

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

บริหารงานโดยนิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์
ตั้งอยู่เลขที่ 97/48 ชั้น 1 อาคารซี ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกระทุ่ม จังหวัดภูเก็ต

จัดทำโดย
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนสตรัค จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 59/45 หมู่ที่ 5 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

บทสรุปผู้บริหาร

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการ	1-1
1.3	ประเภทและขนาดของโครงการ	1-2
1.4	รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	1-3
1.5	รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ	1-4

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
-----	--	-----

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-3
3.1.1	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-5
3.1.2	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-14
3.1.3	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระเหยน้ำ	3-19
3.2	อื่นๆ	3-23

บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1	คุณภาพน้ำทิ้ง	4-1
4.2	คุณภาพน้ำใช้	4-1
4.3	คุณภาพน้ำระเหยน้ำ	4-2
4.4	อื่นๆ	4-2

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568
3.2	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
3.4	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
3.5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568
3.6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569
3.7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ถังเก็บน้ำดิบ) ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568
3.8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ถังเก็บน้ำดิบ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568
3.9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำผ่านกรอง) ประจำเดือนมกราคม 2564 – ธันวาคม 2568
3.10	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำผ่านกรอง) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569
3.11	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (จุดลึก และจุดตื้น) ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568
3.12	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (จุดลึก และจุดตื้น) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.1 พื้นที่ตั้งโครงการ	1-2
รูปที่ 2.1 เส้นทางหนีภัยภายในโครงการ	2-24
รูปที่ 2.2 ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนกรณีเกิดเหตุอัคคีภัย	2-24
รูปที่ 2.3 ป้ายดับเครื่องยนต์	2-24
รูปที่ 2.4 พื้นที่สีเขียว	2-25
รูปที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว	2-25
รูปที่ 2.6 ชุดลอกท่อระบายน้ำ	2-26
รูปที่ 2.7 ป้ายโครงการ	2-26
รูปที่ 2.8 ที่จอดรถ	2-26
รูปที่ 2.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	2-27
รูปที่ 2.10 ไฟส่องสว่างบริเวณที่จอดรถ	2-27
รูปที่ 2.11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-28
รูปที่ 2.12 ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออกโครงการ และภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	2-28
รูปที่ 2.13 ถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ถังเก็บน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดี)	2-28
รูปที่ 2.14 ป้ายประหยัดน้ำ	2-29
รูปที่ 2.15 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	2-29
รูปที่ 2.16 ห้องพักขยะอาคาร F J และ E	2-29
รูปที่ 2.17 ห้องพักขยะทางทิศใต้ของโครงการ	2-30
รูปที่ 2.18 ถังรองรับขยะมูลฝอย ห้องสำนักงานนิติ ห้องน้ำรวม	2-30
รูปที่ 2.19 ตู้ MDB และ CB	2-30
รูปที่ 2.20 ป้ายรณรงค์ให้ทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอย	2-31
รูปที่ 2.21 หม้อแปลงไฟฟ้า 800 kVA	2-31
รูปที่ 2.22 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 160 KVA	2-31
รูปที่ 2.23 แผ่นป้ายความปลอดภัยบริเวณหม้อแปลง	2-32
รูปที่ 2.24 อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน	2-32
รูปที่ 2.25 สีสัน	2-32
รูปที่ 2.26 ป้ายทางเข้า-ออก โครงการ	2-33

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 2.27 จุตุรรวมพล	2-33
รูปที่ 2.28 ป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิง และอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ	2-33
รูปที่ 2.29 เส้นทางหนีภัย	2-34
รูปที่ 2.30 ทางหนีไฟ	2-34
รูปที่ 2.31 CCTV	2-34
รูปที่ 2.32 เบอร์ธุกเณิน	2-35
รูปที่ 2.33 เครื่องปฐมพยาบาล	2-35
รูปที่ 2.34 คนสวน	2-35
รูปที่ 2.35 สระว้ยน้ำ	2-36
รูปที่ 2.36 ระบบบำบัด	2-37
รูปที่ 2.37 ถังขยะภายนอกโครงการ	2-37
รูปที่ 3.1 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำดิบ	3-12
รูปที่ 3.2 ภาพเก็บตัวอย่างน้ำใช้	3-12
รูปที่ 3.3 ภาพการเก็บตัวอย่างสระว้ยน้ำ	3-19

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-9
3.2 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD ₅) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-9
3.3 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอย (TSS) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-9
3.4 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-10
3.5 กราฟแสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-10
3.6 กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (sulfide) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-10
3.7 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-11
3.8 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-11

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	แบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวกที่	6	รายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)
ภาคผนวกที่	7	ใบเสร็จรับส่งปฏิรูป

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพน้ำ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. คุณภาพน้ำ

1.1 คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) กำหนด

การปฏิบัติของโครงการ

- ทางโครงการได้ทำการควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจะจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการใช้น้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทนน้ำประปา
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- โครงการควร หมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ



1.2 คุณภาพน้ำใช้

- **การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ถังเก็บน้ำดิบ)**

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของ โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค กำหนด

- **การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำผ่านการกรอง)**

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของ โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ทั้ง 2 จุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

1.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของ โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ทั้ง 2 จุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

1.4 อื่นๆ

- **การเกิดแผ่นดินไหว**

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นทางหนีภัยภายในโครงการ มีการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ

- **การคมนาคม**

โครงการมีการตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ

- **การใช้น้ำ และการระบายน้ำ**

โครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ตรวจสอบการใช้งานของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ การรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด และมีการตรวจสอบการระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ รวมถึงตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ

- **การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล**

โครงการมีการตรวจสอบจำนวนและขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอย ที่พักมูลฝอยรวม ความสามารถในการรองรับมูลฝอย การจัดเก็บมูลฝอยของแม่บ้าน การคัดแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้ว

- **ระบบป้องกันอัคคีภัย**

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล



บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ ของบริษัท วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ จำกัด เป็นโครงการที่ประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ภายในโครงการประกอบด้วยห้องชุดทั้งสิ้น จำนวน 89 ห้องชุด ซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 และต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาดำเนินกิจการตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ ของบริษัท วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

1.2 รายละเอียดโครงการ

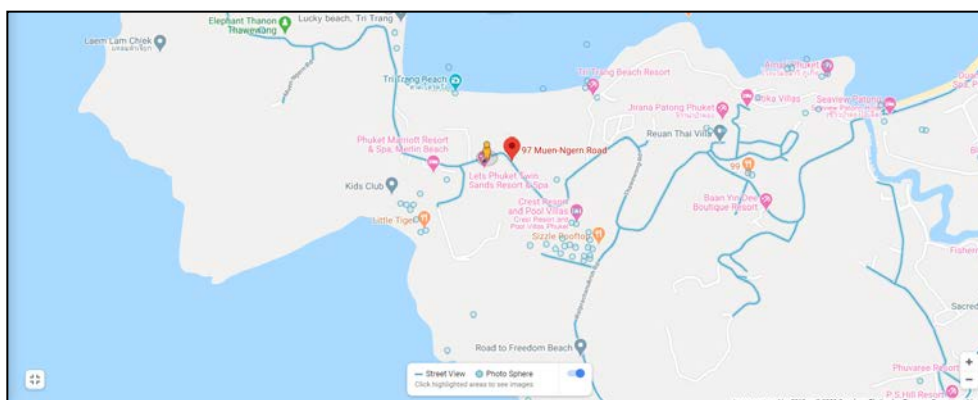
โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ ตั้งอยู่ที่ ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกระทุ่ม จังหวัดภูเก็ต และอยู่ในเขตการปกครองของเทศบาลเมืองป่าตอง

ทิศเหนือ ติดกับ ถนนหมื่นเงิน

ทิศใต้ ติดกับ ที่บุคคลอื่น (อาคารชุด Absolute Twin Sands Condominium project phase 2)

ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (อาคารชุด Absolute Twin Sands Resort & Spa)

ทิศตะวันตก ทางสาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นโรงแรมเมอร์ลิน บีช รีสอร์ท



รูปที่ 1.1 พื้นที่ตั้งโครงการ

1.3 ประเภทโครงการและรูปแบบโครงการ

1.3.1 ประเภทโครงการ

โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด จำนวน 89 ห้องชุด โดยเป็นห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัย จำนวน 86 ห้องชุด และห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน 3 ห้อง ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารห้องชุดและอาคารบริการ รวมจำนวน 5 อาคาร ได้แก่

- อาคาร E จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารสูง 5 ชั้น ประกอบด้วย ห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัยจำนวน 19 ห้องชุด ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน 3 ห้องชุด และสำนักงานนิติบุคคล
- อาคาร F จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารสูง 3 ชั้น และมีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ประกอบด้วยห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัย จำนวน 30 ห้องชุด
- อาคาร J จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารสูง 4 ชั้น ประกอบด้วย ห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัยจำนวน 37 ห้องชุด
- อาคารงานระบบไฟฟ้า จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารสูงชั้นเดียว ประกอบด้วย ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะรีไซเคิล/อันตราย

นอกจากนี้โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 20 คัน ที่จอดรถจักรยานยนต์ ระบายน้ำ และพื้นที่สีเขียว

1.3.2 รูปแบบอาคาร

ลักษณะของตัวอาคาร ออกแบบให้วางขนานกับแนวเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งขนานกับทิศทางลม และมีการจัดวางตัวอาคารให้ว่างกัน ทำให้สามารถมองเห็นมุมมองพื้นที่ส่วนกลางได้กว้างขึ้น เพื่อให้ห้องชุดทุกห้องมีความเป็นส่วนตัว รูปแบบทางสถาปัตยกรรมเป็นแบบ Modern Tropical คือการออกแบบอาคารในรูปแบบสมัยใหม่ที่เน้นความเรียบง่ายดูทันสมัย ส่วนภายในได้ออกแบบห้องพักให้มีความโปร่งใส และเน้นแสงสว่างธรรมชาติรอบอาคาร

ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ โดยออกแบบอาคารให้มีสีเทา สีขาว และสีน้ำตาล เพื่อให้กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ ผนังระเบียงห้องชุดพักอาศัยมีช่องเปิดบานกระຈรอบอลูมิเนียมสีขาว ราวระเบียงกันตกทำด้วยกระจกใสมีลักษณะโปร่ง

การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hard scape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Soft scape) ในส่วน Hard scape เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคารและทางเดินบริเวณสระว่ายน้ำ ส่วน Soft scape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ลีลาวดี พวง ปาล์มยะวา มะพร้าว ทองหลวง และหวดปลาหมึก ติดเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้นประมาณ 1,020.71 ตารางเมตร นอกจากนี้ยังจัดให้มีไม้พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร

1.4 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ

1.4.1 การใช้พื้นที่ของโครงการ

การใช้พื้นที่ของโครงการ แยกเป็นพื้นที่ภายในอาคารและภายนอกอาคาร พื้นที่ภายในอาคารมีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 5,915.01 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารเป็นทางเดินรถ ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 2,981.53 ตารางเมตร

พื้นที่โครงการทั้งหมด	=	4,583.20	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด	=	1,601.67	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด	=	5,915.01	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างทั้งหมด	=	2,981.53	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด	=	1,544.25	ตารางเมตร

อัตราส่วนพื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (FAR)

$$\begin{aligned} \text{(FAR)} &= 5,915.01 : 4,583.20 \\ &= 1.29 : 1 \end{aligned}$$

ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุม (BCR)

$$= (1,601.67 / 4,583.20) \times 100 = 34.95$$

ร้อยละของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ (OSR)

$$= (2,981.53 / 4,583.20) \times 100 = 65.05$$

ร้อยละของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อโครงการ

$$= 33.69$$

อัตราส่วนพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อผู้อาศัยในโครงการ

$$\begin{aligned} &= 1,544.25 : 359 \\ &= 4.30 \text{ ตารางเมตร: 1 คน} \end{aligned}$$

1.4.2 สภาพความลาดชันของพื้นที่

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ เป็นที่ราบ จึงไม่มีความลาดชันภายในพื้นที่โครงการ

1.4.3 จำนวนผู้อาศัยในโครงการ

โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด มีจำนวนห้องชุดทั้งสิ้น 89 ห้องชุด มีจำนวนผู้เข้าพักอาศัยในโครงการสูงสุด 399 คน นอกจากนี้ยังมีพนักงานประจำ ได้แก่พนักงานประจำสำนักงานนิติบุคคล แม่บ้าน คนสวน และยามรักษาความปลอดภัย จำนวน 20 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ รวมจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ จำนวน 359 คน

รายละเอียด	จำนวน (ห้องชุด)	จำนวนผู้เข้าพัก (คน/ห้องชุด)	จำนวนผู้เข้าพัก รวม (คน)
ห้องชุดที่มีพื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 35 ตารางเมตร*	53	3*	159
ห้องชุดที่มีพื้นที่ใช้สอยเกิน 35 ตารางเมตร*	36	5*	180
พนักงานประจำ**	-	-	20**
รวม	518	-	2,134

หมายเหตุ * : คิดตามเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550

** : บริษัท วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ จำกัด

1.5 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

1.5.1 การใช้น้ำ

1) ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 79.93 ลบ.ม./วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด เท่ากับ 7.49 ลบ.ม./ชม.

2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ

แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ ใช้น้ำจากบาดาล และซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง โดยมีแนวท่อจากบ่อบาดาลของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.32 เมตร และแนวท่อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.65 นิ้ว เข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำดิบบริเวณใต้อาคาร E ปริมาตร 85 ลบ.ม. จากนั้นปั๊มเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย ถังระบบกรองแอนทราไซต์ (Anthracite Filter Tank) และระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter Tank) และเข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบบริเวณใต้อาคาร E ปริมาตร 85 ลบ.ม. ก่อนปั๊มด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดเพิ่มแรงดัน (BT-1-3) จำนวน 3 ชุด (ทำงานสลับกัน) มีอัตราสูบน้ำ 48.8 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ดังนั้น รวมปริมาตรการกักเก็บน้ำของโครงการเท่ากับ 170 ลบ.ม.

ทั้งนี้ น้ำที่ซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชนที่ให้บริการโครงการเป็นแหล่งน้ำสำรอง โดยรถน้ำเอกชนที่ให้บริการโครงการได้แก่ ขวัญใจ บริการน้ำ ห้างหุ้นส่วนสามัญ YK และห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรฤกษ์น้ำดื่ม สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอตลอดทั้งปี

3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้

รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้

1. ระบบกรองแอนทราไซต์ (Anthracite Filter Tank) กรองเศษตะกอนที่เหลือน้ำและกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ

2. ระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter Tank) ใช้กรองตะกอน กลิ่น สี และสารอินทรีย์

3. น้ำที่ออกจากถังกรองทั้งสองถังจะผ่านยูวี (UV) เพื่อฆ่าเชื้อต่างๆ ที่ยังคงหลงเหลืออยู่ ก่อนแจกจ่ายไปสู่ส่วนต่างๆ ของอาคารต่อไป

ดังนั้น น้ำดิบของโครงการที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป

4) การสำรองน้ำใช้

โครงการมีถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นใต้ดิน บริเวณอาคาร E จำนวน 2 ถัง แบ่งออกเป็นถังเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 85 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ถังเก็บน้ำดี ปริมาตร 85 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง รวมปริมาตรกักเก็บ 170 ลบ.ม. โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน ดังนี้

ปริมาตรถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ	=	170	ลบ.ม.
ความต้องการน้ำใช้ของโครงการ	=	79.93	ลบ.ม./วัน
ดังนั้น สามารถสำรองน้ำใช้ในโครงการ	=	170 / 79.93	
	=	2.14	วัน
หรือประมาณ	=	2	วัน

ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการเป็นถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กใต้ดิน จะมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร โดยเสาคอนกรีตเสริมเหล็กดังกล่าว บางส่วนจะอยู่ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งอยู่ในสภาวะมีความชื้นตลอดเวลา ดังนั้นโครงการจึงให้มีการทาเคลือบผิวด้วยไฮโดรซิล เพื่อป้องกันการรั่วซึม และการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำใต้ดิน โครงการเลือกใช้ไฮโดรซิล ชนิด โพลีซีเมนต์ คือใช้น้ำเป็นตัวทำละลาย ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นที่รุนแรง ใช้ได้ดีแม้ในสภาพผิวเปียกชื้น

1.5.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) ปริมาณน้ำเสีย เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 60.62 ลบ.ม./วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ยกเว้นน้ำที่เกิดจากการล้างห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่คือน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ

2) การจัดการน้ำเสีย โครงการได้ออกแบบถังบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) จำนวน 3 ชุด (WWT-25 จำนวน 2 ชุด และ WWT-20 จำนวน 1 ชุด) และถังตกไขมัน จำนวน 3 ชุด (GT-8000 จำนวน 1 ชุด GT-2400 จำนวน 2 ชุด) เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารภายในโครงการ

(1) ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-25 จำนวน 2 ชุด

ชุดที่ 1 รองรับน้ำเสียจากอาคาร E ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 23.96 ลบ.ม./วัน และชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียจากอาคาร J ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 20.33 ลบ.ม./วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด



สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 25 ลบ.ม./วัน ปริมาณ BOD_{เข้า} 250 มก./ล. และมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 20 มก./ล.

(2) ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-20 จำนวน 1 ชุด

รองรับน้ำเสียจากอาคาร F และอาคารห้องพักขยะปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 16.327 ลบ.ม./วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลบ.ม./วัน ปริมาณ BOD_{เข้า} 250 มก./ล. และมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 20 มก./ล.

(3) ถังตกไขมัน GT-8000 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 8.00 ลบ.ม./วัน โดยถังตกไขมัน จำนวน 1 ชุด มีปริมาตร 8.00 ลบ.ม. ปริมาณ BOD_{เข้า} 1,200 มก./ล. และมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 840 มก./ล.

(4) ถังตกไขมัน GT-2400 จำนวน 2 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 2.40 ลบ.ม./วัน โดยถังตกไขมัน จำนวน 1 ชุด มีปริมาตร 2.40 ลบ.ม. ปริมาณ BOD_{เข้า} 1,200 มก./ล. และมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 840 มก./ล.

ตาราง 1-1 ปริมาณน้ำเสียของโครงการ

อาคาร	ปริมาณ การใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณ น้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	ระบบบำบัดน้ำเสีย			
			ถังตกไขมัน		ถังบำบัดน้ำเสีย	
			อัตราการรองรับ (ลบ.ม./วัน)	จำนวนชุด (ชุด)	อัตราการรองรับ (ลบ.ม./วัน)	จำนวนชุด (ชุด)
อาคาร E*	29.948	23.96	800 (GT-8000)	1	25.00 (WWT-25)	1
อาคาร F*	20.402	16.32	2.40	1	20.00	1
อาคารห้องพักขยะ**	0.007	0.007	(GT-24000)		(WWT-20)	
อาคาร J*	25.406	20.33	2.40 (GT-24000)	1	25.00 (WWT-25)	1
รวม	75.77	60.62	12.80	3	70.00	3

หมายเหตุ * : คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550)

** : คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550)

ที่มา : บริษัท วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ จำกัด

โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด ที่มีจำนวนห้องชุดรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมกันทั้งสิ้น 89 ห้องชุด ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 40 มก./ล. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 60.62 ลบ.ม./วัน BOD_{ออก} 20 มก./ล. จะนำไปพักไว้ยังบ่อเก็บน้ำรียูส ขนาด 37.8 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ก่อนผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (กรองทราย และกรองคาร์บอน ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ UV) และปล่อยลงสู่บ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ขนาด 80 ลบ.ม. จากนั้นจะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ซึ่งต้องใช้รดน้ำต้นไม้ ประมาณ 185.361 ลบ.ม./วัน โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด

ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 37.06 ลบ.ม./วัน สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 23.56 ลบ.ม. โครงการจะระบายออกจากบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ที่ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยลงบ่อตรวจคุณภาพน้ำแล้วระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประโยชน์ต่อไป

3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน

ถังบำบัดน้ำเสียระบบเดิมอากาศแบบตะกอนเวียนกลับ ได้ออกแบบให้มีส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นานประมาณ 60 วัน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว โครงการจะเรียกรถสูบน้ำของเทศบาลเมืองปาดองมาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป

สำหรับหลักการทำงานของถังดักไขมันแบ่งการทำงานออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ (1) ตะแกรงดักเศษอาหาร จะช่วยเศษอาหาร และสิ่งสกปรกต่างๆ เป็นการลดความสกปรกในขั้นแรก (2) ส่วนแยกไขมันของน้ำ น้ำที่ผ่านการกรองเศษอาหารจะไหลผ่านไปอีกช่องหนึ่งของบ่อ ด้วยการออกแบบที่เหมาะสมตามทิศทางการไหลของน้ำจะมีประสิทธิภาพในการแยกและสกัดไขมันที่ลอยอยู่เหนือผิวน้ำ (3) ท่ออ่อนระบายไขมัน เมื่อไขมันถูกแยกออกจากน้ำที่สะสมอยู่ภายในบ่อ ในระยะเวลาที่เก็บ 6 ชั่วโมง น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ระบบบำบัดในขั้นตอนต่อไป

กากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมัน โดยตักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้ถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งแห้งก่อน รวบรวมให้เทศบาลเมืองปาดองเก็บขนไปกำจัดต่อไป

4) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 60.62 ลบ.ม./วัน มีค่า BOD_{ออก} 20 มก./ล. จะนำไปพักไว้ยังบ่อเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 37.8 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ก่อนผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (กรองทราย และกรองคาร์บอน ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ UV) และปล่อยลงสู่บ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ขนาด 80 ลบ.ม. จากนั้นจะสูบน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ซึ่งต้องใช้รดน้ำต้นไม้ ประมาณ 185.361 ลบ.ม./วัน โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด

ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 37.06 ลบ.ม./วัน สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 23.56 ลบ.ม. โครงการจะระบายออกจากบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ที่ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยลงบ่อตรวจคุณภาพน้ำแล้วระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประโยชน์ต่อไป

1.5.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

1) การระบายน้ำเสีย

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 60.62 ลบ.ม./วัน มีค่า BOD_{ออก} 20 มก./ล. จะนำไปพักไว้ยังบ่อเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 37.8 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ก่อนผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (กรองทราย และกรองคาร์บอน ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ UV) และปล่อยลงสู่บ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ขนาด 80 ลบ.ม. จากนั้นจะสูบน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ซึ่งต้องใช้รดน้ำต้นไม้ ประมาณ 185.361 ลบ.ม./วัน โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด

ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 37.06 ลบ.ม./วัน สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 23.56 ลบ.ม. โครงการจะระบายออกจากบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ที่ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยลงบ่อตรวจคุณภาพน้ำแล้วระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประโยชน์ต่อไป

2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม

สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือจากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือการไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบหนึ่งคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนใหญ่ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ผ่านบ่อพักเป็นระยะๆ และผ่านบ่อดักขยะ จากนั้นระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ประโยชน์ต่อไป

1.5.4 การจัดการขยะมูลฝอย

1) ปริมาณขยะมูลฝอย

ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า เป็นต้น

ขยะจากห้องพัก

จำนวนผู้พักอาศัย	339	คน
อัตราการเกิดขยะมูลฝอย	3	ลิตร/คน/วัน
หรือ	1	กิโลกรัม/คน/วัน
ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดจากห้องพัก	1,017	ลิตร/วัน
หรือ	339	กิโลกรัม/วัน

ขยะจากพนักงาน

จำนวนพนักงาน	20	คน
อัตราการเกิดขยะมูลฝอย	3	ลิตร/คน/วัน
หรือ	1	กิโลกรัม/คน/วัน
ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน	60	ลิตร/วัน
หรือ	20	กิโลกรัม/วัน

2) การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยในห้องพักขยะ โดยห้องพักขยะในแต่ละชั้นของอาคาร F และอาคาร J อยู่บริเวณโถงทางเดิน และห้องพักขยะในแต่ละชั้นอาคาร E อยู่ในบริเวณโถงบันไดหลักของทุกชั้น แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ภายในห้องพักขยะดังกล่าว ส่วนในห้องสำนักงานนิติบุคคล จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล และห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตรจำนวน 1 ถัง/ห้อง ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวม ซึ่งประกอบด้วยห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย ตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของโครงการ

สำหรับการจัดการขยะอันตราย จะเก็บไว้บริเวณมุมด้านซ้ายของห้องพักขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย ซึ่งจะใช้รองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง และภาชนะบรรจุสารอันตรายต่างๆ เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลเมืองปาดอง จากนั้นเทศบาลเมืองปาดองจะรวบรวมขยะอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลนครภูเก็ตกำจัดต่อไป

ส่วนขยะเปียก ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่นเศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น แม่บ้านจะรวบรวมขยะเปียกจากถังขยะเปียกบริเวณห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น มายังห้องพักขยะเปียก โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้บริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลเมืองปาดองหรือให้เอกชนเพื่อรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป

สำหรับการเก็บขนขยะจากห้องพักขยะ จะขนย้ายมาทางที่ว่างด้านข้างของอาคาร F มายังรถเก็บขนขยะ ทั้งนี้ รถเก็บขยะมูลฝอยที่ผ่านหน้าโครงการเป็นรถขนขยะแบบอัดท้าย เก็บขนขยะวันละ 2 ครั้ง คือเวลา 22.00-01.00 น. และ 02.00 – 06.00 น. ซึ่งจุดเก็บขยะไม่นาน ดังนั้นไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย

3) อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ

อาคารห้องพักขยะรวมตั้งอยู่ทางทิศใต้ของโครงการ เป็นห้องที่มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้กลิ่นส่งรบกวน ทั้งนี้อาคารห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 3 ห้อง เพื่อบรรจุขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย และรถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองปาดองสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และมีความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารห้องพักขยะรวมโดยปลูกไม้พุ่ม คือต้นแก้ว และปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นปาล์มยะวา ต้นมะพร้าว สำหรับเป็น green buffer เพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพที่จะเกิดขึ้นกับผู้พักอาศัยและผู้ให้บริการภายในโครงการ อีกทั้งผู้ออกแบบได้ออกแบบให้อาคารห้องพักขยะรวมตั้งอยู่บริเวณเขตที่ดินทางด้านทิศใต้ของโครงการ และประตูของห้องพักขยะรวมเปิดออกสู่ด้านที่เป็นที่จอดรถและถนนภายในโครงการ ประกอบกับห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด

คิดเป็นปริมาณขยะเปียก 64% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะเปียก	=	$0.64 \times 1,077$	
	=	689.4	ลิตร/วัน
	=	0.6894	ลบ.ม./วัน

คิดเป็นปริมาณขยะแห้ง 3% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะแห้ง	=	$0.03 \times 1,077$	
	=	32.3	ลิตร/วัน
	=	0.0323	ลบ.ม./วัน

คิดเป็นปริมาณขยะรีไซเคิล 30% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะรีไซเคิล	=	$0.30 \times 1,077$	
	=	323	ลิตร/วัน
	=	0.323	ลบ.ม./วัน

คิดเป็นปริมาณขยะอันตราย 3% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะอันตราย	=	$0.03 \times 1,077$	
	=	32.3	ลิตร/วัน
	=	0.0323	ลบ.ม./วัน

ห้องพักขยะเปียก มีขนาดพื้นที่ 5.85 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 5.31 ลบ.ม.

ห้องพักขยะแห้ง มีขนาดพื้นที่ 0.81 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 1.21 ลบ.ม.

ห้องพักขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 1.16 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้

ประมาณ 1.74 ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการทั้ง 3 ห้อง สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 11.72 ลูกบาศก์เมตร

4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะ**ความสามารถในการรองรับขยะเปียก**

ขนาดพื้นที่ห้องพักขยะเปียกของโครงการ	=	5.85	ตารางเมตร
กำหนดความสูงของกองขยะ	=	1.50	เมตร
ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะเปียกของโครงการ	=	5.85×1.50	
	=	8.77	ลูกบาศก์เมตร

กำหนดให้ขนาดของห้องพักขยะเปียกจะต้องสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ของปริมาณขยะเปียกที่เกิดขึ้น

ปริมาณขยะเปียก	=	0.6894	ลบ.ม. / วัน
	=	3×0.6894	
	=	2.0682	ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น ห้องพักขยะเปียกของโครงการ 8.77 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณขยะเปียกของโครงการที่เกิดขึ้นไม่น้อยกว่า 3 วัน ได้อย่างเพียงพอ

ความสามารถในการรองรับขยะแห้ง

ขนาดพื้นที่ห้องพักขยะแห้งของโครงการ	=	0.81	ตารางเมตร
กำหนดความสูงของกองขยะ	=	1.50	เมตร
ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะแห้งของโครงการ	=	0.81×1.50	
	=	1.21	ลูกบาศก์เมตร

กำหนดให้ขนาดของห้องพักขยะแห่งจะต้องสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ของ ปริมาณขยะที่เกิดขึ้น

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณขยะแห่ง} &= 0.0323 \quad \text{ลบ.ม. / วัน} \\ &= 3 \times 0.0323 \\ &= 0.0969 \quad \text{ลูกบาศก์เมตร} \end{aligned}$$

ดังนั้น ห้องพักขยะเปียกของโครงการ 1.21 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณขยะแห่งของโครงการที่เกิดขึ้นไม่น้อยกว่า 3 วัน ได้อย่างเพียงพอ

ความสามารถในการรองรับขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย

$$\begin{aligned} \text{ขนาดพื้นที่ห้องพักขยะรีไซเคิล/ขยะอันตรายของโครงการ} &= 1.16 \quad \text{ตารางเมตร} \\ \text{กำหนดความสูงของกองขยะ} &= 1.50 \quad \text{เมตร} \\ \text{ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะรีไซเคิล/ขยะอันตรายของโครงการ} &= 1.16 \times 1.50 \\ &= 1.74 \quad \text{ลูกบาศก์เมตร} \end{aligned}$$

กำหนดให้ขนาดของห้องพักขยะแห่งจะต้องสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ของ ปริมาณขยะที่เกิดขึ้น

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย} &= 0.3876 \quad \text{ลบ.ม. / วัน} \\ &= 3 \times 0.3876 \\ &= 1.1628 \quad \text{ลูกบาศก์เมตร} \end{aligned}$$

ดังนั้น ห้องพักขยะเปียกของโครงการ 1.74 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณขยะรีไซเคิล/ขยะอันตรายของโครงการที่เกิดขึ้นไม่น้อยกว่า 3 วัน ได้อย่างเพียงพอ

ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการ

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโครงการ} &= 1,077 \quad \text{ลิตร/วัน} \\ \text{หรือ} &= 1.077 \quad \text{ลบ.ม./วัน} \\ \text{หรือ} &= 359 \quad \text{กก./วัน} \\ \text{ปริมาตรกักเก็บขยะของโครงการ} &= 11.72 \quad \text{ลบ.ม./วัน} \\ \text{ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการ} &= 11.72 / 1.077 \\ \text{ประมาณ} &= 10.88 \quad \text{วัน} \end{aligned}$$

ดังนั้น โครงการสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 10 วัน เมื่อเปิดดำเนินการ ทางโครงการขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลเมืองปาดองให้มาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะมีการเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมสำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณห้องพักขยะรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่มีขยะมูลฝอยปลิว หรือตกหล่นอยู่ภายนอก และมีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเช่นกัน

1.5.5 ไฟฟ้า

โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง จังหวัดภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าสูง

1) ระบบไฟฟ้าปกติ

โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformers) ขนาด 800 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB) และ generator โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร สำหรับตำแหน่งหม้อแปลงจะติดตั้งอยู่บริเวณห้องหม้อแปลงไฟฟ้า

2) ระบบไฟฟ้าสำรอง

ในกรณีที่จ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต สาขาป่าตอง ขัดข้อง หรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 160 kVA จำนวน 1 ชุด บริเวณห้องปั่นไฟ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญได้อย่างเพียงพอ

3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า

โครงการได้ติดตั้ง CB ต้านแรงดันต่ำ ขนาด 2500AT/2500AF ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในหม้อแปลงไฟฟ้า และเครื่องปั่นไฟ จะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้าของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงดันต่ำ ระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับสายป้อนในพื้นที่หรือกลุ่มอาคาร จะออกแบบเป็นสายเคเบิล ติดตั้งในท่อร้อยสายหรือรางเดินสาย เพื่อป้องกันการรั่วไหลของไฟฟ้า

1.5.6 การป้องกันอัคคีภัย

1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้

- **แผงควบคุมรวมแบบระบุตำแหน่ง (fire Alarm Control Panel : FCP)** เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรตรวจสอบคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ วงจรทดสอบการทำงาน วงจรป้องกันระบบ และวงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสถานะปกติและสถานะขัดข้อง เช่นสายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟ และเสียงแสดงสถานะต่างๆบนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งภายในห้องควบคุม จำนวน 1 เครื่อง

- **อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีอกด (Manual Station : M)** ชนิดทุบแล้วดังชนิดทุบแล้วดัง ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือด้วยการใช้มือกดและมือดึงคันโยก ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาคันค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆของอาคาร โดยชั้นที่ E ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินบริเวณห้องสำนักงาน จำนวน 1 ชุด และโถงทางเดินบริเวณห้องโยคะ และห้องอาหาร จำนวน 1 จุด และชั้น 2-5 ติดตั้งบริเวณโถงหน้าบันไดหนีไฟ จำนวน 1 จุด/ชั้น รวมทั้งสิ้น 4 จุด อาคาร F ชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณหน้าห้องปั๊ม จำนวน 1 จุด และชั้น 1-3 ติดตั้งบริเวณโถงหน้าบันไดหลัก และโถงหน้าบันไดหนีไฟ จำนวน 3 จุด/ชั้น รวมทั้งสิ้น 9 จุด อาคาร J ชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณหน้าห้องปั๊ม จำนวน

1 จุด และชั้น 1-4 ติดตั้งบริเวณโถงหน้าบันโดหลัก และโถงหน้าบันโดหนีไฟ จำนวน 3 จุด/ชั้น รวมทั้งสิ้น 12 จุด อาคารงานระบบไฟฟ้า ติดตั้งบริเวณหน้า MDB จำนวน 1 จุด

- **อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเสียงพร้อมแสงกระพริบสีขาว (Sound Alarm Bell : SB)**

เป็นสัญญาณเสียงพร้อมแสงกระพริบสีขาว ที่ใช้กับสัญญาณจากเครื่องขยายเสียง ระบบ line voltage 25 หรือ 70 Vrms. ที่ติดตั้งอยู่ในระบบ Speaker แต่ละตัวต้องมีเครื่องแปลงไฟชนิดลดการสูญเสีย (Matching Transformer) สามารถปรับตั้งระดับกำลังได้และให้ความดัง สูงสุดไม่น้อยกว่า 80 dBA. ที่ระยะ 10 ฟุต โครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆของอาคาร อาคาร E ชั้น 1 ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินบริเวณโถงทางเดินบริเวณห้องสำนักงาน จำนวน 1 จุด และโถงทางเดินบริเวณห้องโยคะ และห้องอาหาร จำนวน 1 จุด และชั้น 2-5 ติดตั้งบริเวณโถงหน้าบันโดหนีไฟ จำนวน 1 จุด/ชั้น รวมทั้งสิ้น 4 จุด อาคาร F ชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณหน้าห้องปั๊ม จำนวน 1 จุด และชั้น 1-3 ติดตั้งบริเวณโถงหน้าบันโดหลัก และโถงบันโดหนีไฟ จำนวน 3 จุด/ชั้น รวมทั้งสิ้น 9 จุด อาคาร J ชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณหน้าห้องปั๊ม จำนวน 1 จุด และชั้น 1-4 ติดตั้งบริเวณโถงหน้าบันโดหลัก และโถงหน้าบันโดหนีไฟ จำนวน 3 จุด/ชั้น รวมทั้งสิ้น 12 จุด อาคารงานระบบไฟฟ้า ติดตั้งบริเวณหน้าห้อง MDB จำนวน 1 จุด

- **เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)** ชนิด photo electric เหมาะสำหรับใช้

ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคควันใหญ่ขึ้น photo electric smoke detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนแสงเมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกจาก Photoemitter ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo receptor ทำให้วงจรตรวจจับควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm โดยเครื่องตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องเด็กเล่น ห้องโยคะ สำนักงาน ห้องอาหาร โถงลิฟท์ โถงทางเดินห้องรับแขกและห้องนอนของห้องชุด และห้องควบคุม เป็นต้น

- **เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)** อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจาก

อัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งในห้องครัวของห้องชุดทุกห้อง ห้องไฟฟ้า ห้องครัว ห้องเครื่องปั่นไฟสำรอง และหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นต้น

- **อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** อุปกรณ์ชนิดนี้เป็นเครื่องที่คอย

ตรวจจับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ลอยอยู่ในอากาศจากระบบเซ็นเซอร์ แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งในห้องเครื่องปั่นไฟสำรอง

2) ระบบดับเพลิง

- **ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Carbinet : FHC)** ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง และ

สายฉีดน้ำดับ ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และมีถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 4.50 กิโลกรัม

- **ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง** ขนาด 15 ปอนด์ โครงการจะมีการติดตั้งถัง

ดับเพลิง



การติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก

- **ระบบท่อน้ำดับเพลิง** ประกอบด้วยท่อยื่น อาคาร E จำนวน 1 ท่อ อาคาร F และอาคาร J จำนวน 2 ท่อ/อาคาร และอาคารงานระบบไฟฟ้า จำนวน 1 ท่อ เป็นระบบแห้งโดยรับน้ำจากรถดับเพลิง เพื่อส่งต่อไปยังแต่ละชั้นของอาคาร

- **หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร** เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็ว แบบ 3 ทาง สามารถรับน้ำจากรถดับเพลิงที่มีข้อต่อสวมเร็วแบบมีเขี้ยว เพื่อส่งต่อไปยังถังสำรองน้ำดับเพลิง และสำหรับส่งต่อเข้าระบบท่อยื่น

- **หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง** มีไว้ในกรณีไฟไหม้ที่ไม่สามารถเข้าถึงชุดดับเพลิงได้

3) ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)

- **โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)** พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในกรณีที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ 2x50 ฮาโลเจน พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน

- **โคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน** ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน

4) บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ

โครงการจัดให้มีบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ ของอาคาร E, F และอาคาร J ประตูบันไดหนีไฟ เป็นประตูบานเหล็ก ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ชนิดผลักเปิดออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งใช้คอปดาวน์ในเพื่อบังคับให้ประตูปิดเองได้ กว้าง 0.9 เมตร สูง 2.00 เมตร ไม่มีธรณีประตูกัน

5) ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลง และตำแหน่งชั้นอาคาร

ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลง และตำแหน่งชั้นอาคาร ขนาดตัวอักษรสูง 0.10 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งไว้บริเวณผนังลิฟต์ และชานพักบันไดทุกชั้นของอาคาร E, F และอาคาร J

6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

โครงการมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า กรณีเกิดฟ้าผ่าบริเวณหลังคาของทุกอาคารในโครงการ และมีการติดตั้งสายดินทั่วทั้งโครงการ

7) แผนการอพยพหนีไฟ

โครงการมีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปาดอง มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะ

จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินภายในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพล ได้อย่างรวดเร็ว

โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุด กระจายอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

- จุดรวมพลที่ 1 อยู่ด้านหน้าอาคาร J ขนาดพื้นที่ 152.5 ตารางเมตร รองรับผู้อยู่อาศัยอาคาร J

- จุดรวมพลที่ 2 อยู่ด้านข้างอาคาร E ขนาดพื้นที่ 161 ตารางเมตร รองรับผู้อยู่อาศัยอาคาร E และ F

1.5.7) การระบายอากาศ

1) ระบบปรับอากาศ

โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมทั้งสิ้น 236 ตัน

2) การระบายอากาศ

- การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้าน โดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู บานเกล็ด โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆไว้ดังนี้ บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่อให้อากาศถ่ายเท บริเวณห้องพักจะมีช่องด้านหน้าที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำ ทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยมีการติดตั้งควบคุมไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกล คือการติดตั้งระบบปรับอากาศ

- การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องสำนักงาน ห้องโยคะ ห้องอาหาร ห้องเด็กเล่น ห้องครัว ห้องนอน ห้องรับแขกแต่ละห้องชุด ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง บริเวณห้องปั๊ม ห้องไฟฟ้า ห้องน้ำส่วนกลาง ห้องเก็บของ โถงทางเดิน โถงลิฟท์ และห้องน้ำแต่ละห้องชุด

- การระบายอากาศในกรณีที่มิระบบการปรับอากาศ ได้มีการนำภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องนอนและห้องสำนักงาน

1.5.8) การรักษาความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่ 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ได้แก่ ทางเข้า-ออกโครงการที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ เป็นต้น

สำหรับระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ได้ติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ เช่นอาคาร E จำนวน 16 จุด/อาคาร ติดตั้งบริเวณห้องเด็กเล่น ห้องโยคะ ห้องอาหาร ห้องครัว โถงลิฟท์ และโถงทางเดิน อาคาร F และอาคาร J จำนวน 14 จุด/อาคาร ติดตั้งบริเวณห้องไฟฟ้า โถงลิฟท์ และโถงทางเดิน ทั้งนี้ได้ติดตั้งระบบ CCTV โดยเฉพาะในบริเวณที่เป็นจุดอับสายตา และบริเวณสระว่ายน้ำ



1.5.9) การจัดการสระว่ายน้ำ

โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 2 สระ เพื่อให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยออกแบบให้อยู่ระหว่างอาคาร E,F และอยู่ด้านหน้าอาคาร J โครงการจะออกแบบ ดูแล ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ

- สถานที่ตั้ง ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำโครงการ ได้ออกแบบให้อยู่ห่างจากอาคารห้องพักขยะ ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของสระว่ายน้ำ อีกทั้งสระว่ายน้ำของโครงการจะยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ เพื่อป้องกันสัตว์ และป้องกันไม่ให้น้ำท่วมขังเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

- การออกแบบโครงการและโครงสร้างของสระว่ายน้ำ โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือมีวัสดุที่มั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย จัดให้มีที่ว่างสำหรับทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่นไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย โครงการจัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีระบบแสงสว่างที่เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ สระว่ายน้ำของโครงการใช้ระบบน้ำล้น ทั้งนี้ น้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการไม่ได้รวมกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

- ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ และจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ในที่ที่เห็นชัดเจน

- การจัดการสารเคมี บริเวณที่เก็บสารเคมี จัดให้มีการระบุไว้ว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” ซึ่งบริเวณดังกล่าวต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1.5.10) การจัดภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่ 1,544.25 ตารางเมตร โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่างทั้งหมด และจัดให้มีไม้ยืนต้น 148 ต้น และนอกจากนี้ยังจัดให้มีไม้พุ่มภายในพื้นที่โครงการ

1.5.11) การจราจร

(1) การเข้าถึงโครงการ

- เส้นทางที่ 1 จากวงเวียนกระนมุ่งหน้าสู่ตำบลป่าตอง ตามเส้นทางพิเศษ ประมาณ 5 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนประชาชนเคราะห์ ตรงไปประมาณ 740 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนทวิวงศ์ ผ่านสะพานคอรัล บีช เข้าสู่ถนนหมื่นเงิน ประมาณ 1.80 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายข้างโรงแรมเมอร์ลิน บีช รีสอร์ท ตรงไปประมาณ 130 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการทางซ้ายมือ

- เส้นทางที่ 2 จากถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี (เดินรถทางเดียว) ประมาณ 2.50 กิโลเมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนประชาชนเคราะห์ ตรงไปประมาณ 740 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนทวิวงศ์ ผ่านสะพานคอรัล บีช เข้าสู่ถนนหมื่นเงิน ประมาณ 1.80 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายข้างโรงแรมเมอร์ลิน บีช รีสอร์ท ตรงไปประมาณ 130 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ



(2) ถนนและพื้นที่จอดรถโครงการ

ทางเข้าโครงการกว้าง 6 เมตร และทางออกโครงการ มีความกว้าง 6 เมตร เดินรถทิศทางเดียว สำหรับถนนภายในโครงการ เดินรถทิศทางเดียว กว้าง 3.60 เมตร ที่จอดรถของโครงการรวมทั้งสิ้น จำนวน 20 คัน เป็นที่จอดรถภายนอกอาคารทั้งหมด



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES) ตั้งอยู่ที่ ถนนหมีเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอ กระทุ้ง จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้รับการอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานเลขที่ 1009.5/10810 ลงวันที่ 13 กันยายน 2559 ซึ่ง ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
1. ทรัพยากรธรรมชาติ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม. 1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (1) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่ (3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตัวกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย (4) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์ (5) โครงการจะมีให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประกาศประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ (6) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายทางหนีภัยไว้ภายในโครงการ เพื่อให้มีการอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม (รูปที่ 2.1) - กรณีที่เกิดแผ่นดินไหว โครงการได้เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่ - โครงการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตัวกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย (รูปที่ 2.2) - โครงการมีการติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์ - โครงการมีป้ายประชาสัมพันธ์กรณีเกิดแผ่นดินไหว เกิดสึนามิ ให้แก่ผู้เข้าพัก (รูปที่ 2.2) - โครงการมีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)**
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ) (7) หากเกิดธรณีพิบัติภัย โครงการจัดให้มีการช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ ดังนี้ - จัดให้มีลำโพงแจ้งเหตุ เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนภัยด้วยเสียง - พนักงานอยู่ประจำตามจุดต่างๆ เพื่อนำทางผู้ให้บริการไปยังจุดรวมพล 1.4 คุณภาพอากาศ (1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีภาระขับเคลื่อน เช่นกรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการรวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว 1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (1) จำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งลำโพงแจ้งเหตุ อุปกรณ์ส่งสัญญาณ อุปกรณ์แจ้งเตือนภัย ต่างๆในกรณีที่เกิดธรณีพิบัติภัย รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ที่อยู่ประจำตามจุดต่างๆเพื่อนำทางผู้ให้บริการไปยังจุดรวมพล (รูปที่ 2.9) - โครงการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ บริเวณพื้นที่ลานจอดรถ (รูปที่ 2.3) และติดตั้งป้าย จำกัดความเร็ว 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 2.5) เพื่อลดความเร็วของยานพาหนะที่เข้ามาภายในโครงการ และลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่ เพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.4) - โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย - โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - โครงการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ - บริเวณรอบรั้วของโครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียง	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก 2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- -	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.2 การคมนาคม (1) ขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และกระจกโค้ง บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (2) กำหนดการบริหารการจัดการที่จอดรถโครงการ โดยจัดให้มีการแบ่งพื้นที่การจอดรถให้เหมาะสม คือ - ผู้พักอาศัยในโครงการจะไม่มีกำหนดเป็นที่จอดรถประจำ ซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดเป็นที่ประจำ - โครงการจะมอบสติ๊กเกอร์ติดรถยนต์ให้กับผู้พักอาศัย เพื่ออำนวยความสะดวกในการนำรถผ่านเข้า-ออกอาคาร ได้โดยไม่ต้องแลกบัตรหรือแจ้งชื่อกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ โครงการจะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราวและให้จอดรถได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (ไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอด) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าจอดรถ ทั้งนี้เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่โครงการ และใช้พื้นที่จอดรถในโครงการโดยไม่จำเป็น	- โครงการติดตั้งป้ายชื่อโครงการบริเวณทางเข้าโครงการ (รูปที่ 2.7) และติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ - โครงการจัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการ (รูปที่ 2.8) - โครงการไม่อนุญาตให้มีการจับจองที่จอดรถประจำ ทำให้มีการหมุนเวียนที่จอดรถเพิ่มมากกว่าแบบกำหนด - โครงการมีการมอบสติ๊กเกอร์ติดรถยนต์ให้กับผู้พักอาศัย เพื่ออำนวยความสะดวกในการผ่านเข้า-ออกโครงการ - โครงการแจกบัตรอนุญาตชั่วคราว และให้จอดได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง หากจอดเกิดกำหนดจะมีการจ่ายเงินค่าจอด	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคม (ต่อ) (3) ออกแบบให้มีการปาดมูมบริเวณทางเข้า-ออก ซึ่งรัศมีวงเลี้ยวได้อย่างเพียงพอ (4) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (5) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางที่ชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (6) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (7) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง (8) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ (9) จัดให้มีระบบจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในโครงการ (10) ส่งเสริมให้มีระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อเป็นการลดการใช้รถยนต์อย่างยั่งยืน โดยโครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลของระบบขนส่งสาธารณะ บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆภายในโครงการและบริเวณสำนักงานนิติบุคคล (11) โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 20 คัน ให้เป็นไปตามตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและการใช้บริการต่างๆเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางจราจร (12) โครงการระบุในสัญญาซื้อขายและแจ้งให้ผู้ซื้อห้องชุดทราบและยอมรับว่าพื้นที่โครงการมีที่จอดรถยนต์จำนวน 20 คัน	- ทางเข้า-ออกโครงการมีการปาดมูม ให้รัศมีวงเลี้ยวได้อย่างเพียงพอ - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (รูปที่ 2.11) - โครงการติดตั้งป้ายโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (รูปที่ 2.7) - โครงการมีการติดตั้งไฟส่องสว่างทางเข้าออกโครงการ และบริเวณบันไดจราจร และทางจราจรอย่างเพียงพอ (รูปที่ 2.12) - โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณไว้ก่อนเข้าพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.5) - โครงการมีการติดตั้งป้ายทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้การจราจรเป็นไปอย่างมีระเบียบ (รูปที่ 2.26) - โครงการได้ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยใช้ระบบขนส่งสาธารณะ แต่ทั้งนี้ไม่ได้รับความร่วมมือเท่าที่ควร เนื่องจากผู้เข้าพักมีรถส่วนตัว - โครงการมีที่จอดรถยนต์จำนวน 20 คัน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของผู้พักอาศัย (รูปที่ 2.8) - โครงการได้ระบุในสัญญาซื้อขายและแจ้งให้ผู้ซื้อห้องชุดทราบ	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การใช้น้ำ (1) ถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นใต้ดินบริเวณอาคาร E จำนวน 2 ถัง แบ่งออกเป็นถังเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 85 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ถังเก็บน้ำดี ปริมาตร 85 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง รวมปริมาตรกักเก็บ 170 ลูกบาศก์เมตร โครงการสามารถสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 2 วัน (2) จัดให้มีแหล่งน้ำใช้หลักคือบ่อบาดาล และแหล่งน้ำใช้สำรองโดยใช้น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน โดยมีหัวรับน้ำจากรถบรรทุก เข้ามาเก็บในถังเก็บน้ำดิบ ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำดี (3) จัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดร ซิล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและกักกรองของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำ โครงการจะเลือกใช้ไฮโดร ซิล วัสดุกันซึมชนิดโพลีเมอร์ซีเมนต์ (CEMENT BASE) สามารถใช้ในฉาบหรือทาป้องกันการซึมในงานพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีต และสามารถใช้งานโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่ม (NON-TOXIC) ปราศจากพิษ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน (5) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ (6) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	- โครงการมีถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นใต้ดิน บริเวณอาคาร E จำนวน 2 ถัง โดยแบ่งเป็นถังน้ำดิบ ปริมาตร 85 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และ ถังน้ำผ่านการกรอง (ถังน้ำใช้) ปริมาตร 85 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง โดยสามารถสำรองน้ำได้ใช้ประมาณ 2 วัน (รูปที่ 2.13) - โครงการใช้น้ำบาดาลเป็นหลัก และใช้น้ำซื้อจากรถบรรทุกเอกชนเป็นน้ำสำรอง โดยมีหัวรับน้ำจากรถบรรทุกเข้ามาเก็บในถังเก็บน้ำดิบ และผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำ จากนั้นจะสูบน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำดี - ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการถึง 2 ถังเป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยได้ทำการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดร ซิล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและกักกรองของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำ โครงการจะเลือกใช้ไฮโดร ซิล วัสดุกันซึมชนิดโพลีเมอร์ซีเมนต์ (CEMENT BASE) สามารถใช้ในฉาบหรือทาป้องกันการซึมในงานพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีต และสามารถใช้งานโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่ม (NON-TOXIC) ปราศจากพิษ - โครงการมีการล้างถังเก็บน้ำใต้ดินเป็นประจำ - โครงการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำบริเวณห้องน้ำรวม พร้อมทั้งได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ (รูปที่ 2.14) - โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างเป็นผู้ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี และมีการตรวจสอบระบบท่อน้ำเป็นประจำ และหากสุขภัณฑ์ที่ชำรุดเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลง่ายจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 80 ลูกบาศก์เมตร เพื่อชะลอการไหลของน้ำส่วนเกินและเพื่อหน่วงน้ำฝนส่วนเกินก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำฝน จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานพร้อมกัน 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) มีอัตราการสูบ 0.050 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง ซึ่งมีค่าน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ โดยน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป (3) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อกักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (4) ออกแบบให้มีบ่อกักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	- โครงการมีการเก็บรวบรวมน้ำฝนจากหลังคา ลงสู่ถังเก็บน้ำดิบ และบางส่วนจะไหลซึมลงดิน - โครงการมีบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 80 ลูกบาศก์เมตร เพื่อชะลอการไหลของน้ำส่วนเกินและเพื่อหน่วงน้ำฝนส่วนเกินก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ - โครงการมีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อให้การระบายน้ำภายในโครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - โครงการออกแบบบ่อกักน้ำภายในโครงการให้มีตะแกรงดักมูลฝอย เพื่อป้องกันการอุดตัน - โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างเป็นผู้ดูแลตรวจสอบระบบรวบรวมและระบายน้ำของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
3.5 การจัดการน้ำเสีย (1) โครงการได้ออกแบบถังบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (AERATION ACTIVATED SLUDGE PROCESS, A/S) จำนวน 3 ชุด (WWT-25 จำนวน 2 ชุด และ WWT-20 จำนวน 1 ชุด) และถังดักไขมัน จำนวน 3 ชุด (GT-8000 จำนวน 1 ชุด GT-24000 จำนวน 2 ชุด) เพื่อรองรับน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นในโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (AS) จำนวน 3 ชุด และถังดักไขมันจำนวน 3 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการ	- ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
3.5 การจัดการน้ำเสีย (2) โครงการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักขยะรวม เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท ค จากนั้นจะนำไปพักไว้ยังบ่อเก็บน้ำเสียก่อนผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (กรองตัวกลางหลายชนิด และกรองคาร์บอน ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ UV) และปล่อยลงสู่บ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จากนั้นจะสูบไปใช้รดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (ZERO DISCHARGE) (3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา (4) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยตัดไขมันออกจากความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวนี้นิติบุคคลอาคารชุดจะเป็นผู้ดูแล โดยหากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อนรวบรวมให้เทศบาลเมืองปาดองขนไปกำจัดต่อไป (5) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามการออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	- โครงการบำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมของโครงการ เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท ค ทั้งนี้โครงการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ - โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากระบบอื่น - โครงการจัดให้มีการดูแลถังดักไขมันรวม โดยมีการตัดไขมันเป็นประจำ - โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดเป็นไปตามที่ออกแบบ - โครงการมีแผนช่างเป็นผู้ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)**
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
3.5 การจัดการน้ำเสีย (7) จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นาน 60 วัน เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว โครงการจะประสานรถสูบน้ำของเทศบาลเมืองปาดองมาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป (8) โครงการมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการโดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 149 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	- โครงการอยู่ในช่วงดำเนินการประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสูบน้ำตะกอน - โครงการมีไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการประมาณ 146 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้น (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (1) ออกแบบให้ตำแหน่งของอาคารห้องพักขยะรวมตั้งอยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ เป็นห้องที่มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวน และให้ไม่รบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ (2) จัดถังรองรับขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะ โดยห้องพักขยะในแต่ละชั้นของอาคาร F และอาคาร J อยู่บริเวณโถงทางเดิน และห้องพักขยะในแต่ละชั้นของอาคาร E อยู่บริเวณโถงบันไดหลักของทุกชั้น ส่วนในห้องพักสำนักงานนิติบุคคล จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง และห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง (3) จัดให้มีห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 3 ห้อง เพื่อรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 10 วัน โดยโครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลเมืองปาดองดำเนินการเก็บขยะต่อไป (4) จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารห้องพักขยะรวมโดยปลูกไม้พุ่มคือต้นแก้ว และปลูกไม้ยืนต้นได้แก่ปาล์มยะวา ต้นมะพร้าว สำหรับเป็น GREEN BUFFER เพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพที่เกิดขึ้นกับผู้พักอาศัยและผู้ให้บริการภายในโครงการ	- ห้องพักขยะอยู่บริเวณทิศใต้ของโครงการ เป็นระบบปิด มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการส่งกลิ่นรบกวน (รูปที่ 2.17) - ภายในห้องพักขยะในแต่ละชั้นของอาคาร F และ J จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะ ซึ่งอยู่บริเวณโถงทางเดิน และในอาคาร E ห้องพักขยะอยู่บริเวณโถงบันไดหลักของอาคารทุกชั้น (รูปที่ 2.16) และในห้องพักสำนักงานนิติบุคคล มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 4 ถัง และห้องน้ำรวมจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตรภายในห้องน้ำ (รูปที่ 2.18) - ห้องพักขยะรวมของโครงการแบ่งออกเป็น 3 ห้องเพื่อรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล (รูปที่ 2.17) ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 10 วัน ซึ่งโครงการจะว่าจ้างเทศบาลเมืองปาดองเข้ามาเก็บขนทุกวัน - บริเวณห้องพักขยะ ไม่มีการปลูกต้นไม้ ทั้งนี้เนื่องจากห้องพักขยะของโครงการตั้งอยู่บริเวณด้านหลังของโครงการ จึงไม่ส่งกลิ่นและทัศนียภาพที่เกิดขึ้นกับผู้พักอาศัยและผู้ให้บริการภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)**
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) (5) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักแต่ละชั้นทุกอาคารอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ (6) ทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป (7) การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง (8) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล (9) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด (10) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย	- โครงการมีแม่บ้าน เป็นผู้รวบรวมขยะมูลฝอยจากห้องพักขยะในแต่ละชั้นของอาคาร อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยบรรจุลงถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปพักรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ - หลังจากที่มีการเก็บขยะ เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดประจำโครงการจะเป็นผู้ทำความสะอาดห้องพักขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และแมลงต่างๆ ทั้งนี้ น้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักขยะจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป - เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดประจำโครงการ จะคัดแยกขยะบริเวณแหล่งเก็บขยะ - โครงการได้รณรงค์ให้ผู้เข้าพักและเจ้าหน้าที่ของโครงการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้ (รูปที่ 2.20) - ห้องพักขยะของโครงการเป็นระบบปิด - โครงการได้รณรงค์ให้ผู้เข้าพักและเจ้าหน้าที่ของโครงการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้ (รูปที่ 2.20)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
3.7 ไฟฟ้า (1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (DRY TYPE TRANSFORMERS) ขนาด 800 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MAIN DISTRIBUTION BOARD : MDB) ของอาคาร MDB และ GENERATOR (2) จัดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 160 KVA จำนวน 1 ชุด บริเวณห้องปั่นไฟ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญได้อย่างเพียงพอ	- โครงการมีหม้อแปลงชนิดแห้งจำนวน 1 ลูกขนาด 800 KVA ซึ่งสามารถรองรับการใช้งานได้ทั้งโครงการ (รูปที่ 2.21) - โครงการมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 160 KVA จำนวน 1 ชุดบริเวณห้องปั่นไฟ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัย (รูปที่ 2.22)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)**
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ) (3) ติดตั้ง CIRCUIT BREAKER : CB ด้านแรงดันต่ำ ขนาด 2500AT/2500AF ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย (4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงกับผนังหรือประตูห้องหม้อแปลง ต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร และบริเวณที่ตั้งหม้อแปลงต้องมีที่ว่างเหนือหม้อแปลงหรือเครื่องห่อหุ้มหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร (5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวกเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน (6) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (7) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ (10) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ	- โครงการติดตั้ง CIRCUIT BREAKER ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร (รูปที่ 2.19) - โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าได้ตามข้อกำหนดตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2545 - หม้อแปลงตั้งอยู่ในสถานที่ที่บุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ โดยมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน - โครงการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง (รูป 2.23) - โครงการเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน เช่นหลอดไฟ LED และดูแลเรื่องการเปิดไฟช่วงเวลากลางคืนเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง (รูปที่ 2.24) - โครงการได้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าต่ำ - โครงการ มีแผนกช่างเป็นผู้ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางอยู่เสมอ - มีการอบรมเจ้าหน้าที่ของโครงการให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)**
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ) (11) ติดตั้งหลอดไฟ LED พื้นที่ส่วนกลางของโครงการ เพื่อประหยัดไฟฟ้า (12) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (13) เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อนในการทาสีผนังภายนอกอาคาร เพื่อช่วยการสะท้อนของแสงแดดที่ดี และลดการสะสมความร้อนของผนังอาคาร (14) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือกระเบื้องสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	- โครงการเลือกใช้หลอด LED - มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟเป็นประจำ - โครงการเลือกใช้สีอ่อนในการทาสีผนังภายนอกอาคาร เพื่อช่วยในการสะท้อนแสงได้ดี (รูปที่ 2.25) - โครงการเลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน กระเบื้องสีอ่อนสำหรับหลังคาของโครงการ	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นรวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง (4) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลมีพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 313.5 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.87 ตารางเมตร/คน หรือ 1.41 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อาศัยในโครงการสูงสุด 359 คน (รวมจำนวนพนักงาน)	- จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (รูปที่ 2.9) - โครงการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน - โครงการมีการจัดให้ซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าพักและพนักงานในโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติตัวได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ส่วนปี 2569 โครงการมีการฝึกซ้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม - โครงการจัดให้มีจุดรวมพล อยู่ภายนอกอาคาร (รูปที่ 2.27)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)**
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (8) การจัดตั้งคณะกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยในโครงการ (รูปที่ 2.11) - โครงการติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งอุปกรณ์ทุกจุด (รูปที่ 2.28) - โครงการมีการติดตั้งแผนผังแสดงเส้นทางอพยพ บริเวณหน้าลิฟท์ (รูปที่ 2.29) - โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการป้องกันอัคคีภัย โดยการกำหนดบทบาทหน้าที่ - โครงการมีแผนฉุกเฉิน เพื่อเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย หรือเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็น การป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ตรวจสอบตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่าง ชัดเจนและทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของ เครื่องปรับอากาศ	- โครงการมีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพใน การทำงาน - โครงการมีฝ่ายช่างเป็นผู้ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณลานจอดรถ ในจุดที่สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจน (รูปที่ 2.3) - โครงการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณรอบโครงการเพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศ ของเครื่องปรับอากาศได้	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (1) โครงการจะพิจารณาประชาชนท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อนเพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่นและกิจกรรมทางศาสนา (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ - ต้องดูแลรักษาห้องชุดและทรัพย์สินส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดี - หากจะตกแต่งหรือต่อเติมห้องชุดจะต้องแจ้งให้ฝ่ายจัดการโครงการทราบล่วงหน้า - ห้ามกระทำการใดๆที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างรูปลักษณ์แบบทั้งภายในและภายนอกอาคาร หรือทัศนียภาพโดยรวมของอาคาร - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆอันจะทำให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารชุด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกันเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ - ห้ามใช้ประโยชน์ห้องชุด เทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆออกไปนอกกระเบื้องห้องชุด	- โครงการพิจารณาประชาชนท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงาน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น - โครงการมีนิติบุคคลที่มีหน้าที่ติดตามและประชาสัมพันธ์รวมถึงรับความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ - โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบสำหรับผู้เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการ เช่น ต้องดูแลรักษาห้องชุดและทรัพย์สินของส่วนกลาง หากมีการตกแต่ง หรือต่อเติมห้องชุดต้องมีการแจ้งนิติบุคคลให้ทราบล่วงหน้า ไม่กระทำการใดๆ ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปลักษณ์ทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ห้ามไม่ให้ผู้เข้าพักนำวัตถุระเบิด หรือวัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้มหรืออุปกรณ์ที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เข้ามาภายในอาคารชุด กรณีที่มีการผ่านเข้า-ออกภายในบริเวณโครงการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่โดยการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ห้ามไม่ให้มีการเทขยะ หรือน้ำ บริเวณระเบียงลงข้างล่าง	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ) - ห้ามปิดกวาดเศษฝุ่นผง หรือนำขยะวางไว้หน้าห้องและบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง - ห้ามกระทำการติดสิ่งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด - ห้ามใช้ประโยชน์ห้องชุดกระทำการเคลื่อนย้าย จักรวรรพ์พื้นที่ส่วนกลาง หรือครอบครองทรัพย์สินส่วนกลางทุกชนิดเพื่อใช้ประโยชน์ส่วนตัว - ผู้พักอาศัยมีสิทธิใช้ลานจอดรถในบริเวณพื้นที่ที่ฝ่ายจัดการฯ จัดเตรียมไว้ให้ใช้ร่วมกัน โดยไม่ระบุช่องจอด และต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในอาคารชุดอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้นำสัตว์เลี้ยงเข้ามาเลี้ยงภายในห้องชุดผู้พักอาศัยมีสิทธิใช้ลานจอดรถในบริเวณพื้นที่ที่ฝ่ายจัดการฯ จัดเตรียมไว้ให้ใช้ร่วมกันโดยไม่ระบุช่องจอด และต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในอาคารชุดอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้นำสัตว์เลี้ยงเข้ามาเลี้ยงภายในห้องชุด - การขอใช้อาคารและสถานที่เพื่อดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ให้แจ้งความจำนงค์ขออนุญาตใช้ให้ฝ่ายจัดการฯ ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้งไม่น้อยกว่า 7 วัน - สติกเกอร์ติดรถยนต์ ฝ่ายจัดโครงการจะมอบให้ผู้พักอาศัย เพื่ออำนวยความสะดวกในการนำรถผ่านเข้า-ออกนอกอาคาร	- ห้ามปิดกวาดฝุ่นหรือขยะวางไว้หน้าห้อง และบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ห้ามติดสิ่งพิมพ์ต่างๆ หรือป้ายโฆษณาทุกชนิด ห้ามไม่ให้มีการจับจองพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อใช้ประโยชน์ส่วนบุคคล ในส่วนของพื้นที่จอดรถ ผู้เข้าพักสามารถใช้สิทธิในการจอดรถในที่ที่โครงการจัดไว้ได้ โดยใช้ร่วมกัน ไม่ระบุช่องในการจอด และปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกโครงการ และไม่นำสัตว์เลี้ยงเข้ามาเลี้ยงภายในห้องชุด ผู้เข้าพักสามารถขอใช้พื้นที่ส่วนกลางในการดำเนินกิจการต่างๆ ได้ โดยสามารถแจ้งความจำนงค์ให้ผู้จัดการฝ่ายนิติฯ ทราบก่อนล่วงหน้า 7-10 วัน และโครงการจะมอบสติกเกอร์สำหรับติดที่รถยนต์ ให้ผู้เข้าพัก เพื่ออำนวยความสะดวกในการนำรถผ่านเข้า-ออกนอกอาคาร	- ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่ดูแลพื้นที่ (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมพื้นที่โครงการ (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากมีการพบเหตุผิดปกติ ให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่ดูแลพื้นที่ (รูปที่ 2.11) - โครงการมีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการมีการติดตั้งกล้อง CCTV ภายในโครงการ (รูปที่ 2.31) - โครงการมีการติดเบอร์โทรฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้ในอาคารสำนักงานนิติบุคคล ซึ่งมีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.32) - โครงการติดตั้งป้ายแนะนำวิธีการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละตัวเพื่อให้ผู้ที่ใช้งานสามารถใช้งานได้อย่างถูกวิธีและสามารถใช้งานได้ทันที (รูปที่ 2.28)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง (7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี (8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากการเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	- โครงการมีการจัดเตรียมตู้เก็บอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานนิติบุคคล (รูปที่ 2.33) และหากเกิดกรณีร้ายแรง โครงการจะนำส่งผู้บาดเจ็บแก่โรงพยาบาลใกล้เคียง - มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยเป็นประจำทุกเดือน - โครงการมีการดูแลระบบสุขาภิบาลภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่นระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบน้ำใช้ การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ เป็นต้น - โครงการได้กำชับแม่บ้านทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากมีมีการเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการออกแบบและโครงสร้างของสระว่ายน้ำ</u> (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม (2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ (3) โครงการของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำได้ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีระบบระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง (5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขนระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- สระว่ายน้ำของโครงการอยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม (รูปที่ 2.35) - สระว่ายน้ำของโครงการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนน - สระว่ายน้ำของโครงการสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคงแข็งแรง ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย - สระว่ายน้ำของโครงการมีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง - มีทางเดินบริเวณรอบสระว่ายน้ำ โดยทางเดินมีการทำความสะอาดทุกวัน ไม่ลื่น ทำความสะอาดง่าย - โครงการติดตั้งป้ายบอกความลึกและเลขนระดับบอกความลึกสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ (ต่อ) <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการออกแบบและโครงสร้างของสระว่ายน้ำ</u> (7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน (8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเท้าสระว่ายน้ำ (9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระและที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</u> (1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน (2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ (3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- โครงการมีระบบแสงสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ กรณีที่มีการเปิดใช้สระช่วงเวลากลางคืน - มีตู้เก็บของสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ โดยติดตั้งอยู่ในห้องน้ำส่วนกลาง - มีอ่างล้างมือ ล้างเท้า และตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ - บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ จะมีเจ้าหน้าที่ประจำสระ อยู่ประจำตลอดเวลา หากเกิดเหตุกรณีฉุกเฉินสามารถแจ้งเจ้าหน้าที่ได้ - โครงการไม่อนุญาตให้ผู้เข้าพกนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาภายในบริเวณโครงการ - โครงการมีการติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่เปิดใช้สระช่วงเวลากลางคืน	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)**
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (LIFE GUARD) โดยประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำสระ เพื่อคอยดูความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ ทั้งนี้สระว่ายน้ำของโครงการมีความลึกประมาณ 60 เซนติเมตร - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงชูชีพ	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
4.4 สุขภาพ - โรคทางเดินระบบทางเดินหายใจ 1. ล้างทำความสะอาดกรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ 2. จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 3. ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 4. ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย 5. จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 6. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- โครงการมีการล้างทำความสะอาดกรองน้ำเครื่องปรับอากาศอยู่สม่ำเสมอ โครงการออกแบบอาคารให้มีการถ่ายเทอากาศ โดยให้มีช่องเปิดต่างๆเช่นประตู หน้าต่าง มีระเบียง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนน และมีการกวาดถนนทุกวัน มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วก่อนเข้าโครงการ เพื่อช่วยลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ รวมถึงมีการปลูกเพิ่มในบริเวณที่ว่างเพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะ	- ไม่พบปัญหา
- โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค 1. ปิดห้องขยะให้สนิท 2. เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด 3. ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดส้วมและห้องอาบน้ำ 5. ใช้สารเคมีที่ปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	- ห้องพักขยะของโครงการทั้งในแต่ละชั้น และห้องพักขยะรวมเป็นแบบระบบปิด และมีการดูแลความสะอาดบริเวณห้องพักขยะทั้งในอาคารและนอกอาคาร โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องอาบน้ำและห้องส้วมส่วนกลางเป็นประจำทุกวัน มีและการฉีดพ่นกำจัดแมลงเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)**
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
- โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค 1. ปิดปากภาชนะเก็บน้ำมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ 2. สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ 3. จัดให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำงานฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ 4. เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไฟ กระจัง หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงวางไข่ได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี 5. บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้โปร่งตาขึ้น 6. ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน	- มีการปิดปากภาชนะเพื่อป้องกันยุงวางไข่ และมีการสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์เป็นประจำ และเก็บขนทำลายสิ่งที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และมีการว่าจ้างให้บริษัทเอกชน เข้ามาฉีดพ่นแมลงเป็นประจำทุกเดือน ในส่วนของพื้นที่สีเขียว มีการตัด ตกแต่ง ไม่ให้เกิดมูกอับ ในส่วนของรางระบายน้ำ เจ้าหน้าที่ ได้มีการขุดลอกเป็นประจำ เพื่อป้องกันน้ำขัง และเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดี	- ไม่พบปัญหา
- โรคผิวหนัง 1. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบน้ำซึมดิน 2. ติดป้ายให้ผู้ที่พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถรอผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย 3. จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อช่วยลดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 4. จำกัดความเร็วรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- โครงการไม่ได้นำน้ำผ่านการบำบัดมาใช้รดน้ำต้นไม้ มีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ ในบริเวณพื้นที่จอดรถ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้ามาในพื้นที่โครงการและ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ เพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)**
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
- โรคเครียด 1. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็น การป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่าง ชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการมากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของ เครื่องปรับอากาศ 4. จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างฝั่งของ โครงการ 5. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,583.69.00 ตารางเมตร (ร้อยละ 34.55 ของพื้นที่โครงการ) 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้เข้าพัก	- โครงการมีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ - มีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์บริเวณลานจอดรถ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นรอบรั้วโครงการ - พื้นที่ว่างของโครงการ ได้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มเพิ่ม - พื้นที่สีเขียวของโครงการ มีประมาณ 35 % ของพื้นที่ทั้งหมด - มีคนสวนเป็นผู้ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
- อุบัติเหตุ 1. จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522 2. ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็น ประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์นั้น/อุปกรณ์นั้น	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - มีการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)**
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
- อุบัติเหตุ 3. จัดให้มีการซ่อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานในโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความเข้าใจ สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง 4. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ 5. ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด 6. จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร 7. จัดตั้งคณะกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ 8. จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย 9. จัดให้มีระบบจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ 10. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ 11. ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา 12. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ 13. ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางที่ชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 14. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	- ในปี 2569 โครงการมีแผนการซ่อมอพยพช่วงเดือนกรกฎาคม 2569 - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - มีการติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิงและการใช้ตู้ FHC อย่างชัดเจนทุกจุด - มีการติดตั้งผังแสดงเส้นทางหนีไฟเพื่ออพยพไปยังจุดรวมพล บริเวณหน้าลิฟต์ - มีการจัดตั้งคณะป้องกันอัคคีภัยพร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ - มีการกำหนดแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ - มีการแสดงสัญลักษณ์ลูกศรบนถนน เพื่อกำหนดทิศทางการเข้า-ออกโครงการ - มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการจราจรบริเวณเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา - มีการติดตั้งไฟส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรภายในโครงการอย่างเพียงพอ - มีการติดตั้งป้ายโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ที่มองเห็นชัดเจน - มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทางเดินส่วนกลาง บริเวณโถงส่วนกลาง ห้องน้ำส่วนกลาง บันได ทางเดินภายในอาคารทุกวัน	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (WATERSIDE SUITES)**
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
- อุบัติเหตุ (ต่อ) 15. จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ระเบียงของห้องชุดทุกห้องมีลักษณะเป็นเหล็กกล่องพ่นสี มีความสูงประมาณ 1 เมตร ซึ่งมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย	- ไม่พบปัญหา
4.5 ทศนียภาพ (1) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (2) โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,544.25 ตารางเมตร (ร้อยละ 33.69 ของพื้นที่โครงการ) (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พัก	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มให้สอดคล้องกับสภาพภายในโครงการ - โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 35 % - คนสวนเป็นผู้ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม และปลอดภัยต่อผู้เข้าพัก	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม (1) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่า หากในกรณีได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมสามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจากการตั้งนิติบุคคลอาคารชุดเป็นเวลา 1 ปี (2) หากดำเนินโครงการส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาลดข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ จำกัด) และคนกลาง คือหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองปาดอง)	- ยังไม่ได้รับการแจ้งว่า อาคารของโครงการบดบังแสงแดดหรือทิศทางลมแก่ผู้ที่อาศัยข้างเคียง - ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ทางโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียน	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2.1 เส้นทางหนีภัยภายในโครงการ

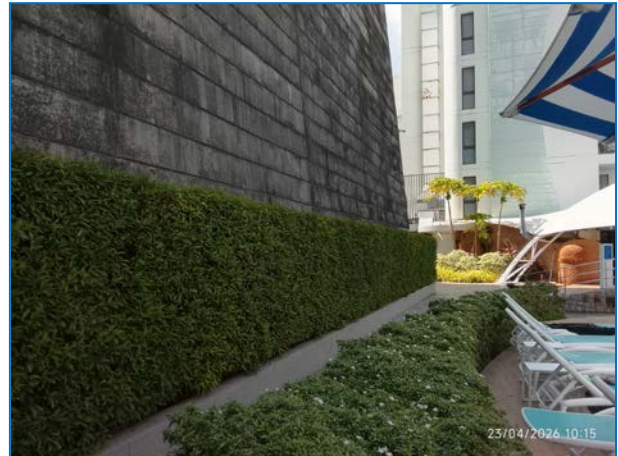


รูป 2.2 ป้ายประชาสัมพันธ์การประปฏิบัติตนกรณีเกิดเหตุอัคคีภัย



รูปที่ 2.3 ป้ายดับเครื่องยนต์

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.4 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว

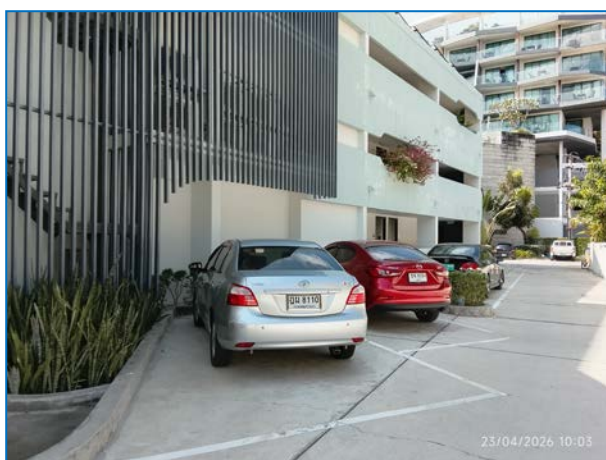
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.6 ขุดลอกท่อระบายน้ำ



รูปที่ 2.7 ป้ายโครงการ



รูปที่ 2.8 ที่จอดรถ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย



รูปที่ 2.10 ไฟส่องสว่างบริเวณที่จอดรถ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูป 2.11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 2.12 ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออกโครงการ และภายในบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.13 ถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ถังเก็บน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดี)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.14 ป้ายประหยัดน้ำ



รูปที่ 2.15 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ



รูปที่ 2.16 ห้องพักขยะอาคาร F J และ E

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.17 ห้องพักขยะทางทิศใต้ของโครงการ



รูปที่ 2.18 ถังรองรับขยะมูลฝอยของโครงการ



รูปที่ 2.19 ตู้ MDB และ CB

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.20 ป้ายรณรงค์ให้ทิ้งขยะลงถังขยะ



รูปที่ 2.21 หม้อแปลงไฟฟ้า 800 KVA



รูปที่ 2.22 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 160 KVA

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.23 แผ่นป้ายความปลอดภัยบริเวณหม้อแปลง



รูปที่ 2.24 อุปกรณ์ประหยัพลังงาน



รูปที่ 2.25 สีผนัง

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.26 ป้ายทางเข้า-ออก โครงการ

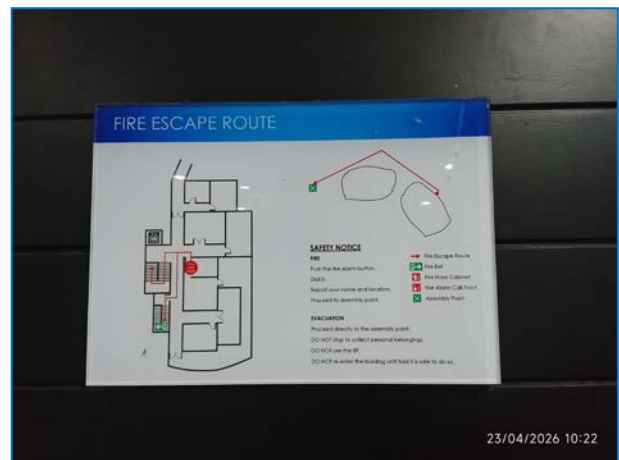


รูปที่ 2.27 จุดรวมพล



รูปที่ 2.28 ป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิง และอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ

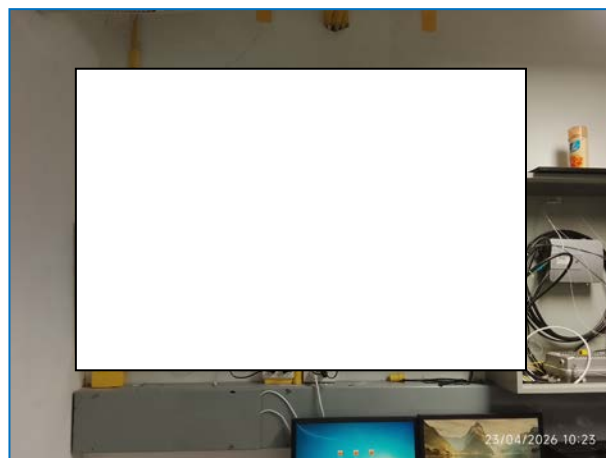
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.29 เส้นทางหนีภัย



รูปที่ 2.30 ทางหนีไฟ



รูปที่ 2.31 CCTV

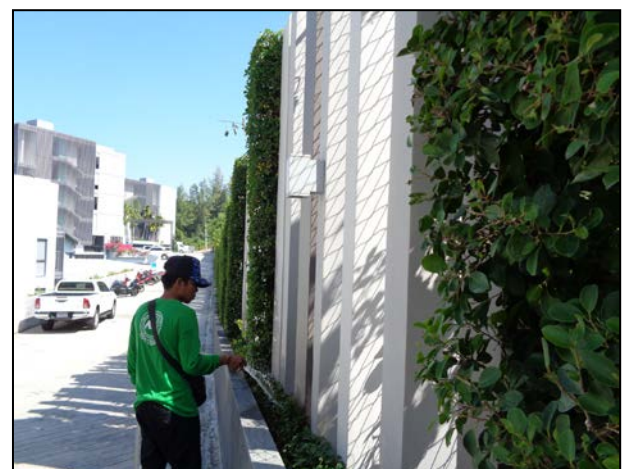
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.32 เบอร์ฉุกเฉิน



รูปที่ 2.33 เครื่องปฐมพยาบาล



รูปที่ 2.34 คนสวน

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.35 สระว่ายน้ำ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.36 ระบบบำบัด



รูปที่ 2.37 ถังขยะภายนอกโครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านบริการชุมชนและที่พักอาศัย ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- การเกิดแผ่นดินไหว
- การคมนาคม
- การใช้น้ำ
- การระบายน้ำ
- การจัดการน้ำเสีย
- การจัดการขยะมูลฝอย
- การป้องกันอัคคีภัย
- สุขภาพ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สรรพมูลทรัพย์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 แสดงดังตารางที่ 3.1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัย											/	
	- ภายในโครงการ											/	
2. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ						/						/
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง						/						/
3. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ถังเก็บน้ำดิบและบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการ			/						/			
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพ			/			/			/			/



ตารางที่ 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	น้ำ												
	- ถึงกรองทรายและกรองถ่าน			/							/		
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5. การจัดการน้ำเสีย	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- สภาพของถังขยะ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้						/						/
8. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ						/						/
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)						/						/
10. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ (ตรวจวัดบริเวณที่ตื้นที่สุดของสระ 1 จุด และบริเวณที่ลึกของสระ 1 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่ดำเนินการ เนื่องจากรายงาน EIA ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด
/ หมายถึง มีการดำเนินการตามความถี่ในรายงาน EI



ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1.1 คุณภาพน้ำใช้	- ถังเก็บน้ำดิบ - บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการ	- ทางกายภาพ สี, ความขุ่น, ความเป็นกรด-ด่าง - ทางเคมี ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ซัลเฟต, คลอไรด์, ฟลูออไรด์, ไนเตรท, ความกระด้างทั้งหมด - สารพิษ ปรอท, ตะกั่ว, สารหนู, โครเมียม, แคดเมียม - ทางจุลชีววิทยา โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค. – มิ.ย. 69
1.2 คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ซัลไฟด์ - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - คลอรีนฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค. – มิ.ย. 69

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.4



ตารางที่ 3.3 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้	
1. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Oil & Grease) ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วขนาด 1,000 ml 2. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique 3. ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1,800 ml	
ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับค่า พารามิเตอร์บางค่า จะตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH, DO, Temperature และ Flow Rate	

ตารางที่ 3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD ₅	5-Day BOD Test, Azide modification
3	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
4	Sulfide	Iodometric
5	Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 °C
6	Settleable Solids	Volumetric
7	Grease & Oil	Partition-Gravimetric
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl
9	Total Coliform Bacteria	MPN Test
10	Color	Spectrophotometric
11	Turbidity	Nephelometric Method
12	Hardness	EDTA Titrimetric
13	Iron	Phenanthroline Method
14	Manganese	Persulfate Method
15	Chloride	Argentometric Method
16	Nitrate	Cadmium Reduction Method
17	Fluoride	SPADNS Method
18	Arsenic	Hydride Generation-AAS Method
19	Sulfate	Turbidimetric Method
20	Cadmium	ICP-AES Method
21	Chromium	Direct Aspiration - AAS
22	Copper	Direct Aspiration-AAS Method
23	Lead	Direct Aspiration-AAS Method
24	Mercury	Cold Vapor Technique-AAS Method
25	Zinc	ICP-AES Method
26	E.Coli	MPN Test Method

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดของโครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จำนวน 1 สถานี รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัด

3.1.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัด ของโครงการอาคารชุดวอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จำนวน 1 จุด แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์								
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l as S ²⁻)	TKN (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 66	7.73	60	47	ND	372	1.2	80	ND	240,000
ก.พ. 66	7.8	14	31	ND	454	0.64	34	ND	7.8
มี.ค. 66	7.85	23	17	ND	441	1.42	28	ND	540
เม.ย. 66	7.51	18	13	ND	430	0.07	26	ND	63
พ.ค. 66	7.61	15	17	ND	324	0.78	31	ND	5,400
มิ.ย. 66	7.52	10	3	ND	376	0.14	39	ND	350
ก.ค. 66	7.45	3.0	4.0	ND	256	0.21	26.0	ND	ND
ส.ค. 66	7.14	5.0	21.0	ND	316	0.43	32.76	0.3	540,000
ก.ย. 66	7.66	7.8	3.0	ND	270	0.50	31.0	ND	1,700
ต.ค. 66	7.53	4.0	5.0	ND	242	0.28	33.0	ND	2,400
พ.ย. 66	7.84	11.0	23.0	2.0	370	0.33	32.0	0.2	9,400
ธ.ค. 66	7.72	29.0	23.0	3.0	442	0.60	32.0	ND	16,000
ม.ค. 67	8.05	8.1	1.1	ND	512	ND	20.00	ND	3,100
ก.พ. 67	8.03	19.2	28	ND	142	0.40	27.00	ND	920,000
มี.ค. 67	7.89	25.0	15.0	1.0	532	0.47	25.00	ND	700,000
เม.ย. 67	7.49	12.0	12.0	1.0	606	0.67	20.00	ND	140,000
พ.ค. 67	7.69	21.0	14.0	3.0	320	ND	16.00	ND	35,000
มิ.ย. 67	7.54	9.0	3.00	ND	474	ND	25.00	ND	35,000
ก.ค. 67	7.17	3.0	14.0	ND	682*	0.33	15.00	ND	49.0
ส.ค. 67	7.33	25.0	30.0	1.0	464	0.33	28.00	ND	92,000
เกณฑ์มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤ 40.0	≤ 50.0	≤ 20.0	≤ 500*	≤ 3.0	≤ 40.0	≤ 0.5	-

มาตรฐาน^{1/}: เดือนมกราคม 2564 – สิงหาคม 2567มาตรฐาน^{2/}: เริ่มประกาศใช้เดือนกันยายน 2567 เป็นต้นไป

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์								
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l as S ²⁻)	TKN (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/100 ml)
ก.ย. 67	7.43	12.0	19.0	1.0	442	0.40	25.00	0.2	460,000
ต.ค. 67	6.9	4.0	23	7.5	495	0.9	24.3	ND	-
พ.ย. 67	6.9	5.0	29	2.8	216	0.5	19.4	ND	-
ธ.ค. 67	7.4	6.0	41	19	367	0.9	28.7	4.4	-
ม.ค. 68	7.5	7.0	38	17.5	608	0.7	28.4	1.0	-
ก.พ. 68	7.4	7.0	24	19.0	760	0.4	22.2	0.1	-
มี.ค. 68	7.5	7.0	28	17.0	671	0.5	22.8	0.2	-
เม.ย. 68	7.5	6.0	29	18.9	689	0.6	25.6	0.3	-
พ.ค. 68	7.0	5.0	34	11.0	581	0.5	27.0	0.9	-
มิ.ย. 68	7.2	5.0	38	19.7	338	1.0	24.5	ND	-
ก.ค. 68	7.2	6.0	38	19.9	359	1.0	26.0	0.0	-
ส.ค. 68	7.2	3.0	43	20.0	599	0.5	17.7	6.0	-
ก.ย. 68	7.2	5.0	41	20.0	642	0.6	29.7	5.0	-
ต.ค. 68	7.2	2.8	35	20.0	556	0.5	31.0	1.0	-
พ.ย. 68	7.2	4.1	34	19.6	781	0.7	34.0	20	-
ธ.ค. 68	7.2	5.2	28	20.0	459	0.9	32.1	0.5	-
เกณฑ์มาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤ 40.0	≤ 50.0	≤ 20.0	≤ 1,300	≤ 1	≤ 40.0	-	-

มาตรฐาน^{1/}: เดือนมกราคม 2564 – สิงหาคม 2567มาตรฐาน^{2/}: เริ่มประกาศใช้เดือนกันยายน 2567 เป็นต้นไป

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

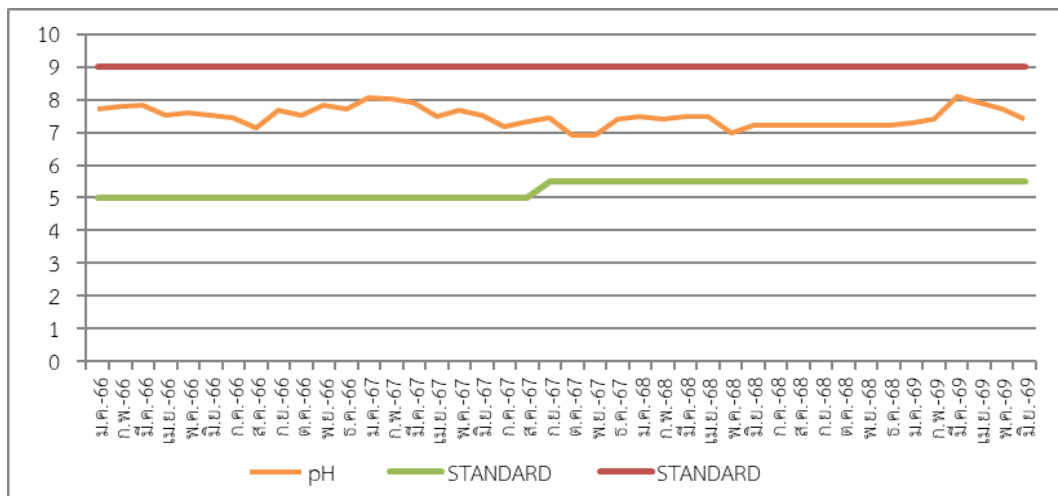
วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์								
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l as S ²⁻)	TKN (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	TCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 69	7.3	7.0	29	19.0	534	0.8	33.0	0.7	-
ก.พ. 69	7.4	8.0	23	18.0	711	0.9	34.0	0.5	-
มี.ค. 69	8.1	4.0	39	18.3	593	0.7	30.8	0.1	-
เม.ย. 69	7.9	6.8	25	19.8	590	0.7	34.7	0.5	-
พ.ค. 69	7.7	10.5	28	19.8	552	0.5	34.4	0.0	-
มิ.ย. 69	7.4	15.1	27	19.4	512	0.6	32.8	0.0	-
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 40.0	≤ 50.0	≤ 20.0	≤ 1,300	≤ 1	≤ 40.0	-	-

หมายเหตุ 500# ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล., < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

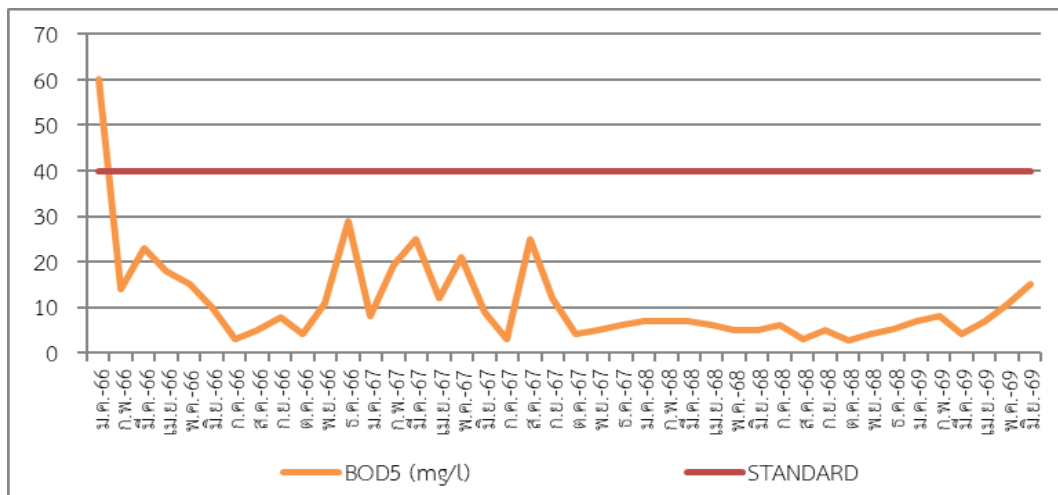
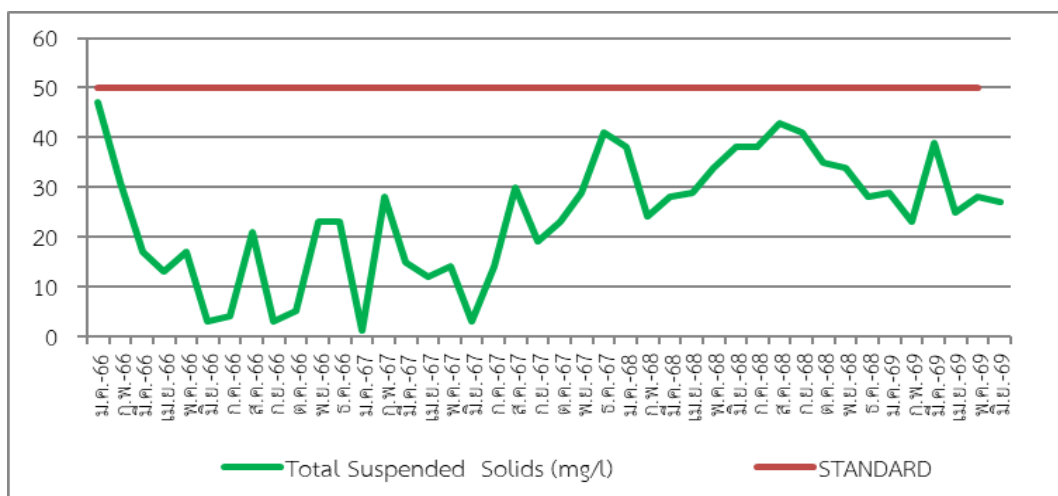
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค.)



กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

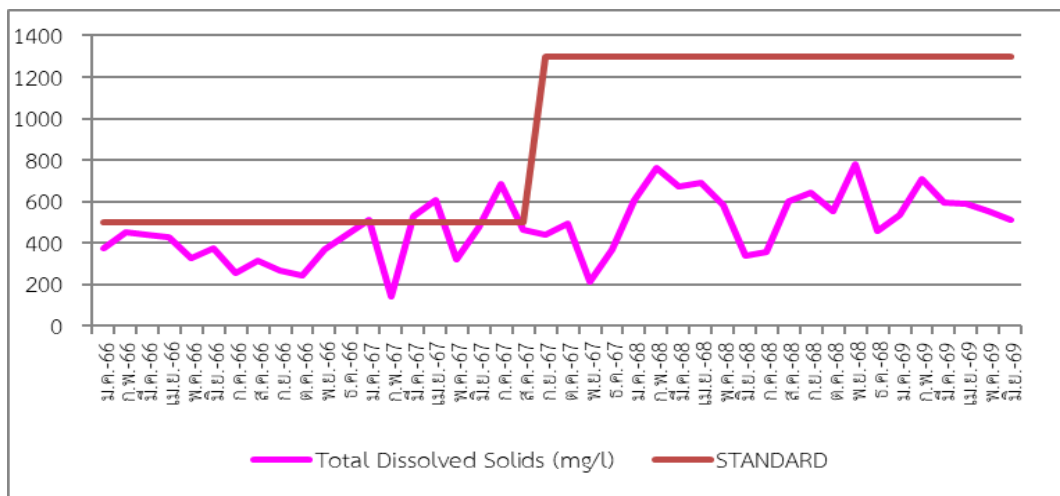


ภาพที่ 3.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำหลังจากระบบบำบัด

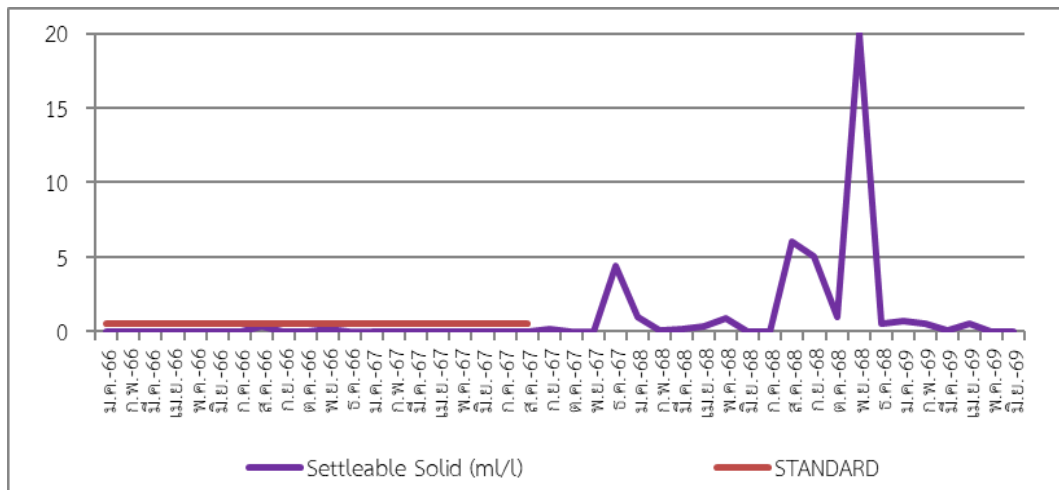
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) ของน้ำหลังจากระบบบำบัด

ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอย (TSS) ของน้ำหลังจากระบบบำบัด

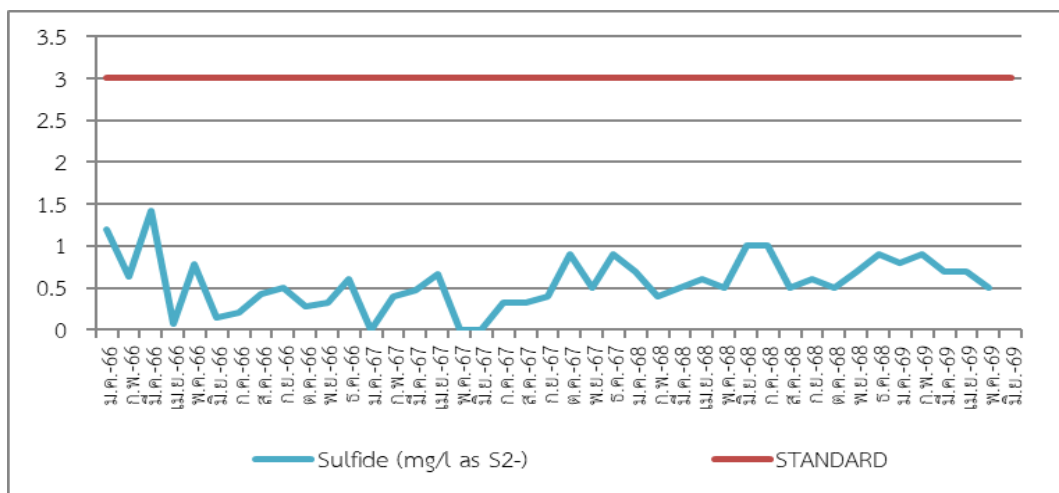
กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

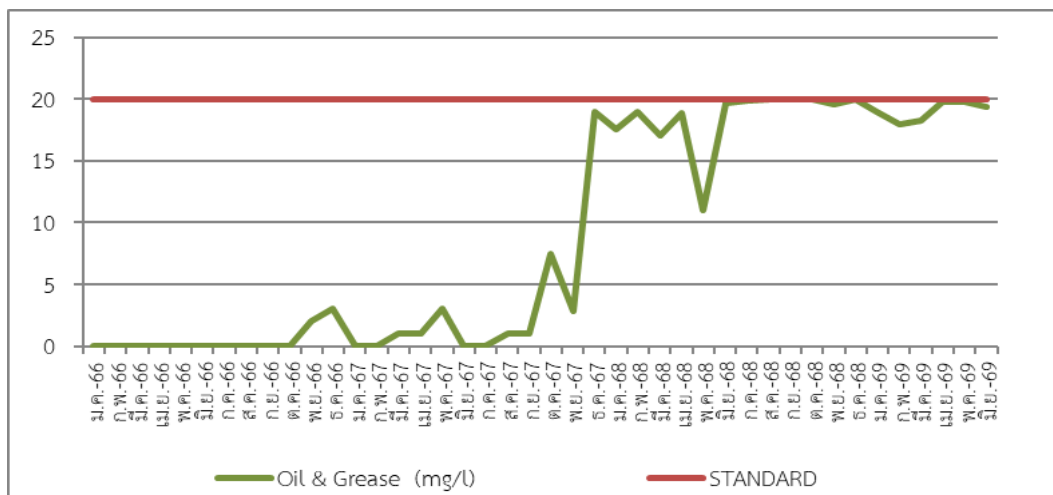


ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

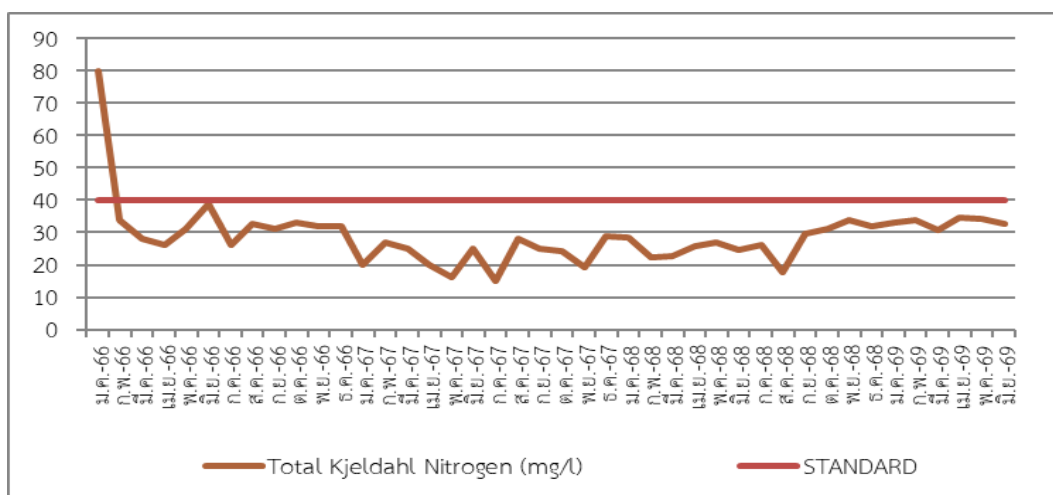


ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (sulfide) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

3.1.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) กำหนด

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จำนวน 2 จุด คือ น้ำดิบ และ น้ำผ่านกรอง แสดงดังรูปที่ 3.1 และ 3.2



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำดิบ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างน้ำผ่านกรอง

3.1.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) จำนวน 2 สถานี คือ ถังเก็บน้ำดิบ และน้ำผ่านการกรอง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.8 – 3.11

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ถังเก็บน้ำดิบ) ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

รายการทดสอบ	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง						เกณฑ์มาตรฐาน
		มี.ค. 66	ก.ย. 66	มี.ค. 67	ก.ย. 67	มี.ค. 68	ก.ย. 68	
pH at 25 °C	-	7.48	7.54	7.18	8.08	7.27	8.02	6.5 - 8.5
Color	Pt.Co	0.60	0.69	2.03	1.86	0.07	418	≤ 5
TDS	mg/l	190	134	348	126	236	2.64	≤ 500
Manganese	mg/l	0.04	ND	0.23	0.11*	0.05	ND	≤ 0.05
Turbidity	NTU	1.47	0.49	4.76	0.72	1.12	0.89	≤ 5
Hardness	mg/l as CaCO ₃	84.0	78.0	168	150*	86.0	122	≤ 100
Iron	mg/l	0.19	0.18	0.54	0.03	0.05	0.09	≤ 0.3
Chloride	mg/l	39.99	19.43	91.97	23.23	35.09	148.76	≤ 250
Nitrate	mg/l	14.91	8.15	1.18	14.00*	6.42*	2.48	≤ 4
Fluoride	mg/l	0.34	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.7
Arsenic ^{1/}	mg/l as As	ND	ND	ND	ND	ND	ND	< 0.01
Sulfate ^{1/}	mg/l as SO ₄ ²⁻	11.10	12.50	22.80	20.30	14.80	18.40	≤ 200
Cadmium ^{1/}	mg/l as Cd	ND	ND	ND	ND	ND	ND	< 0.003

หมายเหตุ

มาตรฐาน

< = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,

ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค

^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

: นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006

: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคติง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

: นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003

: นายพิมข สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001

: 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เบอร์โทรศัพท์



จัดทำโดย

บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคติง จำกัด

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ถังเก็บน้ำดิบ) ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

รายการทดสอบ	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง						เกณฑ์มาตรฐาน
		มี.ค. 66	ก.ย. 66	มี.ค. 67	ก.ย. 67	มี.ค. 68	ก.ย. 68	
Chromium ^{1/}	mg/l as Cr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	< 0.05
Copper ^{1/}	mg/l as Cu	ND	ND	ND	ND	ND	ND	< 1.0
Lead ^{1/}	mg/l as Pb	ND	ND	ND	ND	ND	ND	< 0.01
Mercury ^{1/}	mg/l as Hg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	< 0.001
Zinc ^{1/}	mg/l as Zn	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02	< 3.0
TCB	MPN/100 ml	ND	ND	ND	920*	ND	ND	≤ 1.1
E.Coli	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
 ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด
 มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์
 อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ
 และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค

^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติง จำกัด เลขทะเบียน ว-176
 ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670



ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ถังเก็บน้ำดิบ)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	มี.ค. 69	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25 °C	-	7.86	6.5 - 8.5
Color	Pt.Co	0.63	≤ 5
TDS	mg/l	380	≤ 500
Manganese	mg/l	ND	≤ 0.05
Turbidity	NTU	0.97	≤ 5
Hardness	mg/l as CaCO ₃	24.0	≤ 100
Iron	mg/l	0.07	≤ 0.3
Chloride	mg/l	63.75	≤ 250
Nitrate	mg/l	7.26	≤ 4
Fluoride	mg/l	ND	≤ 0.7
Arsenic ^{1/}	mg/l as As	ND	< 0.01
Sulfate ^{1/}	mg/l as SO ₄ ²⁻	18.40	≤ 200
Cadmium ^{1/}	mg/l as Cd	ND	< 0.003
Chromium ^{1/}	mg/l as Cr	ND	< 0.05
Copper ^{1/}	mg/l as Cu	ND	< 1.0
Lead ^{1/}	mg/l as Pb	ND	< 0.01
Mercury ^{1/}	mg/l as Hg	ND	< 0.001
Zinc ^{1/}	mg/l as Zn	ND	< 3.0
TCB	MPN/100 ml	ND	≤ 1.1
E.Coli	MPN/100 mL	ND	ND

หมายเหตุ	< = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์, ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด		
มาตรฐาน	: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค ^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003		
ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง	: นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์	เลขทะเบียน	: ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง จำกัด	เลขทะเบียน	: ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์	: นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ	เลขทะเบียน	: ว-176-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายพิษณุ สอนมี	เลขทะเบียน	: ว-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์	: 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9	เบอร์โทรสาร	: 0-7625-0305, 0-7661-7670

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำผ่านการกรอง) ประจำเดือนมกราคม 2564 – ธันวาคม 2568

รายการทดสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง										เกณฑ์มาตรฐาน
	หน่วย	ก.ย. 64	มี.ค. 65	ก.ย. 65	มี.ค. 66	ก.ย. 66	มี.ค. 67	ก.ย. 67	มี.ค. 68	ก.ย. 68	
pH at 25 °C	-	7.45	7.77	7.23	7.33	7.11	7.47	7.81	7.39	7.99	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	102	180	118	206	174	472	234	276	358	≤ 1,000
Color	Pt.Co	0.64	1.34	4.68	0.60	0.95	0.99	1.17	ND	4.73	≤ 15
Manganese	mg/l (Mn)	ND	ND	0.30	ND	ND	0.02	0.01	ND	0.04	≤ 0.3
Turbidity	NTU	0.69	0.34	0.82	0.64	1.09	0.69	0.27	0.55	2.03	≤ 4
Hardness	mg/l as CaCO ₃	82.0	92.0	72.0	94.0	66.0	250.0	114	96.0	114	≤ 300
Iron	mg/l (Fe)	0.09	ND	0.03	0.06	0.22	0.07	0.05	0.06	0.27	≤ 0.3
Chloride	mg/l as Cl ⁻	31.08	31.08	19.92	35.99	31.08	135.96	50.32	38.99	118.25	≤ 250
Nitrate	mg/l (NO ₃)	2.37	15.50	4.08	15.15	9.57	6.08	14.80	7.27	2.63	≤ 50
Fluoride	mg/l as F ⁻	0.10	0.66	0.21	0.35	ND	0.18	ND	ND	ND	≤ 0.7
Arsenic ^{1/}	mg/l as As	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.01
Sulfate ^{1/}	mg/l (SO ₄ ²⁻)	9.28	12.10	7.38	11.10	23.80	25.95	12.00	12.00	15.80	≤ 250
Cadmium ^{1/}	mg/l as Cd	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.003

หมายเหตุ

< = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,

ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

มาตรฐาน

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง

: นางสาวจุฑามารณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์

: นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

: นายพิษุข สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์

: 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670



จัดทำโดย

บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง จำกัด

หน้า 3-16

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำผ่านการกรอง) ประจำเดือนมกราคม 2564 – มิถุนายน 2568 (ต่อ)

รายการทดสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง										เกณฑ์มาตรฐาน
	หน่วย	ก.ย. 64	มี.ค. 65	ก.ย. 65	มี.ค. 66	ก.ย. 66	มี.ค. 67	ก.ย. 67	มี.ค. 68	ก.ย. 68	
Chromium ^{1/}	mg/l as Cr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05
Copper ^{1/}	mg/l as Cu	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 2
Lead ^{1/}	mg/l as Pb	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.01
Mercury ^{1/}	mg/l as Hg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.001
Zinc ^{1/}	mg/l as Zn	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	0.04	≤ 3
TCB	MPN/100 ml	< 1.8	< 1.8	< 1.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
E.Coli	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ

< = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,

ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

มาตรฐาน

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอส์เทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง

: นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอส์เทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์

: นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

: นายพิษข สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์

: 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670



จัดทำโดย

บริษัท เอส์เทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง จำกัด

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำผ่านการกรอง)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	มี.ค. 69	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25 °C	-	7.43	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	382	≤ 600
Color	Pt.Co	ND	≤ 15
Manganese	mg/l (Mn)	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	0.10	≤ 4
Hardness	mg/l as CaCO ₃	80.0	≤ 300
Iron	mg/l (Fe)	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/l as Cl ⁻	79.69	≤ 250
Nitrate	mg/l (NO ₃)	1.33	≤ 50
Fluoride	mg/l as F ⁻	ND	≤ 0.7
Arsenic ^{1/}	mg/l as As	ND	≤ 0.01
Sulfate ^{1/}	mg/l (SO ₄ ²⁻)	16.70	≤ 250
Cadmium ^{1/}	mg/l as Cd	ND	≤ 0.003
Chromium ^{1/}	mg/l as Cr	ND	≤ 0.05
Copper ^{1/}	mg/l as Cu	ND	≤ 2
Lead ^{1/}	mg/l as Pb	ND	≤ 0.01
Mercury ^{1/}	mg/l as Hg	ND	≤ 0.001
Zinc ^{1/}	mg/l as Zn	0.07	≤ 3
TCB	MPN/100 ml	ND	ND
E.Coli	MPN/100 mL	ND	ND

หมายเหตุ < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคติง จำกัด เลขทะเบียน ว-176
 ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670



3.1.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) จำนวน 2 สถานี คือ ถังเก็บน้ำดิบ และน้ำผ่านการกรอง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า

- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ถังเก็บน้ำดิบ)

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของ โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค กำหนด

- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำผ่านการกรอง)

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของ โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จำนวน 2 จุด คือสระว่ายน้ำ จุดลึก และจุดตื้น แสดงดังรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.3 ภาพการเก็บตัวอย่างสระว่ายน้ำ

3.1.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) จำนวน 2 สถานี ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (จุดลึก และจุดตื้น)

ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	สระว่ายน้ำจุดลึก		สระว่ายน้ำจุดตื้น	
	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 66	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
ก.พ. 66	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
มี.ค. 66	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
เม.ย. 66	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
พ.ค. 66	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
มิ.ย. 66	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
ก.ค. 66	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
ส.ค. 66	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
ก.ย. 66	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
ต.ค. 66	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
พ.ย. 66	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
ธ.ค. 66	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
ม.ค. 67	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
ก.พ. 67	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
มี.ค. 67	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
เม.ย. 67	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
พ.ค. 67	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
มิ.ย. 67	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
ก.ค. 67	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
ส.ค. 67	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
ก.ย. 67	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
ต.ค. 67	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
พ.ย. 67	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
ธ.ค. 67	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
ม.ค. 68	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
ก.พ. 68	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
มี.ค. 68	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
เม.ย. 68	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
พ.ค. 68	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
มิ.ย. 68	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
เกณฑ์มาตรฐาน	≤ 10	ND	≤ 10	ND

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประเว้า (จุดลึก และจุดตื้น)
ประจำเดือนมกราคม 2566 – ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	สระเว้าจุดลึก		สระเว้าจุดตื้น	
	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)
ก.ค. 68	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
ส.ค. 68	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
ก.ย. 68	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
ต.ค. 68	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
พ.ย. 68	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
ธ.ค. 68	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
เกณฑ์มาตรฐาน	≤ 10	ND	≤ 10	ND

หมายเหตุ < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
TCB, FCB = < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระเว้า
ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช่าเหิรน์ไทยคอนซัลติง จำกัด เลขทะเบียน ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษุข สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (จุดลึก และจุดตื้น)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	สระว่ายน้ำจุดลึก		สระว่ายน้ำจุดตื้น	
	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 69	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
ก.พ. 69	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
มี.ค. 69	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
เม.ย. 69	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
พ.ค. 69	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
มิ.ย. 69	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
เกณฑ์มาตรฐาน	≤ 10	ND	≤ 10	ND

หมายเหตุ < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
TCB, FCB = < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช่าเหิรน์ไทยคอนสตรัค จำกัด เลขทะเบียน ว-176
 ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษุข สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

3.1.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของ โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ทั้ง 2 จุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

3.2 อื่นๆ

- การเกิดแผ่นดินไหว

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นทางหนีภัยภายในโครงการ มีการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ

- การคมนาคม

โครงการมีการตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ

- การใช้น้ำ และการระบายน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ตรวจสอบการใช้งานของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ การรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด และมีการตรวจสอบการระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ รวมถึงตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ

- การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบจำนวนและขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอย ที่พักมูลฝอยรวมความสามารถในการรองรับมูลฝอย การจัดเก็บมูลฝอยของแม่บ้าน การคัดแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้ว

- ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) กำหนด

การปฏิบัติของโครงการ

- ทางโครงการได้ทำการควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจะจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการใช้น้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทนน้ำประปา
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- โครงการควร หมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ

4.2 คุณภาพน้ำใช้

• การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ถังเก็บน้ำดิบ)

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของ โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค กำหนด



- **การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำผ่านการกรอง)**

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของ โครงการอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

4.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของ โครงการอาคารชุดวอเตอร์ไซด์ ซูทส์ (Waterside Suites) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ทั้ง 2 จุด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

4.4 อื่น

- การเกิดแผ่นดินไหว

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเส้นทางหนีภัยภายในโครงการ มีการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ

- การคมนาคม

โครงการมีการตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ

- การใช้น้ำ และการระบายน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ตรวจสอบการใช้งานของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ การรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด และมีการตรวจสอบการระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ รวมถึงตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ

- การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบจำนวนและขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอย ที่พักมูลฝอยรวม ความสามารถในการรองรับมูลฝอย การจัดเก็บมูลฝอยของแม่บ้าน การคัดแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้ว

- ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	แบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวกที่	6	รายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)
ภาคผนวกที่	7	ใบเสร็จรับเงินสิ่งปลูก

ภาคผนวกที่ 1

มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 20/01/2026

หน้า 01/01

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0516/68

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุดวอเตอร์ไซด์ ซุทส์

ที่อยู่ (Address) : ชั้นใต้ดิน 97/101 ห้องบี ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150 (PH.3)

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำเสีย

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/01/2026

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกค้า

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Waterside Suites Juristic Person

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260113-35

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวใส มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/01/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-19/01/2026

รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260113-35	มาตรฐาน (Standard) [2] น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ก)
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
1.กรด-เบส (pH)	-	Part 4500-H ⁺ B	7.3	5-9
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
1.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	Part 2540 D	29	ไม่เกิน 50
2.ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)*	mg/L	Part 2540 F	0.7	-
3.ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	Part 2540 C	534	ไม่เกิน 1,300
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)*	mg/L	Part 4500 S ²⁻ F	0.8	ไม่เกิน 1.0
5.ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)*	mg/L	Part 4500-NH ₃ B and part 4500 N _{org} B	33.0	ไม่เกิน 40
6.น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	mg/L	Part 5520 D	19.0	ไม่เกิน 20
7.บีโอดี (BOD)*	mg/L	Part 5210 B	7.0	ไม่เกิน 40

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

[1] Standard Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่เพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

----- End of Report -----

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 16/02/2026

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0632/69

หน้า 01/01

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุดวอเตอร์ไซด์ ชูทส์

ที่อยู่ (Address) : ชั้นใต้ดิน 97/101 ห้องบี ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150 (PH.3)

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำเสีย

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกค้า

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Waterside Suites Juristic Person

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/02/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260211-3

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวใส มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/02/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-16/02/2026

รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260211-3	มาตรฐาน (Standard) [2] น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ข)
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
1.กรด-เบส (pH)	-	Part 4500-H ⁺ B	7.4	5-9
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
1.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	Part 2540 D	23	ไม่เกิน 40
2.ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)*	mg/L	Part 2540 F	0.5	-
3.ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	Part 2540 C	711	ไม่เกิน 1,000
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)*	mg/L	Part 4500 S ²⁻ F	0.9	ไม่เกิน 1.0
5.ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)*	mg/L	Part 4500-NH ₃ B and part 4500 N _{org} B	34.0	ไม่เกิน 35
6.น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	mg/L	Part 5520 D	18.0	ไม่เกิน 20
7.บีโอดี (BOD)*	mg/L	Part 5210 B	8.0	ไม่เกิน 30

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

[1] Standard Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 เก็บ 141 ตอนพิเศษ 233 ง



1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

----- End of Report -----

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 23/03/2026

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0698/69

หน้า 01/01

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุดวอเตอร์ไซด์ ซุทส์

ที่อยู่ (Address) : ชั้นใต้ดิน 97/101 ห้องบี ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150 (PH.3)

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำเสีย

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : อุกคำ

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Waterside Suites Juristic Person

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/03/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260306-6

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวขุ่น มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/03/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06-13/03/2026

รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260306-6	มาตรฐาน (Standard) [2] น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ข)
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
1.กรด-เบส (pH)	-	Part 4500-H ⁺ B	8.1	5-9
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
1.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	Part 2540 D	39	ไม่เกิน 40
2.ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)*	mg/L	Part 2540 F	0.1	-
3.ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	Part 2540 C	593	ไม่เกิน 1,000
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)*	mg/L	Part 4500 S ²⁻ F	0.7	ไม่เกิน 1.0
5.ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)*	mg/L	Part 4500-NH ₃ B and part 4500 N _{org} B	30.8	ไม่เกิน 35
6.น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	mg/L	Part 5520 D	18.3	ไม่เกิน 20
7.บีโอดี (BOD)*	mg/L	Part 5210 B	4.0	ไม่เกิน 30

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

[1] Standard Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสะอาดระบบน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233-ก

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่เพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

----- End of Report -----

I-FM-07.3-006.2 : Rec 01 : 07/11/65

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 20/04/2026

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0823/69

หน้า 01/01

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุดออร์คิด ชูทส์

ที่อยู่ (Address) : ชั้นใต้ดิน 97/101 ห้องบี ถนนพหลโยธิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150 (PH.3)

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำเสีย

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกก้า

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Waterside Suites Juristic Person

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/04/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260407-3

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/04/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-10,16-17/04/2026

รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260407-3	มาตรฐาน (Standard) [2] น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ข)
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
1.กรด-เบส (pH)	-	Part 4500-H ⁺ B	7.9	5-9
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
1.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	Part 2540 D	25	ไม่เกิน 40
2.ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)*	mg/L	Part 2540 F	0.5	-
3.ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	Part 2540 C	590	ไม่เกิน 1,000
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)*	mg/L	Part 4500 S ²⁻ F	0.9	ไม่เกิน 1.0
5.ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)*	mg/L	Part 4500-NH ₃ B and part 4500 N _{org} B	34.7	ไม่เกิน 35
6.น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	mg/L	Part 5520 D	19.8	ไม่เกิน 20
7.บีโอดี (BOD)*	mg/L	Part 5210 B	6.8	ไม่เกิน 30

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

[1] Standard Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเผยแพร่เพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

----- End of Report -----

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 18/05/2026

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 0959/69

หน้า 01/01

ชื่อผู้ให้บริการ(Customer) : นิติบุคคลอาคารชุดออร์คิด สุทส์

ที่อยู่ (Address) : ชั้นใต้ดิน 97/101 ห้องบี ถนนพหลโยธิน ตำบลป่าตอง อำเภอละลุ จังหวัดภูเก็ต 83150 (PH.3)

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำเสีย

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกก้า

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Waterside Suites Juristic Person

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/05/2026

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบข้าง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260508-3

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/05/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-18/05/2026

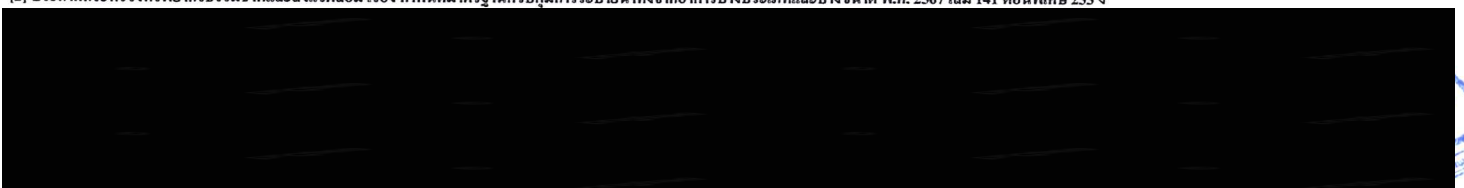
รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260508-3	มาตรฐาน (Standard) [2] น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ข)
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
1.กรด-เบส (pH)	-	Part 4500-H ⁺ B	7.7	5.5-9.0
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
1.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	Part 2540 D	28	ไม่เกิน 40
2.ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)*	mg/L	Part 2540 F	0.0	-
3.ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	Part 2540 C	552	ไม่เกิน 1,000
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)*	mg/L	Part 4500 S ²⁻ F	0.5	ไม่เกิน 1.0
5.ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)*	mg/L	Part 4500-NH ₃ B and part 4500 N _{org} B	34.4	ไม่เกิน 35
6.น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	mg/L	Part 5520 D	19.8	ไม่เกิน 20
7.บีโอดี (BOD)*	mg/L	Part 5210 B	10.5	ไม่เกิน 30

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

[1] Standard Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง



1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

End of Report

I-FM-07.3-006.2 :Rec 01 : 07/11/65

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 12/06/2026

หน้า 01/01

หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1111/69

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : นิติบุคคลอาคารชุดอเวอริสต์ ชูทส์

ที่อยู่ (Address) : ชั้นใต้ดิน 97/101 ห้องบี ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอละลุ จังหวัดภูเก็ต 83150 (PH.3)

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำเสีย

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/06/2026

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกก้า

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Waterside Suites Juristic Person

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 260605-11

ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/06/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 8-12/06/2026

รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 260605-11	มาตรฐาน (Standard) [2] น้ำทิ้งอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ข)
คุณภาพน้ำทางกายภาพ				
1.กรด-เบส (pH)	-	Part 4500-H ⁺ B	7.4	5.5-9.0
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป				
1.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	Part 2540 D	27	ไม่เกิน 40
2.ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)*	mg/L	Part 2540 F	0.0	-
3.ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	Part 2540 C	512	ไม่เกิน 1,000
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)*	mg/L	Part 4500 S ²⁻ F	0.6	ไม่เกิน 1.0
5.ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)*	mg/L	Part 4500-NH ₃ B and part 4500 N _{org} B	32.8	ไม่เกิน 35
6.น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	mg/L	Part 5520 D	19.4	ไม่เกิน 20
7.บีโอดี (BOD)*	mg/L	Part 5210 B	15.1	ไม่เกิน 30

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

[1] Standard Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำแบบเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

End of Report

I-FM-07.3-006.2 :Rec 01 : 07/11/65

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (SWIMMING POOL)



TEST REPORT

CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person
ADDRESS : 97/101 Basement floor, Room B, Muen Ngerm Rd., Patong, Kathu, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6901-1085, 6901-1086
SAMPLING DATE : 24/01/2026 SAMPLING TIME : 01.12 PM, 01.13 PM
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 24/01/2026-09/02/2026 RECEIVED DATE : 24/01/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 10/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	MAIN POOL	MAIN POOL	STANDARD
			"SHALLOW"	"DEEP"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

Recommendation No. 1/2007 about Public Committee controlling the operation of the pool .

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected

2. Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected



END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person
ADDRESS : 97/101 Basement floor, Room B, Muen Ngern Rd.,Patong, Kathu, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6902-0294, 6902-0295
SAMPLING DATE : 06/02/2026 SAMPLING TIME : 10.40 AM, 10.41 AM
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 06-16/02/2026 RECEIVED DATE : 06/02/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 18/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	MAIN POOL	MAIN POOL	STANDARD
			"SHALLOW"	"DEEP"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

Recommendation No. 1/2007 about Public Committee controlling the operation of the pool .

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected

2. Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person
ADDRESS : 97/101 Basement floor, Room B, Muen Ngern Rd., Patong, Kathu, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6903-0463, 6903-0464
SAMPLING DATE : 10/03/2026 SAMPLING TIME : 09.54 AM, 09.58 AM
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 10-20/03/2026 RECEIVED DATE : 10/03/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	MAIN POOL "SHALLOW"	MAIN POOL "DEEP"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]
STANDARD Recommendation No. 1/2007 about Public Committee controlling the operation of the pool .
ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
REMARK 1. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected
2. Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person
ADDRESS : 97/101 Basement floor, Room B, Muen Ngern Rd., Patong, Kathu, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6904-0130, 6904-0131
SAMPLING DATE : 01/04/2026 SAMPLING TIME : 00.05 PM, 00.06 PM
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 01-09/04/2026 RECEIVED DATE : 01/04/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 10/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	MAIN POOL "SHALLOW"	MAIN POOL "DEEP"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

Recommendation No. 1/2007 about Public Committee controlling the operation of the pool .

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected

2. Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected



END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person
ADDRESS : 97/101 Basement floor, Room B, Muen Ngern Rd.,Patong, Kathu, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6905-0388, 6905-0389
SAMPLING DATE : 08/05/2026 SAMPLING TIME : 10.41 AM
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 08-14/05/2026 RECEIVED DATE : 08/05/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 15/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	MAIN POOL "SHALLOW"	MAIN POOL "DEEP"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

Recommendation No. 1/2007 about Public Committee controlling the operation of the pool .

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected

2. Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person
ADDRESS : 97/101 Basement floor, Room B, Muen Ngern Rd., Patong, Kathu, Phuket 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6906-0180, 6906-0181
SAMPLING DATE : 05/06/2026 SAMPLING TIME : 10.35 AM
SAMPLING CONDITION : SWIMMING POOL SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 05-11/06/2026 RECEIVED DATE : 05/06/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 12/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	MAIN POOL "SHALLOW"	MAIN POOL "DEEP"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]
STANDARD Recommendation No. 1/2007 about Public Committee controlling the operation of the pool .
ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
REMARK 1. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected
2. Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected



ห้้องป
ร้ชช

EN)

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 2.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (WATER)



TEST REPORT

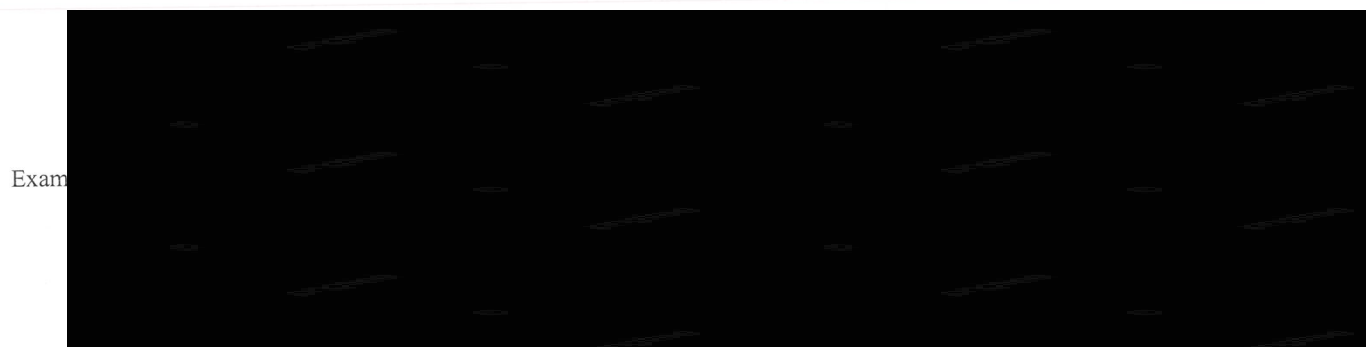
CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person (นิติบุคคลอาคารชุดวอเตอร์ไซด์ ซูทส์)
ADDRESS : ชั้นใต้ดิน 97/101 ห้องบี ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6903-0466
SAMPLING DATE : 10/03/2026 SAMPLING TIME : 10.00 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 10-21/03/2026 RECEIVED DATE : 10/03/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ถึงเก็บน้ำดิบ	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.86	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	380	≤ 500

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : Normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.25 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภคน้ำดื่ม 1
ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person (นิติบุคคลอาคารชุดวอเตอร์ไซด์ ซุทส์)
ADDRESS : ชั้นใต้ดิน 97/101 ห้องบี ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6903-0466
SAMPLING DATE : 10/03/2026 SAMPLING TIME : 10.00 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 10-21/03/2026 RECEIVED DATE : 10/03/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ถังเก็บน้ำดิบ	STANDARD
Color	Pt.Co	Spectrophotometric	0.63	≤ 5
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	≤ 0.05
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.97	≤ 5
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.07	≤ 0.3
Chloride	mg/L	Argentometric Method	63.75	≤ 250
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	7.26	≤ 4
Fluoride	mg/L	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	24.0	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : Normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.25 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1

ANALY

REMAI

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person (นิติบุคคลอาคารชุดวอเตอร์ไซด์ ซูทส์)
ADDRESS : ชั้นใต้ดิน 97/101 ห้องบี ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6903-0466
SAMPLING DATE : 10/03/2026 SAMPLING TIME : 10.00 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 10-21/03/2026 RECEIVED DATE : 10/03/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ถังเก็บน้ำดิบ	STANDARD
Copper ^{1/}	mg/L as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 1
Zinc ^{1/}	mg/L as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 3
Sulfate ^{1/}	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	18.40	≤ 200
Lead ^{1/}	mg/L as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium ^{1/}	mg/L as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium ^{1/}	mg/L as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Arsenic ^{1/}	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS Method	ND	≤ 0.01
Mercury ^{1/}	mg/L as Hg	Cold Vapor Technique-AAS Method	ND	≤ 0.001

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : Normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.25 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1
ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person (นิติบุคคลอาคารชุดวอเตอร์ไซด์ ซุทส์)
ADDRESS : ซันไคดิน 97/101 ห้องปี ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6903-0466
SAMPLING DATE : 10/03/2026 SAMPLING TIME : 10.00 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 10-21/03/2026 RECEIVED DATE : 10/03/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ถังเก็บน้ำดิบ	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	≤ 1.1
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : Normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.25 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1
ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person (นิติบุคคลอาคารชุดวอเตอร์ไซด์ ซูทส์)
ADDRESS : ชั้นใต้ดิน 97/101 ห้องบี ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6903-0465
SAMPLING DATE : 10/03/2026 SAMPLING TIME : 09.57 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 10-21/03/2026 RECEIVED DATE : 10/03/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 23/03/2026

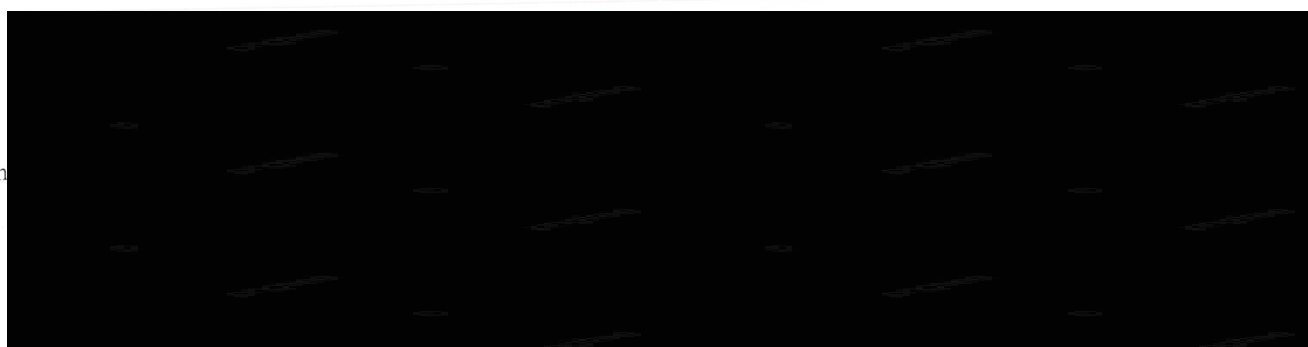
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการกรอง	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.43	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ⁰ C (Part 2540C)	382	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : Normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examin



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person (นิติบุคคลอาคารชุดวอเตอร์ไซด์ ซุทส์)
ADDRESS : ชั้นใต้ดิน 97/101 ห้องบี ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6903-0465
SAMPLING DATE : 10/03/2026 SAMPLING TIME : 09.57 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 10-21/03/2026 RECEIVED DATE : 10/03/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการกรอง	STANDARD
Apparant color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	ND	≤ 15
Manganese	mg/L	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.10	≤ 4
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Chloride	mg/L	Argentometric Method	79.69	≤ 250
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	1.33	≤ 50
Fluoride	mg/L	SPADNS Method	ND	≤ 0.7
Hardness	mg/L	EDTA Titrimetric Method	80.0	≤ 300

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : Normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person (นิติบุคคลอาคารชุดวอเตอร์ไซด์ ซูทส์)
ADDRESS : ชั้นใต้ดิน 97/101 ห้องบี ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6903-0465
SAMPLING DATE : 10/03/2026 SAMPLING TIME : 09.57 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 10-21/03/2026 RECEIVED DATE : 10/03/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการกรอง	STANDARD
Copper ^{1/}	mg/L as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2.0
Zinc ^{1/}	mg/L as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	0.07	≤ 3.0
Sulfate ^{1/}	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	16.70	≤ 250
Lead ^{1/}	mg/L as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium ^{1/}	mg/L as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium ^{1/}	mg/L as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Arsenic ^{1/}	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS Method	ND	≤ 0.01
Mercury ^{1/}	mg/L as Hg	Cold Vapor Technique-AAS Method	ND	≤ 0.001

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : Normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{1/} Tested by Eastern Thai Consulting 1992 Co. Ltd. (Sriracha) : Registration No. 2-003

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : Waterside Suites Juristic Person (นิติบุคคลอาคารชุดวอเตอร์ไซด์ ซูทส์)
ADDRESS : ชั้นใต้ดิน 97/101 ห้องบี ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE : Waterside Suites SAMPLE NO. : 6903-0465
SAMPLING DATE : 10/03/2026 SAMPLING TIME : 09.57 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 10-21/03/2026 RECEIVED DATE : 10/03/2026
FILE NAME : Waterside Suites REPORTED DATE : 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการกรอง	STANDARD
Total coliform bacteria	in 100 mL	MPN Test Method	ND	ND
Escherichia Coli	in 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : Normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๕๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๗๖ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพิมุข สอนมี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑

๒) นายศิริพงศ์ พะสริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒

๓) นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวพรวิษา จินรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวปรีชญา หมุกแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวบุษยา ประกอบแสง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖

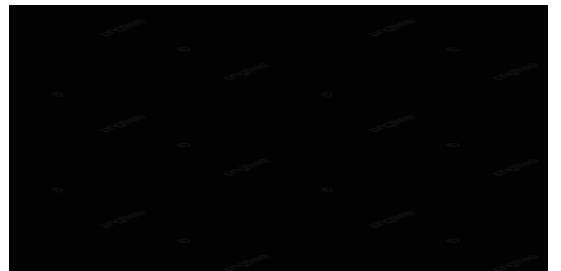
๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗

๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



หน้า๑๐....



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ห.

(นายเนตรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดี



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๗๖
ที่ กก ๐๓๒๒/ ลงวันที่

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 9 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	Temperature	Laboratory and Field Method
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

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

(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
(Southern Thai Consulting Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
(59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๘๓๔
(Accreditation No. Testing 1834)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2025-12-15T15:01:47.283+07:00

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015

(Certification No. 26-LB0015)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(Southern Thai Consulting Company Limited)

ทดสอบ 1834

(Testing 1834)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

(Valid from 24 November B.E. 2568 (2025))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2573

(Until 23 November B.E. 2573 (2030))

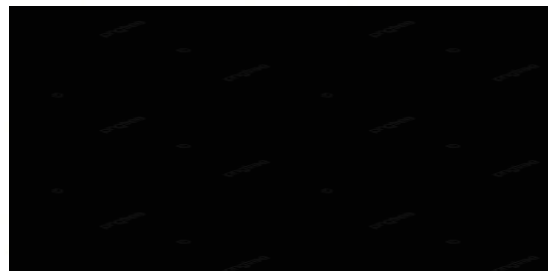
☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (environmental field) Water and wastewater	- Total dissolved solids (TDS) 25 mg/L to 5 000 mg/L - Total suspended solids (TSS) 5 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 D



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

ภาคผนวกที่ 4

เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1279

CSR No. : 260511

Page : 1 of 3

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : COD Reactor

Manufacturer : Lovibond

Model : RD125

Serial No. : 0423/00542

ID. No. : -

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 7-May-2

Date of Calibration : 7-May-2

Date of Issued : 11-May-

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : T26-1279

CSR No. : 260511

Page : 2 of 3

Equipment : COD Reactor
Manufacturer : Lovibond
Model : RD125
Serial No. : 0423/00542
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

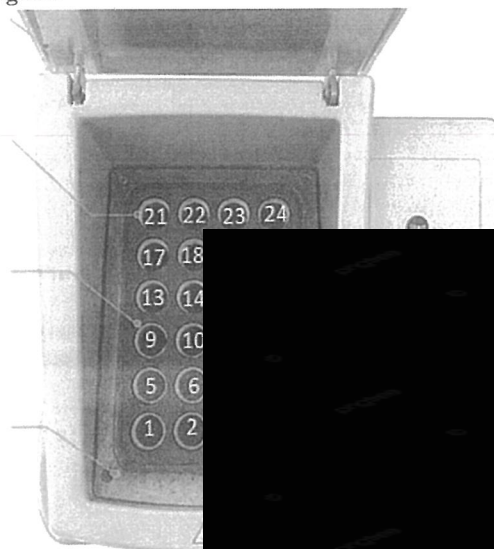
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



The uncertainties are for a confidence probability of ap
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.



CERTIFICATE NO. : T26-1279

CSR No. : 260511

Page : 3 of 3

Equipment : COD Reactor
Manufacture : Lovibond
Model : RD125
Serial No. : 0423/00542
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the COD Reactor and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
150	150.753	150.439	149.034	151.036	151.064	151.362	151.430	151.046	148.679	0.21
	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	
	150.421	150.212	151.745	151.545	151.445	150.057	150.774	150.723	151.535	
	#19	#20	#21	#22	#23	#24				
	151.542	150.907	151.560	151.077	150.774	150.723				

COD Reactor Performance Result

The performance of the COD Reactor are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Block Stability (± °C)
150	150	-	0.13

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approxi
The above results are valid exclusively for calibration sample
This result of calibration was found accurate as shown on da

-- E



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com , Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1280

CSR No. : 260511

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Incubator

Manufacturer : ACCUPLUS

Model : I250

Serial No. : 0408-0415-0034

ID. No. : -

Resolution : 0.1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

COPY

APPROVED BY :

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

This certificate may not be reproduced without written approval of PREMIER
The uncertainties are for a confidence





CERTIFICATE No. : T26-1280

CSR No. : 260511

Page : 2 of 4

Equipment : Incubator
Manufacturer : ACCUPLUS
Model : I250
Serial No. : 0408-0415-0034
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

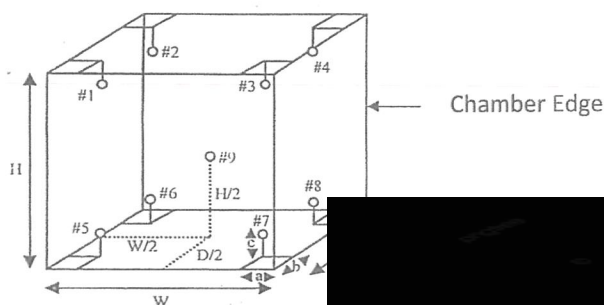
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D$

Sensor Installation : $a \times b \times c$

The uncertainties are for a confidence probability of approx

The above results are valid exclusively for calibration samp

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



CERTIFICATE NO. : T26-1280

CSR No. : 260511

Page : 3 of 4

Equipment : Incubator
Manufacture : ACCUPLUS
Model : I250
Serial No. : 0408-0415-0034
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the incubator and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
20	20.483	20.515	20.478	20.423	20.561	20.450	20.444	20.423	20.475	0.42

Incubator Performance Result

The performance of the incubator are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
20	20.0	20.0	0.13	0.17	0.35

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

The above results are valid exclusively for calibration sample at 20°C

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

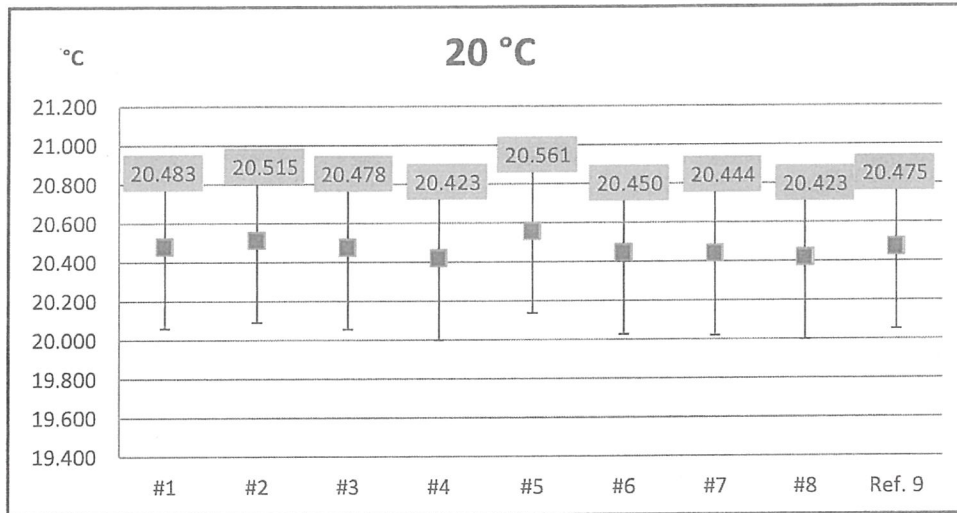


CERTIFICATE NO. : T26-1280

CSR No. : 260511

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration.
This result of calibration was found accurate as

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1282

CSR No. : 260511

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Water Bath

Manufacturer : Memmert

Model : WNB22

Serial No. : L522.1030

ID. No. : -

Resolution : 0.1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibrator : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 20) %

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .



@PSE-CAL

PSE.CA.AP.11.016-161124 R.04



CERTIFICATE No. : T26-1282

CSR No. : 260511

Page : 2 of 4

Equipment : Water Bath
Manufacturer : Memmert
Model : WNB22
Serial No. : L522.1030
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003W/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.161 based on ASTM E715 : 80 (re-approved 2022) as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

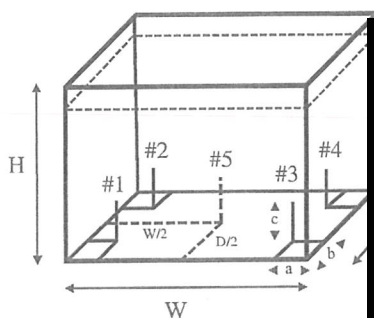
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment () After Adjustment

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D$ =
Sensor Installation : $a \times b \times c$ = $5 \times 5 \times 5$ cm

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

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



CERTIFICATE NO. : T26-1282

CSR No. : 260511

Page : 3 of 4

Equipment : Water Bath
Manufacture : Memmert
Model : WNB22
Serial No. : L522.1030
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Received : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the water bath and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	
85	84.525	84.466	84.587	84.498	84.500	0.18
95	94.607	94.569	94.750	94.625	94.576	0.19

Water Bath Performance Result

The performance of the water bath are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Water Bath Setting (°C)	Water Bath Reading (°C)	Overall Variation
85	85.0	85.0			
95	95.0	95.0			

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

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

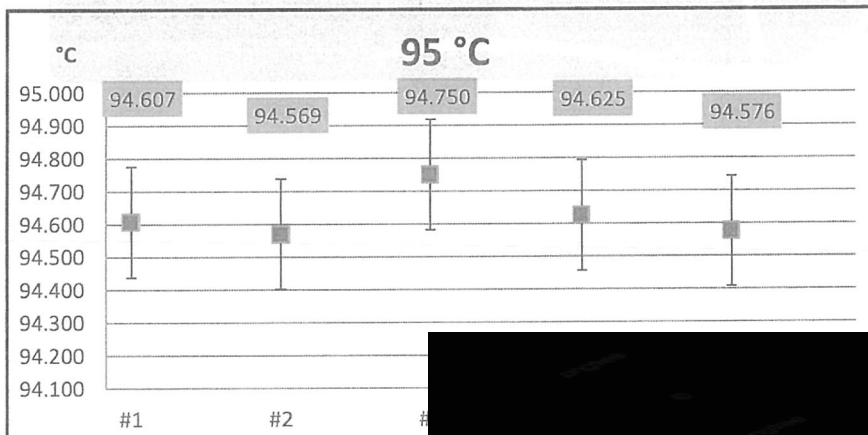
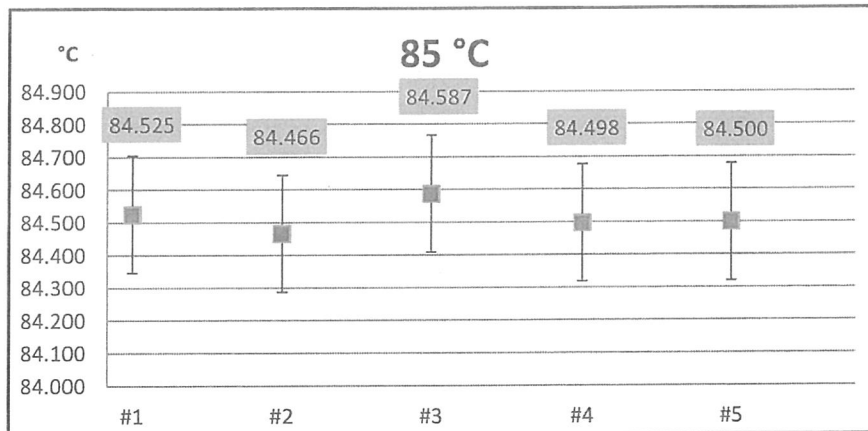


CERTIFICATE NO. : T26-1282

CSR No. : 260511

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration

This result of calibration was found accurate as shown

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com , Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1283

CSR No. : 260511

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Refrigerator

Manufacturer : SANDEN INTERCOOL

Model : SEA-0405

Serial No. : SEA0405-191200194

ID. No. : -

Resolution : -

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : $(30 \pm 15) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(60 \pm 20) \%$

Date of Received : 7-M

Date of Calibration : 7-M

Date of Issued : 11-M

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .



@PSE-CAL

PSE.CA.AP.11.015-161124 R.04



CERTIFICATE No. : T26-1283

CSR No. : 260511

Page : 2 of 4

Equipment : Refrigerator
Manufacturer : SANDEN INTERCOOL
Model : SEA-0405
Serial No. : SEA0405-191200194
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

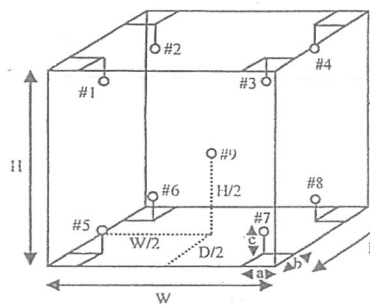
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D$ =
Sensor Installation : $a \times b \times c$ =

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

PSE.CA.AP.11.015-161124 R.04



CERTIFICATE NO. : T26-1283

CSR No. : 260511

Page : 3 of 4

Equipment : Refrigerator
Manufacture : SANDEN INTERCOOL
Model : SEA-0405
Serial No. : SEA0405-191200194
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the refrigerator and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
4	4.176	3.905	3.866	3.869	3.801	3.804	4.106	3.937	3.852	1.8

Refrigerator Performance Result

The performance of the refrigerator are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
4	4	-			

UUC : Unit Under Calibration

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

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

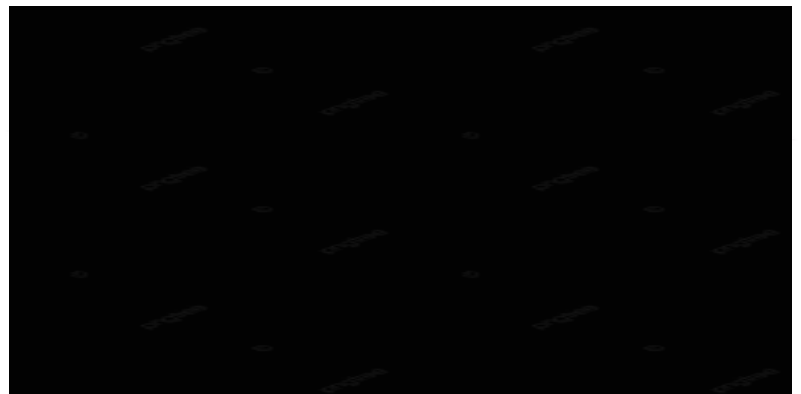
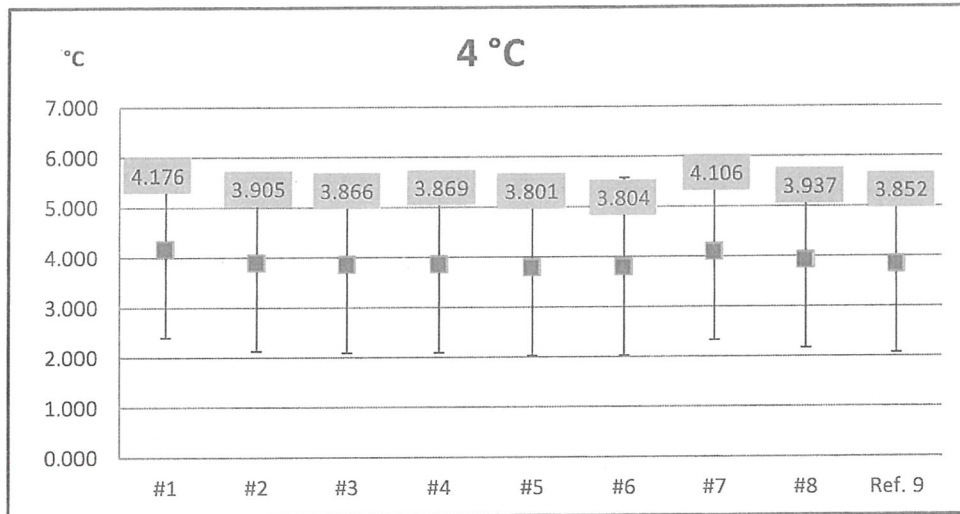


CERTIFICATE NO. : T26-1283

CSR No. : 260511

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com , Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1284

CSR No. : 260511

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Hot Air Oven

Manufacturer : Binder

Model : FD 56

Serial No. : 20220000017352

ID. No. : -

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 1-May-2026

Calibrated By : Mr. Athiwat Supachee
(Temperature Supervisor)

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .



@PSE-CAL

PSE.CA.AP.11.015-161124 R.04



CERTIFICATE No. : T26-1284

CSR No. : 260511

Page : 2 of 4

Equipment : Hot Air Oven
Manufacturer : Binder
Model : FD 56
Serial No. : 20220000017352
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

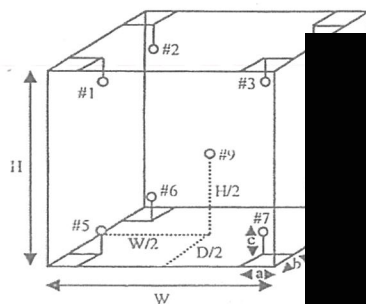
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D$

Sensor Installation : $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$ cm

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

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

PSE.CA.AP.11.015-161124 R.04



CERTIFICATE NO. : T26-1284

CSR No. : 260511

Page : 3 of 4

Equipment : Hot Air Oven
Manufacture : Binder
Model : FD 56
Serial No. : 20220000017352
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the hot air oven and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
104	103.975	103.813	103.817	103.958	103.985	103.925	103.884	103.713	103.860	0.70
180	180.245	179.920	178.698	179.002	179.631	178.922	177.836	178.646	179.878	1.2

Hot Air Oven Performance Result

The performance of the hot air oven are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
104	104	104	0.082	0.19	0.37
180	180	180	0.65	2.4	3.17

UUC : Unit Under Calibration

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

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

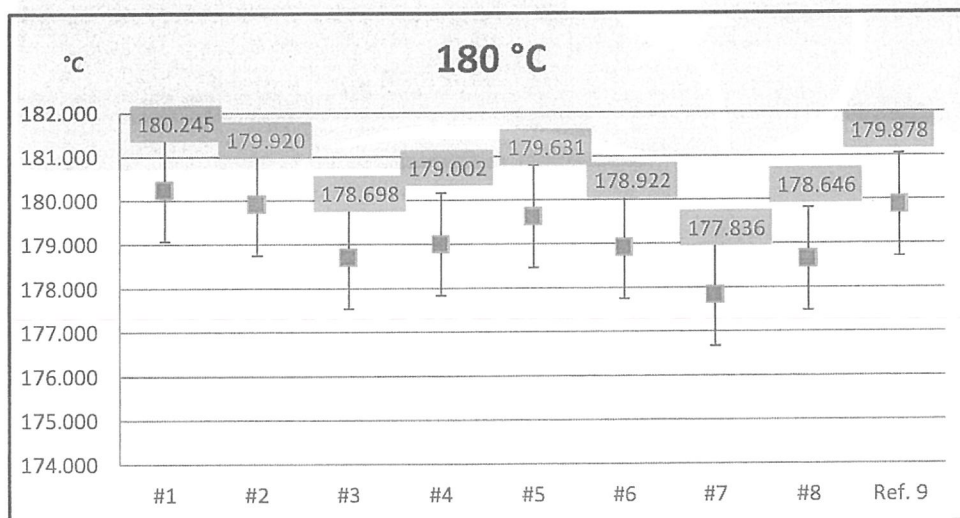
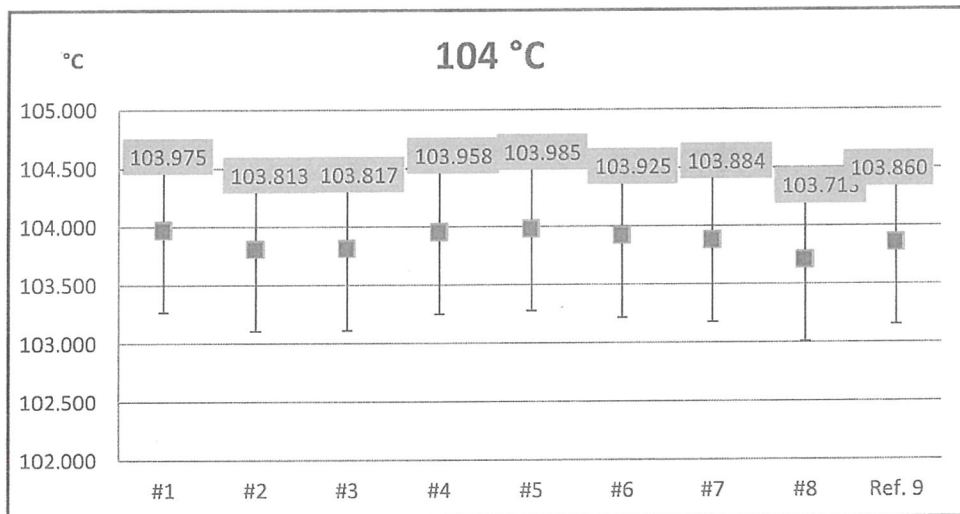


CERTIFICATE NO. : T26-1284

CSR No. : 260511

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned.

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M26-0664

CSR No. : 260511

Page : 1 of 3

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Analytical Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : PRACTUM2101-1S

Serial No. : 0033508410

ID. No. : -

Capacity : 2100 g

Resolution : 0.1 g

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : $(30 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 20) \%$

Barometric Pressure : (1010 ± 10)

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVED

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Calibration Engineer)



This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : M26-0664

CSR No. : 260511

Page : 2 of 3

Equipment : Analytical Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : PRACTUM2101-1S
Serial No. : 0033508410
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Nominal Value	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Standard Weight Set	1 mg ~ 500 g	-	M2511127S	20-11-2026	TCS

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.015 based on UKAS LAB 14 : 2022
as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement
according to the International System of Unit (SI) through :
TCS : Thai Calibration Services Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0189)

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment () After Adjustment

DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MEASUREMENT

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
400	0.10

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 200 g

Position					Maximum Difference
1	2	3	4	5	
199.8	196.3	195.1	199.5	200.7	4.7



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



CERTIFICATE NO. : M26-0664

CSR No. : 260511

Page : 3 of 3

Equipment : Analytical Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : PRACTUM2101-1S
Serial No. : 0033508410
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 200 g

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)
40	40.4	-0.40
80	80.5	-0.50
120	120.3	-0.30
160	160.3	-0.30
200	200.1	-0.10

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty ($\pm$ g)	Coverage Factor (k)
* Unload	0.0	0.00	0.29	2.65
0.5	0.5	0.00	0.29	2.65
1	1.0	0.00	0.29	2.65
2	2.0	0.00	0.29	2.65
5	5.0	0.00	0.29	2.65
10	10.0	0.00	0.29	2.65
20	20.0	0.00	0.29	2.65
40	40.0	0.00	0.29	2.65
80	79.9	0.10	0.29	2.65
120	119.9	0.10	0.29	2.65
160	159.8	0.20	0.29	
200	199.8	0.20	0.29	
240	239.7	0.30	0.29	
280	279.7	0.30	0.25	
320	319.7	0.30	0.25	
360	359.6	0.40	0.25	
400	399.6	0.40	0.25	

UUC : Unit Under Calibration

The table as per (*) marked are not NSC-ONSC accreditation scope.

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M26-0665

CSR No. : 260511

Page : 1 of 3

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Analytical Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : PRACTUM224-1S

Serial No. : 0035106544

ID. No. : -

Capacity : 220 g

Resolution : 0.0001 g

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : $(30 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 20) \%$

Barometric Pressure : $(1010 \pm 10) \text{ hPa}$

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVED

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Calibration Engineer)

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : M26-0665

CSR No. : 260511

Page : 2 of 3

Equipment : Analytical Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : PRACTUM224-1S
Serial No. : 0035106544
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Normal Value	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Standard Weight Set	1 mg ~ 500 g	-	M2511127S	20-11-2026	TCS

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.015 based on UKAS LAB 14 : 2022 as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :
TCS : Thai Calibration Services Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0189)

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment () After Adjustment

DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MACHINE (N=5)

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
200	0.00005

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 100 g

Position					Maximum Difference (g)
1	2	3	4	5	
100.0000	100.0001	100.0002	100.0002	100.0000	0.0002



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



CERTIFICATE NO. : M26-0665

CSR No. : 260511

Page : 3 of 3

Equipment : Analytical Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : PRACTUM224-1S
Serial No. : 0035106544
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 100 g

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)
20	20.0000	0.00000
40	40.0000	-0.00002
60	60.0000	0.00003
80	80.0000	0.00003
100	100.0000	0.00009

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty ($\pm$ g)	Coverage Factor (k)
* Unload	0.0000	0.00000	0.00014	2.25
0.01	0.0100	0.00000	0.00014	2.25
0.05	0.0500	0.00000	0.00014	2.25
0.1	0.1000	0.00001	0.00014	2.25
0.5	0.5001	-0.00010	0.00014	2.25
1	0.9999	0.00009	0.00014	2.25
2	2.0000	0.00000	0.00014	2.25
5	4.9999	0.00011	0.00015	2.25
10	10.0000	0.00001	0.00014	2.23
20	20.0001	-0.00010	0.00015	2.21
40	40.0000	-0.00002	0.00016	2.14
60	60.0000	0.00003	0.00017	
80	80.0000	0.00003	0.00018	
100	100.0000	0.00009	0.00018	
120	120.0000	0.00008	0.00026	
140	139.9999	0.00017	0.00026	
160	159.9999	0.00022	0.00026	
180	180.0000	0.00011	0.00028	
200	200.0001	0.00001	0.00029	

UUC : Unit Under Calibration

The table as per (*) marked are not NSC-ONSC accreditation scope.

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : V26-0993

CSR No. : 260511

Page : 1 of 2

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Conductivity

Manufacturer : APERA

Model : EC 8500

Serial No. : EC85001323271005

ID. No. : -

Resolution : 0.1 μ S/cm, 0.01mS/cm, 0.1mS/cm

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (25 $\pm$ 5) $^{\circ}$ C

Relative Humidity : (55 $\pm$ 15) %

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

Calibrated By : Mr. Settawut Paotong
(Calibration Technician)

AP

ation Manager
n Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .



PSE.CA.AP.11.038-161124 R.03



CERTIFICATE NO. : V26-0993

CSR No. : 260511

Page : 2 of 2

Equipment : Conductivity
Manufacturer : APERA
Model : EC 8500
Serial No. : EC85001323271005
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Nominal Value/Model	Lot No.	Batch. No.	Due Date	Traceability
Conductivity Standard	84 uS/cm	CS8425A1	CS8425A1	28-01-2027	METTLER TOLEDO
Conductivity Standard	12.88 mS/cm	1209497	1209497	02-04-2027	CPA Chem
Conductivity Standard	111.8 mS/cm	6877	6877	03-09-2026	HANNA

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.181 based on direct measurement by using certified reference material as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

METTLER TOLEDO : Mettler-Toledo GmbH, Analytical, Im Longacher 44, 8606 Greifensee, Switzerland

CPA Chem : CPA chem Ltd. (ANAB Cert No. AR-1835)

HANNA : Hanna Instruments Inc.

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Function : Chemical Measurement

Standard Buffer Solutions ($\mu\text{S/cm}$)	UUC Reading ($\mu\text{S/cm}$)	Correction ($\mu\text{S/cm}$)	Uncertainty ($\pm\mu\text{S/cm}$)	Coverage Factor (k)
* 84.05	84.4	-0.35	1.2	2.00

Standard Buffer Solutions (mS/cm)	UUC Reading (mS/cm)	Correction (mS/cm)	Uncertainty ($\pm\text{mS/cm}$)
12.8895	12.87	0.0195	0.18
* 111.8	112.1	-0.3	0.42

UUC : Unit Under Calibration

The table as per (*) marked are not NSC-ONSC accreditation scope.

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : psc-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : V26-0994

CSR No. : 260511

Page : 1 of 3

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : pH Meter

Manufacturer : SI Analytics

Model : lab 845

Serial No. : 21021943

ID. No. : -

Resolution : 0.01 pH

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : $(25 \pm 3)^{\circ}\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 15) \%$

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPR

Calibrated By : Mr. Settawut Paotong
(Calibration Technician)

Manager
Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE NO. : V26-0994

CSR No. : 260511

Page : 2 of 3

Equipment : pH Meter
Manufacturer : SI Analytics
Model : lab 845
Serial No. : 21021943
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Nominal Value/Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
pH Calibration Standard	4.00	1127311	1127311	28-08-2026	CPA Chem
pH Calibration Standard	7.00	1127312	1127312	28-08-2026	CPA Chem
pH Calibration Standard	10.00	1127313	1127313	28-08-2026	CPA Chem
Temperature/Electrical Calibrator	MC2-TE	10548	CAL0252-26P0032	26-01-2027	RKT

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.117 based on direct measurement by using standard voltage calibrator as calibration guidelines.

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.117 based on direct measurement by using certified reference material (CRM) as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

CPA Chem : CPA chem Ltd. (ANAB Cert No. AR-1835)

RKT : Rockertek (Thailand) Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0069)

CALIBRATION RESULTS :**Function : Electrical Measurement**

Applied Voltage (mV)	pH meter Reading (mV)	Correction (mV)	Uncertainty ($\pm$ mV)	Coverage Factor (k)
177.48	178	-0.52	0.60	2.00
0.00	0	0.00	0.59	2.00
-177.48	-177	-0.48	0.60	2.00

Function : Chemical Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading (pH)	Correction (pH)
3.986	3.99	-0.004
6.988	6.99	-0.002
10.010	10.06	-0.050

Calibration curve - % off set - mV

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report

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



CERTIFICATE No. : V26-0994

CSR No. : 260511

Page : 3 of 3

Equipment : pH Meter
Manufacturer : SI Analytics
Model : lab 845
Serial No. : 21021943
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	376	220608721	SDTH-002/1025	27-10-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.180 comparison with standard thermometer

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Cal Point	Standard Temperature	UUC Reading	Correction	Uncertainty
(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(±°C)
25	25.16	25.3	-0.14	0.25

UUC : Unit Under Calibration

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in

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

--End--

PSE.CA.AP.11.017-161124 R.04



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1281

CSR No. : 260512

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Hot Air Oven

Manufacturer : Binder

Model : FD 56

Serial No. : 20210000003365

ID. No. : ST64030140

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVE

Calibrated By : Mr. Athiwat Supachewa
(Temperature Supervisor)



This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : T26-1281

CSR No. : 260512

Page : 2 of 4

Equipment : Hot Air Oven
Manufacturer : Binder
Model : FD 56
Serial No. : 20210000003365
ID. No. : ST64030140
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

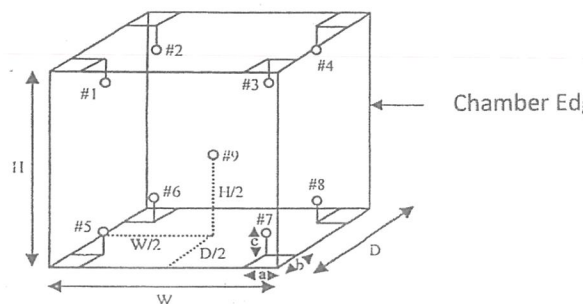
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 40 \times 40 \times 34.5$ cm
Sensor Installation : $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$ cm

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

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



CERTIFICATE NO. : T26-1281

CSR No. : 260512

Page : 3 of 4

Equipment : Hot Air Oven
Manufacture : Binder
Model : FD 56
Serial No. : 20210000003365
ID. No. : ST64030140
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the hot air oven and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
104	104.267	104.021	103.729	103.750	104.162	104.128	103.868	103.771	103.984	0.71
180	183.121	182.442	180.182	179.381	179.713	181.030	178.415	178.299	179.933	1.1

Hot Air Oven Performance Result

The performance of the hot air oven are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
104	104	104	0.083	0.35	0.67
180	180	180	0.25		

UUC : Unit Under Calibration

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in

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

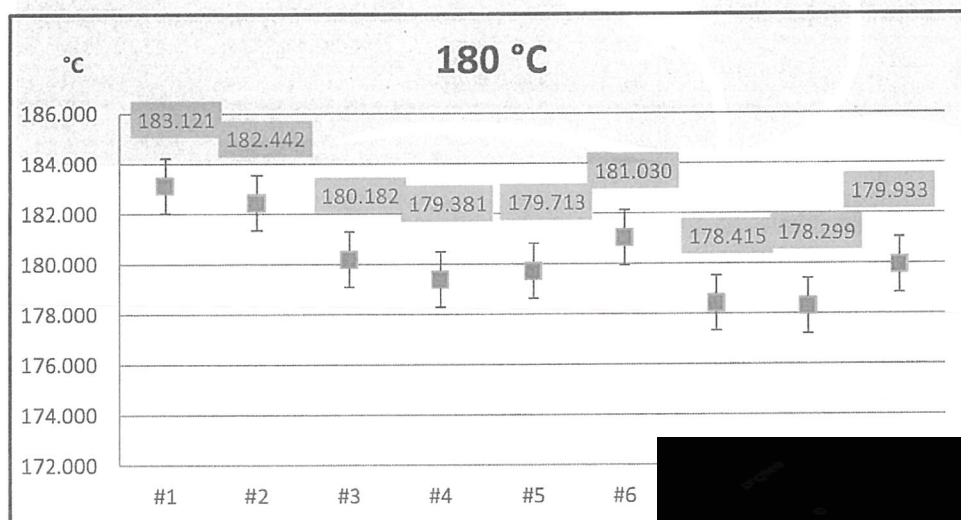
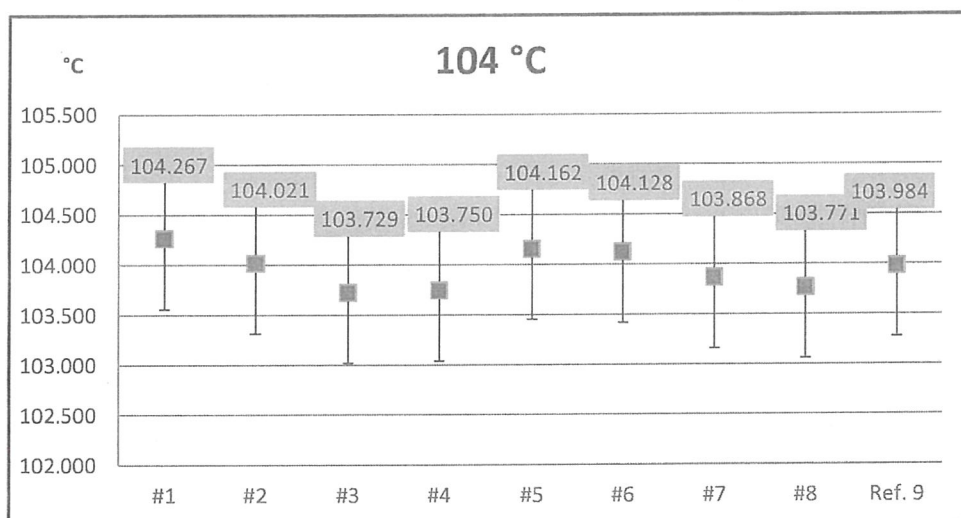


CERTIFICATE NO. : T26-1281

CSR No. : 260512

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1285

CSR No. : 260512

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Water Bath

Manufacturer : Memmert

Model : WNB 22

Serial No. : L519.1143

ID. No. : ST65030144

Resolution : 0.1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 20) %

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROV

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)



This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .



@PSE-CAL

PSE.CA.AP.11.016-161124 R.04



CERTIFICATE No. : T26-1285

CSR No. : 260512

Page : 2 of 4

Equipment : Water Bath
Manufacturer : Memmert
Model : WNB 22
Serial No. : L519.1143
ID. No. : ST65030144
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003W/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.161 based on ASTM E715 : 80 (re-approved 2022) as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

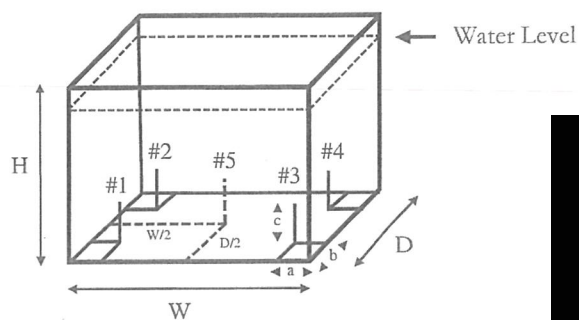
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment () After Adjustment

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 35 \times 22 \times 29$
Sensor Installation : $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

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



CERTIFICATE NO. : T26-1285

CSR No. : 260512

Page : 3 of 4

Equipment : Water Bath
Manufacture : Memmert
Model : WNB 22
Serial No. : L519.1143
ID. No. : ST65030144
Date of Received : 7-May-2026
Date of Received : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the water bath and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	
85	84.546	84.598	84.604	84.484	84.533	0.19
95	94.494	94.523	94.450	94.426	94.429	0.20

Water Bath Performance Result

The performance of the water bath are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Water Bath Stability (± °C)	Water Bath Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
85	85.0	85.0	0.068		
95	95.0	95.0	0.095		

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned

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

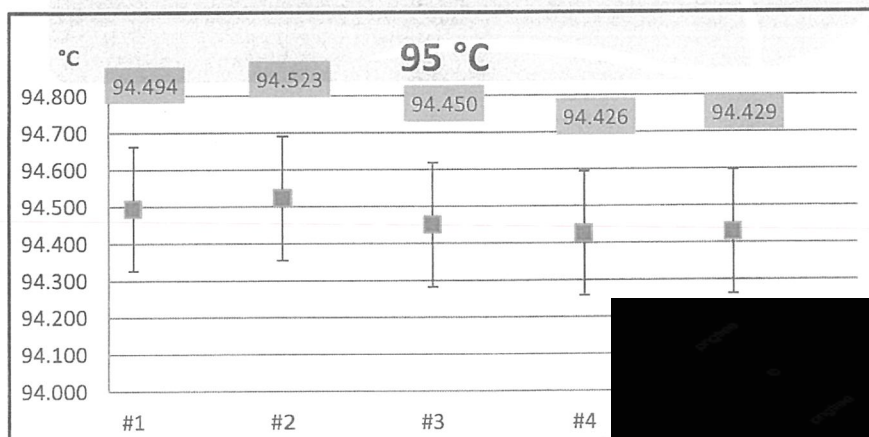
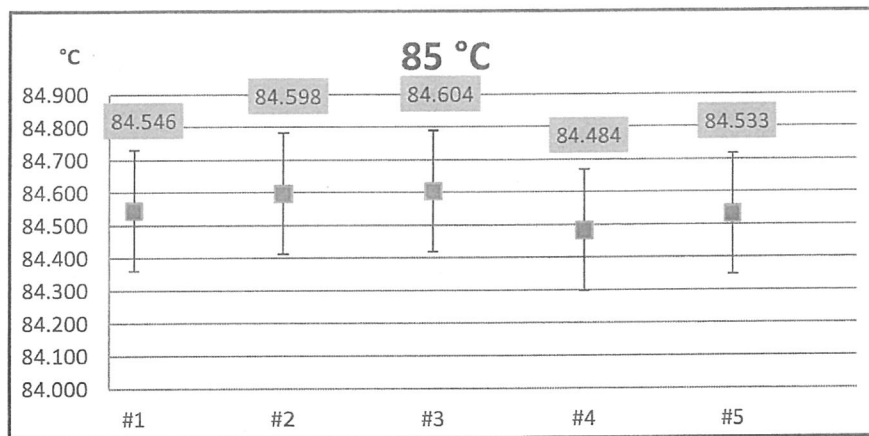


CERTIFICATE NO. : T26-1285

CSR No. : 260512

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned.

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com , Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1286

CSR No. : 260512

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Refrigerator

Manufacturer : Senden Intercool

Model : SEA-0405

Serial No. : SRR3375A-220900366R

ID. No. : ST660500419

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 7-May-2021

Date of Calibration : 7-May-2021

Date of Issued : 11-May-2021

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : T26-1286

CSR No. : 260512

Page : 2 of 4

Equipment : Refrigerator
Manufacturer : Senden Intercool
Model : SEA-0405
Serial No. : SRR3375A-220900366R
ID. No. : ST660500419
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

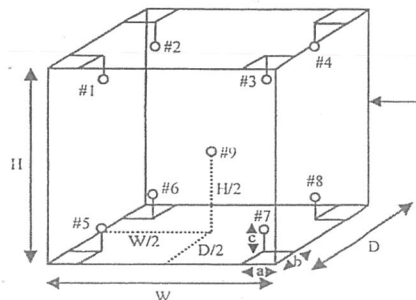
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 100$
Sensor Installation : $a \times b \times c = 5$



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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

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



CERTIFICATE NO. : T26-1286

CSR No. : 260512

Page : 3 of 4

Equipment : Refrigerator
Manufacture : Senden Intercool
Model : SEA-0405
Serial No. : SRR3375A-220900366R
ID. No. : ST660500419
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the refrigerator and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
4	4.016	3.902	4.058	3.805	3.656	3.562	3.605	3.598	3.453	0.83

Refrigerator Performance Result

The performance of the refrigerator are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
4	4	4			

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately

The above results are valid exclusively for calibration sample as me

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

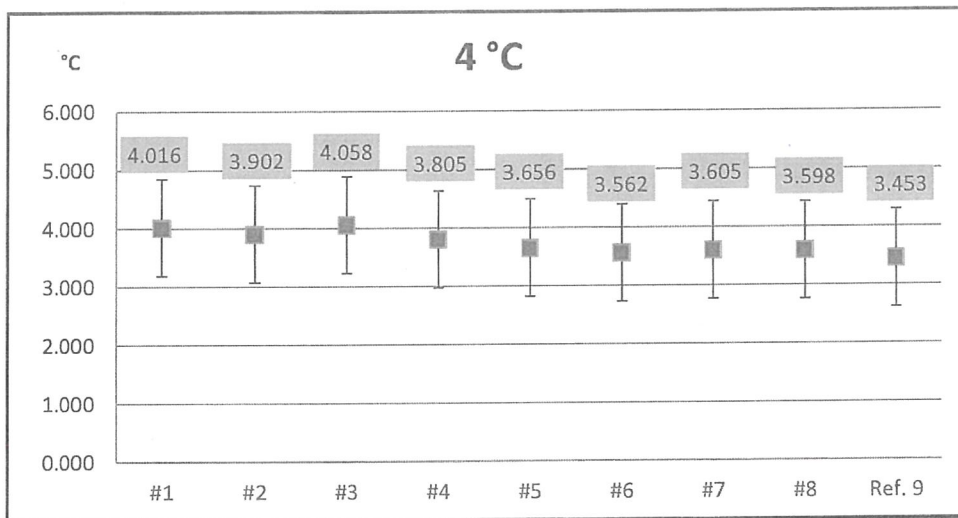


CERTIFICATE NO. : T26-1286

CSR No. : 260512

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M26-0666

CSR No. : 260512

Page : 1 of 3

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Analytical Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : BCA2241I-1S

Serial No. : 39506504

ID. No. : ST640202139

Capacity : 220 g

Resolution : 0.0001 g

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : $(30 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 20) \%$

Barometric Pressure : (1010 ± 1)

Date of Received : 7-May-20

Date of Calibration : 7-May-20

Date of Issued : 11-May-20

AI

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Calibration Engineer)

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : M26-0666

CSR No. : 260512

Page : 2 of 3

Equipment : Analytical Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : BCA2241I-1S
Serial No. : 39506504
ID. No. : ST640202139
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Norminal Value	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Standard Weight Set	1 mg ~ 500 g	-	M2511127S	20-11-2026	TCS

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.015 based on UKAS LAB 14 : 2022 as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :
TCS : Thai Calibration Services Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0189)

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment () After Adjustment

DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
200	0.00006

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 100 g

Position				
1	2	3	4	5
100.0000	100.0000	100.0000	100.0001	100.0001

0.0001

Front



Front



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



CERTIFICATE NO. : M26-0666

CSR No. : 260512

Page : 3 of 3

Equipment : Analytical Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : BCA2241I-1S
Serial No. : 39506504
ID. No. : ST640202139
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment () After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 100 g

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)
20	20.0000	0.00000
40	40.0000	-0.00002
60	60.0000	0.00003
80	80.0000	0.00003
100	100.0000	0.00009

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty ($\pm$ g)	Coverage Factor (k)
* Unload	0.0000	0.00000	0.00018	2.37
0.1	0.1000	0.00001	0.00018	2.37
0.2	0.2000	0.00001	0.00018	2.37
0.5	0.5000	0.00000	0.00018	2.37
1	1.0000	-0.00001	0.00018	2.37
2	2.0000	0.00000	0.00018	2.37
5	5.0000	0.00001	0.00018	2.37
10	10.0000	0.00001	0.00018	2.37
20	20.0000	0.00000	0.00018	2.37
40	40.0000	-0.00002	0.00019	2.23
60	60.0000	0.00003	0.00020	
80	80.0000	0.00003	0.00021	
100	100.0000	0.00009	0.00021	
120	120.0000	0.00008	0.00026	
140	139.9999	0.00017	0.00026	
160	159.9999	0.00022	0.00026	
180	179.9998	0.00031	0.00029	
200	199.9998	0.00031	0.00030	

UUC : Unit Under Calibration

The table as per (*) marked are not NSC-ONSC accreditation scope.

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 %

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned

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

-- End --

ภาคผนวกที่ 5

แบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : F

Floor : 6

Code : FHCI -06-001

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
9/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Full	
28/02/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Full	
29/3/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Full	
16/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Full	
25/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Full	
22/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Full	
20/07/69	July	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Full	
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

✓ = ปกติ

X = ไม่ปกติ

O = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : F Floor : 6 Code : FHCL-06-001

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
02/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	FH	
12/02/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	FH	
29/3/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	FH	
16/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	FH	
25/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	FH	
22/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	FH	
26/07/69	July	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	FH	
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

O = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : F

Floor : 1

Code : FH01 -06- 101

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
2/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Pol	
28/02/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Pol	
29/03/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Pol	
16/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Pol	
25/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Pol	
22/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Pol	
20/07/69	July	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Pol	
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

O = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : F

Floor : 1

Code : FHC1-06-102

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
02/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Bill	
28/02/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	James	
12/03/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Qu	
16/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Qu	
25/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Qu	
22/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Are	
20/07/69	July	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Full	
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

0 = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : F

Floor : 2

Code : FHC1-06-201

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
2/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Ph	
28/02/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Ph	
29/03/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Ph	
16/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Ph	
25/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Ph	
09/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Ph	
20/07/69	July	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Ph	
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

O = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : F

Floor : 2

Code : FHC1-06-202

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
2/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Redl	
28/2/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Green	
29/3/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Green	
14/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Green	
25/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Flu	
22/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Flu	
20/07/69	July	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Flu	
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

O = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : J

Floor : G

Code : FHCI -07- 001

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
02/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Bel	
22/02/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Jan	
29/03/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Jan	
16/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Jan	
31/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Jan	
22/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Jan	
	July												
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

0 = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : J

Floor : 6

Code : FHCI - 07 - 002

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตูน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
2/01/69	January	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	Bd	
28/02/69	February	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	Ch	
29/03/69	March	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	Ch	
16/04/69	April	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	Ch	
31/05/69	May	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	Ch	
22/06/69	June	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	Rw	
	July												
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

✓ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

0 = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : J

Floor : 1

Code : FHCI - 07 - 101

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
02/01/67	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Pol	
28/2/67	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Gen	
29/3/67	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Gen	
16/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Gen	
31/05/6	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Gen	
22/06/67	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Flu	
	July												
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

O = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : 5

Floor : 1

Code : FHC1 - 07. 102

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
02/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Ball	
28/2/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Green	
29/3/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Green	
16/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Green	
31/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Green	
22/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Green	
	July												
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

O = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : 5

Floor : 2

Code : FHCI - 07 - 201

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
02/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	RI	
22/02/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	From	
29/03/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	From	
16/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	From	
31/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	From	
22/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	From	
	July												
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

0 = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : 5

Floor : 2

Code : FHCI - 07 - 202

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
02/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Del	
02/02/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Green	
09/03/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Green	
16/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Green	
07/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	e	Ho	
02/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Ho	
	July												
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

✓ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

O = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : 5 Floor : 3 Code : FHCI - 07 - 301

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
2/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Bel	
28/02/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Grass	
29/3/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Grass	
16/4/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Grass	
31/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Grass	
29/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Grass	
	July												
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

O = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : 5 Floor : 3 Code : FHCI - 07 - 302

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
21/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Pol	
22/2/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Pol	
29/3/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Pol	
16/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Pol	
31/5/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Pol	
22/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	o	Pol	
	July												
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

O = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : E

Floor : G

Code : FHC1 -05-001

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตูน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
02/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Full	
08/02/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Green	
09/03/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Green	
14/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Green	
31/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	FHC	
22/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Red	
	July												
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

0 = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : E

Floor : 1

Code : FHCI 05-101

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
02/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	EU	
02/02/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	EU	
27/03/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	EU	
18/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	EU	
31/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	EU	
22/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	EU	
	July												
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

0 = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : E

Floor : 2

Code : FHC1 - 05 - 201

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
02/01/67	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Full	
22/2/67	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Green	
27/03/67	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Green	
18/04/67	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Green	
31/05/67	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Green	
22/06/67	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Full	
	July												
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

O = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : E

Floor : 3

Code : FHCI - 05- 301

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
02/01/69	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Red	
22/02/69	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Green	
29/03/69	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Green	
18/04/69	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Blue	
31/05/69	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Blue	
22/06/69	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Blue	
	July												
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

0 = ไม่มี

Approved By:

Date:

Absolute Twin sand Resort & Spa Phase 3

ใบตรวจเช็คตู้ดับเพลิงประจำปี 2026 (FIRE HOSE CABINE)

Building : E

Floor : 4

Code : FHC1-05-401

Date	Month	ตู้ดับเพลิง (Fire hose cabinet)					ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)					Check by	Remark
		ตู้ดับเพลิง/ กระจก	วาล์ว/ประตุน้ำ	สายฉีดน้ำ	หัวหมุน	พวงมาลัย	สายฉีด	คันบังคับ	ตัวถัง	เกจความดัน	สิ่งกีดขวาง		
02/01/67	January	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Pol	
22/02/67	February	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Sam	
29/03/67	March	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Sam	
18/04/67	April	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Sam	
31/05/67	May	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Sam	
22/06/67	June	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	Sam	
	July												
	August												
	September												
	October												
	November												
	December												

√ = ปรกติ

X = ไม่ปรกติ

0 = ไม่มี

Approved By:

Date:

ภาคผนวกที่ 6

รายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 97/101

หมู่ที่ :

ซอย : ห้อยปี

ถนน : หมื่นเงิน

แขวง/ตำบล : ป่าตอง

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076684959

โทรสาร : 076684959

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

80.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุด)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[X] อื่นๆ เครื่องกรองน้ำเสีย

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) น้ำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ (Re-use)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาสูบตะกอนออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 780.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 557.380 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 473.770 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน |
| | ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | ☐ ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. Turbor Organic Microorganism (liquid)	30.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|--------------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| อื่นๆ เครื่องกรองน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ควบคุมการระบายน้ำของเสียจากแหล่งกำเนิดและจัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาสูบตะกอนออก

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

[illegible]

[illegible]

January, 2026			PHASE III						
No.	Unit No.	Room No.	Owner Name	Electricity			Water		
				31-Dec-25	31-Jan-26	Diff.	31-Dec-25	31-Jan-26	Diff.
1	5101	97 / 105	Ambassador Services Co., Ltd.	82683.0	83705.0	1022.0	473.562	481.669	8.107
2	5102	97 / 106	Ambassador Services Co., Ltd.	7601.0	8135.9	534.9	366.580	371.203	4.623
3	5103	97 / 107	Ambassador Services Co., Ltd.	8373.3	9101.2	727.9	436.166	444.667	8.501
4	5104	97 / 108	Ambassador Services Co., Ltd.	9601.8	10069.2	467.4	348.751	355.624	6.873
5	5105	97 / 109	Ambassador Services Co., Ltd.	55221.0	55976.0	755.0	492.550	501.104	8.554
6	5201	97 / 110	Ambassador Services Co., Ltd.	66161.0	67539.0	1378.0	451.263	456.979	5.716
7	5202	97 / 111	Ambassador Services Co., Ltd.	4905.1	5450.7	545.6	308.031	313.026	4.995
8	5203	97 / 112	Ambassador Services Co., Ltd.	9116.6	9571.5	454.9	451.923	459.544	7.621
9	5204	97 / 113	Ambassador Services Co., Ltd.	9705.2	10131.2	426.0	375.102	381.173	6.071
10	5205	97 / 114	Ambassador Services Co., Ltd.	64334.0	65579.0	1245.0	519.562	528.262	8.700
11	5301	97 / 115	Alexander/NewSymbol LLC	48146.0	49384.0	1238.0	386.267	393.393	7.126
12	5302	97 / 116	Waterside Suites Co., Ltd.	1200.8	2135.6	934.8	263.959	272.506	8.547
13	5303	97 / 117	Waterside Suites Co., Ltd.	5165.4	5723.8	558.4	294.414	300.232	5.818
14	5304	97 / 118	Jane & Paul Jeffrey	297.1	1016.6	719.5	258.598	264.755	6.157
15	5305	97 / 119	Waterside Suites Co., Ltd.	50488.0	51469.0	981.0	346.396	353.853	7.457
16	5401	97 / 120	Darren Rykers/MTCDL Holding Ltd.	78131.0	79446.0	1315.0	473.484	483.239	9.755
17	5402	97 / 121	Gary Douville	945.5	2226.9	1281.4	290.421	296.905	6.484
18	5403	97 / 122	INFRA Consult BVBA	5057.2	5088.7	31.5	317.948	317.960	0.012
19	5404	97 / 123	Richard & June Qualls	89337.0	91658.0	2321.0	1,109.304	1,140.873	31.569
20	6001	97 / 124	Hung Ho-Chih	7033.6	7582.3	548.7	296.371	303.094	6.723
21	6002	97 / 125	Hung Ho-Chih	1442.8	2143.5	700.7	237.596	242.671	5.075
22	6003	97 / 126	Mandy Chan	3440.6	4104.8	664.2	260.346	265.298	4.952
23	6004	97 / 127	Mandy Chan	1654.7	2090.8	436.1	231.422	236.488	5.066
24	6005	97 / 128	Kirill Vasilchenko	632.0	1117.0	485.0	189.854	193.852	3.998
25	6006	97 / 129	Waterside Suites Co., Ltd.	9586.3	10103.1	516.8	189.475	195.622	6.147
26	6007	97 / 130	Wo So Fung May	9171.5	9726.7	555.2	229.424	235.401	5.977
27	6008	97 / 131	Tung Mei Ki & Chu Siu Yung Willy	3135.9	3661.4	525.5	162.151	168.071	5.920
28	6009	97 / 132	Dietmar	2791.0	2818.8	27.8	250.549	251.137	0.588
29	6010	97 / 133	Waterside Suites Co., Ltd.	1939.9	2626.5	686.6	378.342	386.135	7.793
30	6101	97 / 134	Ambassador Services Co., Ltd.	5079.0	5481.1	402.1	588.995	593.282	4.287
31	6102	97 / 135	Ambassador Services Co., Ltd.	9632.3	9887.6	255.3	11.639	16.653	5.014
32	6103	97 / 136	Ambassador Services Co., Ltd.	8734.80	9171.70	436.9	349.414	354.272	4.858
33	6104	97 / 137	Ambassador Services Co., Ltd.	7793.3	8181.5	388.2	273.462	278.959	5.497
34	6105	97 / 138	Ambassador Services Co., Ltd.	10013.4	10573.8	560.4	266.594	272.279	5.685
35	6106	97 / 139	Ambassador Services Co., Ltd.	4358.0	5064.9	706.9	283.011	288.924	5.913
36	6107	97 / 140	Ambassador Services Co., Ltd.	7555.3	8339.1	783.8	300.303	307.234	6.931
37	6108	97 / 141	Ambassador Services Co., Ltd.	9627.1	10187.2	560.1	303.803	307.202	3.399
38	6109	97 / 142	Ambassador Services Co., Ltd.	2798.1	3322.0	523.9	285.044	289.393	4.349
39	6110	97 / 143	Ambassador Services Co., Ltd.	8388.0	9162.3	774.3	352.822	357.721	4.899
40	6201	97 / 144	Waterside Suites Co., Ltd.	857.4	1672.5	815.1	314.700	322.400	7.700
41	6202	97 / 145	Dr.Nikolaus Achedl & Anna Schedl	5655.4	6470.3	814.9	231.618	235.942	4.324
42	6203	97 / 146	Stuart & Marion Carson	4379.1	4876.8	497.7	226.725	233.520	6.795
43	6204	97 / 147	Waterside Suites Co., Ltd.	4458.3	5129.2	670.9	228.362	233.667	5.305
44	6205	97 / 148	Wu Guangyi	8355.4	9098.2	742.8	176.821	183.722	6.901
45	6206	97 / 149	Waterside Suites Co., Ltd.	8809.1	9412.7	603.6	201.919	206.069	4.150
46	6207	97 / 150	Zhou Jingjing	8364.8	8364.8	0.0	153.849	153.849	0.000
47	6208	97 / 151	Ambassador Services Co., Ltd.	3044.5	3714.0	669.5	274.798	282.874	8.076
48	6209	97 / 152	Ambassador Services Co., Ltd.	5484.7	6263.5	778.8	45.795	52.210	6.415
49	6210	97 / 153	Waterside Suites Co., Ltd.	967.7	1704.3	736.6	426.615	434.658	8.043
50	7001	97 / 154	Gary Douville	2337.1	3340.9	1003.8	352.534	357.466	4.932
51	7002	97 / 155	Trevor Darin Frost&Sharon Frost	829.6	1208.2	378.6	179.118	182.019	2.901
52	7003	97 / 156	Trevor Darin Frost&Sharon Frost	2306.0	2534.6	228.6	153.862	156.185	2.323
53	7004	97 / 157	Ambassador Services Co., Ltd.	6642.3	7427.0	784.7	305.691	312.231	6.540
54	7005	97 / 158	Ting Chak Lung	414.2	904.1	489.9	275.907	281.787	5.880
55	7006	97 / 159	Terence John Doran&Cassandra Louise Doran	807.1	1448.6	641.5	290.430	295.556	5.126
56	7007	97 / 160	Waterside Suites Co., Ltd.	6706.7	7020.7	314.0	283.455	290.349	6.894
57	7008	97 / 161	Ambassador Services Co., Ltd.	3265.5	3806.9	541.4	351.350	357.893	6.543
58	7009	97 / 162	Pui Shan Yeung	5073.0	5532.2	459.2	190.210	195.464	5.254
59	7010	97 / 163	Wong Taz Yat	9422.1	10106.1	684.0	222.084	228.769	6.685
60	7101	97 / 164	Ambassador Services Co., Ltd.	7017.5	7675.0	657.5	421.161	427.357	6.196
61	7102	97 / 165	Ambassador Services Co., Ltd.	3045.1	3733.9	688.8	296.257	302.422	6.165
62	7103	97 / 166	Ambassador Services Co., Ltd.	4383.9	4870.6	486.7	260.473	265.921	5.448
63	7104	97 / 167	Ambassador Services Co., Ltd.	1112.1	1469.3	357.2	271.286	273.852	2.566
64	7105	97 / 168	Ambassador Services Co., Ltd.	5052.9	5720.9	668.0	294.501	303.430	8.929
65	7106	97 / 169	Ambassador Services Co., Ltd.	7931.9	8288.1	356.2	338.554	345.767	7.213
66	7107	97 / 170	Ambassador Services Co., Ltd.	5239.7	5548.2	308.5	266.730	269.485	2.755
67	7108	97 / 171	Ambassador Services Co., Ltd.	4475.2	5215.5	740.3	357.932	363.464	5.532
68	7109	97 / 172	Ambassador Services Co., Ltd.	8990.4	9598.4	608.0	285.079	295.329	10.250
69	7110	97 / 173	Ambassador Services Co., Ltd.	287.5	617.4	329.9	432.378	434.716	2.338
70	7201	97 / 174	Ambassador Services Co., Ltd.	3509.8	4417.5	907.7	369.754	374.986	5.232
71	7202	97 / 175	Ambassador Services Co., Ltd.	9654.8	10039.9	385.1	301.222	306.981	5.759
72	7203	97 / 176	Ambassador Services Co., Ltd.	5250.2	5716.3	466.1	305.967	312.294	6.327
73	7204	97 / 177	Ambassador Services Co., Ltd.	9262.0	9664.1	402.1	292.592	298.262	5.670
74	7205	97 / 178	Ambassador Services Co., Ltd.	1829.5	2370.4	540.9	307.802	313.287	5.485
75	7206	97 / 179	Ambassador Services Co., Ltd.	8594.5	9120.7	526.2	273.861	283.416	9.555
76	7207	97 / 180	Ambassador Services Co., Ltd.	6978.1	7529.0	550.9	285.152	291.013	5.861
77	7208	97 / 181	Ambassador Services Co., Ltd.	3407.2	3980.6	573.4	264.477	270.523	6.046
78	7209	97 / 182	Ambassador Services Co., Ltd.	6916.3	7333.8	417.5	292.942	298.350	5.408
79	7210	97 / 183	Ambassador Services Co., Ltd.	1213.4	2157.3	943.9	407.067	414.567	7.500
80	7301	97 / 184	Waterside Suites Co., Ltd.	56375.0	58484.0	2109.0	493.852	508.270	14.418
81	7302	97 / 185	Waterside Suites Co., Ltd.	6876.8	7514.4	637.6	285.933	291.610	5.677
82	7303	97 / 186	Waterside Suites Co., Ltd.	6225.4	7052.9	827.5	267.083	273.673	6.590
83	7304	97 / 187	Waterside Suites Co., Ltd.	6056.8	6639.1	582.3	263.094	270.950	7.856
84	7305	97 / 188	Waterside Suites Co., Ltd.	1126.5	1409.5	283.0	261.831	266.021	4.190
85	7306	97 / 189	Waterside Suites Co., Ltd.	9075.9	9715.4	639.5	307.149	311.400	4.251
86	7307	97 / 190	Ambassador Services Co., Ltd.	1384.7	2374.6	989.9	422.525	430.117	7.592
87	Res.	97 / 102	Waterside Suites Co., Ltd.	628.5	786.5	158.0	1,073.573	1,093.602	20.029
88	Sport Bar	97 / 103	Ambassador Services Co., Ltd.	4189.0	7100.0	2911.0			
89	GYM BAY			2018.0	2077.0	59.0			
90	LIGHT OUT			511.0	511.0	0.0			
91	SPA/SAUNA								0.000

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 97/101

หมู่ที่ :

ซอย : ห้องปี

ถนน : หมื่นเงิน

แขวง/ตำบล : ป่าตอง

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076684959

โทรสาร : 076684959

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

80.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุด)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวณ/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวณ/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[X] อื่นๆ เครื่องกรองน้ำเสีย

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) น้ำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ (Re-use)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาสูบตะกอนออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 651.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 523.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 444.550 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |

- | | |
|---|--------------|
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. Turbor Organic Microorganism (liquid) | 36.000 ลิตร |

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|--------------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| อื่นๆ เครื่องกรองน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ควบคุมการระบายน้ำของเสียจากแหล่งกำเนิดและจัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาสูบตะกอนออก

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

[illegible]

[illegible]

[illegible]

February, 2026			PHASE III						
No.	Unit No.	Room No.	Owner Name	Electricity			Water		
				31-Jan-26	01-Mar-26	Diff.	31-Jan-26	01-Mar-26	Diff.
1	5101	97 / 105	Ambassador Services Co., Ltd.	83705.0	85108.0	1403.0	481.669	489.393	7.724
2	5102	97 / 106	Ambassador Services Co., Ltd.	8135.9	8702.3	566.4	371.203	375.283	4.080
3	5103	97 / 107	Ambassador Services Co., Ltd.	9101.2	9868.3	767.1	444.667	450.380	5.713
4	5104	97 / 108	Ambassador Services Co., Ltd.	10069.2	10639.0	569.8	355.624	360.648	5.024
5	5105	97 / 109	Ambassador Services Co., Ltd.	55976.0	56849.0	873.0	501.104	506.232	5.128
6	5201	97 / 110	Ambassador Services Co., Ltd.	67539.0	69088.0	1549.0	456.979	465.337	8.358
7	5202	97 / 111	Ambassador Services Co., Ltd.	5450.7	5935.4	484.7	313.026	316.010	2.984
8	5203	97 / 112	Ambassador Services Co., Ltd.	9571.5	10103.8	532.3	459.544	465.252	5.708
9	5204	97 / 113	Ambassador Services Co., Ltd.	10131.2	10728.8	597.6	381.173	388.873	7.700
10	5205	97 / 114	Ambassador Services Co., Ltd.	65579.0	66732.0	1153.0	528.262	534.608	6.346
11	5301	97 / 115	Alexander/NewSymbol LLC	49384.0	50488.0	1104.0	393.393	403.372	9.979
12	5302	97 / 116	Waterside Suites Co., Ltd.	2135.6	3083.2	947.6	272.506	278.552	6.046
13	5303	97 / 117	Waterside Suites Co., Ltd.	5723.8	6294.4	570.6	300.232	304.113	3.881
14	5304	97 / 118	Jane & Paul Jeffrey	1016.6	1844.8	828.2	264.755	269.828	5.073
15	5305	97 / 119	Waterside Suites Co., Ltd.	51469.0	52750.0	1281.0	353.853	360.065	6.212
16	5401	97 / 120	Darren Rykers/MTCDL Holding Ltd.	79446.0	81109.0	1663.0	483.239	490.341	7.102
17	5402	97 / 121	Gary Douville	2226.9	3316.6	1089.7	296.905	304.695	7.790
18	5403	97 / 122	INFRA Consult BVBA	5088.7	5121.7	33.0	317.960	318.004	0.044
19	5404	97 / 123	Richard & June Qualls	91658.0	93263.0	1605.0	1,140.873	1,164.223	23.350
20	6001	97 / 124	Hung Ho-Chih	7582.3	8174.1	591.8	303.094	313.082	9.988
21	6002	97 / 125	Hung Ho-Chih	2143.5	2548.4	404.9	242.671	244.954	2.283
22	6003	97 / 126	Mandy Chan	4104.8	4648.9	544.1	265.298	272.385	7.087
23	6004	97 / 127	Mandy Chan	2090.8	2321.3	230.5	236.488	239.709	3.221
24	6005	97 / 128	Kirill Vasilchenko	1117.0	1526.9	409.9	193.852	199.514	5.662
25	6006	97 / 129	Waterside Suites Co., Ltd.	10103.1	10581.3	478.2	195.622	201.391	5.769
26	6007	97 / 130	Wo So Fung May	9726.7	10067.7	341.0	235.401	238.777	3.376
27	6008	97 / 131	Tung Mei Ki & Chu Siu Yung Willy	3661.4	4048.5	387.1	168.071	172.793	4.722
28	6009	97 / 132	Dietmar	2818.8	2847.0	28.2	251.137	251.427	0.290
29	6010	97 / 133	Waterside Suites Co., Ltd.	2626.5	3270.3	643.8	386.135	394.065	7.930
30	6101	97 / 134	Ambassador Services Co., Ltd.	5481.1	6301.6	820.5	593.282	597.611	4.329
31	6102	97 / 135	Ambassador Services Co., Ltd.	9887.6	10226.4	338.8	16.653	24.176	7.523
32	6103	97 / 136	Ambassador Services Co., Ltd.	9171.70	9778.40	606.7	354.272	358.773	4.501
33	6104	97 / 137	Ambassador Services Co., Ltd.	8181.5	8762.2	580.7	278.959	283.217	4.258
34	6105	97 / 138	Ambassador Services Co., Ltd.	10573.8	11595.1	1021.3	272.279	277.833	5.554
35	6106	97 / 139	Ambassador Services Co., Ltd.	5064.9	5892.2	827.3	288.924	294.861	5.937
36	6107	97 / 140	Ambassador Services Co., Ltd.	8339.1	9279.1	940.0	307.234	313.492	6.258
37	6108	97 / 141	Ambassador Services Co., Ltd.	10187.2	10715.9	528.7	307.202	312.379	5.177
38	6109	97 / 142	Ambassador Services Co., Ltd.	3322.0	3969.0	647.0	289.393	294.514	5.121
39	6110	97 / 143	Ambassador Services Co., Ltd.	9162.3	9977.4	815.1	357.721	364.265	6.544
40	6201	97 / 144	Waterside Suites Co., Ltd.	1672.5	2586.2	913.7	322.400	329.400	7.000
41	6202	97 / 145	Dr.Nikolaus Achedl & Anna Schedl	6470.3	7214.5	744.2	235.942	241.230	5.288
42	6203	97 / 146	Stuart & Marion Carson	4876.8	5431.9	555.1	233.520	237.815	4.295
43	6204	97 / 147	Waterside Suites Co., Ltd.	5129.2	5862.7	733.5	233.667	239.959	6.292
44	6205	97 / 148	Wu Guangyi	9098.2	9686.1	587.9	183.722	188.929	5.207
45	6206	97 / 149	Waterside Suites Co., Ltd.	9412.7	10300.7	888.0	206.069	212.490	6.421
46	6207	97 / 150	Zhou Jingjing	8364.8	8364.8	0.0	153.849	153.850	0.001
47	6208	97 / 151	Ambassador Services Co., Ltd.	3714.0	4562.4	848.4	282.874	289.898	7.024
48	6209	97 / 152	Ambassador Services Co., Ltd.	6263.5	6964.5	701.0	52.210	58.919	6.709
49	6210	97 / 153	Waterside Suites Co., Ltd.	1704.3	2728.0	1023.7	434.658	441.100	6.442
50	7001	97 / 154	Gary Douville	3340.9	4499.4	1158.5	357.466	364.046	6.580
51	7002	97 / 155	Trevor Darin Frost&Sharon Frost	1208.2	1693.5	485.3	182.019	185.199	3.180
52	7003	97 / 156	Trevor Darin Frost&Sharon Frost	2534.6	2687.6	153.0	156.185	157.603	1.418
53	7004	97 / 157	Ambassador Services Co., Ltd.	7427.0	8064.2	637.2	312.231	320.439	8.208
54	7005	97 / 158	Ting Chak Lung	904.1	1563.3	659.2	281.787	286.990	5.203
55	7006	97 / 159	Terence John Doran&Cassandra Louise Doran	1448.6	1949.3	500.7	295.556	300.609	5.053
56	7007	97 / 160	Waterside Suites Co., Ltd.	7020.7	7658.7	638.0	290.349	297.558	7.209
57	7008	97 / 161	Ambassador Services Co., Ltd.	3806.9	4449.1	642.2	357.893	363.547	5.654
58	7009	97 / 162	Pui Shan Yeung	5532.2	5981.8	449.6	195.464	199.919	4.455
59	7010	97 / 163	Wong Taz Yat	10106.1	10597.7	491.6	228.769	233.321	4.552
60	7101	97 / 164	Ambassador Services Co., Ltd.	7675.0	8524.1	849.1	427.357	436.302	8.945
61	7102	97 / 165	Ambassador Services Co., Ltd.	3733.9	4456.3	722.4	302.422	309.916	7.494
62	7103	97 / 166	Ambassador Services Co., Ltd.	4870.6	5327.0	456.4	265.921	271.240	5.319
63	7104	97 / 167	Ambassador Services Co., Ltd.	1469.3	2025.2	555.9	273.852	281.504	7.652
64	7105	97 / 168	Ambassador Services Co., Ltd.	5720.9	6299.6	578.7	303.430	309.337	5.907
65	7106	97 / 169	Ambassador Services Co., Ltd.	8288.1	9112.6	824.5	345.767	353.636	7.869
66	7107	97 / 170	Ambassador Services Co., Ltd.	5548.2	5699.2	151.0	269.485	270.670	1.185
67	7108	97 / 171	Ambassador Services Co., Ltd.	5215.5	6012.3	796.8	363.464	368.533	5.069
68	7109	97 / 172	Ambassador Services Co., Ltd.	9598.4	10276.9	678.5	295.329	301.371	6.042
69	7110	97 / 173	Ambassador Services Co., Ltd.	617.4	1447.1	829.7	434.716	440.228	5.512
70	7201	97 / 174	Ambassador Services Co., Ltd.	4417.5	5456.4	1038.9	374.986	380.149	5.163
71	7202	97 / 175	Ambassador Services Co., Ltd.	10039.9	10412.9	373.0	306.981	311.762	4.781
72	7203	97 / 176	Ambassador Services Co., Ltd.	5716.3	6194.2	477.9	312.294	318.530	6.236
73	7204	97 / 177	Ambassador Services Co., Ltd.	9664.1	10393.0	728.9	298.262	302.726	4.464
74	7205	97 / 178	Ambassador Services Co., Ltd.	2370.4	3179.1	808.7	313.287	323.083	9.796
75	7206	97 / 179	Ambassador Services Co., Ltd.	9120.7	10036.0	915.3	283.416	289.907	6.491
76	7207	97 / 180	Ambassador Services Co., Ltd.	7529.0	8049.6	520.6	291.013	295.811	4.798
77	7208	97 / 181	Ambassador Services Co., Ltd.	3980.6	4769.6	789.0	270.523	275.242	4.719
78	7209	97 / 182	Ambassador Services Co., Ltd.	7333.8	7814.5	480.7	298.350	302.951	4.601
79	7210	97 / 183	Ambassador Services Co., Ltd.	2157.3	3238.4	1081.1	414.567	420.779	6.212
80	7301	97 / 184	Waterside Suites Co., Ltd.	58484.0	60513.0	2029.0	508.270	523.886	15.616
81	7302	97 / 185	Waterside Suites Co., Ltd.	7514.4	8354.6	840.2	291.610	298.382	6.772
82	7303	97 / 186	Waterside Suites Co., Ltd.	7052.9	7812.9	760.0	273.673	278.802	5.129
83	7304	97 / 187	Waterside Suites Co., Ltd.	6639.1	7224.0	584.9	270.950	275.411	4.461
84	7305	97 / 188	Waterside Suites Co., Ltd.	1409.5	1706.7	297.2	266.021	268.036	2.015
85	7306	97 / 189	Waterside Suites Co., Ltd.	9715.4	10395.3	679.9	311.400	318.005	6.605
86	7307	97 / 190	Ambassador Services Co., Ltd.	2374.6	3344.1	969.5	430.117	436.452	6.335
87	Res.	97 / 102	Waterside Suites Co., Ltd.	786.5	953.2	166.7	1,093.602	1,111.483	17.881
88	Sport Bar	97 / 103	Ambassador Services Co., Ltd.	7700.0	11290.7	3590.7			
89	GYM BAY			2077.0	2120.0	43.0			
90	LIGHT OUT			511.0	512.0	1.0			
91	SPA/SAUNA								0.000

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 97/101

หมู่ที่ :

ซอย : ห้องปี

ถนน : หมื่นเงิน

แขวง/ตำบล : ป่าตอง

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076684959

โทรสาร : 076684959

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

80.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☒ อื่นๆ เครื่องกรองน้ำเสีย

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ (Re-use)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาสูบตะกอนออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

856.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

452.720 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

362.180 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. Turbor Organic Microorganism (liquid)

36.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

อื่นๆ เครื่องกรองน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ควบคุมการระบายน้ำของเสียจากแหล่งกำเนิดและจัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาสูบตะกอนออก

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

452.720 ÷ 902

วัน/ เดือน/ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือ ชื่อผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบายน้ำ ทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้น จากระบบ บำบัดน้ำ เสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข
						ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติมอากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	Phase 3 (ระบุดัก ตัก5 (Buil. E)			
03/2026															
1	13352														chan
2	13354				1	/	/	/	/	/	/	5			Yaws
3	13356														chan
4	13366				1	/	/	/	/	/	/	5			Yaws
5	13375														Fluke
6	13368				1	/	/	/	/	/	/	5			Fluke
7	13396														ชอพอ
8	13404														ชอพอ
9	13412				1	/	/	/	/	/	/	5			Chop
10	13427														Yaws
11	13434				1	/	/	/	/	/	/	5			หวั
12	13445														
13	13457				1	/	/	/	/	/	/	5			Yaws
14	13467														
15	13475														
16	13487				1	/	/	/	/	/	/	5			Yaws
17	13498														
18	13508				1	/	/	/	/	/	/	5			Yaws
19	13516														
20	13528				1	/	/	/	/	/	/	5			Yaws
21	13536														
22	13548														Yaws
23	13558				1	/	/	/	/	/	/	5			Yaws
24	13568														Yaws
25	13579				1	/	/	/	/	/	/	5			Yaws
26	13589														Yaws
27	13599														Yaws
28	13609														Doan Peen
29	13619														Yaws
30	13629				1	/	/	/	/	/	/	5			Yaws Yaws คือ SuperA
31	13640											5			Yaws
	0.00	0.00	0.00									5			

[illegible]

[illegible]

March, 2026			PHASE III						
No.	Unit No.	Room No.	Owner Name	Electricity			Water		
				01-Mar-26	30-Mar-26	Diff.	01-Mar-26	30-Mar-26	Diff.
1	5101	97 / 105	Ambassador Services Co., Ltd.	85108.0	86947.0	1839.0	489.393	496.197	6.804
2	5102	97 / 106	Ambassador Services Co., Ltd.	8702.3	9344.6	642.3	375.283	379.617	4.334
3	5103	97 / 107	Ambassador Services Co., Ltd.	9868.3	10672.7	804.4	450.380	458.677	8.297
4	5104	97 / 108	Ambassador Services Co., Ltd.	10639.0	11026.1	387.1	360.648	365.048	4.400
5	5105	97 / 109	Ambassador Services Co., Ltd.	56849.0	57785.0	936.0	506.232	513.349	7.117
6	5201	97 / 110	Ambassador Services Co., Ltd.	69088.0	70291.0	1203.0	465.337	468.976	3.639
7	5202	97 / 111	Ambassador Services Co., Ltd.	5935.4	6344.3	408.9	316.010	319.219	3.209
8	5203	97 / 112	Ambassador Services Co., Ltd.	10103.8	10810.5	706.7	465.252	473.069	7.817
9	5204	97 / 113	Ambassador Services Co., Ltd.	10728.8	11145.4	416.6	388.873	394.190	5.317
10	5205	97 / 114	Ambassador Services Co., Ltd.	66732.0	68276.0	1544.0	534.608	544.906	10.298
11	5301	97 / 115	Alexander/NewSymbol LLC	50488.0	51891.0	1403.0	403.372	408.613	5.241
12	5302	97 / 116	Waterside Suites Co., Ltd.	3083.2	4196.5	1113.3	278.552	284.824	6.272
13	5303	97 / 117	Waterside Suites Co., Ltd.	6294.4	6895.0	600.6	304.113	312.372	8.259
14	5304	97 / 118	Jane & Paul Jeffrey	1844.8	2824.2	979.4	269.828	277.902	8.074
15	5305	97 / 119	Waterside Suites Co., Ltd.	52750.0	53908.0	1158.0	360.065	368.221	8.156
16	5401	97 / 120	Darren Rykers/MTCDL Holding Ltd.	81109.0	82326.0	1217.0	490.341	497.298	6.957
17	5402	97 / 121	Gary Douville	3316.6	4157.0	840.4	304.695	312.444	7.749
18	5403	97 / 122	INFRA Consult BVBA	5121.7	5154.5	32.8	318.004	318.053	0.049
19	5404	97 / 123	Richard & June Qualls	93263.0	94968.0	1705.0	1,164.223	1,186.336	22.113
20	6001	97 / 124	Hung Ho-Chih	8174.1	8580.2	406.1	313.082	316.638	3.556
21	6002	97 / 125	Hung Ho-Chih	2548.4	3042.7	494.3	244.954	244.954	0.000
22	6003	97 / 126	Mandy Chan	4648.9	4840.7	191.8	272.385	274.364	1.979
23	6004	97 / 127	Mandy Chan	2321.3	2678.9	357.6	239.709	241.192	1.483
24	6005	97 / 128	Kirill Vasilchenko	1526.9	1605.1	78.2	199.514	199.943	0.429
25	6006	97 / 129	Waterside Suites Co., Ltd.	10581.3	11274.9	693.6	201.391	206.661	5.270
26	6007	97 / 130	Wo So Fung May	10067.7	10273.1	205.4	238.777	241.152	2.375
27	6008	97 / 131	Tung Mei Ki & Chu Siu Yung Willy	4048.5	4178.7	130.2	172.793	174.760	1.967
28	6009	97 / 132	Dietmar	2847.0	2923.6	76.6	251.427	252.148	0.721
29	6010	97 / 133	Waterside Suites Co., Ltd.	3270.3	4269.7	999.4	394.065	403.505	9.440
30	6101	97 / 134	Ambassador Services Co., Ltd.	6301.6	6954.6	653.0	597.611	601.840	4.229
31	6102	97 / 135	Ambassador Services Co., Ltd.	10226.4	10696.1	469.7	24.176	29.187	5.011
32	6103	97 / 136	Ambassador Services Co., Ltd.	9778.40	10116.10	337.7	358.773	360.848	2.075
33	6104	97 / 137	Ambassador Services Co., Ltd.	8762.2	9489.6	727.4	283.217	289.294	6.077
34	6105	97 / 138	Ambassador Services Co., Ltd.	11595.1	12555.2	960.1	277.833	282.431	4.598
35	6106	97 / 139	Ambassador Services Co., Ltd.	5892.2	6649.4	757.2	294.861	298.831	3.970
36	6107	97 / 140	Ambassador Services Co., Ltd.	9279.1	9686.9	407.8	313.492	317.951	4.459
37	6108	97 / 141	Ambassador Services Co., Ltd.	10715.9	11520.5	804.6	312.379	317.310	4.931
38	6109	97 / 142	Ambassador Services Co., Ltd.	3969.0	4670.4	701.4	294.514	296.832	2.318
39	6110	97 / 143	Ambassador Services Co., Ltd.	9977.4	10515.3	537.9	364.265	370.110	5.845
40	6201	97 / 144	Waterside Suites Co., Ltd.	2586.2	3258.3	672.1	1.277	5.452	4.175
41	6202	97 / 145	Dr.Nikolaus Achedl & Anna Schedl	7214.5	7530.5	316.0	241.230	244.378	3.148
42	6203	97 / 146	Stuart & Marion Carson	5431.9	5809.6	377.7	237.815	239.819	2.004
43	6204	97 / 147	Waterside Suites Co., Ltd.	5862.7	6297.7	435.0	239.959	243.944	3.985
44	6205	97 / 148	Wu Guangyi	9686.1	9996.7	310.6	188.929	190.799	1.870
45	6206	97 / 149	Waterside Suites Co., Ltd.	10300.7	10895.7	595.0	212.490	214.672	2.182
46	6207	97 / 150	Zhou Jingjing	8364.8	8364.8	0.0	153.850	153.850	0.000
47	6208	97 / 151	Ambassador Services Co., Ltd.	4562.4	5018.6	456.2	289.898	295.801	5.903
48	6209	97 / 152	Ambassador Services Co., Ltd.	6964.5	7399.4	434.9	58.919	61.907	2.988
49	6210	97 / 153	Waterside Suites Co., Ltd.	2728.0	3772.3	1044.3	441.100	443.492	2.392
50	7001	97 / 154	Gary Douville	4499.4	5441.2	941.8	364.046	371.289	7.243
51	7002	97 / 155	Trevor Darrin Frost&Sharon Frost	1693.5	1905.2	211.7	185.199	186.605	1.406
52	7003	97 / 156	Trevor Darrin Frost&Sharon Frost	2687.6	2786.9	99.3	157.603	158.010	0.407
53	7004	97 / 157	Ambassador Services Co., Ltd.	8064.2	8978.4	914.2	320.439	325.583	5.144
54	7005	97 / 158	Ting Chak Lung	1563.3	2449.7	886.4	286.990	294.477	7.487
55	7006	97 / 159	Terence John Doran&Cassandra Louise Doran	1949.3	2540.3	591.0	300.609	306.820	6.211
56	7007	97 / 160	Waterside Suites Co., Ltd.	7658.7	8396.2	737.5	297.558	303.674	6.116
57	7008	97 / 161	Ambassador Services Co., Ltd.	4449.1	4961.2	512.1	363.547	369.106	5.559
58	7009	97 / 162	Pui Shan Yeung	5981.8	6014.7	32.9	199.919	200.474	0.555
59	7010	97 / 163	Wong Taz Yat	10597.7	10627.8	30.1	233.321	234.507	1.186
60	7101	97 / 164	Ambassador Services Co., Ltd.	8524.1	9430.3	906.2	436.302	444.430	8.128
61	7102	97 / 165	Ambassador Services Co., Ltd.	4456.3	5420.9	964.6	309.916	321.915	11.999
62	7103	97 / 166	Ambassador Services Co., Ltd.	5327.0	5937.0	610.0	271.240	276.408	5.168
63	7104	97 / 167	Ambassador Services Co., Ltd.	2025.2	2534.8	509.6	281.504	285.141	3.637
64	7105	97 / 168	Ambassador Services Co., Ltd.	6299.6	6997.0	697.4	309.337	315.318	5.981
65	7106	97 / 169	Ambassador Services Co., Ltd.	9112.6	9817.5	704.9	353.636	358.420	4.784
66	7107	97 / 170	Ambassador Services Co., Ltd.	5699.2	5985.3	286.1	270.670	273.591	2.921
67	7108	97 / 171	Ambassador Services Co., Ltd.	6012.3	6857.0	844.7	368.533	375.386	6.853
68	7109	97 / 172	Ambassador Services Co., Ltd.	10276.9	10947.9	671.0	301.371	309.466	8.095
69	7110	97 / 173	Ambassador Services Co., Ltd.	1447.1	2472.8	1025.7	440.228	449.427	9.199
70	7201	97 / 174	Ambassador Services Co., Ltd.	5456.4	6311.5	855.1	380.149	386.220	6.071
71	7202	97 / 175	Ambassador Services Co., Ltd.	10412.9	11042.1	629.2	311.762	316.952	5.190
72	7203	97 / 176	Ambassador Services Co., Ltd.	6194.2	6867.0	672.8	318.530	322.961	4.431
73	7204	97 / 177	Ambassador Services Co., Ltd.	10393.0	11222.5	829.5	302.726	307.635	4.909
74	7205	97 / 178	Ambassador Services Co., Ltd.	3179.1	3751.6	572.5	323.083	327.799	4.716
75	7206	97 / 179	Ambassador Services Co., Ltd.	10036.0	10763.8	727.8	289.907	294.934	5.027
76	7207	97 / 180	Ambassador Services Co., Ltd.	8049.6	8798.3	748.7	295.811	300.422	4.611
77	7208	97 / 181	Ambassador Services Co., Ltd.	4769.6	5441.4	671.8	275.242	279.327	4.085
78	7209	97 / 182	Ambassador Services Co., Ltd.	7814.5	8039.4	224.9	302.951	305.784	2.833
79	7210	97 / 183	Ambassador Services Co., Ltd.	3238.4	4656.1	1417.7	420.779	427.665	6.886
80	7301	97 / 184	Waterside Suites Co., Ltd.	60513.0	62331.0	1818.0	523.886	534.444	10.558
81	7302	97 / 185	Waterside Suites Co., Ltd.	8354.6	9538.1	1183.5	298.382	303.460	5.078
82	7303	97 / 186	Waterside Suites Co., Ltd.	7812.9	8659.4	846.5	278.802	286.793	7.991
83	7304	97 / 187	Waterside Suites Co., Ltd.	7224.0	7680.3	456.3	275.411	278.662	3.251
84	7305	97 / 188	Waterside Suites Co., Ltd.	1706.7	2006.4	299.7	268.036	269.590	1.554
85	7306	97 / 189	Waterside Suites Co., Ltd.	10395.3	11409.3	1014.0	318.005	325.956	7.951
86	7307	97 / 190	Ambassador Services Co., Ltd.	3344.1	4243.1	899.0	436.452	441.541	5.089
87	Res.	97 / 102	Waterside Suites Co., Ltd.	953.2	1119.4	166.2	1,111.483	1,132.419	20.936
88	Sport Bar	97 / 103	Ambassador Services Co., Ltd.	11290.7	15699.6	4408.9			
89	GYM BAY			2120.0	2128.0	8.0			
90	LIGHT OUT			512.0	512.0	0.0			
91	SPA/SAUNA								0.000

1461

63196.6

452.728

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 97/101

หมู่ที่ :

ซอย : ห้องปี

ถนน : หมื่นเงิน

แขวง/ตำบล : ป่าตอง

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076684959

โทรสาร : 076684959

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต

หมดอายุ : วว/ดต/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบทะกอน

☒ อื่นๆ เครื่องกรองน้ำเสีย

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ (Re-use)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาสูบตะกอนออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 746.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 501.380 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 426.170 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน |
| | ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | ☐ ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. Turbor Organic Microorganism (liquid)	36.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|--------------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| อื่นๆ เครื่องกรองน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ควบคุมการระบายน้ำของเสียจากแหล่งกำเนิดและจัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาสูบตะกอนออก

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

[illegible]

[illegible]

[illegible]

April, 2026			PHASE III						
No.	Unit No.	Room No.	Owner Name	Electricity			Water		
				30-Mar-26	30-Apr-26	Diff.	30-Mar-26	30-Apr-26	Diff.
1	5101	97 / 105	Ambassador Services Co., Ltd.	86947.0	88994.0	2047.0	496.197	501.659	5.462
2	5102	97 / 106	Ambassador Services Co., Ltd.	9344.6	9989.3	644.7	379.617	384.734	5.117
3	5103	97 / 107	Ambassador Services Co., Ltd.	10672.7	11570.1	897.4	458.677	465.931	7.254
4	5104	97 / 108	Ambassador Services Co., Ltd.	11026.1	11395.4	369.3	365.048	370.416	5.368
5	5105	97 / 109	Ambassador Services Co., Ltd.	57785.0	58332.0	547.0	513.349	521.386	8.037
6	5201	97 / 110	Ambassador Services Co., Ltd.	70291.0	71683.0	1392.0	468.976	476.535	7.559
7	5202	97 / 111	Ambassador Services Co., Ltd.	6344.3	7448.5	1104.2	319.219	324.265	5.046
8	5203	97 / 112	Ambassador Services Co., Ltd.	10810.5	11456.2	645.7	473.069	479.976	6.907
9	5204	97 / 113	Ambassador Services Co., Ltd.	11145.4	11942.3	796.9	394.190	399.694	5.504
10	5205	97 / 114	Ambassador Services Co., Ltd.	68276.0	70105.0	1829.0	544.906	554.802	9.896
11	5301	97 / 115	Alexander/NewSymbol LLC	51891.0	53279.0	1388.0	408.613	415.680	7.067
12	5302	97 / 116	Waterside Suites Co., Ltd.	4196.5	4844.3	647.8	284.824	290.664	5.840
13	5303	97 / 117	Waterside Suites Co., Ltd.	6895.0	7653.2	758.2	312.372	319.845	7.473
14	5304	97 / 118	Jone & Paul Jeffrey	2824.2	4005.5	1181.3	277.902	285.220	7.318
15	5305	97 / 119	Waterside Suites Co., Ltd.	53908.0	55125.0	1217.0	368.221	374.519	6.298
16	5401	97 / 120	Darren Rykers/MTCDL Holding Ltd.	82326.0	84208.0	1882.0	497.298	509.250	11.952
17	5402	97 / 121	Gary Douville	4157.0	5298.0	1141.0	312.444	319.892	7.448
18	5403	97 / 122	INFRA Consult BVBA	5154.5	5190.4	35.9	318.053	318.084	0.031
19	5404	97 / 123	Richard & June Qualls	94968.0	97059.0	2091.0	1,186.336	1,212.151	25.815
20	6001	97 / 124	Hung Ho-Chih	8580.2	9447.4	867.2	316.638	328.235	11.597
21	6002	97 / 125	Hung Ho-Chih	3042.7	3402.0	359.3	288.604	291.794	3.190
22	6003	97 / 126	Mandy Chan	4840.7	5246.9	406.2	274.364	276.909	2.545
23	6004	97 / 127	Mandy Chan	2678.9	2933.7	254.8	241.192	243.582	2.390
24	6005	97 / 128	Kirill Vasichenko	1605.1	1801.2	196.1	199.943	203.488	3.545
25	6006	97 / 129	Waterside Suites Co., Ltd.	11274.9	11903.8	628.9	206.661	211.754	5.093
26	6007	97 / 130	Wo So Fung May	10273.1	10702.1	429.0	241.152	243.516	2.364
27	6008	97 / 131	Tung Mei Ki & Chu Siu Yung Willy	4178.7	4310.3	131.6	174.760	175.914	1.154
28	6009	97 / 132	Dietmar	2923.6	2980.2	56.6	252.148	252.500	0.352
29	6010	97 / 133	Waterside Suites Co., Ltd.	4269.7	5314.3	1044.6	403.505	412.324	8.819
30	6101	97 / 134	Ambassador Services Co., Ltd.	6954.6	7970.9	1016.3	0.940	5.862	4.922
31	6102	97 / 135	Ambassador Services Co., Ltd.	10696.1	11215.6	519.5	29.187	34.818	5.631
32	6103	97 / 136	Ambassador Services Co., Ltd.	10116.10	10864.20	748.1	360.848	364.621	3.773
33	6104	97 / 137	Ambassador Services Co., Ltd.	9489.6	10184.8	695.2	289.294	294.159	4.865
34	6105	97 / 138	Ambassador Services Co., Ltd.	12555.2	13270.7	715.5	282.431	286.683	4.252
35	6106	97 / 139	Ambassador Services Co., Ltd.	6649.4	7268.3	618.9	298.831	302.495	3.664
36	6107	97 / 140	Ambassador Services Co., Ltd.	9686.9	9858.9	172.0	317.951	319.733	1.782
37	6108	97 / 141	Ambassador Services Co., Ltd.	11520.5	12521.8	1001.3	317.310	323.944	6.634
38	6109	97 / 142	Ambassador Services Co., Ltd.	4670.4	5285.5	615.1	296.832	301.204	4.372
39	6110	97 / 143	Ambassador Services Co., Ltd.	10515.3	11060.5	545.2	370.110	375.961	5.851
40	6201	97 / 144	Waterside Suites Co., Ltd.	3258.3	4481.4	1223.1	5.452	11.867	6.415
41	6202	97 / 145	Dr.Nikolaus Achedl & Anna Schedl	7530.5	7571.6	41.1	244.378	252.222	7.844
42	6203	97 / 146	Stuart & Marion Carson	5809.6	6310.3	500.7	239.819	244.670	4.851
43	6204	97 / 147	Waterside Suites Co., Ltd.	6297.7	7110.7	813.0	243.944	246.635	2.691
44	6205	97 / 148	Wu Guangyi	9996.7	10217.7	221.0	190.799	195.183	4.384
45	6206	97 / 149	Waterside Suites Co., Ltd.	10895.7	11420.3	524.6	214.672	218.552	3.880
46	6207	97 / 150	Zhou Jingjing	8364.8	8364.8	0.0	153.850	153.850	0.000
47	6208	97 / 151	Ambassador Services Co., Ltd.	5018.6	5498.6	480.0	295.801	299.010	3.209
48	6209	97 / 152	Ambassador Services Co., Ltd.	7399.4	8305.5	906.1	61.907	68.865	6.958
49	6210	97 / 153	Waterside Suites Co., Ltd.	3772.3	5079.1	1306.8	443.492	449.888	6.396
50	7001	97 / 154	Gary Douville	5441.2	6826.0	1384.8	371.289	378.100	6.811
51	7002	97 / 155	Trevor Darrin Frost&Sharon Frost	1905.2	2066.7	161.5	186.605	187.659	1.054
52	7003	97 / 156	Trevor Darrin Frost&Sharon Frost	2786.9	2858.6	71.7	158.010	158.502	0.492
53	7004	97 / 157	Ambassador Services Co., Ltd.	8978.4	10208.2	1229.8	325.583	331.010	5.427
54	7005	97 / 158	Ting Chak Lung	2449.7	3244.0	794.3	294.477	298.243	3.766
55	7006	97 / 159	Terence John Doran&Cassandra Louise Doran	2540.3	3275.8	735.5	306.820	311.457	4.637
56	7007	97 / 160	Waterside Suites Co., Ltd.	8396.2	9100.7	704.5	303.674	309.122	5.448
57	7008	97 / 161	Ambassador Services Co., Ltd.	4961.2	5359.0	397.8	369.106	373.966	4.860
58	7009	97 / 162	Pui Shan Yeung	6014.7	6197.4	182.7	200.474	201.592	1.118
59	7010	97 / 163	Wong Taz Yat	10627.8	10900.0	272.2	234.507	236.075	1.568
60	7101	97 / 164	Ambassador Services Co., Ltd.	9430.3	10440.0	1009.7	444.430	454.657	10.227
61	7102	97 / 165	Ambassador Services Co., Ltd.	5420.9	6176.4	755.5	321.915	326.666	4.751
62	7103	97 / 166	Ambassador Services Co., Ltd.	5937.0	6505.0	568.0	276.408	279.135	2.727
63	7104	97 / 167	Ambassador Services Co., Ltd.	2534.8	3151.0	616.2	285.141	288.252	3.111
64	7105	97 / 168	Ambassador Services Co., Ltd.	6997.0	7889.2	892.2	315.318	319.098	3.780
65	7106	97 / 169	Ambassador Services Co., Ltd.	9817.5	10344.6	527.1	358.420	363.052	4.632
66	7107	97 / 170	Ambassador Services Co., Ltd.	5985.3	6389.9	404.6	273.591	277.627	4.036
67	7108	97 / 171	Ambassador Services Co., Ltd.	6857.0	7353.3	496.3	375.386	378.674	3.288
68	7109	97 / 172	Ambassador Services Co., Ltd.	10947.9	11601.4	653.5	309.466	316.441	6.975
69	7110	97 / 173	Ambassador Services Co., Ltd.	2472.8	3752.5	1279.7	449.427	459.150	9.723
70	7201	97 / 174	Ambassador Services Co., Ltd.	6311.5	7117.5	806.0	386.220	395.423	9.203
71	7202	97 / 175	Ambassador Services Co., Ltd.	11042.1	11967.4	925.3	316.952	323.624	6.672
72	7203	97 / 176	Ambassador Services Co., Ltd.	6867.0	7465.9	598.9	322.961	327.750	4.789
73	7204	97 / 177	Ambassador Services Co., Ltd.	11222.5	11922.9	700.4	307.635	313.772	6.137
74	7205	97 / 178	Ambassador Services Co., Ltd.	3751.6	4395.4	643.8	327.799	333.323	5.524
75	7206	97 / 179	Ambassador Services Co., Ltd.	10763.8	11537.0	773.2	294.934	299.946	5.012
76	7207	97 / 180	Ambassador Services Co., Ltd.	8798.3	9458.3	660.0	300.422	306.531	6.109
77	7208	97 / 181	Ambassador Services Co., Ltd.	5441.4	6135.5	694.1	279.327	284.735	5.408
78	7209	97 / 182	Ambassador Services Co., Ltd.	8039.4	8281.5	242.1	305.784	314.124	8.340
79	7210	97 / 183	Ambassador Services Co., Ltd.	4656.1	5680.1	1024.0	427.665	438.594	10.929
80	7301	97 / 184	Waterside Suites Co., Ltd.	62331.0	64077.0	1746.0	534.444	544.389	9.945
81	7302	97 / 185	Waterside Suites Co., Ltd.	9538.1	10118.6	580.5	303.460	307.457	3.997
82	7303	97 / 186	Waterside Suites Co., Ltd.	8659.4	9458.1	798.7	286.793	290.631	3.838
83	7304	97 / 187	Waterside Suites Co., Ltd.	7680.3	8310.6	630.3	278.662	285.155	6.493
84	7305	97 / 188	Waterside Suites Co., Ltd.	2006.4	2378.1	371.7	269.590	271.975	2.385
85	7306	97 / 189	Waterside Suites Co., Ltd.	11409.3	12038.9	629.6	325.956	330.309	4.353
86	7307	97 / 190	Ambassador Services Co., Ltd.	4243.1	4917.1	674.0	441.541	450.329	8.788
87	Res.	97 / 102	Waterside Suites Co., Ltd.	1119.4	1394.2	274.8	1,132.419	1,158.637	26.218
88	Sport Bar	97 / 103	Ambassador Services Co., Ltd.	15699.6	20664.2	4964.6			
89	GYM BAY			2128.0	2132.0	4.0			
90	LIGHT OUT			512.0	512.0	0.0			
91	SPA/SAUNA								0.000

68532.8

501.386

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 97/101

หมู่ที่ :

ซอย : ห้อยปี

ถนน : หมื่นเงิน

แขวง/ตำบล : ป่าตอง

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076684959

โทรสาร : 076684959

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง

☒ อื่นๆ เครื่องกรองน้ำเสีย

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) น้ำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ (Re-use)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาสูบน้ำตะกอนออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 782.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 277.210 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 235.630 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|-----|
| ☒ ระบายทุกวัน | |
| ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|--|--------------|
| 1. Turbor Organic Microorganism (liquid) | ปริมาณ หน่วย |
| | 36.000 ลิตร |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|--------------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| อื่นๆ เครื่องกรองน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 12.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ควบคุมการระบายน้ำของเสียจากแหล่งกำเนิดและจัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาสูบน้ำตะกอนออก

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

[illegible]

[illegible]

[illegible]

May, 2026			PHASE III						
No.	Unit No.	Room No.	Owner Name	Electricity			Water		
				30-Apr-26	31-May-26	Diff.	30-Apr-26	31-May-26	Diff.
1	5101	97 / 105	Ambassador Services Co., Ltd.	88994.0	90409.0	1415.0	501.659	507.398	5.739
2	5102	97 / 106	Ambassador Services Co., Ltd.	9989.3	10761.2	771.9	384.734	389.165	4.431
3	5103	97 / 107	Ambassador Services Co., Ltd.	11570.1	12122.9	552.8	465.931	471.657	5.726
4	5104	97 / 108	Ambassador Services Co., Ltd.	11395.4	11874.6	479.2	370.416	376.658	6.242
5	5105	97 / 109	Ambassador Services Co., Ltd.	58332.0	59113.4	781.4	521.386	525.598	4.212
6	5201	97 / 110	Ambassador Services Co., Ltd.	71683.0	72346.0	663.0	476.535	480.615	4.080
7	5202	97 / 111	Ambassador Services Co., Ltd.	7448.5	8108.3	659.8	324.265	329.552	5.287
8	5203	97 / 112	Ambassador Services Co., Ltd.	11456.2	11907.8	451.6	479.976	483.959	3.983
9	5204	97 / 113	Ambassador Services Co., Ltd.	11942.3	12410.2	467.9	399.694	406.034	6.340
10	5205	97 / 114	Ambassador Services Co., Ltd.	70105.0	71253.0	1148.0	554.802	558.671	3.869
11	5301	97 / 115	Alexander/NewSymbol LLC	53279.0	54892.0	1613.0	415.680	423.014	7.334
12	5302	97 / 116	Waterside Suites Co., Ltd.	4844.3	5259.7	415.4	290.664	293.602	2.938
13	5303	97 / 117	Waterside Suites Co., Ltd.	7653.2	8330.7	677.5	319.845	326.572	6.727
14	5304	97 / 118	Jane & Paul Jeffrey	4005.5	4956.9	951.4	285.220	292.046	6.826
15	5305	97 / 119	Waterside Suites Co., Ltd.	55125.0	56233.0	1108.0	374.519	381.714	7.195
16	5401	97 / 120	Darren Rykers/MTCDL Holding Ltd.	84208.0	85446.0	1238.0	509.250	513.217	3.967
17	5402	97 / 121	Gary Douville	5298.0	6158.8	860.8	319.892	327.528	7.636
18	5403	97 / 122	INFRA Consult BVBA	5190.4	5222.2	31.8	318.084	318.084	0.000
19	5404	97 / 123	Richard & June Qualls	97059.0	98702.0	1643.0	1,212.151	1,221.225	9.074
20	6001	97 / 124	Hung Ho-Chih	9447.4	9590.8	143.4	328.235	329.383	1.148
21	6002	97 / 125	Hung Ho-Chih	3402.0	3457.5	55.5	291.794	291.800	0.006
22	6003	97 / 126	Mandy Chan	5246.9	5622.7	375.8	276.909	279.342	2.433
23	6004	97 / 127	Mandy Chan	2933.7	3083.8	150.1	243.582	245.342	1.760
24	6005	97 / 128	Kirill Vasilchenko	1801.2	1822.4	21.2	203.488	203.656	0.168
25	6006	97 / 129	Waterside Suites Co., Ltd.	11903.8	12314.0	410.2	211.754	215.225	3.471
26	6007	97 / 130	Wo So Fung May	10702.1	10933.1	231.0	243.516	246.082	2.566
27	6008	97 / 131	Tung Mei Ki & Chu Siu Yung Willy	4310.3	4381.9	71.6	175.914	175.975	0.061
28	6009	97 / 132	Dietmar	2980.2	3025.4	45.2	252.500	252.758	0.258
29	6010	97 / 133	Waterside Suites Co., Ltd.	5314.3	5715.4	401.1	412.324	414.508	2.184
30	6101	97 / 134	Ambassador Services Co., Ltd.	7970.9	8975.1	1004.2	5.862	12.862	7.000
31	6102	97 / 135	Ambassador Services Co., Ltd.	11215.6	11363.4	147.8	34.818	36.102	1.284
32	6103	97 / 136	Ambassador Services Co., Ltd.	10864.20	11082.90	218.7	364.621	366.553	1.932
33	6104	97 / 137	Ambassador Services Co., Ltd.	10184.8	10355.0	170.2	294.159	295.939	1.780
34	6105	97 / 138	Ambassador Services Co., Ltd.	13270.7	13576.0	305.3	286.683	289.071	2.388
35	6106	97 / 139	Ambassador Services Co., Ltd.	7268.3	7295.8	27.5	302.495	302.875	0.380
36	6107	97 / 140	Ambassador Services Co., Ltd.	9858.9	9904.5	45.6	319.733	319.999	0.266
37	6108	97 / 141	Ambassador Services Co., Ltd.	12521.8	12652.5	130.7	323.944	325.182	1.238
38	6109	97 / 142	Ambassador Services Co., Ltd.	5285.5	5579.5	294.0	301.204	302.884	1.680
39	6110	97 / 143	Ambassador Services Co., Ltd.	11060.5	11652.1	591.6	375.961	379.726	3.765
40	6201	97 / 144	Waterside Suites Co., Ltd.	4481.4	4888.6	407.2	11.867	14.119	2.252
41	6202	97 / 145	Dr.Nikolaus Achedl & Anna Schedl	7571.6	7612.9	41.3	252.222	257.525	5.303
42	6203	97 / 146	Stuart & Marion Carson	6310.3	6550.1	239.8	244.670	246.503	1.833
43	6204	97 / 147	Waterside Suites Co., Ltd.	7110.7	7251.3	140.6	246.635	247.009	0.374
44	6205	97 / 148	Wu Guangyi	10217.7	10264.4	46.7	195.183	195.479	0.296
45	6206	97 / 149	Waterside Suites Co., Ltd.	11420.3	11795.0	374.7	218.552	220.180	1.628
46	6207	97 / 150	Zhou Jingjing	8364.8	8364.8	0.0	153.850	153.850	0.000
47	6208	97 / 151	Ambassador Services Co., Ltd.	5498.6	5642.6	144.0	299.010	299.837	0.827
48	6209	97 / 152	Ambassador Services Co., Ltd.	8305.5	8390.1	84.6	68.865	69.292	0.427
49	6210	97 / 153	Waterside Suites Co., Ltd.	5079.1	5725.4	646.3	449.888	455.813	5.925
50	7001	97 / 154	Gary Douville	6826.0	8107.0	1281.0	378.100	384.263	6.163
51	7002	97 / 155	Trevor Darrin Frost&Sharon Frost	2066.7	2086.0	19.3	187.659	187.660	0.001
52	7003	97 / 156	Trevor Darrin Frost&Sharon Frost	2858.6	2878.0	19.4	158.502	158.514	0.012
53	7004	97 / 157	Ambassador Services Co., Ltd.	10208.2	10965.7	757.5	331.010	336.134	5.124
54	7005	97 / 158	Ting Chak Lung	3244.0	3967.2	723.2	298.243	301.613	3.370
55	7006	97 / 159	Terence John Doran&Cassandra Louise Doran	3275.8	3832.7	556.9	311.457	314.820	3.363
56	7007	97 / 160	Waterside Suites Co., Ltd.	9100.7	9632.9	532.2	309.122	314.929	5.807
57	7008	97 / 161	Ambassador Services Co., Ltd.	5359.0	6122.8	763.8	373.966	378.352	4.386
58	7009	97 / 162	Pui Shan Yeung	6197.4	6236.7	39.3	201.592	201.592	0.000
59	7010	97 / 163	Wong Taz Yat	10900.0	10917.1	17.1	236.075	236.214	0.139
60	7101	97 / 164	Ambassador Services Co., Ltd.	10440.0	11269.8	829.8	454.657	459.707	5.050
61	7102	97 / 165	Ambassador Services Co., Ltd.	6176.4	6567.1	390.7	326.666	328.573	1.907
62	7103	97 / 166	Ambassador Services Co., Ltd.	6505.0	6941.6	436.6	279.135	281.176	2.041
63	7104	97 / 167	Ambassador Services Co., Ltd.	3151.0	3416.2	265.2	288.252	290.291	2.039
64	7105	97 / 168	Ambassador Services Co., Ltd.	7889.2	8488.2	599.0	319.098	325.124	6.026
65	7106	97 / 169	Ambassador Services Co., Ltd.	10344.6	11058.9	714.3	363.052	367.054	4.002
66	7107	97 / 170	Ambassador Services Co., Ltd.	6389.9	6691.0	301.1	277.627	279.342	1.715
67	7108	97 / 171	Ambassador Services Co., Ltd.	7353.3	7760.6	407.3	378.674	381.600	2.926
68	7109	97 / 172	Ambassador Services Co., Ltd.	11601.4	12020.5	419.1	316.441	319.403	2.962
69	7110	97 / 173	Ambassador Services Co., Ltd.	3752.5	4247.2	494.7	459.150	464.230	5.080
70	7201	97 / 174	Ambassador Services Co., Ltd.	7117.5	7427.5	310.0	395.423	397.197	1.774
71	7202	97 / 175	Ambassador Services Co., Ltd.	11967.4	12346.7	379.3	323.624	325.630	2.006
72	7203	97 / 176	Ambassador Services Co., Ltd.	7465.9	7730.2	264.3	327.750	329.731	1.981
73	7204	97 / 177	Ambassador Services Co., Ltd.	11922.9	12396.9	474.0	313.772	315.802	2.030
74	7205	97 / 178	Ambassador Services Co., Ltd.	4395.4	4925.9	530.5	333.323	336.702	3.379
75	7206	97 / 179	Ambassador Services Co., Ltd.	11537.0	11884.7	347.7	299.946	302.431	2.485
76	7207	97 / 180	Ambassador Services Co., Ltd.	9458.3	9907.6	449.3	306.531	308.742	2.211
77	7208	97 / 181	Ambassador Services Co., Ltd.	6135.5	6210.4	74.9	284.735	285.111	0.376
78	7209	97 / 182	Ambassador Services Co., Ltd.	8281.5	8399.1	117.6	314.124	314.358	0.234
79	7210	97 / 183	Ambassador Services Co., Ltd.	5680.1	6330.2	650.1	438.594	441.600	3.006
80	7301	97 / 184	Waterside Suites Co., Ltd.	64077.0	65056.0	979.0	544.389	548.457	4.068
81	7302	97 / 185	Waterside Suites Co., Ltd.	10118.6	10682.7	564.1	307.457	310.333	2.876
82	7303	97 / 186	Waterside Suites Co., Ltd.	9458.1	10310.1	852.0	290.631	296.695	6.064
83	7304	97 / 187	Waterside Suites Co., Ltd.	8310.6	8556.1	245.5	285.155	286.684	1.529
84	7305	97 / 188	Waterside Suites Co., Ltd.	2378.1	2773.0	394.9	271.975	274.437	2.462
85	7306	97 / 189	Waterside Suites Co., Ltd.	12038.9	12111.2	72.3	330.309	330.747	0.438
86	7307	97 / 190	Ambassador Services Co., Ltd.	4917.1	5717.1	800.0	450.329	455.240	4.911
87	Res.	97 / 102	Waterside Suites Co., Ltd.	1394.2	1474.7	80.5	1,158.637	1,175.667	17.030
88	Sport Bar	97 / 103	Ambassador Services Co., Ltd.	20664.2	24417.4	3753.2			
89	GYM BAY			2132.0	2135.0	3.0			
90	LIGHT OUT			512.0	512.0	0.0			
91	SPA/SAUNA								0.000

8.95

43805.1

277.212

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 97/101

หมู่ที่ :

ซอย : ห้องปี

ถนน : หมื่นเงิน

แขวง/ตำบล : ป่าตอง

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076684959

โทรสาร : 076684959

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด วอเตอร์ไซด์ ชูทส์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ 4275 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[X] อื่นๆ เครื่องกรองน้ำเสีย

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) น้ำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ (Re-use)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาสูบตะกอนออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|--|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 753.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 260.580 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 221.490 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน |
| | ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | ☐ ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. Turbor Organic Microorganism (liquid) | 30.000 ลิตร |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| อื่นๆ เครื่องกรองน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 ลบ.ม. |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ควบคุมการระบายน้ำของเสียจากแหล่งกำเนิดและจัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาสูบตะกอนออก | |

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

[illegible]

[illegible]

[illegible]

June, 2026			PHASE III						
No.	Unit No.	Room No.	Owner Name	Electricity			Water		
				31-May-26	30-Jun-26	Diff.	31-May-26	30-Jun-26	Diff.
1	5101	97 / 105	Ambassador Services Co., Ltd.	90409.0	91488.0	1079.0	507.398	512.455	5.057
2	5102	97 / 106	Ambassador Services Co., Ltd.	10761.2	11193.6	432.4	389.165	393.509	4.344
3	5103	97 / 107	Ambassador Services Co., Ltd.	12122.9	12578.2	455.3	471.657	479.142	7.485
4	5104	97 / 108	Ambassador Services Co., Ltd.	11874.6	12401.1	526.5	376.658	381.577	4.919
5	5105	97 / 109	Ambassador Services Co., Ltd.	59113.4	59790.0	676.6	525.598	534.038	8.440
6	5201	97 / 110	Ambassador Services Co., Ltd.	72346.0	73304.0	958.0	480.615	486.632	6.017
7	5202	97 / 111	Ambassador Services Co., Ltd.	8108.3	8814.8	706.5	329.552	332.911	3.359
8	5203	97 / 112	Ambassador Services Co., Ltd.	11907.8	12365.6	457.8	483.959	489.445	5.486
9	5204	97 / 113	Ambassador Services Co., Ltd.	12410.2	12543.5	133.3	406.034	407.628	1.594
10	5205	97 / 114	Ambassador Services Co., Ltd.	71253.0	72037.0	784.0	558.671	565.554	6.883
11	5301	97 / 115	Alexander/NewSymbol LLC	54892.0	56232.0	1340.0	423.014	429.145	6.131
12	5302	97 / 116	Waterside Suites Co., Ltd.	5259.7	5530.8	271.1	293.602	295.998	2.396
13	5303	97 / 117	Waterside Suites Co., Ltd.	8330.7	8898.2	567.5	326.572	332.992	6.420
14	5304	97 / 118	Jone & Paul Jeffrey	4956.9	5384.8	427.9	292.046	296.409	4.363
15	5305	97 / 119	Waterside Suites Co., Ltd.	56233.0	57476.0	1243.0	381.714	388.893	7.179
16	5401	97 / 120	Darren Rykers/MTCDL Holding Ltd.	85446.0	86645.0	1199.0	513.217	518.375	5.158
17	5402	97 / 121	Gary Douville	6158.8	6817.7	658.9	327.528	330.364	2.836
18	5403	97 / 122	INFRA Consult BVBA	5222.2	5252.8	30.6	318.084	318.084	0.000
19	5404	97 / 123	Richard & June Qualls	98702.0	99870.0	1168.0	1,221.225	1,230.920	9.695
20	6001	97 / 124	Hung Ho-Chih	9590.8	9969.9	379.1	329.383	331.916	2.533
21	6002	97 / 125	Hung Ho-Chih	3457.5	3506.7	49.2	291.800	291.989	0.189
22	6003	97 / 126	Mandy Chan	5622.7	5812.2	189.5	279.342	280.719	1.377
23	6004	97 / 127	Mandy Chan	3083.8	3299.5	215.7	245.342	247.759	2.417
24	6005	97 / 128	Kirill Vasilchenko	1822.4	1822.4	0.0	203.656	203.656	0.000
25	6006	97 / 129	Waterside Suites Co., Ltd.	12314.0	12688.4	374.4	215.225	218.339	3.114
26	6007	97 / 130	Wo So Fung May	10933.1	11065.3	132.2	246.082	247.616	1.534
27	6008	97 / 131	Tung Mei Ki & Chu Siu Yung Willy	4381.9	4381.9	0.0	175.975	175.975	0.000
28	6009	97 / 132	Dietmar	3025.4	3736.2	710.8	252.758	259.415	6.657
29	6010	97 / 133	Waterside Suites Co., Ltd.	5715.4	6340.4	625.0	414.508	419.589	5.081
30	6101	97 / 134	Ambassador Services Co., Ltd.	8975.1	9668.0	692.9	12.862	17.762	4.900
31	6102	97 / 135	Ambassador Services Co., Ltd.	11363.4	11455.6	92.2	36.102	36.739	0.637
32	6103	97 / 136	Ambassador Services Co., Ltd.	11082.90	11384.10	301.2	366.553	369.363	2.810
33	6104	97 / 137	Ambassador Services Co., Ltd.	10355.0	10524.1	169.1	295.939	297.712	1.773
34	6105	97 / 138	Ambassador Services Co., Ltd.	13576.0	14049.8	473.8	289.071	290.611	1.540
35	6106	97 / 139	Ambassador Services Co., Ltd.	7295.8	7502.9	207.1	302.875	304.390	1.515
36	6107	97 / 140	Ambassador Services Co., Ltd.	9904.5	9951.4	46.9	319.999	320.203	0.204
37	6108	97 / 141	Ambassador Services Co., Ltd.	12652.5	12698.4	45.9	325.182	325.607	0.425
38	6109	97 / 142	Ambassador Services Co., Ltd.	5579.5	5636.9	57.4	302.884	303.429	0.545
39	6110	97 / 143	Ambassador Services Co., Ltd.	11652.1	12386.6	734.5	379.726	385.460	5.734
40	6201	97 / 144	Waterside Suites Co., Ltd.	4888.6	6087.6	1199.0	14.119	20.680	6.561
41	6202	97 / 145	Dr.Nikolaus Achedl & Anna Schedl	7612.9	7652.3	39.4	257.525	262.120	4.595
42	6203	97 / 146	Stuart & Marion Carson	6550.1	7009.7	459.6	246.503	249.446	2.943
43	6204	97 / 147	Waterside Suites Co., Ltd.	7251.3	7693.5	442.2	247.009	248.762	1.753
44	6205	97 / 148	Wu Guangyi	10264.4	10313.8	49.4	195.479	195.818	0.339
45	6206	97 / 149	Waterside Suites Co., Ltd.	11795.0	12425.0	630.0	220.180	222.053	1.873
46	6207	97 / 150	Zhou Jingjing	8364.8	8364.8	0.0	153.850	153.850	0.000
47	6208	97 / 151	Ambassador Services Co., Ltd.	5642.6	5793.5	150.9	299.837	300.786	0.949
48	6209	97 / 152	Ambassador Services Co., Ltd.	8390.1	8465.4	75.3	69.292	69.573	0.281
49	6210	97 / 153	Waterside Suites Co., Ltd.	5725.4	6625.7	900.3	455.813	461.488	5.675
50	7001	97 / 154	Gary Douville	8107.0	8322.3	215.3	384.263	385.478	1.215
51	7002	97 / 155	Trevor Darin Frost&Sharon Frost	2086.0	2086.4	0.4	187.660	187.660	0.000
52	7003	97 / 156	Trevor Darin Frost&Sharon Frost	2878.0	2878.0	0.0	158.514	158.514	0.000
53	7004	97 / 157	Ambassador Services Co., Ltd.	10965.7	11627.6	661.9	336.134	338.436	2.302
54	7005	97 / 158	Ting Chak Lung	3967.2	4401.6	434.4	301.613	304.233	2.620
55	7006	97 / 159	Terence John Doran&Cassandra Louise Doran	3832.7	4577.8	745.1	314.820	319.686	4.866
56	7007	97 / 160	Waterside Suites Co., Ltd.	9632.9	10077.7	444.8	314.929	317.766	2.837
57	7008	97 / 161	Ambassador Services Co., Ltd.	6122.8	6166.8	44.0	378.352	379.012	0.660
58	7009	97 / 162	Pui Shan Yeung	6236.7	6274.5	37.8	201.592	201.592	0.000
59	7010	97 / 163	Wong Taz Yat	10917.1	10917.1	0.0	236.214	236.214	0.000
60	7101	97 / 164	Ambassador Services Co., Ltd.	11269.8	12676.2	1406.4	459.707	471.866	12.159
61	7102	97 / 165	Ambassador Services Co., Ltd.	6567.1	6620.3	53.2	328.573	328.809	0.236
62	7103	97 / 166	Ambassador Services Co., Ltd.	6941.6	6984.3	42.7	281.176	281.278	0.102
63	7104	97 / 167	Ambassador Services Co., Ltd.	3416.2	3471.1	54.9	290.291	290.504	0.213
64	7105	97 / 168	Ambassador Services Co., Ltd.	8488.2	8755.4	267.2	325.124	326.655	1.531
65	7106	97 / 169	Ambassador Services Co., Ltd.	11058.9	11289.7	230.8	367.054	369.066	2.012
66	7107	97 / 170	Ambassador Services Co., Ltd.	6691.0	7265.7	574.7	279.342	281.885	2.543
67	7108	97 / 171	Ambassador Services Co., Ltd.	7760.6	8100.5	339.9	381.600	383.382	1.782
68	7109	97 / 172	Ambassador Services Co., Ltd.	12020.5	12244.0	223.5	319.403	321.544	2.141
69	7110	97 / 173	Ambassador Services Co., Ltd.	4247.2	4473.2	226.0	464.230	465.382	1.152
70	7201	97 / 174	Ambassador Services Co., Ltd.	7427.5	7868.9	441.4	397.197	399.465	2.268
71	7202	97 / 175	Ambassador Services Co., Ltd.	12346.7	12394.6	47.9	325.630	325.776	0.146
72	7203	97 / 176	Ambassador Services Co., Ltd.	7730.2	7829.8	99.6	329.731	330.363	0.632
73	7204	97 / 177	Ambassador Services Co., Ltd.	12396.9	12748.3	351.4	315.802	317.012	1.210
74	7205	97 / 178	Ambassador Services Co., Ltd.	4925.9	5015.7	89.8	336.702	338.086	1.384
75	7206	97 / 179	Ambassador Services Co., Ltd.	11884.7	12135.0	250.3	302.431	303.626	1.195
76	7207	97 / 180	Ambassador Services Co., Ltd.	9907.6	10121.9	214.3	308.742	311.068	2.326
77	7208	97 / 181	Ambassador Services Co., Ltd.	6210.4	6264.6	54.2	285.111	285.557	0.446
78	7209	97 / 182	Ambassador Services Co., Ltd.	8399.1	8440.6	41.5	314.358	314.576	0.218
79	7210	97 / 183	Ambassador Services Co., Ltd.	6330.2	7054.5	724.3	441.600	447.481	5.881
80	7301	97 / 184	Waterside Suites Co., Ltd.	65056.0	66599.0	1543.0	548.457	560.059	11.602
81	7302	97 / 185	Waterside Suites Co., Ltd.	10682.7	10938.0	255.3	310.333	312.168	1.835
82	7303	97 / 186	Waterside Suites Co., Ltd.	10310.1	10501.9	191.8	296.695	299.532	2.837
83	7304	97 / 187	Waterside Suites Co., Ltd.	8556.1	8803.4	247.3	286.684	287.740	1.056
84	7305	97 / 188	Waterside Suites Co., Ltd.	2773.0	2899.4	126.4	274.437	275.998	1.561
85	7306	97 / 189	Waterside Suites Co., Ltd.	12111.2	12443.5	332.3	330.747	332.345	1.598
86	7307	97 / 190	Ambassador Services Co., Ltd.	5717.1	6546.5	829.4	455.240	460.432	5.192
87	Res.	97 / 102	Waterside Suites Co., Ltd.	1474.7	1628.2	153.5	1,175.667	1,190.775	15.108
88	Sport Bar	97 / 103	Ambassador Services Co., Ltd.	24417.4	27551.8	3134.4			
89	GYM BAY			2135.0	2138.0	3.0			
90	LIGHT OUT			512.0	512.0	0.0			
91	SPA/SAUNA								0.000

ภาคผนวกที่ 7

ใบเสร็จรับเงิน



เล่มที่ ๑๖๖๕ เลขที่ 92

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-12324/69

วันที่ 15 พฤษภาคม 2569

เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

