญ หรือกิจกรรมสำคัญต่าง ๆ ของชุมชน	-	-
- ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ซึ่งเป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถเฝ้าดูพื้นที่เพื่อป้องกันความปลอดภัยตามจุดต่างๆ ทั้งภายนอกและภายในอาคาร	- โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ซึ่งเป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถเฝ้าดูพื้นที่เพื่อป้องกันความปลอดภัยตามจุดต่าง ๆ ทั้งภายนอกและภายในอาคาร	-	ภาพที่ 2.1-10

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยเพิ่มความปลอดภัยสาธารณะให้กับชุมชนข้างเคียงได้อีกทางหนึ่ง	- โครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยเพิ่มความปลอดภัยสาธารณะให้กับชุมชนข้างเคียงได้อีกทางหนึ่ง	-	ภาพที่ 2.1-10
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข			
4.2.1 สุขภาพ			
1) ด้านสุขภาพกาย			
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ			
- จัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดล้างทำความสะอาดถนน และทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-
- ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการเพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	- โครงการมีการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการเพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	-	-
- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการมีการติดตั้งป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” บริเวณลานจอดรถ	-	-
- จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำได้อย่างสะดวกและไม่ติดขัด	- โครงการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นที่แบ่งช่องจราจรการเดินรถรวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.1-2

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีพื้นที่เขียวภายในโครงการเพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน เพื่อช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ	-	ภาพที่ 2.1-1
- ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	-	ภาพที่ 2.1-5
- ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเติมรูปแบบเป็นประจำทุกๆ 6 เดือนเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	- โครงการจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเติมรูปแบบเป็นประจำทุกๆ 6 เดือนเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	-	-
(2) โรคผิวหนัง - โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากันซึม และให้มีอัตราส่วนต่อน้ำซีเมนต์ไม่มากกว่า 0.5	- โครงการได้มีการออกแบบโครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากันซึม และให้มีอัตราส่วนต่อน้ำซีเมนต์ไม่มากกว่า 0.5	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเส้นท่อประปาและถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และรีบซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด โดยในการบำรุงรักษาซ่อมแซมต้องแจ้งผู้พักอาศัยให้ทราบก่อนล่วงหน้าก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำจดหมายแจ้งแบบติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 2 สัปดาห์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัย	- โครงการได้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเส้นท่อประปาและถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และรีบซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด โดยในการบำรุงรักษาซ่อมแซมต้องแจ้งผู้พักอาศัยให้ทราบก่อนล่วงหน้าก่อนล้างทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
สำรองน้ำไว้ใช้ เนื่องจากระหว่างทำการล้างจะไม่สามารถใช้น้ำประปาได้			
- ผิวหนังและพื้นใต้ดินด้านภายนอกที่สัมผัสกับดิน กำหนดให้ป้องกันด้วย WATER PROOFING MEMBRANE ความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาด	- โครงการได้มีการกำหนดให้ผิวหนังและพื้นใต้ดินด้านภายนอกที่สัมผัสกับดิน ป้องกันด้วย WATER PROOFING MEMBRANE และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาด	-	-
- ผิวเสา ผนัง และพื้นด้านภายในที่สัมผัสกับน้ำระบบสาธารณูปโภคกำหนดให้เพิ่มความหนาผิวปูนฉาบขึ้นอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC CHEMCRET	- โครงการได้มีการกำหนดให้เพิ่มความหนาผิวปูนฉาบขึ้นอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC CHEMCRET ในส่วนของผิวเสา ผนัง และพื้นด้านภายในที่สัมผัสกับน้ำระบบสาธารณูปโภค	-	-
- กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำเพื่อล้างตะกอน สนิม และความสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังสำรองน้ำในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำจะทำการกวาด ตะกอน ขัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถัง น้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม้ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมี ซึ่งอาจตกค้างทั้งนี้ในการล้างทำความสะอาดจะดำเนินการครั้งละถัง เพื่อให้ถังที่เหลือสามารถสำรองน้ำใช้ของโครงการได้ โดยกำหนดให้ล้างในช่วงเวลา 24.00-05.00 น. (ช่วงเวลาปรับได้ ตามความเหมาะสม) ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อยเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานน้ำภายในอาคาร โดยความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6	- โครงการได้กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำเพื่อล้างตะกอน สนิม และความสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังสำรองน้ำในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำจะทำการกวาด ตะกอน ขัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม้ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมี	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เดือน/ 1 ครั้ง) เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัยภายในโครงการ			
- จัดให้มีช่องทำความสะอาดด้านข้างถัง จำนวน 2 ช่อง/ถัง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปดูแลบำรุงรักษาถังเก็บน้ำ	- โครงการจัดให้มีช่องทำความสะอาดด้านข้างถัง จำนวน 2 ช่อง/ถัง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปดูแลบำรุงรักษาถังเก็บน้ำ	-	-
- การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำต้องแจ้งผู้พักอาศัยให้ทราบล่วงหน้าก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 2 สัปดาห์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยสำรองน้ำใช้ไว้ เนื่องจากระหว่างการล้าง จะไม่สามารถใช้น้ำประปาได้	- โครงการจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำต้องแจ้งผู้พักอาศัยให้ทราบล่วงหน้าก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 2 สัปดาห์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยสำรองน้ำใช้ไว้	-	-
- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับพื้นที่โครงการ - เฟส 1 มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92 บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้า	- ทางโครงการมีการออกแบบ และดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 2 ชุด มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำร้อยละ 92 บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้า	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- เฟส 2 มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92 บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	-	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบ ควบคุมและซ่อมบำรุงระบบบำบัดเพื่อให้คงสภาพการใช้งานที่ดี	-	-
(3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค			
- จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ภายในพื้นที่โครงการ	-	-
- ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	- โครงการได้มีการทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	-	-
- ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยาฆ่าแมลง เป็นต้น	- โครงการมีการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เป็นประจำ	-	-
- จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคารพร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคารพร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	-	ภาพที่ 2.1-9

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น	- โครงการจัดให้ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค	-	ภาพที่ 2.1-9
- ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง และฉีดพ่นด้วยยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว	- โครงการมีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง และฉีดพ่นด้วยยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว	-	-
- ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- โครงการมีการประสานรถจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	-	-
(4) อุบัติเหตุ และการตกจากที่สูง - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.1-10
- จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย	- โครงการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นที่แบ่งช่องจราจรการเดินรถรวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย	-	ภาพที่ 2.1-2

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสนทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย	- โครงการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถรวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน	-	ภาพที่ 2.1-2
- ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าหรือออกจากโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าหรือออกจากโครงการได้อย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 2.1-10
- ออกแบบให้ระเบียงอาคารภายในห้องพักมีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร เพื่อกันการตกจากกระเบียงห้องพัก	- โครงการออกแบบให้ระเบียงอาคารภายในห้องพัก เพื่อกันการตกจากกระเบียงห้องพัก	-	ภาพที่ 2.1-4
- ออกแบบให้มีราวกันตกมีความสูง 1.80 เมตร บริเวณพื้นที่สีเขียว และบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อกันการพลัดตก	- โครงการจัดให้มีราวกันตก บริเวณพื้นที่สีเขียว	-	-
- ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้เห็นช่วงทางเดินได้และจัดให้มีป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 10 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน	- โครงการจัดให้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่วงทางเดิน และจัดให้มีป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน	-	ภาพที่ 2.1-18
- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามีภัยเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	-	-
- จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีเกิดเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	- โครงการมีแผนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2568 ในช่วงครึ่งปีหลัง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเดินตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการทุกชั้นทุกวัน เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเดินตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการทุกชั้นทุกวัน เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-	-
- มีแม่บ้านทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลางเพื่อป้องกันการลื่นล้มจากทางเดิน และพลัดตกบันได	- โครงการจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลางเพื่อป้องกันการลื่นล้มจากทางเดิน และพลัดตกบันได	-	-
- บริเวณบันไดมีราวบันไดเพื่อป้องกันการตกจากบันไดขณะขึ้น-ลงอาคาร	- โครงการจัดให้บริเวณบันไดมีราวบันไดเพื่อป้องกันการตกจากบันไดขณะขึ้น-ลงอาคาร	-	ภาพที่ 2.1-5
- ติดตั้งต้นไม้และทรงพุ่ม ให้พร้อมรับคนสำหรับจุดรวมพลทุก 1 เดือน เพื่อให้กิ่งไม้ยื่นมา กีดขวางการอพยพของผู้พักอาศัย และกีดขวางเจ้าหน้าที่ดับเพลิง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.1-1
- ดูแลพื้นที่ปลูกไม้คลุมดินที่เป็นสนามหญ้า โดยกำหนดให้ตัดหญ้าทุกๆ 15 วัน เพื่อให้ผู้พักอาศัยเคลื่อนย้ายได้ง่ายและไม่เกิดอุบัติเหตุลื่นล้มขณะอพยพมายังจุดรวมพล	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ปลูกไม้คลุมดินที่เป็นสนามหญ้า เป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.1-1
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณเส้นทางหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพลไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง อยู่ภายในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวทุก 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณเส้นทางหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพลไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	-	ภาพที่ 2.1-5
- ติดตั้งถังแสดงเส้นทางหนีไฟจากอาคารมาสู่จุดรวมพลของโครงการ ตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัยและตำแหน่งบันไดหนีไฟ ของอาคารที่ติดตั้งไว้แต่ละชั้น	- โครงการติดตั้งถังแสดงเส้นทางหนีไฟจากอาคารมาสู่จุดรวมพลของโครงการ ตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัยและตำแหน่งบันไดหนีไฟ ของอาคารที่ติดตั้งไว้แต่ละชั้น	-	ภาพที่ 2.1-5 ภาพที่ 2.1-17

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(5) การจัดการสระว่ายน้ำ			
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ - ออกแบบโครงสร้างสระว่ายน้ำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กให้มีความมั่นคง แข็งแรง รวมทั้งให้เลือกใช้วัสดุประกอบที่มีความแข็งแรงทนทาน - ต้องมีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง - ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย - ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่มีสิ่งกีดขวาง ทำความสะอาดง่าย - กรณีที่สระว่ายน้ำใดมีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นระบบสกินเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย - ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือตัวเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.50 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ	- โครงการมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของตัวสระว่ายน้ำ ผืนัง ขอบสระว่ายน้ำ และระเบียบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทั้งนี้ สระว่ายน้ำของโครงการอยู่ในสภาพดี - โครงการมีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง - โครงการจัดให้มีเครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ - โครงการมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ - โครงการมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบสกินเมอร์ - โครงการมีป้ายบอกความลึกหรือตัวเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- - - - - -	ภาพที่ 2.1-20 ภาพที่ 2.1-20 - ภาพที่ 2.1-20 - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดสระในเวลากลางคืน - อาคารประกอบทำด้วยวัสดุแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่สั่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี - พื้นควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่สั่น อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่ว่างหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ - จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระและที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมน้ำคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ - มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ - ดูแลไม่ให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ	- โครงการจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดสระในเวลากลางคืน - อาคารโครงการ ประกอบด้วยวัสดุแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่สั่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี - โครงการจัดให้มีพื้นที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่สั่น อยู่ในสภาพดี - โครงการจัดให้มีห้องเปลี่ยน เสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่ว่างหรือเก็บรองเท้า สำหรับ ผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ - โครงการจัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ - โครงการมีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ - โครงการดูแลไม่ให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	- - - - - - -	- - ภาพที่ 2.1-4 - ภาพที่ 2.1-20 - - - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีระบบกันรั่ว กันซึม เพื่อป้องกันน้ำในสระว่ายน้ำไม่ให้สัมผัสโครงสร้าง - ทึบและผนังสระปูด้วยกระเบื้องเซรามิค ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ และทำความสะอาดง่าย โดยกำหนดให้มีการทำความสะอาดตูดตะกอนพื้นและผนังทุกวัน - จัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดสระว่ายน้ำและตรวจสอบผนัง กระเบื้องต่าง ๆ หากมีการชำรุดหรือแตกร้าวต้องรีบซ่อมแซมและแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีระบบกันรั่ว กันซึม เพื่อป้องกันน้ำในสระว่ายน้ำไม่ให้สัมผัสโครงสร้าง - โครงการจัดให้มีพื้นและผนังสระปูด้วยกระเบื้องเซรามิค ไม่ลื่น ไม่ดูดซับ และทำความสะอาดง่าย - โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดสระว่ายน้ำและตรวจสอบผนัง กระเบื้องต่าง ๆ	-	-
มาตรการด้านความปลอดภัย และอุบัติเหตุจากการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ - ติดป้ายแจ้งระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ โดยกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่น้ำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำวันสระว่ายน้ำ โดยต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน หยิบใช้ได้สะดวก ดังนี้ - โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการใช้บริการสระว่ายน้ำให้เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้ต้องมีผู้ดูแลมาด้วยในกรณีมาใช้บริการสระว่ายน้ำ - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ	-	ภาพที่ 2.1-20

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ท่วงซุชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือท่อนลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน - ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายสู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และเด็กอย่างละ 1 ชุด - ห้องพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่บริเวณที่ใกล้ที่สุด			
- จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศ หมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ให้เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ	- โครงการมีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Life Guard) ประจำสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 1 คนต่อผู้ใช้บริการมาเกิน 100 คน (กรณีที่เกิด 100 คน เศษของ 100 คนให้คิดเป็น 100 คน) และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ มีความสามารถในการปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำในช่วงเวลาที่เปิดบริการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ โดยเฉพาะ ประจำไว้บริเวณสระว่ายน้ำและเก็บให้เป็นสัดส่วนเรียบร้อย - จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำและบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ - ถอดตะแกรงที่วางอยู่บนรางระบายน้ำริมขอบสระออกมาล้างทำความสะอาด และขัดรางระบายน้ำริมขอบสระทุก ๆ 3-6 เดือนต่อครั้ง - ล้างทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำโดยวิธีการล้างย้อน (BACK WASH) อย่างสม่ำเสมอประมาณ 2 เดือนต่อครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำในสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน	- โครงการจัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำโดยเฉพาะ ประจำไว้บริเวณสระว่ายน้ำ และเก็บให้เป็นสัดส่วนเรียบร้อย - บริเวณสระว่ายน้ำมีอ่างล้างมือและพื้นที่สำหรับล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ - โครงการมีการถอดตะแกรงบนรางระบายน้ำริมขอบสระออกมาล้างทำความสะอาด และขัดรางระบายน้ำริมขอบสระทุก ๆ 3-6 เดือน - สระว่ายน้ำของโครงการ มีการล้างทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำ โดยวิธีการล้างย้อน (BACK WASH) ตามความเหมาะสม - โครงการมีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำในสระว่ายน้ำเป็นประจำ	- - - - -	- - - - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้พักอาศัยติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีข้อความดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - สระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นตาแดง เป็นหวัด โรคผิวหนัง หนูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ควรหลีกเลี่ยงการเล่นน้ำในสระว่ายน้ำ - ไม่นำสัตว์เลี้ยงเข้ามาบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลายหรือสิ่งสกปรกลงในสระ - ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุดที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ - วิธีปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ	- โครงการจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้พักอาศัยติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีข้อความ	-	ภาพที่ 2.1-20
- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	- บริเวณสระว่ายน้ำมีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	-	ภาพที่ 2.1-20
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณสระว่ายน้ำสม่ำเสมอ อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน	- บริเวณสระว่ายน้ำมีการทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน	-	-
- มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	- บริเวณสระว่ายน้ำมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	-	-
- จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลสระว่ายน้ำ ซึ่งผ่านการฝึกอบรม การดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมดูแลสระว่ายน้ำ ซึ่งผ่านการอบรม การดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาล	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำรวมถึงความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทุกวัน	- โครงการจัดให้มีการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำรวมถึงความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทุกวัน	-	-
- กำหนดข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำเพื่อป้องกันการระบาดของโรคมือ เท้า ปาก ดังนี้ - ห้ามผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนอง มีบาดแผลหรือมีอาการนำสงสัยว่าจะเป็นโรคมือ เท้า ปาก เช่น มีตุ่มใสในช่องปาก ผื่นมือ ผื่นเท้าเข้าสระว่ายน้ำ - จัดให้มีที่ล้างเท้า ซึ่งมีสารละลายคลอรีนเข้มข้น 0.3-0.6 เปอร์เซ็นต์ หรือโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 15 เปอร์เซ็นต์ เพื่อให้ผู้ใช้บริการล้างเท้าก่อนและหลังการใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง - ห้ามผู้ใช้บริการบ้วนน้ำลาย เสมหะ น้ำมูก และถ่ายปัสสาวะลงในสระว่ายน้ำ - ต้องควบคุมและรักษาคุณภาพน้ำ ให้มีปริมาณคลอรีนคงเหลือในสระว่ายน้ำขณะที่เปิดให้บริการ ไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ต้องควบคุมและรักษาคุณภาพน้ำ ให้มีปริมาณคลอรีนคงเหลือในสระว่ายน้ำขณะที่เปิดให้บริการไม่น้อยกว่า 7.2 และไม่มากกว่า 7.4	- โครงการกำหนดข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ต้องทำการตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Cl_2) และค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในสระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดเวลาเปิดให้บริการ			
- ต้องดำเนินการให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมีและชีวภาพ ในสระว่ายน้ำขณะเปิดให้บริการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ให้มีคุณภาพดังนี้ 1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 7.2-8.4 2. คลอรีนอิสระ (Free chlorine) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน 3. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 80-100 ส่วนในล้านส่วน 4. ความกระด้าง (Calcium hardness) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 250-600 ส่วนในล้านส่วน 5. กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 30-60 ส่วนในล้านส่วน 6. คลอไรด์ (Chloride) ต้องมีค่าไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน 7. แอมโมเนีย (Ammonia) ต้องมีค่าไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน 8. ไนเตรท (Nitrate) ต้องมีค่าไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน 9. โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็นในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร 10. ตรวจไม่พบฟิโคคโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	- โครงการได้ว่าจ้างห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เพื่อให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน	-	เอกสาร 3-2

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)			
- ต้องทำความสะอาดห้องอาบน้ำ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องแต่งตัว ที่เก็บของ ห้องสุขา อ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า สระว่ายน้ำ รวมถึงที่วางรอบขอบสระว่ายน้ำ น้ำที่ใช้เป็นทางเดิน เครื่องเล่น และอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำทุกวันหลังจากปิดการใช้สระว่ายน้ำแล้ว - จัดให้มีการปิดกั้นบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำของโครงการ และไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้ามาใช้บริการ - วัสดุปูพื้นสระว่ายน้ำของโครงการเป็นกระเบื้องเรียบชนิดไม่ลื่น - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระว่ายน้ำชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย จำนวน 1 ชุด	- บริเวณสระว่ายน้ำมีการทำความสะอาดห้องอาบน้ำ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องแต่งตัว ที่เก็บของ ห้องสุขา อ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า สระว่ายน้ำ รวมถึงที่วางรอบขอบสระว่ายน้ำ น้ำที่ใช้เป็นทางเดิน เครื่องเล่น และอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำทุกวันหลังจากปิดการใช้สระว่ายน้ำ - โครงการจัดให้มีกฎระเบียบในการใช้สระว่ายน้ำ เพื่อความปลอดภัยของคนภายในโครงการ - พื้นสระว่ายน้ำของโครงการเป็นกระเบื้องเรียบชนิดไม่ลื่น - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการมีการจัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	- - - -	- - ภาพที่ 2.1-20 - ภาพที่ 2.1-20 -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ถ้าพบว่าคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะต้องปิดบริการสระว่ายน้ำและแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้ว่าจ้างห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เพื่อให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน	-	เอกสาร 3-2
- จัดให้มีชุดทดสอบคลอรีน (Chlorine Test Kit) และชุดทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH Test Kit) และมีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน	- โครงการจัดให้มีชุดทดสอบคลอรีน (Chlorine Test Kit) และชุดทดสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH Test Kit) และมีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน	-	-
- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมโดยแบ่งห้องน้ำ-ห้องส้วมชายและห้องน้ำ-ห้องส้วมหญิง ซึ่งน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมดังกล่าวจะถูกบกกวนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแบบ ระบบบำบัดน้ำเสียประเภทระบบเกราะ-กรองไร้อากาศ และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน	- บริเวณสระว่ายน้ำจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมโดยแบ่งห้องน้ำ-ห้องส้วมชาย และห้องน้ำ-ห้องส้วมหญิง ซึ่งน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมดังกล่าว มีการบำบัดสิ่งปฏิกูลที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน	-	-
มาตรการด้านการควบคุมดูแลการใช้สารเคมีในสระว่ายน้ำ - สารเคมีที่ใช้ในสระว่ายน้ำต้องจัดเก็บอย่างมิดชิดในที่ที่เหมาะสมและเป็นระเบียบ สารเคมีทุกชนิดมีฉลากระบุที่ชัดเจน - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับสารเคมี เช่น หน้ากากหรือถุงมือ เป็นต้น	- สารเคมีที่ใช้ในสระว่ายน้ำของโครงการมีการจัดเก็บอย่างมิดชิดในที่ที่เหมาะสม - โครงการได้มีการกำหนดและควบคุมดูแลให้พนักงานที่ต้องสัมผัสกับสารเคมีสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- -	- -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ห้ามเติมน้ำมันลงในสระว่ายน้ำโดยตรงในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- โครงการได้มีการกำหนดและควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการเติมน้ำมันลงในสระว่ายน้ำโดยตรงในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ	-	-
2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น - จัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดที่มีคุณภาพมาบริหารและดูแลโครงการ	- ภายในโครงการมีการจัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดที่มีคุณภาพมาบริหารและดูแลโครงการ	-	-
- จัดให้มีระเบียบปฏิบัติในการอยู่อาศัยร่วมกันของผู้พักอาศัยในโครงการ	- ภายในโครงการมีการกำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่อาศัยร่วมกันของผู้พักอาศัยในโครงการ	-	เอกสาร 2-1
(1) สาธารณสุข 4.3 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย			
- จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ดังนี้ - ติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยและติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยมือภายในอาคารทุกชั้น - ป้ายบอกทางหนีไฟ และป้ายบอกขึ้น ติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณบันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงต้อนรับ โถงลิฟต์ ห้องออกกำลังกาย โดยชั้นที่ 1 ติดตั้ง จำนวน 4 ชุดและชั้นที่ 2-8 ติดตั้งจำนวน 4 ชุด ชั้นคาเฟ่ติดตั้งจำนวน 1 ชุด โดยใช้ตัวอักษรสีขาวบนพื้นสีเขียว - ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency light) ทุกชั้น - ติดตั้งตู้ดับเพลิง (FHC) ชนิดหัวฉีดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งภายในอาคารทุกชั้น ชั้นละ 2 จุด บริเวณบันไดหนีไฟ และโถงทางเดิน	- โครงการจัดให้มีการออกแบบก่อสร้างอาคารให้มีการติดตั้งระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) - - - - -	- - - - -	- - - - -

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง FDC ขนาด $\varnothing 6 \times 2 \frac{1}{2} \times 2 \frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณด้านข้างอาคารทุกอาคาร - บันไดหนีไฟของอาคารแต่ละหลังทำด้วยวัสดุทนไฟ จัดให้มีจำนวน 2 แห่ง กว้าง 1.20 เมตร เชื่อมต่อจากชั้นบนสุดจนถึงชั้นล่าง - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ประจำของโครงการและยามรักษาการณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที - จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงภายในโครงการ - อาคาร A จัดให้มีถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุ 236.80 และ 163.20 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้า ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง ความจุรวมทั้งอาคาร 429 ลูกบาศก์เมตร - อาคาร B จัดให้มีถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุถังละ 206.08 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้า ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง ความจุรวมทั้งอาคาร 442.016 ลูกบาศก์เมตร - อาคาร C จัดให้มีถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุถังละ 191.36 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้า ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง ความจุรวม 412.72 ลูกบาศก์เมตร - อาคาร D และ E จัดให้มีถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุถังละ 198.72 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้า ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง ความจุรวม 427.44 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ประจำของโครงการและยามรักษาการณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที - โครงการมีน้ำสำรองสำหรับระบบดับเพลิงซึ่งสามารถนำมาใช้ช่วยดับเพลิงในเบื้องต้นก่อนที่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาระงับเหตุ	-	-
		-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแกไข	เอกสารอ้างอิง
- อาคาร F จัดให้มีถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุถังละ 191.36 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง ความจุรวม 412.72 ลูกบาศก์เมตร			
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่าชำรุดเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแกไขทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงที่ติดตั้งภายในโครงการ	-	-
- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	- โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์	-	-
- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับหน่วยงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทางโครงการยังไม่ได้มีการดำเนินการอบรมและซ้อมอพยพเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนดำเนินการอบรมและซ้อมอพยพเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2568	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการสำหรับโครงการแต่ละเฟส ดังนี้ - เฟส 1 อยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร A มีขนาดพื้นที่ประมาณ 508.59 ตารางเมตร รองรับผู้อยู่อาศัยจากอาคาร A, B และ C คิดเป็นพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้อยู่อาศัย เท่ากับ 0.25 ตารางเมตรต่อ 1 คน; มากกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อ 1 คน ตามแนวทาง สผ. (จำนวนผู้อยู่อาศัยในอาคาร A, B และ C เท่ากับ 2,018 คน รวมเจ้าหน้าที่) ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ	- โครงการมีจุดรวมพลบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้อาศัย	-	-
- เฟส 2 อยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร F มีขนาดพื้นที่ประมาณ 528.61 ตารางเมตร รองรับผู้อยู่อาศัยจากอาคาร D, E และ F คิดเป็นพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้อยู่อาศัยในอาคาร D, E และ F เท่ากับ 2,045 คน) ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ	-	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเช็คจำนวนคน ณ บริเวณพื้นที่จุดรวมพล จากนั้นเมื่อเช็คจำนวนคนเรียบร้อยแล้ว ทีมให้ความช่วยเหลือจะนำผู้พักอาศัยออกไปยังภายนอกโครงการต่อไป	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเช็คจำนวนคน หากเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	-
- จัดให้มีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการจัดให้แผนการจัดการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ทัศนียภาพ			
1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ 2) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม	- โครงการจัดให้มีการออกแบบก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยที่เกี่ยวข้อง	-	ภาพที่ 2.1-4
- ใช้สีอาคารเป็นสีเอิร์ธโทน เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี	- ตัวอาคารของโครงการใช้สีเอิร์ธโทนทำให้เกิดความสบายตา และให้เกิดความกลมกลืนกับอาคารใกล้เคียง	-	ภาพที่ 2.1-4
- ปลุกต้นไม้ที่สามารถช่วยลดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ คิดเป็นพื้นที่สีเขียวภายในโครงการแต่ละเฟส ดังนี้	- โครงการมีการปลุกต้นไม้ที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงเพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.1-1
- เฟส 1 (อาคาร A B และ C) พื้นที่ 3,239.71 ตารางเมตร คิดเป็น 1.61 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน ซึ่งต้นไม้สามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ได้ประมาณ 9,628.34 mol/วัน มากกว่าปริมาณก๊าซ CO ₂ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ซึ่งเท่ากับ 869.69 mol/วัน	-	-	-
- เฟส 2 (อาคาร D E และ F) พื้นที่ 3,396.79 ตารางเมตร คิดเป็น 1.62 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน ซึ่งต้นไม้สามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ได้ประมาณ 10,086.95 mol/วัน มากกว่าปริมาณก๊าซ ก๊าซ CO ₂ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ซึ่งเท่ากับ 1,008.59 mol/วัน	-	-	-
- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ตรวจสอบดูแลพันธุ์ไม้ต่าง ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการให้ได้ ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบดูแลพันธุ์ไม้ต่าง ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการให้ได้ ตามเกณฑ์กำหนด เป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-1
- ในการเลือกพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก โครงการได้คำนึงถึงความเหมาะสมของชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ ตามสภาพพื้นที่ และขนาดพื้นที่ที่จัดให้มีแต่ละบริเวณ เพื่อให้ชนิดพันธุ์ที่นำมาปลูกสามารถเจริญเติบโตได้ตามปกติ	- โครงการมีเลือกพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก และได้คำนึงถึงความเหมาะสมของชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ ตามสภาพพื้นที่ และขนาดพื้นที่ที่จัดให้มีแต่ละบริเวณ เพื่อให้ชนิดพันธุ์ที่นำมาปลูกสามารถเจริญเติบโตได้ตามปกติ	-	-
- ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย และพนักงานไม่ให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- โครงการมีการควบคุมดูแลพื้นที่ การใช้ประโยชน์อาคารไม่ให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีกับผู้พบเห็น	-	-
4.5 การบดบังแสงแดด			
- ออกแบบอาคารให้มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ลมพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้สะดวก	- โครงการได้ปฏิบัติตามข้อกำหนด	-	-
- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ซึ่งหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบจากโครงการจริง โครงการจะจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม โดยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับ เจ้าของโครงการ (บริษัท โกลเด้น ชัน ซิตี จำกัด) โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองหลังจากวันที่โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและจัดนิบุคคลอาคารชุดไปแล้ว 1 ปี	- ความรับผิดชอบผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้สิ้นสุดลงแล้ว เนื่องจากโครงการได้มีการจดทะเบียนนิติอาคารชุดแล้วเสร็จเมื่อ 18 มิถุนายน 2562	-	-
- ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการเจรจา หาข้อตกลงร่วมกันโดยจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย	- ความรับผิดชอบผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บุคคล 3 ฝ่าย ได้แก่ (1) เจ้าของโครงการ (บริษัท โกลเด้น ชัน ซิตี จำกัด) (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วนราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	โครงการได้สิ้นสุดลงแล้ว เนื่องจากโครงการได้มีการจดทะเบียนนิติอาคารชุดแล้วเสร็จเมื่อ 18 มิถุนายน 2562		
4.6 การบดบังทัศนทาลม			
- ออกแบบอาคารให้มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ลมพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้สะดวก	- โครงการได้ปฏิบัติตามข้อกำหนด	-	-
- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทัศนทาลม ซึ่งหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบจากโครงการจริง โครงการจะจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม โดยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับ เจ้าของโครงการ (บริษัท โกลเด้น ชัน ซิตี จำกัด) โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองหลังจากวันที่โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและจดทะเบียนนิติอาคารชุดไปแล้ว 1 ปี	- ความรับผิดชอบผลกระทบด้านการบดบังทัศนทาลมต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้สิ้นสุดลงแล้ว เนื่องจากโครงการได้มีการจดทะเบียนนิติอาคารชุดแล้วเสร็จเมื่อ 18 มิถุนายน 2562	-	-
- จัดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วยบุคคล 3 ฝ่าย ได้แก่ (1) เจ้าของโครงการ (บริษัท โกลเด้น ชัน ซิตี จำกัด) (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วนราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- ความรับผิดชอบผลกระทบด้านการบดบังทัศนทาลมต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้สิ้นสุดลงแล้ว เนื่องจากโครงการได้มีการจดทะเบียนนิติอาคารชุดแล้วเสร็จเมื่อ 18 มิถุนายน 2562	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.7 การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์			
- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ ซึ่งหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบจากโครงการจริง โครงการจะจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม โดยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับ เจ้าของโครงการ (บริษัท โกลเด้น ชัน ซิตี จำกัด) โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองหลังจากวันที่โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและจัดนิติบุคคลอาคารชุดไปแล้ว 1 ปี	- ความรับผิดชอบผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้สิ้นสุดลงแล้ว เนื่องจากโครงการได้มีการจดทะเบียนนิติอาคารชุดแล้วเสร็จเมื่อ 18 มิถุนายน 2562	-	-
- จัดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วยบุคคล 3 ฝ่าย ได้แก่ (1) เจ้าของโครงการ (บริษัท โกลเด้น ชัน ซิตี จำกัด) (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วนราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- ความรับผิดชอบผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้สิ้นสุดลงแล้ว เนื่องจากโครงการได้มีการจดทะเบียนนิติอาคารชุดแล้วเสร็จเมื่อ 18 มิถุนายน 2562	-	-
4.8 การชดเชยความเสียหาย			
- จัดให้มีเงินสำรองชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้น จากการดำเนินโครงการให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ โดยเกณฑ์ในการจ่ายเงินชดเชยดังกล่าวให้เป็นไปตามข้อตกลงของเจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบโดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่ก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ	- ความรับผิดชอบการชดเชยความเสียหายต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้สิ้นสุดลงแล้ว เนื่องจากโครงการได้มีการจดทะเบียนนิติอาคารชุดแล้วเสร็จเมื่อ 18 มิถุนายน 2562	-	-
- แจ้งมาตรการการชดเชยค่าเสียหายให้ผู้ใดคาดว่าจะได้รับผลกระทบได้รับทราบ	- ความรับผิดชอบการชดเชยความเสียหายต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้สิ้นสุดลงแล้ว เนื่องจากโครงการได้มีการจดทะเบียนนิติอาคารชุดแล้วเสร็จเมื่อ 18 มิถุนายน 2562	-	-

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วยบุคคล 3 ฝ่าย ได้แก่ (1) เจ้าของโครงการ (บริษัท โกลเด้น ซิตี้ จำกัด) (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วนราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- ความรับผิดชอบการชดเชยความเสียหายต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้สิ้นสุดลงแล้ว เนื่องจากโครงการได้มีการจดทะเบียนนิติอาคารชุดแล้วเสร็จเมื่อ 18 มิถุนายน 2562	-	-
4.9 ผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว	-	-	-



ภาพที่ 2.1-1 แนวรั้วโครงการ พื้นที่สีเขียว และการบำรุงพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.1-2 ป้ายสัญลักษณ์จราจร



ภาพที่ 2.1-3 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ



ภาพที่ 2.1-4 อาคารโครงการ



ภาพที่ 2.1-5 เส้นทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ



ภาพที่ 2.1-6 ระบบน้ำใช้ภายในโครงการ



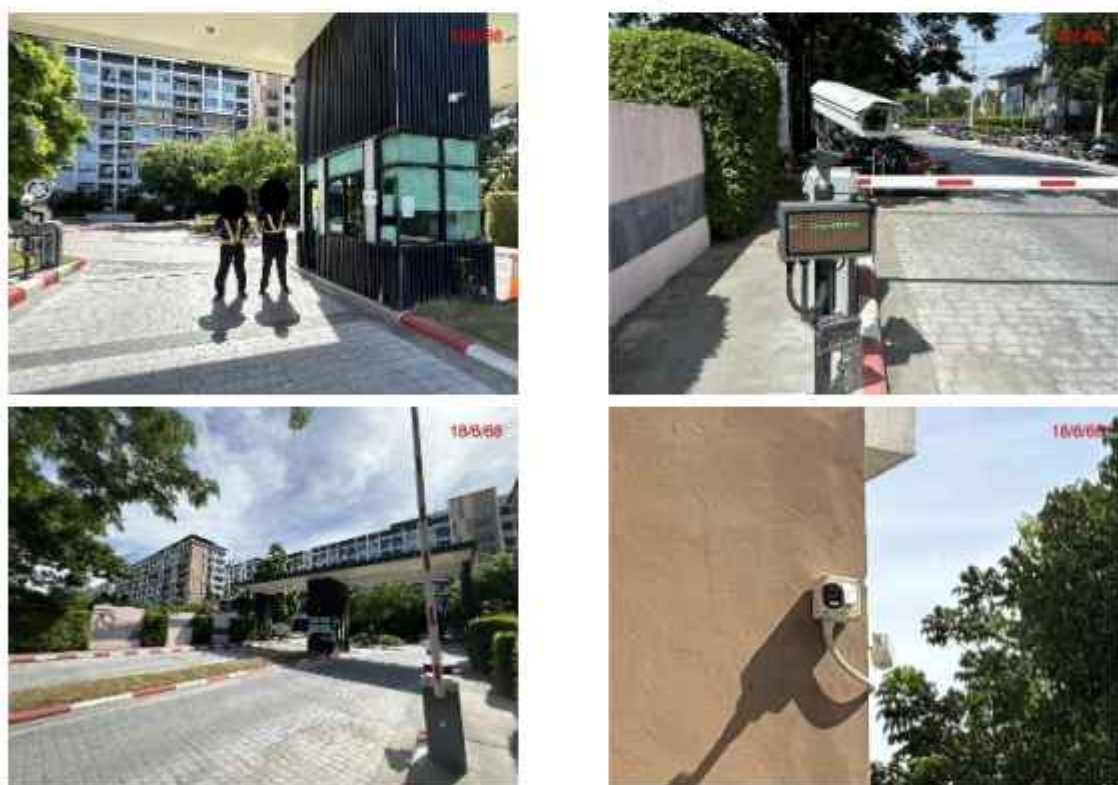
ภาพที่ 2.1-7 ป้ายประชาสัมพันธ์



ภาพที่ 2.1-8 ระบบบำบัดน้ำเสีย และท่อระบายน้ำภายในโครงการ



ภาพที่ 2.1-9 การจัดการมูลฝอย



ภาพที่ 2.1-10 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพที่ 2.1-11 หม้อแปลงไฟฟ้าและไฟส่องสว่างบริเวณหน้าโครงการ



ภาพที่ 2.1-12 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.1-13 การใช้ช่องแสงและระบบไฟฟ้าภายในโครงการ



ภาพที่ 2.1-14 ลิฟต์และหมายเลขชั้น



ภาพที่ 2.1-15 สุขภัณฑ์ประหยัคน้ำ



ภาพที่ 2.1-16 ระบบป้องกันอัคคีภัย



ภาพที่ 2.1-17 จุดรวมพล



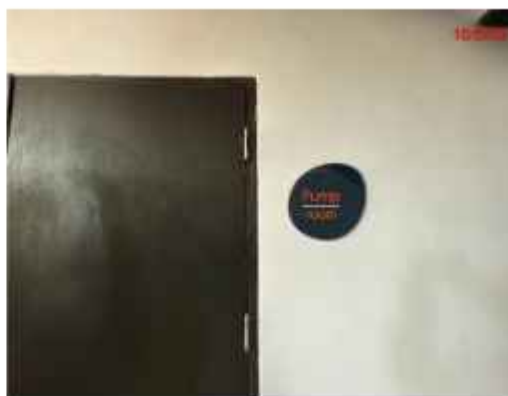
ภาพที่ 2.1-18 ระบบเตือนอัคคีภัย



ภาพที่ 2.1-19 สำนักงานนิติฯ



ภาพที่ 2.1-20 สระว่ายน้ำและส่วนกลาง



ภาพที่ 2.1-21 ระบบสูบน้ำกระจายน้ำ



ภาพที่ 2.1-22 พื้นที่ส่วนกลางและอาคารคลับเฮ้าส์



CHAPTER 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ G CONDO (เฟส 1) ของนิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด เฟส 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2-1

3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ G CONDO (เฟส 1) ได้กำหนดให้ติดตามตรวจสอบผลกระทบในด้านต่าง ๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสีย/คุณภาพน้ำทิ้ง การระบายและป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้าและพลังงาน การจราจร/คมนาคมขนส่ง ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย สระว่ายน้ำ ทักษะภาพและสุนทรียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม และการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสุขภาพ และการสาธารณสุข จากการติดตามตรวจสอบมาตรการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบแนวโน้มของผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
1. สภาพภูมิประเทศ					
- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบต้นไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีตายหรือไม่เติบโต ความถี่ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลสวนดูแลบริเวณพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2.1-1
2. คุณภาพอากาศ					
- ภายในพื้นที่โครงการ	- ป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบป้ายจราจรภายในโครงการ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที ความถี่ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถและป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีเสมอ หากพบว่าถนนทางเดินรถและป้ายจราจรมีการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที	-	ภาพที่ 2.1-2
3. การใช้น้ำ					
- ระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ	- ความสามารถด้านวิศวกรรม	- ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์วเครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามีข้อบกพร่องต้องรีบแก้ไขทันทีโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ในช่วง 1 ปีแรก จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบรอยแตกและรั่วซึมของระบบน้ำประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.1-6

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
- ท่อประปา	- ความสามารถด้านวิศวกรรม (การรั่วซึมหรือแตก)	- ตรวจสอบท่อประปามีรอยรั่ว แตก หรือ อุดตัวหรือไม่ หากพบว่ามีข้อบกพร่อง ต้อง รีบแก้ไขทันทีโดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ปี 1 จำนวน 1 ครั้ง และปีต่อไปทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบรอยแตก และรั่วซึมของระบบน้ำประปาให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.1-6
- ถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้	- ความสะอาดของถังเก็บน้ำ	- ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ สำรองน้ำใช้โดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบและทำ ความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ให้ สะอาดอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.1-6
- ถังเก็บน้ำ	- รอยรั่วซึมของถังเก็บน้ำ	- ตรวจสอบรอยรั่วซึมแตกร้าวของถังเก็บน้ำ ทุกแห่ง ถ้าพบให้รีบซ่อมแซมและเคลือบ ผนังภายในด้วยสารปลอดสารพิษทุกครั้ง โดยเจ้าหน้าที่ ความถี่ทุก 1 สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบรอยแตก และรั่วซึมของระบบน้ำประปาให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.1-6

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
4. การบำบัดน้ำเสีย/คุณภาพน้ำทิ้ง					
- บ่อกักก่อนรวบรวมเข้าสู่ ถังบำบัดน้ำเสียและ บริเวณบ่อกักหลังผ่าน การบำบัดก่อนระบายลง สู่ท่อระบายน้ำด้านหน้า โครงการ	- pH - BOD - Suspended Solid - Sulfide - Total Dissolved Solid - Settleable - Fat Oil and Grease - TKN - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการ วิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater ความถี่ทุก 6 เดือนตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 โดยบุคคลที่ 3 ซึ่งได้แก่ บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ซึ่งรายละเอียดผลการวิเคราะห์ แสดง ดังหัวข้อ 3.2.1	-	ภาพที่ 2.1-20 ภาพที่ 2.1-21

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- Total Coliform Bacteria - ประสิทธิภาพในการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทั่วไป ของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเจ้าหน้าที่ ในปี แรกมีความถี่ในการตรวจสอบจำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และในปีถัดไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำ บันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในโครงการ เป็นระยะเวลา 2 ปีนับตั้งแต่วันที่มีการเก็บ สถิติและข้อมูล - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ตามแบบ ทส.2) ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการ จัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 และเสนอรายงานต่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไป	- โครงการได้ดำเนินการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 โดยบุคคลที่ 3 ซึ่งได้แก่ บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ซึ่งรายละเอียดผลการวิเคราะห์ แสดง ดังหัวข้อ 3.2.1 - โครงการได้จัดทำบันทึก รายละเอียดตามแบบ ทส.1 และ รายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 2 ตามกฎกระทรวง กำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการ เก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำ บันทึกรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตาม	-	ภาพที่ 2.1-20 ภาพที่ 2.1-21 เอกสาร 2-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
			บทบัญญัติในมาตรา 80 และ มาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) กำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว		
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม					
- ท่อระบายน้ำและบ่อพัก น้ำ	- ขยะหรือเศษใบไม้ที่อุดตัน ในท่อและบ่อพัก	- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษขยะ เศษใบไม้อุดตัน ในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำในโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ โดยมีความถี่ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของท่อ ระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า ท่อระบายน้ำของโครงการมี สภาพการใช้งานที่ดี ไม่มีเศษขยะ และเศษใบไม้อุดตัน	-	ภาพที่ 2-1-8
- บ่อหน่วงน้ำ ท่อระบาย น้ำและบ่อพักน้ำ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และท่อระบาย น้ำ	- ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุด ลอกตะกอนจากบ่อหน่วงน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำภายในโครงการโดยเจ้าหน้าที่ มีความถี่ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบท่อระบายน้ำรอบตึก การและบ่อพักน้ำเป็นประจำ อย่างสม่ำเสมอ หากพบการ แตกหักชำรุดเสียหายจะ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที ทั้งนี้ การขุดลอกท่อระบายน้ำ	-	ภาพที่ 2.1-8

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
			ขึ้นอยู่กับปริมาณดินตะกอนและ สิ่งกีดขวางที่เป็นอุปสรรคต่อการ ระบายน้ำ		
6. การจัดการมูลฝอย					
- ถังรองรับมูลฝอยประจำ ชั้น	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยประจำชั้นให้มี สภาพที่ ดี อยู่เสมอ โดยเจ้าหน้าที่ มีความถี่ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพถัง รองรับมูลฝอยภายในโครงการ เป็นประจำทุกสัปดาห์ ผลการ ติดตามตรวจสอบพบว่าสภาพ ภาชนะรองรับมูลฝอยของ โครงการอยู่ในสภาพการใช้งานที่ดี	-	ภาพที่ 2.1-9
- ห้องพักมูลฝอยประจำ ชั้นและห้องพักมูลฝอย รวม	- ปริมาณมูลฝอยในห้องพักมูล ฝอยประจำชั้นและห้องพัก มูลฝอยรวม	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพัก มูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม โดยเจ้าหน้าที่ มีความถี่ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบความ สะอาดของห้องพักมูลฝอยรวม หลังจากที่มีการเก็บขนเป็นประจำ ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ อยู่ในสภาพการใช้งานที่ดี	-	ภาพที่ 2.1-9
- บริเวณจุดวางถังขยะ บริเวณห้องพักมูลฝอย	- ความสะอาดของห้องพักมูล ฝอยประจำชั้นและห้องพัก มูลฝอยรวม	- ตรวจสอบความสะอาดบริเวณจุดวางถัง ขยะบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและ ห้องพักมูลฝอยรวมโดยเจ้าหน้าที่ มีความถี่	- โครงการมีการตรวจสอบปริมาณ มูลฝอยในห้องพักมูลฝอยรวมเป็น ประจำทุกวัน ผลการติดตาม	-	ภาพที่ 2.1-9

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
ประจำชั้นและห้องพัก มูลฝอยรวม		ทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบพบว่า ห้องพักมูลฝอย รวมของโครงการสามารถรองรับ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายใน โครงการได้อย่างเพียงพอ		
- พนักงานโครงการ	- สุขภาพของพนักงาน โครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโครงการก่อนรับเข้า ทำงาน โดยมีความถี่ในการตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงานโครงการ ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และม ีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-
7. ไฟฟ้าและพลังงาน					
- ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ภายในโครงการ	- สภาพการใช้งานของไฟส่อง สว่าง	- ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดให้ ดำเนินการแก้ไขทันทีโดยเจ้าหน้าที่ โดยม ีความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพ การใช้งานของระบบไฟฟ้าส่อง สว่างประจำเดือนผลการติดตาม ตรวจสอบพบว่า ไฟส่องสว่าง ภายในโครงการมีสภาพการใช ้งานที่ดี	-	ภาพที่ 2.1-12

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
- อุปกรณ์และสายไฟฟ้า	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ และสายไฟฟ้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบ แก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันทีโดยเจ้าหน้าที่ มี ความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพ อุปกรณ์และสายไฟฟ้าเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ ผลการติดตาม ตรวจสอบ พบว่า อุปกรณ์และ สายไฟฟ้าภายในโครงการมีสภาพ การใช้งานที่ดี	-	ภาพที่ 2.1-12
- ระบบไฟฟ้าสื่อสาร ระบบ ปรับอากาศส่วนกลาง และ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบเครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งาน ของระบบไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ โดยมีความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพ การใช้งานของระบบไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศส่วนกลาง และ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็น ประจำทุกเดือน ผลการติดตาม ตรวจสอบ พบว่า ไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการมีสภาพการใ้ งานที่ดี	-	ภาพที่ 2.1-12

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
8. การจราจร/คมนาคมขนส่ง					
- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนนและทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถถนน และทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกเดือน ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่ จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ มีสภาพการใช้งานที่ดี	-	ภาพที่ 2.1-12
- สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ และป้ายแสดงทางเข้า-ออก ทุกแห่ง	- สภาพการใช้งานของป้ายสัญญาณจราจร	- ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศร แสดงทิศทางการเดินรถ และป้ายแสดงทางเข้า-ออก ทุกแห่งโดยเจ้าหน้าที่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพสัญญาณจราจรประจำเดือน ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าสัญญาณจราจรภายในโครงการมีสภาพการใช้งานที่ดี	-	ภาพที่ 2.1-2
9. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย					
- ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการ	- ความสามารถในการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ โดยมีความถี่ทุก 3 เดือนต่อ 1	- มีการตรวจสอบจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการทุกชั้น เป็นประจำตามอายุการใช้	-	ภาพที่ 2.1-18

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
		ครึ่ง (หรือตามความเหมาะสม หรือตามที่ ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละ ชนิด) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	งานของอุปกรณ์ ผลการติดตาม ตรวจสอบ พบว่า ระบบป้องกัน อัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือน ภัยภายในโครงการ มีสภาพการ ใช้งานที่ดี		
- การฝึกซ้อมอพยพหนี ไฟ	- รายงานแผนการฝึกซ้อม ดับเพลิงร่วมกับหน่วยงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณ ภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุร ศักดิ์	- ตรวจสอบการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ประสานงานให้กับหน่วยงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยา สุรศักดิ์ให้มาจัดอบรมและซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับโครงการ	- การฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี 2568 โครงการมีแผนดำเนินการ ในช่วงครึ่งปีหลัง	-	-
10. สระว่ายน้ำ					
- พื้นสระว่ายน้ำ	- ไม่ให้มีรอยแตกหรือรอย ร้าวซึม	- ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำพื้นผนัง ไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึมโดยให้สระ ว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยมีความถี่ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันทางโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณสระ ว่ายน้ำเป็นประจำ ทั้งนี้ หาก พบว่าชำรุด เจ้าหน้าที่ ของ โครงการจะดำเนินการซ่อมแซม และแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพโดยเร็ว	-	ภาพที่ 2.1-20

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
- รางระบายน้ำล้น	- แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และ ไม่มีน้ำล้นออกจากราง	- ตรวจสอบรางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออก จากราง โดยมีความถี่ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันทางโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรางระบายน้ำ ล้นบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำ ทั้งนี้ หากพบว่าชำรุดเจ้าหน้าที่ ของโครงการจะดำเนินการซ่อม แซม และแก้ไขให้กลับมาใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยเร็ว	-	ภาพที่ 2.1-20
- ป้ายบอกความลึก	- สภาพดีและสามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน	- ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ ให้อยู่สภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน โดยมีความถี่ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายบอกความ ลึกติดบริเวณสระว่ายน้ำ ใน ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสามารถ มองเห็นที่ตรวจสอบดูแลให้มี ความแข็งแรงชัดเจนอยู่เสมอ	-	-
- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระ ว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่ว บริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน โดยมีความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการมีระบบส่องสว่างบริเวณ สระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบ อย่างเพียงพอ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
- อ่างล้างมือ บริเวณล้างตัว ก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้าง เท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้ เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลง สระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้ เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับ ผู้ใช้บริการที่อยู่ในสภาพดีเสมอ มีความถี่ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำแยก ชาย-หญิง ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้าอยู่บริเวณห้องน้ำใกล้สระ ว่ายน้ำ ซึ่งมีแม่บ้านคอยดูแล ความสะอาดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	-	-
- ห้องน้ำและห้องส้วม	- ความสะอาด	- ดูแลรักษาและทำความสะอาดห้องน้ำและ ห้องส้วม โดยมีความถี่ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีแม่บ้านคอยทำ ความสะอาดห้องบริเวณสระ ว่ายน้ำตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	-	-
- กระเบื้องของสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้าว	- ตรวจสอบสภาพกระเบื้องของสระว่ายน้ำให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ โดยมีความถี่ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันทางโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณสระ ว่ายน้ำเป็นประจำ ทั้งนี้ หาก พบว่าชำรุด เจ้าหน้าที่ ของ โครงการจะดำเนินการซ่อมแซม และแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพโดยเร็ว	-	ภาพที่ 2.1-20

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
(1) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ					
- ป้ายแสดงข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ที่มาใช้ บริการ	- สภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มา ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้ มองเห็นชัดเจนอยู่ในสภาพดีเสมอ โดยมี ความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ บริเวณที่ผู้เข้าใช้บริการสระว่ายน้ำ น้ำสามารถสังเกตเห็นได้อย่าง ชัดเจน ทั้งบริเวณประตูทางเข้า และในพื้นที่สระว่ายน้ำ	-	ภาพที่ 2.1-20
- อุปกรณ์ช่วยชีวิต ประจำสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่าย น้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต และชุดปฐมพยาบาล ให้อยู่ในสภาพที่พร้อม ใช้งานได้ตลอดเวลา โดยมีความถี่ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ ประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วย ชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต และ ชุดปฐมพยาบาล ให้อยู่สภาพ พร้อมใช้งาน	-	-
(2) คุณภาพสระว่ายน้ำ					
- สระว่ายน้ำบริเวณ ต้น และน้ำลึก บริเวณละ 1 จุด	- คลอรีนอิสระคงเหลือและค่า ความเป็นกรด-ด่าง - Total Coliform Bacteria <u>คุณภาพน้ำทางเคมีและชีวภาพ</u> - pH - Free Chlorine - Alkalinity	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน การวิเคราะห์น้ำใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater โดยมีความถี่ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน เข้ามา ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจ วิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำใน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าเป็นตามเกณฑ์ควบคุมการ	-	เอกสาร 3-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
	- Calcium hardness - Cyanuric acid - Chloride - Ammonia - Nitrate - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		ประกอบกิจการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 อย่างไรก็ตาม โครงการได้นำข้อมูลผลการวิเคราะห์ดังกล่าวมาใช้ประกอบการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.2		
11. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ					
- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบดูแลพันธุ์ไม้ต่าง ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการให้ได้ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดโดยมีความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า พื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่ในสภาพสมบูรณ์	-	ภาพที่ 2.1-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเจริญเติบโตของ ต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการหากมีการเน่า ตายของต้นไม้ จะต้องหาต้นไม้มาปลูก ทดแทน	- โครงการมีการตรวจสอบการ เจริญเติบโตของต้นไม้ประจำ สัปดาห์ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ต้นไม้ภายในโครงการมี สภาพการเจริญเติบโตที่ดี	-	ภาพที่ 2.1-1
12. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม					
- บ้าน/อาคารพักอาศัย ใกล้เคียงรัศมี 100 เมตร	- ผลกระทบที่อาจเกิดจากการ บดบังแสงแดด และทิศทาง ลมของอาคารไปยังผู้ได้รับ ผลกระทบ	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน โดยมี ความถี่ทุก 6 เดือน และจะสิ้นสุดลง หลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็น ระยะเวลา 1 ปี - ป้อมยาม	- ความรับผิดชอบผลกระทบด้าน การบดบังแสงแดด/การบดบัง ทิศทางลมต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงโครงการได้สิ้นสุดลงแล้ว เนื่องจากโครงการได้มีการจัด ทะเบียนนิติอาคารชุดแล้วเสร็จ เมื่อ 18 มิถุนายน 2562	-	-

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการและความถี่			
13. การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์					
- บ้าน/อาคารพักอาศัย ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร	- ความคมชัดของคลื่นวิทยุและ โทรทัศน์	- ทำหนังสือแจ้งบ้าน/อาคารพักอาศัย ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ภายในหนังสือ ดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง โดยมีความถี่ ทุก 6 เดือน และจะสิ้นสุดลงหลังจาก โครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	- ความรับผิดชอบผลกระทบด้าน การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/ โทรทัศน์ต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงโครงการได้สิ้นสุดลงแล้ว เนื่องจากโครงการได้มีการจด ทะเบียนนิติอาคารชุดแล้วเสร็จ เมื่อ 18 มิถุนายน 2562	-	-

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) การดำเนินการ

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวิเคราะห์

บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ จำกัด (ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-295)

จุดเก็บตัวอย่าง

จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (ภาพ
การเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3.2.1-1)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์

pH, BOD, Total Suspended Solids, Settleable Solids,
Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Grease and Oil,
Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศ
ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์/วิธีวิเคราะห์
1. pH	Grab Sampling	Electrometric Method
2. BOD	Grab Sampling	5-day BOD Test
3. Suspended Solids	Grab Sampling	Total suspended solids dried at 103-105 °C
4. Settleable Solids	Grab Sampling	Imhoff cone – Settleable Solid
5. Total Dissolved Solids	Grab Sampling	Total Dissolved solids dried at 180°C
6. Sulfide	Grab Sampling	Iodometric Method
7. TKN	Grab Sampling	Total Kjeldahl Nitrogen
8. Grease and Oil	Grab Sampling	Partition-Gravimetric Method
9. Fecal Coliform Bacteria	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique
10. Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition 2017



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนผ่านระบบบำบัด (Effluent) อาคาร A



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนผ่านระบบบำบัด (Effluent) อาคาร B



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนผ่านระบบบำบัด (Effluent) อาคาร C

ภาพที่ 3.2.1-1 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดัง (ตารางที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-1) เมื่อนำมาเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พบว่า น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ยกเว้น BOD TSS TKN และ Sulfide ในเดือนมิถุนายน 2568 ซึ่งโครงการได้นำข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวมาใช้ประกอบการปรับปรุงแก้ไขประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการต่อไป

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ครั้งที่/ปี	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	Total Suspended Solid (mg/L)	Total Dissolved Solid (mg/L)	Settleable Solid (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
1/2568	24/06/68	น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) อาคาร A	7.4	142.5	71.1	418	0.3	7.4	85.7	2.33	22,000	13,000
		น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) อาคาร B	5.4	135.0	152.0	414	2.0	5.4	64.1	2.73	920	680
		น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (Effluent) อาคาร C	6.5	14.8	228	228	0.1	<LOQ (5.0)	16.5	<LOQ (1.0)	17,000	13,000
ค่ามาตรฐาน			5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	-	≤20	≤35	≤1.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

: ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงตั้งเอกสารในภาคผนวกที่ 3

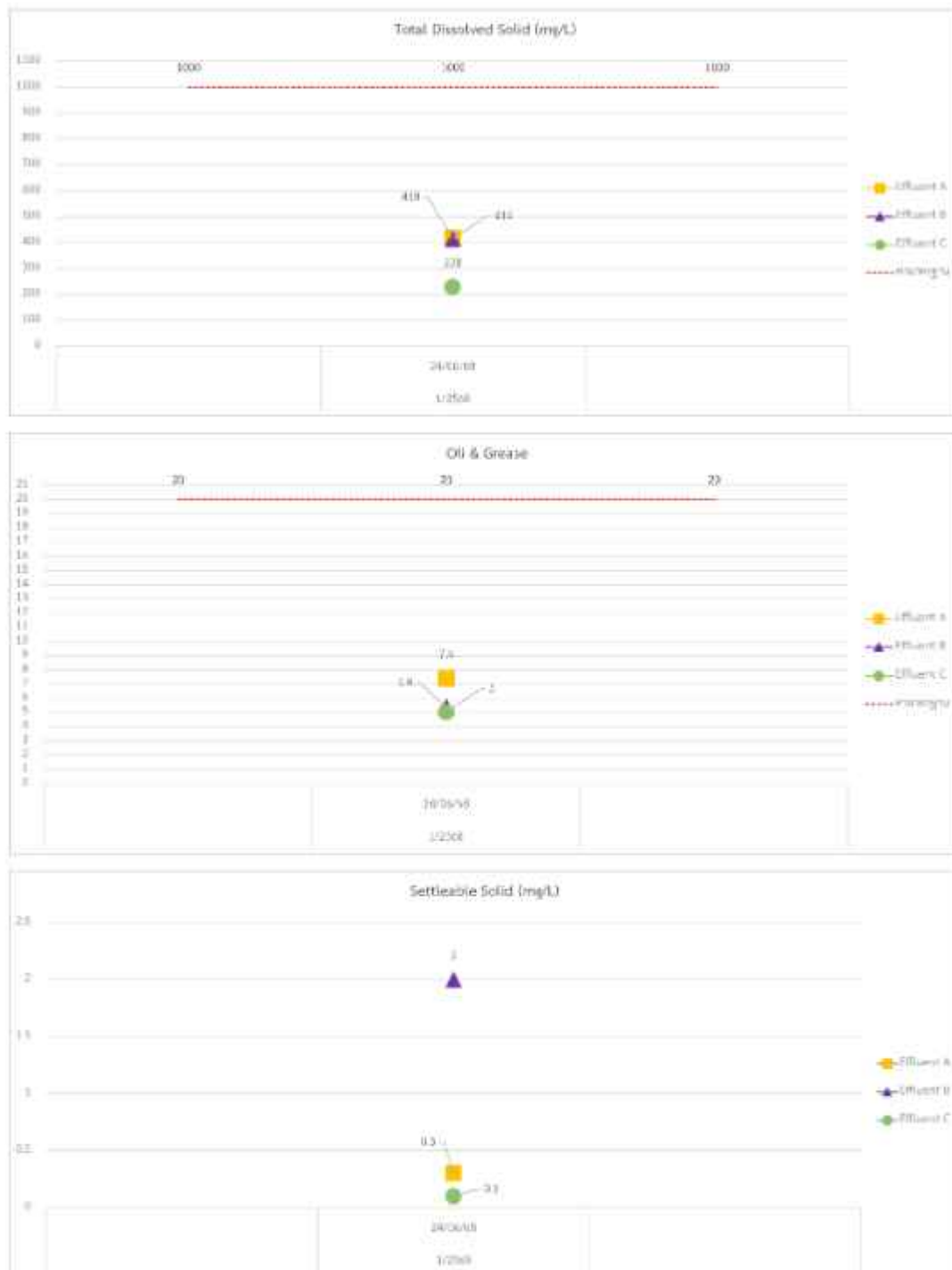
: เอกสารสออบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงตั้งเอกสารในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แสดงตั้งเอกสารในภาคผนวกที่ 5



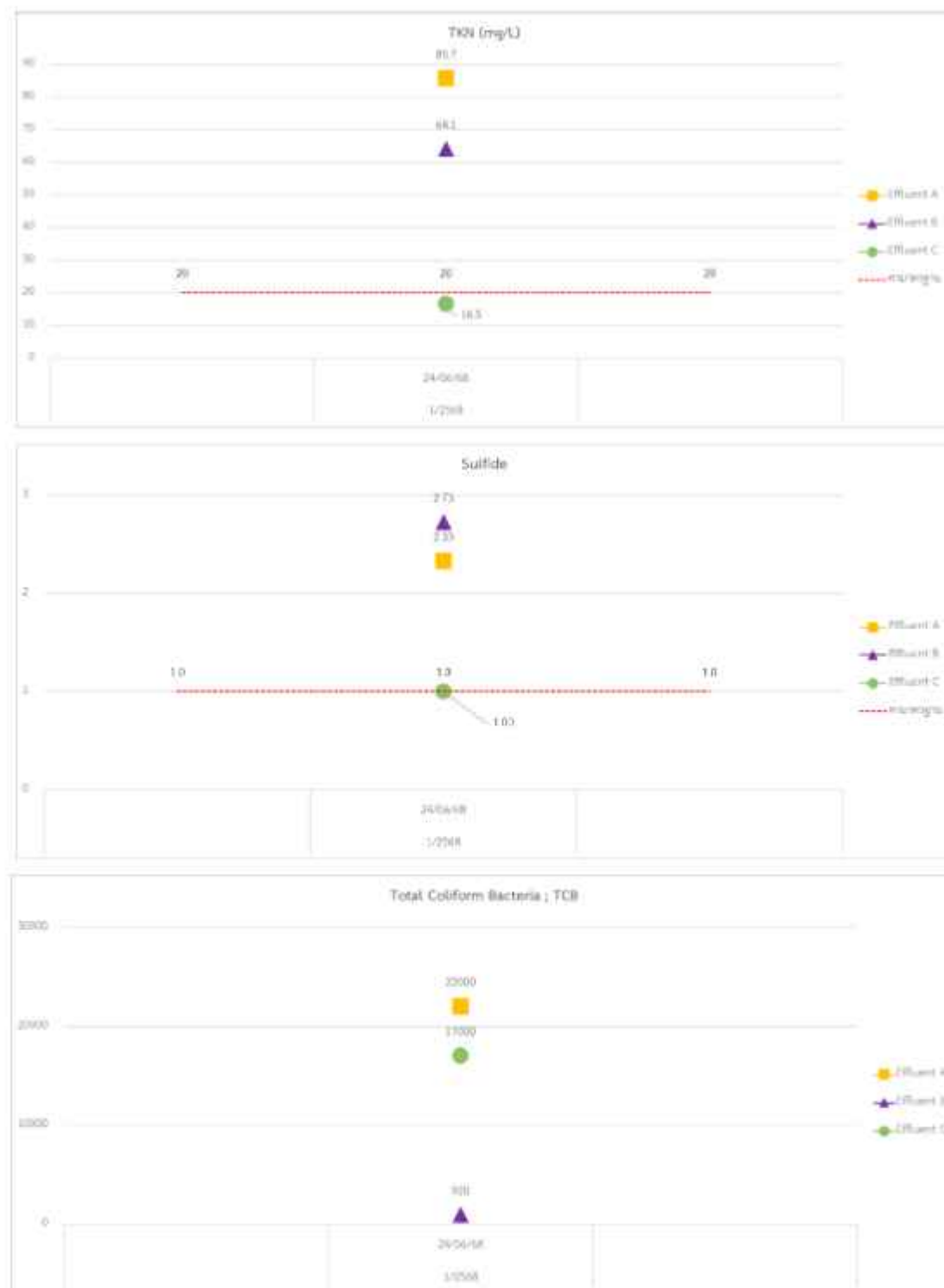
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2567

รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1) การดำเนินการ

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้ตรวจวิเคราะห์	บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ จำกัด (ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-295)
จุดเก็บตัวอย่าง	จำนวน 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำส่วนที่ต้น และสระว่ายน้ำส่วนที่ ลึก (ภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3.2.2-1)
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	Alkalinity, Chlorine (Residual), Combined Chlorine, Hardness-Calcium, Nitrate, Cyanuric Acid, Total Ammonia nitrogen, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, <i>Escherichia coli</i> , <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1
มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการ สระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
1. Alkalinity	Grab Sampling	Titration Method
2. Chlorine (Residual)	Grab Sampling	Iodometric Method
3. Combined Chlorine	Grab Sampling	Iodometric Method
4. Hardness-Calcium	Grab Sampling	EDTA Titrimetric Method
5. Nitrate	Grab Sampling	Cadmium Reduction Method
6. Cyanuric Acid	Grab Sampling	Turbidimetric Method
7. Total Ammonia nitrogen	Grab Sampling	Kjeldahl Method
8. Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique
9. Fecal Coliform Bacteria	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique
10. <i>Escherichia coli</i>	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique
11. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Grab Sampling	Membrane Filter Technique
12. <i>Staphylococcus aureus</i>	Grab Sampling	Membrane Filter Technique



ภาพที่ 3.2.2-1 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนที่ลึกและส่วนที่ตื้น ประจำปี 2568 ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ตารางที่ 3.2.2-2 และภาพที่ 3.2.2-1) เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	Alkalinity (mg/L)	Chlorine (Residual) (mg/L)	Combined Chlorine (mg/L)	Hardness-Calcium (mg/L as CaCO ₃)	Nitrate (mg/L as NO ₃ ⁻)	Cyanuric Acid (mg/L)	Total Ammonia nitrogen (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	<i>Escherichia coli</i> (MPN/100 mL)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CFU/250 mL)	<i>Staphylococcus aureus</i> (S.aureus/100 mL)
24/01/2568	ส่วนต้น	52	2.86	0.8	192	1.51	80	<0.15	<1.8	ABSENCE	ND	ND	ND
	ส่วนลึก	204	3.37	0.4	204	1.42	54	<0.15	<1.8	ABSENCE	ND	ND	ND
13/02/2568	ส่วนต้น	ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์							<1.8	ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์			
	ส่วนลึก								<1.8				
12/03/2568	ส่วนต้น	ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์							<1.8	ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์			
	ส่วนลึก								<1.8				
09/04/2568	ส่วนต้น	ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์							<1.8	ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์			
	ส่วนลึก								<1.8				
07/05/2568	ส่วนต้น	ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์							<1.8	ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์			
	ส่วนลึก								<1.8				
24/06/2568	ส่วนต้น	ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์							<1.8	ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์			
	ส่วนลึก								<1.8				
มาตรฐาน		80-100	0.6-1.0	0.5-1.0	-	<50	30-60	<20	<10	ABSENCE	ND	ND	ND



CHAPTER 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

ตามที่นิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด เฟส 1 ในฐานะผู้ดำเนินโครงการ G CONDO (เฟส 1) ได้จัดให้มีการดำเนินโครงการภายใต้ข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตลอดจนได้ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) เข้ามาดำเนินการติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานฯ เพื่อนำส่งผลการดำเนินการต่อหน่วยงานราชการได้พิจารณา ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการไม่ได้มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแต่อย่างใด

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ G CONDO (เฟส 1) พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 นิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด เฟส 1 ได้มีการดูแลโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด

4.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ G CONDO (เฟส 1) ได้กำหนดให้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสีย/คุณภาพน้ำทิ้ง การระบายและป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้าและพลังงาน การจราจร/คมนาคมขนส่ง ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย สระว่ายน้ำน้ำ ทิศนัยภาพและสุนทรียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม และการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสุขภาพ และการสาธารณสุข จากการติดตามตรวจสอบมาตรการระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบแนวโน้มของผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด



APPENDIX

ภาคผนวก



APPENDIX-1

หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ

- | | |
|------------|---|
| เอกสาร 1-1 | หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| เอกสาร 1-2 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ G CONDO (เพลส 1) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด |
| เอกสาร 1-3 | ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.6) |
| เอกสาร 1-4 | หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13) |
| เอกสาร 1-5 | หนังสือสำคัญที่ใช้ในการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตามกฎหมาย (อ.ช.14) |



APPENDIX-1

เอกสาร 1-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ พส ๓๐๐๔.๕/ ๕๖.๑๕๒ -



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม เอส เอ็น คอนเน็กซ์
ของบริษั เอส เอ็น (2559) จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๓๓.๒/๒๙๗๓๕ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม เอส เอ็น คอนเน็กซ์ ของบริษัท เอส เอ็น (2559)
จำกัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม เอส เอ็น คอนเน็กซ์ ของบริษัท
เอส เอ็น (2559) จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็น
โครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพักรวม ๑๕ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไอโคร ซิสเต็มส์ จำกัด
พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงแรม เอส เอ็น คอนเน็กซ์ ของบริษัท เอส เอ็น (2559) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีดังกล่าว ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม เอส เอ็น คอนเน็กซ์ ของบริษัท เอส เอ็น (2559) จำกัด
โดยให้บริษัท เอส เอ็น (2559) จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้
หากจังหวัดชลบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรีส่งสำเนาใบอนุญาต
พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วโครงการจะต้องเสนอ

รายงาน...

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้
เป็นไปตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.
๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุ
ใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการ
สิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม
ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่
ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป





APPENDIX-1

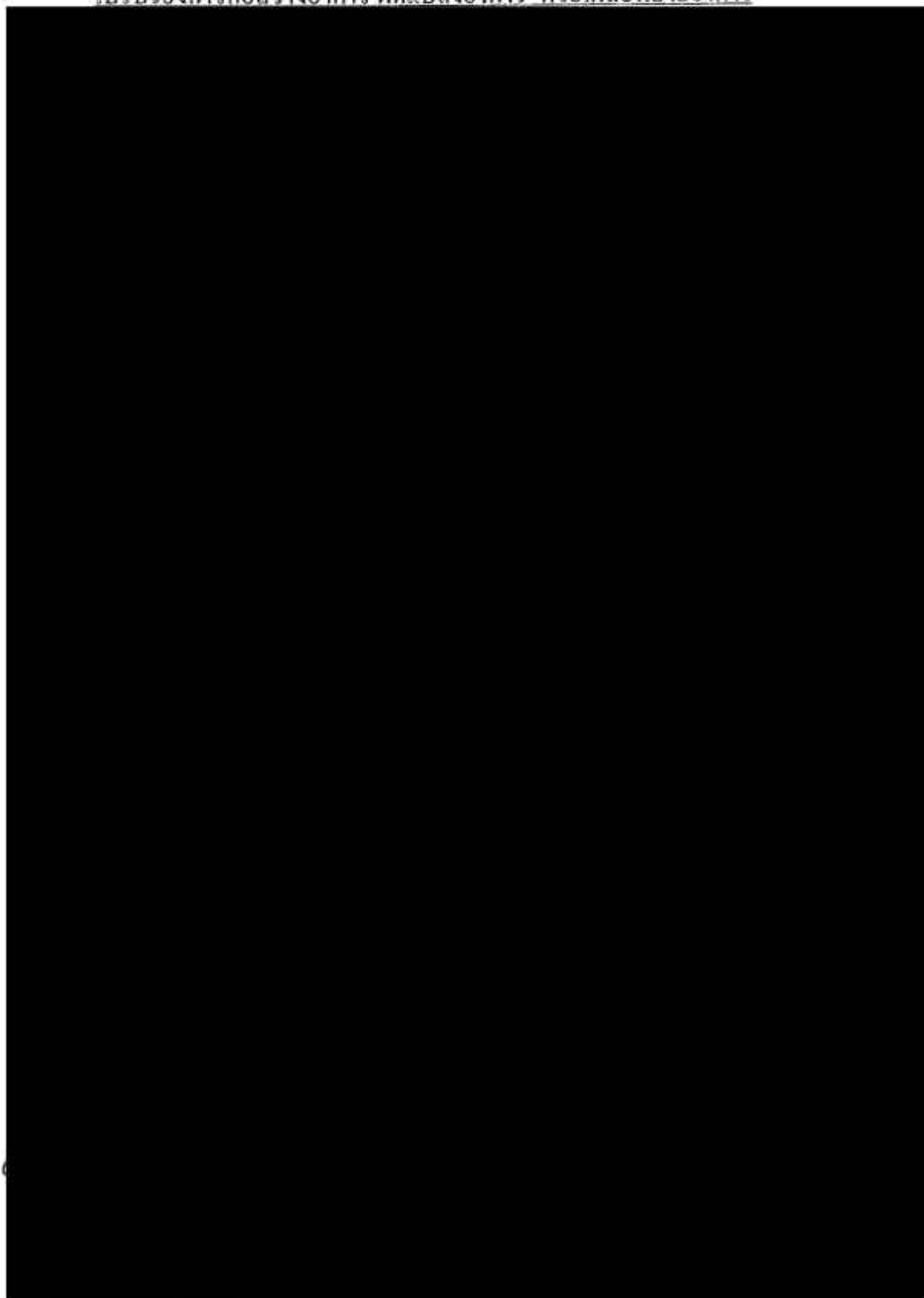
เอกสาร 1-3 ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.6)



๓๕-๓๐-๐๖

แบบ ๕ ๒

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร



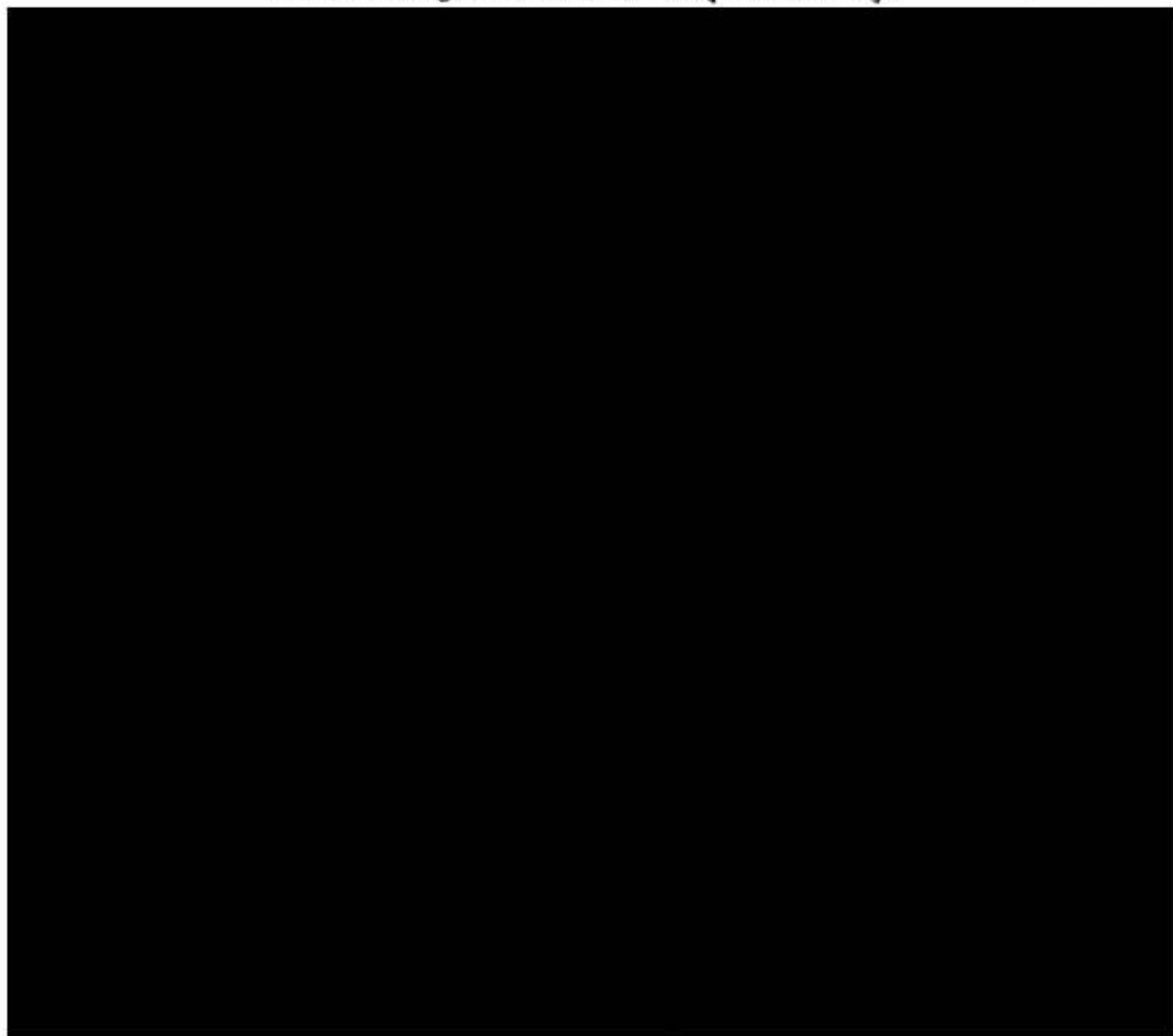


APPENDIX-1

เอกสาร 1-4 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอากรชุด





APPENDIX-1

เอกสาร 1-5 หนังสือสำคัญที่ใช้ในการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตามกฎหมาย (อ.ช.14)



ประกาศ
สำนักงานที่ดินจังหวัดชลบุรี
สาขาศรีราชา
เรื่อง การจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด





APPENDIX-2

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

เอกสาร 2-1 ข้อบังคับ ของ นิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด

เอกสาร 2-2 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)



APPENDIX-2

เอกสาร 2-1 ข้อบังคับ ของ นิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด

ข้อบังคับ ของ นิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด

สารบัญ
ข้อบังคับ
นิติบุคคลอาคารชุด จี คอนโด

	หน้า
หมวดที่ 1 บททั่วไป	2
หมวดที่ 2 คำจำกัดความ	2-3
หมวดที่ 3 วัตถุประสงค์	3-4
หมวดที่ 4 ที่ตั้งสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด	4
หมวดที่ 5 ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด	4-6
หมวดที่ 6 คณะกรรมการ	6-8
หมวดที่ 7 ทรัพย์สินส่วนกลาง	8-10
หมวดที่ 8 อัตราส่วนที่เจ้าของร่วมแต่ละห้องชุดมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนกลาง	10
หมวดที่ 9 การจัดการทรัพย์สินส่วนกลาง และการใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง	11
หมวดที่ 10 การใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง	12-14
หมวดที่ 11 การออกค่าใช้จ่ายของเจ้าของร่วม	15-16
หมวดที่ 12 การเรียกประชุมใหญ่ และวิธีการประชุมใหญ่ของเจ้าของร่วม	17-19
หมวดที่ 13 การฉีกถอนสิทธิ์ของบุคคล หรือนิติบุคคลซึ่งกฎหมายหมายถือว่าเป็นคนต่างด้าว	19
หมวดที่ 14 การเลิกอาคารชุด	19
หมวดที่ 15 บทเฉพาะกาล	20

ผู้พิพากษาศาลฎีกาว่าคดี

900007

- ข้อ 1. ชื่อบริษัทมีชื่อเรื่องว่า "จัดตั้งสำนักงานปฏิบัติการสาธารณะเพื่อสังคม" และจัดตั้งคณะกรรมการชุดนี้มีชื่อว่า "นิติบุคคลสาธารณะเพื่อสังคม"
- ข้อ 2. จัดตั้งขึ้นขึ้นให้ใช้บังคับกับสมาชิกของร่วมทุนคนละ 1 คนเป็น 1 วาระ และเมื่อครบวาระของร่วมทุนในคราวประชุม หรือสิ้นชีพิตักษัย ให้มีการสรรหาหรือเลือกผู้แทนมาปฏิบัติหน้าที่แทน
- ข้อ 3. สมมติให้ใช้ชื่อว่า "ในชองมัยสิน" ให้ใช้ตามบัญชีรายชื่อและรายชื่อผู้ถือหุ้นตามบัญชีเลขที่ ๒๕.๒๕๕๒ พระราชบัญญัติตลาดทุน (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๓ พระราชบัญญัติตลาดทุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒ และพระราชบัญญัติตลาดทุน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ.๒๕๕๓ รวมแล้วกฎหมายตลาดทุนซึ่งมีผลบังคับใช้เมื่อวันลงมติให้จัดตั้งบริษัทในชองมัยสิน ตลอดจนบทบัญญัติซึ่งมีผลประปรายของกฎหมายและคำพิพากษาของศาลที่มีผลบังคับใช้เมื่อวันลงมติให้จัดตั้งบริษัท
- ข้อ 4. กรรมการและผู้อำนวยการบริษัทมีชื่อ "วิฑูรย์ วัฒนศิริ" และ "วิฑูรย์ วัฒนศิริ" และจัดตั้งคณะกรรมการชุดนี้ให้ประกอบด้วยกรรมการและผู้บริหารของบริษัทในชองมัยสิน

ทำอย่างไรดี?

- [illegible]

2

“ทรัพย์สินทางปัญญา”

หมายเหตุ: ส่วนของอาคารชุดที่มีพื้นที่เกิน ๒๕๐ ตารางเมตร จะต้องขึ้นทะเบียน
ทรัพย์สินกับสำนักงานที่ดิน และเสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

“อีลธาสันนกรวณภิกขุ”

ขบวนนี้ยังยึดรถส่วนที่เร็วของร่วมและคนขี่จะพุ่งมีการมึนตาที่ร่วมในทวิศ
ส่วนกลาง ขบวนนี้ได้ตั้งไว้ในทางขบวนที่สิบสิบหกคนขี่ทาง

“หนังสือสารานุกรมไทย”

* หมายถึง หน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของหน่วยงาน

“**ក្នុងកម្រិតខ្ពស់**”

การวิจัยเชิงสำรวจเพื่อศึกษาในสถานการณ์การระบาดทั่วของโควิด-19

ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ทนายจึง มีสิทธิขอศาลอาญาชุด ๓ ทนายได้

“**ចំណង់ការ**”

รวมไปถึง ข้อบังคับของนิติบุคคลและการจดทะเบียน

‘การประมงในทะเล’

หมายเหตุ: การประชุมใหญ่สามัญ หรือการประชุมใหญ่วิสามัญของสมาชิก
แล้วแต่กรณี

"SUMMER OF '68"

พรมายถึง คณะกรรมการให้เงินอุดหนุนทางธุรกิจ คอม โด

7550078

หมายเหตุ: การรวมการมีสิทธิบุคคลทางศาสนาของผู้ที่ ถอนไป

“ברוך אתה”

หมายเหตุ: ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ต้องอย่าถูกรูด ชี ยตามได้
หากมาถึง ให้รีบนำสิ่งของที่มีเขียนขึ้นจากเจ้าของส่วนราชการหรือบุคคลอื่นใดมา
แสดงหลักฐานต่อกรมตำรวจทันที หากละเลยหรือมีความจำเป็นเร่งด่วนเข้าพบตำรวจ
นอกเวลาดังกล่าวขึ้นกับดุลยพินิจของนิติบุคคลทางราชการ

“ทำให้ใจเธอกลับมา”

เหตุผลที่ทางมูลนิธิฯ และทางโรงเรียนได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นก็เพราะว่าส่วนมากแล้วเด็กที่
ขาดแคลนหรือเด็กที่ด้อยโอกาสจะขาดโอกาสในการศึกษาต่อจนกระทั่งถึงชั้นมัธยมศึกษาตอน
ปลายหรือเรียนจบแล้ว และทางโรงเรียนได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อช่วยเหลือเด็กเหล่านี้
ให้สามารถเรียนต่อจนจบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายได้ และทางโรงเรียนได้จัดทำโครงการนี้
ขึ้นเพื่อช่วยเหลือเด็กเหล่านี้ให้สามารถเรียนต่อจนจบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายได้ และทางโรงเรียนได้
จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อช่วยเหลือเด็กเหล่านี้ให้สามารถเรียนต่อจนจบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายได้

អំណាចតុលាការ

- ข้อ ๘. วัตถุประสงค์การดำเนินงานมีดังนี้ โดยวัตถุประสงค์แรกสุดมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา และดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง และให้สืบสันตติวงศ์การใดๆ เพื่อประโยชน์แห่งการปกครองส่วนท้องถิ่น ให้เป็น คณะผู้บริหารส่วนกลางภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติ โดยมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้
- ๘.1 จัดการดูแล และปรับปรุงการระบบทางานอุปโภค และนรกรรมทางที่ส่วนกลางทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพที่สัวะจวนส่วนทางานให้ประ โยชน์ให้สัตยผลพลวอ ตามอื่กำหนดไว้ และนรเมื่อนการให้สัวะจวนส่วนทางาน
- ๘.2 จัดระบบการควบคุมและพัคคณ และกำหนดการการใดๆ ที่จำเป็น สหพันธ์กัน และรักษาความประคณคณของสัวะจวนส่วนทางาน และสัวะจวนส่วนทางาน
- ๘.3 จัดการให้ใช้เงิน และอื่เงินการทางอื่ใดๆ เพื่อให้เกิดสัวะจวนสันตติวงศ์ สัวะจวนส่วนทางาน รวมทั้งยอการสัวะจวน สหพันธ์กันโดยประคณสัวะจวน สหพันธ์กันการ จัดการ สหพันธ์กัน สหพันธ์ส่วนทางานและการการสัวะจวน เพื่อประ โยชน์ของสัวะจวน

10

- 6.4 ดำเนินการเพื่อตอบสนองความต้องการของชาวสวนยาง และเกษตรกร ในสหกรณ์โดยรวม เพื่อประโยชน์ของเกษตรกรร่วม
- 6.5 ปักหมุด ค่ายสุวิทย์ สำนักเกษตรอินทรีย์กลางวิเศษสุพรรณ ให้ใช้สิทธิร่วมจัดตั้งมูลนิธิสหกรณ์เกษตรอินทรีย์ เพื่อการพัฒนาและขยายตลาด รวมทั้งให้การประกันประโยชน์ของเกษตรกรที่สุวิทย์ให้อิสระทางเลือกในการเลือกซื้อสินค้า
- 6.6 ดำเนินการเพื่อเชื่อมโยงกับเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ร่วม ตามเรื่องบังคับ และขอวีซ่าสหกรณ์ที่ประชุมใหญ่ของเกษตรกรเพื่อใช้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของมูลนิธิเกษตรอินทรีย์ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของเกษตรกรร่วมทั้งหมด
- 6.7 ดำเนินการในทางสากลเพื่อขึงบัง และหาพันธมิตรเพื่อกระจายผลผลิต เพื่อประโยชน์ทางใช้สิทธิร่วมกันบุคคล และเครือข่ายองค์กรเกษตรอินทรีย์ร่วม

2000

ที่จังหวัดนครศรีธรรมราชเมื่อวันศุกร์ที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๖

- [illegible]

Materials

ใช้โดยการใส่ลูกอมจากธรรมชาติ

- ข้อ 8. ให้มีผู้ปกครองอาคารชุดมีผู้จัดการคนหนึ่ง ซึ่งจะเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลก็ได้ ในการที่มีผู้ปกครองเป็นผู้จัดการ ให้มีผู้ปกครองเป็นแห่งเดียวโดยจะรวมอาคารชุดหนึ่งเป็นหนึ่งในการลงคะแนนสิทธิบุคคลในฐานะผู้จัดการ
- ข้อ 9. ผู้จัดการมีวาระการดำรงตำแหน่งโดยอัตโนมัติ (2) ปี หากหมดวาระการดำรงตำแหน่ง ให้มีผู้ปกครองอาคารชุด โดยจะรวมคณะกรรมการชุดใหม่ของผู้ซื้อต่อหลังผู้จัดการใหม่
- ข้อ 10. ผู้จัดการต้องมิอาจไม่ทำหน้าที่อื่น (3) ปีเป็นรูปาป และต้องไม่มีลักษณะต้องห้ามต่อไปนี้
- 10.1 เป็นบุคคลล้มละลาย
- 10.2 เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- 10.3 ลาออกจากก่อน ป้องตกหรือ โศกตลาการตาม องค์การพิทักษ์ว่ากันงานของรัฐหรือเอกชน มูลนิธิหรือสหพันธ์
- 10.4 เคยฝ่าฝืนโทษตามกฎหมายซึ่งมีผลใช้บังคับ เว้นแต่มีใบยินยอสำหรับความผิดซึ่งได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ
- 10.5 เคยถูกถอดถอนจากการเป็นผู้จัดการเพราะเหตุทุจริตหรือมีความประพฤติชั่วอย่างร้าย หรืออาชญากรรมในอาชญากรรมอื่นใด
- 10.6 มีการสั่งจำคุกโดยใช้คำกล่าวหาว่า 1.
- ในการที่มีผู้จัดการเป็นผู้ปกครอง ผู้ดำเนินการลงคะแนนสิทธิบุคคลเป็นผู้จัดการต้องมิใช่บุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามวรรคหนึ่งด้วย

- ข้อ 11. การมอบหมายผู้ติดตามให้ไปเป็นโฆษกหรือโฆษกแทนในเขตตามข้อบังคับ และให้ผู้ติดตามซึ่งได้รับแต่งตั้งมีอำนาจปฏิบัติ
ตามอำนาจซึ่งไปขอพบปะกับพลเรือนหรือเจ้าพนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจ (๓๐) วัน นับแต่วันที่ได้รับมอบหมายโดยชอบด้วย
มติ

- ข้อ 13. นอกเหนือการขอรับราชการดำรงตำแหน่งแล้ว ผู้พิพากษาพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- 12.1. ศาสนาหรือพิธีกรรมทางศาสนาเป็นปัจจัยหลัก
- 12.2. ๑๙๐๐๓
- 12.3. มีนบุรีพระบรมมหาราชวังกำหนดไว้โดยมีกฎบัตร
- 12.4. หากคนส่วนน้อยหรือชนกลุ่มน้อยไม่มา ตามข้อ 10.
- 12.5. ไม่ปฏิเสธสิทธิของชนกลุ่มน้อยหรือชนกลุ่มน้อยในพระราชบัญญัติ
หรือ ไม่ปฏิเสธสิทธิของชนกลุ่มน้อยในพระราชบัญญัติ
ที่ปรากฏในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
- 12.6. ให้ทุกฝ่ายร่วมกันพิจารณา

- ข้อ 13. ผู้จัดการนิคมฯ และเจ้าหน้าที่ตามวัตถุประสงค์ในหมวดที่ 3 รวมถึงลูกจ้าง ดังต่อไปนี้

- 13.1 ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามคำขอหรือระบอบในพระราชบัญญัติ มาตรการ 33 ค.บ.ซึ่งมีฉบับ หรือความผิดที่ไปรวม
ใหม่หรือหลังร่วม หรือคณะกรรมการ ฟ้องในทางที่เป็นกรณีการลงโทษซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย
- 13.2 ไม่กระทำการใดๆที่เป็นการ ให้ผู้ใดมีความผิดหรือความผิดของผู้อื่น หรือการกระทำใดๆ ที่เกี่ยวข้อง
ตลอดระยะเวลาการดำเนินการในกระบวนการนี้ทั้งหมด และดำเนินการที่อื่นในขณะนั้น

- 13.3 จัดให้มีการดูแลความปลอดภัย หรือความปลอดภัยที่ร้ายแรงภายในอาคาร

- ### 13.4 การปรับปรุงงานของนิติบุคคลของภาครัฐ

- (3.3) จัดให้มีการทำรัฐวิธราชัยราชจำเนาะจำเอน แะหัดปะระถาศวิฬีเจ้าบองอวพรพารภคในสิบกัก (13) ทิม บัณเฑาะฐิณสิณเอื้อน แะหัดประศิตประกาเพินลวธำไม่บ็อกทว่าสิบบัก (15) ทิมลัณษิกัน

- 13.6 ศึกษาแนวโน้มค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการบริหารจัดการ ของ วิสาหกิจที่ทางอื่น ภาครัฐที่นำทาง การให้บริการ
ต่างๆ และขอเสนอทางวิสัยทัศน์ที่นำทาง

- 13.7 ห้างมีสินค้ารวมเข้าจากจังหวัด ก. ที่ต่างจังหวัด ซึ่งมีค่าของทรัพย์สินบัญชีรายการชุด ก. ๓,๕๕๕ (ฉบับที่ ๑) มาตรา ๑๖๖ (๕) ถือว่ามีกำไร

- 13.8. กำหนดให้สมการของวงกลมมีศูนย์กลางที่จุด $(-1, 2)$ และรัศมี 3 จงหาสมการของเส้นสัมผัสวงกลมที่จุด $(2, 5)$ และ $(-4, -1)$

- 13.9 แหล่งที่มาว่าจ้าง หรือขอทดแทนงานจ้าง พนักงานของมูลนิธิบุคคลสาธารณะ รวมทั้งญาติผู้เสียหาย ซึ่งถูกฟื้นฟูคืนมา

- 13.10 จัดทำแบบจำลองร่างเบื้องต้นของโรงอุทกธรณีวิทยา (12) เดือน โคลโทมีชวันปีนรอนเทนิในพารามิเตอร์ของนิ
าผลคณาจารย์ โดยแบบจำลองดังกล่าวคือปริมาณการแสดงจำนวนลักษณะพิเศษของถิ่นของนิพัตกคณาจารย์

- แล้วหลังจากนั้น นายโฆเซ โรดริเกซ (JRM) ได้เขียนถึงวันข้างหน้าทางบัญชี

- 13.11 ชีตตำราและงานประจำมีผลต่อผลการดำเนินงานส่วนต่อที่ประชุมใหญ่แล้วของร่วม พร้อมกับการสนับสนุน

- บุคคลภายนอกผู้ใดต้องการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

- 21.1.1 ส่องดูใบจากถนนใกล้ข้างทางสูง
- 21.1.2 ภาชนะบรรจุไฟฟ้าฝังสูงจากถนนให้ต่ำ
- 21.1.3 หม้อแปลง 3 เฟส 3 ลูก สูงกว่า 1000 KMM
- 21.1.4 ตู้ MDB , SDB หรือตู้รวมการเดินสายตามให้ต่ำ
- 21.1.5 ตู้ควบคุมไฟฟ้าตามคัน หรือตู้ควบคุมระบบตามถนนให้ต่ำกว่าตู้ MDB และตู้ไฟฟ้าข้างคัน
- 21.1.6 แผงพิมพ์วงจรหรือแผงไฟฟ้าให้ต่ำตามคัน หรือตู้ควบคุม
- 21.1.7 หม้อแปลงไฟฟ้าให้สูงจากผิวพื้นถนนให้ต่ำ

27.8.1 จำนวนผลิตภัณฑ์
27.8.2 ลักษณะผลิตภัณฑ์ ปริมาณการใช้ น้ำหนัก

21.8.4 ระบบปรับอากาศสำหรับห้องนั่งเล่นทางใต้ใต้ห้องโถงหลัก, Main Lobby, เพื่อสนับสนุนพื้นที่สาธารณะ, เปิดออกสู่ภายนอก, เพื่อการระบายความร้อน, เพื่อประโยชน์ด้านพลังงานสำหรับห้องนั่งเล่นทางใต้ใต้ห้องโถงหลัก

21.10.2 หากมี ADB ไปตั้งสำนักงานเลขาธิการ ธนาคารเพื่อการพัฒนา และ ไปตั้งห้องต่าง ๆ ตามอาคาร

23.11.1 Lifting Protection and Grounding System

21.12.1 คลังอาวุธปืน CCTV รวม 72 คับ

ศึกษาว่างานที่สำเร็จจะวัดตามตำแหน่งหรือจากพฤติกรรมที่โน้มน้าวการ

ข้อ 22. จัดทำส่วนที่แจ้งอาชวามรณะแก่ทั้งผู้ผิดและบรรดาญาติในวิธีที่ส่วนกลาง ให้เป็นไปอย่างอิสระและเหมาะสมแก่ลักษณะของข้อพิพาทและข้อเท็จจริง กับเป็นข้อเท็จจริงที่โดยมากแล้วสามารถรู้ได้โดยไม่ต้องอาศัยการสืบพยานหลักฐาน การกล่าวหาความผิดและหลักฐานที่ผู้กล่าวอ้างทั้งผู้กล่าวอาชวามรณะและผู้ผิดและบรรดาญาติในวิธีที่ส่วนกลาง แทนที่ข้อข้อบังคับฉบับนี้

การดูแลสุขภาพที่สม่ำเสมอ และการใช้ทั้งสี่ส่วนกลาง

ข้อ 23. การจัดการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินส่วนกลางของนิติบุคคลสาธารณะ ให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของผู้จัดการตามวิสัยขององค์กร

[illegible]

24.3. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและความเป็นระบบเชิงบูรณาการของงานทั้งด้านวิชาการ การบริหาร และการบริการของบุคลากร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อช่วยในการทำงานลดความผิดพลาดและเพิ่มประสิทธิภาพของงาน

24.2 ห้ามเจ้าพนักงาน หรือบุคคลใดๆ ให้บริการน้ำมันกลาง เขตทหารการใช้น้ำมันของอาสาสมัคร หรือ ระยะเวลาการใช้น้ำมันเกินวันหนึ่งๆ ที่มิได้รับอนุญาตจากบุคคลใดที่กำหนด

24.3 ส่วนบุคคลใดๆ ที่มิใช่เจ้าของร่วม และไม่ใช่หุ้นส่วนที่ถูกจากผู้จัดการ ใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง และวิธีการของนิติบุคคลโดยผิดพลาด

24.4 มีวัตถุประสงค์งานวิจัยคืออะไร ไม่ระบุงานให้บุคคลใดๆ เป็นผู้กล่าวหา หรือประณตผิดใจ ไม่ชัดเจน หรือมีการกระทำที่ไม่เหมาะสม หรือจัดตั้งข้อบังคับ หรือกฎหมาย เพื่อบีบเอาสารจาก ในกรณีเช่นนี้ ให้ผู้ใดละเมิดมีอำนาจเพิกถอนการฟ้องคดี ไปจากศาลปกครองได้โดย ไม่จำเป็นต้องมีขออนุญาต

34.5 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง ภาครัฐและเอกชน ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย สำนักงาน และสำนักงานทันตสาธารณสุข เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน และสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

24.6 ห้ามมิให้เจ้าพนักงานตรวจพิจารณาใดๆ ดำเนินการตามกฎหมาย หรือขัดขวางหรือก่อกวนบุคคลในการใช้สิทธิส่วนบุคคล เมื่อนับถือการของนิติบุคคล ของเจ้าพนักงานขึ้น

24.7 พันธมิตรที่มุ่งผลประโยชน์ร่วมกันในระดับท้องถิ่น ใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโดยมีบทบาทของภาคประชาสังคมและภาคเอกชนในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน โดยเน้นการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และสังคมให้มีความเข้มแข็งและมีความสามารถในการแข่งขันในระดับท้องถิ่น โดยเน้นการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และสังคมให้มีความเข้มแข็งและมีความสามารถในการแข่งขันในระดับท้องถิ่น

ข้อ 25. แล้วจะร่วมไว้จริง ผู้ทำทนายหรือลูกทนายนั้น ให้ไปประโคมบ้านทนายซึ่งส่วนกลาง โดยให้มีพระสมิทธขึ้นขับไล่ภูติผีปิศาจ ปฏิบัติตาม หรือปฏิบัติแล้วความประมาทประมาทนั้นแล้ว มีพระสมิทธให้โดยพระมหากษัตริย์ส่วนกลาง หรือพระ
ซึ่ง ผู้ทำการ และทนายลูกทนายจะพาไปมีพระสมิทธให้ไปให้พระร่วม หรือลูกทนายให้ไป หรือไปประโคมบ้าน
หรือผู้ส่วนกลางให้ไป รวมก็มีสมิทธในการระงับการไปมีการส่วนรวม หรือการให้ด้วยผู้ส่วนกลาง รวมให้
อันหากดำเนินการโดย โสภะหรือผู้สหพา และหรือพร้อมหมู่ผู้สหพา ในการดำเนินการเรื่องหรือให้โดยผู้ซึ่งผู้สหพา
ทั้งนี้ขึ้น ขององค์เป็นฝ่ายแห่งความร่วมของ ผู้ทำนิติกรรมและทนายกับทั้งพระร่วม และลูกทนายร่วม หรือพระ
อันให้โดย ให้ปฏิบัติตามข้อนี้จริง โดยเจ้าของร่วมและองค์ให้โดยมีพระมหากษัตริย์ส่วนกลาง หรือพระ
หรือองค์ทนายให้เป็นกลางสิ่งต่าง

หากเราต้องการหาจำนวนเงินที่เพิ่มหรือลดลงของเงินฝากออมทรัพย์ที่มีดอกเบี้ย เราสามารถใช้สูตรดอกเบี้ยทบต้นได้ โดยที่สูตรนี้ใช้สำหรับคำนวณดอกเบี้ยทบต้นที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงของเงินฝากออมทรัพย์ที่มีดอกเบี้ย

29.1 ไทกรูที่เฝ้าเจ้าของร่วมเผ่าพันธุ์ไม่ต่างจากเงาในแนวสัณฐานที่ถ้ำนาค คือฉวยสิ่งมีชีวิตในโอศราหรือตะกอนหินปูน (12)
 ล่องไปของท่าบวกรวมกับที่ต่างสาระโดยไม่คิดหลบภัย

- [illegible]

MAR 2005 13

การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และวิธีการประชุมใหญ่ของสหประชาชาติ

- ข้อ 35. ให้ผู้ติดตามการจัดให้มีการประชุมใหญ่ โดยถือว่าเป็นการประชุมใหญ่ของผู้ถือหุ้นครั้งแรก ภายในหก (6) เดือน นับแต่วันที่ได้รับจดทะเบียนนิติบุคคลออกจากรัฐ เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร และพิจารณาให้ความเห็นชอบข้อบังคับการประชุม และผู้ติดตามที่จดทะเบียนแล้ว เป็นผู้ให้ป็นบุคคลตามมติของนิติบุคคลออกจากรัฐไว้แล้ว
- ในกรณีที่ มีประชุมใหญ่สามัญ ไม่ผ่านความเห็นชอบข้อบังคับการประชุมหรือผู้ติดตามสามารถแก้ไข ให้ที่ประชุมใหญ่สามัญทราบตามข้อ 11 บ หรือเมื่อถึงกำหนดครบวาระ หรือออกนอกแผนแต่งตั้งผู้ติดตามแล้ว
- ข้อ 36. ให้นิติบุคคลออกจากรัฐจัดทำข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างของบริษัทรอบสิบสาม (13) เดือน โดยให้ข้อมูลเป็นรายการในแบบบัญชีของบริษัทนิติบุคคลออกจากรัฐดังนี้
๑. บุคคลตามวาระหนึ่งซึ่งมีวาระครบตามจำนวนสิบสาม (13) เดือนและวันที่บุคคลออกจากรัฐพ้นจากตำแหน่ง
๒. รายชื่อ และหน้าที่ของผู้ติดตามบัญชีตรวจสอบแล้วนั้นเสนอ เพื่ออนุมัติในที่ประชุมใหญ่ของผู้ถือหุ้นว่าสมควรแก้ไขข้อบังคับภายในหนึ่งร้อยยี่สิบ (120) วัน นับแต่วันเป็นบริษัทบัญชี
- ข้อ 37. ให้นิติบุคคลออกจากรัฐจัดทำรายงานประจำปีแสดงผลการดำเนินงานตามข้อบังคับการประชุมใหญ่ของผู้ถือหุ้นว่าสมควรพิจารณาเสนอบุคคล และให้ส่งข้อมูลตามเอกสารดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้นว่าสมควรแก้ไขข้อบังคับการประชุมใหญ่ดังกล่าวภายใน เดือนพฤษภาคม (7) ปี
- ข้อ 38. ให้นิติบุคคลออกจากรัฐเก็บเงินจากนางสาวประจักษ์นิลแสดงผลการดำเนินงานตามข้อ ๓๗ ของข้อบังคับ ให้ที่ผู้ถือหุ้นซึ่งมีมติในที่ประชุมใหญ่ของบริษัทนิติบุคคลออกจากรัฐ เพื่อใช้สำหรับจ่ายแก่บริษัทหรือบริษัทของนางสาวประจักษ์นิล
- รายงานประจำปีแสดงผลการดำเนินงาน และข้อมูลตามรายการที่ส่งให้นิติบุคคลออกจากรัฐเก็บเงินจากนางสาวประจักษ์นิล (๑๕) ปี นับแต่วันที่ได้รับอนุญาตให้ที่ประชุมใหญ่ของผู้ถือหุ้นแก้ไขข้อบังคับ
- ข้อ 39. ให้คณะกรรมการการจัดให้มีการประชุมใหญ่สามัญของผู้ถือหุ้นครั้งแรก ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบ (120) วัน นับแต่วันรับขึ้นทะเบียนนิติบุคคลออกจากรัฐเพื่อพิจารณา ดังต่อไปนี้
- 39.1. จัดระเบียบนิติบุคคล
- 39.2. จัดการนางสาวประจักษ์นิล
- 39.3. แก้ไขข้อบังคับบริษัท
- 39.4. พิจารณาข้ออื่น ๆ
- ข้อ 40. ใบลงมติหรือข้ออื่น ๆ ให้บุคคลหนึ่งต่อให้บริษัทมีมติการประชุมใหญ่สามัญเมื่อใดก็ได้
- ๔๐.1. ผู้จัดการ
- ๔๐.2. คณะกรรมการ (โดยมติเป็นทวิภาคีหนึ่ง (1/2) ของที่ประชุมคณะกรรมการ)
- ๔๐.3. เจ้าของบริษัทไม่น้อยกว่าร้อยละสิบ (10) ของงบลงทุนเดิมที่เข้าร่วมที่หมด ของบริษัทซึ่งดำเนินการขึ้นบัญชี
- ๔๐.4. ให้ที่ประชุมใหญ่ของผู้ถือหุ้นคณะกรรมการ ใบลงมติ ให้คณะกรรมการ จัดให้มีการประชุมภายในสิบห้า (15) วัน นับแต่วันรับบริษัทหรือขอ ถัดมาคณะกรรมการมีไว้เพื่อใช้ในการประชุม เช่นกำหนดเวลาการประชุม กำหนดจำนวนผู้เข้าร่วมการประชุม และกำหนดข้อบังคับการประชุมใหญ่สามัญของนิติบุคคล
- ๔๐.5. ให้ที่ประชุมใหญ่ของผู้ถือหุ้นพิจารณาแก้ไขข้อบังคับการประชุม

- ข้อ 41. การซื้อหรือประมุขใหญ่หรือหัวหน้าเมืองใด: จะอยู่ประมุขที่นั่นที่นั่น เพราะจะเป็นการเคารพประมุขของเมืองนั้น
 ข้อ 42. การจะอยู่ประมุขใหญ่ต้องมีการประชุมเมืองมิใช่การกระหนาบรวมกันไว้สักสองสามวัน (14) ของเจ้าเมืองมิใช่
 ของคนแบบที่นั่น จะต้องเป็นองค์ประมุข

- ในการชี้แจงจะรวมการประชุมในคราวต่อไปจะพูดตามที่กำหนดไว้ในบรรทัดนี้ ให้ยึดถือประชุมใหม่ ภายในสิ้นปี (พ.ศ.) 2511 เป็นครั้งแรกขึ้นประชุมครั้งต่อไป ผลการประชุมให้จัดทำขึ้นให้ถึงตัวข้อเท็จจริงของโครงการ มีลักษณะหรือประเภทของวิถีการดำเนินเป็นบรรทัดในการประชุมประชุมได้

ขณะที่ประกอบอาชีพอยู่ในเมืองไทย ขณะนั้นมีความขัดแย้งกัน ขั้วที่ 45, 47 และ 48 ที่กำลังมีการรวมกันเกิดขึ้น
และเขาบอกว่าที่เขารวมกลุ่ม เป็นเพราะความยากลำบาก สหกรณ์ของเขาคืออะไรก็ได้ที่รวมได้ เป็นแบบอื่น

- ข้อ 43. ในการประชุมใหญ่สามัญประจำปีแล้วแต่กรณี ให้มีผู้ประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของสมาชิกเป็นไปรษณีย์เพื่อทำ
หน้าที่ดำเนินการประชุมตามระเบียบของสมาคม

- ข้อ 44. ในโครงการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้มีสื่อประชาสัมพันธ์และงานประชาสัมพันธ์สำหรับภาคส่วน ผู้เกี่ยวข้องร่วมพัฒนา มีกลุ่มงาน สื่อมวลชนหรือสื่อของทางราชการและภาคเอกชนเพื่อส่งเสริมให้สื่อจากหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้มีงานประชาสัมพันธ์ตามคุณสมบัติของหน่วยงานให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของกรม

- ข้อ 45. ผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้มีอำนาจที่จะสั่งการให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นในจังหวัดนั้นจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นและแผนปฏิบัติการประจำปีของท้องถิ่นในจังหวัดนั้น

- 45.1 55700011028 0113799919314000

- 4.3. **การพิจารณาอนุมัติโครงการ**

- 4.3.2. ผู้จัดการการเงินภายในของบริษัท

- ๔.๓ ผลการประเมินคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษาระดับปริญญาตรี

- ข้อ 46 บก.ก.ก.บ.มีอำนาจสั่งให้ไป เพื่อบริหารงานและให้ไปช่วยงานที่ (ก.ก.ก.บ.) ของเจ้าพนักงานหรือเจ้าพนักงาน
ตามก.ก.บ.

๔๕. การนำข้อสั่งการและมติที่ประชุมมาปฏิบัติให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเป็นของวิเศษที่มีคนหาได้ยากยิ่ง เพราะจะต้องคำนึงถึงบริบทของสถานการณ์

- ๔๕๓) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทย

- 46.3 การปรับปรุงการติดต่อระหว่างหน่วยงานราชการ
46.3.1 กรมธนารักษ์ได้ริเริ่มดำเนินการเพื่อสร้าง ความเข้าใจ ระหว่างหน่วยงาน เป็นแบบแลกเปลี่ยนเรียนรู้กันซึ่งกันและกันเพื่อพัฒนาหน่วยงานที่มี
ผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นระหว่างหน่วยงาน ซึ่งยังอีกกรมการธนาคารแห่งประเทศไทยใช้วิธีการเช่นนี้เอง

- 4.5.4 การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน

- ๔๖.๕ การแก้ไขข้อบกพร่องของงานวิจัยครั้งนี้ การแก้ไขข้อบกพร่องของงานวิจัยครั้งนี้

- ๔๕.๕ การแก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติว่าด้วยการแก้ไขเพิ่มเติมรัฐธรรมนูญ

- 65.6 การก่อตัวของหินอ่อนเป็นกระบวนการที่กินเวลาเป็นล้านปี

[illegible]

- ข้อ 47. ข้าราชการที่มีชื่อเสียงโด่งดัง ได้รับยกย่องว่าเป็นคนดี มีคุณธรรม (14) ขอบใจจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ร่วมใจกัน

- 47.3 การแบ่งกลุ่มวิจัยตามขอบเขตผู้จัดการ

- สรุป: การนำแนวคิดดังกล่าวไปใช้จัดการมีขึ้นตามสถานการณ์เพื่อให้ผู้เรียนได้พัฒนา

- ข้อ 48. เมื่อข้อบังคับฉบับก่อนได้ให้เจ้าของร่วมเขียนจากคนต้องถือเอาให้ทราบว่าการใดที่ตนเหมาะสม หรือขอร่วมทำอันใดกับตน ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับข้อบังคับฉบับก่อนนั้น โดยเจ้าของร่วมที่ตนขอเป็นประโยชน์ของส่วนรวม

บทสรุปที่ 13

การถือกรรมสิทธิ์ของบุคคล หรือนิติบุคคลซึ่งเคยทนายแล้วว่าเป็นทนายแล้ว

- ข้อ 40. คนกล่าวคำนี้จะผิดไปจากข้อซึ่งกฎหมายบัญญัติว่า เป็นคนกล่าวเท็จว่า อาจถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินได้ ซึ่งเป็นคนกล่าวคำเท็จ
นิติบุคคลลงโทษไป

๔๕. สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอริยเดววชิราลงกรณโปรดเกล้าฯ ให้มีมติเป็นเอกฉันท์ในราชอาสน์เสด็จพระราชดำเนินฯ พสกนิกรทั่วทั้งปวงจงสำนึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอริยเดววชิราลงกรณ

1. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

- 49.3 วัตถุประสงค์การตั้งกำหนดไว้ในมาตรา 97 และมาตรา 98 แห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาเป็นนิติบุคคลตามความโดย

- 49.4 นิติบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 28: ๑๑วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2515 ประกาศไว้ว่าโดยส่วนราชการของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานอื่นของรัฐหรือการดำเนินงาน

- ๔9.5 คนต่างดาวหรือชนิดบุคคลที่กฎหมายถือว่าเป็นคนต่างดาว ซึ่งนับเงินตราต่างประเทศเข้าเป็นเงินตราภายในราชอาณาจักร หรือยกย่องเป็นเงินตราโดยมีฐานะทางเศรษฐกิจบุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในต่างประเทศหรือคนงานสืบเชื้อสายจากคนต่างต่างประเทศ

- ข้อ 50. ข้าราชการพลเรือนสามัญและข้าราชการอื่น และข้าราชการวิสามัญพิเศษอื่น ใ้ไปเป็น 40 ปีหรือครบอายุเข้าใกล้จะถึง
เมื่อรวมกันแล้วจะไม่เกินอัตราของชนชั้นสามัญ (40) ของชนชั้นที่ของปัจจุคนทั้งหมดในขณะนั้น ในขณะที่ยัง
ดำรงเป็นข้าราชการพลเรือนไว้ตรา 8

Figure 14

האגודה למען החולה

- Fig. 6-1. การขยายตัวของประชากรโลกและการเกิดโรคระบาดใหญ่

- 53.1 ใบกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาจขาด ผู้จดทะเบียนหรืออาคารรัฐ หรือผู้รับโอนกรรมสิทธิ์เมื่อขาดเงื่อนไขในการจดทะเบียน กรณีดังกล่าวนี้ ขอสิทธิในการขาด

๕.

- 31.2 ค่า 9047.76 มีค่าเป็นเลขคู่: 9048

- 53.3 การรวมศูนย์การดำเนินงาน และปรับปรุงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

- 51.4 อัตราการสูญเสียของเงินลงทุนจากอัตราดอกเบี้ยที่ลดลง

● 1997年12月1日

● 1997年12月1日

ข้อ 53. การแต่งตั้งผู้จัดการศึกษาพิเศษตามความจุรณบทว่า วิชาการศึกษา นางสาวณัฏฐา ปิ่นทอง เป็นผู้จัดการนิเทศของเขต
เขต

ข้อ 36. ให้ใช้หลักการตัดสินใจของการทูต มีอำนาจดำเนินการใดๆ รวมทั้งสอดประสานกับหน่วยงานอื่นๆ เพื่อช่วยเหลือ
ข้อ 37. ให้ใช้หลักการตัดสินใจของการทูต มีอำนาจดำเนินการใดๆ รวมทั้งสอดประสานกับหน่วยงานอื่นๆ เพื่อช่วยเหลือ
8. การทูต

ข้อ 35. การประชุมใหญ่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

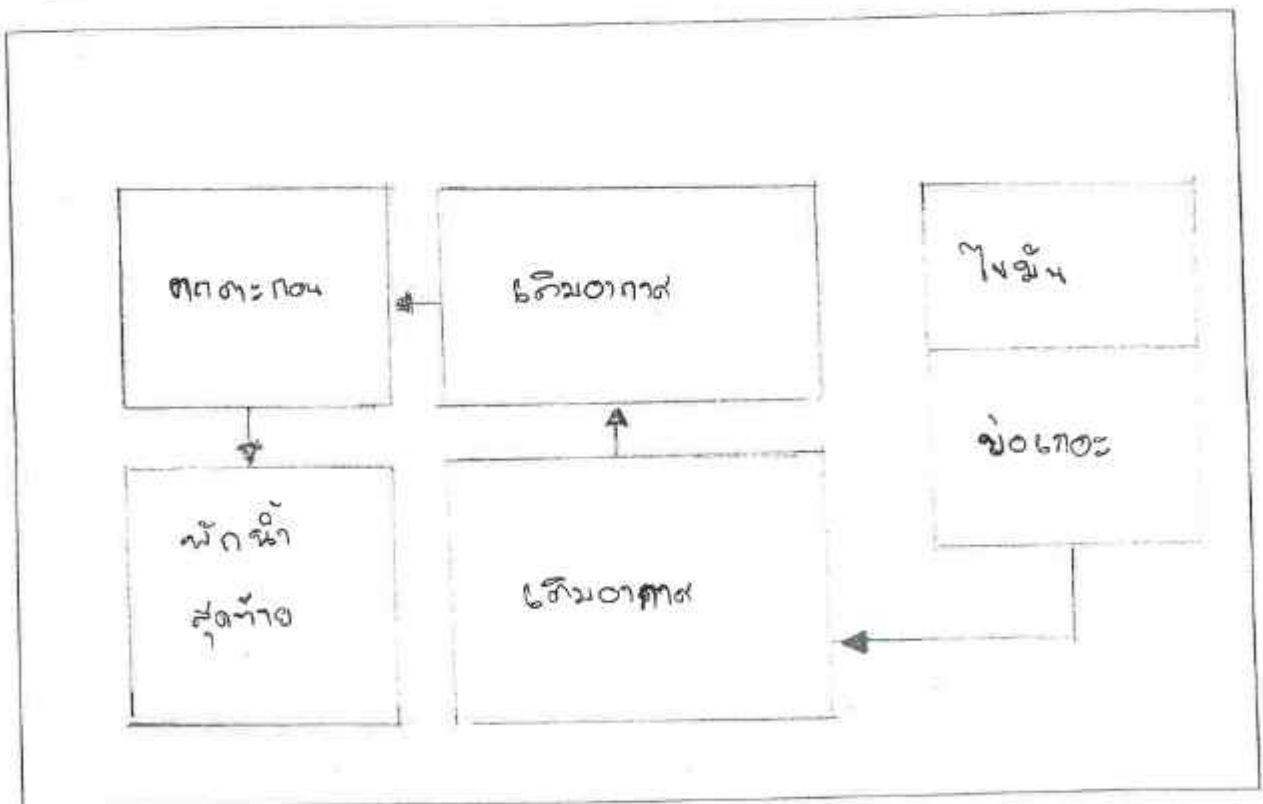


APPENDIX-2

เอกสาร 2-2 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 379 หมู่ที่ 2 ซอย
ถนน แขวง/ตำบล 55 ตำบล เขต/อำเภอ ๙๖๖๖
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ 0622855580 โทรสาร
มี บิลีนดลวรรณ อดิศักดิ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ๐๑๖๖๖ A, B, C
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๖/๔๕๖๒ ออกให้โดย สำนักงานที่ต้นจันท์ ๙๖๖๖ ๙๖๖๖
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) ✓/x	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) ✓/x	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) ✓/x	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/02/64		69	53.6	✓		✓/x		✓/x							
2/02/64		74	59.9	✓		✓/x		✓/x							
3/02/64		67	53.6	✓		✓/x		✓/x							
4/02/64		75	60	✓		✓/x		✓/x							
5/02/64		66	52.8	✓		✓/x		✓/x							
6/02/64		69	53.6	✓		✓/x		✓/x							
7/02/64		56	44.8	✓		✓/x		✓/x							
8/02/64		64	54.4	✓		✓/x		✓/x							
9/02/64		89	71.2	✓		✓/x		✓/x							
10/02/64		69	55.2	✓		✓/x		✓/x							
11/02/64		69	53.4	✓		✓/x		✓/x							
12/02/64		70	56	✓		✓/x		✓/x							
13/02/64		89	55.2	✓		✓/x		✓/x							
14/02/64		70	56	✓		✓/x		✓/x							
15/02/64		79	58.4	✓		✓/x		✓/x							
16/02/64		90	64	✓		✓/x		✓/x							

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ๕/๕๕๖๔ หมดอายุ

ออกให้โดย สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,166
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1725.6
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายจากถัง ๑๐๓ ได้ ๕ หน้ ๕๕๕๖๖
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



APPENDIX-3

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เอกสาร 3-1 ใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

เอกสาร 3-2 ใบรายงานผลการวิเคราะห์สระว่ายน้ำ



APPENDIX-3

เอกสาร 3-1 ใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

Report for Sample Analysis Of G Condo Sriracha



Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharomkiao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 8468-9; Fax: (66)2-081 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecolab.com

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Kheharomkiao 74 yaek 6, Ratphatthana,

Saphansung, Bangkok 10240 Tel ID : 0105549032087

Tel : 02-108-8468-9 www.ecotechthailand.com



Page 2 of 8

Report for Sample Analysis

ฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์สารปนเปื้อน : พลเรือนยศ จี 295

REPORT NO. : JEX-Ww-25-J1281

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.

ADDRESS : 30 Punnewithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakong Bangkok 10260

CONTACT DETAILS : ศูนย์บริการลูกค้า โทร : 099-826 4861

e-mail: support@presearch.co.th, Saksachon@presearch.co.th

SAMPLING SOURCE : G Condo Sriracha

SAMPLE TYPE : Waste Water

SAMPLE NAME : Effluent A

WORK NO. : Ww-25-J2579

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLING BY : Nisit Luangphatharong (9-265-4-0003)

SAMPLING DATE : June 24, 2025

SAMPLING TIME : 15.00 Hour

RECEIVED DATE : July 11, 2025

ANALYTICAL DATE : July 11 - 18, 2025

QUOTATION NO. : QJ040707W5Pw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Effluent A	STANDARD
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	142.5	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7.4	≤ 20.0
pH	-	Electronic Method	7.4 (25°C)	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-106°C	71.1	≤ 20
Settleable Solids	mg/l	Inhoff cone	0.3	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	2.32	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	85.7	≤ 25
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	418	≤ 1,000
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	22,000	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	13,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Brown	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. Washington, 2022

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 June 28, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

Definition : * 1 This test report was issued by บริษัท อีโคเทค จำกัด, เลขทะเบียน 9-325

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

ห้ามนำรายงานนี้ไปใช้ในการโฆษณาหรือใช้กับผู้อื่นโดยไม่ขออนุญาต บริษัท อีโคเทค จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในความถูกต้องของข้อมูลและคำชี้แจงในรายงานการตรวจวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีววิทยาของน้ำเสีย โดยไม่มีข้อผูกพันทางข้อสัญญาหรือสัญญาใดๆในการให้บริการดังกล่าว การนำผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้อ่านคำชี้แจงในการตรวจวิเคราะห์ผลก่อนหน้านี้นั้น

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Kheharoenkiao 74 yaek 6, Ratphatthana,
Saphanung, Bangkok 10240 Tax ID : 0105545032087
Tel : 02-105-5488-8 www.ecotechthailand.com



Page 3 of 8

Report for Sample Analysis

เพื่อให้บริการวิเคราะห์ผลการ : ทะเบียนเลขที่ 2-295 REPORT NO. : JEX-Ww-25-J1261

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punnaewit 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakonong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : ศูนย์บริการ ชินนคร โทร : 099-926 4661
e-mail : support@presearch.co.th, suksaichon@presearch.co.th

SAMPLING SOURCE : G Condo Srinacha
SAMPLE TYPE : Waste Water
SAMPLE NAME : Effluent B
WORK NO. : Ww-25-J2579
SAMPLING METHOD : Grab
SAMPLING BY : Nait Luangphatharawong (2-295-4-0003)
SAMPLING DATE : June 24, 2025
SAMPLING TIME : 15.00 Hour
RECEIVED DATE : July 11, 2025
ANALYTICAL DATE : July 11 - 18, 2025
QUOTATION NO. : QL240707WSPw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Effluent B	STANDARD
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	135.0	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.4	≤ 20.0
pH	-	Electronic Method	7.3 (25°C)	5.5-8.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	152.0	≤ 30
Settleable Solids	mg/l	Inhoff cone	2.0	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	2.73	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	64.1	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	414	≤ 1,000
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	920	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	660	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Turbid	
			Sediment : Brown	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. Washington, 2023

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 June 26, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

Definition : * : This test report was issued by บริษัท ชีวภัณฑ์ เทคโนโลยีระบบบำบัดน้ำ จำกัด, ทะเบียนเลขที่ 2-295

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



ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ข้อมูลไปใช้เผยแพร่ภายนอกทางบริษัทโดยไม่ได้รับอนุญาต หากมีการละเมิด ขอบเขตการคุ้มครองข้อมูลของบริษัทฯ จะถือว่า
การละเมิดข้อมูลของบริษัทฯ และจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจะฟ้องดำเนินคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยไม่另行通知ทางบริษัทหรือผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง
ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ข้อมูลไปใช้เผยแพร่ภายนอกทางบริษัทโดยไม่ได้รับอนุญาต

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Kheharoenkiao 74 yaek 6, Ratphatthana,
Saphanung, Bangkok 10240 Tax ID : 0105545032087
Tel : 02-105-5488-8 www.ecotechthailand.com



Page 4 of 8

Report for Sample Analysis

เพื่อให้บริการวิเคราะห์ผลการ : ทะเบียนเลขที่ 2-295 REPORT NO. : JEX-Ww-25-J1261

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punnaewit 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakonong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : ศูนย์บริการ ชินนคร โทร : 099-926 4661
e-mail : support@presearch.co.th, suksaichon@presearch.co.th

SAMPLING SOURCE : G Condo Srinacha
SAMPLE TYPE : Waste Water
SAMPLE NAME : Effluent C
WORK NO. : Ww-25-J2580
SAMPLING METHOD : Grab
SAMPLING BY : Nait Luangphatharawong (2-295-4-0003)
SAMPLING DATE : June 24, 2025
SAMPLING TIME : 15.00 Hour
RECEIVED DATE : July 11, 2025
ANALYTICAL DATE : July 11 - 18, 2025
QUOTATION NO. : QL240707WSPw

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY
			Effluent C	STANDARD
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	14.8	≤ 20
Grease and Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< LOQ (5.0)	≤ 20.0
pH	-	Electronic Method	6.5 (25°C)	5.5-8.0
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	226	≤ 30
Settleable Solids	mg/l	Inhoff cone	0.1	-
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<LOQ (1.0)	≤ 1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro Kjeldahl Method	16.5	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C	228	≤ 1,000
Total Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	17,000	-
Fecal Coliform Bacteria*	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	13,000	-
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Yellow / Cloudy	
			Sediment : Brown	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. Washington, 2023

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 June 26, 2024, announced in the Government Gazette, Volume 141, Chapter 233 D, dated 27 August 2024.

Definition : * : This test report was issued by บริษัท ชีวภัณฑ์ เทคโนโลยีระบบบำบัดน้ำ จำกัด, ทะเบียนเลขที่ 2-295

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



ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ข้อมูลไปใช้เผยแพร่ภายนอกทางบริษัทโดยไม่ได้รับอนุญาต หากมีการละเมิด ขอบเขตการคุ้มครองข้อมูลของบริษัทฯ จะถือว่า
การละเมิดข้อมูลของบริษัทฯ และจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจะฟ้องดำเนินคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยไม่另行通知ทางบริษัทหรือผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง
ห้ามมิให้ผู้ใดนำข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ข้อมูลไปใช้เผยแพร่ภายนอกทางบริษัทโดยไม่ได้รับอนุญาต



Figure of sample

1. INTRODUCTION



2. Effluent B



สำนักงานฯ มีเป้าหมายที่จะนำเอาข้อมูลที่ได้จากงานวิจัยมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ที่มีรายได้น้อย และกลุ่มเปราะบาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ที่มีรายได้น้อย และกลุ่มเปราะบาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ที่มีรายได้น้อย และกลุ่มเปราะบาง



Figure of sample

3. Eluent C



ส่วนที่ ๒ ของฉบับนี้ประกอบด้วยบทว่าอย่างไรบ้างซึ่งได้เขียนไว้โดยสมบูรณ์ ตามที่ปรากฏใน คติ สภา มติ และข้อเสนอแนะของคณะกรรมาธิการฯ ซึ่งได้พิจารณาและเห็นชอบแล้ว และที่ปรากฏใน คติ สภา มติ และข้อเสนอแนะของคณะกรรมาธิการฯ ซึ่งได้พิจารณาและเห็นชอบแล้ว และที่ปรากฏใน คติ สภา มติ และข้อเสนอแนะของคณะกรรมาธิการฯ ซึ่งได้พิจารณาและเห็นชอบแล้ว



APPENDIX-3

เอกสาร 3-2 ไปรายงานผลการวิเคราะห์สภาวะน้ำ

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Kheharomkiao 74 yaek 6, Ratphatthana,
Saphansung, Bangkok 10240 Tax ID : 010554632887
Tel : 02-108-6468-9 www.ecotechthailand.com



Report for Sample Analysis Of G Condo Sriracha

(January 2025, 1/12)

Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharomkiao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecolab.com

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Kheharomkiao 74 yaek 6, Ratphatthana,
Saphansung, Bangkok 10240 Tax ID : 010554632887
Tel : 02-108-6468-9 www.ecotechthailand.com



Page 2 of 5

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punhawithi 24 Sukhumit101 Bangkok Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : กรุงเทพมหานคร โทร: 099 - 9294661 e-mail: support@presearch.co.th
SAMPLING SOURCE : G Condo Sriracha
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Water REPORT NO. : JEX-Sw-25-0147
SAMPLING DATE : January 24, 2025 RECEIVED DATE : January 25, 2025
SAMPLING TIME : 13.30 Hour ANALYTICAL DATE : January 25 - February 6, 2025
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QU240701/WS-Pw
SAMPLING BY : Nait Luangthatharawong (+295-4-0303) WORK NO. : Sw-25-J035

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT	Regulatory Standard
			ตรวจว่าผ่านขั้นต้น	
Alkalinity-Total	mg/L	Titration Method	82	80 - 100
Chlorine (Residual)	mg/L	Iodometric Method	2.80	0.6 - 1.0
Combined Chlorine*	mg/L	Iodometric Method	0.8	0.5 - 1.0
Hardness-Calcium	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	180	-
Nitrate*	mg/L NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method	1.51	<50
Cyanuric Acid*	mg/L	Turbidimetric Method	88	30 - 60
Total Ammonia Nitrogen*	mg/L	Nessler's Method	<0.15	<20
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	< 10
Faecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
E. coli*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/250 ml	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
Staphylococcus aureus*	Salmon/100ml	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Colorless / Clear	
			Sediment : -	

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : พระรามพฤกษ์ 1-295

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

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Kheharachiao 74 yak 6, Rajpaththana,
Saphanung, Bangkok 10240 Tax ID : 01655432087
Tel : 02-100-0460-8 www.ecotechthailand.com



Page 3 of 5

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punnae Wit 24 Sukhumvit 101 Bangkok Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : คุณณัฐพร ชื่นพรพชร TEL : 099 - 9264551 e-mail: support@presearch.co.th
SAMPLING SOURCE : G Condo Srichacha
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Water REPORT NO. : JEX-Sw-25-J0147
SAMPLING DATE : January 24, 2025 RECEIVED DATE : January 25, 2025
SAMPLING TIME : 13:30 Hour ANALYTICAL DATE : January 25 - February 5, 2025
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QJ240707W5/PW
SAMPLING BY : Nait Luangthatharawong (1-295-4-0002) WORK NO. : Sw-25-J0336

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT	Regulatory Standard
			ตรวจวัดน้ำส่วนลึก	
Alkalinity-Total	mg/L	Titration Method	204	80-100
Chlorine (Residual)	mg/L	Iodometric Method	3.37	0.6 - 1.0
Combined Chlorine*	mg/L	Iodometric Method	0.4	0.5 - 1.0
Hardness-Calcium	mg/L CaCO ₃	EDTA Titratic Method	204	-
Mercury*	mg/L NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method	1.42	<50
Cyanuric Acid*	mg/L	Turbidimetric Method	54	30 - 80
Total Ammonia nitrogen*	mg/L	Nessler Method	<0.15	<20
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	< 10
Faecal Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	ABSENCE	ABSENCE
E. coli*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/250 ml	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
Staphylococcus aureus*	S.aureus/100ml	Membrane Filter Technique	NOT DETECTED	NOT DETECTED
SAMPLE CONDITION			Sample Color / Turbid : Colorless / Clear	
			Sediment : -	

เพื่อปฏิบัติงานวิเคราะห์เอกสาร : ทะเบียนเลขที่ 1-295

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

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Kheharachiao 74 yak 6, Rajpaththana,
Saphanung, Bangkok 10240 Tax ID : 01655432087
Tel : 02-100-0460-8 www.ecotechthailand.com



Page 4 of 5

Reference: Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. Washington, 2017.
Standard: ผลวิเคราะห์น้ำที่ส่งมาวิเคราะห์เป็นการควบคุมคุณภาพน้ำจากสระน้ำสาธารณะ หรือจากอื่นๆ ในพื้นที่ขององค์กร
Definition: * The test was subcontracted to another laboratory
Remark: #00-0460-8 number missing the value out of regulatory standard range

Laboratory Manager:

(Dr. Anucha Romasayud)
1-295-4-0002

เพื่อปฏิบัติงานวิเคราะห์เอกสาร : ทะเบียนเลขที่ 1-295

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

Figure of sample

1. สระน้ำส่วนต้น



2. สระน้ำส่วนลึก



ข้อมูลปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร : ทะเบียนเลขที่ 9-296

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 of G Condo Sriracha

(February 2025, 2/12)

Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharomkiao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-106 6468-0; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecolab.com

ECOTECH WATER CO.,LTD

26 Soi Kheharomklao 74 yak 6, Ratchathani,
Saphanung, Bangkok 10240 Tel : 010554032087
Tel : 02-108-6466-9 www.ecotechthailand.com



Page 2 of 4

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punna Witt 24 Sukhumvit 101 Bangkok Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : ศูนย์วิจัยและพัฒนาฯ TEL: 099 - 9264661 e-mail: support@presearch.co.th
SAMPLING SOURCE : G Condo Srischa
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Water REPORT NO. : JEX-Sw-25-J0253
SAMPLING DATE : February 13, 2025 RECEIVED DATE : February 14, 2025
SAMPLING TIME : 13.30 Hour ANALYTICAL DATE : February 14 - 21, 2025
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL240707/WSPW
SAMPLING BY : Nait Luangthatharong (t-295-4-0003) WORK NO. : Sw-25-J0613

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT	Regulatory Standard
			ตรวจน้ำส่วนลึก	
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	< 10
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Colorless / Clear		
		Sediment : -		

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

Standard: ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค ในด้านสุขอนามัย

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory.

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ผล : ทะเบียนเลขที่ 1-295

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

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

ECOTECH WATER CO.,LTD

26 Soi Kheharomklao 74 yak 6, Ratchathani,
Saphanung, Bangkok 10240 Tel : 010554032087
Tel : 02-108-6466-9 www.ecotechthailand.com



Page 3 of 4

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punna Witt 24 Sukhumvit 101 Bangkok Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : ศูนย์วิจัยและพัฒนาฯ TEL: 099 - 9264661 e-mail: support@presearch.co.th
SAMPLING SOURCE : G Condo Srischa
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Water REPORT NO. : JEX-Sw-25-J0253
SAMPLING DATE : February 13, 2025 RECEIVED DATE : February 14, 2025
SAMPLING TIME : 13.30 Hour ANALYTICAL DATE : February 14 - 21, 2025
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QL240707/WSPW
SAMPLING BY : Nait Luangthatharong (t-295-4-0003) WORK NO. : Sw-25-J0614

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT	Regulatory Standard
			ตรวจน้ำส่วนลึก	
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	< 10
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Colorless / Clear		
		Sediment : -		

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

Standard: ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค ในด้านสุขอนามัย

Definition *: The test was subcontracted to another laboratory.

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ผล : ทะเบียนเลขที่ 1-295

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

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

Figure of sample

1. สระว่ายน้ำกลางแจ้ง



2. สระว่ายน้ำกลางแจ้ง



ข้อมูลปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร : ทะเบียนเลขที่ 9-295

Notes: 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 Of G Condo Sriracha

(March 2025, 3/12)

Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharomkiao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (06)2-106 6408-9; Fax: (06)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecolab.com

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Khoharomkiao 74 yaek 6, Rajphatthana,
Saphanasing, Bangkok 10240 Tax ID : 010554032657
Tel : 02-105-6468-9 www.ecotechthailand.com



Page 2 of 4

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punnewith 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : คุณเป็ญจพร อินทรพร TEL: 099 - 9264661 e-mail: support@presearch.co.th
SAMPLING SOURCE : G Condo Siracha
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Water REPORT NO. : JEX-Sw-25-J0446
SAMPLING DATE : March 12, 2025 RECEIVED DATE : March 13, 2025
SAMPLING TIME : 13.00 Hour ANALYTICAL DATE : March 13 - 21, 2025
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QU/24/07/MS/Pw
SAMPLING BY : Hist Luangthathawong (1-295-4-0003) WORK NO. : Sw-25-J0998

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT	Regulatory Standard
			สระน้ำสวนสีก	
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	< 10
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Colorless / Clear	Sediment : -	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd ed. Washington, 2017

Standard: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาคสำหรับ สระว่ายน้ำสาธารณะ

Definition: * The test was subcontracted to another laboratory

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : ทะเบียนเลขที่ 1-295

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

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Khoharomkiao 74 yaek 6, Rajphatthana,
Saphanasing, Bangkok 10240 Tax ID : 010554032657
Tel : 02-105-6468-9 www.ecotechthailand.com



Page 2 of 4

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punnewith 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : คุณเป็ญจพร อินทรพร TEL: 099 - 9264661 e-mail: support@presearch.co.th
SAMPLING SOURCE : G Condo Siracha
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Water REPORT NO. : JEX-Sw-25-J0446
SAMPLING DATE : March 12, 2025 RECEIVED DATE : March 13, 2025
SAMPLING TIME : 13.00 Hour ANALYTICAL DATE : March 13 - 21, 2025
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QU/24/07/MS/Pw
SAMPLING BY : Hist Luangthathawong (1-295-4-0003) WORK NO. : Sw-25-J0998

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT	Regulatory Standard
			สระน้ำสวนสีก	
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	< 10
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Colorless / Clear	Sediment : -	

Reference: Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd ed. Washington, 2017

Standard: ผลการวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาคสำหรับ สระว่ายน้ำสาธารณะ

Definition: * The test was subcontracted to another laboratory

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ : ทะเบียนเลขที่ 1-295

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

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Kheharomkiao 74 Yaek 6, Ratphatthana,
Saphansung, Bangkok 10240 Tel : 010554032087
Tel : 02-108-6468-9 www.ecotechthailand.com



Page 4 of 4

Figure of sample

1. สระว่ายน้ำส่วนหัว



2. สระว่ายน้ำส่วนลึก



จึงขอแจ้งการวิเคราะห์ผลการประเมินเลขที่ ๖-295



หมายเหตุ: 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.

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Kheharomkiao 74 Yaek 6, Ratphatthana,
Saphansung, Bangkok 10240 Tel : 010554032087
Tel : 02-108-6468-9 www.ecotechthailand.com



Report for Sample Analysis Of G Condo Sriracha

(April 2025, 4/12)

Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharomkiao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecolab.com

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Kheharomkiao 74 yaek 6, Ratphatthana,
Saphanung, Bangkok 10240 Tel : 0105545032987
Tel : 02-106-6468-0 www.ecotechthailand.com



Page 2 of 4

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Pressearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punnavithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : ศูนย์วิจัยและพัฒนาคุณภาพน้ำ โทร : 099 - 9264661 e-mail: support@pressearch.co.th
SAMPLING SOURCE : G Condo Srinacha
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Water REPORT NO. : JEX-Sw-25-J0613
SAMPLING DATE : April 9, 2025 RECEIVED DATE : April 10, 2025
SAMPLING TIME : 13.00 Hour ANALYTICAL DATE : April 10 - 23, 2025
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QJ2410707/WS/Pw
SAMPLING BY : Nest Luangphattharawong (T-295-4-0003) WORK NO. : Sw-25-J1376

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT	Regulatory Standard
			ผลวิเคราะห์เบื้องต้น	
Total Coliform bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	< 10
SAMPLE CONDITION				
Sample Color / Turbid :			Colorless / Clear	
Sediment :			-	

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

Standard: ผลวิเคราะห์เบื้องต้นแสดงค่าความเข้มข้นของจุลินทรีย์ในน้ำที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

Detail: * The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Good-Ratio number meaning the value out of regulatory standard range

ข้อมูลปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร : 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.

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Kheharomkiao 74 yaek 6, Ratphatthana,
Saphanung, Bangkok 10240 Tel : 0105545032987
Tel : 02-106-6468-0 www.ecotechthailand.com



Page 3 of 4

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Pressearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punnavithi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakhanong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : ศูนย์วิจัยและพัฒนาคุณภาพน้ำ โทร : 099 - 9264661 e-mail: support@pressearch.co.th
SAMPLING SOURCE : G Condo Srinacha
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Water REPORT NO. : JEX-Sw-25-J0613
SAMPLING DATE : April 9, 2025 RECEIVED DATE : April 10, 2025
SAMPLING TIME : 13.00 Hour ANALYTICAL DATE : April 10 - 23, 2025
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QJ2410707/WS/Pw
SAMPLING BY : Nest Luangphattharawong (T-295-4-0003) WORK NO. : Sw-25-J1377

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT	Regulatory Standard
			ผลวิเคราะห์เบื้องต้น	
Total Coliform bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	< 10
SAMPLE CONDITION				
Sample Color / Turbid :			Colorless / Clear	
Sediment :			-	

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

Standard: ผลวิเคราะห์เบื้องต้นแสดงค่าความเข้มข้นของจุลินทรีย์ในน้ำที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

Detail: * The test was subcontracted to another laboratory

Remark: Good-Ratio number meaning the value out of regulatory standard range

ข้อมูลปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร : 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.

Figure of sample

1. สระว่ายน้ำส่วนบน



2. สระว่ายน้ำส่วนเล็ก



พิธีการปฏิบัติการวิเคราะห์ : อนุมัติวันที่ 1-256



Remark: 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 office approval.

Report for Sample Analysis Of G Condo Sriracha

(May 2025, 5/12)

Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharomkiao 74 Ysek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;

Tel: (66)2-108 6468-0; Fax: (66)2-061 2809

www.ecotechthailand.com / www.ecolab.com

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Jheharokkiao 74 year 6, Ratphatthana,
Saphanvong, Bangkok 10240 Tel : 0105545032987
Tel : 02-100-6460-8 www.ecotechthailand.com



Page 3 of 4

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punna-withi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : ศูนย์วิจัยและพัฒนาฯ TEL: 099 - 9264661 e-mail: support@presearch.co.th
SAMPLING SOURCE : G Condo Siracha
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Water REPORT NO. : JEX-Sw-25-J0755
SAMPLING DATE : May 7, 2025 RECEIVED DATE : May 8, 2025
SAMPLING TIME : 10.00 Hour ANALYTICAL DATE : May 8 - 16, 2025
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QLSW0707WS/Ph
SAMPLING BY : Nist Luangbhattharong (5-295-4-0003) WORK NO. : Sw-25-J1703

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT	Regulatory Standard
			ตรวจน้ำส่วนลึก	
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	< 10
SAMPLE CONDITION: Sample Color / Turbid : Colorless / Clear Sediment : -				

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

Standard: ผลการทดสอบที่ได้จากห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ จะใช้สำหรับงานวิจัยเท่านั้น

Definition: *: The test was subcontracted to another laboratory

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ : ทะเบียนเลขที่ 1-295

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

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

บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ จำกัด 20 ซอยเพชรเกษม 74 เขต 6 แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10240

Email : ecotech@ecotechthailand.com , nistab@ecotechthailand.com

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Jheharokkiao 74 year 6, Ratphatthana,
Saphanvong, Bangkok 10240 Tel : 0105545032987
Tel : 02-100-6460-8 www.ecotechthailand.com



Page 3 of 4

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Presearch Co.,Ltd.
ADDRESS : 30 Punna-withi 24 Sukhumvit101 Bangkok Phrakong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : ศูนย์วิจัยและพัฒนาฯ TEL: 099 - 9264661 e-mail: support@presearch.co.th
SAMPLING SOURCE : G Condo Siracha
SAMPLE TYPE/NAME : Swimming Water REPORT NO. : JEX-Sw-25-J0755
SAMPLING DATE : May 7, 2025 RECEIVED DATE : May 8, 2025
SAMPLING TIME : 10.00 Hour ANALYTICAL DATE : May 8 - 16, 2025
SAMPLING METHOD : Grab QUOTATION NO. : QLSW0707WS/Ph
SAMPLING BY : Nist Luangbhattharong (5-295-4-0003) WORK NO. : Sw-25-J1704

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT	Regulatory Standard
			ตรวจน้ำส่วนลึก	
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.8	< 10
SAMPLE CONDITION: Sample Color / Turbid : Colorless / Clear Sediment : -				

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

Standard: ผลการทดสอบที่ได้จากห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ จะใช้สำหรับงานวิจัยเท่านั้น

Definition: *: The test was subcontracted to another laboratory

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ : ทะเบียนเลขที่ 1-295

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

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

บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ จำกัด 20 ซอยเพชรเกษม 74 เขต 6 แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10240

Email : ecotech@ecotechthailand.com , nistab@ecotechthailand.com

Figure of sample

1. ส่องน้ำส่วนบน



2. ส่องน้ำส่วนลึก



ข้อปฏิบัติในการวิเคราะห์ผล : ทดสอบซ้ำที่ 1-205

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 Of G Condo Sriracha (June 2025, 6/12)



Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240;
Tel: (66)2-108 6468-9; Fax: (66)2-061 2809
www.ecotechthailand.com / www.ecolab.com

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Kheharachiao 74 yaek 6, Ratphatthana,
Saphansung, Bangkok 10240 Tax ID : 0105545032087
Tel : 02-106-6466-9 www.ecotechthailand.com



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ 2-295

Page 2 of 4

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Pressarch Co.,Ltd. REPORT NO.: JEX-Sw-25-J1159
ADDRESS : 30 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakonong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : ศูนย์กรุงเทพ อิมมูนาเทล TEL: 099-929-4661
e-mail: support@pressarch.co.th, Sukaichon@pressarch.co.th
SAMPLING SOURCE : G Condo Srinacha
SAMPLE TYPE : Swimming Water SAMPLING DATE : June 24, 2025
SAMPLE NAME : สระว่ายน้ำส่วนต้น SAMPLING TIME : 16.00 hour
WORK NO. : Sw-25-J2374 RECEIVED DATE : June 25, 2025
SAMPLING METHOD : Grab ANALYTICAL DATE : June 25 – July 3, 2025
SAMPLING BY : Natt Luangthatharawong (1-295-4-0003) QUOTATION NO. : QL/240707/MS/Pw

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT	Regulatory Standard
			สระว่ายน้ำส่วนต้น	
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.6	< 10
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Colorless / Clear Sediment : -		

Reference: Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. Washington, 2023
Standard: สถาบันมาตรฐานวิธีตรวจสอบในภาคเกษตรกรรมและประมงแห่งชาติของประเทศไทย หรือที่เรียกว่า มาตรฐานวิธีตรวจสอบ
Definition: * : This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD. เลขทะเบียน 1015/16
Remark: Bold-italic number meaning the value out of regulatory standard range

ห้ามนำรายงานนี้เป็นไปเพื่อการตีพิมพ์หรือการอ้างอิงถึงกับบริษัทผู้ตรวจ หากมีการพูด ลง ชื่อ บริษัท ผู้มีเครื่องหมายการค้า หรือชื่อหน่วยงานใดๆ จะต้องนำ
รายงานฉบับนี้ไปเผยแพร่ และห้ามใช้ข้อมูลในรายงานเพื่อการวาง ชื่อ ชื่อหน่วยงานหรือหน่วยงานอื่น โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร รายงานฉบับนี้จะถือเป็นเอกสารลับและต้องเก็บรักษาไว้เป็นความลับจากสาธารณะเท่านั้น

ECOTECH WATER CO.,LTD

20 Soi Kheharachiao 74 yaek 6, Ratphatthana,
Saphansung, Bangkok 10240 Tax ID : 0105545032087
Tel : 02-106-6466-9 www.ecotechthailand.com



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน : ทะเบียนเลขที่ 2-295

Page 3 of 4

Report for Sample Analysis

CUSTOMER NAME : Pressarch Co.,Ltd. REPORT NO.: JEX-Sw-25-J1159
ADDRESS : 30 Punnawithi 24 Sukhumvit101 Bangchak Phrakonong Bangkok 10260
CONTACT DETAILS : ศูนย์กรุงเทพ อิมมูนาเทล TEL: 099-929-4661
e-mail: support@pressarch.co.th, Sukaichon@pressarch.co.th
SAMPLING SOURCE : G Condo Srinacha
SAMPLE TYPE : Swimming Water SAMPLING DATE : June 24, 2025
SAMPLE NAME : สระว่ายน้ำส่วนลึก SAMPLING TIME : 16.00 hour
WORK NO. : Sw-25-J2375 RECEIVED DATE : June 25, 2025
SAMPLING METHOD : Grab ANALYTICAL DATE : June 25 – July 3, 2025
SAMPLING BY : Natt Luangthatharawong (1-295-4-0003) QUOTATION NO. : QL/240707/MS/Pw

Parameters	Unit	Method of Analysis	RESULT	Regulatory Standard
			สระว่ายน้ำส่วนลึก	
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.6	< 10
SAMPLE CONDITION		Sample Color / Turbid : Colorless / Clear Sediment : -		

Reference: Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. Washington, 2023
Standard: สถาบันมาตรฐานวิธีตรวจสอบในภาคเกษตรกรรมและประมงแห่งชาติของประเทศไทย หรือที่เรียกว่า มาตรฐานวิธีตรวจสอบ
Definition: * : This test report was issued by MNAQ LAB (THAILAND) CO., LTD. เลขทะเบียน 1015/16
Remark: Bold-italic number meaning the value out of regulatory standard range

ห้ามนำรายงานนี้เป็นไปเพื่อการตีพิมพ์หรือการอ้างอิงถึงกับบริษัทผู้ตรวจ หากมีการพูด ลง ชื่อ บริษัท ผู้มีเครื่องหมายการค้า หรือชื่อหน่วยงานใดๆ จะต้องนำ
รายงานฉบับนี้ไปเผยแพร่ และห้ามใช้ข้อมูลในรายงานเพื่อการวาง ชื่อ ชื่อหน่วยงานหรือหน่วยงานอื่น โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์
อักษร รายงานฉบับนี้จะถือเป็นเอกสารลับและต้องเก็บรักษาไว้เป็นความลับจากสาธารณะเท่านั้น

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร : ทะเบียนเลขที่ 2-285

Page 4 of 4

Figure of sample

1. สระว่ายน้ำส่วนอื่น



2. สระว่ายน้ำส่วนอื่น



เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และอาจมีข้อมูลที่เป็นความลับ หรือข้อมูลที่เป็นประโยชน์ทางธุรกิจ
การเปิดเผยข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หรือการเปิดเผยข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
เป็นการฝ่าฝืนนโยบายของบริษัทฯ และอาจส่งผลให้เกิดการฟ้องร้องทางกฎหมายได้



APPENDIX-4

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphruek 3 Rd., Bangpoo, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5135, e-mail : calibratech.co@yahoo.com, calibratech.co@hotmail.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400561-3

Page : 1 of 2

Submitted by :

Ecootech Water Co., Ltd.

20 Soi Khcharomklao 74 Yaek 6, Ratphatthasna, Saphanung, Bangkok 10240

Equipment :

Autoclave

Manufacturer : Labtech

Model : LAC-5060S

Range : N/A °C

Resolution 0.1 °C

Serial No. : 090414007

ID No. : INS008

Environment :

On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecootech Water Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.5 to 26.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (225.0 to 226.5) V

Date of Received :

28 September 2024

Date of Calibration :

28 September 2024

Date of Issue :

02 October 2024

Calibrated by :

Pornpun Chanpu

Calibration Method :

This instrument was calibrated by in-house method CAL-M4007 based on BS 2646 Part 1 : 2021

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of Units

Standard Temperature Data Logger with RTD pt 100

ID No.	Cert. No.	Doc Date	Traceability
400039	67-400356-1	28 Dec 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400040	67-400356-2	28 Dec 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400041	67-400356-3	28 Dec 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)



The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphruek 3 Rd., Bangpoo, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5135, e-mail : calibratech.co@yahoo.com, calibratech.co@hotmail.com

Certificate of Calibration

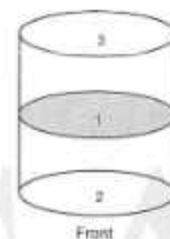
Certificate No. 67-400561-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement



Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.			Uncertainty (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Sterilizing Time (minute)	Pressure Gauge Reading (kgf/cm²)
			1	2	3					
121.0	121.0	121.0	121.4	121.4	121.4	0.71	0.1	0.2	15	1.2

Remark

1. UUC : Unit Under Calibration

2. Pressure Gauge reading are out of accreditation's scope.

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

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

- o O o -



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment : Dissolved Oxygen and BOD Meter
Meter Model : HI98193 **Serial No. :** 07470053101
Probe Model : HI764073 **Serial No. :** KC1N53G5T
Manufacturer : Hanna Instruments **Made in :** Romania
Condition As-Received : Used Product **Reference :** RE242195
Ambient Temperature : (25 ± 2) °C **Relative Humidity :** (50 ± 15) % RH
Customer name : Ecotech Water Systems Co., Ltd.
20 Soi Khaharonikdao 74 Yaek 6, Ratphatthana,
Saphanung, Bangkok 10240
Received date : 11 November 2024
Calibrate date : 14 November 2024
Issue date : 15 November 2024
Calibrated Location : Hanna Instruments (Thailand) Ltd.
Calibration Procedure : This calibrator was conducted by using in-house calibration procedure
CP-11 by using certified reference material (CRM).

Calibrated by : ☒ Mr. Pichai Pethong
☐ Mr. Channarong Sornak

This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

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

** This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written **

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of thru Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.
Thermometer with sensor	HI98509	39643D	24T1281
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AL07155	24H41

2. Reference Standard Materials : DO calibration standard traceable to Hanna Instrument Ltd.

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
Zero Oxygen Solution	Hanna	0.0 ± 0.1 @25°C	S0095/23	September 2028

Calibration Result

Inspection the accuracy of the Dissolved Oxygen (DO) Meter by using the following certificate reference material value.

Unit Under Calibration	CRM Standard DO	Actual value Reading	Error value Reading	Uncertainty of Measurement (±)
DO Electrode	0.0 mg/L	0.00 mg/L	0.00 mg/L	N/A
S/N KC1N53G5T	8.3 mg/L	8.26 mg/L	-0.04 mg/L	0.33 mg/L

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

** End of certificate **

Certificate No. : HIT-2447-1923

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment : COD Test Tube Heater

Meter Model : HI839150-02 **Serial No. :** 101450029111

Tube Heater : 25 Vial Capacity **Resolution :** 0.1°C

Temperature Range : (20 to 160)°C **Temperature of Reaction :** 150°C

Manufacturer : Hanna Instruments **Made in :** Romania

Condition As-Received : New Product **Reference :** RE242195

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

Customer name : Ecotech Water Systems Co., Ltd.
20 Soi Khaharemkhao 74 Yaek 6, Ratphathana,
Saphanung, Bangkok 10240

Received date : 11 November 2024

Calibrate date : 19 November 2024

Issue date : 20 November 2024

Calibrated Location : Hanna Instruments (Thailand) Ltd.

Calibration Procedure : This calibrator was conducted by using in-house calibration procedure
CP-04 by using certified reference standard instruments.

Calibrated by : ☒ Mr. Pichit Pethong
☐ Mr. Channarong Soinak

This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

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

** This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written **
approval of the head of Hanna Instrument (Thailand).

Certificate No. : HIT-2447-1923

Page : 2 of 2

Condition of this calibration result:

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of unit maintained through:

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Data Acquisition Switch Unit	34970A	MY44065265	WK2407-141-1	WK Electric Co., Ltd.
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AL07155	24H41	Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Calibration Result:

Measurement Temperature Source Accuracy for COD Reactor.

Capacity (Vial)	Nominal Value (°C)	Average Value (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
25 Vial	150.0	149.3	0.47

Unit : °C

(1A)	(2A)	(3A)	(4A)	(5A)
148.857	149.223	149.076	149.256	149.078
(1B)	(2B)	(3B)	(4B)	(5B)
148.934	149.714	150.210	150.231	149.181
(1C)	(2C)	(3C)	(4C)	(5C)
149.281	149.807	150.206	149.128	149.014
(1D)	(2D)	(3D)	(4D)	(5D)
149.039	149.425	148.788	149.383	148.605
(1E)	(2E)	(3E)	(4E)	(5E)
149.390	149.200	149.560	148.930	149.008

Figure: Shows the location of the temperature source.

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

** End of certificate **

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrasan 3 Rd., Banggood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 864-6211 Fax.(02) 864-5155, e-mail : cal@caltech.co.th, cal@caltech.co.th, cal@caltech.co.th



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-410114-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Co., Ltd.
20 Soi Khecharonklao 74 yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Digital Thermo-Hygrometer
Manufacturer : N/A Model : HTC-2
Range Temperature : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Range Humidity : N/A %R.H. Resolution : 1 %R.H.
Serial No. : N/A ID No. : 66-410106-3

Environment : Ambient Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$

Date of Received : 28 September 2024

Date of Calibration : 30 September 2024 to 02 October 2024

Date of Issue : 02 October 2024

Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4013 by compared with standard probe sensor humidity/temperature into humidity/temperature chamber.

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

Digital Indicator with Standard Probe Temp&Hum

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400034 & 400035	SG-41-00611/07	04 Jan 2025	Success Gateway Co., Ltd., Accredited by TISI Calibration No.0268



The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrasan 3 Rd., Banggood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 864-6211 Fax.(02) 864-5155, e-mail : cal@caltech.co.th, cal@caltech.co.th, cal@caltech.co.th

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-410114-3

Page : 2 of 2

UUC Condition As-Received : Good

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Temperature measurement (Mode : In)

Reference Humidity @ 50 %R.H.

Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
19.97	20.7	-0.7	0.46
25.03	25.6	-0.6	0.46
30.02	30.3	-0.3	0.46

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Humidity measurement

Reference Temperature @ 25 °C

Standard Humidity (%R.H.)	UUC Reading (%R.H.)	Correction (%R.H.)	Uncertainty (± %R.H.)
39.98	40	0	2.2
50.00	47	3	2.2
60.01	53	7	2.3

Remarks

UUC : Unit Under Calibration

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

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

- oDo -



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphumchai 3 Rd., Bangmod, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel: (02) 964-6211 Fax: (02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-410114-2

Page : 1 of 2

Submitted by :

Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharomkiao 74 yoe 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment :

Digital Thermo-Hygrometer

Manufacturer : Digicon

Model : TH-03A

Range Temperature : -10 °C to 50 °C Resolution : 0.1 °C

Range Humidity : 20 %R.H. to 99 %R.H. Resolution : 1 %R.H.

Serial No. : 365051554

ID No. : N/A

Environment :

Ambient Temperature : (23 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %

Date of Received : 28 September 2024

Date of Calibration : 30 September 2024 to 02 October 2024

Date of Issue : 02 October 2024

Calibrated by : Chortip Samchuan

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4013 by compared with standard probe sensor humidity/temperature into humidity/temperature chamber.

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

Digital Indicator with Standard Probe Temp&Hum

ID No. Cert. No. Due Date Traceability

400034 & 400035 SG-11-00611/67 04 Jan 2025 Success Gateway Co., Ltd., Accredited by TISI Calibration No.0268



The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphumchai 3 Rd., Bangmod, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel: (02) 964-6211 Fax: (02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-410114-2

Page : 2 of 2

UUC Condition As-Received : Good

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Temperature measurement (Mode : In)

Reference Humidity @ 50 %R.H.

Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
20.00	20.1	-0.1	0.46
25.02	25.1	-0.1	0.46
29.98	29.7	0.3	0.46

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Humidity measurement

Reference Temperature @ 25 °C

Standard Humidity (%R.H.)	UUC Reading (%R.H.)	Correction (%R.H.)	Uncertainty (± %R.H.)
40.01	37	3	4.1
50.03	47	3	4.1
59.97	57	3	4.1

Remark :

UUC : Unit Under Calibration

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

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

- o O o -



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/186-7 Moo 2, Sukkaprachan 3 Rd., Banggood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5133, e-mail : calibratech.co@yahoo.com, calibratech.co@hotmail.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-410114-1

Page : 1 of 2

Submitted by :

Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharonkiao 74 yuek 6, Ratphatthana, Saphanaung, Bangkok 10240

Equipment :

Digital Thermo-Hygrometer

Manufacturer : Digicon

Model : TH-03A

Range Temperature : -10 °C to 50 °C Resolution : 0.1 °C

Range Humidity : 20 %R.H. to 99 %R.H. Resolution : 1 %R.H.

Serial No. : 365052106

ID No. : N/A

Environment :

Ambient Temperature : (23 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %

Date of Received : 28 September 2024

Date of Calibration : 30 September 2024 to 02 October 2024

Date of Issue : 02 October 2024

Calibrated by : Chortip Samchuan

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4013 by compared with standard probe sensor humidity/temperature into humidity/temperature chamber.

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

Digital Indicator with Standard Probe Temp&Hum

ID.No. Cert.No. Due Date Traceability

400034 & 400035 SG-H-00611/67 04 Jan 2025 Success Gateway Co., Ltd., Accredited by TIS1 Calibration No.0268



The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/186-7 Moo 2, Sukkaprachan 3 Rd., Banggood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5133, e-mail : calibratech.co@yahoo.com, calibratech.co@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-410114-1

Page : 2 of 2

UUC Condition As-Received : Good

Result of Calibration : Temperature measurement (Mode : In)

Function : Temperature measurement

Reference Humidity @ 50 %R.H.

Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
19.98	20.3	-0.3	0.46
25.00	25.3	-0.3	0.46
30.01	29.9	0.1	0.46

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Humidity measurement

Reference Temperature @ 25 °C

Standard Humidity (%R.H.)	UUC Reading (%R.H.)	Correction (%R.H.)	Uncertainty (± %R.H.)
40.05	38	2	3.1
50.02	48	2	3.1
60.07	58	2	3.2

Remark

UUC : Unit Under Calibration

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

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

- 000 -



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphuchan 3 Rd., Bangpoo, Pakkard, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-0211 Fax.(02) 964-5135, e-mail : cal@caltech.co.th, cal@yaho.com, cal@nmt.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200346-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Systems Co., Ltd.
20 Soi Khehronkdao 74 Yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : OHAUS Model : PA214
Serial No. : 8328380168 ID No. : INS013
Capacity : 210 g Resolution : 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Systems Co., Ltd.
Ambient Temperature : (27.7 to 28.4) °C
Relative Humidity : (48.1 to 48.9) %
Air Pressure : 1009.0 mbar

Date of Received : 28 September 2024

Date of Calibration : 28 September 2024

Date of Issue : 30 September 2024

Calibrated by : Akaradith Thippichai

Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14
Edition 7 - November 2022

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

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
0261-02624	C02232088	08 Nov 2024	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



CAL-F0001-03

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphuchan 3 Rd., Bangpoo, Pakkard, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-0211 Fax.(02) 964-5135, e-mail : cal@caltech.co.th, cal@yaho.com, cal@nmt.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200346-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : After Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty ± (g)	Error before Adjustment (g)
0.01	0.0000	0.00012	0.0000
0.1	0.0000	0.00012	0.0000
1	-0.0001	0.00013	0.0000
5	-0.0001	0.00013	0.0000
10	0.0000	0.00013	0.0000
30	-0.0001	0.00014	0.0002
50	0.0001	0.00015	0.0007
100	0.0001	0.00020	0.0014
150	0.0001	0.00030	0.0018
200	0.0002	0.00034	0.0026

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

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

Eccentric error: Load test : 50 g
A B C D E
0.0002 0.0001 -0.0002 0.0000 0.0000 g



Repeatability: Load test : 200 g
Std. dev. : 0.00005 g
- σ00 -



CAL-F0001-03

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Subpostachuan 3 Rd., Bangsuai, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.co@yodoo.com, calibratech.co@hotmial.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400561-6

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharomklao 74 Yae 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Biohase

Model : BJPX-R400II

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : KYP400II2010002

ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.3 to 25.8) °C

Relative Humidity : (44 to 48) %

Line Voltage : (225.0 to 226.5) V

Date of Received : 28 September 2024

Date of Calibration : 28 September 2024

Date of Issue : 02 October 2024

Calibrated by : Permpon Changsa

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

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

Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No. Cert. No. Due Date Traceability

400029 & 400043 67-400245-1 27 Oct 2024 National Institute of Metrology Thailand (NIMT)



The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

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



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Subpostachuan 3 Rd., Bangsuai, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.co@yodoo.com, calibratech.co@hotmial.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400561-6

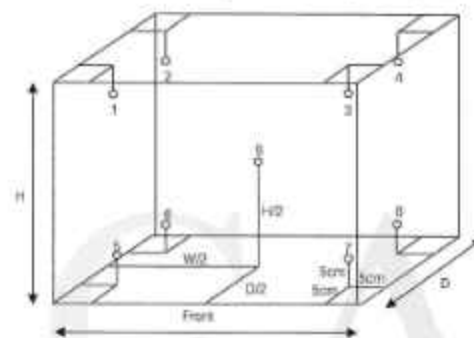
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

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



Inside of Chamber
W = 0.58 m
D = 0.55 m
H = 1.28 m
Capacity = 0.41 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.0	20.0	20.30	20.21	20.37	20.21	20.16	20.19	20.15	20.05	20.15	1.2

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	20.0	0.57	0.66	1.36

Remark: The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

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

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

- o O o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400561-5

Page : 1 of 2

Submitted by :

EcoTech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheboronklao 74 Yack 6, Ratphattharn, Saphanung, Bangkok 10240

Equipment :

Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Biobase

Model : BJPX-B400II

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : KYP400II2310015

ID No. : N/A

Environment :

On site calibration was carried out at the Laboratory, EcoTech Water Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.3 to 25.8) °C

Relative Humidity : (44 to 48) %

Line Voltage : (225.0 to 226.5) V

Date of Received :

28 September 2024

Date of Calibration :

28 September 2024

Date of Issue :

02 October 2024

Calibrated by :

Pornpon Chutpa

Calibration Method :

CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

400029 & 400048 67-400444-1

02 Feb 2025

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400561-5

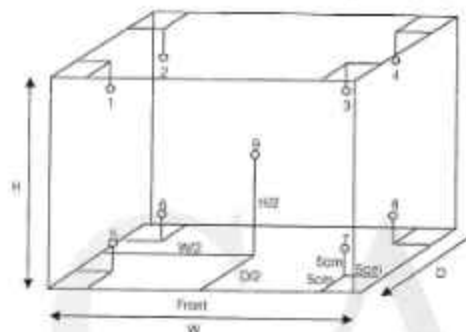
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

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



Inside of Chamber

W = 0.58 m

D = 0.55 m

H = 1.28 m

Capacity = 0.41 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.0	20.0	19.91	19.95	20.00	20.10	20.04	19.93	20.07	20.07	20.02	0.93

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	20.0	0.39	0.52	1.15

Remark: The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

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

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

- o O o -



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/06-7 Moo 2, Sukhaphrasit 3 Rd., Banggood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5153, e-mail : calibratech.co@yodoo.com, calibratech.co@hotmail.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400561-2

Page : 1 of 2

Submitted by :

Ecootech Water Co., Ltd.

20 Soi Khetaromklao 74 Yack 6, Ratphatthana, Saphanung, Bangkok 10240

Equipment :

Temperature controlled enclosure (Oven)

Manufacturer : Labtech

Model : LDX-080F

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 081029024

ID No. : INS007

Environment :

On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecootech Water Co., Ltd.

Ambient Temperature : (26.0 to 27.0) °C

Relative Humidity : (52 to 56) %

Line Voltage : (225.5 to 228.5) V

Date of Received :

28 September 2024

Date of Calibration :

28 September 2024

Date of Issue :

02 October 2024

Calibrated by :

Pornpon Chanpu

Calibration Method :

CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.

Cert. No.

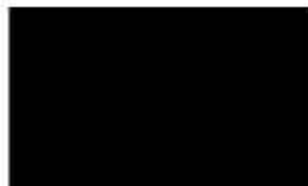
Due Date

Traceability

400046 & 400023 67-400198-1

01 Oct 2024

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)



The Uncertainty are for a confidence probability of approximately 95%

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



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/06-7 Moo 2, Sukhaphrasit 3 Rd., Banggood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5153, e-mail : calibratech.co@yodoo.com, calibratech.co@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400561-2

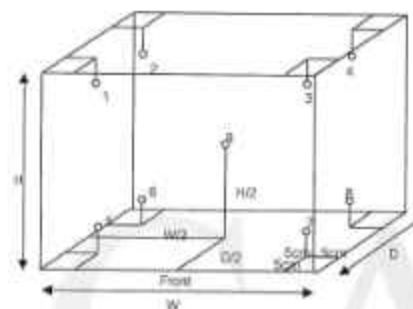
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

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



Inside of Chamber

W = 0.50 m

D = 0.40 m

H = 0.40 m

Capacity = 0.08 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
104.0	104.0	104.0	104.0	103.1	103.9	103.8	103.0	103.0	103.3	103.7	104.2	1.4
180.0	180.0	180.0	178.9	179.0	178.8	179.3	178.0	177.8	178.4	179.1	180.0	2.9

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	104.0	104.0	1.5	1.1	3.1
180.0	180.0	180.0	3.2	2.3	6.1

Remark: The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

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

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

- o O o -



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphum 3 Rd., Bangood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.co@yahoo.com, calibratech.co@gmail.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-420113-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharomkiao 74 yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : pH Meter with electrode

pH meter

Manufacturer : Eutech

Model : PC 450

Range : N/A

pH

Resolution : 0.01 pH

Serial No. : 2535550

ID No. : N/A

Electrode

Model : ECFC7252201B

Serial No. : 01X099323 172

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.5 to 26.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Date of Received : 28 September 2024

Date of Calibration : 28 September 2024

Date of Issue : 02 October 2024

Calibrated by : Pornpon Champa

Calibration Method : In-house method CAL-M4201 direct measurement by using standard voltage calibrator and using certified reference material (CRM)

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

1. Multiproduct Calibrator

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400005	SG-E-00367/66	23 Aug 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Buffer Solution

pH	Cert. No.	Lot No.	Exp. Date	Traceability
4.008	61293328	1027612	15 Sep 2026	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.987	61297593	1027614	15 Sep 2025	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
10.010	61306165	1027613	15 Sep 2025	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphum 3 Rd., Bangood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.co@yahoo.com, calibratech.co@gmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-420113-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Electrical measurement
pH meter

Performing standard curve by Multiproduct Calibrator at pH (4,7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Applied Voltage (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
			(pH)	(mV)		
4, 7, 10	177.4800	4	4.00	177.6	-0.1	0.12
	0.0000	7	7.00	0.1	-0.1	0.086
	-177.4800	10	10.00	-177.5	0.0	0.12

Function : pH meter with electrode

Performing a three - buffer standard curve using buffer nominal pH (4,7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4, 7, 10	4.008	4.01	0.00	0.0097
	6.987	7.00	-0.01	0.011
	10.010	10.01	0.00	0.014

Remark

UUC : Unit Under Calibration

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

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

- o f u -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400562-2

Page : 1 of 2

Submitted by :

Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharomkiao 74 yak 6, Ratchathana, Saphanung, Bangkok 10240

Equipment :

Temperature Indicator with Thermistor Probe

Temperature Indicator

Manufacturer : Eutech

Model : PC 450

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 2535550

ID No. : N/A

Thermistor probe

Model : N/A

Sheath Material : Stainless

Diameter : 3.5 mm

Length : 100 mm

Serial No. : CONSEN01W 141

ID No. : N/A

Environment :

On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.5 to 26.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (225.0 to 225.9) VAC

Date of Received :

28 September 2024

Date of Calibration :

28 September 2024

Date of Issue :

02 October 2024

Calibrated by :

Permpoon Clunpa

Calibration Method :

This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003

by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No. Cert. No. Due Date Traceability

400002 TT-0095-24 01 Jul 2026 National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No. Cert. No. Due Date Traceability

400033 24E633 21 Feb 2026 National Institute of Metrology Thailand (NIMT)



The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400562-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function :

Temperature measurement

Immersion Depth (mm)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
100	20.004	20.1	-0.1	0.19
100	25.003	25.0	0.0	0.19
100	30.002	30.0	0.0	0.19

Remark

UUC : Unit Under Calibration

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

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

- c000 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-420113-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Khocharomdao 74 yaek 6, Ratphathana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : pH Meter with electrode

pH meter

Manufacturer : Ecotech

Model : PC 700

Range : N/A

pH

Resolution : 0.01 pH

Serial No. : 2728583

ID No. : N/A

Electrode

Model : ECFC7252201B

Serial No. : 1062322022

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.5 to 26.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Date of Received : 28 September 2024

Date of Calibration : 28 September 2024

Date of Issue : 02 October 2024

Calibrated by : Permpoon Charpu

Calibration Method : In-house method CAL-M4201 direct measurement by using standard voltage calibrator and using certified reference material (CRM)

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

1. Multiproduct Calibrator

ID.No. Cert. No. Due Date Traceability

400005 SG-E-00307/66 23 Aug 2025 National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Buffer Solution

pH Cert. No. Lot No. Exp. Date Traceability

4.008 61293328 1027612 15 Sep 2026 CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

6.987 61297593 1027614 15 Sep 2025 CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

10.010 61306165 1027613 15 Sep 2025 CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-420113-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Electrical measurement

pH meter

Performing standard curve by Multiproduct Calibrator at pH (4,7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Applied Voltage (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
			(pH)	(mV)		
4, 7, 10	177.4800	4	4.00	175.1	2.4	0.12
	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.086
	-177.4800	10	10.00	-175.1	-2.4	0.12

Function : pH meter with electrode

Performing a three - buffer standard curve using buffer nominal pH (4,7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4, 7, 10	4.008	4.01	0.00	0.0097
	6.987	7.00	-0.01	0.011
	10.010	10.01	0.00	0.014

Remark

UUC : Unit Under Calibration

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

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

- 000 -



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphum 3 Rd., Bangmod, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : cal@caltech.co.th, cal@caltech.co.th, cal@caltech.co.th



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-430047-1 Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Co., Ltd.
20 Soi Khcharonkdao 74 yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Digital Conductivity meter with probe
Manufacturer : Eutech Model : PC 700
Serial No. : 2728583 ID No. : N/A
Electrode
Model : N/A Serial No. : CONSEN9501D 102

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Co., Ltd.
Ambient Temperature (25.5 to 26.0) °C
Relative Humidity (50 to 55) %

Date of Received : 28 September 2024

Date of Calibration : 28 September 2024

Date of Issue : 02 October 2024

Calibrated by : Pansorn Changsa

Calibration Method : In-house method CAL-M4301 direct measurement by conductivity buffer solution

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

Standard Buffer Solution

Material	Lot No.	Exp. Date	Traceability
84 µS/cm	7824	16 June 2025	National Institute of Standards and Technology (NIST), U.S.A., S.R.M.
1413 µS/cm	970986	25 April 2025	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
12.88 mS/cm	970987	25 April 2025	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphum 3 Rd., Bangmod, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : cal@caltech.co.th, cal@caltech.co.th, cal@caltech.co.th

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-430047-1 Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Conductivity measurement

Before Adjustment

Standard Conductivity Solution	UUC Reading	Correction	Uncertainty (±)	Unit
84*	94.2	-10.2	1.1	µS/cm
1413	1284	129	9.0	µS/cm
12.88	12.51	0.37	0.082	mS/cm

After Adjustment : at 84, 1413 µS/cm 12.880 mS/cm

Standard Conductivity Solution	UUC Reading	Correction	Uncertainty (±)	Unit
84*	84.0	0.0	1.1	µS/cm
1413	1413	0	9.0	µS/cm
12.88	12.88	0.00	0.082	mS/cm

Remark

UUC : Unit Under Calibration

* This parameter are out of accreditation's scope.

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

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

- 000 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400562-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Co., Ltd.
20 Soi Khelatomkiao 74 yak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Temperature Indicator with Thermistor Probe
Temperature Indicator
Manufacturer : Eutech Model : PC 700
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 2728583 ID No. : N/A
Thermistor probe
Model : N/A Sheath Material : Stainless
Diameter : 3.5 mm Length : 100 mm
Serial No. : CONSEN9501D 102 ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Co., Ltd.
Ambient Temperature : (25.5 to 26.0) °C
Relative Humidity : (50 to 55) %
Line Voltage : (225.0 to 225.9) VAC

Date of Received : 28 September 2024

Date of Calibration : 28 September 2024

Date of Issue : 02 October 2024

Calibrated by : Permporn Changra

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.
The temperature scale used was based on ITS-90

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

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400002	TT-0095-24	01 Jul 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400033	24E633	21 Feb 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)



The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400562-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Immersion Depth (mm)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
100	20.006	20.2	-0.2	0.19
100	25.005	25.1	-0.1	0.19
100	30.003	30.0	0.0	0.19

Remark

UUC : Unit Under Calibration

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

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

- 005 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400562-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Co., Ltd.
20 Soi Kheharomkhan 74 ysek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : Temperature Indicator with Thermistor Probe
Temperature Indicator
Manufacturer : Eutech Model : PC 700
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 3082600 ID No. : N/A
Thermistor probe
Model : N/A Sheath Material : Stainless
Diameter : 3.5 mm Length : 100 mm
Serial No. : CONSEN9501D 028 ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Co., Ltd.
Ambient Temperature : (25.5 to 26.0) °C
Relative Humidity : (50 to 55) %
Line Voltage : (225.0 to 225.9) VAC

Date of Received : 28 September 2024

Date of Calibration : 28 September 2024

Date of Issue : 02 October 2024

Calibrated by : Permpon Chumpu

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

The temperature scale used was based on ITS-90

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

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400002	TT-0093-24	01 Jul 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400033	24E633	21 Feb 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)



The Uncertainty are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400562-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
100	20.003	20.4	-0.4	0.19
100	25.003	25.3	-0.3	0.19
100	30.002	30.2	-0.2	0.19

Remark

UUC : Unit Under Calibration

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

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

- CDO -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-420113-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Khehromdian 74 yaek 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240

Equipment : pH Meter with electrode

pH meter

Manufacturer : Eutech

Model : PC 700

Range : N/A

pH

Resolution : 0.01

pH

Serial No. : 3082600

ID No. : N/A

Electrode

Model : ECPC7252201B

Serial No. : 13042322006

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.5 to 26.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Date of Received : 28 September 2024

Date of Calibration : 28 September 2024

Date of Issue : 02 October 2024

Calibrated by : Permpon Chuanpu

Calibration Method : In-house method CAL-M4201 direct measurement by using standard voltage calibrator and using certified reference material (CRM)

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

1. Multiproduct Calibrator

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

400005

SG-E-00307/66

23 Aug 2025

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Buffer Solution

pH

Cert. No.

Lot No.

Exp. Date

Traceability

4.008

61293328

1027612

15 Sep 2026

CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

6.987

61297593

1027614

15 Sep 2025

CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

10.010

61306165

1027613

15 Sep 2025

CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

The Uncertainty are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-420113-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Electrical measurement

pH meter

Performing standard curve by Multiproduct Calibrator at pH (4,7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Applied Voltage (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
			(pH)	(mV)		
4, 7, 10	177.4800	4	4.00	177.4	0.1	0.12
	0.0000	7	7.00	0.1	-0.1	0.086
	-177.4800	10	10.00	-177.4	-0.1	0.12

Function : pH meter with electrode

Performing a three - buffer standard curve using buffer nominal pH (4,7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4, 7, 10	4.008	4.01	0.00	0.0097
	6.987	7.00	-0.01	0.011
	10.010	10.01	0.00	0.014

Remark

UUC : Unit Under Calibration

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

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

- 000 -



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachan 3 Rd., Banggood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5135, e-mail : cal@caltech.co.th, cal@caltech.co.th@gmail.com



NSG-TISI-TIB 17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-430047-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kiehuromkino 74 yuek 6, Ratphatthana, Saphanasing, Bangkok 10240

Equipment : Digital Conductivity meter with probe

Manufacturer : Eutech Model : PC 700

Serial No. : 3082600 ID No. : N/A

Electrode

Model : N/A Serial No. : CONSEN9501D 028

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Co., Ltd.

Ambient Temperature (25.5 to 26.0) °C

Relative Humidity (50 to 55) %

Date of Received : 28 September 2024

Date of Calibration : 28 September 2024

Date of Issue : 02 October 2024

Calibrated by : Penpon Chanpu

Calibration Method : In-house method CAL-M4301 direct measurement by conductivity buffer solution

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

Standard Buffer Solution

Material	Lot No.	Exp. Date	Traceability
84 µS/cm	7824	16 June 2025	National Institute of Standards and Technology (NIST), U.S.A., S.R.M.
1413 µS/cm	970986	25 April 2025	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
12.88 mS/cm	970987	25 April 2025	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

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



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachan 3 Rd., Banggood, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5135, e-mail : cal@caltech.co.th, cal@caltech.co.th@gmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-430047-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Conductivity measurement

Before Adjustment

Standard Conductivity Solution	UUC Reading	Correction	Uncertainty (±)	Unit
84*	107.6	-23.6	1.1	µS/cm
1413	1094	519	9.0	µS/cm
12.88	12.98	-0.10	0.082	mS/cm

After Adjustment : at 84, 1413 µS/cm 12.880 mS/cm

Standard Conductivity Solution	UUC Reading	Correction	Uncertainty (±)	Unit
84*	84.0	0.0	1.1	µS/cm
1413	1413	0	9.0	µS/cm
12.88	12.88	0.00	0.082	mS/cm

Remark

UUC : Unit Under Calibration

* This parameter are out of accreditation's scope.

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

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

- 000 -



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachum 3 Rd., Banggood, Pakkred, Northburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : cal@caltech.co.th, cal@yaho.com, cal@caltech.co.th@gmail.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400561-1

Page : 1 of 2

Submitted by :

Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Khobaremliao 74 Yaek 6, Ratchathani, Saphanung, Bangkok 10240

Equipment :

Temperature controlled enclosure (Refrigerator)

Manufacturer : Every Digital

Model : N/A

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : ASS1001

ID No. : INS005

Environment :

On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.5 to 26.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (225.0 to 226.5) V

Date of Received :

28 September 2024

Date of Calibration :

28 September 2024

Date of Issue :

02 October 2024

Calibrated by :

Pornpon Charpa

Calibration Method :

CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID.No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

400046 & 400047 67-400442-2

27 Jan 2025

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachum 3 Rd., Banggood, Pakkred, Northburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : cal@caltech.co.th, cal@yaho.com, cal@caltech.co.th@gmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400561-1

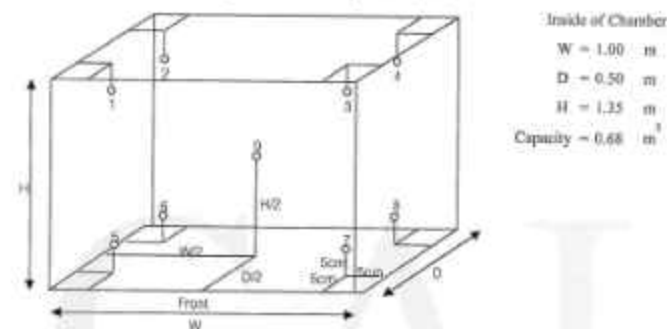
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UVC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

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



Inside of Chamber
W = 1.00 m
D = 0.50 m
H = 1.25 m
Capacity = 0.68 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.										Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4.0	3.0	3.0	4.07	3.83	4.14	3.48	4.04	4.06	3.30	3.73	3.24		0.37

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
4.0	3.0	3.0	0.93	0.03	0.95

Remark: The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

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

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

- o O o -



CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukkapachasin 3 Rd., Bangmod, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel:(02) 904-6211 Fax:(02) 904-5155, e-mail : calibratech.co@yaho.com, calibratech.co@gmail.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400561-4

Page : 1 of 2

Submitted by : Ecotech Water Co., Ltd.

20 Soi Kheharunkiao 74 Yaek 6, Ratphatthana, Saphanung, Bangkok 10240

Equipment : Temperature controlled enclosure (Refrigerator)

Manufacturer : S-Cool

Model : N/A

Range : N/A °C

Resolution : 1 °C

Serial No. : Eco-Ins14

ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Ecotech Water Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.5 to 26.0) °C

Relative Humidity : (50 to 55) %

Line Voltage : (225.0 to 226.5) V

Date of Received : 28 September 2024

Date of Calibration : 28 September 2024

Date of Issue : 02 October 2024

Calibrated by : Permpon Changru

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

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

Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No. Cert. No. Date Date Traceability

400046 & 400042 67-400442-1 26 Jan 2025 National Institute of Metrology Thailand (NIMT)



The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



CAL-FRM01-03

CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukkapachasin 3 Rd., Bangmod, Pakkret, Nonthaburi 11120

Tel:(02) 904-6211 Fax:(02) 904-5155, e-mail : calibratech.co@yaho.com, calibratech.co@gmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400561-4

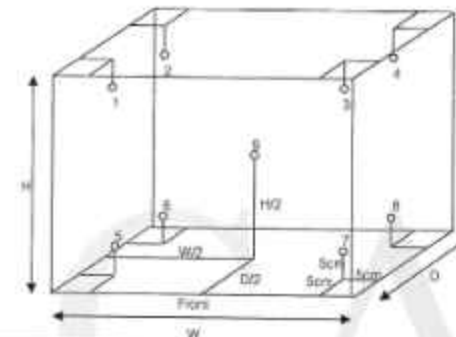
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

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



Inside of Chamber

W = 1.02 m

D = 0.44 m

H = 1.30 m

Capacity = 0.58 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.								Uncertainty (± °C)	
			1	2	3	4	5	6	7	8		9
4.0	3.0	3.0	5.60	4.97	4.63	4.38	4.94	4.81	4.01	3.89	4.07	1.1

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
4.0	3.0	3.0	1.94	0.44	2.13

Remark: The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

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

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

- oOo -



CAL-FRM01-03



Bangkok High Lab Co., Ltd.
4/176 Soi Ladplakao 66, Ladplakao Rd., Anusawari, Bangkok, Bangkok 10220
Tel: (662) 971-5800 Fax: (662) 971-5300
Website: www.bangkokhighlab.com E-mail: info@bangkokhighlab.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No : S2024/091

Page : 1/5

Order No : 122/2024

Customer : Ecotech Water Systems Co., Ltd
Address : 20 Kheha Rom Klao 74 Yeak 6, Ratphatthana, Saphansung, Bangkok 10240
Instrument : UV/VIS spectrophotometer
Manufacture : Rayleigh
Model : VIS-723G
Serial Number : 00080889
Environment : Temperature (25.2 - 25.2) °C
Humidity (52 - 51) %RH
Received Date : May 23, 2024
Calibration Date : May 23, 2024
Issued Date : May 24, 2024
Calibrate Status : No Adjustment
Calibration Area : Customer area
Roomname : Laboratory Room of Ecotech Water Systems Co., Ltd

Calibrated By :
(Mr. Pacharapol Kwanbang)
Calibration Engineer

Approved By :
(Mr. Wanchai Meesiri)
Manager

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Bangkok High Lab Co., Ltd.



Bangkok High Lab Co., Ltd.
4/176 Soi Ladplakao 66, Ladplakao Rd., Anusawari, Bangkok, Bangkok 10220
Tel: (662) 971-5800 Fax: (662) 971-5300
Website: www.bangkokhighlab.com E-mail: info@bangkokhighlab.com



Certificate No : S2024/091

Page : 2/5

1. Photometric Accuracy

CRMs: Neutral Density Glass Filters

CRMs Serial Number: 10563

Traceability: Traceable to NIST, U.S.A. through Neutral density filters NIST SRM 930e & 1930, Double Aperture method through Sigma certificate report no.113594

Spectral slit width : 2.00 nm

1.1 Reading scale at 420.0 nm

Filter STDs (Abs) Certificate	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty ± (A)
0.0000	0.000	0.0000	0.0028
0.5604	0.557	0.0034	0.0044
1.0723	1.068	0.0043	0.0038
2.1753	2.170	0.0053	0.0064

1.2 Reading scale at 440.0 nm

Filter STDs (Abs) Certificate	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty ± (A)
0.0000	0.000	0.0000	0.0028
0.5503	0.547	0.0033	0.0040
1.0467	1.042	0.0047	0.0040
2.1117	2.107	0.0047	0.0064

1.3 Reading scale at 465.0 nm

Filter STDs (Abs) Certificate	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty ± (A)
0.0000	0.000	0.0000	0.0028
0.4999	0.496	0.0038	0.0034
0.9649	0.962	0.0029	0.0040
1.9046	1.900	0.0046	0.0060

1.4 Reading scale at 546.1 nm

Filter STDs (Abs) Certificate	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty ± (A)
0.0000	0.000	0.0000	0.0028
0.5136	0.515	-0.0014	0.0028
0.9765	0.975	0.0015	0.0028
1.9846	1.985	-0.0002	0.0064



Bangkok High Lab Co.,Ltd.
4/176 Soi Ladplakao 66, Ladplakao Rd., Anusawari, Bangkok, Bangkok 10220
Tel: (662) 971-5800 Fax: (662) 971-5300
Website: www.bangkokhighlab.com E-mail: info@bangkokhighlab.com



Certificate No : S2024/091
Page : 3/5

1.5 Reading scale at 590.0 nm

Filter STDs (Abs) Certificate	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty ± (A)
0.0000	0.000	0.0000	0.0028
0.5424	0.539	0.0034	0.0029
1.0130	1.010	0.0030	0.0029
2.0236	2.022	0.0018	0.0081

1.6 Reading scale at 635.0 nm

Filter STDs (Abs) Certificate	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty ± (A)
0.0000	0.000	0.0000	0.0028
0.5265	0.523	0.0035	0.0030
0.9687	0.962	0.0047	0.0031
1.9145	1.909	0.0055	0.0062

2. Photometric Accuracy

CRMs: Potassium Dichromate in Perchloric acid

CRMs Serial Number: 132023

Blank Serial Number: 126038

Traceability: Traceable to NIST, U.S.A. through crystalline potassium dichromate NIST SRM 935a through Stama certificate report no.120920

Spectral slit width : 2.00 nm

Wavelength (nm)	Certificate (Abs)	Average Measured Value (A)	Correction (A)	Uncertainty ± (A)
235	0.0000	#N/A	#N/A	#N/A
	0.7351	#N/A	#N/A	#N/A
257	0.0000	#N/A	#N/A	#N/A
	0.8564	#N/A	#N/A	#N/A
313	0.0000	#N/A	#N/A	#N/A
	0.2655	#N/A	#N/A	#N/A
350	0.0000	#N/A	#N/A	#N/A
	0.6363	#N/A	#N/A	#N/A



Bangkok High Lab Co.,Ltd.
4/176 Soi Ladplakao 66, Ladplakao Rd., Anusawari, Bangkok, Bangkok 10220
Tel: (662) 971-5800 Fax: (662) 971-5300
Website: www.bangkokhighlab.com E-mail: info@bangkokhighlab.com



Certificate No : S2024/091
Page : 4/5

3. Wavelength Accuracy

Spectral slit width : 2.00 nm

3.1 CRMs: Holmium Glass Filter

CRMs Serial Number: 10763

Traceability Traceable to NIST Holmium oxide filter NIST SRM 2034, through Stama certificate report no. 113607

Filter STDs (nm) Certificate	Average Measured Value (nm)	Correction (nm)	Uncertainty ± (nm)
241.74	#N/A	#N/A	#N/A
279.44	#N/A	#N/A	#N/A
287.98	#N/A	#N/A	#N/A
334.10	333.6	0.50	0.12
381.00	360.2	0.80	0.12
418.61	418.0	0.61	0.12
453.63	452.8	0.83	0.12
480.05	450.2	0.85	0.12
536.66	535.8	0.86	0.12
637.98	637.2	0.78	0.12

3.2 CRMs: Didymium Glass Filter

CRMs Serial Number: 10764

Traceability Traceable to NIST Didymium filter NIST SRM 2034, through Stama certificate report no. 113005

Filter STDs (nm) Certificate	Average Measured Value (nm)	Correction (nm)	Uncertainty ± (nm)
585.29	584.8	0.49	0.12
684.49	684.0	0.49	0.12
740.18	739.6	0.58	0.12
748.48	748.8	-0.32	0.12
807.03	806.6	0.43	0.12
879.27	878.6	0.67	0.12



Bangkok High Lab Co., Ltd.
4/176 Soi Ladplakao 66, Ladplakao Rd., Anusrawari, Bangkok, Bangkok 10220
Tel: (662) 971-5800 Fax: (662) 971-5300
Website: www.bangkokhighlab.com E-mail: info@bangkokhighlab.com



NIST-TS-1117-17025
CALIBRATION CODE

Certificate No : S2024/091

Page : 5/5

4. *Stray Light

CRMs: Potassium Chloride aqueous solution

CRMs Serial Number: 14912

Blank Serial Number: 14958

Traceability Traceable to NIST, U.S.A. potassium chloride NIST SRM2032, through Starna certificate report no.113597

Spectral slit width : 2.00 nm

Wavelength (nm)	Certificate	Average Measured
201.13	>2A	#N/A
201.13	<1%T	#N/A

5. *Spectral Resolution

CRMs: Toluene in Hexane

CRMs Serial Number: 14812

Blank Serial Number: 14803

Traceability Traceable to toluene in hexane NIST SRM2034, through Starna certificate report no. 113598

Spectral slit width (nm)	Abs Ratio
0.5	#N/A
1.0	#N/A
1.5	#N/A
2.0	#N/A
3.0	#N/A

Note : * "Not TISI Accredited" in this certificate have been included for completeness

Remark: 1 Calibrate Method

- 1.1 Photometric and Wavelength accuracy: In-house method W-SER-001 based on ASTM E925-02 and ASTM E275-01
- 1.2 Stray light: Measuring the CRMs in both absorbance and transmittance unit at wavelength 201.23 nm. Base on European Pharmacopoeia V.6.10.3.1994
- 1.3 Spectral resolution: Measuring the CRMs. The maximum absorbance values were read at closest to 268.7nm and the minimum absorbance values were read at closest 267.0 nm. Refer to European Pharmacopoeia V.6.10.3.1994
2. N/A = not available.
3. Uncertainty of Measurement: The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.
4. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
5. This report will certify of calibrated equipment only.

- End of Report -



WK Electric Co., Ltd.



68/242 Moo 5, Sawaipracharaj Rd., Tumbol Ladsawai, Amphur Lamukha, Pathumthani 12150

Tel. +66 2993 4773, +66 2153 7132-3 Fax. +66 2994 5509 E-mail : wk.calibrations@gmail.com www.wk-etc.com

Certificate of Calibration

Certificate No.: WK2411-404-43

Page 1 of 2

Customer : Ecotech Water Co., Ltd.
20 Soi Kheharomkian 74 Yaek 8, Ratphatthana,
Saphansung, Bangkok 10240

Instrument	: Block Digester	Ambient Temperature	: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Manufacturer	: BIOBASE	Humidity	: $(50 \pm 15) \% \text{RH}$
Model	: BKD-88	Received Date	: 11-Nov-24
Serial No.	: XZLSB-202108-116	Calibrated Date	: 15-Nov-24
Identity No.	: N/A	Issued Date	: 15-Nov-24
Range	: $380 ^\circ\text{C}$	Calibrated Location	: In Lab
Resolution	: $1 ^\circ\text{C}$		
Calibration Method	: CP-WK-T02		

Reference standard instruments :

Instrument	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Acquisition / Switch Unit	US37029031	WK2411-002-224	28-Nov-24	WK Electric Co., Ltd.

TPA : Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

This result calibrate was found accurate as shown on date place of calibrate only

This certificate is traceability to the International System of Unit (SI)

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

Calibrated by : Ms. Usa Phuangphiphat

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

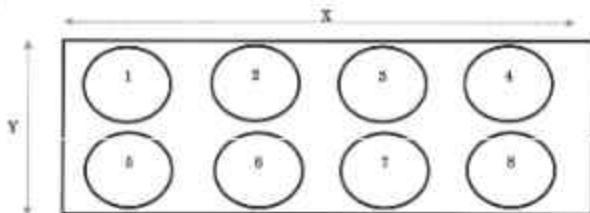
Calibration Results

Certificate No. : WK2411-404-43

Page 2 of 2

Calibration Result of the Accuracy

Range : 380 °C
Resolution : 1 °C



Drawing Position

X = 4
Y = 2

UUC Setting	UUC Reading	Measured Temperature (°C) @ Thermocouple No. (Thermocouple No. 8 is BSE)								Uncertainty (+ °C)
		1	2	3	4	5	6	7	8	
380	380	359.85	359.98	358.44	359.02	360.25	360.03	360.28	362.71	1.5

Calibration Point	UUC Setting	Standard Reading	Temperature Stability (x)	Temperature Uniformity	Overall Variation
380	380	360.13	0.50	4.55	4.58

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and measured temperatures at the reference location which are observed at the same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber at steady state conditions.

Temperature stability : The one - half of greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor, for at least half an hour after reaching steady state or after one achieved complete cycle of control whichever comes first.

Overall Variation : the difference of the maximum and the minimum measured temperatures throughout observation time.

Record time : Start time record after 1 Average* : The average of 30 values.

Uncertainty : The report uncertainty of measurement were excluded uniformity and stability.

* UUC = Unit Under Calibration

Note : * * * mean not accreditation

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

**** End of Certificate****

Certificate of Calibration

Certificate No. : WK2411-404-43

Page 1 of 2

Customer : Ecotech Water Co., Ltd.
20 Soi Kheharomkiao 74 Yaek 6, Ratphatthana,
Saphansung, Bangkok 10240

Instrument : Block Digester	Ambient Temperature : (25 ± 2) °C
Manufacturer : BIOBASE	Humidity : (50 ± 15) %RH
Model : BKD-88	Received Date : 11-Nov-24
Serial No. : XZL8B-202108-116	Calibrated Date : 15-Nov-24
Identity No. : N/A	Issued Date : 15-Nov-24
Range : 380 °C	Calibrated Location : In Lab
Resolution : 1 °C	
Calibration Method : CP-WK-T02	

Reference standard instruments :

Instrument	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Acquisition / Switch Unit	US37029031	WK2311-302-224	28-Nov-24	WK Electric Co., Ltd.

TPA : Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

This result calibrate was found accurate as shown on date place of calibrate only

This certificate is traceability to the International System of Unit (SI)

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

Calibrated by : Ms.Uss Phuangphiphat

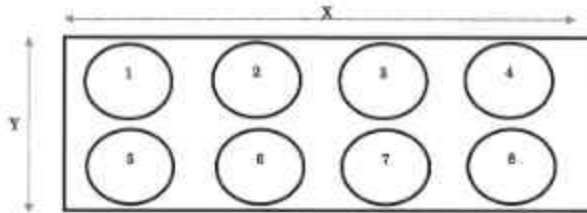
This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

Calibration Results

Certificate No. : WK2411-404-43

Page 3 of 2

Calibration Result of the Accuracy

Range : 380 °C
Resolution : 1 °C


Drawing Position

X = 4
Y = 2

Unit : °C

UUC Setting	UUC Reading	Measured Temperature (°C) @ Thermocouple No. (Thermocouple No. 6 is REF.)								Uncertainty (± °C)
380	380	359.85	359.98	358.44	366.62	360.25	369.03	368.28	362.71	1.5

Calibration Point	UUC Setting	Standard Reading	Temperature Stability (±)	Temperature Uniformity	Overall Variation
380	380	360.15	0.50	4.05	4.56

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber at steady state conditions.

Temperature stability : The one - half of greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor, for at least half an hour after reaching steady state or after one achieved complete cycle of control whichever comes first.

Overall Variation : the difference of the maximum and the minimum measured temperatures throughout observation time.

Record time : Start time record after 5 Average* : The average of 10 values.

Uncertainty : The report uncertainty of measurement were excluded uniformity and stability.

* UUC = Unit Under Calibrated

Note: * * * mean not accreditation

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

**** End of Certificate****



APPENDIX-5

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

[illegible]

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

[Go Back](#)
[View Image](#)
[Image](#)

เรื่อง ต่อจากชุดหนังคือรับทำละครเป็นเวทีการฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์กลุ่มชุมชน

เขียน: กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีโอสเทท วอเตอร์พาร์ค จำกัด

คำชี้แจง: คำขอใบทะเบียนพร้อมอาญา/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และกรณีการขอพิจารณาขอปฏิบัติภารกิจในระหว่างที่ออกนอก
 วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย: เอกสารแนบท้ายหนังสือรับทราบขึ้นทะเบียนหรืออนุญาตการวิเคราะห์เอกสาร
ประวัติ อีศุพค วอเคอร์ซิสเค็มส์ จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โปสเตอร์ พลัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๖๖๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๐ ซอยเทพารักษ์เก่า ๓๕ แขวง ๖
 แขวงราชพฤกษ์ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร ต่อมาโรงงานอุตสาหกรรม เป็น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ฮีโตนิก วอเตอร์พืสเซอแลมส์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สถานที่ โดยเมื่อส่งประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลงานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายเปี่ยมศักดิ์ ไชยสิงห์

ทะเบียนเลขที่ 7-๒๓๕-8-๐๐๐๓

๒) นางอึ้งสนา วิมลสายหยุด

ทะเบียนเลขที่ 2-๒๐๐๕-๓-๐๐๐๒

๒. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวินิจฉัย

๑) นายสมบูรณ์ สัมพรชัย

โทรสาร : 02-562-5625

២៧ បាទសាវបរិយាមុខ ធម្មតិកា

ທະນາຄານກະຊວງ 7-1005-3-0000

๓) ภาชนะปิด เทลีสโกปิก

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔

๔) ปรากฏการณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

အမျိုးသမီးတို့ ၁၂ ဦး၏ ၈၀% သာ

๔) นายสุภาวดี วัฒนา

အမျိုးသမီးများ၏ ၂,၈၈၆-၆-၀၀၀၀
အမျိုးသားများ၏ ၂,၈၈၆-၆-၀၀၀၀

๒) นางสาวณัฏฐา สวรรค์

www.pearsoned.com.sg

๓) มาตรา ๖๖(๑) แห่งรัฐธรรมนูญ

www.pearsoned.com.sg

៥) ប្រាសាទប្រាសាទ ក្រុងសៀមរាប

[illegible]

ค. ขอบข่ายความสามารถที่จะได้รับซึ่งเหมาะสมกับปริมาณน้ำที่วิเคราะห์ตามพื้นที่ซึ่งมาด้วย

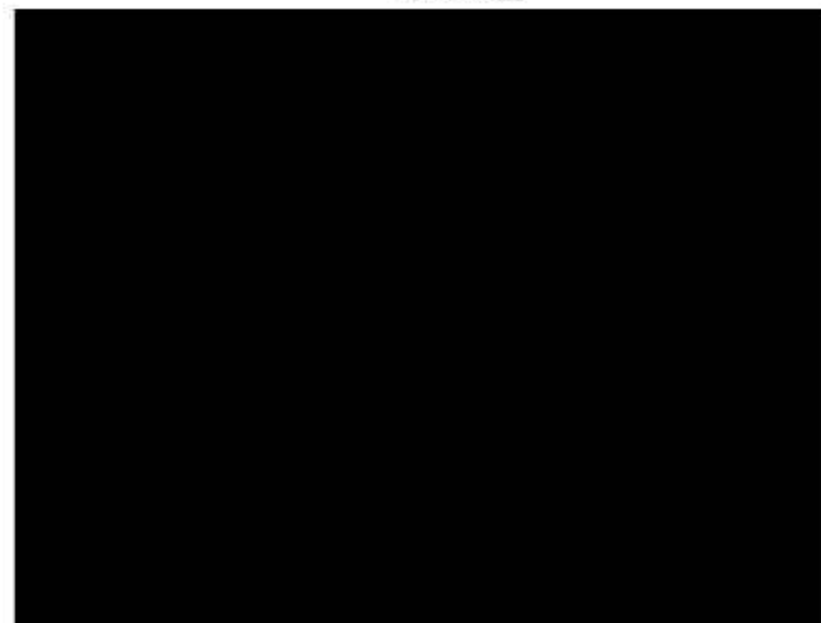
พบบึงเกลือที่นี่

- 10 -

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
วีซ่าเพื่อเยือนเพื่อปฏิบัติการวิเคราะหฺเอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบต่างดั่ง
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันมีอายุของหนังสือวีซ่าจะเยือนก่อนปฏิบัติภารกิจวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งหน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

บทคัดย่อ



อุตสาหกรรมทั่วโลก แบ่งกลุ่มโดยแนวโน้ม ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว



ที่ สน.อสอ(๑) / ๓๕๔๒๖ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๕

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide-Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

23rd ed Washington, DC: APHA, 2017.