CENTARA
KATA RESORT
PHUKET

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต

บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด

ตั้งอยู่ 54 ถนนเกศขวัญ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

จัดทำโดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

ที่ตั้ง เลขที่ 59/45 หมู่ที่ 5 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต

วันที่ 18 กรกฎาคม 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 54 ถนนเกศขวัญ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ฉบับเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน 2569
( ) กรกฎาคม – ธันวาคม 2569
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ	[redacted]	วหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ
นายศิริพงศ์ พะสริ		ศวกรสิ่งแวดล้อม
นางสาวซัลซาบีล อับดุลวัฮฮาบ		กวิทยาศาสตร์

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

[redacted]

แบบ ตต.2

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต

1. **ชื่อโครงการ** โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต

   ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) โรงแรม ชีวา กะตะ รีสอร์ท, โรงแรมชีวา รีสอร์ท แอนด์ สปา, โรงแรมเทวา กะตะ รีสอร์ท
2. **สถานที่ตั้ง** ตั้งอยู่เลขที่ 54 ถนนเกศขวัญ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
3. **ชื่อเจ้าของโครงการ** บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด
4. **สถานที่ติดต่อ** เลขที่ 54 ถนนเกศขวัญ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

   โทรศัพท์ +66 (0) 7637 0300 **e-mail** ckt@chr.co.th
5. **จัดทำโดย** บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
6. **โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ** 3 มกราคม 2550
7. **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ ฉบับ**ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568
8. **รายละเอียดโครงการ** (โดยสรุป)
   - **ลักษณะ/ประเภทโครงการ** โรงแรมและสถานที่พักตากอากาศ
   - **ขนาดพื้นที่โครงการ** ประมาณ 11-0-39 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ประมาณ 17,756 ตร.ม.

   กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
   - **ระบบบำบัดน้ำเสีย** โครงการได้มีการบำบัดน้ำเสียขั้นต้น และมีการเชื่อมท่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลกะรนบำบัดต่อไป
   - **การระบายน้ำ** โครงการมีการระบายน้ำเสีย และระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำในโครงการ
   - **การจัดการขยะมูลฝอย** โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะเพียงพอต่อการรองรับขยะที่จะจะเกิดขึ้นในแต่ละวัน ไว้ในห้องพัก ห้องครัว ส่วนอาคารต่างๆ ส่วนสำนักงาน และบริเวณโครงการฯลฯ และจัดให้มีห้องพักขยะ ซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะเปียก จำนวน 1 ห้อง ห้องพักขยะแห้ง จำนวน 1 ห้อง ทั้งนี้โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลกะรนมาเก็บขนขยะจากห้องพักขยะรวมของโครงการ วันละ 1 ครั้ง/วัน โดยจะนำไปกำจัดรวมกับขยะของเทศบาลฯ ต่อไป
9. **อื่นๆ** ไม่มี

   * **เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม** โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรฯ ตามที่เสนอไว้

หนังสือรับรองบริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด

[redacted]

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบยืนยันความถูกต้องของเอกสารนี้ทุกครั้ง

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

หนังสือรับรองบริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

ที่ E10091220614633

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

[redacted]

ที่ E10091220614633

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

[redacted]

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)

ที่ ๗ /๒๕๖๙

ที่ว่าการอำเภอเมืองภูเก็ต
ถนนแม่หลวน ภก ๘๓๐๐๐

หนังสือรับรอง

ด้วยอำเภอเมืองภูเก็ต ได้รับยื่นแบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมของบริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด (โดยนายธีระเกียรติ จิราธิวัฒน์ และนายกันย์ ศรีสมพงษ์ กรรมการผู้มีอำนาจลงชื่อผูกพันบริษัทฯ) ผู้ได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมชื่อว่า "โรงแรม เซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต (Centara Kata Resort Phuket)" ตามทะเบียนเลขที่ ๓๔/๒๕๕๔ ใบอนุญาตเลขที่ ๒๐๖/๒๕๖๔ โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๑๕๘ ห้องพัก สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔ ถนนเกศขวัญ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขอให้รับรองว่า บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ได้ยื่นแบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมชื่อว่า "โรงแรม เซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต (Centara Kata Resort Phuket)" ไว้แล้ว ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗

จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อเป็นสำคัญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายฐิติชัย เสียมเหล็ก)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการ) ปฏิบัติราชการแทน
นายอำเภอเมืองภูเก็ต

หนังสือให้ความเห็นชอบรายงานจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009/ 9

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 ม.ค. 2550
~~ธันวาคม 2549~~

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเซ็นทรัล กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงแรมกะตะภูเก็ต จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โรงแรมกะตะภูเก็ต จำกัด ที่ CHR. 027/2549 ลงวันที่ 6 กันยายน 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมเซ็นทรัล กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โรงแรมกะตะภูเก็ต จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเซ็นทรัล กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท โรงแรมกะตะภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเกศขวัญ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 11-0-39 ไร่ ดำเนินการบนที่ดิน นส. 3 ก. เลขที่ 1597 และ 1599 โฉนดที่ดินเลขที่ 27918 ประกอบด้วยอาคารห้องพักจำนวน 10 อาคาร จำนวนห้องพัก 158 ห้อง (อาคารห้องพักส่วนเดิมจำนวน 9 อาคาร จำนวนห้องพัก 128 ห้อง) และอาคารส่วนสนับสนุนการบริการต่างๆ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขต

2/พื้นที่...

พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 13/2549 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2549 มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเซ็นทรัล กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท โรงแรมกะตะภูเก็ต จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่โรงแรมเซ็นทรัล กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD–ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต

ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด

เลขที่ 54 ถนนเกศขวัญ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

จัดทำโดย

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

ที่ตั้ง เลขที่ 59/45 หมู่ที่ 5 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

สารบัญ

สารบัญรูป

รูปที่ **หน้า**

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

สารบัญภาพ

ภาพที่ **หน้า**

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	6	รายงานการใช้น้ำบาดาล ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	7	ใบเสร็จค่าไฟฟ้า ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	8	ใบเสร็จค่าน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	9	ใบเสร็จค่าสูบสิ่งปฏิกูล-ไขมัน ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	10	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

จากการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัทโรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 จะเห็นได้ว่าทางโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการอย่างต่อเนื่อง

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท จำนวน 3 สถานี คือ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำของเทศบาลตำบลกะรน (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ), ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้นเดิม) และ ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่) ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

- <u>บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำของเทศบาลตำบลกะรน (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)</u> พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) และค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนเมษายน-พฤษภาคม 2569 และค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที เค เอ็น (TKN) ในเดือนเมษายน 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด
- <u>ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้นเดิม)</u> พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) ในเดือนมกราคม-เมษายน,และมิถุนายน 2569, ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนมกราคม-เมษายน 2569, ค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที เค เอ็น (TKN) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569และค่าซัลไฟด์ (S^{2-}) ในเดือนมกราคม,เมษายน และมิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด
- <u>ท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้นก่อสร้างใหม่)</u> พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569, ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2569, ค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที เค เอ็น (TKN) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 และค่าซัลไฟด์ (S^{2-}) ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์และเมษายน-พฤษภาคม 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

ทั้งนี้ โครงการได้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และโครงการมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียในน้ำผ่านการบำบัดทุกครั้งก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ทางโครงการ

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจะจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการน้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทนน้ำประปา
- สูบตะกอนจากถังเกรอะ – ถังกรองไร้อากาศของโครงการทุกถัง เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้สามารถบำบัดได้ตามที่ออกแบบไว้
- ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ภายในโรงแรม เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

<u>ทรัพยากรทางกายภาพ</u>

1) เสียงและการสั่นสะเทือน

1.1. โครงการได้จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง

2) ทรัพยากรน้ำ

2.1. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายง่ายและบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อสามารถซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว

2.2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุม และปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่ตลอดเวลา

2.3. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการการทำงานทั่วไปของระบบ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดจาการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที

2.4. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจาก่อไขมัน (Grease Trap) ของห้องอาหาร และภัตตาคารทุกวัน โดยตักใส่ถุงปิดให้สนิททิ้งรวมกับขยะเปียก

<u>ทรัพยากรชีวภาพ</u>

ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ

<u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u>

1) การใช้น้ำ

1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด
2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้แก้ไขโดยทันที
3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อ ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง

2) การใช้ไฟฟ้า

1. จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ
2. รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด
3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
4. การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน
5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

3) การจัดการขยะ

1. จัดให้มีถังขยะวางไว้ในแต่ละส่วนภายในโครงการ
2. จัดให้มีพนักงานเก็บขนขยะจากถังขยะในแต่ละส่วนไปรวบรวมไว้ยังที่พักขยะรวมทุกวัน
3. ถ้ามีการตกค้างของขยะหรือไม่มีการเก็บขนขยะเกิดขึ้นให้รีบแจ้งให้ทางเทศบาลตำบลเชิงทะเลเข้ามาทำการเก็บขนนำไปกำจัดทันที
4. ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที
5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนขยะของบริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อไปกำจัดต่อไป

4) การระบายน้ำ

1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ท่อบายน้ำสาธารณะ
2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำให้สามารถไหลได้โดยสะดวก

5) การคมนาคมและการขนส่ง

1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณเข้า – ออก และที่จอดรถภายในโครงการ
2. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เพียงพอ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479
3. ห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถอันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงาน
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ

<u>คุณค่าคุณภาพชีวิต</u>

1) ความปลอดภัยสาธารณะ

1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง กระจายอยู่ที่บริเวณโครงการ

2) การป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศ

1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที
3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที
4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง
5. จัดให้มีช่างเทคนิค ในการดูแลระบบระบายอากาศให้สามารถทำงานได้ตามปกติอยู่เสมอ

3) สุนทรีภาพ ทัศนียภาพ

1. ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้เสมารสะสมของตะกอนอินทรีย์

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 ถนนเกศขวัญ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 11-0-39 ไร่ ดำเนินการบนที่ดิน นส.3 ก.เลขที่ 1597 และ 1599 โฉนดที่ดินเลขที่ 27918 ซึ่งเดิมคือ โรงแรมชีวา รีสอร์ท แอนด์ สปา และ โรงแรมเทวา กะตะ รีสอร์ท ที่ดำเนินการโดย บริษัท ชีวา กะตะ รีสอร์ท เมื่อทาง บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ได้รับโอนกิจการจากบริษัท ชีวา กะตะ รีสอร์ท จำกัด สำหรับโรงแรมชีวา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เดิมชื่อ โรงแรม ชีวา กะตะ รีสอร์ท) ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2544 ตามจดหมายที่ วว0804/2529 และโรงแรมเทวา กะตะ รีสอร์ท ที่ทางโรงแรมชีวา รีสอร์ท แอนด์ สปา ได้รับการถ่ายโอนกิจการมา ได้รับความเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2545 ตามจดหมายที่ ภก. 0017.2/14944 นั้น

โครงการโรงแรม เซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า โครงการ ดำเนินการโดย บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้รับการอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานเลขที่ ทส 1009/9 ลงวันที่ 3 มกราคม 2550

โครงการจึงได้มอบหมายให้บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-176 ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อหน่วยงานทางราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ รวมทั้งพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม เพื่อปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานให้มีความถูกต้อง เหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลง และสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ดำเนินการ โดยบริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ซึ่งเดิมคือ โรงแรมชีวา รีสอร์ท แอนด์ สปา และโรงแรมเทวา กะตะ รีสอร์ท ที่ดำเนินการโดย บริษัท ชีวา กะตะ รีสอร์ท จำกัด เมื่อทางบริษัท โรงแรมกะตะ ภูเก็ต จำกัด ได้รับโอนกิจการ จากบริษัท ชีวากะตะ รีสอร์ท จำกัด

สำหรับโรงแรมชีวา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เดิมชื่อ โรงแรม ชีวา กะตะ รีสอร์ท) ได้รับความเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 24 สิงหาคม 2544 ตามจดหมายที่ วว 0804/2529 และโรงแรมเทวา กะตะ รีสอร์ท ที่ทางโรงแรมชีวา รีสอร์ท แอนด์ สปา ได้รับการถ่ายโอนกิจการมา ได้รับความเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เมื่อ 5 กันยายน 2545 ตามจดหมายที่ ภก 0017.2/14944

1.3 ที่ตั้งและอาณาเขตของโครงการ

โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ดำเนินการโดย บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่บริเวณ อ่าวกะตะใหญ่ ริมถนนบางเงือก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ดังรูป 1.1) พื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 11-0-39 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ประมาณ 17,756 ตร.ม. ดำเนินการบนโฉนดที่ดินเลขที่ 27918, น.ส.3 ก เลขที่ 1549 (เลขที่ดิน 80) และน.ส. 3 ก. เลขที่ 1599 (เลขที่ดิน 88) ดำเนินการในรูปแบบโรงแรมประเภทสถานที่พักตากอากาศชายทะเล เป็นพื้นที่ตั้งอาคารประมาณ 6,520.95 ตารางเมตร และมีสระว่ายน้ำขนาดใหญ่บริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการ โดยพื้นที่โครงการมีอาณาเขต ติดต่อกับพื้นที่ ข้างเคียงดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	โรงแรมและบ้านพักอาศัย
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	รางระบายน้ำ โรงแรม และอาคารพาณิชย์
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ถนนบางเงือก และโรงแรมคลับเมด
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ถนนเกศขวัญ ร้านอาหาร และอาคารพาณิชย์

ทิศเหนือ โรงแรม และบ้านพักอาศัย

ทิศตะวันตก
ถนนบางเงือก และโรงแรมคลับเมด

ทิศตะวันออก
รางระบายน้ำ โรงแรม และอาคารพาณิชย์

ทิศใต้ ถนนเกศขวัญ ร้านอาหาร และอาคารพาณิชย์

รูปที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

1.4 ลักษณะโครงการ

1.4.1 โครงการเดิม ส่วนที่ 1 ของโรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต

โครงการเดิม ส่วนที่ 1 ซึ่งแต่เดิม คือ โรงแรมชีวา รีสอร์ท & สปา ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้นจำนวน 13 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 98 ห้อง รูปแบบอาคารเป็นแบบทรงไทยประยุกต์ มีขนาดพื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 12,688 ตารางเมตร โดยโครงการมีการออกแบบให้มีสระว่ายน้ำขนาดใหญ่เพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงาม สำหรับอาคารต่างๆ ในพื้นที่โครงการประกอบด้วย

- อาคาร A

เป็นอาคารห้องพักคอนกรีต เสริมเหล็กสูง 3 ชั้น รูปแบบอาคารเป็นแบบทรงไทยประยุกต์ มีความสูงประมาณ 9.65 เมตร มีจำนวน 13 ห้อง มีขนาดพื้นที่ของอาคารรวมทุกชั้น 1,289 ตารางเมตร โดยพื้นที่ใช้สอย แต่ละชั้นอาคารประกอบด้วย

1. <u>ชั้นที่ 1</u> ของอาคารมีพื้นที่ทั้งหมด 319 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

- ห้องพัก Junior Suite ขนาด 62 ตารางเมตร จำนวน 2 ห้อง
- ห้องพัก Executive Suite ขนาด 93 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Store ขนาด 17 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง และขนาด 9 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ระเบียงทางเดินเข้าสู่ห้องพักกว้าง 2 เมตร มีขนาดพื้นที่ 60 ตารางเมตร โดยเชื่อมต่อเป็นทางยาวและมีผนังกั้นสำหรับห้องพักแต่ละห้อง
- บันไดเชื่อมระหว่างชั้น 1-2 อยู่บริเวณส่วนซ้ายและส่วนขวาของชั้นอาคาร มีขนาดพื้นที่ 24 ตารางเมตร และมีขนาดความกว้าง 1.60 เมตร

2. <u>ชั้นที่ 2-3</u> ของอาคารมีลักษณะเช่นเดียวกัน มีขนาดของพื้นที่ต่อชั้นทั้งหมด 368 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

- ห้องพัก Junior Suite ขนาด 128 ตารางเมตร จำนวน 2 ห้อง
- ห้องพัก Deluxe ขนาด 97.5 ตารางเมตร จำนวน 3 ห้อง
- ระเบียงกว้าง 2 เมตร ขนาด 60 ตารางเมตร เชื่อมต่อห้องพักทุกห้อง และมีผนังกั้นติดต่อกันเป็นระยะ
- ทางเดินมีความกว้าง 1.6 เมตร มีความยาว 37 เมตร มีขนาดพื้นที่รวมทั้งหมด 60 ตารางเมตร
- บันไดเชื่อมระหว่างชั้น 2-3 อยู่บริเวณส่วนซ้ายและส่วนขวาของตัวอาคารมีขนาดพื้นที่ 22 ตารางเมตร และขนาดความกว้าง 1.60 เมตร

3. <u>ชั้นดาดฟ้า</u> ของอาคาร มีขนาดของพื้นที่ทั้งหมด 115 ตารางเมตร

- อาคาร B

เป็นอาคารห้องพักคอนกรีต เสริมเหล็กสูง 3 ชั้น รูปแบบอาคารเป็นแบบทรงไทยประยุกต์ มีความสูงประมาณ 9.65 เมตร มีจำนวน 16 ห้อง มีขนาดพื้นที่ของอาคารรวมทุกชั้น 1,331 ตารางเมตร โดยพื้นที่ใช้สอย แต่ละชั้นอาคารประกอบด้วย

1. <u>ชั้นที่ 1</u> ของอาคารมีพื้นที่ทั้งหมด 319 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

- ห้องพัก Junior Suite ขนาด 124 ตารางเมตร จำนวน 2 ห้อง
- ห้องพัก Deluxe ขนาด 31 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง

- ห้องพัก Executive Suite ขนาด 9 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ระเบียงทางเดินเข้าสู่ห้องพักกว้าง 2 เมตร มีขนาดพื้นที่ 68 ตารางเมตร ซึ่งเชื่อมต่อกับทุกห้องพักเป็นทางยาว และมีผนังกั้นต่อเนื่องเป็นระยะ
- บันไดเชื่อมระหว่างชั้น 1-2 อยู่บริเวณส่วนซ้ายและส่วนขวาของชั้นอาคาร มีขนาดพื้นที่ 24 ตารางเมตร และมีขนาดความกว้าง 1.60 เมตร

2. <u>ชั้นที่ 2-3</u> ของอาคารมีลักษณะเช่นเดียวกัน มีขนาดของพื้นที่ต่อชั้นทั้งหมด 410 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

- ห้องพัก Junior Suite ขนาด 124 ตารางเมตร จำนวน 2 ห้อง
- ห้องพัก Deluxe ขนาด 124 ตารางเมตร จำนวน 4 ห้อง
- ระเบียงกว้าง 2 เมตร ขนาด 60 ตารางเมตร เชื่อมต่อห้องพักทุกห้อง และมีผนังกั้นติดต่อกันเป็นระยะ
- ทางเดินมีความกว้าง 1.6 เมตร มีความยาว 42 เมตร มีขนาดพื้นที่รวมทั้งหมด 67 ตารางเมตร
- บันไดเชื่อมระหว่างชั้น 2-3 อยู่บริเวณส่วนซ้ายและส่วนขวาของตัวอาคารมีขนาดพื้นที่ 22 ตารางเมตร และขนาดความกว้าง 1.60 เมตร

3. <u>ชั้นดาดฟ้า</u> ของอาคาร มีขนาดของพื้นที่ทั้งหมด 115 ตารางเมตร

- อาคาร C

เป็นอาคารห้องพักคอนกรีต เสริมเหล็กสูง 2 ชั้น รูปแบบอาคารเป็นแบบทรงไทยประยุกต์ มีความสูงประมาณ 6.45 เมตร มีจำนวน 18 ห้อง มีขนาดพื้นที่ของอาคารรวมทุกชั้น 1,971 ตารางเมตร โดยพื้นที่ใช้สอย แต่ละชั้นอาคารประกอบด้วย

1. <u>ชั้นที่ 1</u> ของอาคารมีพื้นที่ทั้งหมด 885 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

- ห้องพัก Junior Suite ขนาด 248 ตารางเมตร จำนวน 4 ห้อง
- ห้องพัก Deluxe ขนาด 124 ตารางเมตร จำนวน 4 ห้อง
- ห้อง Store ขนาด 34 ตารางเมตร จำนวน 6 ห้อง
- สระน้ำบริเวณทางเข้า-ออก ภายในตัวอาคาร ขนาดพื้นที่ 72 ตารางเมตร
- บันไดเชื่อมระหว่างชั้น 1-2 กว้าง 1.50 เมตรมีขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร
- ระเบียงกว้าง 2 เมตร มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 102 ตารางเมตร

2. <u>ชั้นที่ 2</u> ของอาคารมีลักษณะเช่นเดียวกัน มีขนาดของพื้นทั้งหมด 861 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

- ห้องพัก Junior Suite ขนาด 497 ตารางเมตร จำนวน 8 ห้อง
- ห้องพัก Deluxe ขนาด 31 ตารางเมตร จำนวน 2 ห้อง
- ระเบียง กว้าง 2 เมตร มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 60 ตารางเมตร
- บันไดเชื่อมระหว่างชั้น 1-2 กว้าง 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 20 ตารางเมตร

3. <u>ชั้นดาดฟ้า</u> ของอาคาร มีขนาดของพื้นที่ทั้งหมด 225 ตารางเมตร

- อาคาร D

มีลักษณะรูปแบบและขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารเช่นเดียวกับอาคาร B

- อาคาร E

มีลักษณะรูปแบบและขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารเช่นเดียวกับอาคาร A

- อาคาร F

เป็นอาคารห้องพักคอนกรีต เสริมเหล็กสูง 1 ชั้น รูปแบบอาคารเป็นแบบทรงไทยประยุกต์ มีความสูงประมาณ 3.65 เมตร มีจำนวน 6 ห้อง มีขนาดพื้นที่ของอาคารรวมทุกชั้น 479 ตารางเมตร โดยพื้นที่ใช้สอย แต่ละชั้นอาคารประกอบด้วย

1. <u>ชั้นที่ 1</u> ของอาคารมีพื้นที่ทั้งหมด 371 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

- ห้องพัก Junior Suite ขนาด 124 ตารางเมตร จำนวน 2 ห้อง
- ห้องพัก Deluxe ขนาด 124 ตารางเมตร จำนวน 2 ห้อง
- ระเบียง มีขนาดความกว้าง 2 เมตร มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 68 ตารางเมตร
- ทางเดิน มีขนาดความกว้าง 1.60 เมตร มีขนาดพื้นที่ 55 ตารางเมตร

2. <u>ชั้นดาดฟ้า</u> ของอาคาร มีขนาดของพื้นทั้งหมด 106 ตารางเมตร แบ่งเป็น

- อาคาร G

มีลักษณะรูปแบบและขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารเช่นเดียวกับอาคาร F

- อาคาร H

เป็นอาคารห้องพักคอนกรีต เสริมเหล็กสูง 2 ชั้น รูปแบบอาคารเป็นแบบทรงไทยประยุกต์ มีความสูงประมาณ 6.65 เมตร มีจำนวน 10 ห้อง มีขนาดพื้นที่ของอาคารรวมทุกชั้น 577 ตารางเมตร โดยพื้นที่ใช้สอย แต่ละชั้นอาคารประกอบด้วย

1. <u>ชั้นที่ 1</u> ของอาคารมีพื้นที่ทั้งหมด 232 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

- ห้องพัก Deluxe ขนาด 155 ตารางเมตร จำนวน 5 ห้อง
- ทางเดิน มีขนาดกว้าง 1.60 เมตร ยาว 24.45 เมตร มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 39 ตารางเมตร
- ระเบียง มีความกว้าง 2 เมตร ยาว 24.45 เมตร มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 49 ตารางเมตร
- บันไดเชื่อมระหว่างชั้น 1-2 กว้าง 1.60 เมตรมีขนาดพื้นที่ 18 ตารางเมตร อยู่บริเวณส่วนซ้ายส่วนขวาของชั้นอาคาร

2. <u>ชั้นที่ 2</u> ของอาคารมีลักษณะเช่นเดียวกัน มีขนาดของพื้นทั้งหมด 278 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

- ห้องพัก Deluxe ขนาด 155 ตารางเมตร จำนวน 5 ห้อง
- ทางเดิน มีขนาดความกว้าง 1.60 เมตร ยาว 24.45 เมตร มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 39 ตารางเมตร
- บันไดเชื่อมระหว่างชั้น 1-2 กว้าง 1.60 เมตร มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 18 ตารางเมตร อยู่บริเวณส่วนซ้ายและส่วนขวาของชั้นอาคาร

3. <u>ชั้นดาดฟ้า</u> ของอาคาร มีขนาดของพื้นที่ทั้งหมด 66 ตารางเมตร

- อาคาร Lobby

เป็นอาคารห้องพักคอนกรีต เสริมเหล็กสูง 2 ชั้น รูปแบบอาคารเป็นแบบทรงไทยประยุกต์ มีความสูงจากระดับพื้นชั้นใต้ดินประมาณ 6.1 เมตร มีขนาดพื้นที่ของอาคารรวมทั้งหมด 663.5 ตารางเมตร โดยพื้นที่ใช้สอย แต่ละชั้นอาคารประกอบด้วย

1. <u>ชั้นใต้ดิน</u> ของอาคารมีพื้นที่ทั้งหมด 328.5 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

- Office มีลักษณะเป็นพื้นที่โล่ง มีขนาด 135 ตารางเมตร
- ห้อง Meeting Room ขนาด 54 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Executive office ขนาด 18 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง

- HALL ลักษณะเป็นพื้นที่โล่ง มีขนาดพื้นที่ 26 ตารางเมตร
- ห้อง Changing ขนาด 12 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- บันไดเชื่อมระหว่างชั้น Basment -1 มีความกว้าง 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 9 ตารางเมตร

2. <u>ชั้นที่ 1</u> ของอาคาร มีขนาดของพื้นทั้งหมด 294 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ใช้ได้ดังนี้

- Lobby ลักษณะเป็นพื้นที่โล่ง มีขนาดพื้นที่ 17 ตารางเมตร
- ระเบียงกว้าง 3 เมตร มีขนาดพื้นที่ 45 ตารางเมตร
- Plant box มีขนาดพื้นที่ 9 ตารางเมตร
- ห้อง Front Office ขนาด 18 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Ving Office ขนาด 9 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- สระว่ายน้ำ ขนาดพื้นที่รวมทั้งหมด 63 ตารางเมตร

3. <u>ชั้นดาดฟ้า</u> มีขนาดของพื้นทั้งหมด 40 ตารางเมตร

- อาคาร KID CLUB

เป็นอาคารคอนกรีต เสริมเหล็กสูง 2 ชั้น รูปแบบอาคารเป็นแบบทรงไทยประยุกต์ มีความสูงจากระดับพื้นชั้นใต้ดินประมาณ 6.80 เมตร มีส่วนของเวทีและอาคาร KID’s Club อยู่ภายนอกโดยเชื่อมต่อกับอาคาร เพื่อให้ความบันเทิงต่อแขกผู้มาใช้บริการกับทางโรงแรม ทั้งนี้มีขนาดพื้นที่อาคารรวมทุกชั้น 541 ตารางเมตร มีพื้นที่ใช้สอย แต่ละชั้นอาคารประกอบด้วย

1. <u>ชั้นที่ 1</u> ของอาคารมีพื้นที่ทั้งหมด 326 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ใช้งานดังนี้

- ห้อง KID’ s Club ขนาด 33.75 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- เวที ขนาด 8 ตารางเมตร
- อัฒจรรย์ สำหรับชมการแสดง ขนาด 57 ตารางเมตร
- ห้อง Store ขนาด 9 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Pantry ขนาด 10 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้องน้ำรวมทั้งหมดของชั้นอาคาร ขนาด 40 ตารางเมตร
- บันไดกว้าง 1.6 เมตร เชื่อมต่อระหว่างชั้น 1 – 2 เมตร ขนาด 10 ตารางเมตร

2. <u>ชั้นที่ 2</u> มีขนาดของพื้นทั้งหมด 215 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ใช้งานได้ดังนี้

- ห้อง Fitness Center ขนาด 60 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้องประชุมเล็ก ขนาด 18 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้องน้ำ ขนาด 4 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ทางเดินกว้าง 2 เมตร ขนาด 12 ตารางเมตร
- ระเบียง ขนาด 126 ตารางเมตร
- บันไดกว้าง 1.6 เมตร เชื่อมต่อระหว่างชั้น 1 – 2 ขนาด 10 ตารางเมตร

- อาคาร Coffee Shop

เป็นอาคารคอนกรีต เสริมเหล็กสูง 2 ชั้น รูปแบบอาคารเป็นแบบทรงไทยประยุกต์ มีความสูงประมาณ 5.60 เมตร มีขนาดพื้นที่อาคารรวมทุกชั้น 982 ตารางเมตร มีพื้นที่ใช้สอย แต่ละชั้นอาคารประกอบด้วย

1. <u>ชั้นใต้ดิน</u> มีพื้นที่ทั้งหมด 500 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ใช้งานดังนี้

- ห้อง Engineer Storage ขนาด 144 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง

- ห้อง Fab Storage ขนาด 36 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Pump ขนาด 9 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Laundry ขนาด 17 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง House Keeping Storage ขนาด 81 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง General Storage ขนาด 27 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Generator ขนาด 18 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Gas ขนาด 9 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Bottle ขนาด 15 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Garbage (dry) ขนาด 6 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Garbage (wet) ขนาด 6 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Loading ขนาด 36 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้องน้ำขนาด 4.5 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ทางเดิน ขนาด 43.5 ตารางเมตร
- บันไดกว้าง 1.5 เมตร เชื่อมต่อระหว่างชั้น Basement ขนาด 15.75 ตารางเมตร

2. <u>ชั้นที่ 1</u> มีขนาดของพื้นทั้งหมด 482 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ใช้งานได้ดังนี้

- ห้อง Coffee shop ขนาด 171 ตารางเมตร
- ห้อง Pantry ขนาด 27 ตารางเมตร
- ห้องครัว ขนาด 90 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Office ขนาด 18 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้องน้ำรวมทั้งหมดของชั้น ขนาด 39 ตารางเมตร
- ระเบียงกว้าง 3 เมตร ขนาด 45 ตารางเมตร
- พื้นที่ Buffet area ขนาด 72 ตารางเมตร
- บันไดกว้าง 1.5 เมตร ขนาด 11 ตารางเมตร

- อาคาร Health Spa Club

เป็นอาคารคอนกรีต เสริมเหล็กสูง 1 ชั้น รูปแบบอาคารเป็นแบบทรงไทยประยุกต์ มีความสูงประมาณ 3.95 เมตร ทั้งนี้มีส่วนของสระว่ายน้ำ เพื่อให้บริการสำหรับแขกที่มาใช้บริการของโรงแรม มีขนาดพื้นที่อาคารรวมทุกชั้น 185 ตารางเมตร มีพื้นที่ใช้สอย แต่ละชั้นอาคารประกอบด้วย

1. <u>ชั้นใต้ดิน</u> มีพื้นที่ทั้งหมด 185 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ใช้งานดังนี้

- ห้อง Fitness ขนาด 36 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Treatment ขนาด 18 ตารางเมตร จำนวน 2 ห้อง
- ห้อง Treatment ขนาด 9 ตารางเมตร จำนวน 3 ห้อง
- ห้อง Treatment ขนาด 13.5 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Salon ขนาด 23 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Staff room ขนาด 14 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Reception Area ขนาด 55 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ทางเดินโล่ง ขนาด 30 ตารางเมตร
- สระว่ายน้ำ ขนาด 66 ตารางเมตร

- ทางเดินโล่งบริเวณรอบสระว่ายน้ำ ขนาด 205 ตารางเมตร

- อาคาร Car Park Building

เป็นอาคารคอนกรีต เสริมเหล็กสูง 1 ชั้น มีความสูงจากพื้นชั้นใต้ดินประมาณ 3 เมตร มีขนาดพื้นที่อาคารรวมทั้งหมด 640 ตารางเมตร ประกอบด้วย

1. <u>ชั้นใต้ดิน</u> ของอาคารมีพื้นที่ทั้งหมด 320 ตารางเมตร แบ่งออกเป็นพื้นที่ใช้งานดังนี้

- ห้อง Uniform ขนาด 44 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Time Keeper ขนาด 7.5 ตารางเมตร จำนวน 3 ห้อง
- ห้อง Car Pentry ขนาด 56 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Staff Canteen ขนาด 77 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Kitchen ขนาด 20 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Smokeing ขนาด 12 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้องน้ำรวมทั้งหมดของชั้นขนาด 96.5 ตารางเมตร
- ทางเดินพื้นที่โล่ง ขนาด 12 ตารางเมตร

2. <u>ชั้นที่ 1</u> ของอาคารใช้เป็นที่จอดรถภายในบริเวณโครงการ มีพื้นที่ทั้งหมด 320 ตารางเมตร

- สระว่ายน้ำ

สระว่ายน้ำของโครงการมีขนาดประมาณ 405 ลูกบาศก์เมตร

1.4.2 โครงการเดิม ส่วนที่ 2 ของโรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต

โครงการเดิมส่วนที่ 2 คือ โรงแรม เทวา กะตะ รีสอร์ท มีพื้นที่โครงการ 2 – 2 – 70 ไร่ หรือ 4,280 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารห้องพัก 3 ชั้น 1 อาคาร อาคาร Lobby และสระว่ายน้ำ

รายละเอียดอาคารต่างๆ ภายในโครงการมีดังนี้

- อาคารห้องพัก 3 ชั้น

เป็นอาคารห้องพักคอนกรีต เสริมเหล็กสูง 3 ชั้น รูปแบบอาคารเป็นแบบทรงไทยประยุกต์ ความสูงของอาคาร ประมาณ 14.28 เมตร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด เท่ากับ 30 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวมทุกชั้น 1,663.1 ตารางเมตร โดย แต่ละชั้นอาคารประกอบด้วย

1. ชั้นที่ 1 มีพื้นที่ใช้สอย 561.8 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ห้องพัก Guest Room ขนาด 40.4 ตารางเมตร จำนวน 9 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย 363.6 ตารางเมตร
- ห้องพัก Junior Suite ขนาด 79.8 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Store ขนาด 22 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ทางเดินหน้าห้องพัก มีขนาดพื้นที่ 84 ตารางเมตร
- บันได มีขนาดพื้นที่ 12.4 ตารางเมตร

2. <u>ชั้นที่ 2-3</u> มีพื้นที่ใช้สอย 550.65 ตารางเมตร/ชั้น ประกอบด้วย

- ห้องพัก Guest Room ขนาด 40.4 ตารางเมตร จำนวน 9 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย 363.6 ตารางเมตร
- ห้องพัก Junior Suite ขนาด 79.8 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ห้อง Store ขนาด 22 ตารางเมตร จำนวน 1 ห้อง
- ทางเดินหน้าห้องพัก มีขนาดพื้นที่ 84 ตารางเมตร

- บันได มีขนาดพื้นที่ 23.25 ตารางเมตร

- Lobby และ Pool bar

Lobbyและ Pool bar เป็นอาคารต้อนรับชั้นเดียว ที่จะมีส่วนต้อนรับขนาดใหญ่ตรงกลาง ให้บริการสำหรับแขกที่มาใช้บริการสระว่ายน้ำ มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งสิ้น 100 ตารางเมตร ส่วนสระว่ายน้ำของโครงการมีความจุประมาณ 400 ลูกบาศก์เมตร

1.4.3 โครงการส่วนขยาย ของโรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต

โครงการส่วนขยาย ทำการสร้างอาคาร 3 ชั้น เพิ่มอีก 1 หลัง มีจำนวนห้อง 30 ห้อง ในพื้นที่โครงการเดิมส่วนที่ 2 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารบังกะโลชั้นเดียวที่ยกเลิกไป (โครงการโรงแรม เทวา กะตะ รีสอร์ท ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามหนังสือ ภก.0017.2/14994 จะประกอบด้วยอาคารห้องพัก 3 ชั้น จำนวน 30 ห้อง บังกะโลชั้นเดียว จำนวน 8 หลัง อาคารต้อนรับชั้นเดียว (Lobby) จำนวน 1 หลัง และสระว่ายน้ำ 1 สระ และเมื่อมีการพัฒนาเป็นโครงการโรงแรมเทวา กะตะ รีสอร์ท ได้มีการก่อสร้าง เฉพาะอาคารห้องพัก 3 ชั้น อาคารต้อนรับชั้นเดียว และสระว่ายน้ำ เท่านั้น สำหรับบังกะโลชั้นเดียวทางโครงการยกเลิกไป

อาคารห้องพัก 3 ชั้น (สร้างใหม่)

เป็นอาคารห้องพักคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 3 ชั้น รูปแบบอาคารเป็นแบบทรงไทยประยุกต์ ความสูงของอาคารจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารประมาณ 14.28 เมตร จำนวนห้องพักทั้งหมด เท่ากับ 30 ห้อง พื้นที่ใช้สอยรวมทั้งอาคารประมาณ 1,019.65 ตารางเมตร โดยแต่ละชั้น มีรายละเอียดดังนี้

ชั้น 1 มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 515.4 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ห้องพัก Guest Room จำนวน 10 ห้อง แต่ละห้องมีพื้นที่ประมาณ 40.4 ตารางเมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวม 10 ห้องประมาณ 404 ตารางเมตร ประกอบด้วย
  - ห้องนอน มีพื้นที่ประมาณ 25 ตารางเมตร
  - ห้องน้ำ มีพื้นที่ประมาณ 7 ตารางเมตร
  - ระเบียง มีพื้นที่ประมาณ 8.4 ตารางเมตร
- ห้อง Store มีพื้นที่ประมาณ 22 ตารางเมตร
- ทางเดินหน้าห้องพัก มีพื้นที่ประมาณ 77 ตารางเมตร
- บันได มีพื้นที่ประมาณ 12.4 ตารางเมตร

ชั้น 2-3 มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 504.25 ตารางเมตร/ชั้น ประกอบด้วย

- ห้องพัก Guest Room จำนวน 10 ห้อง แต่ละห้องมีพื้นที่ประมาณ 40.4 ตารางเมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวม 10 ห้องประมาณ 404 ตารางเมตร ประกอบด้วย
  - ห้องนอน มีพื้นที่ประมาณ 25 ตารางเมตร
  - ห้องน้ำ มีพื้นที่ประมาณ 7 ตารางเมตร
  - ระเบียง มีพื้นที่ประมาณ 8.4 ตารางเมตร
- ห้อง Store มีพื้นที่ประมาณ 22 ตารางเมตร
- ทางเดินหน้าห้องพัก มีพื้นที่ประมาณ 77 ตารางเมตร
- บันได มีพื้นที่ประมาณ 23.25 ตารางเมตร

1.5 ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการของโครงการ

1.5.1 ระบบการจราจรของโครงการ

การเดินทางเข้าสู่โครงการ สามารถทำได้ คือ ถ้าเดินทางมาจากตัวเมืองภูเก็ต โดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4021 และ 4022 ถึงห้าแยกฉลองให้เลี้ยวขวาไปตามทางหลวงหมายเลข 4028 ประมาณ 5 กิโลเมตร ให้เลี้ยวซ้ายไปตามถนนโคกโตนดประมาณ 2 กิโลเมตร และให้เลี้ยวขวาไปตามถนนหน้าคลับเมด ประมาณ 800 เมตร จะถึงสามแยกให้เลี้ยวขวาเข้าถนนเกศขวัญ ประมาณ 30 เมตร ถึงทางเข้าโครงการ

ถนนทางเข้าโครงการเป็นทางคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมต่อกับถนนด้านโครงการโรงแรม กว้าง 8 เมตร สำหรับรถเข้า – ออก ในโครงการ โดยรถที่ออกจากโครงการสามารถกลับรถบริเวณถนนวงเวียน ส่วนหน้าของอาคาร Lobby ซึ่งมีช่วงกว้างของโค้งกลับรถ ประมาณ 20 เมตร ซึ่งติดกับบริเวณอาคาร Lobby สามารถจอดรถยนต์ได้ประมาณ 25 คัน ทั้งนี้ ผู้มาใช้บริการ โดยรวมจะเป็นนักท่องเที่ยวกรุ๊ปจากต่างประเทศ ดังนั้นทางโครงการจึงจัดสถานที่จอดรถเพื่อรองรับได้อย่างเพียงพอ

1.5.2 ระบบน้ำใช้และน้ำดื่มของโครงการ

ระบบน้ำใช้ของโครงการทั้งหมด จะใช้น้ำประปาซึ่งผลิตโดยการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ซึ่งทางโครงการ ได้วางท่อประปา (PEPN 10) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว รับน้ำประปา ถังเก็บน้ำขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร CAR PARK จากนั้นจะใช้ปั๊มจ่ายน้ำไปยังอาคารต่างๆ ของโครงการ โดยผ่านท่อเมนจ่ายน้ำหลักจำนวน 2 สาย

ความต้องการปริมาณน้ำใช้ของโครงการประมาณ 2,948 ลูกบาศก์เมตร/เดือน หรือเฉลี่ย 98.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน [คิดเป็นอัตราการใช้น้ำต่อคนต่อวัน เท่ากับ 383.87ลิตร/คน/วัน (98.27 x 1,000 / 128 x 2] โดยอัตราการใช้น้ำจะรวมทั้งน้ำอุปโภค บริโภค และการบริการต่างๆ ทางโครงการมีถังเก็บน้ำดีขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บน้ำได้ 2.03 วัน และชุดปั๊มน้ำขนาด 10 แรงม้า สามารถปั๊มน้ำได้ 113 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งสามารถสำรองน้ำได้ตามความต้องการของโครงการได้

1.5.3 ระบบระบายน้ำของโครงการ

1.5.3.1 การระบายน้ำฝนออกจากอาคารแต่ละอาคาร

การระบายน้ำของโครงการจะใช้ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด 3 ขนาด เพื่อระบายน้ำฝนจากตัวอาคารและจากผิวพื้นถนนโครงการ ทั้งนี้ท่อระบายน้ำฝนทั้งหมดภายในโครงการจะระบายน้ำลงสู่บ่อหน่วงน้ำรวม ซึ่งสามารถรับน้ำได้ประมาณ 500 ลูกบาศก์เมตร โดยมีท่อน้ำล้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำลงสู่ท่อระบายของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อน้ำสาธารณของเทศบาลตำบลกะรน จังหวัดภูเก็ต เพื่อให้รับน้ำฝนที่ไหลนองให้เข้ามาใหม่ได้

1.5.3.2 การระบายน้ำเสียแต่ละอาคาร

โครงการได้แยกท่อระบายน้ำเสีย เป็น 2 ส่วน

1) ท่อน้ำโสโครกจากส้วม มีเส้นท่อในแนวดิ่งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และเส้นท่อในแนวราบต่อเข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และผ่านท่อพักน้ำเสียขนาด 0.80 x 0.80 เมตร ทุกระยะ 20 เมตร ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยผ่านท่อ PE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว

2) ท่อน้ำทิ้งที่เกิดจากการอาบน้ำ และการทำอาหาร มีเส้นท่อในแนวดิ่งขนาด 2 นิ้ว และเส้นท่อในแนวราบต่อเข้ากับถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และผ่านบ่อพักน้ำเสียขนาด 0.80 x 0.80 เมตร ทุกระยะ 20 เมตร ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยผ่านท่อ PE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว

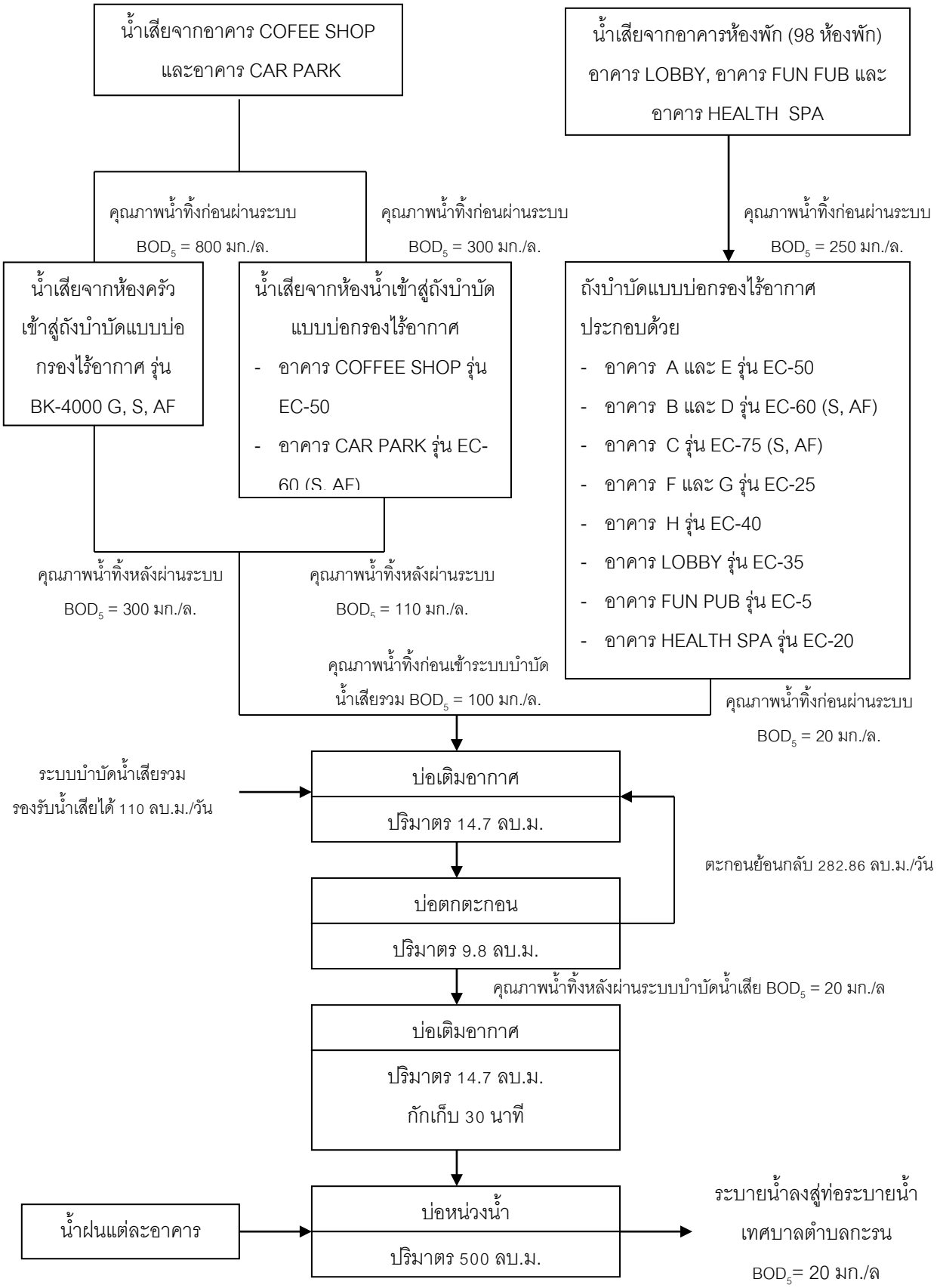
ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 90 ลูกบาศก์เมตร / วัน ทั้งนี้ทางโครงการได้ให้บริษัทออกแบบระบบบัดน้ำเสียให้สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ

ทั้งนี้น้ำเสียที่ระบายออกจากถังบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคารจะไหลไปบำบัดในบ่อบำบัดน้ำเสียต่อไป น้ำเสียจากการบำบัดทุกอาคารจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และระบายเข้าสู่บ่อตรวจสภาพน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 x 1.00 เมตร บริเวณหน้าโครงการ ก่อนที่จะระบายลงสู่ลำรางสาธารณะ โดยบ่อบำบัดน้ำเสียรวมเป็นบ่อชนิดสำเร็จรูป ผลิตจากไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (Fiber glass Reinforced Plastics ;FRP) ใช้ระบบบำบัดแบบเติมอากาศ/ตกตะกอน (Aeration / Sedimentation tank) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.50 x 6.05 x 2.85 เมตร ในส่วนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

สำหรับการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียรวม มีรายละเอียดในการออกแบบดังนี้

การรองรับปริมาณน้ำเสียรวม	=	110	ลูกบาศก์เมตร/วัน
ค่า BOD เข้าระบบ	=	100	มิลลิกรัม/ลิตร
ค่าของแข็งแขวนลอย	=	30	มิลลิกรัม/ลิตร
ค่า BOD ออกจากระบบ	=	20	มิลลิกรัม/ลิตร
ค่า BOD Loading	=	11.0	มิลลิกรัม/ลิตร

จากการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ซึ่งมีประสิทธิภาพที่ยอมรับได้ คือประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคาร ประมาณ 64% และประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสียรวมประมาณ 80% ซึ่งการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียด้วยระบบของถังบำบัดรวม จะต้องมีการควบคุมอย่างใกล้ชิด ต้องเปิดเครื่องเติมอากาศตลอดเวลา มีการควบคุมการหมุนเวียนตะกอนเข้าสู่ระบบบ่อเติมอากาศ เพื่อรักษาเสถียรภาพของตะกอนในบ่อเติมอากาศ โดยการสูบตะกอนจากบ่อตกตะกอน รวมทั้งจะต้องกำจัดตะกอนส่วนเกินที่มีอายุมาก ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย นอกจากนั้นจะต้องมีการดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำ และสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะเพื่อรักษาประสิทธิภาพของบ่อเกรอะ


น้ำเสียจากอาคาร COFEE SHOP และอาคาร CAR PARK
น้ำเสียจากอาคารห้องพัก (98 ห้องพัก) อาคาร LOBBY, อาคาร FUN FUB และ อาคาร HEALTH SPA
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนผ่านระบบ BOD5 = 800 มก./ล.
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนผ่านระบบ BOD5 = 300 มก./ล.
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนผ่านระบบ BOD5 = 250 มก./ล.
น้ำเสียจากห้องครัว เข้าสู่ถังบำบัดแบบบ่อกรองไร้อากาศ รุ่น BK-4000 G, S, AF
น้ำเสียจากห้องน้ำเข้าสู่ถังบำบัดแบบบ่อกรองไร้อากาศ
- อาคาร COFFEE SHOP รุ่น EC-50
- อาคาร CAR PARK รุ่น EC-60 (S, AF)
ถังบำบัดแบบบ่อกรองไร้อากาศ ประกอบด้วย
- อาคาร A และ E รุ่น EC-50
- อาคาร B และ D รุ่น EC-60 (S, AF)
- อาคาร C รุ่น EC-75 (S, AF)
- อาคาร F และ G รุ่น EC-25
- อาคาร H รุ่น EC-40
- อาคาร LOBBY รุ่น EC-35
- อาคาร FUN PUB รุ่น EC-5
- อาคาร HEALTH SPA รุ่น EC-20
คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบ BOD5 = 300 มก./ล.
คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบ BOD5 = 110 มก./ล.
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม BOD5 = 100 มก./ล.
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนผ่านระบบ BOD5 = 20 มก./ล.
ระบบบำบัดน้ำเสียรวม รองรับน้ำเสียได้ 110 ลบ.ม./วัน
บ่อเติมอากาศ
ปริมาตร 14.7 ลบ.ม.
ตะกอนย้อนกลับ 282.86 ลบ.ม./วัน
บ่อตกตะกอน
ปริมาตร 9.8 ลบ.ม.
คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย BOD5 = 20 มก./ล
บ่อเติมอากาศ
ปริมาตร 14.7 ลบ.ม.
กักเก็บ 30 นาที
น้ำฝนแต่ละอาคาร
บ่อหน่วงน้ำ
ปริมาตร 500 ลบ.ม.
ระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน
BOD5= 20 มก./ล

1.5.4 การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอย

โครงการฯ มีจำนวนห้องพัก 128 ห้อง มีจำนวนพนักงานประมาณ 108 คน มูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ ได้แก่ เศษอาหาร ขวด จากการให้บริการในส่วนอาคารห้องพัก และจำพวกใบไม้กิ่งไม้ จากการตกแต่งต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการ

ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นสูงสุดต่อวัน คือ 2.368 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมูลฝอยทั้งหมดถูกรวบรวมไว้ในถุงพลาสติกสีดำ มัดปิดปากถุงมิดชิด แล้วนำไปเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยของโรงแรม ซึ่งแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก 1 ห้อง (ขนาด 3 x 2 x 2.6 เมตร ความจุ 15.6 ลูกบาศก์เมตร) และห้องพักมูลฝอยนี้อยู่ในชั้นใต้ดินของอาคาร Coffee shop โดยทางโครงการได้ก่อสร้าง Lamp กว้าง 3 เมตร ให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลกะรนสามารถเข้าไปขนมูลฝอยได้สะดวก

ห้องพักมูลฝอยของโครงการสามารถรองรับมูลฝอยได้นานกว่า 3 วัน และเทศบาลฯ สามารถให้บริการเก็บขนได้เป็นประจำทุกวัน ทำให้ไม่มีมูลฝอยตกค้างส่งกลิ่นรบกวนแก่ผู้ปฏิบัติงานในบริเวณใกล้เคียง อีกทั้งในห้องพักมูลฝอยเปียกโครงการได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ซึ่งสามารถลดอัตราการย่อยสลายที่เป็นสาเหตุให้เกิดกลิ่นเหม็น และการเจริญเติบโตของเชื้อโรคได้ และมีการทำความสะอาดทุกครั้งหลังจากเทศบาลฯ ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยเสร็จเรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด คือ จากห้องพัก และส่วนบริการต่างๆ ของโครงการ โดยคัดแยกขยะที่ขายได้ เช่น ขวด กระป๋อง กระดาษ พลาสติก และเศษวัสดุต่างๆ จากการตกแต่ง และปรับปรุงส่วนต่างๆ ของโครงการ จัดเก็บไว้เป็นหมวดหมู่ เก็บไว้ในห้องพักมูลฝอย เพื่อจำหน่ายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าในท้องถิ่น

สำหรับน้ำทิ้งจากห้องพักมูลฝอยเปียก ทางโครงการมีการต่อท่อระบายน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของอาคาร Coffee shop และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้วจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมผ่านการบำบัดจนมีค่า BOD_5 ต่ำกว่า 90 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนที่จะระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลฯ ต่อไป รวมทั้งมีการทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้ง หลังจากเทศบาลฯ มาเก็บขนขยะไปกำจัด

1.5.5 ระบบไฟฟ้า

โครงการใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ด้วยกำลังส่ง 115 KV โดยผ่านสายไฟฟ้าแรงสูง Over head 12/24 KV ผ่านสายดิน (L.A) เข้าสู่มิเตอร์แรงสูง (Transformer) โดยทางโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Type ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ลูก ภายนอกอาคาร เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 400 – 230 V 3 Phase จำนวน 3 สาย และเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงสวิทซ์ไฟฟ้าแรงต่ำอยู่ภายในอาคาร เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับผู้พักอาศัยในยูนิตต่างๆ ของโรงแรม รวมทั้งระบบอื่นๆ ได้แก่ ส่วนให้แสงสว่างทั้งหมด ระบบปรับอากาศ และระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น นอกจากนี้โครงการได้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองไว้ในกรณีที่เกิดไฟดับ ได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้าสำรองรวม ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ดีเซลติดตั้งอยู่ภายในอาคาร Coffee shop เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังอาคารต่างๆ ภายในโครงการ โดยจ่ายไฟสำรองเฉพาะแสงสว่างตามทางเดิน และแสงสว่างในทุกอาคาร ทั้งนี้การเดินสายไฟฟ้าในตัวอาคารนั้นกำหนดให้เดินในท่อร้อยสายหรือรางวางสายเดินซ่อนในเพดาน และผนังกำแพง

1.5.6 ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบรักษาความปลอดภัย

1.5.6.1 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละอาคาร ประกอบด้วย ระบบดับเพลิง บันไดหนีไฟ ระบบตรวจจับความร้อนและควัน และระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

1) ตู้ดับเพลิง (Fire House Cabinet) ประกอบด้วย หัวต่อสายฉีดน้ำ พร้อม สายฉีดน้ำดับเพลิง และหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อรวม โดยมีความสูงส่วนบนสุดของตู้ไม่เกิน 1.5 เมตร

2) สัญญาณเตือนเพลิงไหม้ พร้อมปุ่มกด (Bell Alarm & Manual Switch) ได้ติดตั้งชุดสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ในแต่ละอาคาร โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าห้องพัก และบริเวณที่สามารถเข้าถึงได้ง่ายของอาคารต่างๆ

3) บันไดหนีไฟ มีจำนวนทั้งหมด 13 บันได เชื่อมต่อระหว่างชั้นทุกชั้นของแต่ละอาคาร

4) ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC ขนาด 10 ปอนด์ โครงการทำการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีบริเวณส่วนต่างๆ ของอาคารโครงการทุกหลัง โดยในอาคารห้องพัก A-H จะติดตั้งถังดับเพลิง ไว้ชั้นละ 2 ถัง สำหรับอาคารส่วนบริการต่าง ติดตั้งถังดับเพลิงไว้ชั้นละ 2 ถัง ยกเว้นภายในห้องครัวจะมีการติดตั้งเพิ่มตามความเหมาะสม

1.5.6.2 ระบบรักษาความปลอดภัย

1) ไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Lighting Unit) โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉินในแต่ละอาคาร บริเวณทางเดินและบันไดของแต่ละชั้นของอาคาร ระบบจะทำงานให้แสงสว่างเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ

2) หน่วยรักษาความปลอดภัย ควรตรวจตราและอำนวยความสะดวกต่อรถเข้า-ออก โครงการตลอดเวลา และมีหน่วยรักษาความปลอดภัยคอยดูแลภายในโครงการ

นอกจากนี้ทางโครงการจัดใหม่มีจุดรวมพลหนีไฟ กรณีเกิดไฟไหม้ บริเวณหน้าอาคาร Lobby ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 400 ตารางวา สามารถรองรับคนได้ 0.93 ตารางเมตร/คน

1.5.7 ระบบปรับอากาศและระบบระบายควัน

1.5.7.1 ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศในห้องพักโครงการ เป็นแบบแยกส่วน (Split Type Air Condition System) โดยแต่ละห้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ซึ่งขนาดของเครื่องปรับอากาศที่ใช้สามารถแบ่งออกเป็น

- ห้อง Executive ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 15,000 BTU ห้องละ 1 เครื่อง
- ห้อง Suite ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 BTU ห้องละ 1 เครื่อง
- ห้อง Junior ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 15,000 BTU ห้องละ 1 เครื่อง
- ห้อง Deluxe ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 15,000 BTU ห้องละ 1 เครื่อง

สำหรับระบบระบายอากาศภายในห้องพักแต่ละห้อง จะมีช่องสำหรับระบายอากาศและมีพัดลมดูดอากาศในการระบายอากาศ

1.5.7.2 ระบบระบายควัน

ระบบระบายควัน และกลิ่นจากห้องครัว จะติดตั้งระบบระบายอากาศแบบ Local Ventilation System ซึ่งมีส่วนประกอบที่สำคัญ คือ เครื่องดูดอากาศ (Hood) เพื่อดูดควันและกลิ่นเข้าสู่ปล่องควัน และระบายออกที่โล่งบริเวณด้านนอก โดยจะมีพัดลมดูดอากาศแบบหอยโข่งดูดออก โดยมีท่อลมทะลุออกจากผนัง ปล่อยกลิ่นและควันออกภายนอกอากาศที่มีปลายปล่องอยู่สูง 6 เมตร กลิ่นควันและไขมันจะถูกดูดผ่าน Filter ที่ Hood ซึ่งเป็นแบบ Grease Filter

1.5.8 ทัศนียภาพ

ทัศนียภาพโดยรวมภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคารต่างๆ แบ่งออกเป็น อาคารบริการ อาคารห้องพัก และอาคารที่จอดรถ ทางโครงการได้จัดให้เกิดความกลมกลืนกับธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมบริเวณโครงการ ทั้งนี้อาคารใช้รูปแบบศิลปะไทย ประดับด้วยประติมากรรมที่ประณีตผสมผสาน กับรูปแบบในปัจจุบันช่วยเพิ่มสิ่งดึงดูด ความสวยงามรวมถึงความประทับใจแก่ผู้พบเห็น และผู้มาใช้บริการกับทางโครงการ นอกจากนี้ทางโครงการมีการตกแต่งพื้นที่โดยสร้างสระว่ายน้ำขนาดใหญ่อยู่บริเวณกลางพื้นที่ และปลูกต้นไม้ประดับช่วยเพื่อความร่มรื่นให้กับโครงการ

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 54 ถนนเกศขวัญ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้รับการอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานเลขที่ ทส. 1009/9 ลงวันที่ 3 มกราคม 2550 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ สภาพภูมิประเทศเดิม เป็นโรงแรมชีวา กะตะรีสอร์ท และโรงแรมเทวา กะตะ รีสอร์ท โดยมีการเปลี่ยนพื้นที่บางส่วนเป็นอาคารห้องพัก และลานจอดรถ พร้อมด้วยการตกแต่งทางภูมิสถาปัตย์เพิ่มเติม	1. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 2. มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีคนสวนดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2.1) - ทางโครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่โครงการและมีคนสวนเป็นผู้ดูแล (รูปที่ 2.2)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
2 คุณภาพน้ำทะเล พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากชายทะเลมากกว่า 300 เมตร ปัจจุบัน เทศบาลตำบลกะรนควบคุมให้อาคารต่างๆ ระบายน้ำลงท่อระบายน้ำที่รวบรวมน้ำเสีย ไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนของเทศบาลตำบลกะรน ก่อนระบายออกสู่ทะเล	-	- ไม่มีมาตรการ	- ไม่พบปัญหา
2 การจัดการน้ำเสีย ปัจจุบันเทศบาลตำบลกะรน ได้เปิดดำเนินการระบบระบายน้ำ ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลฯ ระยะที่ 1 แล้ว เป็นระบบแบบลานกรองจุลินทรีย์ ร่วมกับระบบตะกอนเร่ง ซึ่งรองรับปริมาณน้ำเสีย ในเขตเทศบาลตำบลกะรนได้ 6000 ลบ.ม./วัน ครอบคลุมพื้นที่ 5 ตร.กม. ตั้งอยู่บนพื้นที่ 12 ไร่ 5 ตรว.	1. ติดตั้งถังเกรอะ-กรองไร้อากาศสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จากอาคารห้องพัก และส่วนบริการต่างๆ และติดตั้งถังดักไขมันสำหรับน้ำเสียจากห้องครัวของภัตตาคาร	- โครงการมีติดตั้งถังเกรอะ-กรองไร้อากาศสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จากอาคารห้องพัก และถังดักไขมันจากห้องครัว (รูปที่ 2.3)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2. ให้มีการสูบตะกอนจากถังเกรอะ – กรองไร้อากาศของโครงการทุกถัง เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้สามารถบำบัดได้ตามที่เทศบาลฯ กำหนด คือ BOD ไม่เกิน 90 มก./ล โดยใช้บริการของเทศบาลตำบลกะรน หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ	- ทางโครงการได้มีการว่าจ้างเอกชนเข้ามาสูบกากตะกอนไปทิ้ง ชื่อสุดาวรรณฯ บริการ ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วย งานราชการ (ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ไม่มีตะกอนสะสม)	- ไม่พบปัญหา
	3. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทั้งส่วนเกรอะ และกรองให้ใช้งานได้ดีเสมอ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างตรวจเช็คปั๊มของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน	- ไม่พบปัญหา
	4. จัดหาเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีความรู้ในเรื่องระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยควรเป็นวิศวกรสุขาภิบาลหรือวิทยาศาสตร์สาธารณะสุขหรือสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย หากระบบมีปัญหาก็จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่พบปัญหา
	5. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียเป็นระยะๆ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาระบบได้ทันเหตุการณ์	- โครงการมอบหมายให้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	6. โครงการทำการปรับปรุงบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการเดิม ส่วนที่ 1 ที่มีอยู่ในปัจจุบันโดยดำเนินการดังนี้ - ทำการขุดลอกวัชพืช และดินตะกอนที่ตกค้างอยู่ในบ่อหน่วงน้ำ วัชพืช และดินตะกอนจะนำมาปรับถมบดอัดในพื้นที่ก่อสร้างอาคารใหม่ - ทำการติดตั้งเครื่องเติมอากาศ ในรูปแบบเครื่องกังหันใบพัดตีน้ำ ขนาด 2.5 กิโลวัตต์-ชั่วโมง เพื่อให้ออกซิเจนกับน้ำ ที่ถูกพักในบ่อหน่วงน้ำฝนก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก	- ทางโครงการมีการขุดลอกวัชพืชและดินตะกอน ล่าสุดในปี 2569 ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ไม่พบตะกอนดิน วัชพืช ตกค้างในบ่อหน่วงน้ำ และรางระบายน้ำในโครงการ (รูปที่ 2.45) - มีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศ แบบเครื่องกังหันใบพัดตีน้ำ (รูปที่ 2.36)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
4. การระบายน้ำ ระบบรวบรวมน้ำเสียของเทศบาล ตำบลกะรน เป็นระบบท่อรวม ซึ่งรับทั้งน้ำเสียและน้ำฝน เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด ประกอบด้วยอาคารดักน้ำเสีย 9 แห่ง สถานีสูบน้ำเสีย 5 แห่ง ท่อดักน้ำเสีย และบ่อพักน้ำเสีย ในบริเวณถนนกะตะน้อย ถนนกะรน ถนนเกศขวัญ ถนนหลวงพ่อฉ้วน และทางแผ่นดินหมายเลข 4231	1. ขุดลอกท่อระบายน้ำในโครงการทุกปี 2. โครงการมีบ่อหน่วงน้ำ เพื่อชะลอการระบายน้ำ โดยน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ จะไหลลงบ่อหน่วงน้ำ ถือเป็นการกักเก็บปริมาณน้ำก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. โครงการปลูกต้นไม้ทำสวนหย่อม พื้นที่ประมาณร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอปริมาณน้ำฝนที่ไหลลงท่อระบายน้ำได้	- ทางโครงการมีการขุดลอกท่อระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยพนักงานของโครงการ - ทางโครงการมีบ่อหน่วงน้ำ เพื่อเก็บน้ำฝนก่อนจะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 บ่อ - ทางโครงการมีการปลูกต้นไม้ทำสวนหย่อม ร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝนและชะลอปริมาณน้ำฝนที่ไหลลงท่อระบายน้ำได้ (รูปที่ 2.2)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
5.การกำจัดมูลฝอย เทศบาลตำบลกะรน เป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านการจัดการมูลฝอย โดยรถเก็บขนของเทศบาลตำบลกะรน มีรถบดอัดขยะ 3 คัน ความจุ 10 และ 12 ลบ.ม. และมีพนักงานเก็บขนขยะมูลฝอย จำนวน 12 คน ซึ่งจะทำการเก็บขนมูลฝอย วันละ 3 เที่ยวต่อคัน แล้วจึงนำมูลฝอยที่เก็บขนได้ ไปกำจัดที่โรงเผาขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต สำหรับมูลฝอยติดเชื้อ ที่เกิดขึ้นจากสถานพยาบาล/สถานีอนามัย จะถูกแยกนำไปเผาในเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ แล้วจึงนำมูลฝอยที่ไม่สามารถเผาได้ และสิ่งที่เหลือจากการเผา ไปฝังกลบในพื้นที่ขนาด 120 ไร่	1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยวางไว้ในห้องพักภายในโครงการ โดยแยกเป็นถังมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง ขนาด 10 ลิตร อย่างละ 1 ถัง และมีการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ทางโครงการจัดวางถังขยะไว้ภายในห้องพัก ขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งขยะแห้งอยู่บริเวณชั้นวางโทรทัศน์ และขยะเปียกอยู่ภายในห้องน้ำ (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา
	2. ทางโครงการมีห้องพักมูลฝอยที่รองรับมูลฝอยได้นาน 3 วัน โดยแยกเป็นห้องพักมูลฝอยเปียกติดเครื่องปรับอากาศ ห้องพักมูลฝอยแห้ง	- ห้องพักมูลฝอยของโครงการสามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 3 วัน หากไม่มีการเก็บขน แต่ส่วนใหญ่แล้วรถเก็บขนของเทศบาลฯ จะเข้ามาเก็บขนทุกวัน จึงไม่มีขยะตกค้าง ซึ่งห้องพักมูลฝอยจะแยกเป็นห้องพักมูลฝอยเปียกที่มีการติดเครื่องปรับอากาศ และห้องพักมูลฝอยแห้ง (รูปที่ 2.6 – 2.7)	- ไม่พบปัญหา
	3. ห้องพักมูลฝอยของโครงการทั้งห้องมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง ให้มีการต่อท่อระบายน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้ง หลังจากเทศบาลฯ มาเก็บขนขยะ	- ห้องพักมูลฝอยของโครงการมีการต่อท่อระบายน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งมีการทำความสะอาดห้องพักขยะทุกวันโดยสจ๊วต หลังจากรถเทศบาลฯ มาเก็บขยะ (รูปที่ 2.8)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
5.การกำจัดมูลฝอย (ต่อ)	4. ให้มีระบบคัดแยกมูลฝอยในโรงแรม คัดแยกขยะจากแหล่งกำเนิด ทั้งในส่วนของห้องพัก ห้องบริการต่างๆ สำนักงานและส่วนซ่อมบำรุง โดยแยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง มูลฝอยที่ขายได้และขายไม่ได้ เช่น ขวดพลาสติก กระป๋องเครื่องดื่ม กระดาษให้ทางโรงแรมติดต่อผู้รับซื้อของเก่ามารับซื้อไป ซึ่งจะช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่เทศบาลต้องเก็บขนและกำจัด	- ทางโครงการมีการคัดแยกจากแหล่งกำเนิด เช่น ในส่วนของห้องพัก จะมีถังขยะ จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง ซึ่งแม่บ้านจะแยกขยะที่รถเข็นของแม่บ้านบริเวณพื้นที่ส่วนกลางจะวางถังขยะแยกประเภทไว้ตามจุดต่างๆ (รูปที่ 2.9) ในส่วนสำนักงานแม่บ้านก็จะเก็บและทำการแยก ณ จุดเก็บขยะ - ขยะที่สามารถขายได้ ก็จะถูกแยกออกจากขยะทั่วไป และขายให้กับร้านรับซื้อของเก่า	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
	5. จัดเก็บขยะอันตราย ได้แก่ หลอดฟลูออเรสเซนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าเก่า ภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้ในการทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ ภายในโรงแรม และขยะติดเชื้อที่มีการปนเปื้อนสิ่งปฏิกูลเชื้อในห้องสุขา แยกจากขยะแห้งทั่วไป เพื่อรอการเก็บขนของเทศบาลฯ ไปกำจัดอย่างเหมาะสม	- ขยะอันตรายจะจัดเก็บแยกจากขยะทั่วไป ซึ่งจะมีภาชนะรองรับสีแดง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง และติดป้ายบ่งชี้ชัดเจนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และทางโครงการจะส่งกำจัดที่เตาเผาขยะ เทศบาลนครภูเก็ต (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา
	6. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ การคัดแยกมูลฝอย และถังใส่มูลฝอยให้มีการคัดแยกมูลฝอยในห้องพักแต่ละห้อง และส่วนบริการต่างๆ	- ทางโครงการมีการรณรงค์การคัดแยกมูล โดยการวางถังขยะแยกประเภทไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ (รูปที่ 2.9) - ภายในห้องพัก มีถังขยะขนาด 10 ลิตร แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
5.การกำจัดมูลฝอย (ต่อ)	7. รณรงค์ให้มีการใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดอย่างประหยัดและใช้ชนิดเติมหรือใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ที่รับคืนภาชนะบรรจุ ซึ่งจะช่วยลดปริมาณมูลฝอย จำพวกเศษสบู่ และกระดาษห่อ รวมทั้งเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและหลอดไฟที่มีอายุการใช้งานยาวนาน	- ทางโครงการมีการณรงค์ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดชนิดเติม ซึ่งสามารถนำมาเติมได้ที่หน้าห้องสำนักงานแผนกแม่บ้าน (รูปที่ 2.12) - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน ชนิดหลอด LED (รูปที่ 2.34)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
	8. จัดให้มีระบบเก็บขยะที่มีการปนเปื้อนสิ่งปฏิกูลภายในห้องสุขาในส่วนต่างๆ ของโครงการ รวมทั้งภายในห้องพักทุกห้อง โดยจัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดสนิท และมีถุงดำรองรับ ซึ่งในการจัดเก็บให้ปิดปากถุงให้สนิทด้วยสายยางรัด	- ทางโครงการจัดวางภาชนะรองรับที่มีฝาปิดสนิทและถุงดำรองรับไว้ภายในห้องสุขาต่างๆ (รูปที่ 2.14) ส่วนภายในห้องพักจะไม่มีฝาปิด แต่จะมีถุงขยะรองรับภายในถัง ซึ่งแม่บ้านจะทำหน้าที่เก็บขยะในแต่ละส่วนทุกวัน	- ไม่พบปัญหา
	9. เศษมูลฝอย, อาหารและไขมัน จากระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้บริการเก็บขน และกำจัดของเทศบาลตำบลกะรน หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ	- ทางโครงการมีพนักงานคอยตรวจสอบถังดักไขมันของห้องครัวก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย หากมีปริมาณเยอะ ก็จะทำการตักออกทันที	- ไม่พบปัญหา
6.การระบายอากาศ ผลกระทบด้านการระบายอากาศต่อชุมชนโดยรอบของโครงการ ในระยะดำเนินการ เกิดขึ้นในระดับต่ำ			
7.การใช้น้ำ ปริมาณการใช้น้ำปัจจุบันของโครงการ พบว่า การประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต สามารถที่จะบริการน้ำประปาให้แก่ทางโครงการได้ ดังนั้น ผลกระทบการใช้น้ำของโครงการอยู่ในระดับต่ำ	1. มีป้ายรณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัดภายในห้องน้ำของห้องพักทุกห้อง	- ทางโครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัดภายในห้องพักทุกห้องและภายในห้องน้ำพนักงาน (รูปที่ 2.13)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
7.การใช้น้ำ (ต่อ)	2. ตรวจสอบและดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อ โดยการจดบันทึกปริมาณน้ำใช้จากมิเตอร์น้ำทุกวัน	- ไม่พบปัญหา
8.การจราจร การเดินทางเข้าสู่โครงการ สามารถทำได้ คือ ถ้าเดินทางมาจากตัวเมืองภูเก็ต โดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4021 และ 4022 ถึงห้าแยกข้ามฉลองให้เลี้ยวขวาไปตามทางหลวงหมายเลข 4028 5 กม. ให้เลี้ยวซ้ายไปตามถนนโคกโตนด 2 กม. และให้เลี้ยวขวาเข้าถนนเกศขวัญประมาณ 30 ม. ถึงทางเข้าโครงการ	1. จัดหายามรักษาการณ์บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ช่วยควบคุมรถยนต์เข้า-ออก โครงการ 2. จัดหายามรักษาการณ์ บริเวณที่จอดรถ เพื่อช่วยดูแลการจอดรถ 3. จัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ทิศทางรถเข้า ทิศทางรถออก ทางเข้าลานจอดรถ และทางออกลานจอดรถ 4. ดูแลสภาพถนนภายในโครงการให้ดีอยู่เสมอ เมื่อพบการชำรุดของถนนให้รีบซ่อมแซม และแก้ไขโดยด่วน 5. ทางออกจากโครงการสู่ถนนสาธารณะ ให้มีระบบแผงกั้นหรือไม้กั้น การจราจร ควบคุมรถออกจากโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณทางเข้า – ออกโครงการ (รูปที่ 2.15) - ทางโครงการจัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณที่จอดรถ เพื่อช่วยดูแลและอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาติดต่องานและแขกผู้เข้าพักอาศัย (รูปที่ 2.15) - ทางโครงการได้จัดทำลูกศรแสดงทิศทางเข้า – ออกโครงการ และทางเข้า – ออกลานจอดรถอย่างชัดเจน (รูปที่ 2.16) - ทางโครงการมีการดูแลสภาพถนน ความสะอาดถนนภายในโครงการ หากเกิดการชำรุด ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที (รูปที่ 2.17) - ทางโครงการมีระบบไม้กั้นจราจร ก่อนจะเข้าสู่พื้นที่โครงการและออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อควบคุมการจราจร (รูปที่ 2.18)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
9.การใช้ที่ดิน พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่สีส้ม ตามประกาศกฎกระทรวงผังเมือง รวมเกาะภูเก็ต พ.ศ. 2548 ที่ดินประเภทอยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง	-	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
10.การใช้ไฟฟ้า บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต สถานีควบคุมการจ่ายไฟฟ้าภูเก็ต 2 ซึ่งทีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าได้ประมาณ 113 MVA ปัจจุบันมีประมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของราษฎรในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ประมาณ 66 MVA	1. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้ารวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	- ทางโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้ารวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	- ไม่พบปัญหา
	2. ไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพักให้ใช้หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์	- ปัจจุบันทางโครงการเลือกใช้หลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงาน ชนิด LED ภายในห้องพักทุก	- ไม่พบปัญหา
	3. ให้ใช้ระบบกุญแจตัดไฟฟ้าในห้องพัก เมื่อแขกออกจากห้องพัก	- ทางโครงการมีการใช้ระบบกุญแจตัดไฟฟ้าภายในห้องพักทุกห้อง (รูปที่ 2.19)	- ไม่พบปัญหา
	4. ปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบๆ อาคาร เพื่อให้ร่มเงาแก่อาคาร ซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงานเครื่องปรับอากาศ	- ทางโครงการมีไม้ยืนต้นรอบๆ อาคาร เพื่อให้ร่มเงาแก่อาคารและช่วยประหยัดพลังงานเครื่องปรับอากาศ (รูปที่ 2.2)	- ไม่พบปัญหา
	5. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับรองการประหยัดพลังงานจากหน่วยราชการและมีอายุการใช้งานยาวนาน	- ทางโครงการเลือกใช้หลอดไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน ชนิด LED	- ไม่พบปัญหา
	6. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรองและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา
	7. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ทางโครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดทั้งในส่วนของสำนักงาน และห้องพักแขก (รูปที่ 2.21)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
11.ทัศนียภาพของโครงการ	1. โครงการปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการตามแนวรั้ว ช่วยบดบังโครงสร้างอาคาร ทำให้ลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และสร้างความร่มรื่นเป็นธรรมชาติ	- ทางโครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดความกระด้างของอาคารและสร้างความร่มรื่น จัดให้มีคนสวนดูแลไม้ยืนต้นเป็นประจำ (รูปที่ 2.2)	- ไม่พบปัญหา
	2. ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ จัดทำสวนหย่อมที่ประกอบด้วย ไม้พุ่ม ไม้ดอก ไม้ยืนต้น และสระน้ำ ช่วยสร้างความสวยงามในลักษณะธรรมชาติ และทำให้สภาพพื้นที่โครงการ มีความกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติแบบชนบท	- ภายในโครงการมีการจัดทำสวนหย่อม จัดให้มีสระว่ายน้ำ เพื่อให้สวยงามและกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ (รูปที่ 2.2)	- ไม่พบปัญหา
	3. ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณบริการสาธารณะให้มีสภาพดี และสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้เสมอ	- ทางโครงการมีมาตรการให้พนักงานในโครงการช่วยกันดูแลอาคารและบริเวณสาธารณะต่างๆ ให้มีสภาพดี และสวยงามตามภูมิสถาปัตย์ หากพบเห็นความไม่เรียบร้อยก็จะรีบแก้ไขทันที	- ไม่พบปัญหา
12.การป้องกันอัคคีภัย หน่วยงานที่ให้บริการ ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในเขตเทศบาลตำบลกะรน คือ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกะรน	1. ฝึกอบรมภาคปฏิบัติพนักงานทุกคนในโรงแรม ให้สามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงในโรงแรม และอาคารอื่นๆ ของโครงการ โดยทำการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีด้วยเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของทางราชการ	- ทางโครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานทุกคนให้สามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงได้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2569 โครงการมีการอบรมและฝึกซ้อม ฯ ในเดือนมิถุนายน 2569 (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา
	2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิด ไว้บริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- ทางโครงการใช้ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดมากับตัวถังและทำการติดตั้งให้มองเห็นวิธีการใช้ได้อย่างชัดเจน (รูปที่ 2.22)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
12.การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3. คอยตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทในโครงการ และตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัย โดยทำการตรวจสอบเป็นประจำทุก 6 เดือน หากพบว่ามีความเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทในโครงการ (รูปที่ 2.24) และตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัย โดยทำการตรวจสอบเป็นประจำทุก 1 เดือน (ภาคผนวกที่ 7-13) หากพบว่ามีความเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่พบปัญหา
	4. จัดตั้งหน่วยปฏิบัติงานในการประสานงานดับเพลิงกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลกะรน ซึ่งหน้าที่ของหน่วยปฏิบัติงาน - การติดต่อสถานีดับเพลิงในการให้เข้ามาดับเพลิง - การเข้าควบคุมพื้นที่เกิดเพลิงไหม้ และดับเพลิงในเบื้องต้น - การดูแลอพยพผู้เข้าพักในโรงแรมออกจากอาคาร - การจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี	- ทางโครงการมีการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติงาน ในการประสานงานดับเพลิงกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลกะรน และมีการประชุม Fire man team meeting ทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา
	5. กำหนดพื้นที่ที่จะรวมคนอพยพออกจากอาคาร เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้เป็นสัดส่วน เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในขณะดับเพลิง โดยพิจารณาพื้นที่บริเวณลานหน้า LOBBY แล้วจึงทยอยอพยพออกนอกโครงการภายหลัง	- ทางโครงการจัดให้มีจุดรวมพลหรือพื้นที่ที่จะรวมคนอพยพจำนวน 1 จุด อยู่บริเวณลานด้านหน้า Lobby ซึ่งเป็นลานกว้าง ไม่มีสิ่งกีดขวาง (รูปที่ 2.24)	- ไม่พบปัญหา
	6. ติดตั้งป้ายบอกทิศทางบันไดหนีไฟทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ชัดเจน รวมทั้งพื้นที่อพยพไปที่ลานหน้า LOBBY	- ทางโครงการมีการติดป้ายบอกทิศทางหนีไฟทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (รูปที่ 2.25)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
12.การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	7. ทุกห้องพักให้ติดตั้งป้ายอธิบายตำแหน่งห้องพัก ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดกับห้องพักนั้น ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินติดต่อภายในโรงแรมตำแหน่งปุ่มกดแจ้งสัญญาณเตือนภัยด้วยมือ และพื้นที่อพยพ	- ทางโครงการมีการติดป้ายอธิบายตำแหน่งห้องพัก ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดกับห้องพักนั้น ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินติดต่อภายในโรงแรมตำแหน่งปุ่มกดแจ้งสัญญาณเตือนภัยด้วยมือและพื้นที่อพยพภายในห้องพักทุกห้อง (รูปที่ 2.26)	- ไม่พบปัญหา
	8. โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตเบื้องต้น ได้แก่ ถังออกซิเจน หน้ากากช่วยหายใจ เปลหาม และกล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตเบื้องต้น ได้แก่ หน้ากากช่วยหายใจ (รูปที่ 2.27) และกล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น (รูปที่ 2.28)	- ไม่พบปัญหา
	9. ซ้อมแผนอพยพกรณีเกิดเพลิงไหม้ ตามแผนอพยพกรณีเกิดเพลิงไหม้ จำนวน 3 ขั้นตอน	- ทางโครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานทุกคนให้สามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงได้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2569 โครงการมีการอบรมและฝึกซ้อม ฯ ในเดือนมิถุนายน 2569 (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม


รูปที่ 2.1 คนสวนดูแลสวนหย่อมและพื้นที่สีเขียว

รูปที่ 2.2 ไม้ยืนต้นและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.3 ถังดักไขมันสำหรับน้ำเสียจากห้องครัว

รูปที่ 2.4 บ่อหน่วงน้ำ

รูปที่ 2.5 ถังรองรับมูลฝอยภายในห้องพัก ขนาด 10 ลิตร

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.6 ห้องพักมูลฝอยแห้ง/รีไซเคิล

รูปที่ 2.7 ห้องพักมูลฝอยเปียก มีการติดเครื่องปรับอากาศ

รูปที่ 2.8 ต่อท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องพักมูลฝอยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

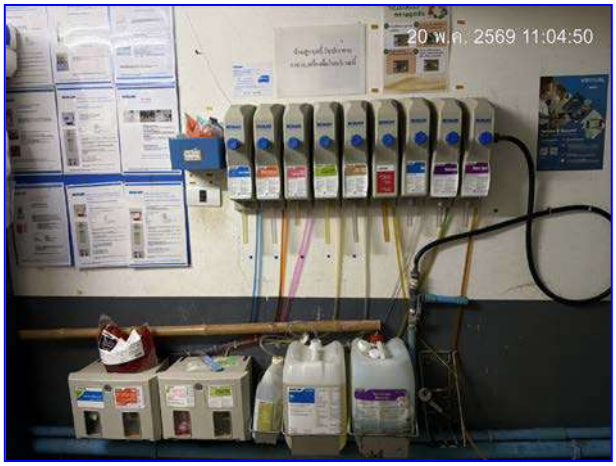
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.9 ถังขยะแยกประเภทบริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 2.10 ถังขยะแยกประเภทภายในห้องครัว

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.11 ถังขยะรองรับขยะอันตราย



รูปที่ 2.12 การใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดอย่างประหยัดชนิดเติม

รูปที่ 2.13 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.14 ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ

รูปที่ 2.15 ยามรักษาการณ์บริเวณทางเข้า – ออกโครงการ

รูปที่ 2.16 ลูกศรแสดงทิศทางเดินรถเข้า – ออกโครงการและเข้าสู่พื้นที่จอดรถ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.17 ถนนภายในโครงการมีสภาพดี ไม่ชำรุด

รูปที่ 2.18 ไม้กั้นจราจร

รูปที่ 2.19 ระบบกุญแจตัดไฟในห้องพัก

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.20 ไฟสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน

รูปที่ 2.21 ป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ประหยัด

รูปที่ 2.22 ป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.23 ประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

รูปที่ 2.24 พื้นที่รวมคนอพยพ

รูปที่ 2.25 ป้ายบอกเส้นทางหนีไฟ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.26 ป้ายอธิบายตำแหน่งห้องพัก ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดกับห้องพักรวมถึงตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง

รูปที่ 2.27 ห้องพักขยะเปียก

รูปที่ 2.28 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.29 รถเข็นผู้ป่วย

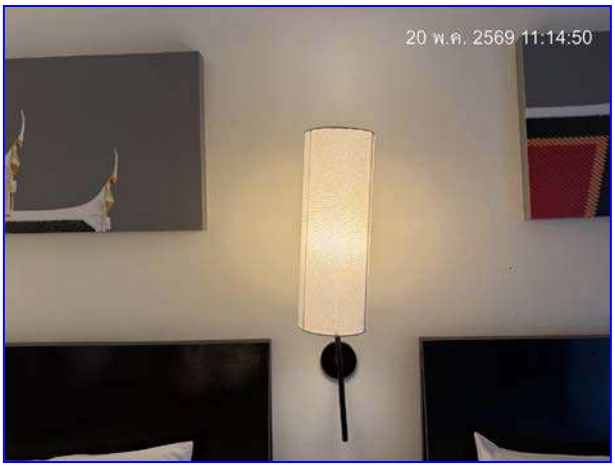
รูปที่ 2.30 เครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน

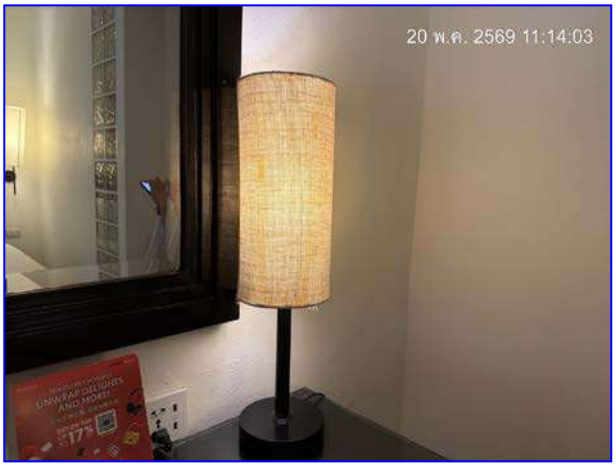
รูปที่ 2.31 คู่มือการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.32 พื้นที่จอดรถคนพิการ

รูปที่ 2.33 ป้ายเตือนใช้น้ำผ่านการบำบัด





รูปที่ 2.34 หลอดประหยัดพลังงาน ชนิด LED

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.35 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ

รูปที่ 2.36 อุปกรณ์แจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้

รูปที่ 2.37 ถังดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.38 เครื่องเติมอากาศแบบใบพัดตีน้ำ

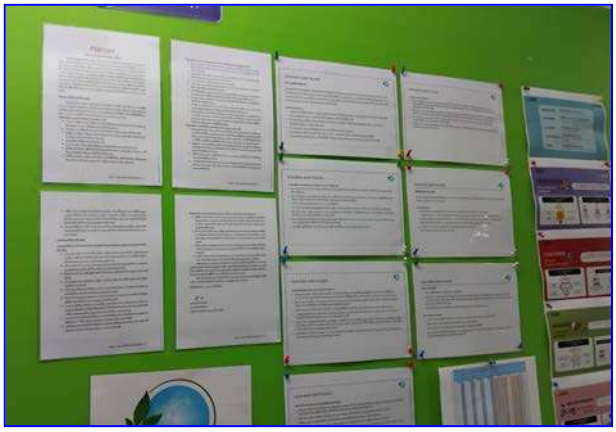
รูปที่ 2.39 ป้ายชื่อโครงการ

รูปที่ 2.40 ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

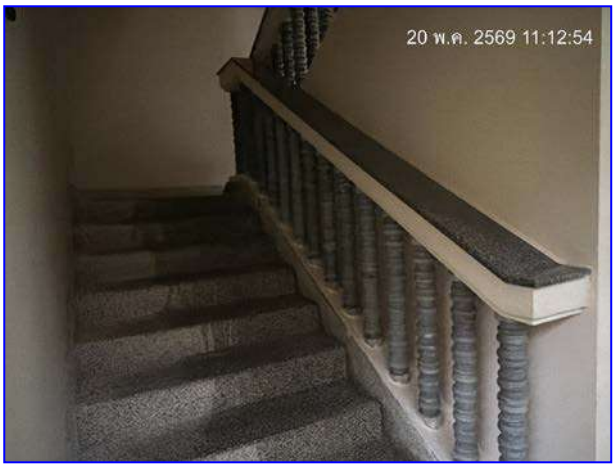
รูปที่ 2.41 อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ และป้ายแสดงความลึกของสระว่ายน้ำ

รูปที่ 2.42 ป้ายกฎระเบียบบริเวณสระสระว่ายน้ำ

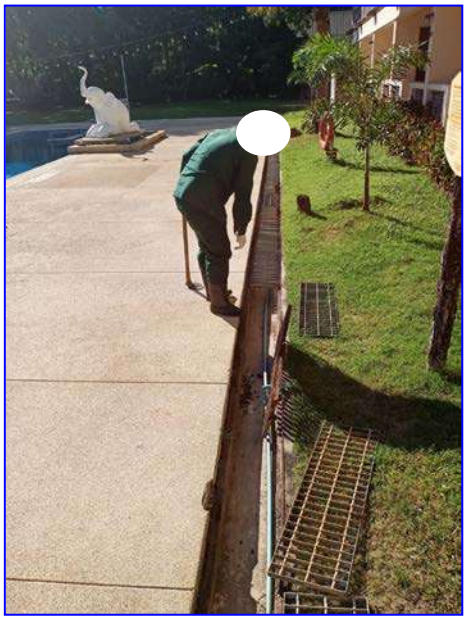


รูปที่ 2.43 บอร์ดความรู้เรื่องการจัดการพลังงาน และสิ่งแวดล้อม

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.44 บันไดหนีไฟ



รูปที่ 2.45 ขุดลอกตะกอน และขยะในรางระบายน้ำ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 แสดงดังตารางที่ 3.1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เซ็นทารา กะตะ รีสอร์ทภูเก็ต ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	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.คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทิ้ง	1.บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (ก่อนบ่อหน่วงน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2.ท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น เดิม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3.ท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ใหม่)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ : * = การติดตามตรวจสอบที่เป็นไปตามมาตรการ / = ปฏิบัติจริง

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท, ภูเก็ต ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ) - ท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น เดิม) - ท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ใหม่)	- pH, BOD_5, TSS - pH, BOD_5, TSS - pH, BOD_5, TSS	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค. - มิ.ค. 69
2. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ) - ท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น เดิม) - ท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ใหม่)	- pH, BOD_5, TSS - pH, BOD_5, TSS - pH, BOD_5, TSS	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition, 2012 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค. - มิ.ค. 69
- คุณภาพน้ำทิ้ง (พารามิเตอร์นอกเหนือมาตรการ)	- บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ) - ท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น เดิม) - ท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ใหม่)	- COD, G&O, TKN, H_2S, TDS, Settleable Solids, Organic Nitrogen	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค. - มิ.ค. 69

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

ตารางที่ 3.3 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและการรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้ 1. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique **2.** ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 2,000 ml ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.4 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method
2	BOD_5	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
3	TSS	Dried at 103 – 105 Celsius degree
4	COD	Close Reflux,Titrimetric Method
5	G&O	Partition Gravimetric Method
6	TKN	Macro-Kjeldahl Method
7	H2S	Iodometric Method
8	TDS	Dried at 103 – 105 Celsius degree
9	Settleable Solids	Volumetric Method
10	Org-N	Macro-Kjeldahl Method
11	Total Coliform Bacteria	MPN Test Method
12	E.Coli Bacteria	MPN Test and Steak plate Method

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

3.1.2.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท, ภูเก็ต บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด จำนวน 3 สถานี คือ น้ำ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำของเทศบาลตำบลกะรน(ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ), ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น เดิม) และท่อระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่)

3.1.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด โครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.5 - 3.12

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ					
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	COD (mg/L)	Grease &Oil (mg/L)	TKN (mg/L)
ม.ค. 66	7.12	196	36.0	256	9.0	31.78
ก.พ. 66	7.33	108	34.0	183	5.0	63.00
มี.ค. 66	7.24	84.0	34.0	123	12.0	63.00
เม.ย. 66	6.80	232	110	306	18.0	95.00
พ.ค. 66	6.93	44.0	62.0	167	12.0	49.00
มิ.ย. 66	7.02	33.0	25.0	83.0	2.0	46.00
ก.ค. 66	6.99	59.0	74.0	81.0	3.0	42.0
ส.ค. 66	6.73	74.0	40.0	167	4.0	34.72
ก.ย. 66	6.25	210	268	538	100	37.0
ต.ค. 66	6.87	240	68.0	359	15.0	45.0
พ.ย. 66	7.00	82.0	52.0	93.0	6.0	40.0
ธ.ค. 66	7.10	64.0	67.0	197.0	17.0	45.0
ม.ค. 67	7.08	66.0	32.0	170	16.0	60.00
ก.พ. 67	7.75	82.0	28.0	192	12.0	45.00
มี.ค. 67	7.46	43.0	48.0	151	6.0	40.00
เม.ย. 67	7.30	380	131	604	24.0	90.00
พ.ค. 67	7.37	100	92.0	279	18.0	78.00
มิ.ย. 67	7.11	340	152	828	34.0	82.00

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด
ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ					
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	COD (mg/L)	Grease &Oil (mg/L)	TKN (mg/L)
ก.ค. 67	7.58	116	38.0	455	24.0	80.00
ส.ค. 67	7.37	100	53.0	291	5.0	72.00
ก.ย. 67	7.36	58	40.0	153	3.0	48.00
ต.ค. 67	7.30	60	37.0	108	<3.00	50.00
พ.ย. 67	7.26	27	25.0	86	3.0	32.00
ธ.ค. 67	7.39	128	61.0	241	16.0	48.00
ม.ค. 68	7.07	47.0	36.0	168	8.0	50.00
ก.พ. 68	6.97	136	68.0	294	17.0	33.88
มี.ค. 68	7.13	60.0	47.0	224	3.0	59.08
เม.ย. 68	7.16	42.0	94.0	120	3.0	64.96
พ.ค. 68	6.93	156	166	237	3.0	29.49
มิ.ย. 68	6.73	59.0	281	120	4.0	47.74
ก.ค. 68	7.18	30.0	30	90.0	4.0	49.77
ส.ค. 68	7.14	31.0	48	95.0	3.0	33.90
ก.ย. 68	7.09	80.0	64	188	10.0	28.56
ต.ค. 68	6.75	184	418	1,062	48.0	26.18
พ.ย. 68	7.32	20.0	18	50.0	1.0	16.03
ธ.ค. 68	7.28	440	206	764	37.0	38.04

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ					
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	COD (mg/L)	Grease &Oil (mg/L)	TKN (mg/L)
ม.ค. 69	6.80	190	110	448	23.0	52.36
ก.พ. 69	7.04	34.0	56	129	4.0	38.92
มี.ค. 69	7.06	57.0	62	216	7.0	50.26
เม.ย. 69	7.38	94.0	138	243	3.0	42.56
พ.ค. 69	7.60	56.0	132	337	3.0	3.92
มิ.ย. 69	7.52	21.3	23	89.0	ND	15.82

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำของเทศบาลตำบลกะรน (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ) ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ									
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/L)	COD (mg/L)	Organic – Nitrogen (mg/L)
ม.ค. 66	7.42	20.0	14.0	0.71	528	ND	ND	12.78	42.0	2.60
ก.พ. 66	7.43	16.0	19.0	0.92	550	ND	ND	25.20	63.0	0.70
มี.ค. 66	7.34	21.0	16.0	3.90*	530	ND	ND	58.00*	53.0	4.00
เม.ย. 66	7.30	7.0	24.0	3.75*	554	0.1	ND	78.00*	92.0	18.00
พ.ค. 66	7.17	13.0	19.0	1.70*	530	0.1	ND	35.98*	89.0	2.03
มิ.ย. 66	7.51	12.0	14.0	ND	ND	0.1	ND	27.00	43.0	3.00
ก.ค. 66	7.28	10.0	45.0*	0.71	454	ND	ND	37.00	68.0	8.0
ส.ค. 66	7.70	14.0	52.0*	1.06*	430	0.3	4.0	16.52	95.0	3.08
ก.ย. 66	7.90	5.0	40.0	0.50	384	0.3	ND	26.00	94.0	3.0
ต.ค. 66	7.12	20.0	21.0	0.73	378	0.1	2.0	21.00	47.0	2.00
พ.ย. 66	7.80	5.0	22.0	12.0*	430	ND	ND	12.00	8.0	2.0
ธ.ค. 66	7.70	17.0	15.0	0.20	312	ND	ND	15.00	48.0	3.0
ม.ค. 67	7.43	29.0	18.0	4.67*	398	ND	8.0	18.00	58	3.00
ก.พ. 67	7.68	48.0*	77.0*	5.07*	424	ND	7.0	29.00	140	3.00
มี.ค. 67	7.71	30.0	15.0	2.80*	482	0.1	3.0	30.00	109	3.00
เม.ย. 67	7.54	17.0	14.0	6.80*	370	ND	1.0	25.00	64	5.00
พ.ค. 67	7.46	37.0*	27.0	5.07*	376	0.5	6.0	30.00	87	2.00
มิ.ย. 67	7.70	46.0*	18.0	5.27*	326	0.2	3.0	35.00	49.0	5.00
ก.ค. 67	6.69	13.0	19.0	0.93	390	ND	3.0	30.00	38.0	4.00
ส.ค. 67	7.62	30.0	17.0	0.40	546	ND	2.0	32.00	81.0	4.00
ก.ย. 67	6.78	9.0	9.0	0.60	468	ND	1.0	30.00	46.0	4.00
ต.ค. 67	7.54	11.0	48.0*	0.60	380	0.3	ND	35.00	266.0	5.00
พ.ย. 67	7.79	8.0	21.0	0.40	400	ND	ND	25.00	62.0	5.00
ธ.ค. 67	8.06	40.0*	48.0*	0.87	436	1.0	8.0	40.00*	201	4.00
ม.ค. 68	7.66	5.0	3.3	0.67	364	ND	ND	20.00	50.0	4.00
ก.พ. 68	7.38	30.0	18.0	5.07*	320	ND	5.0	87.08*	62.0	4.76
มี.ค. 68	6.98	27.0	22.0	4.27*	238	ND	ND	88.81*	102	15.87
เม.ย. 68	7.17	21.0	17.0	2.27*	392	ND	2.0	96.32*	107	2.31
พ.ค. 68	7.04	8.0	11.0	1.00	170	0.2	2.0	24.43	59.0	1.61
มิ.ย. 68	7.27	4.0	19.0	ND	422	ND	ND	20.51	32.0	1.68
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 1.0**	**≤1,000**	**-**	**≤ 20**	**≤ 35**	**-**	**-**

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำของเทศบาลตำบลกะรน (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ) ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ									
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/L)	COD (mg/L)	Organic – Nitrogen (mg/L)
ก.ค. 68	6.89	18.0	6	ND	294	ND	ND	31.99	15.0	1.82
ส.ค. 68	7.29	7.0	11	0.27	328	0.1	ND	7.77	15.0	2.10
ก.ย. 68	7.23	66.0*	64*	0.60	426	0.1	3.0	18.34	157	4.76
ต.ค. 68	7.48	9.0	8	0.27	418	ND	ND	25.34	42.0	9.10
พ.ย. 68	7.39	9.0	17	0.27	342	ND	ND	10.92	31.0	0.70
ธ.ค. 68	7.37	5.0	5	0.07	436	ND	ND	10.27	31.0	0.40
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 1.0**	**≤1,000**	**-**	**≤ 20**	**≤ 35**	**-**	**-**

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำของเทศบาลตำบลกะรน (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ) ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ									
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/L)	COD (mg/L)	Organic – Nitrogen (mg/L)
ม.ค. 69	6.76	21.0	13	0.20	554	0.1	1.0	5.32	103	2.94
ก.พ. 69	7.43	8.0	9	ND	610	ND	ND	3.36	74.0	1.68
มี.ค. 69	7.13	7.0	9	0.33	696	ND	ND	2.10	78.0	1.26
เม.ย. 69	7.94	52.0*	48*	0.60	714	ND	3.0	40.74*	158	2.38
พ.ค. 69	7.58	53.0*	48*	0.53	612	0.6	ND	4.76	84.0	1.96
มิ.ย. 69	7.61	20.7	25	0.33	598	0.1	ND	27.16	76.0	17.36
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 1.0**	**≤1,000**	**-**	**≤ 20**	**≤ 35**	**-**	**-**

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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาตย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิมุข สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น เดิม) ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ									
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/L)	COD (mg/L)	Organic – Nitrogen (mg/L)
ม.ค. 66	7.83	50.0*	25.0	1.28*	562	ND	ND	29.14	90.0	2.18
ก.พ. 66	7.77	104*	37.0	0.89	500	0.2	2.0	94.00*	187	14.00
มี.ค. 66	7.32	162*	28.0	7.51*	464	ND	6.0	66.00*	226	7.00
เม.ย. 66	7.44	88.0*	36.0	7.79*	468	0.2	2.0	70.00*	125	5.00
พ.ค. 66	7.46	56.0*	18.0	8.15*	498	0.1	2.0	77.00*	117	11.00
มิ.ย. 66	7.61	10.0	6.0	ND	398	ND	ND	64.00*	43.0	3.00
ก.ค. 66	7.26	36.0*	11.0	0.92	470	ND	ND	62.00*	59.0	11.0
ส.ค. 66	6.79	31.0*	56.0*	3.12*	246	1.5*	ND	56.84*	163	30.10
ก.ย. 66	7.55	19.0	8.0	0.50	200	0.1	ND	48.00*	32.0	2.00
ต.ค. 66	7.54	42.0*	57.0*	1.63*	284	1.6*	8.0	53.00*	108	3.00
พ.ย. 66	7.60	92.0*	45.0*	1.73*	322	0.7	8.0	56.00*	138	6.0
ธ.ค. 66	7.44	220*	393*	4.33*	282	20.0*	6.0	90.00*	235	5.0
ม.ค. 67	7.59	54.0*	47.0*	2.73*	420	0.5	11.0	80.00*	158	8.00
ก.พ. 67	7.71	78.0*	36.0	2.73*	354	0.6*	5.0	75.00*	160	5.00
มี.ค. 67	7.66	58.0*	43.0*	2.47*	384	1.0*	5.0	80.00*	134	6.00
เม.ย. 67	7.73	44.0*	42.0*	3.44*	360	1.3*	2.0	55.00*	114	3.00
พ.ค. 67	7.31	56.0*	36.0	6.70*	312	0.1	2.0	50.00*	83	5.00
มิ.ย. 67	7.56	29.0	48.0*	4.07*	456	0.5	11.0	41.00*	157	5.00
ก.ค. 67	7.31	78.0*	49.0*	9.47*	680	0.40	5.0	48.00*	243	8.00
ส.ค. 67	6.96	86.0*	60.0*	8.00*	756	0.9	2.0	52.00*	299	7.00
ก.ย. 67	7.39	74.0*	68.0*	7.40*	550	3.0	3.0	68.00*	542	8.00
ต.ค. 67	7.47	130*	141*	5.87*	548	3.0	3.00	75.00*	494	8.00
พ.ย. 67	7.37	124*	111*	3.33*	432	2.0	6.00	82.00*	556	7.00
ธ.ค. 67	7.56	55.0*	95.0*	2.13*	490	0.4	7.0	78.00*	277	8.00
ม.ค. 68	7.53	92.0*	60.0*	2.47*	518	1.2	10.0	72.00*	227	7.00
ก.พ. 68	7.34	96.0*	62.0*	5.73*	370	0.5	7.0	87.36*	186	8.40
มี.ค. 68	7.35	116*	93.0*	2.67*	250	2.0	ND	84.14*	384	10.08
เม.ย. 68	7.24	38.0*	54.0*	3.53*	378	1.3	2.0	84.21*	189	4.10
พ.ค. 68	7.26	140*	76.0*	2.00*	400	1.5	5.0	79.59*	279	5.53
มิ.ย. 68	7.17	38.0*	58.0*	0.53*	402	4.0	2.0	70.69*	64.0	9.03
ก.ค. 68	7.31	23.0	14.0	0.47	290	0.5	ND	70.00*	45.0	3.29
ส.ค. 68	7.56	11.0	14	ND	226	ND	ND	28.98	30.0	6.79
ก.ย. 68	7.27	88.0*	58*	0.87	450	2.5	2.0	57.12*	179	7.56
ต.ค. 68	7.87	48.0*	36	1.67*	538	1.3	2.0	52.08*	142	2.80
พ.ย. 68	7.23	102*	92*	2.93*	448	2.0	5.0	75.53*	235	4.06
ธ.ค. 68	7.35	72.0*	55*	3.13*	594	1.0	3.0	85.01*	282	6.75
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 1.0**	**≤1,000**	**-**	**≤ 20**	**≤ 35**	**-**	**-**

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น เดิม) ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ									
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/L)	COD (mg/L)	Organic – Nitrogen (mg/L)
ม.ค. 69	7.43	176*	62*	5.27*	732	2.0	3.0	88.62*	243	27.58
ก.พ. 69	7.74	50.0*	40*	0.93	536	0.3	3.0	48.72*	181	2.80
มี.ค. 69	7.54	78.0*	48*	0.87	650	0.8	1.0	80.22*	172	12.60
เม.ย. 69	7.85	50.0*	50*	1.80*	708	0.7	2.0	66.36*	111	3.36
พ.ค. 69	7.57	24.0	30	0.67	516	ND	ND	56.56*	54.0	7.70
มิ.ย. 69	7.96	36.0*	32	1.40*	614	0.1	2.0	60.90*	140	3.92
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 1.0**	**≤1,000**	**-**	**≤ 20**	**≤ 35**	**-**	**-**

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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาตย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิมุข สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่) ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ									
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/L)	COD (mg/L)	Organic – Nitrogen (mg/L)
ม.ค. 66	7.70	42.0*	70.0*	3.33*	524	0.3	2.0	34.07	147	3.96
ก.พ. 66	7.55	60.0*	75.0*	1.56*	495	0.3	4.0	81.00*	125	12.00
มี.ค. 66	7.40	104*	127*	3.33*	438	2.0*	6.0	77.00*	200	11.00
เม.ย. 66	7.26	104*	89.0*	4.11*	442	0.9*	ND	87.00*	161	13.00
พ.ค. 66	7.40	62.0*	111*	3.33*	536	2.5*	13.0	91.00*	143	22.00
มิ.ย. 66	7.27	58.0*	51.0*	4.39*	520	1.0*	ND	77.00*	179	12.00
ก.ค. 66	7.19	60.0*	62.0*	4.82*	506	1.3*	4.0	76.00*	127	13.0
ส.ค. 66	7.05	44.0*	27.0	1.63*	206	0.2	ND	52.92*	91.0	2.38
ก.ย. 66	7.20	72.0*	60.0*	5.45*	257	2.0*	ND	60.00*	129	11.0
ต.ค. 66	7.43	72.0*	94.0*	1.35*	300	0.4	8.0	65.00*	153	9.0
พ.ย. 66	7.39	68.0*	57.0*	5.60*	299	0.8*	2.0	71.00*	178	6.0
ธ.ค. 66	7.21	43.0*	37.0	3.13*	232	ND	ND	79.00*	166	9.0
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 1.0**	**≤1,000**	**-**	**≤ 20**	**≤ 35**	**-**	**-**

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่) ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ									
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/L)	COD (mg/L)	Organic – Nitrogen (mg/L)
ม.ค. 67	7.50	66.0*	90.0*	5.13*	410	3.0*	11.0	85.00*	164	5.00
ก.พ. 67	7.62	102*	50.0*	3.40*	402	0.3	0.4	92.00*	192	7.00
มี.ค. 67	7.27	82.0*	100*	5.20*	394	0.9*	6.0	95.00*	166	7.00
เม.ย. 67	7.58	68.0*	36.0	4.40*	385	0.8*	12.0	85.00*	193	5.00
พ.ค. 67	7.27	32.0*	36.0	3.00*	228	0.6*	3.0	78.00*	169	8.00
มิ.ย. 67	7.21	98.0*	45.0*	4.13*	496	0.3	8.0	51.00*	156	6.00
ก.ค. 67	7.42	42.0*	33.0	3.87*	652	0.5	7.0	42.00*	196	4.00
ส.ค. 67	7.56	43.0*	33.0	4.27*	696	0.5	4.0	38.00*	182	3.00
ก.ย. 67	7.33	20.0	27.0	1.33*	460	0.50	1.0	32.00	102	2.00
ต.ค. 67	7.25	80.0*	64.0*	7.53*	516	1.3	2.0	40.00*	371	3.00
พ.ย. 67	7.52	88.0*	103*	1.67*	432	2.0	3.0	45.00*	355	5.00
ธ.ค. 67	7.76	47.0*	108*	4.20*	498	2.5	6.0	58.00*	237	6.00
ม.ค. 68	7.42	60.0*	69.0*	4.40*	338	0.6	3.0	48.00*	151	8.0
ก.พ. 68	7.55	76.0*	71.0*	3.00*	316	1.5	8.0	82.60*	209	5.32
มี.ค. 68	7.08	76.0*	42.0*	6.00*	268	0.2	5.0	81.62*	192	4.34
เม.ย. 68	7.24	40.0*	56.0*	1.67*	364	0.3	4.0	68.25*	202	2.90
พ.ค. 68	7.14	59.0*	31.0	5.33*	340	ND	4.0	52.15*	178	0.91
มิ.ย. 68	7.03	41.0*	253*	1.07*	446	ND	7.0	63.56*	96.0	0.91
ก.ค. 68	7.26	59.0*	53*	6.27*	339	0.3	2.0	83.93*	120	2.94
ส.ค. 68	7.31	132*	77*	3.67*	294	1.5	19.0	56.42*	171	14.07
ก.ย. 68	7.18	52.0*	47*	6.67*	532	1.5	2.0	79.38*	141	14.07
ต.ค. 68	7.36	98.0*	108*	1.60*	624	2.0	8.0	85.68*	330	4.48
พ.ย. 68	7.31	46.0*	62	2.33*	404	1.5	2.0	56.07*	63.0	3.08
ธ.ค. 68	7.33	40.0*	19	5.07*	518	0.1	2.0	58.72*	220	8.53
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 1.0**	**≤1,000**	**-**	**≤ 20**	**≤ 35**	**-**	**-**

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่) ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ									
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/L)	COD (mg/L)	Organic – Nitrogen (mg/L)
ม.ค. 69	6.95	40.0*	39	3.13*	656	0.1	1.0	65.24*	128	25.62
ก.พ. 69	7.41	40.0*	27	2.67*	542	0.1	4.0	45.78*	136	2.94
มี.ค. 69	7.17	42.0*	47*	1.00	616	0.1	1.0	62.30*	172	10.64
เม.ย. 69	7.59	108*	53*	1.47*	742	0.1	4.0	69.30*	174	2.10
พ.ค. 69	7.55	61.0*	112*	1.40*	636	1.5	8.0	67.62*	149	7.14
มิ.ย. 69	7.89	38.4*	28	0.47	620	1.5	ND	61.32*	124	7.42
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 1.0**	**≤1,000**	**-**	**≤ 20**	**≤ 35**	**-**	**-**

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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง	:	นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาตย์	เลขทะเบียน	:	ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176			
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:	นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ	เลขทะเบียน	:	ว-176-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายพิมุข สอนมี	เลขทะเบียน	:	ว-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์	:	0-7625-0304 , 0-7661-7668-9	เบอร์โทรสาร	:	0-7625-0305, 0-7661-7670

3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท จำนวน 3 สถานี คือ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำของเทศบาลตำบลกะรน (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ), ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้นเดิม) และ ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่) ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

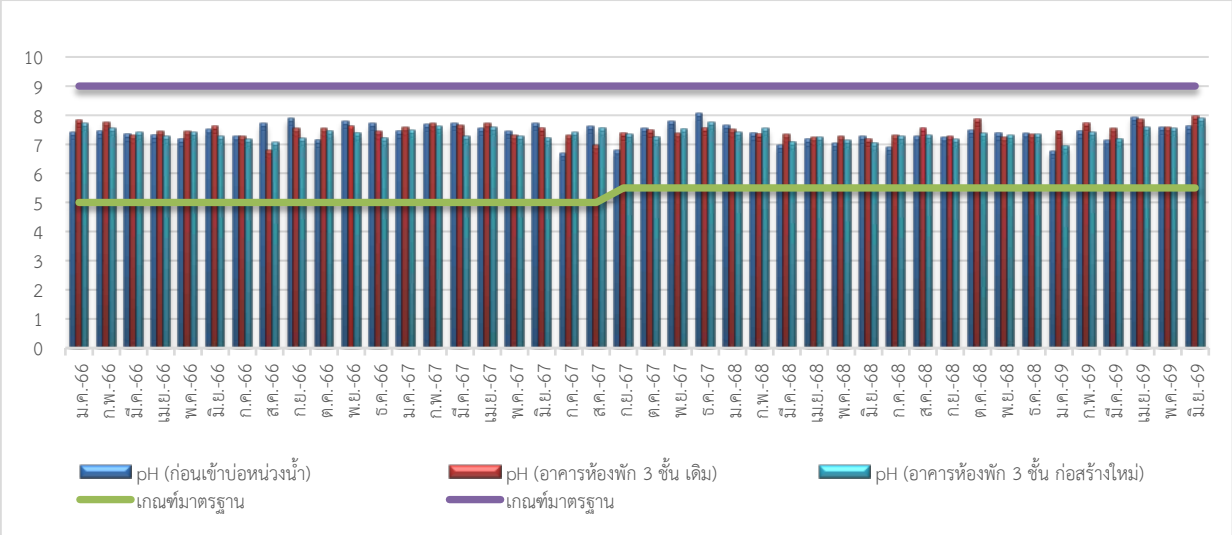
- <u>บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำของเทศบาลตำบลกะรน (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)</u> พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) และค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนเมษายน-พฤษภาคม 2569 และค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที เค เอ็น (TKN) ในเดือนเมษายน 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด
- <u>ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้นเดิม)</u> พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) ในเดือนมกราคม-เมษายน,และมิถุนายน 2569, ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือน

มกราคม-เมษายน 2569, ค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที เค เอ็น (TKN) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569และค่าซัลไฟด์ (S^{2-}) ในเดือนมกราคม,เมษายน และมิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

- <u>ท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่)</u> พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569, ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2569, ค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที เค เอ็น (TKN) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 และค่าซัลไฟด์ (S^{2-}) ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์และเมษายน-พฤษภาคม 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

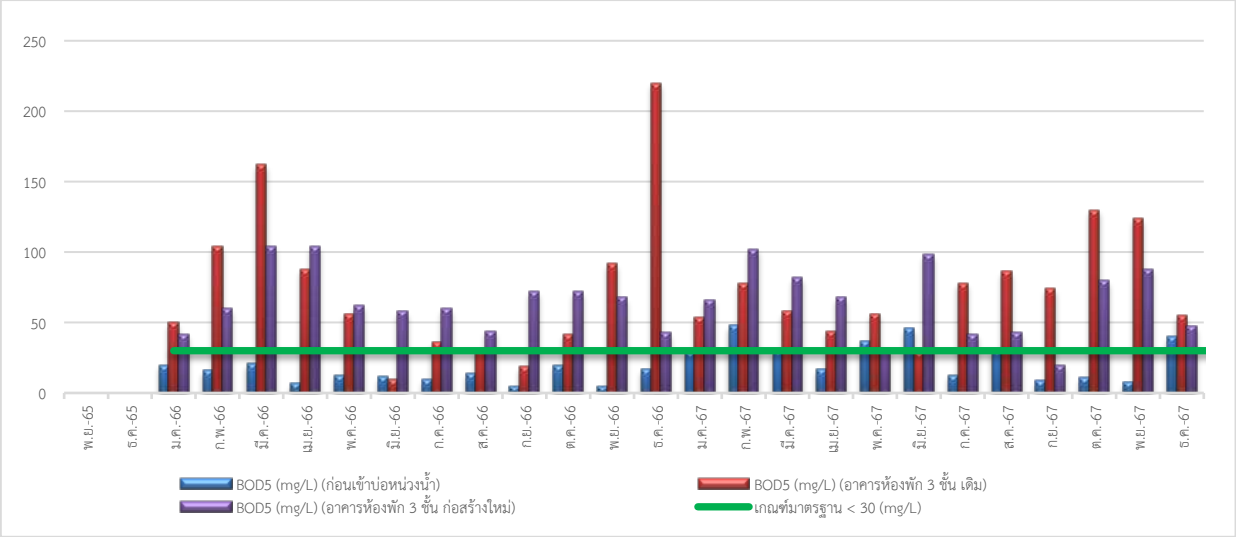
ทั้งนี้ โครงการได้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และโครงการมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียในน้ำผ่านการบำบัดทุกครั้งก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ทางโครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

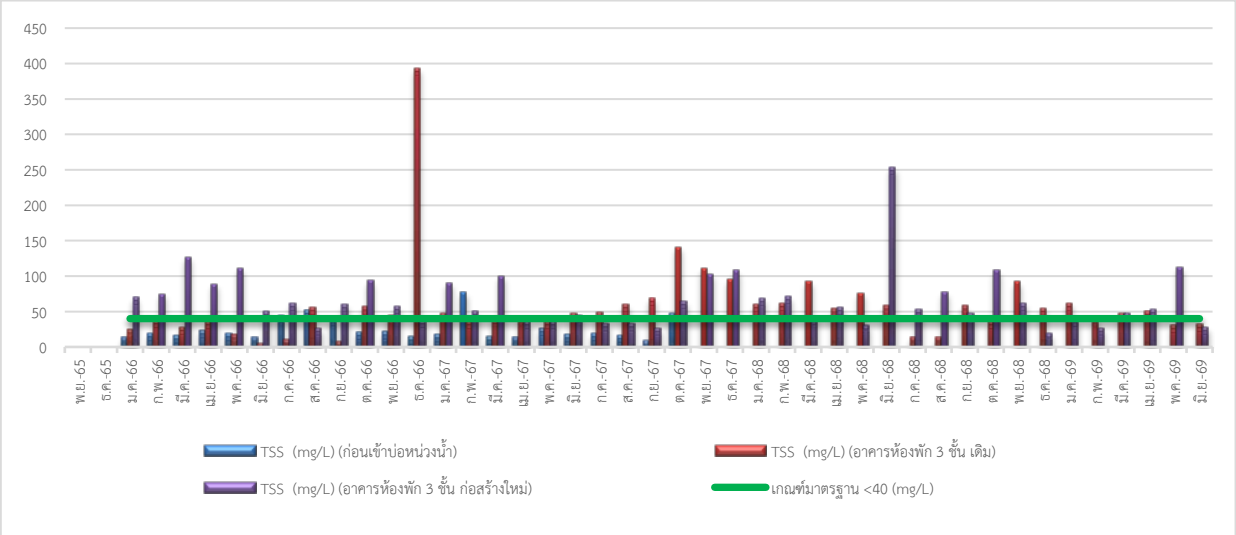


ภาพที่ 3.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำผ่านการบำบัด

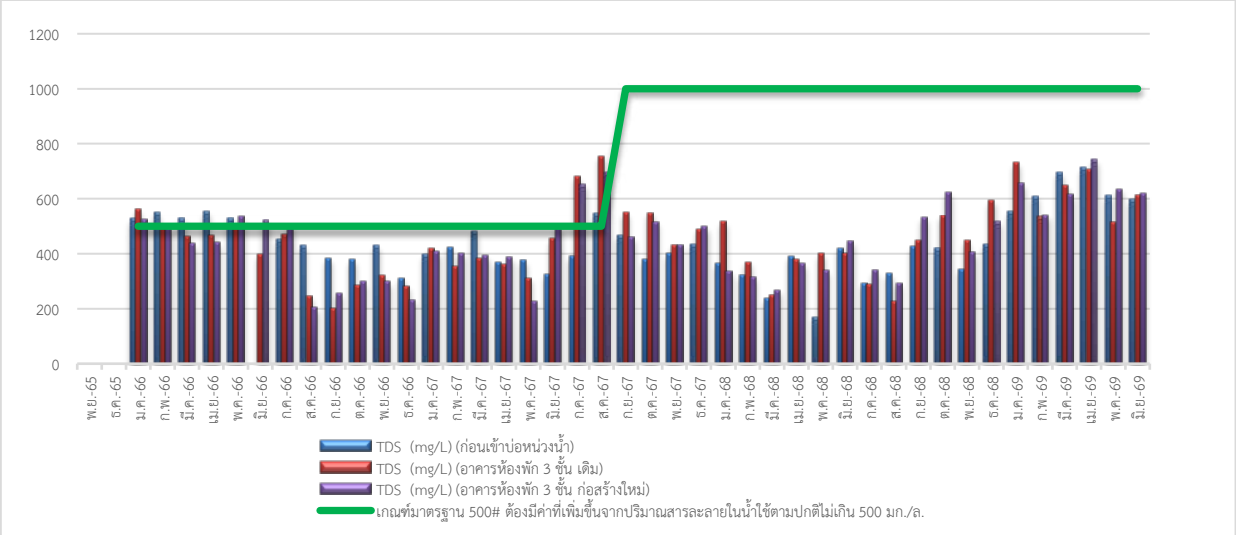
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(ต่อ)



ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) ของน้ำผ่านการบำบัด

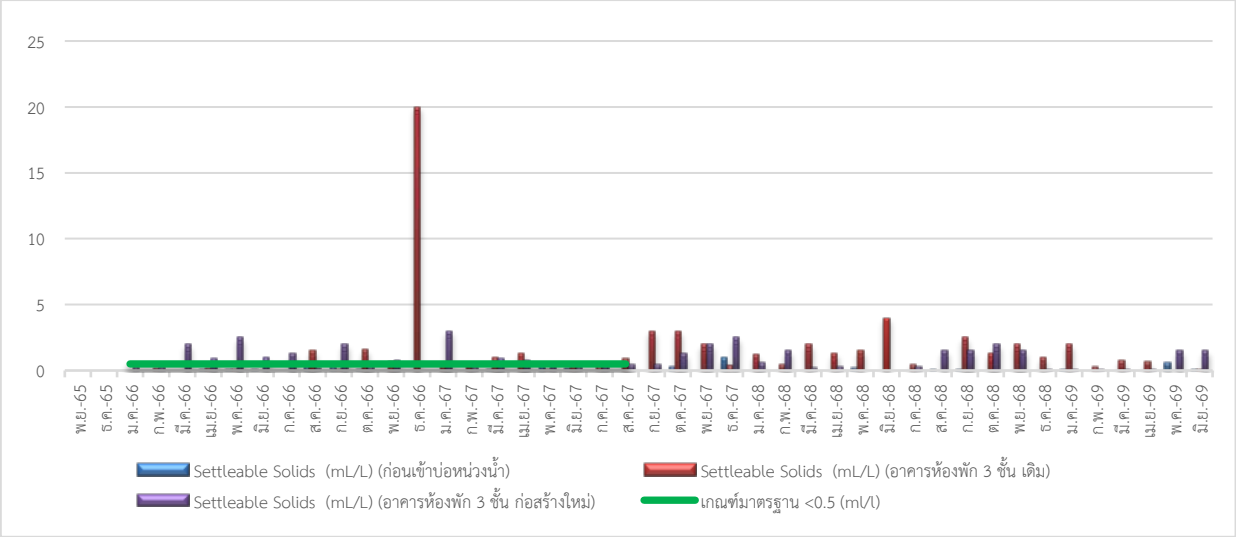


ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำผ่านการบำบัด

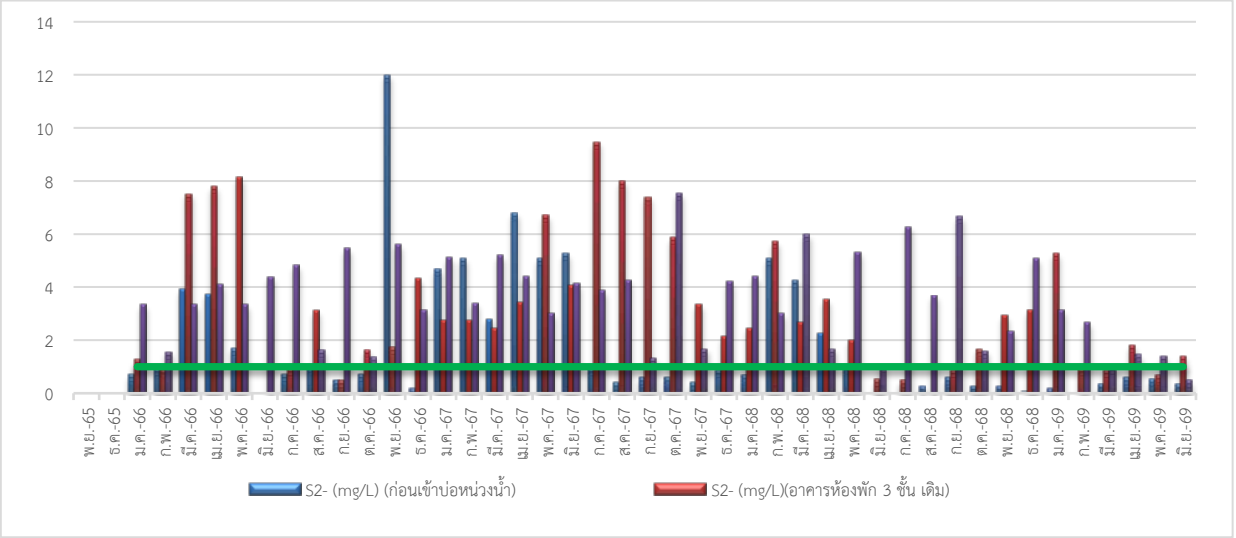


ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำผ่านการบำบัด

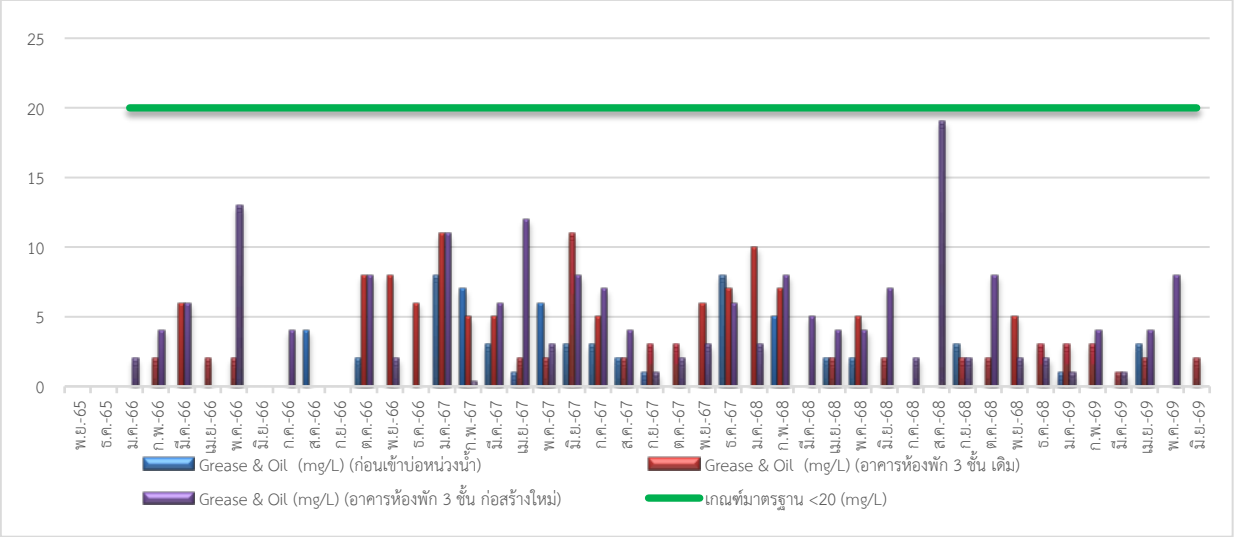
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(ต่อ)



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของน้ำผ่านการบำบัด

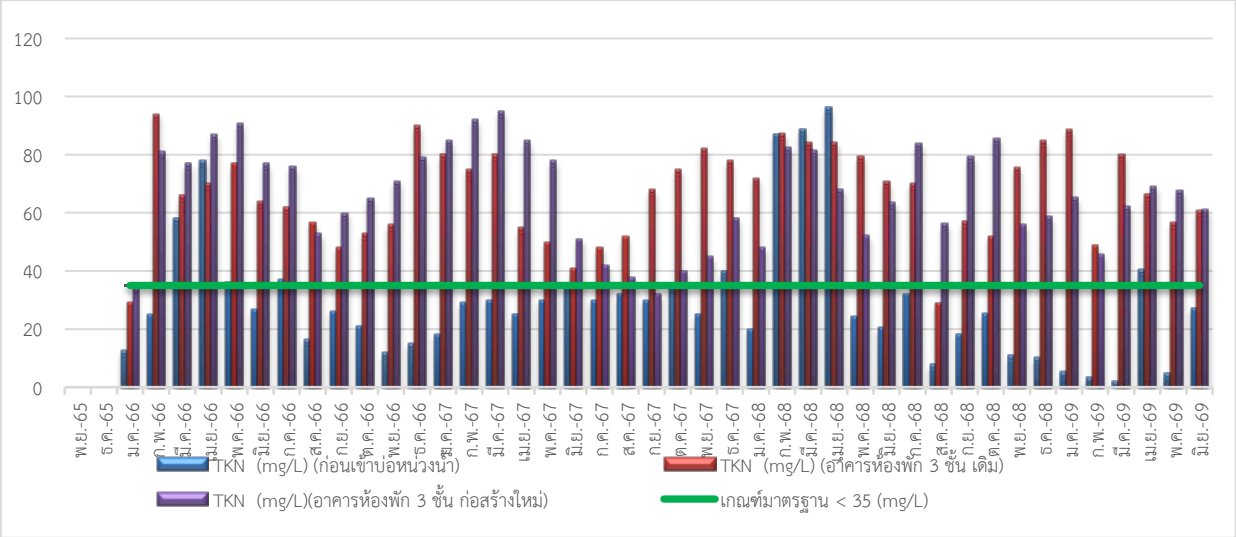


ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (sulfide) ของน้ำผ่านการบำบัด

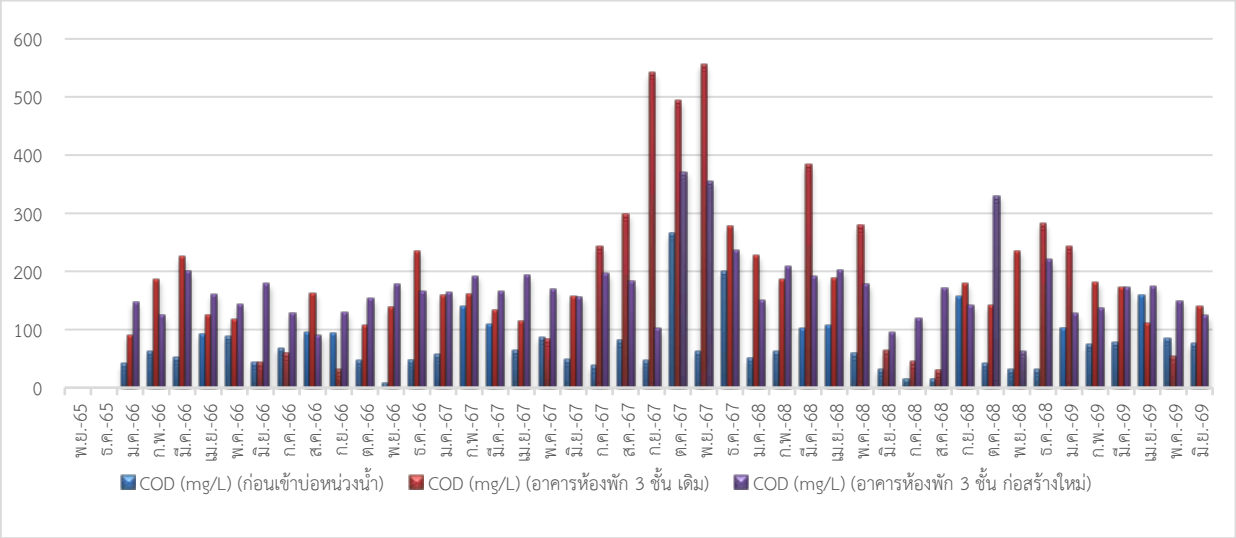


ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Grease &Oil) ของน้ำผ่านการบำบัด

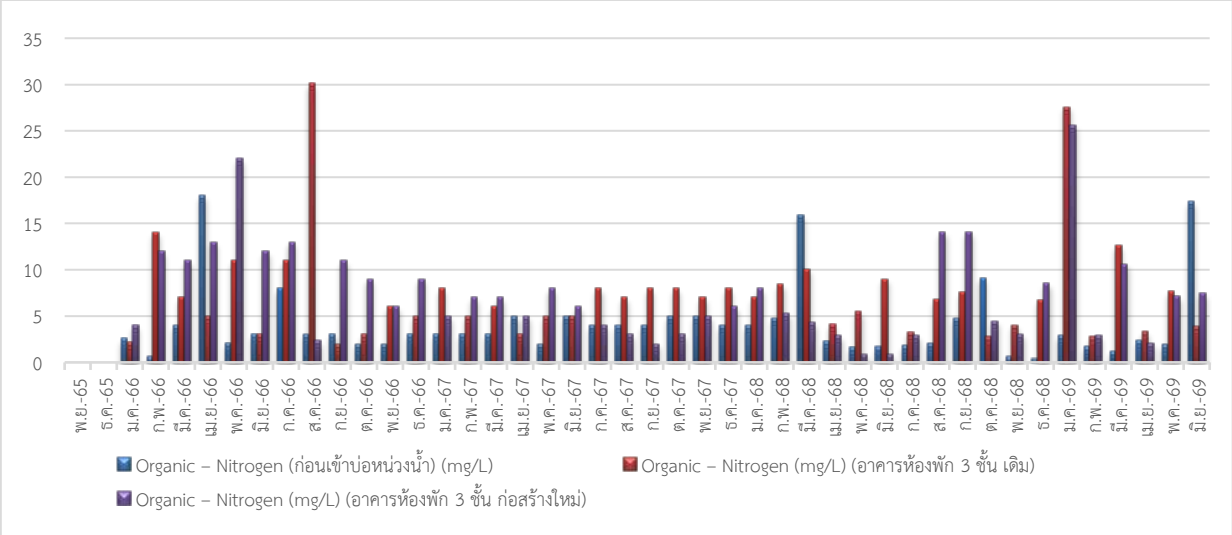
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(ต่อ)



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงปริมาณค่าปริมาณออกซิเจนที่ย่อยสลายสารอินทรีย์ (COD) ของน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงปริมาณค่าสารอินทรีย์ไนโตรเจน (Organic nitrogen) ของน้ำผ่านการบำบัด

3.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

<u>ทรัพยากรทางกายภาพ</u>

1) เสียงและการสั่นสะเทือน

1.1. โครงการได้จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง

2) ทรัพยากรน้ำ

2.1. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายง่ายและบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อสามารถซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว

2.2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุม และปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่ตลอดเวลา

2.3. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการการทำงานทั่วไปของระบบ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดจาการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที

2.4. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจาก่อไขมัน (Grease Trap) ของห้องอาหาร และภัตตาคารทุกวัน โดยตักใส่ถุงปิดให้สนิททิ้งรวมกับขยะเปียก

<u>ทรัพยากรชีวภาพ</u>

ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ

<u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u>

1) การใช้น้ำ

1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด
2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้แก้ไขโดยทันที
3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อ ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง

2) การใช้ไฟฟ้า

1. จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ
2. รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด
3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
4. การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน
5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

3) การจัดการขยะ

1. จัดให้มีถังขยะวางไว้ในแต่ละส่วนภายในโครงการ
2. จัดให้มีพนักงานเก็บขนขยะจากถังขยะในแต่ละส่วนไปรวบรวมไว้ยังที่พักขยะรวมทุกวัน

3. ถ้ามีการตกค้างของขยะหรือไม่มีการเก็บขนขยะเกิดขึ้นให้รีบแจ้งให้ทางเทศบาลตำบลเชิงทะเลเข้ามาทำการเก็บขนนำไปกำจัดทันที
4. ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที
5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนขยะของบริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อไปกำจัดต่อไป

4) การระบายน้ำ

1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ท่อบายน้ำสาธารณะ
2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำให้สามารถไหลได้โดยสะดวก

5) การคมนาคมและการขนส่ง

1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณเข้า – ออก และที่จอดรถภายในโครงการ
2. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เพียงพอ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479
3. ห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถอันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงาน
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ

<u>คุณค่าคุณภาพชีวิต</u>

1) ความปลอดภัยสาธารณะ

1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง กระจายอยู่ที่บริเวณโครงการ

2) การป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศ

1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที
3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที
4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับแพลิง
5. จัดให้มีช่างเทคนิค ในการดูแลระบบระบายอากาศให้สามารถทำงานได้ตามปกติอยู่เสมอ

3) สุนทรีภาพ ทัศนียภาพ

1. ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้เสมารสะสมของตะกอนอินทรีย์

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมเซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัทโรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 จะเห็นได้ว่าทางโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการอย่างต่อเนื่อง

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา กะตะ รีสอร์ท จำนวน 3 สถานี คือ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำของเทศบาลตำบลกะรน (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ), ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้นเดิม) และ ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่) ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

- <u>บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำของเทศบาลตำบลกะรน (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)</u> พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) และค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนเมษายน-พฤษภาคม 2569 และค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที เค เอ็น (TKN) ในเดือนเมษายน 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด
- <u>ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้นเดิม)</u> พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) ในเดือนมกราคม-เมษายน,และมิถุนายน 2569, ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนมกราคม-เมษายน 2569, ค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที เค เอ็น (TKN) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569และค่าซัลไฟด์ (S^{2-}) ในเดือนมกราคม,เมษายน และมิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด
- <u>ท่อระบายน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่)</u> พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569, ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2569, ค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที เค เอ็น (TKN) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 และค่าซัลไฟด์ (S^{2-}) ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์และเมษายน-พฤษภาคม 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

ทั้งนี้ โครงการได้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และโครงการมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียในน้ำผ่านการบำบัดทุกครั้งก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ทางโครงการ

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจะจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการน้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทนน้ำประปา
- สูบตะกอนจากถังเกรอะ – ถังกรองไร้อากาศของโครงการทุกถัง เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้สามารถบำบัดได้ตามที่ออกแบบไว้
- ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ภายในโรงแรม เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

4.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

<u>ทรัพยากรทางกายภาพ</u>

1) เสียงและการสั่นสะเทือน

1.1. โครงการได้จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง

2) ทรัพยากรน้ำ

2.1. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายง่ายและบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อสามารถซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว

2.2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุม และปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่ตลอดเวลา

2.3. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการการทำงานทั่วไปของระบบ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดจาการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที

2.4. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจาก่อไขมัน (Grease Trap) ของห้องอาหาร และภัตตาคารทุกวัน โดยตักใส่ถุงปิดให้สนิททิ้งรวมกับขยะเปียก

<u>ทรัพยากรชีวภาพ</u>

ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ

<u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u>

1) การใช้น้ำ

1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด

2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้แก้ไขโดยทันที
3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อ ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง

2) การใช้ไฟฟ้า

1. จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ
2. รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด
3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
4. การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน
5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

3) การจัดการขยะ

1. จัดให้มีถังขยะวางไว้ในแต่ละส่วนภายในโครงการ
2. จัดให้มีพนักงานเก็บขนขยะจากถังขยะในแต่ละส่วนไปรวบรวมไว้ยังที่พักขยะรวมทุกวัน
3. ถ้ามีการตกค้างของขยะหรือไม่มีการเก็บขนขยะเกิดขึ้นให้รีบแจ้งให้ทางเทศบาลตำบลเชิงทะเลเข้ามาทำการเก็บขนนำไปกำจัดทันที
4. ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที
5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนขยะของบริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อไปกำจัดต่อไป

4) การระบายน้ำ

1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ท่อบายน้ำสาธารณะ
2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำให้สามารถไหลได้โดยสะดวก

5) การคมนาคมและการขนส่ง

1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณเข้า – ออก และที่จอดรถภายในโครงการ
2. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เพียงพอ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479
3. ห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถอันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงาน
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ

<u>คุณค่าคุณภาพชีวิต</u>

1) ความปลอดภัยสาธารณะ

1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง กระจายอยู่ที่บริเวณโครงการ

2) การป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศ

1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที
3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที
4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง
5. จัดให้มีช่างเทคนิค ในการดูแลระบบระบายอากาศให้สามารถทำงานได้ตามปกติอยู่เสมอ

3) สุนทรีภาพ ทัศนียภาพ

1. ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้เสมารสะสมของตะกอนอินทรีย์

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	6	รายงานการใช้น้ำบาดาล ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	7	ใบเสร็จค่าไฟฟ้า ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	8	ใบเสร็จค่าน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	9	ใบเสร็จค่าสูบสิ่งปฏิกูล-ไขมัน ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	10	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

ภาคผนวกที่ 1

มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ***สภาพภูมิประเทศ*** สภาพภูมิประเทศเดิม เป็นโรงแรม ชีวา กะตะ รีสอร์ท และโรงแรมเทวา กะตะ รีสอร์ท โดยจะมีการเปลี่ยนพื้นที่บางส่วนเป็นอาคารห้องพัก และลานจอดรถ พร้อมด้วยการตกแต่งทางภูมิสถาปัตย์เพิ่มเติม	สภาพภูมิประเทศเดิมเป็น โรงแรม ชีวา กะตะ รีสอร์ท และโรงแรมเทวา กะตะ รีสอร์ท โดยจะมีการเปลี่ยนพื้นที่บางส่วนเป็นอาคารห้องพัก และลานจอดรถ พร้อมด้วยการตกแต่งทางภูมิสถาปัตย์เพิ่มเติม ให้ดูสวยงาม และเกิดความกลมกลืนของอาคารกับธรรมชาติ ซึ่งทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงจากเดิม เพียงเล็กน้อย ประกอบกับทำให้เกิดความสอดคล้องกับกระแสการเติบโตด้านการท่องเที่ยว และความต้องการสถานที่พักผ่อนตากอากาศ ดังนั้น จึงคาดว่าการขยายตัวของโครงการ จะทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศน้อยมาก	1) จัดให้มีการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการ ให้มีสภาพดี อยู่เสมอ 2) มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ	-
2. ***คุณภาพน้ำทะเล*** พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากชายทะเลมากกว่า 300 เมตร ปัจจุบัน เทศบาลตำบลกะรนควบคุมให้อาคารต่าง ๆ ระบายน้ำลงท่อระบายน้ำที่รวบรวมน้ำเสีย ไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ของเทศบาลตำบลกะรน ก่อนระบายออกสู่ทะเล	น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ จะผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เป็นระบบบ่อกรองไร้อากาศและบ่อเกรอะกรองเติมอากาศ ประจำแต่ละอาคาร จากนั้นจะรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งเป็นระบบ Activated Sludge (ระบบบำบัดสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดีลดลงต่ำกว่า 20 มก./ล.) น้ำทิ้งที่บำบัดแล้วจะถูกระบาย ลงทางระบายน้ำสาธารณะ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลกะรน โดยไม่ได้ระบายลงสู่ทะเลโดยตรง ดังนั้นลักษณะการดำเนินการโครงการจึงมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลน้อยมาก	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

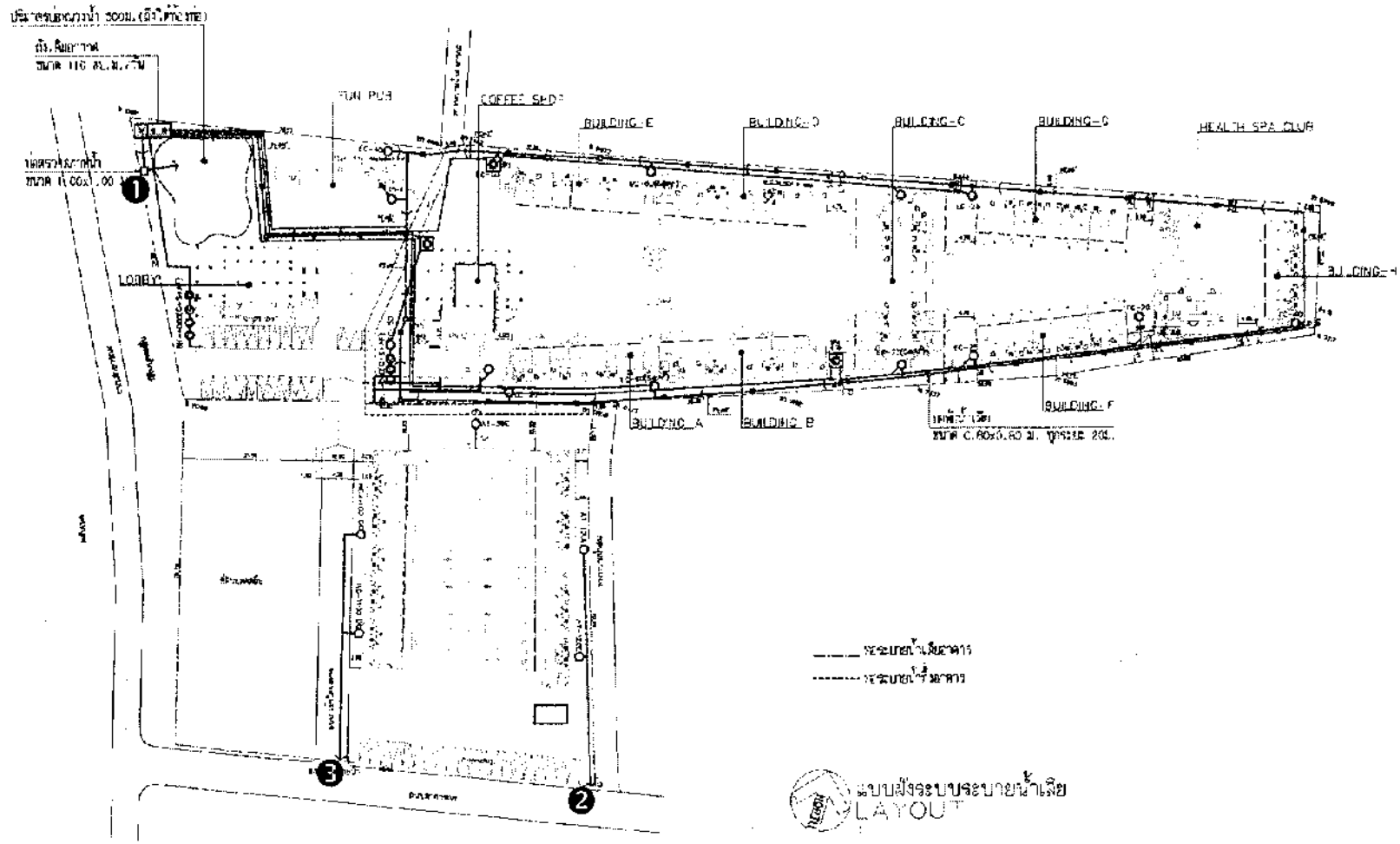
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. <u>*การจัดการน้ำเสีย*</u> ปัจจุบันเทศบาลตำบลกะรน ได้เปิดดำเนินการระบบระบายน้ำ ระบบรวบรวม และระบบบำบัดน้ำเสีย ของเทศบาลระยะที่ 1 แล้ว เป็นระบบแบบลานกรองจุลินทรีย์ ร่วมกับระบบตะกอนเร่ง (Biofilter - Activated) ซึ่งรองรับปริมาณน้ำเสีย ในเขตเทศบาลตำบลกะรนได้ 6,000 ลบ.ม./วัน ครอบคลุมพื้นที่ 5 ตร.กม. ตั้งอยู่บนพื้นที่ 12 ไร่ 5 ตรว.	น้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการ มีปริมาณรวมกันเท่ากับ 115.38 ลบ.ม./วัน จะถูกบำบัดขั้นต้น โดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบบ่อกรองไร้อากาศ และระบบเกรอะกรองเติมอากาศ ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม ใช้ระบบบำบัดแบบเติมอากาศ/ตกตะกอน จนมีค่า BOD ไม่เกิน 90 มก./ล แล้วจึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาล เพื่อส่งไปบำบัดต่อยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลกะรน ให้มีค่า BOD 2 - 12 มก./ล ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลกะรน สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 6,000 ลบ.ม./วัน ขณะที่น้ำเสียในปัจจุบันที่เข้าสู่ระบบโดยเฉลี่ยประมาณ 3,500 - 4,500 ลบ.ม./วัน ดังนั้น ผลกระทบของโครงการต่อการจัดการน้ำเสียชุมชน จึงสามารถประเมินได้ว่าอยู่ในระดับต่ำมาก	1) ติดตั้งถังเกรอะ - กรองไร้อากาศสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จากอาคารห้องพัก และส่วนบริการต่างๆ และติดตั้งถังดักไขมันสำหรับน้ำเสียจากห้องครัวของภัตตาคาร 2) ให้มีการสูบตะกอนจากถังเกรอะ - กรองไร้อากาศของโครงการทุกถัง เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ให้สามารถบำบัดได้ตามที่เทศบาลฯ กำหนด คือ BOD ไม่เกิน 90 มก./ล. โดยใช้บริการของเทศบาลตำบล กะรน หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ 3) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทั้งส่วนเกรอะ และกรองให้ใช้งานได้ดีเสมอ 4) จัดหาเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีความรู้ในเรื่องระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยควรเป็นวิศวกรสุขาภิบาลหรือวิทยาศาสตร์สาธารณะสุขหรือสิ่งแวดล้อม 5) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบการบำบัดน้ำเสียเป็นระยะๆ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาระบบได้ทันเหตุการณ์	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		6) โครงการทำการปรับปรุงบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการเดิม ส่วนที่ 1 ที่มีอยู่ในปัจจุบันโดยดำเนินการดังนี้ - ทำการขุดลอกวัชพืช และดินตะกอนที่ตกค้างอยู่ในบ่อหน่วงน้ำ วัชพืช และดินตะกอนจะนำมาปรับถมบดอัดในพื้นที่ก่อสร้างอาคารใหม่ - ทำการติดตั้งเครื่องเติมอากาศ ในรูปแบบเครื่องกังหันใบพัดตีน้ำ ขนาด 2.5 กิโลวัตต์ - ชั่วโมง เพื่อให้ออกซิเจนกับน้ำ ที่ถูกพักในบ่อหน่วงน้ำฝนก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก	
4. *<u>การระบายน้ำ</u>* ระบบรวบรวมน้ำเสีย ของเทศบาลตำบลกะรน เป็นระบบท่อรวม ซึ่งรับทั้งน้ำเสียและน้ำฝน เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด ประกอบด้วยอาคารดัก น้ำเสีย 9 แห่ง สถานีสูบน้ำเสีย 5 แห่ง ท่อดักน้ำเสีย และบ่อพักน้ำเสีย ในบริเวณถนนกะตะน้อย, ถนนกะรน, ถนนเกศขวัญ, ถนนหลวงพ่อฉ้วน และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4231	น้ำฝนที่ไหลนองภายในพื้นที่โครงการ จะถูกรวบรวมผ่านท่อรวบรวมน้ำฝนในบริเวณต่าง ๆ ของโครงการ และจะรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ โดยปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน ที่ต้องกักเก็บไว้ในบ่อหน่วงน้ำของโครงการประมาณ 512.52 ลบ.ม. ซึ่งโครงการมีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 บ่อ ความจุรวม 580 ลบ.ม. เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนที่ไหลนองในพื้นที่โครงการ โดยขณะที่ฝนตก น้ำฝนส่วนเกินจะถูกรวบรวมและระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำ และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจึงจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ	1) ขุดลอกท่อระบายน้ำในโครงการเป็นประจำทุกปี 2) โครงการมีบ่อหน่วงน้ำเพื่อชะลอการระบายน้ำ โดยน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ จะไหลลงบ่อหน่วงน้ำ ถือเป็นการกักเก็บปริมาณน้ำก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ 3) โครงการปลูกต้นไม้ และทำสวนหย่อม พื้นที่ประมาณร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอปริมาณน้ำฝนที่จะไหลลงท่อระบายน้ำได้	*1) <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u>* pH, SS และ BOD *2) <u>วิธีการ และระยะเวลา ตรวจวัด</u>* - ตรวจวัดโดยวิธีการตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 5 และ 6 พ.ศ. 2539 - ระยะเวลาตรวจวัด คือ ตรวจวัดทุก 1 เดือน (รายงานผลการตรวจวัดพร้อมแนวทางแก้ไขให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ในการประเมินผลกระทบด้านการระบายน้ำฝนของโครงการ บ่อหน่วงน้ำ และระบบระบายน้ำของโครงการสามารถป้องกัน และควบคุมไม่ให้พื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบอย่างแน่นอน		3) <u>จำนวนสถานีตรวจวัด</u> ตรวจวัด 3 สถานี คือ - บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำของเทศบาลตำบลกะรน - ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น เดิม) - ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่) (รูปที่ 2)
5. <u>*การจัดการมูลฝอย*</u> เทศบาลตำบลกะรน เป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านการจัดการมูลฝอย โดยรถเก็บขนของเทศบาลตำบลกะรน มีรถบดอัดขยะ 3 คัน ความจุ 10 และ 12 ลบ.ม. และมีพนักงานเก็บขนมูลฝอย จำนวน 12 คน ซึ่งจะทำการเก็บขนมูลฝอย วันละ 3 เที่ยวต่อคัน แล้วจึงนำมูลฝอยที่ เก็บขนได้ ไปกำจัดที่โรงเผาขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการ จะมีปริมาณมูลฝอยสูงสุดประมาณ 2.557 ลบ.ม./วัน โดยแยกเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และเศษวัสดุที่สามารถขายได้ และจัดเก็บไว้ในห้องพักมูลฝอย ความจุรวม 31.2 ลบ.ม. มูลฝอยจากโครงการ ซึ่งเก็บขนโดยเทศบาลตำบลกะรน จะถูกส่งไปกำจัดที่ โรงเผาขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต ต่อไป	1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยวางไว้ในห้องพักภายในโครงการ โดยแยกเป็นถังมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง ขนาด 10 ลิตร อย่างละ 1 ถัง และมีการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 2) ทางโครงการมีห้องพักมูลฝอยที่รองรับมูลฝอยได้นาน 3 วัน โดยแยกเป็นห้องพักมูลฝอยเปียกติดเครื่องปรับอากาศ ห้องพักมูลฝอยแห้ง	



สัญลักษณ์

● จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

รูปที่ 2

แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

E & W EAST WEST ARCHITECT CO.,LTD.

GENERAL NOTES

AUTHORIZED SIGNATURE

DESIGN DIRECTOR:

ARCHITECTS:

STRUCTURAL ENGINEERS:

ELECTRICAL ENGINEERS:

SANITARY ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

REVISION	
DATE	DESCRIPTION

OWNER: บริษัท โรงแรมกะตะรูเกิด จำกัด

PROJECT TITLE: CENTRAL KATA RESORT PHUKET

LOCATION:

DRAWING TITLE: MASTER PLAN

SCALE 1:1000

JOB NO.

FILE NAME: DATE: 02/04/49

DRAWN BY:

ISSUED DATE:

DRAWING NO. SN – 03

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ส่วนมูลฝอยติดเชื้อ ที่เกิดขึ้นจากสถานพยาบาล/สถานีอนามัย จะถูกแยกนำไปเผาในเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ แล้วจึงนำมูลฝอยที่ไม่สามารถเผาได้ และสิ่งที่เหลือจากการเผา ไปฝังกลบในพื้นที่ขนาด 120 ไร่	ในระยะดำเนินการโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้นานกว่า 3 วัน และเทศบาลสามารถให้บริการเก็บขนได้เป็นประจำทุกวัน ทำให้ไม่มีมูลฝอยตกค้างส่งกลิ่นรบกวนแก่ผู้ปฏิบัติงานในบริเวณใกล้เคียง อีกทั้งในห้องพักมูลฝอยเปียกโครงการได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ซึ่งสามารถลดอัตราการย่อยสลายที่เป็นสาเหตุให้เกิดกลิ่นเหม็น และมีการทำความสะอาดทุกครั้ง หลังจากเทศบาลดำเนินการเก็บขนมูลฝอยเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น ผลกระทบของโครงการต่อการจัดการมูลฝอยชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	3) ห้องพักมูลฝอยของโครงการทั้งห้องพักมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้งให้มีการต่อท่อระบายน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้ง หลังจากเทศบาลตำบลกะรน มาเก็บขนขยะไปกำจัดแล้ว 4) ให้มีระบบคัดแยกมูลฝอยในโรงแรม คัดแยกขยะจากแหล่งกำเนิด ทั้งในส่วนของห้องพัก ห้องบริการต่าง ๆ สำนักงาน และส่วนซ่อมบำรุง โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง มูลฝอยที่ขายได้และขายไม่ได้ มูลฝอยที่ขายได้ เช่น ขวดพลาสติก กระป๋องเครื่องดื่ม กระดาษ ให้ทางโรงแรมติดต่อผู้รับซื้อของเก่ามารับซื้อไป ซึ่งจะช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่เทศบาลต้องเก็บขนและกำจัด 5) จัดเก็บขยะอันตราย ได้แก่ หลอดฟลูออเรนเซนต์ ซากเครื่องไฟฟ้า ภาชนะบรรจุสารเคมี ที่ใช้ในการทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องใช้ต่าง ๆ ภายในโรงแรม และขยะติดที่มีการปนเปื้อนสิ่งปฏิกูลเชื้อในห้องสุขา แยกจากขยะแห้งทั่วไป เพื่อรอการเก็บขนของเทศบาลฯ ไปกำจัดอย่างเหมาะสม 6) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอย และถังใส่มูลฝอยให้มีการ คัดแยกมูลฝอยในห้องพักแต่ละห้อง และส่วนบริการต่างๆ	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		7) รณรงค์ให้มีการใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดอย่างประหยัด และใช้ชนิดเติม หรือใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ที่รับคืนภาชนะบรรจุ ซึ่งจะช่วยลดปริมาณเศษมูลฝอย จำพวกเศษสบู่ และกระดาษห่อ รวมทั้งเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า และหลอดไฟที่มีอายุการใช้งานยาวนาน 8) จัดให้มีระบบเก็บขยะที่มีการปนเปื้อนสิ่งปฏิกูลภายในห้องสุขาในส่วนต่างๆ ของโครงการ รวมทั้งภายในห้องพักทุกห้อง โดยจัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดสนิท และมีถุงดำรองรับ ซึ่งในการจัดเก็บให้ปิดปากถุงให้สนิทด้วยหรือสายยางรัด 9) เศษมูลฝอย, อาหาร และไขมัน จากระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้บริการเก็บขน และกำจัดของเทศบาลตำบลกะรน หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ	
6. *<u>การระบายอากาศ</u>*	การวางผังโครงการ ได้คำนึงถึงทิศทางการระบายอากาศของชุมชน โดยได้ออกแบบให้มีที่ว่างตอนกลางของพื้นที่โครงการ ที่ช่วยให้การถ่ายเทของอากาศได้สะดวก และมีช่องว่างระหว่างอาคารแต่ละหลัง นอกจากนี้ ความสูงของอาคารโรงแรมของโครงการอยู่ในระดับ 7.87 - 14.28 เมตร ซึ่งไม่เกินความสูงของอาคารอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการจึงทำให้การบดบังการระบายลมผ่านไปสู่อาคารอื่น ๆ เกิดขึ้นน้อยมาก	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	สรุปได้ว่า ผลกระทบด้านการระบายอากาศต่อชุมชนโดยรอบของโครงการ ในระยะดำเนินการ จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ		
7. <u>*การใช้น้ำ*</u> ในการประกอบธุรกิจโรงแรมนั้น จะใช้น้ำประปา ซึ่งอยู่ในความที่รับผิดชอบของ 2 หน่วยงาน คือ - การประปา เทศบาลเมืองภูเก็ต ผลิตน้ำประปา เพื่อให้บริการแก่ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองภูเก็ตและพื้นที่ใกล้เคียง - การประปาส่วนภูมิภาค ผลิตน้ำประปา เพื่อให้บริการในพื้นที่อำเภอกระทู้ เทศบาลตำบลป่าตอง และเทศบาลตำบลกะรน ซึ่งพื้นที่โครงการอยู่ในความ รับผิดชอบของการประปาส่วนภูมิภาค ปัจจุบัน มีปริมาณน้ำผลิตจ่ายเฉลี่ย 1,090,155.5 ลบ.ม.ต่อเดือน แต่การใช้น้ำประปา ของประชาชนเฉลี่ย 822,199.4 ลบ.ม.ต่อเดือน	จากการประเมินปริมาณน้ำใช้ ภายในโครงการระยะดำเนินการ มีความต้องการสูงสุด 121.3 ลบ.ม./วัน ปริมาณการผลิตน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต 1,158,189.25 ลบ.ม./เดือน (ณ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2549) ขณะที่สถิติการใช้น้ำประปามีอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 873,251.08 ลบ.ม./เดือน เมื่อเปรียบเทียบกำลังผลิตน้ำประปา และปริมาณการใช้น้ำปัจจุบันของโครงการ จะพบว่า การประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต สามารถที่จะบริการน้ำประปาให้แก่ทางโครงการได้ ดังนั้น ผลกระทบการใช้น้ำของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ	1) มีป้ายรณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัดภายในห้องน้ำของห้องพักทุกห้อง 2) ตรวจสอบและดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
8. <u>การจราจร</u> การเดินทางเข้าสู่โครงการ สามารถทำได้ คือ ถ้าเดินทางมาจากตัวเมืองภูเก็ต โดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4021 และ 4022 ถึงห้าแยกข้ามฉลองให้เลี้ยวขวาไปตามทางหลวง หมายเลข 4028 ประมาณ 5 กม. ให้เลี้ยวซ้ายไปตามถนนโคกโตนดประมาณ 2 กม. และให้เลี้ยวขวาไปตามถนนบางเงือก ประมาณ 800 ม. ก็จะถึงสามแยกและให้เลี้ยวขวาเข้าถนนเกศขวัญ ประมาณ 30 ม. ถึงทางเข้าโครงการ	*1) <u>ผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกโครงการ</u>* ปริมาณการจราจรสูงสุดต่อชั่วโมง - รถยนต์นั่งที่เกิดขึ้นจากโครงการมีจำนวนรวมกันเท่ากับ 55 คัน/ชั่วโมง = 55 PCU/ชั่วโมง - รถจักรยานยนต์ 103 คัน/ชั่วโมง = 30.9 PCU/ชั่วโมง - รถทัศนาจร 4 คัน/ชั่วโมง = 6 PCU/ชั่วโมง รวมปริมาณการจราจรในหน่วย PCU = 91.90 PCU/ชั่วโมง ความจุถนน (C) ของถนนหน้าโครงการ = 2,000 PCU/ชั่วโมง ค่า V/C ratio ปัจจุบันของถนนเกศขวัญ =260.3 / 2,000= 0.1302 ค่า V/C ratio ในการดำเนินการโครงการ = 260.3 + 91.9 / 2,000= 0.1761 ค่า V/C ratio ปัจจุบันของถนนบางเงือก = 800.9 / 2,000 = 0.4005 ค่า V/C ratio ในการดำเนินการโครงการ = 800.9 + 91.9 / 2,000 = 0.4464	1) จัดหายามรักษาการณ์บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ ช่วยควบคุมรถยนต์ เข้า - ออกโครงการ 2) จัดหายามรักษาการณ์ บริเวณที่จอดรถ เพื่อช่วยดูแลการจอดรถ 3) จัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ทิศทางรถเข้า ทิศทางรถออก ทางเข้าลานจอดรถ และทางออกจากลานจอดรถ 4) ดูแลสภาพถนนภายในโครงการให้ดีอยู่เสมอ เมื่อพบการชำรุดของถนนให้รีบซ่อมแซม และแก้ไขโดยด่วน 5) ทางออกจากโครงการสู่ถนนสาธารณะ ให้มีระบบแผงกั้น หรือไม้กั้น การจราจร ควบคุมรถออกจากโครงการ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จากการคำนวณ V/C Ratio ข้างต้นพบว่า ในระยะดำเนินการ มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันไม่มาก และตามมาตรฐาน Transportation Research, Highway Capacity Manual, Special Report 209 National Research Council, Washington D.C., 1985 ค่า V/C = 0.83 สำหรับถนนที่ออกแบบความเร็วเฉลี่ย 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จะทำให้สภาพการจราจรเริ่มติดขัด กล่าวโดยสรุปลักษณะการดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกโครงการน้อยมาก ดังนั้น ในช่วงเปิดดำเนินการ คาดว่าผลกระทบเรื่องความไม่คล่องตัวของจราจรจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ *2) <u>ผลกระทบด้านการจราจรภายในโครงการ</u>* ตามข้อบังคับเทศบัญญัติ อาคารโรงแรมเกิน 100 ห้อง ในเรื่องที่จอดรถกำหนดให้ห้องพัก 30 ห้องแรก ต้องมีที่จอดรถยนต์ 10 คัน และทุก ๆ 30 ห้องให้คิดอัตรา 1 คันต่อ 5 ห้อง ในระดับ 100 ห้องแรก เกินจาก 100 ห้อง ให้มีที่จอดรถ 1 คันต่อ 10 ห้อง เศษของ 10 ห้อง ให้คิดเป็น 10 ห้อง ดังนั้น โครงการมีห้องพัก 158 ห้อง จะต้องมีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 30 ที่ ซึ่งทางโครงการมีที่จอดรถจำนวน 44 ที่ มากกว่าที่กฎหมายกำหนด และรถทัศนาจรขนาดใหญ่จำนวน 1 ที่ เมื่อพิจารณาจำนวนที่จอดรถของโครงการ เป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎมาย และมีมากกว่าที่กำหนดไว้ จึง		

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ประเมินว่าทางโครงการ มีผลกระทบด้านการจราจรในระดับต่ำต่อการจราจรภายในโครงการ		
9. *<u>การใช้ที่ดิน</u>* พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่สีส้ม ตามประกาศกฎกระทรวงผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต พ.ศ.2548 ที่ดินประเภทอยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง	*1) <u>ความสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองรวม</u>* จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการกับ ประกาศกฎกระทรวงผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต พ.ศ. 2548 พบว่าที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่สีส้ม เป็นที่ดินประเภทอยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง เมื่อพิจารณาตามกฎกระทรวงดังกล่าว พบว่าโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นประเภทโรงแรม ซึ่งมีร้านอาหาร และสปา รวมอยู่ด้วย แต่กิจกรรมเหล่านั้นมีลักษณะเป็นแค่เพียงองค์ประกอบส่วนหนึ่งของโรงแรม และการประกอบธุรกิจโรงแรม ก็เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินการเพื่อการท่องเที่ยวจึงถือได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ เป็นไปตามข้อกำหนดของผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต ดังนั้น ลักษณะโครงการจึงสอดคล้องกับประกาศกฎกระทรวงผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต *2) <u>ความสอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546</u>*	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ พบว่า พื้นที่โครงการที่มีการก่อสร้างอาคาร ตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ● บริเวณที่ 3 กำหนดให้มีได้เฉพาะอาคาร ที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมี - ที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น สำหรับอาคารที่พักอาศัย - ที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น สำหรับอาคารพาณิชย์ หรืออาคารอื่น อาคารของโครงการทั้งหมด ความสูงของอาคารจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด ของแต่ละอาคารอยู่ในช่วง 7.47 - 14.28 เมตร และพื้นที่โครงการมีพื้นที่ประมาณ 17,756 ตารางเมตร และมีที่ว่างร้อยละ 63.84 ของที่ดินที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้าง จากรายละเอียดข้างต้น ทำให้การดำเนินการโครงการไม่ขัดกับข้อกำหนดของ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 แต่อย่างใด		

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	3) <u>ความสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</u> จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ พบว่า พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เมื่อพิจารณาตามกฎกระทรวงดังกล่าว พบว่า โครงการจะมีการพัฒนาเป็นโรงแรม มีร้านอาหารและสปา โดยพื้นที่โครงการที่อยู่ในบริเวณที่ 3 มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 15,341 ตารางเมตร และในบริเวณที่ 3 มีพื้นที่อาคารของโครงการ 10 อาคาร คือ อาคาร A, อาคาร B, อาคาร C, อาคาร D, อาคาร E, อาคาร LOBBY, อาคาร FUNPUB, อาคาร COFFEE SHOP, อาคารห้องพัก 3 ชั้น (เดิม) และอาคารห้องพัก 3 ชั้น (ก่อสร้างใหม่) และมีที่ว่างร้อยละ 66.35 ของที่ดินที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้าง และอยู่ในบริเวณตามกฎกระทรวงดังกล่าวนี้ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ขัดต่อกฎกระทรวงดังกล่าวข้างต้น ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ		

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
10. การใช้ไฟฟ้า บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต สถานีควบคุมการจ่ายไฟฟ้าภูเก็ต 2 ซึ่งมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าได้ประมาณ 113 MVA ปัจจุบันมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของราษฎร ในเขตพื้นที่รับผิดชอบประมาณ 66 MVA	ปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต สถานีควบคุมการจ่ายไฟฟ้าภูเก็ต 2 สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้สูงสุด 113 MW ขณะที่โครงการ มีความต้องการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 0.51 MW เมื่อเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ จะเห็นได้ว่าการไฟฟ้าฯ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้ไฟฟ้าของ โครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำ ต่อการใช้ไฟฟ้าในชุมชน	1) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้ารวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 2) ไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพักให้ใช้หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 3) ให้ใช้ระบบกุญแจตัดไฟฟ้าในห้องพัก เมื่อแขกออกจากห้องพัก 4) ปลูกไม้ยืนต้นรอบๆ อาคาร เพื่อให้ร่มเงาแก่อาคาร ซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงานเครื่องปรับอากาศ 5) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับรองการประหยัดพลังงานจากหน่วยราชการและมีอายุการใช้งานยาวนาน 6) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต 7) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-
11. ทัศนียภาพของโครงการ สภาพพื้นที่โดยรอบของโครงการ - ทิศเหนือ ติดต่อกับ บ้านพักอาศัย	ทัศนียภาพโดยรวมภายในโครงการ ประกอบด้วยอาคารบริการ อาคารห้องพัก และที่จอดรถ มีความสูงของอาคารอยู่ในช่วง 7.47 - 14.28 เมตร ทางโครงการ	1) โครงการปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการตามแนวรั้ว ช่วยบดบังโครงสร้างอาคาร ทำให้ลดความกระด้างของโครงสร้างอาคารและสร้างความร่มรื่นเป็นธรรมชาติ	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ทิศใต้ติดต่อกับ ถนนเกศขวัญ, ร้านอาหาร และอาคารพานิชย์ - ทิศตะวันออกติดต่อกับ รางระบายน้ำสาธารณะ, โรงแรม และอาคารพานิชย์ - ทิศตะวันตกติดต่อกับ ถนนบางเงือก และโรงแรมคลับเมด	ได้ออกแบบอาคารให้เกิดความกลมกลืน กับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบริเวณโครงการ รวมทั้งอาคารใช้รูปแบบศิลปะไทย ประดับด้วยประติมากรรมที่ประณีตผสมผสานกับรูปแบบในปัจจุบันช่วยเพิ่มสิ่งดึงดูดความสวยงามแก่ผู้พบเห็น และผู้มาใช้บริการกับทางโรงแรม และมีการสร้างสระว่ายน้ำขนาดใหญ่อยู่บริเวณกลางพื้นที่ และปลูกต้นไม้ประดับช่วยเพิ่มความร่มรื่นให้กับโครงการ เมื่อมองจากภายนอก พบว่า บริเวณรอบโครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น รวมถึงต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ ได้แก่ *ปาล์ม มะพร้าว และต้นตาล* ซึ่งเป็นการพรางสิ่งก่อสร้าง และเพิ่มความกลมกลืนกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการได้เป็นอย่างดี ดังนั้นโครงการจึงมีผลกระทบ ด้านทัศนียภาพต่อสภาพแวดล้อมข้างเคียงในระดับต่ำ	2) ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ จัดทำสวนหย่อม ที่ประกอบด้วย ไม้พุ่ม ไม้ดอก ไม้ยืนต้น และสระน้ำ ช่วยสร้างความสวยงามในลักษณะธรรมชาติ และทำให้สภาพพื้นที่โครงการ มีความกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติแบบชนบท 3) ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณบริการสาธารณะให้มีสภาพดี และสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	
12. <u>การป้องกันอัคคีภัย</u> หน่วยงานที่ให้บริการ ด้านการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย ในเขตเทศบาลตำบลกะรน คือ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ของเทศบาลตำบลกะรน แหล่งน้ำดับเพลิง จะใช้จากน้ำใต้ดินบ่อตื้น (ความลึกประมาณ 5 เมตร) และมีบ่อน้ำตื้นสำรอง 2 บ่อ ซึ่งอยู่ห่างไปประมาณ 1.5 กิโลเมตร ทั้งเทศบาลตำบล	ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการประกอบด้วยระบบสัญญาณเตือนภัย ป้ายบอกทิศทางการหนีไฟภายในห้องพัก ไฟฟ้าฉุกเฉิน และบันไดหนีไฟ โดยจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 ออกตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	1) ฝึกอบรมภาคปฏิบัติพนักงานทุกคนในโรงแรม ให้สามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงในอาคารโรงแรม และอาคารอื่นๆ ของโครงการ โดยทำการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีด้วยเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของทางราชการ 2) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิด ไว้บริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กะรน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ได้มีการจัดอบรม รณรงค์ให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการ อาทิ โรงแรม รีสอร์ท เกี่ยวกับเรื่องการป้องกันอัคคีภัย และการแจ้งเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ	ระบบสัญญาณเตือนภัยของโครงการ ประกอบด้วยสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ แบบกริ่ง พร้อมปุ่มกด, Heat Detector และ Smoke Detector กระจายอยู่ทุกชั้นของทุกอาคาร โดยจะส่งสัญญาณเตือนภัยให้แขก และพนักงานทราบ พร้อมทั้งส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุมที่มี เจ้าหน้าที่ประจำอยู่ 24 ชั่วโมง ทำให้ทราบจุดที่เกิดเพลิงไหม้ ซึ่งสามารถประสานงานควบคุมเพลิงภายในโครงการ และติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาดำเนินการได้อย่างทันท่วงที สำหรับฝ่ายป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกะรน มีรถดับเพลิงชนิดมีถังน้ำในตัว จำนวน 2 คัน รถยนต์บรรทุกน้ำจำนวน 3 คัน เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ในการดับเพลิงและกู้ภัยอื่น ๆ ซึ่งตำแหน่งที่ตั้งของเทศบาลอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2 กิโลเมตร ดังนั้น รถดับเพลิงจะสามารถเข้ามาดับเพลิงได้ทันเหตุการณ์ในเวลาไม่เกิน 10 นาที เมื่อวิเคราะห์ระบบดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยในโครงการ ของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกะรน ประเมินได้ว่า ลักษณะการดำเนินงานโครงการ มีผลกระทบน้อยมากในเรื่องปัญหาอัคคีภัย	3) คอยตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภท ในโครงการ และตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัย โดยทำการตรวจสอบเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน หากพบว่ามีความเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 4) จัดตั้งหน่วยปฏิบัติงานในการประสานงานดับเพลิงกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกะรน ซึ่งหน้าที่ของหน่วยปฏิบัติงานนี้ประกอบด้วย - การติดต่อสถานีดับเพลิงในการให้เข้ามาดับเพลิง - การเข้าควบคุมพื้นที่เกิดเพลิงไหม้ และดับเพลิงในเบื้องต้น - การดูแลอพยพผู้เข้าพักในโรงแรมออกจากอาคาร - การจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี 5) กำหนดพื้นที่ที่จะรวมคนที่อพยพออกจากอาคารเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ให้เป็นสัดส่วน เพื่อไม่ให้เกิดการขัดขวางการปฏิบัติงานดับเพลิง โดยพิจารณาพื้นที่บริเวณลานหน้า LOBBY แล้วจึงทยอยอพยพออกนอกโครงการภายหลัง 6) ติดตั้งป้ายบอกทิศทางบันไดหนีไฟทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ชัดเจน รวมทั้งพื้นที่อพยพไปที่ลานหน้า LOBBY	

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		7) ทุกห้องพักให้ติดตั้งป้ายอธิบายตำแหน่งห้องพักทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดกับห้องพักนั้น ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินติดต่อภายในโรงแรมตำแหน่งปุ่มกดแจ้งสัญญาณเตือนภัยด้วยมือ และพื้นที่อพยพ 8) โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตเบื้องต้น ได้แก่ ถังออกซิเจน, หน้ากากช่วยหายใจ, เปลหาม และกล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น 9) ซ้อมแผนอพยพกรณีเกิดเพลิงไหม้ ตามแผนดัง **เอกสารแนบตารางที่ 2** เมื่อเปิดดำเนินการกิจการโรงแรมแล้ว (ทั้งส่วนเดิมและส่วนขยาย) ให้จัดตั้งหน่วยประสานงานดับเพลิงขึ้น ประกอบด้วยผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน ผู้ประสานงาน ผู้รับผิดชอบแต่ละอาคาร และเจ้าหน้าที่ช่วยอพยพและดับเพลิง รวมทั้งมีการซักซ้อมแผนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ประจำทุกปี	
13. <u>เศรษฐกิจ และสังคม</u> ประชาชนที่อยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่ ร้อยละ 85.71 เพิ่งย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่นี้ ในระยะ 1 - 10 ปีที่ผ่านมา อาชีพหลักส่วนใหญ่ คือ อาชีพค้าขาย (ร้อยละ 46.86) และอาชีพบริการ (ร้อยละ 28.57) จะเห็นได้ว่า	*<u>ผลกระทบทางบวก</u>* ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ ร้อยละ 57.14 ได้แสดงความเห็นว่าจะส่งผลในทางบวกต่อเศรษฐกิจของชุมชน ในแง่ของการค้าขาย การจ้างงาน และธุรกิจโดยรวมดีขึ้น และร้อยละ 64.29 เห็นว่าการขยายโครงการเพื่อให้สามารถรองรับนักท่องเที่ยวได้มากขึ้น จะส่งผลให้การใช้	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ลักษณะการประกอบอาชีพ ของประชาชนในบริเวณนี้ จะเป็นในลักษณะของอาชีพที่รองรับนักท่องเที่ยว รายได้จึงขึ้นอยู่กับจำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาในพื้นที่เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการขยายโครงการ	ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โรงการพัฒนาไปในทางที่ดีขึ้นด้วย *<u>ผลกระทบทางลบ</u>* กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 28.57, 35.71, 14.29 และร้อยละ 35.71 คาดว่าจะได้รับผลกระทบในเรื่องขยะมูลฝอย, น้ำเสีย, การจราจรที่หนาแน่นขึ้น และการระบายน้ำของโครงการ ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่คิดว่า ระดับความรุนแรงที่จะได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง		

แผนอพยพกรณีเกิดเพลิงไหม้อาจจะแบ่งเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้

<u>ขั้นตอนที่ 1</u> *สัญญาณเตือนเพลิงไหม้*

1. เมื่อสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ดัง เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะต้องมายังที่เกิดเหตุทันที เพื่อตรวจสอบว่าเพลิงไหม้ที่ใด และต้องนำอุปกรณ์ดับเพลิงใกล้ที่เกิดเหตุไปด้วย
2. แผนกโทรศัพท์แจ้งให้บุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

<u>ขั้นตอนที่ 2</u> *การดับเพลิง*

1. เมื่อเจ้าหน้าที่ของโรงแรมรับแจ้งเหตุ หรือพบจุด หรือมาถึงจุดที่เกิดเพลิงไหม้ให้พยายามดับเพลิงด้วยถังดับเพลิงเคมีที่นำมาด้วย
2. ตัดไฟฟ้าในบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ หรือชั้นนั้นๆ ก่อน

<u>ขั้นตอนที่ 3</u> *เพลิงไหม้รุนแรง*

1. ผู้ควบคุมการอพยพเปิดสัญญาณกริ่ง เพื่อให้ผู้พักอาศัยอพยพออกจากห้องพักทุกห้อง และอาคารบริการต่างๆทุกอาคาร และแจ้งให้แผนกโทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่ดับเพลิงที่ประสานงานไว้ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกะรน และเทศบาลตำบลป่าตอง
2. ผู้รับผิดชอบแต่ละอาคารค้นหาและนับจำนวนผู้พักอาศัย ก่อนพาไปยังจุดรวมคน
3. ผู้รับผิดชอบแต่ละอาคาร ตรวจนับจำนวนผู้พักอาศัยที่จุดรวมคนอีกครั้ง หากไม่ครบให้แจ้งผู้ควบคุมการอพยพ

เมื่อเกิดเหตุไฟไหม้ จะปฏิบัติตามขั้นตอนแผนอพยพหนีไฟ ดังนี้

1. เมื่อได้รับแจ้งหรือทราบเหตุเพลิงไหม้ พนักงานโทรศัพท์หรือผู้พบเห็นจะเปิดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
2. ยามรักษาการณ์อำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยนำรถออกจากพื้นที่
3. ผู้ดูแลประจำอาคาร แจ้งเหตุให้ผู้พักอาศัยในชั้นอาคารที่ตนรับผิดชอบทราบ ค้นหา นับจำนวน และพามายังจุดรวมพล
4. ผู้ควบคุมการอพยพของอาคารตรวจสอบผู้ได้รับบาดเจ็บ จากนั้นประสานงานกับเจ้าหน้าที่ให้นำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาล และในขณะเดียวกัน ให้ประสานกับผู้ดูแลประจำอาคารว่า ได้นำผู้พักอาศัยออกไปยังพื้นที่ปลอดภัยเรียบร้อยและครบถ้วนหมดทุกอาคารแล้วหรือยัง
5. เมื่ออพยพผู้พักอาศัยและรถยนต์ออกจากอาคารได้ทั้งหมดแล้ว ให้ผู้ควบคุมการอพยพของอาคารประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง เพื่ออำนวยความสะดวกต่างๆ ให้การดับเพลิงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6901-0163

Report No. W 6901-0207

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd.,T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-0633
SAMPLING DATE[3]	: 16/01/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.43 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 16-26/01/2026	RECEIVED DATE	: 16/01/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	6.82
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	190
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	110
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	448
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	23.0
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	52.36

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by ..... Panvisa Jinrat .....
(MS.PANVISA JINRAT)
3-176-ค-0004
27 ม.ค. 2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำดื่ม
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
3-176-ค-0003
27.01.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Sriscontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6902-0191

Report No. W 6902-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotal Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd.,T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0727
SAMPLING DATE[3]	: 13/02/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.22 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๑-176-๑-00061	
TESTED DATE	: 13-23/02/2026	RECEIVED DATE	: 13/02/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 24/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	7.04
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	34
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	56
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	129
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.0
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	38.92

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๑-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
๑-176-๑-0002
24/02/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๑-176

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
๑-176-๑-0003
24/02/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 69-0-0142

Report No. W 6903-0210

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotal Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd.,T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6903-0516
SAMPLING DATE[3]	: 11/03/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.34 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 12-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 11/03/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	7.06
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	57.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	62
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	216
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7.0
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	50.26

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
ว-176-จ-0002
23/03/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษ
ลิมิเต็ด เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ ว.-176

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
ว-176-ล-0003
23/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7681-7888-9 Fax : 0-7681-7870

Request No. 6904-0169

Report No. W 6904-0201

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotal Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd.,T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6904-0639
SAMPLING DATE[3]	: 15/04/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.19 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 15-24/04/2026	RECEIVED DATE	: 15/04/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 25/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด
pH at 25 ^{0}C[-1]	-	Electrometric Method	7.38
BOD_5[-1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	94.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	138
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	243
Grease & Oil[-1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0
Total Kjeldahl Nitrogen[-1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	42.56

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีดำ เหม็น
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

REMARK
1. [-1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [-2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
ว-176-จ-0002
25/04/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
ว-176-ค-0003
25/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax. 0-7661-7670

Request No. 6905-0173

Report No. W 6905-0174

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotal Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Kad kwan Rd.,T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0658
SAMPLING DATE[3]	: 14/05/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.47 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 1-8)	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๑-176-๑-0006)
TESTED DATE	: 14-26/05/2026	RECEIVED DATE	: 14/05/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	7.60
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	56.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	132
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	337
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	3.92

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๑-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
๑-176-๑-0002
27/05/2026

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
๑-176-ค-0003
27/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเธิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1034

Request No. 6906-0209

Report No. W 6906-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd.,T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0745
SAMPLING DATE[3]	: 17/06/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.27 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 1-8)	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-ง-0006)	
TESTED DATE	: 17-26/06/2026	RECEIVED DATE	: 17/06/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	7.52
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	21.3
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	23
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	15.82
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	89.0

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
ว-176-ง-0002
27.06.2026

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
ว-176-ค-0003
27.06.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6906-0209

Report No. W 6906-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd.,T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0745
SAMPLING DATE[3]	: 17/06/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.27 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 1-8)	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 17-26/06/2026	RECEIVED DATE	: 17/06/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 0.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
27 06 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Regist. No. 6901-0151

Report No. W 6901-0287

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotal Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-0634
SAMPLING DATE[3]	: 16/01/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.38 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 0-176-0-0006)	
TESTED DATE	: 16-26/01/2026	RECEIVED DATE	: 16/01/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำจากท่อระบายน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)	STANDARD
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	6.76	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test. Azide modification Method	21.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	13	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	554	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	5.32	≤ 35
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	103	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 0-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by Panvisa Jinrat
(MS.PANVISA JINRAT)
0-176-0-0004
27-01-2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
ทดสอบเลขที่ 0-176

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
0-176-0-0003
27 01 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Sriscontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-[illegible]

Report No. [illegible]

Report No. W 6901-0207

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-0634
SAMPLING DATE[3]	: 16/01/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.38 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 16-26/01/2026	RECEIVED DATE	: 16/01/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำจากท่อระบายน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)	STANDARD
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.1	-
Organic - Nitrogen[1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.94	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 9.-176
3. [3] : Information received from customer

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
27 01 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6902-0191

Report No. W 6902-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0728
SAMPLING DATE[3]	: 13/02/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.59 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 13-23/02/2026	RECEIVED DATE	: 13/02/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 24/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำจากท่อระบายน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)	STANDARD
pH at 25 °C[2]	-	Electrometric Method	7.43	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	8.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	610	≤ 1,000
COD[2]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	75.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

24 / 02 / 2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-จ-0003

24 / 02 / 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Report No. W 6902-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotal Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE [3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0728
SAMPLING DATE [3]	: 13/02/2026	SAMPLING TIME [3]	: 09.59 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY [3]	: STC
SAMPLING METHOD [3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMASTI)
TESTED DATE	: 13-23/02/2026	RECEIVED DATE	: 13/02/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 24/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำจากท่อระบายน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)	STANDARD
Sulfide [1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	ND	≤ 1
Total Kjeldahl Nitrogen [1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	3.36	≤ 35
Grease & Oil [1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids [1,2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Organic - Nitrogen [1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.68	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 9.-176
3. [3] : Information received from customer

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
24 02 2026

ผู้จัดการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6903-0142

Report No. W 6903-0210

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6903-0517
SAMPLING DATE[3]	: 11/03/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.30 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 12-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 11/03/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำจากท่อระบายน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)	STANDARD
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	7.13	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	7.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	696	≤ 1,000
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	78.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories จ.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

จ-176-จ-0002

23.03.2026

สมาคมวิศวกรที่ปรึกษา
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
จ-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

จ-176-ค-0003

23.03.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Report No. W 6903-0210

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotal Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6903-0517
SAMPLING DATE[3]	: 11/03/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.30 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 12-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 11/03/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำจากท่อระบายน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)	STANDARD
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.33	≤ 1
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.10	≤ 35
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Organic - Nitrogen[1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.26	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 7.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
23 03 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 69-04-0169

Report No. W-69-04-0201

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6904-0640
SAMPLING DATE[3]	: 15/04/2026	SAMPLING TIME[3]	: 08.53 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-0-0006)	
TESTED DATE	: 15-24/04/2026	RECEIVED DATE	: 15/04/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 25/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำจากท่อระบายน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)	STANDARD
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	7.94	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	52.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	48	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	714	≤ 1,000
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	158	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

25/04/2026

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ก-0003

25/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7669-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6904-0169

Report No. W 6904-0201

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotal Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE [3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6904-0640
SAMPLING DATE [3]	: 15/04/2026	SAMPLING TIME [3]	: 08.53 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY [3]	: STC
SAMPLING METHOD [3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 15-24/04/2026	RECEIVED DATE	: 15/04/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 25/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำจากท่อระบายน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)	STANDARD
Sulfide [1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.60	≤ 1
Total Kjeldahl Nitrogen [1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	40.74	≤ 35
Grease & Oil [1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0	≤ 20
Settleable Solids [1,2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Organic - Nitrogen [1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.38	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 0.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
25.04.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/46 Moo 5, Si Sunthon, Thalang Phuket 83110 Tel 0-7561-7569-9 F 0-661-7870

Request No. 6905-0173

Report No. W 6905-0174

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotal Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0659
SAMPLING DATE[3]	: 14/05/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.45 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 1-8)	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-0-0006)	
TESTED DATE	: 14-26/05/2026	RECEIVED DATE	: 14/05/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำจากท่อระบายน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)	STANDARD
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	7.58	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	53.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	48	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	612	≤ 1,000
Sulfide[2]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.53	≤ 1
COD[2]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	84.0	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
3-176-0-0002
27.05.2026

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
3-176-0-0003
27 05 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6905-0173

Report No. W 6905-0174

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotal Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE [3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0659
SAMPLING DATE [3]	: 14/05/2026	SAMPLING TIME [3]	: 09.45 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 1-8)	SAMPLING BY [3]	: STC
SAMPLING METHOD [3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 14-26/05/2026	RECEIVED DATE	: 14/05/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำจากท่อระบายน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen [1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	4.76	≤ 35
Grease & Oil [1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids [1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.6	-
Organic - Nitrogen [1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Tirimetric Method	1.96	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 0.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
27.05.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6906-0209

Report No. W 6906-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon.A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0746
SAMPLING DATE[3]	: 17/06/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.24 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 1-8)	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-ง-0006)
TESTED DATE	: 17-26/06/2026	RECEIVED DATE	: 17/06/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำจากท่อระบายน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)	STANDARD
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	7.61	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	20.7	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	25	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	598	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	27.16	≤ 35
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	76.0	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
ว-176-ง-0002
27.06.2026

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
ว-176-ก-0003
27.06.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6906-0209

Report No. W 6906-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0746
SAMPLING DATE[3]	: 17/06/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.24 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 1-8)	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 17-26/06/2026	RECEIVED DATE	: 17/06/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำจากท่อระบายน้ำทิ้ง (ก่อนเข้าบ่อหน่วงน้ำ)	STANDARD
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.33	≤ 1
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.1	-
Organic - Nitrogen[1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	17.36	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
27 06 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Sriscontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Report No. [illegible]

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd.,T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-0635
SAMPLING DATE[3]	: 16/01/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.50 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 9-176-ง-0006)
TESTED DATE	: 16-26/01/2026	RECEIVED DATE	: 16/01/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างเดิม)	STANDARD
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	7.43	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	176	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	62	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	732	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	88.62	≤ 35
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	5.27	≤ 1
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	243	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 9-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by Panvisa Jinrat
(MS.PANVISA JINRAT)
9-176-ง-0004
27-01-2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ลูกค้า
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 9-176

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
9-176-ง-0003
27 01 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Sriscontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6901-0181

Report No. W 6901-0207

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-0635
SAMPLING DATE[3]	: 16/01/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.50 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 16-26/01/2026	RECEIVED DATE	: 16/01/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างเดิม)	STANDARD
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid. Partition-Gravimetric Method	3.0	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	2.0	-
Organic - Nitrogen[1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	27.58	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
3. [3] : Information received from customer

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
27.01.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6902-0191

Report No. W 6902-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd.,T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0729
SAMPLING DATE[3]	: 13/02/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.15 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 13-23/02/2026	RECEIVED DATE	: 13/02/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 24/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างเดิม)	STANDARD
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	7.74	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	50.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	536	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	48.72	≤ 35
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.93	≤ 1
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	181	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
ว-176-จ-0002
24.02.2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
แขวงเมือง ว-176

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
ว-176-ค-0003
24.02.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6902-0191

Report No. W 6902-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0729
SAMPLING DATE[3]	: 13/02/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.15 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 13-23/02/2026	RECEIVED DATE	: 13/02/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 24/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างเดิม)	STANDARD
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.3	-
Organic - Nitrogen[1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.80	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 0.-176
3. [3] : Information received from customer

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
24.02.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7666-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6903-0142

Report No. W 6903-0518

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd.,T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6903-0518
SAMPLING DATE[3]	: 11/03/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.40 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 12-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 11/03/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างเดิม)	STANDARD
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	7.54	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	78.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	48	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	650	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	80.22	≤ 35
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.87	≤ 1
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	172	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีดำ

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
3-176-จ-0002
23.03.2026

ผู้มีอำนาจลงนามแทนผู้อำนวยการ
บริษัท ซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการเลขที่ 3-176

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
3-176-ค-0003
23.03.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Report No. 6903-0142

Report No. V 6903-0210

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6903-0518
SAMPLING DATE[3]	: 11/03/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.40 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 12-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 11/03/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างเดิม)	STANDARD
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.8	-
Organic - Nitrogen[1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	12.60	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีดำ

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2.-176
3. [3] : Information received from customer

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23.03.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6904-0169

Report No. W 6904-0201

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd.,T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6904-0641
SAMPLING DATE[3]	: 15/04/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.06 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[4]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 15-24/04/2026	RECEIVED DATE	: 15/04/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 25/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างเดิม)	STANDARD
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	7.85	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	50.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	50	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	708	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	66.36	≤ 35
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	1.80	≤ 1
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	111	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
ว-176-จ-0002
25/04/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ ว-176

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
ว-176-ค-0003
25/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Report No. 6904-0169

Report No. 6904-0201

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6904-0641
SAMPLING DATE[3]	: 15/04/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.06 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 15-24/04/2026	RECEIVED DATE	: 15/04/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 25/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างเดิม)	STANDARD
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid. Partition-Gravimetric Method	2.0	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.7	-
Organic - Nitrogen[1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	3.36	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2.-176
3. [3] : Information received from customer

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
25/04/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7083-9 Fax : 0-7661-7870

Request No. 6905-0175

Report No. W 6905-0174

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd.,T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE [3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0660
SAMPLING DATE [3]	: 14/05/2026	SAMPLING TIME [3]	: 10.24 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 10)	SAMPLING BY [3]	: STC
SAMPLING METHOD [3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 0-176-0-0006)
TESTED DATE	: 14-26/05/2026	RECEIVED DATE	: 14/05/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างเดิม)	STANDARD
pH at 25 ^{0}C [1]	-	Electrometric Method	7.57	5.5 - 9.0
BOD_5 [1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	24.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	30	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	516	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen [1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	56.56	≤ 35
Sulfide [1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.67	≤ 3

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 0-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
0-176-0-0002
27.05.26

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPENI)
0-176-0-0003
27 05 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7669-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6905-0173

Report No. W 6905-0174

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE [3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0660
SAMPLING DATE [3]	: 14/05/2026	SAMPLING TIME [3]	: 10.24 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 10)	SAMPLING BY [3]	: STC
SAMPLING METHOD [3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 14-26/05/2026	RECEIVED DATE	: 14/05/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างเดิม)	STANDARD
COD [1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	54.0	-
Grease & Oil [1]	mg/L	Liquid-Liquid. Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids [1,2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Organic - Nitrogen [1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	7.70	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid. brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
3. [3] : Information received from customer

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27-05-2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

NSC-TISI-ISO 17025
TESTING LAB

Request No. 6906-0209

Report No. W 6906-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd.,T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0747
SAMPLING DATE[3]	: 17/06/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.33 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 10)	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 17-26/06/2026	RECEIVED DATE	: 17/06/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างเดิม)	STANDARD
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	7.96	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	36.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	32	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	614	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	60.90	≤ 35
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	140	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories จ-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
จ-176-จ-0002
27/06/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
จังหวัดภูเก็ต

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
จ-176-ค-0003
27/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Receipt No. 6906-0209

Report No. W 6906-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0747
SAMPLING DATE[3]	: 17/06/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.33 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 10)	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 17-26/06/2026	RECEIVED DATE	: 17/06/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างเดิม)	STANDARD
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	1.40	≤ 1
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.1	-
Organic - Nitrogen[1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	3.92	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 1.-176
3. [3] : Information received from customer

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
27/06/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. [illegible]

Report No. W-[illegible]-0207

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE [3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-0656
SAMPLING DATE [3]	: 16/01/2026	SAMPLING TIME [3]	: 09.49 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY [3]	: STC
SAMPLING METHOD [3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 9-176-ง-0006)
TESTED DATE	: 16-26/01/2026	RECEIVED DATE	: 16/01/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C [1]	-	Electrometric Method	6.95	5.5 - 9.0
BOD_5 [1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	40.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	39	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	656	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen [1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	65.24	≤ 35
Sulfide [1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	3.13	≤ 1

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 9-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

9-176-ง-0004

27-01-2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 9-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

9-176-ง-0003

27.01.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6901-0181

Report No. W-6901-0207

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE [3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-0636
SAMPLING DATE [3]	: 16/01/2026	SAMPLING TIME [3]	: 09.49 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY [3]	: STC
SAMPLING METHOD [3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 16-26/01/2026	RECEIVED DATE	: 16/01/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่)	STANDARD
Grease & Oil [1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
COD [1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	128	-
Settleable Solids [1, 2]	mL/L	Volumetric Method	0.1	-
Organic - Nitrogen [1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	25.62	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2.-176
3. [3] : Information received from customer

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
27 01 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6902-0191

Report No. W 6902-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0730
SAMPLING DATE[3]	: 13/02/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.17 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 13-23/02/2026	RECEIVED DATE	: 13/02/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 24/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่)	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	7.41	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	40.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	27	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	542	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	45.78	≤ 35
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	2.67	≤ 1

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
ว-176-จ-0002
24.02.2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
ว-176-จ-0003
24 02 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6902-0191

Report No. W 6902-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0730
SAMPLING DATE[3]	: 13/02/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.17 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 13-23/02/2026	RECEIVED DATE	: 13/02/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 24/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่)	STANDARD
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.0	≤ 20
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	136	-
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.1	-
Organic - Nitrogen[1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.94	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 0.-176
3. [3] : Information received from customer

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
24.02.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7868-9 Fax : 0-7661-7870

Request No. 6903-0142

Report No. W 6903-0210

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6903-0519
SAMPLING DATE[3]	: 11/03/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.43 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 12-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 11/03/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่)	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	7.17	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	42.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	47	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	616	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	62.30	≤ 35
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	1.00	≤ 1

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
ว-176-จ-0002
23/03/2026

สมาคมวิชาชีพวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
ว-176-ค-0003
23.03.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Ref. : Inv No. 6903-0142

Rep. : No. V. 6903-0210

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon.A.Muang. Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6903-0519
SAMPLING DATE[3]	: 11/03/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.43 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 12-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 11/03/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่)	STANDARD
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	172	-
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.1	-
Organic - Nitrogen[1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	10.64	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories อ.-176
3. [3] : Information received from customer

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
23.03.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6904-0169

Report No. W 6904-0201

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6904-0642
SAMPLING DATE[3]	: 15/04/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.09 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 15-24/04/2026	RECEIVED DATE	: 15/04/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 25/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	7.59	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	108	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	53	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	742	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	69.30	≤ 35
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	1.47	≤ 1

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories จ.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
จ-176-จ-0002
25/04/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
บริษัท ซัวเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน จ-176

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
จ-176-ค-0003
25/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7658-9 Fax : 0-7661-7670

Report No. 6904-0169

Report No. W 6904-0201

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6904-0642
SAMPLING DATE[3]	: 15/04/2026	SAMPLING TIME[3]	: 09.09 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 15-24/04/2026	RECEIVED DATE	: 15/04/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 25/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่)	STANDARD
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.0	≤ 20
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	174	-
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.1	-
Organic - Nitrogen[1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.10	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหม็น
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 0.-176
3. [3] : Information received from customer

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
25 04 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6905-0173

Report No. W 6905-0174

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE [3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0661
SAMPLING DATE [3]	: 14/05/2026	SAMPLING TIME [3]	: 10.28 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 9)	SAMPLING BY [3]	: STC
SAMPLING METHOD [3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-3-0006)
TESTED DATE	: 14-26/05/2026	RECEIVED DATE	: 14/05/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้นก่อสร้างใหม่)	STANDARD
pH at 25 °C [1]	-	Electrometric Method	7.55	5.5 - 9.0
BOD_5 [1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	61.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	112	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	636	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen [1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	67.62	≤ 35
Sulfide [1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	1.40	≤ 1

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
3-176-3-0002
27/05/2026

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
3-176-3-0003
27/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6905-0173

Report No. W 6905-0174

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE [3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0661
SAMPLING DATE [3]	: 14/05/2026	SAMPLING TIME [3]	: 10.28 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 9)	SAMPLING BY [3]	: STC
SAMPLING METHOD [3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 14-26/05/2026	RECEIVED DATE	: 14/05/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 27/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่)	STANDARD
Grease & Oil [1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.0	≤ 20
COD [1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	149	-
Settleable Solids [1,2]	mL/L	Volumetric Method	1.5	-
Organic - Nitrogen [1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	7.14	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
27 05 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6906-0209

Report No. W 6906-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0748
SAMPLING DATE[3]	: 17/06/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.39 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 9)	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 17/06/2026-08/07/2026	RECEIVED DATE	: 17/06/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 09/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้น ก่อสร้างใหม่)	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	7.89	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	38.4	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	28	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	620	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	61.32	≤ 35
COD[1]	mg/L	Close Reflux, Titrimetric Method	124	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
ว-176-จ-0002
08/07/2026

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
ว-176-ก-0003
09/07/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

บริษัท เซ้าเธิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax. 0-7661-7670

Request No. 6906-0209

Report No. W 6906-0264

TEST REPORT

CUSTOMER	: Kata Hotel Phuket Co., Ltd.		
ADDRESS	: 54 Ked kwan Rd., T.karon,A.Muang, Phuket 83100		
SAMPLING SOURCE[3]	: Centara Kata Resort, Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0748
SAMPLING DATE[3]	: 17/06/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.39 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment (บ่อหน่วงน้ำอาคาร 9)	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 17/06/2026-08/07/2026	RECEIVED DATE	: 17/06/2026
FILE NAME	: Centara Kata Resort, Phuket	REPORTED DATE	: 09/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	ท่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลกะรน (อาคารห้องพัก 3 ชั้นก่อสร้างใหม่)	STANDARD
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.47	≤ 1
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	1.5	-
Organic - Nitrogen[1,2]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	7.42	-

PHYSICAL APPEARANCE
1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)

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

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories จ.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND – Not Detected

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
09.07.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๕๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๗๖ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพิมุข สอนมี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑
๒) นายศิริพงศ์ พะสริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒
๓) นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓
๔) นางสาวพรรวิษา 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 จุฑามาตย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ	ทะเบี[redacted]

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ[redacted]

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนเรศวร์ ตรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิ[redacted]
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงาน[redacted]

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๗๖
ที่ อก ๐๓๒๒/ ลงวันที่

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ

<u>น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ</u>

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

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examina[redacted]
Washington, DC: APHA, 2023.

(นาง[redacted]
นักวิท[redacted]

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 ท[redacted]

(Accreditation No. Testing 1[redacted]

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดง[redacted]

(Details of the scheme and scope of the certificate are sho[redacted]

ออกให้ ณ วั[redacted]

(Issue da[redacted]

(ว[redacted]

ผู้อำนวยการสำนัก[redacted]

เลขาธิการสำนัก[redacted]

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2025-12-15T15:01:47.283+07:00
bf8ba089

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): บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (Southern Thai Consulting Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.): ทดสอบ 1834 (Testing 1834)

ฉบับที่ 01 (Issue No. 01) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (Valid from 24 November B.E. 2568 (2025)) ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2573 (Until 23 November B.E. 2573 (2030))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status): ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

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

[redacted]

ภาคผนวกที่ 4

เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ

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

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1279
CSR No. : 260511

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-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

APPROVED [redacted]

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

@PSE-CAL

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 measurment 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

[redacted]

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.

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

[redacted]

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 c

-- 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. : T26-1280
CSR No. : 260511

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

[redacted]

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

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

@PSE-CAL

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.

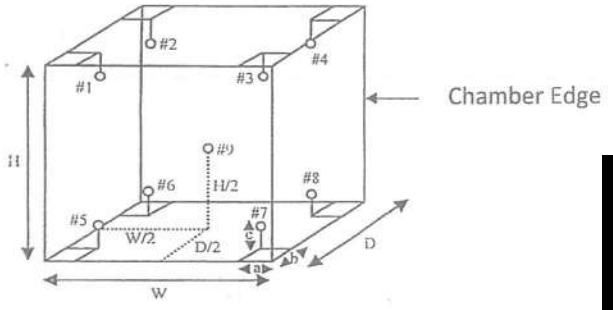
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment 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



[redacted]

Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	39.5 x 110 x 50.5	cm
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 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.

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	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	(± °C)
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	[redacted]	

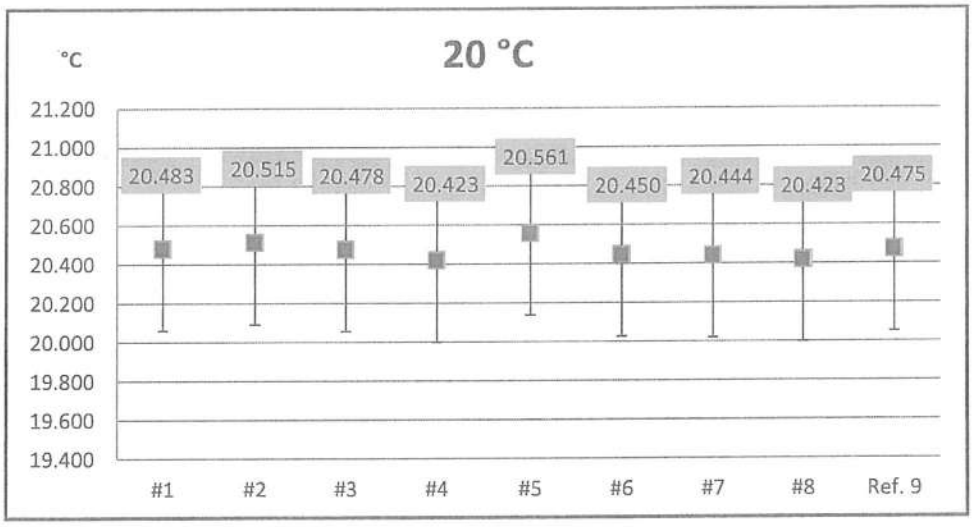
UUC : Unit Under Calibration

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.

Report Graph



[redacted]

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in th[redacted]

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. : T26-1282
CSR No. : 260511

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 Calibratior	:	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

[redacted]

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

( ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

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

@PSE-CAL

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 :

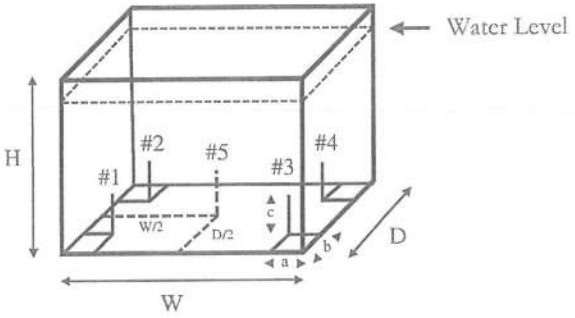
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

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

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Sensor Installation Diagram



[redacted]

Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	35 x 22 x 29	cm
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 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.

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	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	(± °C)
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 Stability (± °C)	Water Bath Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
85	85.0	85.0	0.053	0.11	0.20
95	95.0	95.0	0.067	[redacted]	[redacted]

UUC : Unit Under Calibration

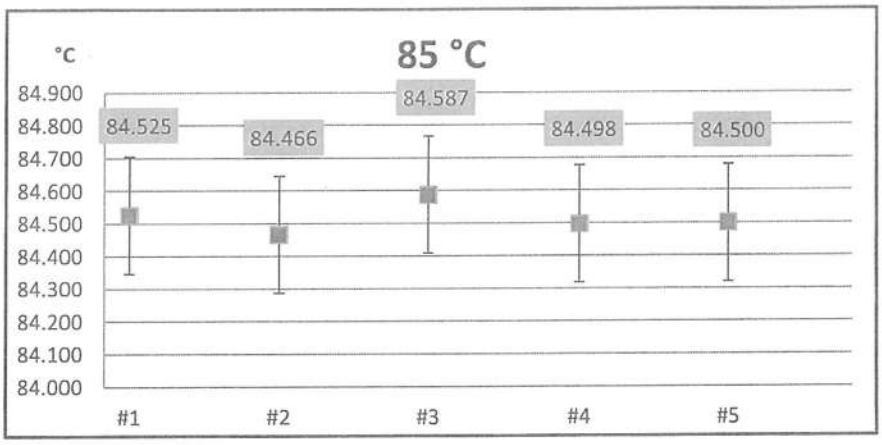
The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

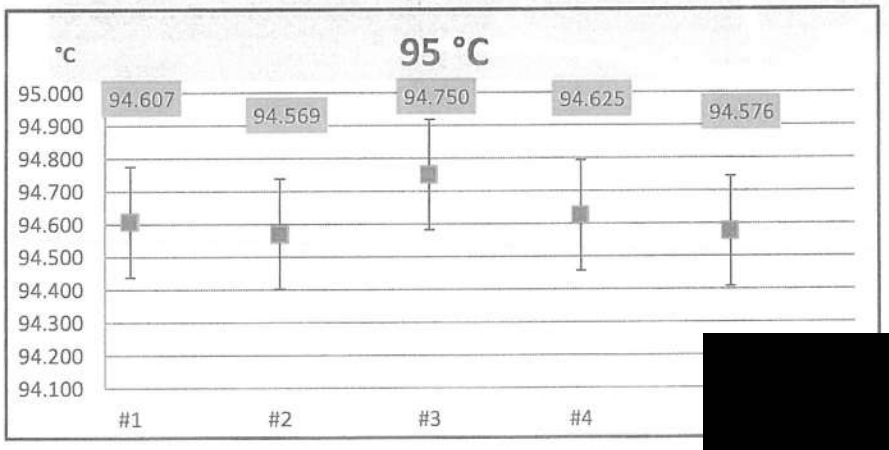
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the r[redacted]

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

Report Graph





[redacted]

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

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. : T26-1283
CSR No. : 260511

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 ± 15) °C
Relative Humidity	:	(60 ± 20) %
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

[redacted]

APPROVE

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

( ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

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

@PSE-CAL

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.

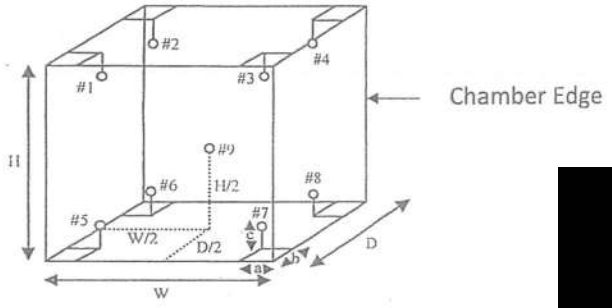
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment 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



[redacted]

Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	110 x 120 x 48	c
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 5	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.

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	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	(± °C)
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	-	1.4	2.1	3.0

[redacted]

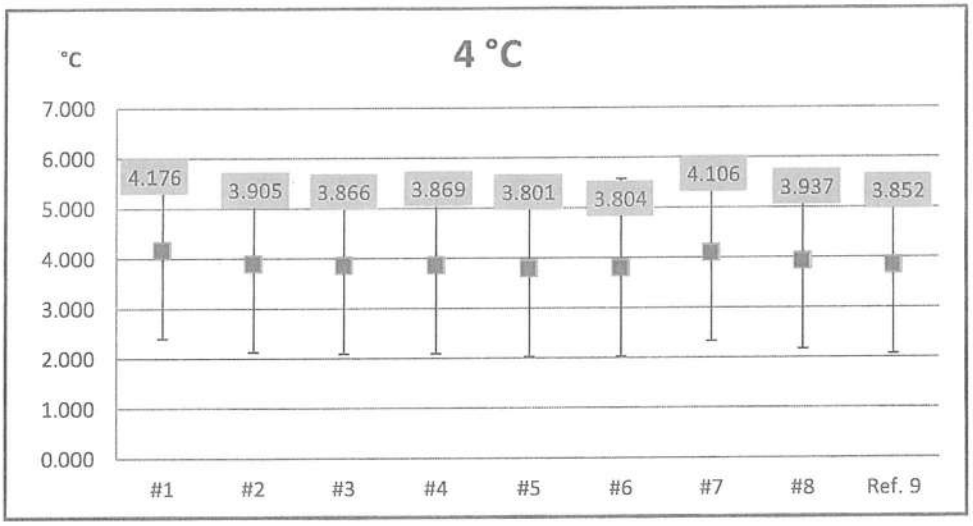
UUC : Unit Under Calibration

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.

Report Graph



[redacted]

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@sritranggroup.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

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	:	11-May-2026

[redacted]

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

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

@PSE-CAL

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.

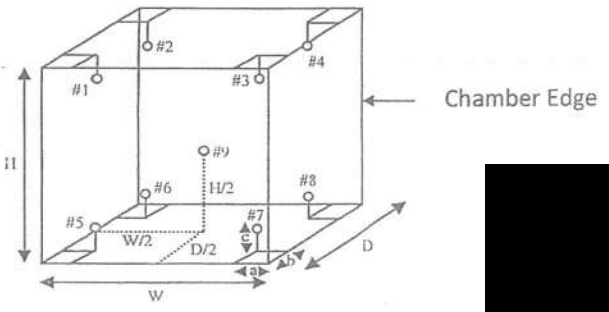
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment 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



[redacted]

Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	40 x 40 x [redacted]
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x [redacted]

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.

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	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	(± °C)
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

[redacted]

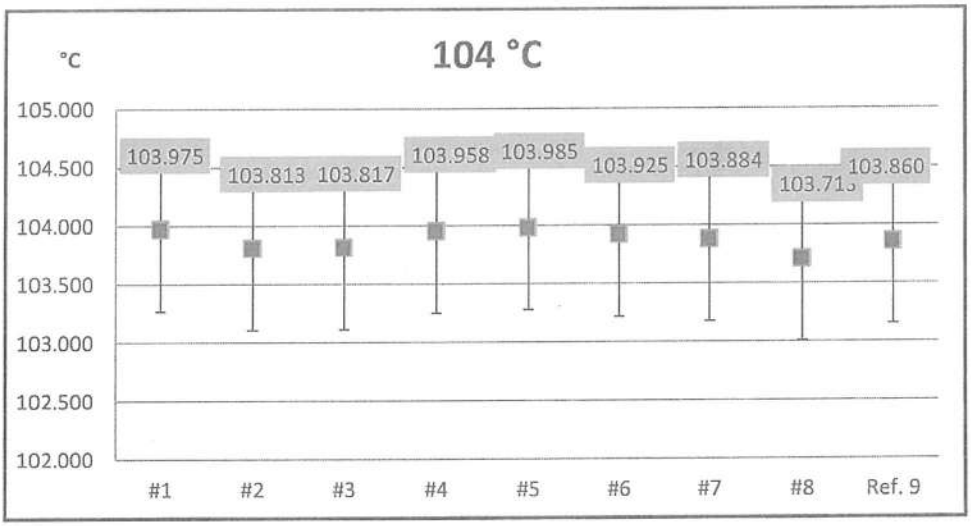
UUC : Unit Under Calibration

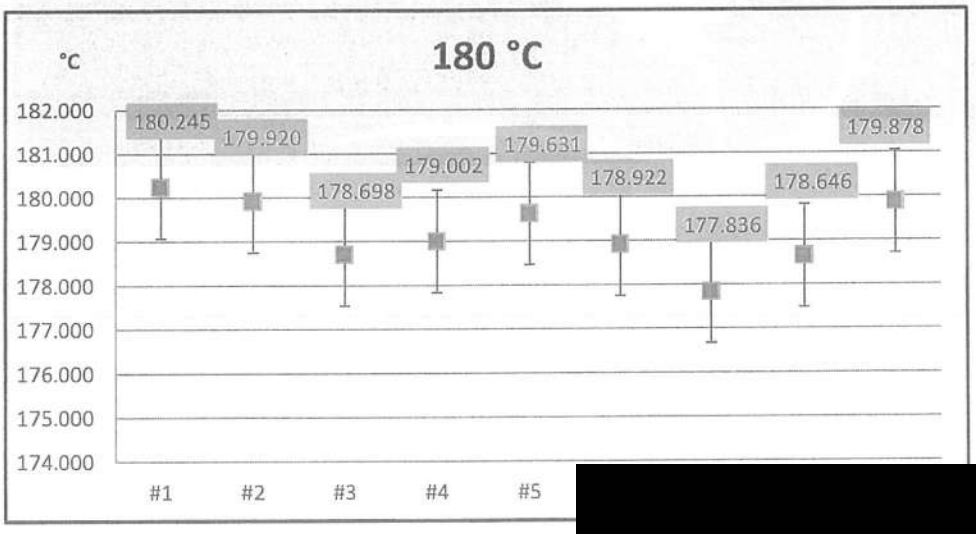
The uncertainties are for a confidence probability of approximatel[redacted]

The above results are valid exclusively for calibration sample as m[redacted]

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

Report Graph





The above results are valid exclusively for calibration sample as mentio[redacted]

This result of calibration was found accurate as shown on date and plac[redacted]

-- 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. : M26-0664
CSR No. : 260511

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 ± 10) °C
Relative Humidity	:	(50 ± 20) %
Barometric Pressure	:	(1010 ±10) hPa
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

[redacted]

APPROVED

APPROVED SIGNATORY
( ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Calibration Engineer)

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

@PSE-CAL

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	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 :

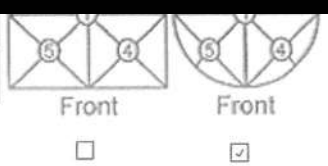
(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

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

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

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 200 g

Position					Maximu[redacted] 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 % .

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 (±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	2.65
200	199.8	0.20	0.29	2.65
240	239.7	0.30	0.29	2.
280	279.7	0.30	0.25	2.
320	319.7	0.30	0.25	2.
360	359.6	0.40	0.25	2.
400	399.6	0.40	0.25	2.

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 rep[redacted]

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. : M26-0665
CSR No. : 260511

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 ± 10) °C
Relative Humidity	:	(50 ± 20) %
Barometric Pressure	:	(1010 ±10)
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

APPROV[redacted]

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Calibration Engineer)

( ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

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

@PSE-CAL

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	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 :

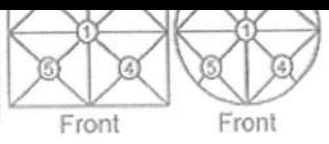
(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MACH[redacted]

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

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 100 g

Position					Maxim[redacted] 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 % .

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 (± 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	2.08
80	80.0000	0.00003	0.00018	2.06
100	100.0000	0.00009	0.00018	[redacted]
120	120.0000	0.00008	0.00026	[redacted]
140	139.9999	0.00017	0.00026	[redacted]
160	159.9999	0.00022	0.00026	[redacted]
180	180.0000	0.00011	0.00028	[redacted]
200	200.0001	0.00001	0.00029	[redacted]

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 [redacted]

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

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	:	0.1µS/cm, 0.01mS/cm, 0.1mS/cm
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(25 ± 5) °C
Relative Humidity	:	(55 ± 15) %
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

APPROVE[redacted]

Calibrated By : Mr. Settawut Paotong
(Calibration Technician)

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

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

@PSE-CAL

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 measurment 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 (µS/cm)	UUC Reading (µS/cm)	Correction (µS/cm)	Uncertianty (±µS/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)	Uncertianty (± mS/cm)	Coverage Factor (k)
12.8895	12.87	0.0195	0.18	[redacted]
* 111.8	112.1	-0.3	0.42	[redacted]

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 on [redacted]

-- End --

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : psc-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : V26-0994
CSR No. : 260511

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 ± 3)°C
Relative Humidity	:	(55 ± 15) %
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

APPROVED [redacted]

APPROVED SIGNATORY
( ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

Calibrated By : Mr. Settawut Paotong
(Calibration Technician)

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

@PSE-CAL

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 measurment 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 (± 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)	Uncertainty (± pH)	Coverage Factor (k)
3.986	3.99	-0.004	[redacted]	[redacted]
6.988	6.99	-0.002	[redacted]	[redacted]
10.010	10.06	-0.050	[redacted]	[redacted]

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 repor[redacted]

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

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

[redacted]

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 repor

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. : T26-1281
CSR No. : 260512

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

[redacted]

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

APPROVED SIGNATORY
( ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

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

@PSE-CAL

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.

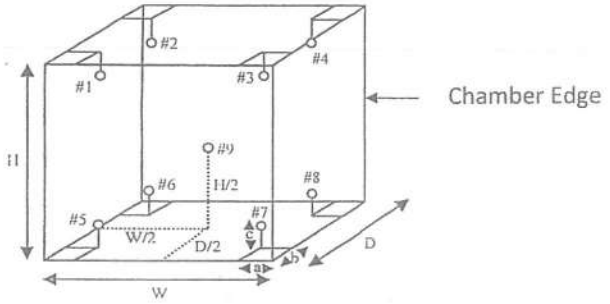
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment 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 x H x D	=	40 x 40 x 34.5	cm
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 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 repor[redacted]
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration [redacted]

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	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	(± °C)
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	3.5	5.2

[redacted]

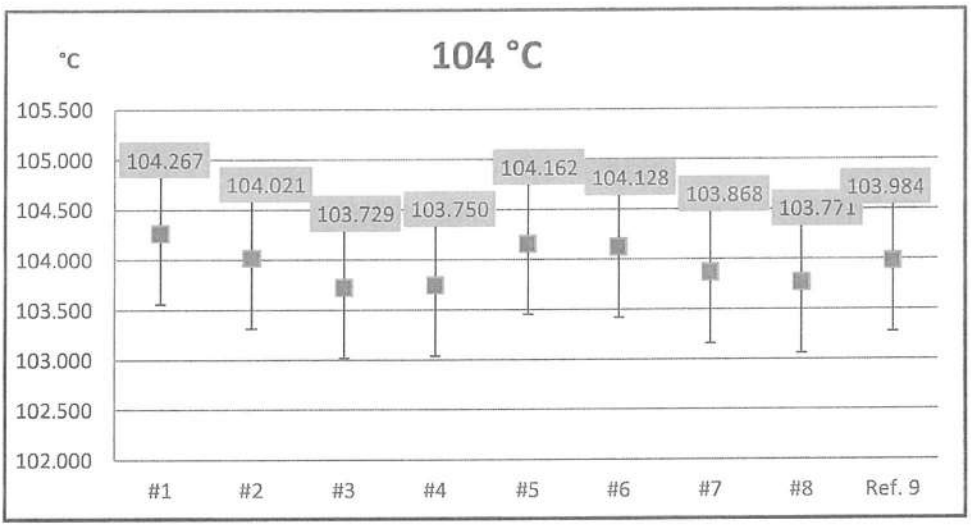
UUC : Unit Under Calibration

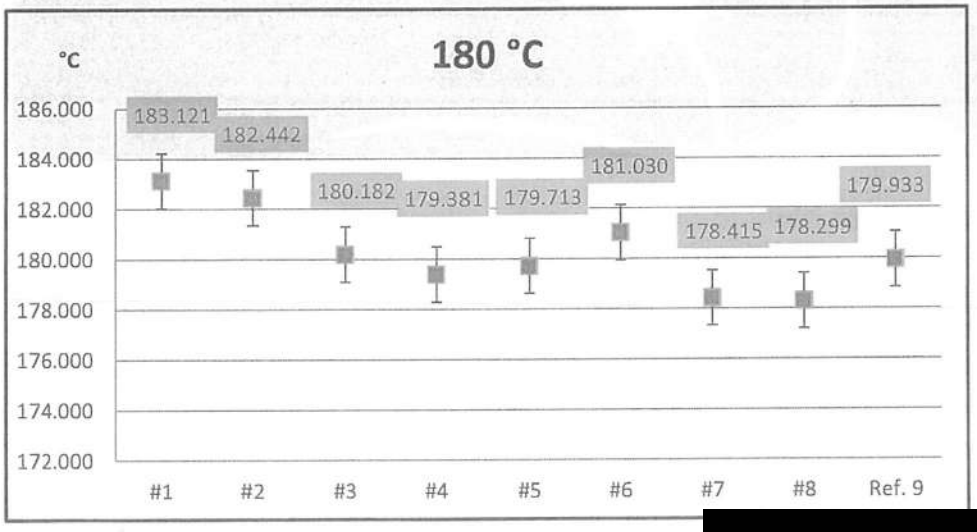
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the re[redacted]

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

Report Graph





[redacted]

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

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

-- 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

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 Calibratior	:	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

[redacted]

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

APPROVED SIGNATORY
(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

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

@PSE-CAL

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 :

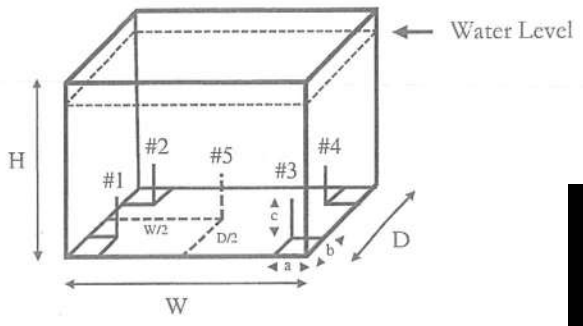
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

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

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Sensor Installation Diagram



[redacted]

Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	35 x 22 x 29	c
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 5	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.

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	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	(± °C)
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	0.14	0.22
95	95.0	95.0	0.095	0.19	0.28

[redacted]

UUC : Unit Under Calibration

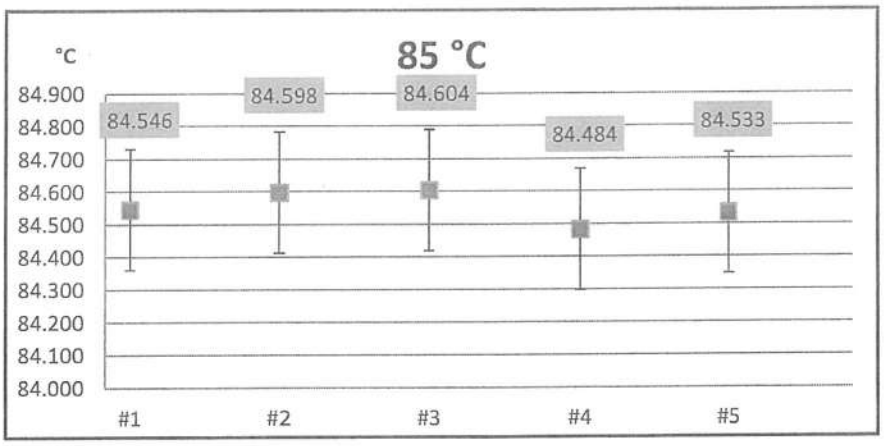
The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

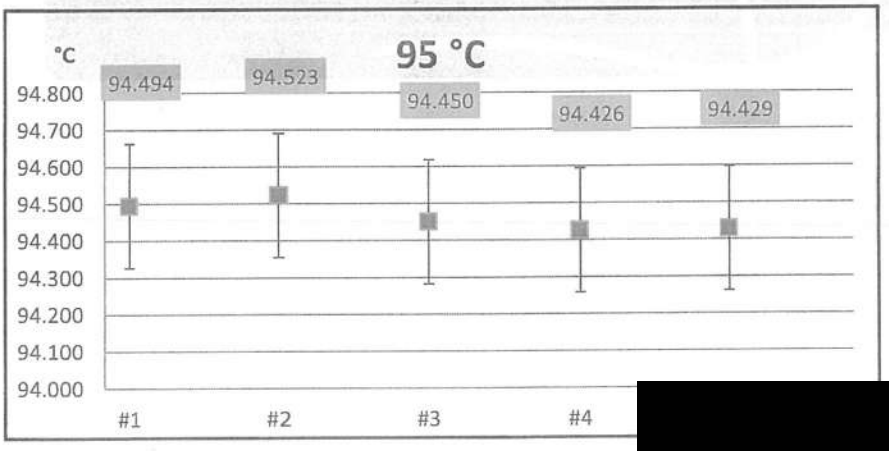
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % [redacted]

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentione[redacted]

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

Report Graph





[redacted]

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentione

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

-- 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. : T26-1286
CSR No. : 260512

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-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

APPR[redacted]

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

[redacted]n Manager
[redacted]ngineer

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

@PSE-CAL

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.

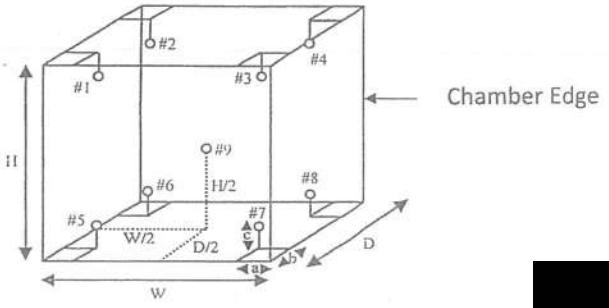
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment 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 x H x D	=	100 x 120 x 48
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 5

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in t[redacted]
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of cali[redacted]

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	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	(± °C)
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	0.36	0.82	1.1

[redacted]

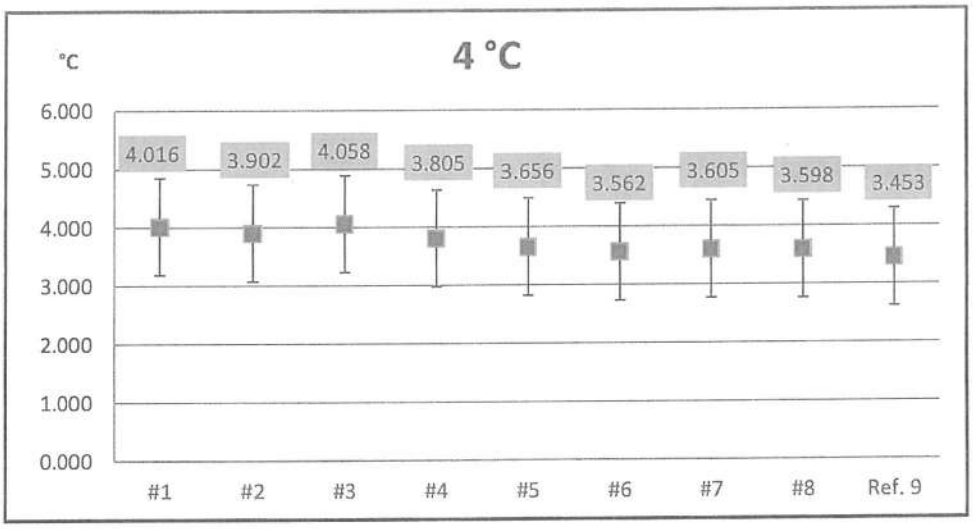
UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 [redacted]

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.

Report Graph



[redacted]

The above results are valid exclusively for calibration sample as [redacted]

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. : M26-0666
CSR No. : 260512

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 ± 10) °C
Relative Humidity	:	(50 ± 20) %
Barometric Pressure	:	(1010 ±10) h[redacted]
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

APPROVE[redacted]

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Calibration Engineer)

( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

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

@PSE-CAL

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 :

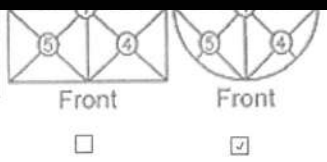
(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

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

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

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 100 g

Position					Max Differe
1	2	3	4	5	
100.0000	100.0000	100.0000	100.0001	100.0001	0.0001



☐ ☑

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

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 (±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	2.16
80	80.0000	0.00003	0.00021	2.12
100	100.0000	0.00009	0.00021	2.11
120	120.0000	0.00008	0.00026	2.03
140	139.9999	0.00017	0.00026	2.02
160	159.9999	0.00022	0.00026	2.02
180	179.9998	0.00031	0.00029	2.01
200	199.9998	0.00031	0.00030	2.01

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

[redacted]

-- End --

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)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(Issue date : 15 [redacted]

(นายวี[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานค[redacted]

ปฏิบ[redacted]

เลขาธิการสำนักงานม[redacted]

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2025-12-15T15:01:47.283+07:00
bf8ba089

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): บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (Southern Thai Consulting Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.): ทดสอบ 1834 (Testing 1834)

ฉบับที่ 01 (Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (Valid from 24 November B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2573 (Until 23 November B.E. 2573 (2030))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status): ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

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

[redacted]

ภาคผนวกที่ 5

Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง)	Pressure Gauge (เกจวัด)	Hose (สายฉีด)	Safety Pin (สลัก)	Condition (สภาพถังบรร ข้อเสนอแนะ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าเคาท์เตอร์บุฟเฟต์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าเคาท์เตอร์บุฟเฟต์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องน้ำห้องอาหาร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ในครัว MK	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ในครัว MK	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องแพนตี้ตึก 8 ใหม่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5203	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1205	เกจเกินตราวัดเข็มตรงสีแดง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1302	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2203	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2302	ปกติ	ปกติ	เป็นสนิม	ปกติ	สลักเป็นสนิม
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ระหว่างห้อง 9701-9702	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ระหว่างห้อง 9709-9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9502	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ระหว่าง 9509-9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า 9101-9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หนเา 9109-9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า9209-9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า 9201-9202	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า9309-9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง)2	ไฟ AC	การใช้งานแบตเตอรี่สำรอง	สภาพของป้าย	ข้อเสนอแนะ2
19/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8303	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หลังห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หลังห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางเดินระหว่างตึก1-2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางขึ้นบันไดระหว่าง1205-2101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1301	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	เก่า เสีย
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1305	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	เก่า/เสีย
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 9610	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าเพนตี้ 9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ข้างตึก 9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า 9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางเดินบันได 9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า9201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า9301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า9309-9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	วาล์วตัวที่ 1	วาล์วตัวที่ 2	Fire hose reel (สายฉีดน้ำดับเพลิง	ข้อเสนอแนะ2	ข้อเสนอแนะ3
19/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside 8105	ปกติ	ปกติ	สายฉีดไม่ดีแล้ว	ปกติ	กระจกแตก ตู้ผุ ขึ้นสนิมมาก แนะนำ ให้ซ่อม
19/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 3102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 3106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 7106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 6106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 6101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4101-5103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 4104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4201-4301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4206-4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 5101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 5201-5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 1101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1201-1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 2101-1103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 2104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มีหัวฉีด	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1201-1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1205-1305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 2206-2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of Pantry 9201-9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between9210-9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 9601-9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 9610-9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	หลอดไฟอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	Battery Charge	Work properly	ข้อเสนอแนะ4
19/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	6101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	6106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	7106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4201-5205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4301-5305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1205-2201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1305-2301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9601	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9610	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22/01/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง)	Pressure Gauge (เกจวัด)	Hose (สายฉีด)	Safety Pin (สลัก)	Condition (สภาพถังบรร	ข้อเสนอแนะ
11/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5203	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1205	เกจเกินตราวัดเข็มตรงสีแดง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1302	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2203	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2302	ปกติ	ปกติ	เป็นสนิม	ปกติ	สลักเป็นสนิม
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ระหว่างห้อง 9701-9702	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ระหว่างห้อง 9709-9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9502	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ระหว่าง 9509-9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า 9101-9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หนเา 9109-9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า9209-9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า 9201-9202	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า9309-9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องแพนตี้ตึก 8 ใหม่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

24/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าเคาท์เตอร์บุฟเฟต์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าเคาท์เตอร์บุฟเฟต์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องน้ำห้องอาหาร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ในครัว MK	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/02/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ในครัว MK	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง)2	ไฟ AC	การใช้งานแบตเตอรี่สำรอง	สภาพของป้าย	ข้อเสนอแนะ2
12/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางเดินระหว่างตึก1-2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางขึ้นบันไดระหว่าง1205-2101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1301	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	เก่า เสีย
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1305	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	เก่า/เสีย
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 9610	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าเพนตี้ 9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ข้างตึก 9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า 9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางเดินบันได 9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า9201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า9301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า9309-9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8303	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หลังห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หลังห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	วาล์วตัวที่ 1	วาล์วตัวที่ 2	Fire hose reel (สายฉีดน้ำดับเพลิง	ตู้ดับเพลิง	ข้อเสนอแนะ3
11/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4101-5103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 4104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4201-4301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4206-4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 5101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 5201-5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 3102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 3106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 7106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 6106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 6101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 1101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1201-1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 2101-1103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 2104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มีหัวฉีด	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1201-1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1205-1305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 2206-2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of Pantry 9201-9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between9210-9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 9601-9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 9610-9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside 8105	ปกติ	ปกติ	สายฉีดไม่ดีแล้ว	ปกติ	กระจกแตก ตู้ผุ ขึ้นสนิมมาก แนะนำ ให้ซ่อม
24/02/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	หลอดไฟอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	Battery Charge	Work properly	ข้อเสนอแนะ4
11/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4201-5205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4301-5305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	6101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	6106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	7106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1205-2201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1305-2301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9601	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9610	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

24/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8301	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24/02/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8305	ปกติ	ปกติ	ปกติ

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง)	Pressure Gauge (เกจวัด)	Hose (สายฉีด)	Safety Pin (สลัก)	Condition (สภาพถังบรร	ข้อเสนอแนะ
12/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1205	เกจเกินตราวัดเข็มตรงสีแดง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1302	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2203	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2302	ปกติ	ปกติ	เป็นสนิม	ปกติ	สลักเป็นสนิม
19/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5203	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ระหว่างห้อง 9701-9702	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ระหว่างห้อง 9709-9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9502	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ระหว่าง 9509-9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า 9101-9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หนเา 9109-9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า9209-9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า 9201-9202	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า9309-9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องแพนตี้ตึก 8 ใหม่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

24/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าเคาท์เตอร์บุฟเฟ่ต์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าเคาท์เตอร์บุฟเฟ่ต์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องน้ำห้องอาหาร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ในครัว MK	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/03/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ในครัว MK	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง)2	ไฟ AC	การใช้งานแบตเตอรี่สำรอง	สภาพของป้าย	ข้อเสนอแนะ2
12/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/02/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางเดินระหว่างตึก1-2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางขึ้นบันไดระหว่าง1205-2101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1301	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	เก่า เสีย
12/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1305	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	เก่า/เสีย
12/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 9610	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าเพนตี้ 9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ข้างตึก 9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า 9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางเดินบันได 9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า9201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า9301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า9309-9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8303	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หลังห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หลังห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	วาล์วตัวที่ 1	วาล์วตัวที่ 2	Fire hose reel (สายฉีดน้ำดับเพลิง	หัวฉีด	ข้อเสนอแนะ3
12/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 1101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1201-1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 2101-1103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 2104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มีหัวฉีด	
12/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1201-1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1205-1305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 2206-2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4101-5103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 4104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4201-4301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4206-4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 5101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 5201-5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 3102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 3106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 7106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 6106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 6101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of Pantry 9201-9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between9210-9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 9601-9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 9610-9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside 8105	ปกติ	ปกติ	สายฉีดไม่ดีแล้ว	ปกติ	กระจกแตก ตู้ผุ ขึ้นสนิมมาก
24/03/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	หลอดไฟอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	Battery Charge	Work properly	ข้อเสนอแนะ4
12/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1205-2201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1305-2301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4201-5205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4301-5305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	6101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	6106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	7106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9601	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9610	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

24/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8301	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24/03/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8305	ปกติ	ปกติ	ปกติ

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	Pressure Gauge (เกจวัด)	Hose (สายฉีด)	Safety Pin (สลัก)	Condition (สภาพถังบรร ข้อเสนอแนะ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าเคาท์เตอร์บุฟเฟ่ต์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าเคาท์เตอร์บุฟเฟ่ต์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องน้ำห้องอาหาร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ในครัว MK	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ในครัว MK	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5203	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1205	เกจเกินตราวัดเข็มตรงสีแดง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1302	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2203	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2302	ปกติ	ปกติ	เป็นสนิม	ปกติ	สลักเป็นสนิม
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ระหว่างห้อง 9701-9702	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ระหว่างห้อง 9709-9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9502	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ระหว่าง 9509-9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า 9101-9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หนเา 9109-9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า9209-9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า 9201-9202	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้า9309-9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องแพนตี้ตึก 8 ใหม่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	ไฟ AC	การใช้งานแบตเตอรี่สำรอง	สภาพของป้าย	ข้อเสนอแนะ2
21/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางเดินระหว่างตึก1-2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางขึ้นบันไดระหว่าง1205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1301	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	เก่า เสีย
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1305	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	เก่า/เสีย
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 9610	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าเพนตี้ตึก10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าเพนตี้ 9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ข้างตึก 9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า 9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางเดินบันได 9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า9201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า9301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้า9309-9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8303	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หลังห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หลังห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	หลอดไฟอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	Not damage	Work properly	ข้อเสนอแนะ4
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R1102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R2103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R1205-R2201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R1305-R2301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R3102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R3205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R3210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R6101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R6106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R7106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R4103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R5102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R4201-5205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R4206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R5201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R4301-5305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R9201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R9301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R9501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R9601	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R9610	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R8301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

26/04/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	R8305	ปกติ	ปกติ	ปกติ

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	วาล์วตัวที่ 1	วาล์วตัวที่ 2	Fire hose reel (สายฉีดน้ำดับเพลิง	หัวฉีด	ข้อเสนอแนะ3
09/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	บันไดครัว mk	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	ตึก6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	ตึก7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	5101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	1101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	ทางเดินชั้น1 ตึก1-2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	2104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มีหัวฉีด	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	ทางขึ้นบันไดชั้น2 ตึก230	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	ทางขึ้นบันได ชั้น2 ระหว่า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	ทางเดินบันไดตึก 10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	บันไดตึก 10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	หน้าห้อง9708	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	ระหว่างห้อง 9601-9602	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	ข้างตึก 10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	บันไดตึก 9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	ข้างตึก9 ชั้น 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	ข้างตึก 9 ชั้น 1 (2 ตู้)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	หน้าห้องไฟตึก8 ไหม่	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26/04/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	หลังห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	สายฉีดไม่ดีแล้ว	ปกติ	กระจกแตก ตู้ผุ ขึ้นสนิมมาก แนะนำ ให้ซ่อม

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	essure Gauge (เกจวัด)	Hose (สายฉีด)	Safety Pin (สลัก)	Condition (สภาพถังบรร ข้อเสนอแนะ
12/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	Lobby	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง hr	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	Canteen	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	คาแพนเตอร์ wortshop	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ฟิตเนส	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ฟิตเนส	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าเคาท์เตอร์บุฟเฟ่ต์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าเคาท์เตอร์บุฟเฟ่ต์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องน้ำห้องอาหาร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องน้ำห้องอาหาร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ในครัว MK	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ในครัว MK	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3107	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	6101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	6106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	7106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง PRIVATE room	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
31/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9/1 หน้า 9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
31/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9/1 หน้า9108	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
31/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9/2 หน้า9201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
31/05/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9/2 หน้า 9208	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

31/05/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9/3 หน้า9301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
31/05/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9/3 หน้า9308	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	ไฟ AC	การใช้งานแบตเตอรี่สำรอง	สภาพของป้าย	ข้อเสนอแนะ2
19/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ตึก3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	3210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	3205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางเดินตึก 3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	6104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8303	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หลังห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หลังห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/1 ซ้าย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/1 ขวา	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/2 ซ้าย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/2 ขวา	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/3ซ้าย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/3ขวส	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/1ขวา	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/2ซ้าย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/2ขวา	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	วาล์วตัวที่ 1	วาล์วตัวที่ 2	Fire hose reel (สายฉีดน้ำดับเพลิง	ตู้ดับเพลิง	ข้อเสนอแนะ3
19/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 3102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 3106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 7106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 6106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 6101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4101-5103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 4104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4201-4301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4206-4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 5101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 5201-5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 1101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1201-1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 2101-1103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 2104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มีหัวฉีด	
22/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1201-1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1205-1305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 2206-2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside 8105	ปกติ	ปกติ	สายฉีดไม่ดีแล้ว	ปกติ	กระจกแตก ตู้ผุ ขึ้นสนิมมาก แนะนำ ให้ซ่อม
24/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of Pantry 9201-9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between9210-9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 9601-9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 9610-9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	ตำแหน่งที่ติดตั้งหน่งที่ติดตั้งหลอดไฟอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	Battery Voltage	Work properly	ข้อเสนอแนะ4
19/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	6101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	6106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	7106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4201-5205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4301-5305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1205-2201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1305-2301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

31/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9601	ปกติ	ปกติ	ปกติ
31/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9610	ปกติ	ปกติ	ปกติ
31/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ
31/05/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้	ressure Gauge (เกจวัด)	Hose (สายฉีด)	Safety Pin (สลัก)	Condition (สภาพถังบรร ข้อเสนอแนะ
02/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1202	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1302	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	1305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9/1 หน้า9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9/1หน้า9108	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9/2หน้า9201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9/2หน้า9208	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9/3หน้า9301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	9/3หน้า9308	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3107	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	3206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	7106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	6101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	6106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Generator	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องช่าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าเคาท์เตอร์บุฟเฟ่ต์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าเคาท์เตอร์บุฟเฟ่ต์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องน้ำห้องอาหาร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04/06/2026	fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ในครัว MK	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

04/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ในครัว MK	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
07/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าโรงเก็บก๊าซแคนทีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
07/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องHR	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
07/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ในห้องแคนทีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
07/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง carpenter	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
07/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าโรงเก็บก๊าซแคนทีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
07/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าลานจอดรถพนักงาน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
07/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	ห้องkata noi	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
07/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องฟิทเนส	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
07/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้องฟิทเนส	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
07/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าลอบบี้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	4206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	5201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง Private Room. ๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/06/2026 fire Extinguisher (ถังดับเพลิง)	หน้าห้อง 8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	ไฟ AC	การใช้งานแบตเตอรี่สำรอง	สภาพของป้าย	ข้อเสนอแนะ2
02/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ชั้น1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ชั้น2 ตึก2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ชั้น2ตึก1-2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางขึ้นบันไดชั้น2 ตึก1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1301	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	เก่าเสีย รอเปลี่ยน
02/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	1201	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	เก่าเสีย
02/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าเพนตี้ตึก10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/1ซ้าย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/1ขวา	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/2ซ้าย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/2ซ้าย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/2ขวา	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/3ซ้าย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	9/3ขวา	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางเดิน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางเดิน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	3210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	3206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	ทางเดิน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	6103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
10/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8303	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หลังห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หลังห้อง 8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/06/2026	fire exit (ป้ายหนีไฟ)	หน้าห้อง 8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	วาล์วตัวที่ 1	วาล์วตัวที่ 2	Fire hose reel (สายฉีดน้ำดับเพลิง	ตู้ดับเพลิง	ข้อเสนอแนะ3
03/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 3102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 3106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 7106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 6106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 6101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4101-5103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 4104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4201-4301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 4206-4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 5101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 5201-5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 1101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1201-1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 2101-1103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of 2104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มีหัวฉีด	
02/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1201-1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 1205-1305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 2206-2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside 8105	ปกติ	ปกติ	สายฉีดไม่ดีแล้ว	ปกติ	กระจกแตก ตู้ผุ ขึ้นสนิมมาก แนะนำ ให้ซ่อม
21/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Opposite 8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	In front of Pantry 9201-9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between9210-9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Beside Pantry 9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 9601-9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	fire hose (ตู้ดับเพลิง)	Between 9610-9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

วันที่ (Date)	อุปกรณ์ที่เช็ค	Location (ตำแหน่งที่ติดตั้ง	หลอดไฟอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	Battery Charge	Work properly	ข้อเสนอแนะ4
02/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1205-2201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	1305-2301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
02/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	2306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	3210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	6101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	6106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	7101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	7106	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9110	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9601	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9610	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
03/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	9710	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5102	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4201-5205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4301-5305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	4306	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
04/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	5301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8105	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8201	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8205	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

21/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8301	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/06/2026	Emergency Light (ไฟฉุกเฉิน)	8305	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ภาคผนวกที่ 6

รายงานการใช้น้ำบาดาล

ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

Deep well water consumption

Month	Deep well	Deep well	Total / Unit	Total/Baht
License No.	31-50955-0089	31-40467-0459		
Code of DW	5704-0173	310467-0459		
Jan-26	892	1234	2,126.00	7,441.00
			2,126	7,441.00

Record by... Tassika
(Ms. Tassika Bootdeepak)
Executive Secretary

Acknowledge... Withid
(Mr. Withid Sangnet)
Chief Engineer

รายการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน... **1-ก.พ.-69**

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาติใช้น้ำบาดาล.....**บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด.**.....

ใบอนุญาติใช้น้ำเลขที่.....**31-50955-0089.**..... บ่อหมายเลข.....**5704-0173..**.....

สถานที่ตั้งน้ำบาดาล.....**54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต.**.....

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด [X] มาตรวัดน้ำ [ ] อื่นๆคือ.....

ยี่ห้อ..**Asahi** ..... รุ่น.....**GMK-25**..... ขนาด....**25 mm**..... หมายเลขเครื่อง...**0-007056-1-3081-224213-68**...

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาลเดือน…….....**.,มกราคม.**..... พ.ศ.....**2569**.....

จดครั้งก่อนเมื่อเดือน.....**31 ธันวาคม 2568** ..... อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....**2870**

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อบาดาลชำรุด ให้ระบุในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
31-Dec-25	2870			17-Jan-26	3363	32	
01-Jan-26	2900	30		18-Jan-26	3392	29	
02-Jan-26	2932	32		19-Jan-26	3421	29	
03-Jan-26	2962	30		20-Jan-26	3450	29	
04-Jan-26	2992	30		21-Jan-26	3479	29	
05-Jan-26	3023	31		22-Jan-26	3510	31	
06-Jan-26	3054	31		23-Jan-26	3537	27	
07-Jan-26	3082	28		24-Jan-26	3564	27	
08-Jan-26	3106	24		25-Jan-26	3584	20	
09-Jan-26	3128	22		26-Jan-26	3612	28	
10-Jan-26	3147	19		27-Jan-26	3641	29	
11-Jan-26	3178	31		28-Jan-26	3671	30	
12-Jan-26	3210	32		29-Jan-26	3703	32	
13-Jan-26	3240	30		30-Jan-26	3733	30	
14-Jan-26	3270	30		31-Jan-26	3762	29	
15-Jan-26	3300	30				892	
16-Jan-26	3331	31					

รวมใช้น้ำเฉลี่ยเดือนนี้	892	ลูกบาศก์เมตร
หรือเฉลี่ยวันละ	29	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาติ/ผู้ทำการแทน

(Mr. Withid Sangnet)

รายการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน... **1-ก.พ.-69**

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาติใช้น้ำบาดาล.....**บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด.**.....

ใบอนุญาติใช้น้ำเลขที่.....**31-40467-0459** ..... บ่อหมายเลข.....**310467-0459..**.....

สถานที่ตั้งน้ำบาดาล.....**54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต.**.....

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด [X] มาตรวัดน้ำ [ ] อื่นๆคือ.....

ยี่ห้อ..**Asahi** ..... รุ่น.....**GMK-25**..... ขนาด....**25 mm**.. หมายเลขเครื่อง..**0-007056-1-3081-224212-68**.

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาลเดือน…….....,มกราคม..... พ.ศ.....2569.....

จดครั้งก่อนเมื่อเดือน.....31 ธันวาคม 2568 ..... อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....**4803**

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อบาดาลชำรุด ให้ระบุในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
31-Dec-25	**4803**		
01-Jan-26	**4851**	48	
02-Jan-26	**4902**	51	
03-Jan-26	**4951**	49	
04-Jan-26	**4999**	48	
05-Jan-26	**5042**	43	
06-Jan-26	**5071**	29	
07-Jan-26	**5096**	25	
08-Jan-26	**5119**	23	
09-Jan-26	**5139**	20	
10-Jan-26	**5158**	19	
11-Jan-26	**5202**	44	
12-Jan-26	**5250**	48	
13-Jan-26	**5297**	47	
14-Jan-26	**5344**	47	
15-Jan-26	**5392**	48	
16-Jan-26	**5436**	44	

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
17-Jan-26	**5479**	43	
18-Jan-26	**5526**	47	
19-Jan-26	**5574**	48	
20-Jan-26	**5622**	48	
21-Jan-26	**5671**	49	
22-Jan-26	**5709**	38	
23-Jan-26	**5734**	25	
24-Jan-26	**5759**	25	
25-Jan-26	**5777**	18	
26-Jan-26	**5821**	44	
27-Jan-26	**5869**	48	
28-Jan-26	**5915**	46	
29-Jan-26	**5944**	29	
30-Jan-26	**5986**	42	
31-Jan-26	**6037**	51	
		1234	

รวมใช้น้ำเฉลี่ยเดือนนี้	1234	ลูกบาศก์เมตร
หรือเฉลี่ยวันละ	40	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาติ/ผู้ทำการแทน

(Mr. Withid Sangnet)

Deep well water consumption

Month	Deep well	Deep well	Total / Unit	Total/Baht
License No.	31-50955-0089	31-40467-0459		
Code of DW	5704-0173	310467-0459		
Feb-26	801	1024	1,825.00	6,387.50
			1,825	**6,387.50**

Record by... Tassika
(Ms. Tassika Bootdeepak)
Executive Secretary

Acknowledge... Withid
(Mr. Withid Sangnet)
Chief Engineer

รายการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน... **1-มี.ค.-69**

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาติใช้น้ำบาดาล.....**บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด.**.....

ใบอนุญาติใช้น้ำเลขที่.....**31-50955-0089.**..... บ่อหมายเลข.....**5704-0173..**.....

สถานที่ตั้งน้ำบาดาล.....**54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต.**.....

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด [X] มาตรวัดน้ำ [ ] อื่นๆคือ.....

ยี่ห้อ..**Asahi** ..... รุ่น.....**GMK-25**..... ขนาด....**25 mm**..... หมายเลขเครื่อง...**0-007056-1-3081-224213-68**...

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาลเดือน…….....**กุมภาพันธ์**..... พ.ศ.....**2569**.....

จดครั้งก่อนเมื่อเดือน.....**31 มกราคม 2569** ..... อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....**3762**

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อบาดาลชำรุด ให้ระบุในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
31-Jan-26	3762			17-Feb-26	4260	29	
01-Feb-26	3793	31		18-Feb-26	4291	31	
02-Feb-26	3823	30		19-Feb-26	4321	30	
03-Feb-26	3854	31		20-Feb-26	4352	31	
04-Feb-26	3882	28		21-Feb-26	4379	27	
05-Feb-26	3910	28		22-Feb-26	4401	22	
06-Feb-26	3941	31		23-Feb-26	4434	33	
07-Feb-26	3970	29		24-Feb-26	4460	26	
08-Feb-26	3998	28		25-Feb-26	4482	22	
09-Feb-26	4029	31		26-Feb-26	4509	27	
10-Feb-26	4061	32		27-Feb-26	4539	30	
11-Feb-26	4088	27		28-Feb-26	4563	24	
12-Feb-26	4116	28					
13-Feb-26	4144	28					
14-Feb-26	4173	29					
15-Feb-26	4204	31				801	
16-Feb-26	4231	27					

รวมใช้น้ำเฉลี่ยเดือนนี้	801	ลูกบาศก์เมตร
หรือเฉลี่ยวันละ	26	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาติ/ผู้ทำการแทน

(Mr. Withid Sangnet)

รายการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน... **1-ก.พ.-69**

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาติใช้น้ำบาดาล.....**บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด.**.....

ใบอนุญาติใช้น้ำเลขที่.....**31-40467-0459** ..... บ่อหมายเลข.....**310467-0459..**.....

สถานที่ตั้งน้ำบาดาล.....**54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต.**.....

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด [X] มาตรวัดน้ำ [ ] อื่นๆคือ.....

ยี่ห้อ..**Asahi** ..... รุ่น.....**GMK-25**..... ขนาด....**25 mm**.. หมายเลขเครื่อง..**0-007056-1-3081-224212-68**.

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาลเดือน…….....กุมภาพันธ์..... พ.ศ.....2569.....

จดครั้งก่อนเมื่อเดือน.....31 มกราคม 2569 ..... อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....**6037**

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อบาดาลชำรุด ให้ระบุในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
31-Jan-26	6037		
01-Feb-26	6068	31	
02-Feb-26	6112	44	
03-Feb-26	6140	28	
04-Feb-26	6188	48	
05-Feb-26	6241	53	
06-Feb-26	6281	40	
07-Feb-26	6309	28	
08-Feb-26	6355	46	
09-Feb-26	6400	45	
10-Feb-26	6432	32	
11-Feb-26	6459	27	
12-Feb-26	6505	46	
13-Feb-26	6558	53	
14-Feb-26	6611	53	
15-Feb-26	6642	31	
16-Feb-26	6669	27	

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
17-Feb-26	6721	52	
18-Feb-26	6756	35	
19-Feb-26	6806	50	
20-Feb-26	6840	34	
21-Feb-26	6866	26	
22-Feb-26	6888	22	
23-Feb-26	6925	37	
24-Feb-26	6952	27	
25-Feb-26	6974	22	
26-Feb-26	7007	33	
27-Feb-26	7038	31	
28-Feb-26	7061	23	
		1024	

รวมใช้น้ำเฉลี่ยเดือนนี้	1024	ลูกบาศก์เมตร
หรือเฉลี่ยวันละ	33	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาติ/ผู้ทำการแทน

(Mr. Withid Sangnet)

Deep well water consumption

Month	Deep well	Deep well	Total / Unit	Total/Baht
License No.	31-50955-0089	31-40467-0459		
Code of DW	5704-0173	310467-0459		
Feb-26	804	1470	2,274.00	7,959.00
			2,274	**7,959.00**

Record by... Tassika
(Ms. Tassika Bootdeepak)
Executive Secretary

Acknowledge... Withid
(Mr. Withid Sangnet)
Chief Engineer

รายการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน... **01-Apr-69**

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาติใช้น้ำบาดาล.....**บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด**.....

ใบอนุญาติใช้น้ำเลขที่.....**31-50955-0089**..... บ่อหมายเลข.....**5704-0173**.....

สถานที่ตั้งน้ำบาดาล.....**54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต**.....

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด [X] มาตรวัดน้ำ [ ] อื่นๆคือ.....

ยี่ห้อ..**Asahi** ..... รุ่น.....**GMK-25**..... ขนาด....**25 mm**..... หมายเลขเครื่อง...**0-007056-1-3081-224213-**

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาลเดือน……....**กุมภาพันธ์**..... พ.ศ.....**2569**.....

จดครั้งก่อนเมื่อเดือน.....28 **กุมภาพันธ์ 2569** ..... อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....**4563**

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อบาดาลชำรุด ให้ระบุในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
28-Feb-26	4563			17-Mar-26	5035	25	
01-Mar-26	4584	21		18-Mar-26	5057	22	
02-Mar-26	4611	27		19-Mar-26	5082	25	
03-Mar-26	4639	28		20-Mar-26	5113	31	
04-Mar-26	4669	30		21-Mar-26	5139	26	
05-Mar-26	4699	30		22-Mar-26	5166	27	
06-Mar-26	4732	33		23-Mar-26	5192	26	
07-Mar-26	4761	29		24-Mar-26	5218	26	
08-Mar-26	4789	28		25-Mar-26	5240	22	
09-Mar-26	4818	29		26-Mar-26	5257	17	
10-Mar-26	4845	27		27-Mar-26	5279	22	
11-Mar-26	4875	30		28-Mar-26	5305	26	
12-Mar-26	4906	31		29-Mar-26	5326	21	
13-Mar-26	4935	29		30-Mar-26	5351	25	
14-Mar-26	4961	26		31-Mar-26	5367	16	
15-Mar-26	4988	27				804	
16-Mar-26	5010	22					

รวมใช้น้ำเฉลี่ยเดือนนี้	804	ลูกบาศก์เมตร
หรือเฉลี่ยวันละ	26	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาติ/ผู้ทำการแทน

(**Mr. Withid Sangnet**)

รายการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน... **01-Apr-69**

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาติใช้น้ำบาดาล.....**บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด.**.....

ใบอนุญาติใช้น้ำเลขที่.....**31-40467-0459** .....บ่อหมายเลข.....**310467-0459..**.....

สถานที่ตั้งน้ำบาดาล.....**54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต.**.....

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด [X] มาตรวัดน้ำ [ ] อื่นๆคือ.....

ยี่ห้อ..**Asahi** ..... รุ่น.....**GMK-25**..... ขนาด....**25 mm**.. หมายเลขเครื่อง..**0-007056-1-3081-224212-6**

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาลเดือน…….....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.....2569.....

จดครั้งก่อนเมื่อเดือน.....28 กุมภาพันธ์ 2569 ..... อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....**7061**

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อบาดาลชำรุด ให้ระบุในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
28-Feb-26	**7061**		
01-Mar-26	7082	21	
02-Mar-26	7110	28	
03-Mar-26	7138	28	
04-Mar-26	7173	35	
05-Mar-26	7221	48	
06-Mar-26	7260	39	
07-Mar-26	7307	47	
08-Mar-26	7357	50	
09-Mar-26	7399	42	
10-Mar-26	7455	56	
11-Mar-26	7500	45	
12-Mar-26	7537	37	
13-Mar-26	7586	49	
14-Mar-26	7641	55	
15-Mar-26	7698	57	
16-Mar-26	7749	51	

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
17-Mar-26	7811	62	
18-Mar-26	7866	55	
19-Mar-26	7909	43	
20-Mar-26	7959	50	
21-Mar-26	8015	56	
22-Mar-26	8074	59	
23-Mar-26	8132	58	
24-Mar-26	8191	59	
25-Mar-26	8239	48	
26-Mar-26	8269	30	
27-Mar-26	8320	51	
28-Mar-26	8382	62	
29-Mar-26	8433	51	
30-Mar-26	8491	58	
31-Mar-26	8531	40	
		1470	

รวมใช้น้ำเฉลี่ยเดือนนี้	1470	ลูกบาศก์เมตร
หรือเฉลี่ยวันละ	47	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาติ/ผู้ทำการแทน

(**Mr. Withid Sangnet**)

Deep well water consumption

Month	Deep well	Deep well	Total / Unit	Total/Baht
License No.	31-50955-0089	31-40467-0459		
Code of DW	5704-0173	310467-0459		
Apr-26	699	672	1,371.00	4,798.50
			1,371	4,798.50

Record by... Tassika
(Ms. Tassika Bootdeepak)
Executive Secretary

Acknowledge... Withid
(Mr. Withid Sangnet)
Chief Engineer

รายการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน... **05 พฤษภาคม 2569**

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาติใช้น้ำบาดาล.....**บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด**.....

ใบอนุญาติใช้น้ำเลขที่.....**31-50955-0089**..... บ่อหมายเลข.....**5704-0173**.....

สถานที่ตั้งน้ำบาดาล.....**54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต**.....

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด [X] มาตรวัดน้ำ [ ] อื่นๆคือ.....

ยี่ห้อ..**Asahi** ..... รุ่น.....**GMK-25**..... ขนาด....**25 mm**..... หมายเลขเครื่อง...**0-007056-1-3081-224213-6**

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาลเดือน……..**เมษายน**..... พ.ศ.....**2569**.....

จดครั้งก่อนเมื่อเดือน.....**31 มีนาคม 2569** ..... อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....**5367**

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อบาดาลชำรุด ให้ระบุในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
31-Mar-26	5367			17-Apr-26	5745	27	
01-Apr-26	5390	23		18-Apr-26	5767	22	
02-Apr-26	5416	26		19-Apr-26	5795	28	
03-Apr-26	5428	12		20-Apr-26	5815	20	
04-Apr-26	5447	19		21-Apr-26	5834	19	
05-Apr-26	5465	18		22-Apr-26	5866	32	
06-Apr-26	5490	25		23-Apr-26	5896	30	
07-Apr-26	5508	18		24-Apr-26	5924	28	
08-Apr-26	5526	18		25-Apr-26	5947	23	
09-Apr-26	5550	24		26-Apr-26	5968	21	
10-Apr-26	5578	28		27-Apr-26	5989	21	
11-Apr-26	5578	0		28-Apr-26	6020	31	
12-Apr-26	5606	28		29-Apr-26	6042	22	
13-Apr-26	5634	28		30-Apr-26	6066	24	
14-Apr-26	5663	29					
15-Apr-26	5689	26				699	
16-Apr-26	5718	29					

รวมใช้น้ำเฉลี่ยเดือนนี้	699	ลูกบาศก์เมตร
หรือเฉลี่ยวันละ	23	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาติ/ผู้ทำการแทน

(**Mr. Withid Sangnet**)

รายการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน... **05 พฤษภาคม 2569**

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาติใช้น้ำบาดาล.....**บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด**.....

ใบอนุญาติใช้น้ำเลขที่.....**31-40467-0459** ..... บ่อหมายเลข.....**310467-0459**.....

สถานที่ตั้งน้ำบาดาล.....**54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต**.....

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด [X] มาตรวัดน้ำ [ ] อื่นๆคือ.....

ยี่ห้อ..**Asahi** ..... รุ่น.....**GMK-25**..... ขนาด....**25 mm**..... หมายเลขเครื่อง..**0-007056-1-3081-224212-6**

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาลเดือน……..เมษายน..... พ.ศ.....2569.....

จดครั้งก่อนเมื่อเดือน.....31 มีนาคม 2569 ..... อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....**8531**

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อบาดาลชำรุด ให้ระบุในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
31-Mar-26	8531			17-Apr-26	9135	12	
01-Apr-26	8583	52		18-Apr-26	9145	10	
02-Apr-26	8648	65		19-Apr-26	9158	13	
03-Apr-26	8724	76		20-Apr-26	9167	9	
04-Apr-26	8793	69		21-Apr-26	9173	6	
05-Apr-26	8850	57		22-Apr-26	9181	8	
06-Apr-26	8881	31		23-Apr-26	9185	4	
07-Apr-26	8924	43		24-Apr-26	9189	4	
08-Apr-26	8961	37		25-Apr-26	9193	4	
09-Apr-26	8980	19		26-Apr-26	9195	2	
10-Apr-26	8999	19		27-Apr-26	9197	2	
11-Apr-26	9057	58		28-Apr-26	9200	3	
12-Apr-26	9072	15		29-Apr-26	9201	1	
13-Apr-26	9085	13		30-Apr-26	9203	2	
14-Apr-26	9100	15					
15-Apr-26	9111	11				672	
16-Apr-26	9123	12					

รวมใช้น้ำเฉลี่ยเดือนนี้	672	ลูกบาศก์เมตร
หรือเฉลี่ยวันละ	22	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาติ/ผู้ทำการแทน

(**Mr. Withid Sangnet**)

Deep well water consumption

Month	Deep well	Deep well	Total / Unit	Total/Baht
License No.	31-50955-0089	31-40467-0459		
Code of DW	5704-0173	310467-0459		
May-26	891	140	1,031.00	3,608.50
			1,031	3,608.50

Record by... Tassika
(Ms. Tassika Bootdeepak)
Executive Secretary

Acknowledge... Withid
(Mr. Withid Sangnet)
Chief Engineer

รายการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน... **01 มิถุนายน 2569**

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาติใช้น้ำบาดาล.....**บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด**.....

ใบอนุญาติใช้น้ำเลขที่.....**31-50955-0089**..... บ่อหมายเลข.....**5704-0173**.....

สถานที่ตั้งน้ำบาดาล.....**54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต**.....

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด [X] มาตรวัดน้ำ [ ] อื่นๆคือ.....

ยี่ห้อ..**Asahi** ..... รุ่น.....**GMK-25**..... ขนาด....**25 mm**..... หมายเลขเครื่อง...**0-007056-1-3081-224213-6**

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาลเดือน……....**พฤษภาคม**..... พ.ศ.....**2569**.....

จดครั้งก่อนเมื่อเดือน.....**30 เมษายน 2569** ..... อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....**6066**

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อบาดาลชำรุด ให้ระบุในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
30-Apr-26	6066			17-May-26	6563	29	
01-May-26	6097	31		18-May-26	6595	32	
02-May-26	6124	27		19-May-26	6622	27	
03-May-26	6151	27		20-May-26	6642	20	
04-May-26	6179	28		21-May-26	6662	20	
05-May-26	6209	30		22-May-26	6696	34	
06-May-26	6239	30		23-May-26	6719	23	
07-May-26	6269	30		24-May-26	6755	36	
08-May-26	6297	28		25-May-26	6791	36	
09-May-26	6328	31		26-May-26	6821	30	
10-May-26	6356	28		27-May-26	6849	28	
11-May-26	6385	29		28-May-26	6875	26	
12-May-26	6415	30		29-May-26	6904	29	
13-May-26	6447	32		30-May-26	6934	30	
14-May-26	6470	23		31-May-26	6957	23	
15-May-26	6503	33				891	
16-May-26	6534	31					

รวมใช้น้ำเฉลี่ยเดือนนี้	891	ลูกบาศก์เมตร
หรือเฉลี่ยวันละ	29	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาติ/ผู้ทำการแทน

(**Mr. Withid Sangnet**)

รายการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน... **01 มิถุนายน 2569**

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาติใช้น้ำบาดาล.....**บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด**.....

ใบอนุญาติใช้น้ำเลขที่.....**31-40467-0459** ..... บ่อหมายเลข.....**310467-0459**.....

สถานที่ตั้งน้ำบาดาล.....**54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต**.....

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด [X] มาตรวัดน้ำ [ ] อื่นๆคือ.....

ยี่ห้อ..**Asahi** ..... รุ่น.....**GMK-25**..... ขนาด....**25 mm**..... หมายเลขเครื่อง..**0-007056-1-3081-224212-6**

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาลเดือน……....พฤษภาคม..... พ.ศ.....2569.....

จดครั้งก่อนเมื่อเดือน.....30 เมษายน 2569 ..... อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....**9203**

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อบาดาลชำรุด ให้ระบุในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
30-Apr-26	9203			17-May-26	9289	4	
01-May-26	9207	4		18-May-26	9298	9	
02-May-26	9211	4		19-May-26	9299	1	
03-May-26	9215	4		20-May-26	9302	3	
04-May-26	9219	4		21-May-26	9304	2	
05-May-26	9225	6		22-May-26	9309	5	
06-May-26	9230	5		23-May-26	9313	4	
07-May-26	9236	6		24-May-26	9317	4	
08-May-26	9242	6		25-May-26	9322	5	
09-May-26	9248	6		26-May-26	9325	3	
10-May-26	9254	6		27-May-26	9328	3	
11-May-26	9259	5		28-May-26	9331	3	
12-May-26	9264	5		29-May-26	9335	4	
13-May-26	9269	5		30-May-26	9339	4	
14-May-26	9274	5		31-May-26	9343	4	
15-May-26	9280	6				140	
16-May-26	9285	5					

รวมใช้น้ำเฉลี่ยเดือนนี้	140	ลูกบาศก์เมตร
หรือเฉลี่ยวันละ	5	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาติ/ผู้ทำการแทน

(**Mr. Withid Sangnet**)

Deep well water consumption

Month	Deep well	Deep well	Total / Unit	Total/Baht
License No.	31-50955-0089	31-40467-0459		
Code of DW	5704-0173	310467-0459		
Jun-26	766	108	874.00	3,059.00
			874	3,059.00

Record by... Tassika
(Ms. Tassika Bootdeepak)
Executive Secretary

Acknowledge... Withid
(Mr. Withid Sangnet)
Chief Engineer

รายการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน... 01 กรกฎาคม 2569

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาติใช้น้ำบาดาล.....**บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด**.....

ใบอนุญาติใช้น้ำเลขที่.....**31-50955-0089**..... บ่อหมายเลข.....**5704-0173**.....

สถานที่ตั้งน้ำบาดาล.....**54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต**.....

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด [X] มาตรวัดน้ำ [ ] อื่นๆคือ.....

ยี่ห้อ..**Asahi** ..... รุ่น.....**GMK-25**..... ขนาด....**25 mm**..... หมายเลขเครื่อง...**0-007056-1-3081-224213-6**

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาลเดือน……...**มิถุนายน**..... พ.ศ.....**2569**.....

จดครั้งก่อนเมื่อเดือน.....**31 พฤษภาคม 2569** ..... อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....**6957**

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อบาดาลชำรุด ให้ระบุในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
31-May-26	6957			17-Jun-26	7411	14	
01-Jun-26	6978	21		18-Jun-26	7428	17	
02-Jun-26	6996	18		19-Jun-26	7445	17	
03-Jun-26	7013	17		20-Jun-26	7470	25	
04-Jun-26	7039	26		21-Jun-26	7499	29	
05-Jun-26	7071	32		22-Jun-26	7532	33	
06-Jun-26	7097	26		23-Jun-26	7556	24	
07-Jun-26	7118	21		24-Jun-26	7576	20	
08-Jun-26	7148	30		25-Jun-26	7599	23	
09-Jun-26	7182	34		26-Jun-26	7623	24	
10-Jun-26	7204	22		27-Jun-26	7650	27	
11-Jun-26	7237	33		28-Jun-26	7674	24	
12-Jun-26	7273	36		29-Jun-26	7698	24	
13-Apr-26	7303	30		30-Jun-26	7723	25	
14-Jun-26	7338	35					
15-Jun-26	7370	32				766	
16-Jun-26	7397	27					

รวมใช้น้ำเฉลี่ยเดือนนี้	766	ลูกบาศก์เมตร
หรือเฉลี่ยวันละ	25	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาติ/ผู้ทำการแทน

(**Mr. Withid Sangnet**)

รายการใช้น้ำบาดาล

วันที่ส่งรายงาน... **01 กรกฎาคม 2569**

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาติใช้น้ำบาดาล.....**บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด**.....

ใบอนุญาติใช้น้ำเลขที่.....**31-40467-0459** ..... บ่อหมายเลข.....**310467-0459**.....

สถานที่ตั้งน้ำบาดาล.....**54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต**.....

เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด [X] มาตรวัดน้ำ [ ] อื่นๆคือ.....

ยี่ห้อ..**Asahi** ..... รุ่น.....**GMK-25**..... ขนาด....**25 mm**..... หมายเลขเครื่อง..**0-007056-1-3081-224212-6**

รายละเอียดการใช้น้ำบาดาลเดือน……..มิถุนายน..... พ.ศ.....2569.....

จดครั้งก่อนเมื่อเดือน.....31 พฤษภาคม 2569 ..... อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้.....**9343**

(วันใดที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด หรือบ่อบาดาลชำรุด ให้ระบุในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ ลบ.ม	หมายเหตุ
31-May-26	9343			17-Jun-26	9400	2	
01-Jun-26	9347	4		18-Jun-26	9402	2	
02-Jun-26	9349	2		19-Jun-26	9404	2	
03-Jun-26	9352	3		20-Jun-26	9408	4	
04-Jun-26	9355	3		21-Jun-26	9412	4	
05-Jun-26	9359	4		22-Jun-26	9418	6	
06-Jun-26	9362	3		23-Jun-26	9422	4	
07-Jun-26	9365	3		24-Jun-26	9426	4	
08-Jun-26	9368	3		25-Jun-26	9430	4	
09-Jun-26	9372	4		26-Jun-26	9434	4	
10-Jun-26	9375	3		27-Jun-26	9439	5	
11-Jun-26	9379	4		28-Jun-26	9443	4	
12-Jun-26	9383	4		29-Jun-26	9446	3	
13-Apr-26	9387	4		30-Jun-26	9451	5	
14-Jun-26	9391	4					
15-Jun-26	9395	4				108	
16-Jun-26	9398	3					

รวมใช้น้ำเฉลี่ยเดือนนี้	108	ลูกบาศก์เมตร
หรือเฉลี่ยวันละ	3	ลูกบาศก์เมตร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบอนุญาติ/ผู้ทำการแทน

(**Mr. Withid Sangnet**)

ภาคผนวกที่ 7

ใบเสร็จค่าไฟฟ้า

ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

#092511021034 *Document Date : 02/02/2569 *Printed : 02-02-2569 07:13:02

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท โรงแรมกะตะภูเก็ต
จำกัดเลขประจำตัวผู้เสียภาษี0105549063386
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020008623328
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	092511021034
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	800,500.94
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	011-001155XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	19 กุมภาพันธ์ 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9808	27661816	5124	31/01/2569	01/2569	22-33 KV	3000

รายละเอียดการไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	17.556	17.416	420.00
	OP	15.416	15.312	312.00
	H	17.056	16.924	396.00
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	3411.140	3381.430	89130.00
	OP	2331.110	2314.470	49920.00
	H	2664.900	2643.230	65010.00
	รวม			204060.00
กิโลวาร์		6.336	6.280	168.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 420.00 กว.	132.9300	55,830.60
Off Peak 396.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 89130.00 หน่วย	4.1839	372,911.01
Off Peak 114930.00 หน่วย	2.6037	299,243.24
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		728,297.09

ประวัติการใช้ไฟฟ้า
Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
31/12/68	209460.00
30/11/68	175770.00
31/10/68	182550.00
30/09/68	141870.00
31/08/68	186000.00
31/07/68	167310.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	728,297.09
ค่า Ft ม.ค.69-เม.ย.69=0.0972 บาท/หน่วย	19,834.63
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	748,131.72
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	52,369.22
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	800,500.94
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	800,500.94

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#840810750202 *Document Date : 02/03/2569 *Printed : 02-03-2569 07:06:42

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท โรงแรมกะตะภูเก็ต
จำกัดเลขประจำตัวผู้เสียภาษี0105549063386
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020008623328
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	840810750202
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	790,675.22
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	011-001155XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	19 มีนาคม 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9808	27661816	5124	28/02/2569	02/2569	22-33 KV	3000

รายละเอียดการไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	17.704	17.556	444.00
	OP	15.528	15.416	336.00
	H	17.200	17.056	432.00
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	3441.590	3411.140	91350.00
	OP	2347.920	2331.110	50430.00
	H	2683.700	2664.900	56400.00
	รวม			198180.00
กิโลวาร์		6.392	6.336	168.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 444.00 กว.	132.9300	59,020.92
Off Peak 432.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 91350.00 หน่วย	4.1839	382,199.27
Off Peak 106830.00 หน่วย	2.6037	278,153.27
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		719,685.70

ประวัติการใช้ไฟฟ้า
Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
31/01/69	204060.00
31/12/68	209460.00
30/11/68	175770.00
31/10/68	182550.00
30/09/68	141870.00
31/08/68	186000.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	719,685.70
ค่า Ft ม.ค.69-เม.ย.69=0.0972 บาท/หน่วย	19,263.10
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	738,948.80
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	51,726.42
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	790,675.22
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	790,675.22

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#103511137796 *Document Date : 02/04/2569 *Printed : 02-04-2569 07:33:07

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท โรงแรมกะตะภูเก็ต จำกัดเลขประจำตัวผู้เสียภาษี0105549063386
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020008623328
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	103511137796
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	847,017.61
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	011-001155XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	20 เมษายน 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9808	27661816	5124	31/03/2569	03/2569	22-33 KV	3000

รายละเอียดการไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	17.852	17.704	444.00
	OP	15.644	15.528	348.00
	H	17.348	17.200	444.00
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	3471.730	3441.590	90420.00
	OP	2367.470	2347.920	58650.00
	H	2706.750	2683.700	69150.00
	รวม			218220.00
กิโลวาร์		6.452	6.392	180.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 444.00 กว.	132.9300	59,020.92
Off Peak 444.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 90420.00 หน่วย	4.1839	378,308.24
Off Peak 127800.00 หน่วย	2.6037	332,752.86
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		770,394.26

ประวัติการใช้ไฟฟ้า
Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
28/02/69	198180.00
31/01/69	204060.00
31/12/68	209460.00
30/11/68	175770.00
31/10/68	182550.00
30/09/68	141870.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	770,394.26
ค่า Ft ม.ค.69-เม.ย.69=0.0972 บาท/หน่วย	21,210.98
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	791,605.24
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	55,412.37
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	847,017.61
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	847,017.61

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

สมัครรับใบแจ้งค่าไฟฟ้า ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์
ทาง e-mail สะดวก ใช้งานง่าย ปลอดภัย ผ่าน PEA e-Service
ที่ PEA Smart Plus (สมัครE-Bill) หรือ เว็บไซต์ www.pea.co.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร 1129 PEA Contact Center

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#092511185715 *Document Date : 02/05/2569 *Printed : 02-05-2569 08:46:57

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท โรงแรมกะตะภูเก็ต จำกัดเลขประจำตัวผู้เสียภาษี0105549063386
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020008623328
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	092511185715
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	777,458.92
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	011-001155XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	19 พฤษภาคม 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9808	27661816	5124	30/04/2569	04/2569	22-33 KV	3000

รายละเอียดการไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Comsumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด	P	17.996	17.852	432.00
(กิโลวัตต์)	OP	15.768	15.644	372.00
	H	17.492	17.348	432.00
พลังงานไฟฟ้า	P	3496.390	3471.730	73980.00
(หน่วย)	OP	2383.370	2367.470	47700.00
	H	2734.310	2706.750	82680.00
รวม				204360.00
กิโลวาร์		6.508	6.452	168.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 432.00 กว.	132.9300	57,425.76
Off Peak 432.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 73980.00 หน่วย	4.1839	309,524.92
Off Peak 130380.00 หน่วย	2.6037	339,470.41
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		706,733.33

ประวัติการใช้ไฟฟ้า
Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consuption Unit
31/03/69	218220.00
28/02/69	198180.00
31/01/69	204060.00
31/12/68	209460.00
30/11/68	175770.00
31/10/68	182550.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	706,733.33
ค่า Ft ม.ค.69-เม.ย.69=0.0972 บาท/หน่วย	19,863.79
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	726,597.12
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	50,861.80
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	777,458.92
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	777,458.92

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

จ่ายค่าไฟฟ้า เม.ย. - พ.ค. ภายในกำหนด
รับ Watt-D Point เพิ่ม 50 คะแนน
ยิ่งจ่ายตรงเวลา ยิ่งคุ้ม รับสูงสุด 200 คะแนน!
สมัครได้แล้ววันนี้บนแอปพลิเคชัน PEA Smart Plus

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#092511240546 *Document Date : 02/06/2569 *Printed : 02-06-2569 08:27:57

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท โรงแรมกะตะภูเก็ต จำกัดเลขประจำตัวผู้เสียภาษี0105549063386
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020008623328
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	092511240546
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	625,601.67
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	011-001155XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	19 มิถุนายน 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9808	27661816	5124	31/05/2569	05/2569	22-33 KV	3000

รายละเอียดการไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Comsumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด	P	18.104	17.996	324.00
(กิโลวัตต์)	OP	15.856	15.768	264.00
	H	17.612	17.492	360.00
พลังงานไฟฟ้า	P	3515.420	3496.390	57090.00
(หน่วย)	OP	2396.880	2383.370	40530.00
	H	2756.130	2734.310	65460.00
รวม				163080.00
กิโลวาร์		6.560	6.508	156.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 324.00 กว.	132.9300	43,069.32
Off Peak 360.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 57090.00 หน่วย	4.1839	238,858.86
Off Peak 105990.00 หน่วย	2.6037	275,966.16
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		558,206.58

ประวัติการใช้ไฟฟ้า
Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consuption Unit
30/04/69	204360.00
31/03/69	218220.00
28/02/69	198180.00
31/01/69	204060.00
31/12/68	209460.00
30/11/68	175770.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	558,206.58
ค่า Ft พ.ค.69-ส.ค.69=0.1623 บาท/หน่วย	26,467.88
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	584,674.46
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	40,927.21
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	625,601.67
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	625,601.67

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

จ่ายค่าไฟฟ้า เม.ย. - พ.ค. ภายในกำหนด
รับ Watt-D Point เพิ่ม 50 คะแนน
ยิ่งจ่ายตรงเวลา ยิ่งคุ้ม รับสูงสุด 200 คะแนน!
สมัครได้แล้ววันนี้บนแอปพลิเคชัน PEA Smart Plus

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#014810949198 *Document Date : 03/07/2569 *Printed : 03-07-2569 08:06:08

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท โรงแรมกะตะภูเก็ต
จำกัดเลขประจำตัวผู้เสียภาษี0105549063386
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020008623328
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	014810949198
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	623,803.76
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	011-001155XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	20 กรกฎาคม 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9808	27661816	5124	30/06/2569	06/2569	22-33 KV	3000

รายละเอียดการไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	18.216	18.104	336.00
	OP	15.952	15.856	288.00
	H	17.716	17.612	312.00
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	3537.750	3515.420	66990.00
	OP	2411.780	2396.880	44700.00
	H	2770.980	2756.130	44550.00
	รวม			156240.00
กิโลวาร์		6.616	6.560	168.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 336.00 กว.	132.9300	44,664.48
Off Peak 312.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 66990.00 หน่วย	4.1839	280,279.47
Off Peak 89250.00 หน่วย	2.6037	232,380.23
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		557,636.42

ประวัติการใช้ไฟฟ้า
Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
31/05/69	163080.00
30/04/69	204360.00
31/03/69	218220.00
28/02/69	198180.00
31/01/69	204060.00
31/12/68	209460.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	557,636.42
ค่า Ft พ.ค.69-ส.ค.69=0.1623 บาท/หน่วย	25,357.75
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	582,994.17
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	40,809.59
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	623,803.76
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	623,803.76

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

จ่ายค่าไฟฟ้า เม.ย. - พ.ค. ภายในกำหนด
รับ Watt-D Point เพิ่ม 50 คะแนน
ยิ่งจ่ายตรงเวลา ยิ่งคุ้ม รับสูงสุด 200 คะแนน!
สมัครได้แล้ววันนี้บนแอปพลิเคชัน PEA Smart Plus

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

ภาคผนวกที่ 8

ใบเสร็จค่าน้ำประปา

ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

[redacted]

www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8002(07) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216690080616	12160104781	1216-37
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
01/02/69 14:45		010001.43

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจ.โรงแรม กะตะ ภูเก็ต

ที่อยู่ 54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต83100

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	02/01/69	01/02/69	
เลขในมาตรวัดน้ำ	290919	292885	
หน่วยน้ำที่ใช้	1,966,000		ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(69/02)		67,433.50	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการทั่วไป		550.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		4,758.85	บาท
รวมเงินครั้งนี้		72,742.35	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		72,742.35	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/02/69

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานงานการตัดน้ำ

Version 6.0.2(JSON)

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 01/69	เดือน 12/68	เดือน 11/68
2581	3824	3121

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต

106/137 ม.7 ถ.วิชิตสงคราม ต.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319173

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4-00016490-4
สาขาที่00089
เลขที่ : WT1216/690069530
วันเดือนปี : 26 มกราคม 2569

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160104781
ชื่อผู้ใช้น้ำ : บจ.โรงแรม กะตะ ภูเก็ต
ที่อยู่: 54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105549063386 สาขาที่ : 00000

จำนวนหน่วยน้ำใช้	2581000	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	01/2569	บาท
ค่าน้ำ	88804.75	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	550.00	บาท
รวมเงิน	89354.75	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับชำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6254.83	บาท
รวมทั้งสิ้น	95609.58	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน) บ/ช 001155XXXX
ผู้รับเงิน นางสาวอมรวรรณ พันธ์ชาติ 15197 สำนักงานใหญ่

[redacted]

www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8002(07) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216690159794	12160104781	1216-55
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
01/03/69 14:29		010001.43

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจ.โรงแรม กะตะ ภูเก็ต

ที่อยู่ 54 ถ.เทศบ วัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต83100

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	01/02/69	01/03/69	
เลขในมาตรวัดน้ำ	292885	294329	
หน่วยน้ำที่ใช้	1,444,000		ลิตร
ค่าน้ำประปา	T3(69/03)	49,294.00	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการทั่วไป		550.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		3,489.08	บาท
รวมเงินครั้งนี้		53,333.08	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		53,333.08	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/03/69

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ Version 56.0.2(JSON)

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 02/69	เดือน 01/69	เดือน 12/68
1966	2581	3824

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต
106/137 ม.7 ถ.วิชิตสงคราม ต.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319173

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4-00016490-4
สาขาที่00089
เลขที่ : WT1216/699072561
วันเดือนปี : 26 กุมภาพันธ 2569

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160104781
ชื่อผู้ใช้น้ำ : บจ. โรงแรม กะตะ ภูเก็ต
ที่อยู่: 54 ถ.เทศบวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105549063386 สาขาที่ : 00000

จำนวนหน่วยน้ำใช้	1966000	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	02/2569	บาท
ค่าน้ำ	67433.50	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	550.00	บาท
รวมเงิน	67983.50	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับชำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4758.85	บาท
รวมทั้งสิ้น	72742.35	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน) บ/ช 001155XXXX

ผู้รับเงิน นางสาวอมรวรรณ พันธชาติ 15197 สำนักงานใหญ่

www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8002(07) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขาภูเก็ต
โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
12166902356 48	12160104781	1216-70
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
01/04/69 14:58		010001.43

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจ.โรงแรม กะตะ ภูเก็ต
ที่อยู่ 54 ถ.เทศบาลวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต83100

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	01/03/69	01/04/69	
เลขในมาตรวัดน้ำ	294329	296122	
หน่วยน้ำที่ใช้	1,793,000		ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(69/04)		61,421.75	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการทั่วไป		550.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		4,338.02	บาท
รวมเงินครั้งนี้		66,309.77	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		66,309.77	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร
โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/04/69

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....
ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานงานตัดน้ำ
Version 6.0.2(JSON)
โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 03/69	เดือน 02/69	เดือน 01/69
1444	1966	2581

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต
106/137 ม.7 ถ.วิชิตสงคราม ต.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319173

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4-00016490-4
สาขาที่00089
เลขที่ : WT1216/699147599
วันเดือนปี : 25 มีนาคม 2569

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160104781
ชื่อผู้ใช้น้ำ : บจ.โรงแรม กะตะ ภูเก็ต
ที่อยู่: 54 ถ.เทศบาลวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105549063386 สาขาที่ : 00000

จำนวนหน่วยน้ำใช้	1444000	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	03/2569	บาท
ค่าน้ำ	49294.00	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	550.00	บาท
รวมเงิน	49844.00	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับชำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3489.08	บาท
รวมทั้งสิ้น	53333.08	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน) บ/ช 001155XXXX
ผู้รับเงิน นางสาวอมรวรรณ พันธชาติ 15197 สำนักงานใหญ่

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 00010001 #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319175

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยการ
121600104781	121600104781	1216-77

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบกำหนด	เงินค้าง
02/05/69 11:03	09/05/69	010001.43

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจ. โรงแรม กะตะ ภูเก็ต

ที่อยู่ 54 ถ.เทศบาลใหญ่ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภู

ภูเก็ต83100

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	01/04/69	02/05/69
เลขในมาตรวัดน้ำ	296122	297733
หน่วยน้ำที่ใช้	1,611,000	ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(69/03)	55,097.25	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ค่าบริการที่ไม่	550.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,895.31	บาท
รวมเงินครั้งนี้	59,542.56	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	59,542.56	บาท

ที่เงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดหักเงินค่าบัญชีเงินในวันที่ 20/05/69

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ Version 69.0.1

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
04/69 เดือน	03/69 เดือน	02/69 เดือน
1793	1444	1966

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต
106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319175

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4 00016490-4
สาขาที่00089
เล่มที่ : WT1216/699224632
วันที่ออกบิล : 27 เมษายน 2569

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 121600104781

ชื่อผู้ใช้น้ำ : บจ. โรงแรม กะตะ ภูเก็ต

ที่อยู่: 54 ถ.เทศบาลใหญ่ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105549065586 สาขาที่ : 00000

จำนวนหน่วยน้ำใช้	1793000	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	84/2569	บาท
ค่าน้ำ	61,421.75	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	550.00	บาท
รวมเงิน	61,971.75	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับชำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,338.02	บาท
รวมทั้งสิ้น	66,309.77	บาท

ผู้ประกัน ธนาคารกรุงไทยธนชาต จำกัด (มหาชน) บช 001155XXXX

ผู้รับเงิน นายสวงษ์ ศรวณ พันธราดิ 15197 สำนักงานใหญ่

[redacted]

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8002(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216690396060	12160104781	1216-65

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
01/06/69 13:12	08/06/69	010001.65

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจ.โรงแรม กะตะ ภูเก็ต

ที่อยู่ 54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต83100

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	02/05/69	01/06/69	
เลขในมาตรวัดน้ำ	297733	299027	
หน่วยน้ำที่ใช้	1,294,000		ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(69/06)		44,081.50	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการทั่วไป		550.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		3,124.21	บาท
รวมเงินครั้งนี้		47,755.71	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0	เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		47,755.71	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/06/69

ใบแจ้งหนี้นี้ชำระเงินผ่านการหักบัญชีธนาคาร

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ Version 69.0.1

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 05/69	เดือน 04/69	เดือน 03/69
1611	1793	1444

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต
106/137 ม.7 ถ.วิชิตสงคราม ต.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319173

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4-00016490-4
สาขาที่00089
เลขที่ : WT1216/699297149
วันเดือนปี : 25 พฤษภาคม 2569

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160104781
ชื่อผู้ใช้น้ำ : บจ.โรงแรม กะตะ ภูเก็ต
ที่อยู่: 54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105549063386 สาขาที่ : 00000

จำนวนหน่วยน้ำใช้	1611000	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	05/2569	บาท
ค่าน้ำ	55,097.25	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	550.00	บาท
รวมเงิน	55,647.25	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับซ้ำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3,895.31	บาท
รวมทั้งสิ้น	59,542.56	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน) บ/ช 001155XXXX

ผู้รับเงิน นางสาวอมรวรรณ พันธ์ชาติ 15197 สำนักงานใหญ่

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8002(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216690475676	12160104781	1216-82

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
02/07/69 11:18	09/07/69	010001.65

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจ.โรงแรม กะตะ ภูเก็ต

ที่อยู่ 54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต83100

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	01/06/69	02/07/69	
เลขในมาตรวัดน้ำ	299027	300506	
หน่วยน้ำที่ใช้	1,479,000		ลิตร
ค่าน้ำประปา	T3(69/07)	50,510.25	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการทั่วไป		550.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		3,574.22	บาท
รวมเงินครั้งนี้		54,634.47	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		54,634.47	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/07/69

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

Version 69.0.1

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 06/69	เดือน 05/69	เดือน 04/69
1294	1611	1793

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ชำระเงินผ่านการหักบัญชีธนาคาร

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต
106/137 ม.7 ถ.วิชิตสงคราม ต.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319173

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4-00016490-4
สาขาที่00089
เลขที่ : WT1216/699372323
วันเดือนปี : 25 มิถุนายน 2569

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160104781
ชื่อผู้ใช้น้ำ : บจ. โรงแรม กะตะ ภูเก็ต
ที่อยู่: 54 ถ.เกศขวัญ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105549063386 สาขาที่ : 00000

จำนวนหน่วยน้ำใช้	1294000	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	06/2569	บาท
ค่าน้ำ	44,081.50	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	550.00	บาท
รวมเงิน	44,631.50	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับชำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3,124.21	บาท
รวมทั้งสิ้น	47,755.71	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน) บ/ช 001155XXXX

ผู้รับเงิน นางสาวจิตอาภา จันทา 18063 สำนักงานใหญ่

ภาคผนวกที่ 9

ใบเสร็จค่าสูบสิ่งปฏิกูล-ไขมัน
ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 107

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่ 5329

นามลูกค้า บริษัท โรงแรมกาตะ ภูเก็ต จำกัด วันที่ 3/1/69

ที่อยู่ 54 ถ. เกศบริญ ต. กะทู้ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
		1 ห	3,000	3000
1	สูบสิ่งปฏิกูล ลึก 6,			
2	สูบสิ่งปฏิกูล ลึก 8.	1 ห	3,000	3000-
3	สูบไขมัน แดรทัน	1 ถัง	1000	1000-

รวมเงิน	7000-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	490-
รวมเงินทั้งสิ้น	7490-
หัก ณ ที่จ่าย 3%	210-
จำนวนเงินทั้งสิ้น	7280-

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E & OE)

ตัวอักษร เจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว
ผู้รับสินค้า
วันที่ 3/01/69

ผู้ส่งสินค้า สิทธิ
วันที่ 3/1/69

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
สุดาวรรณ
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 109

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่ 5402

นามลูกค้า บริษัท โรงแรมกะตะภูเก็ต จำกัด วันที่ 27/1/69

ที่อยู่ 54 ถ. เกศบรณ ต.กะรน อ.เมือง
จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1.	สูบไดเม็น (แคนทีน)	1 ห	2000	2000 -

รวมเงิน	2000 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	140 -
รวมเงินทั้งสิ้น	2140 -
หัก ณ ที่จ่าย 3%	60 -
จำนวนเงินทั้งสิ้น	2080 -

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E.&OE)

ตัวอักษร สองพันแปดสิบบาทถ้วน

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว ผู้รับสินค้า วันที่ 27/1/69	ผู้ส่งสินค้า สมาน แซ่ฟัง วันที่ 27/1/69	ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด สุดาวรรณ ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 005

ใบแจ้งหนี้ / ใบกำกับภาษี
INVOICE / TAX INVOICE

เลขที่ 0213

นามลูกค้า บริษัท โรงแรม กะตะ ภูเก็ต จำกัด วันที่ 19/3/69

ที่อยู่ 54 ถ. เกศจรัญ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105549063386 ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1.	สูบสิ่งปฏิกูล ตัก ธ	1 ครั้ง	3,000	3000
2	สูบไขมัน แดนเทน-ครัวเมน	1 ครั้ง	4,000	4,000

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E & OE)

รวมเงิน	7000.-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	490.-
รวมเงินทั้งสิ้น	7,490.-
หัก ณ ที่จ่าย 3%	210
จำนวนเงินทั้งสิ้น	7,280.-

ตัวอักษร เจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว		ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
ผู้รับสินค้า	ผู้ส่งสินค้า สมาภว แซ่ลิ้ม	สุดาวรรณ
วันที่	วันที่ 19/3/69	ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 007

ใบแจ้งหนี้ / ใบกำกับภาษี
INVOICE / TAX INVOICE

เลขที่ 0313

นามลูกค้า บริษัท โรงแรมดาดาภูเก็ต จำกัด วันที่ 17/4/69

ที่อยู่ 54 ถ.เทศบัณฑิต ต.ตลาด อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105549063386 ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1.	สูบส่งปฏิกูล ตึก 3 + แดนทั่น	1 ห	4,500	4,500-
2	สูบส่งปฏิกูลตึก 1,2	1 ห	3,500	3,500-

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E & OE)

รวมเงิน	8,000-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	560-
รวมเงินทั้งสิ้น	8,560-
หัก ณ ที่จ่าย 3%	240-
จำนวนเงินทั้งสิ้น	8,320-

ตัวอักษร แปดพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว		ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
ผู้รับสินค้า	ผู้ส่งสินค้า สมาวุธ แซ่ลิ้ม	สุดาวรรณ
วันที่	วันที่ 17/4/69	ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 012

ใบแจ้งหนี้ / ใบกำกับภาษี
INVOICE / TAX INVOICE

เลขที่ 0553

นามลูกค้า บริษัท โรงแรมกาตาภูเก็ต จำกัด วันที่ 12/6/69
ที่อยู่ 54 ถ.เทศบาล ต.กาลน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105549063386 ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1.	สูบสิ่งปฏิกูล ถัก 8	1 ถ	3500	3,500
2.	สูบสิ่งปฏิกูล ถัก 6 + แคนทีน	1 ถ	4500	4,500.

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E & OE)

รวมเงิน	8,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	560
รวมเงินทั้งสิ้น	8,560.
หัก ณ ที่จ่าย 3%	240.
จำนวนเงินทั้งสิ้น	8,320

ตัวอักษร (แปดพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว
ผู้รับสินค้า
วันที่

ผู้ส่งสินค้า สมาร แซ่ลิ้ม
วันที่ 12/6/69

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 012

ใบแจ้งหนี้ / ใบกำกับภาษี
INVOICE / TAX INVOICE

เลขที่ 0559

นามลูกค้า บริษัท วิวแรม ภาค ภูเก็ต จำกัด วันที่ 20/6/69

ที่อยู่ 54 ถ. เทศบาล ต. ตลาด อ. เมือง จ. ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105549063386 ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ดูดไขมัน	1 ลก	3,500	3,500

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E & OE)

รวมเงิน	3,500 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	245 -
รวมเงินทั้งสิ้น	3,745 -
หัก ณ ที่จ่าย 3%	105 -
จำนวนเงินทั้งสิ้น	3,640 -

ตัวอักษร สามพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน

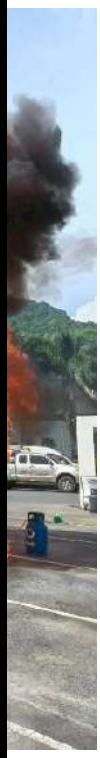
ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว		ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
ผู้รับสินค้า [illegible]	ผู้ส่งสินค้า สิทธิ์	สุดาวรรณ
วันที่ 20/6/69	วันที่ 20/6/69	ผู้มีอำนาจลงนาม

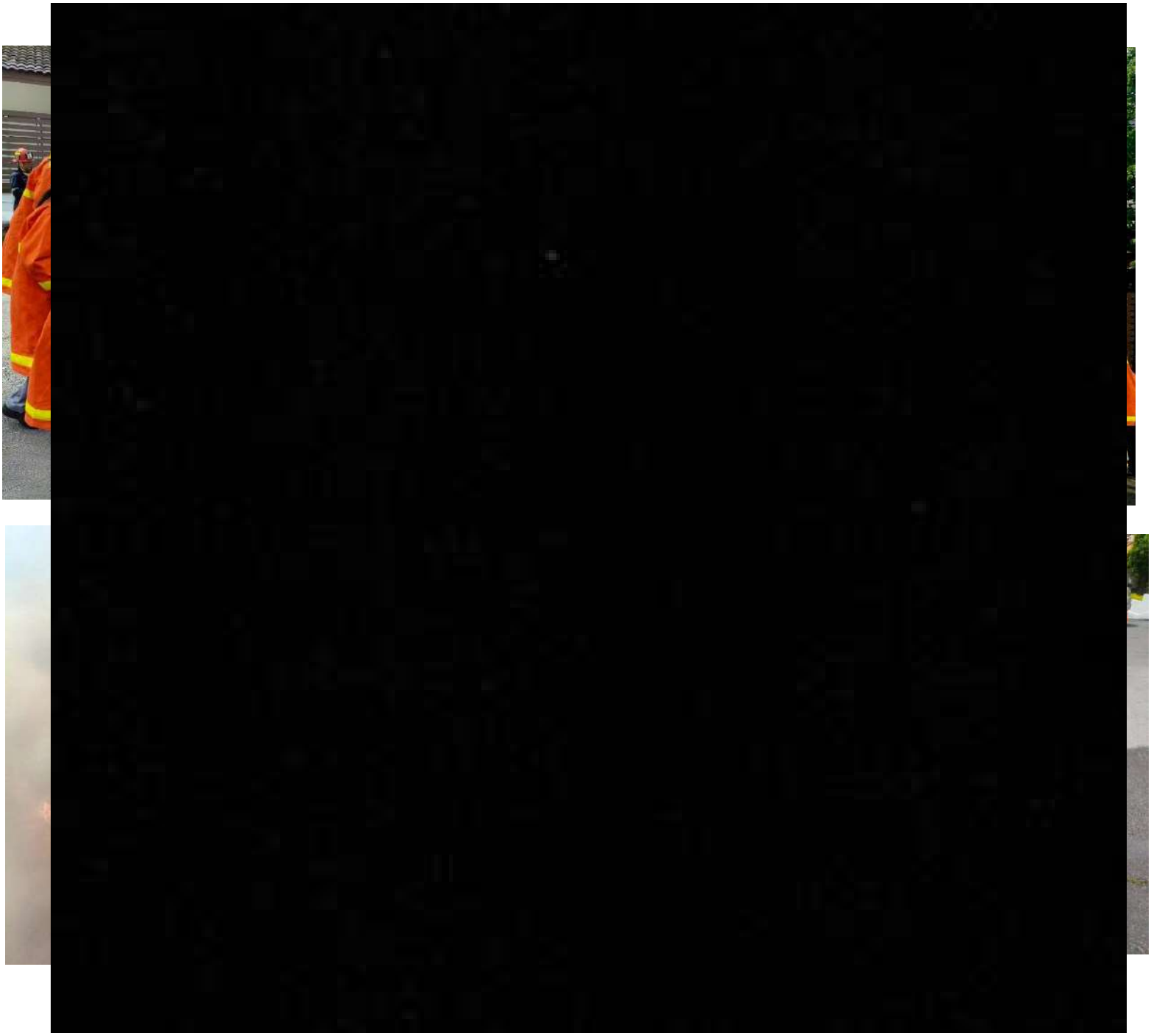
ภาคผนวกที่ 10

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

อบรมดับเพลิงขั้นต้น

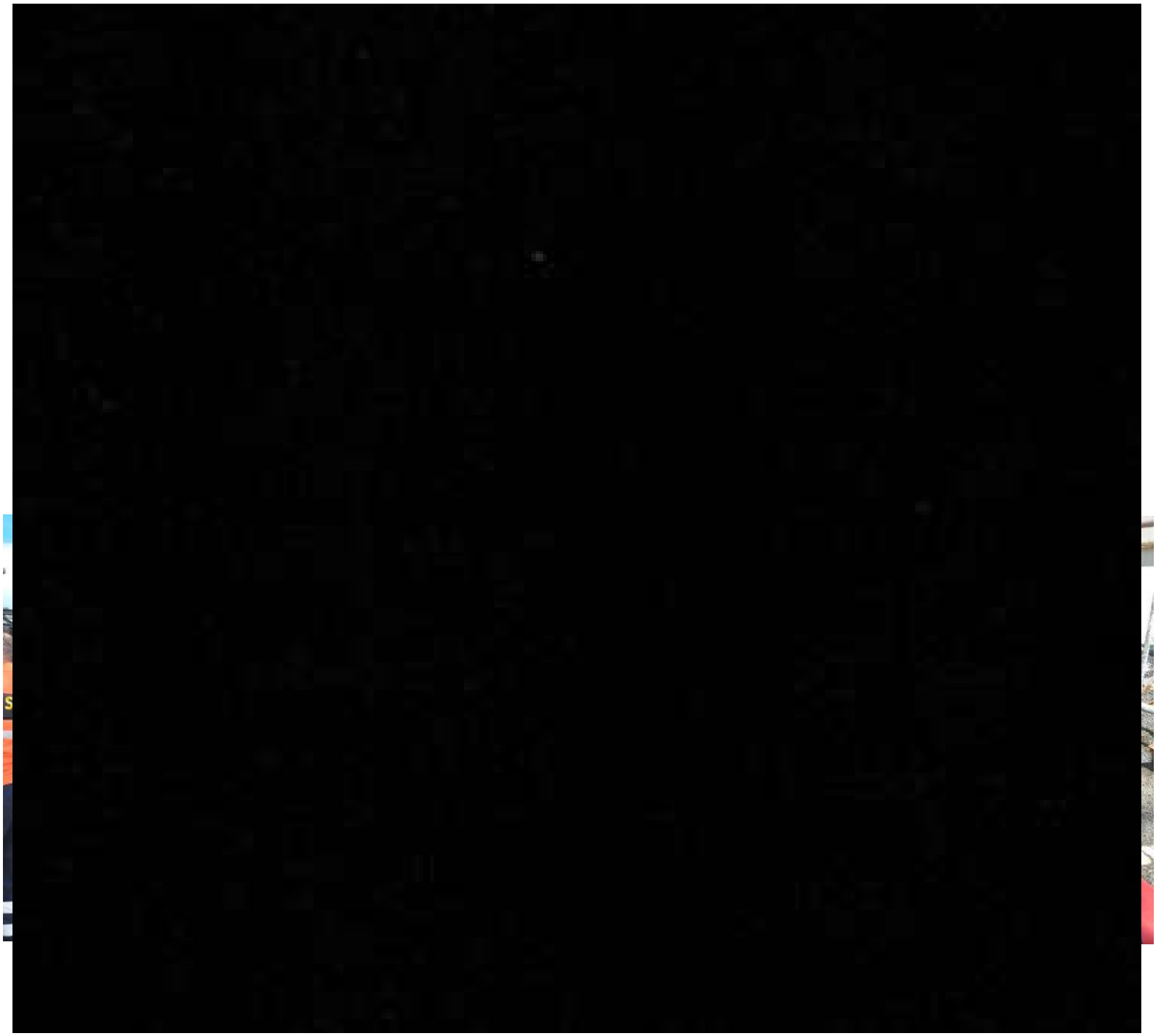
ประจำปี2569

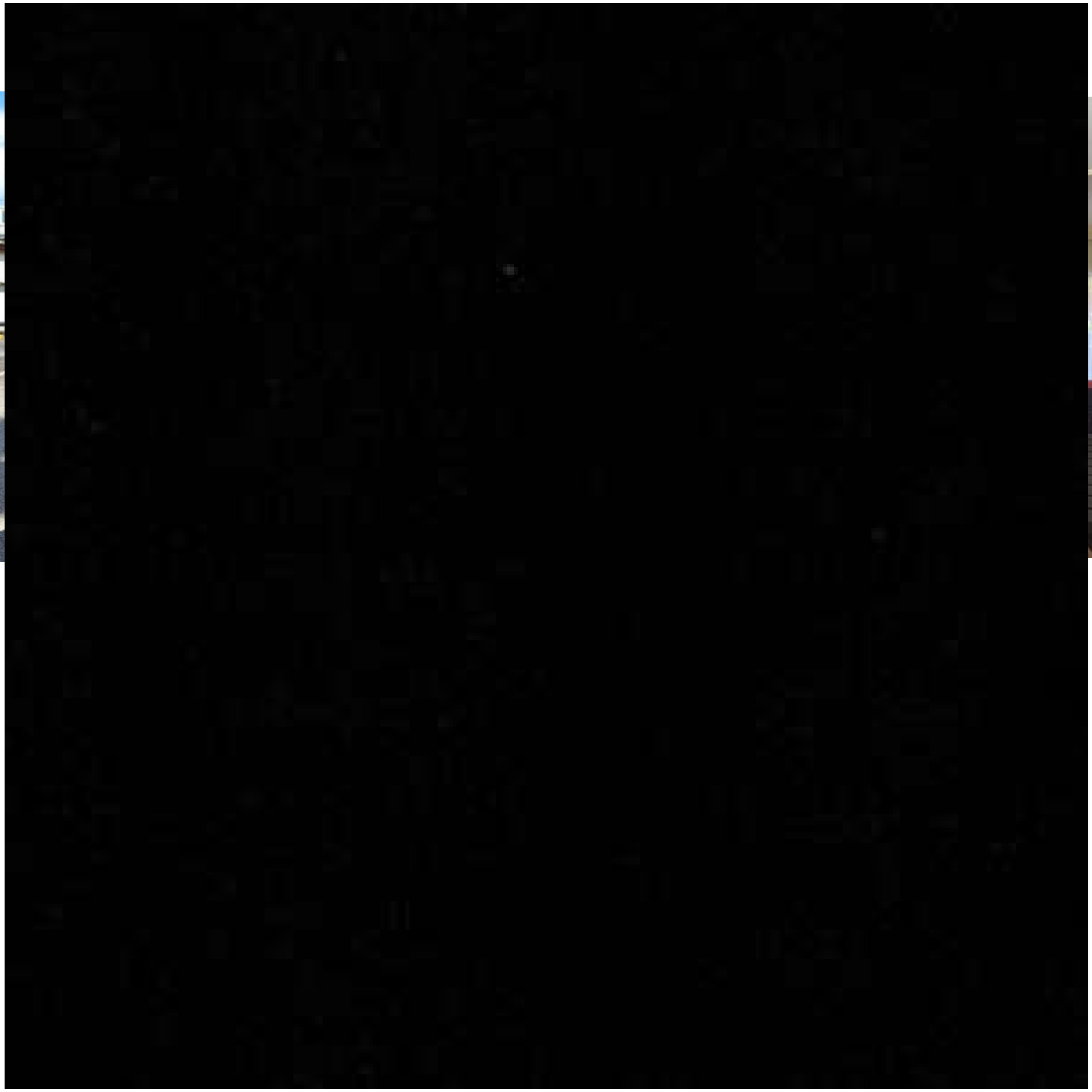




การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2569



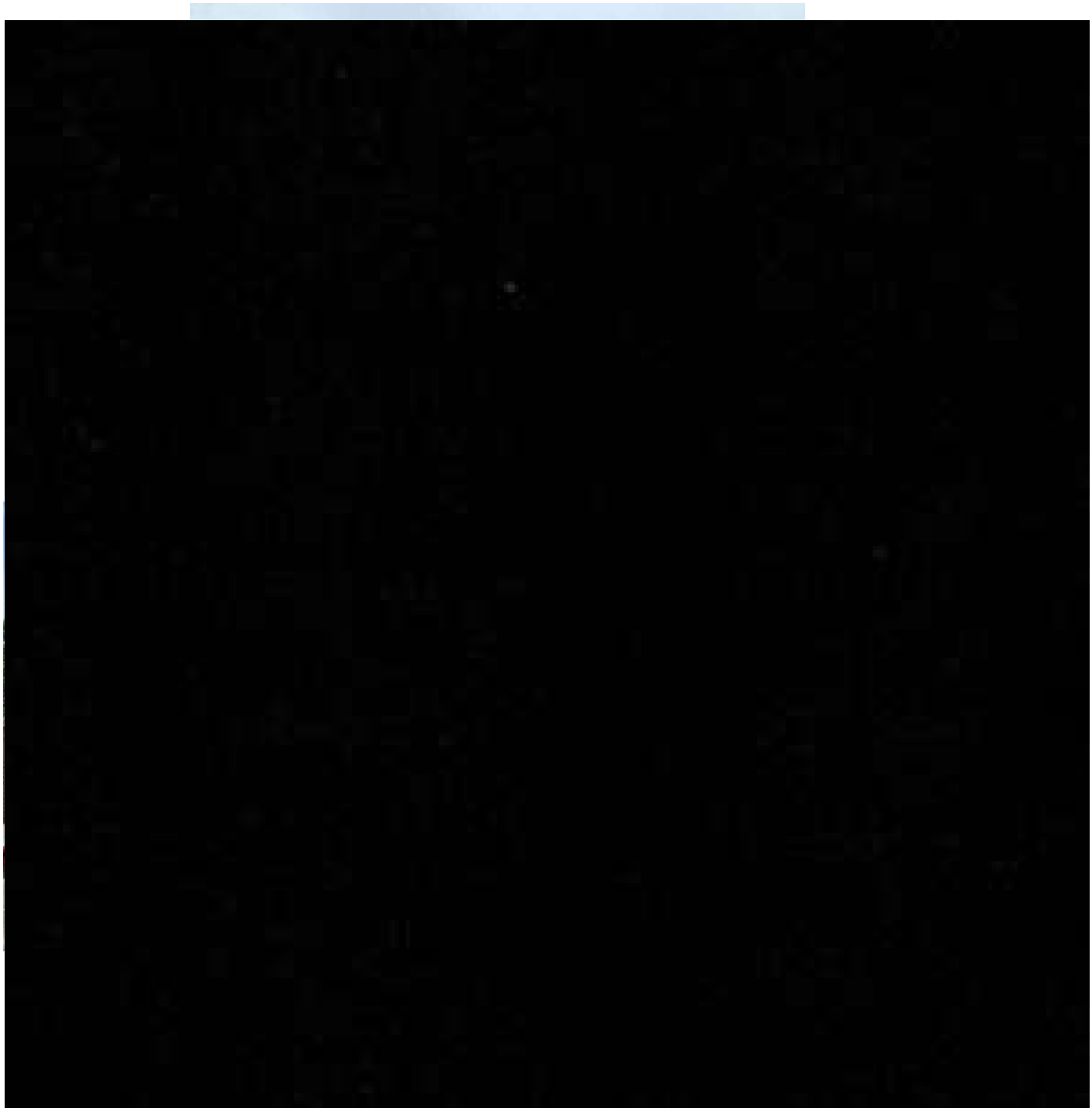


อบรมดับเพลิงขั้นต้น

ประจำปี2569

17 มิถุนายน 2569

โดยบริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

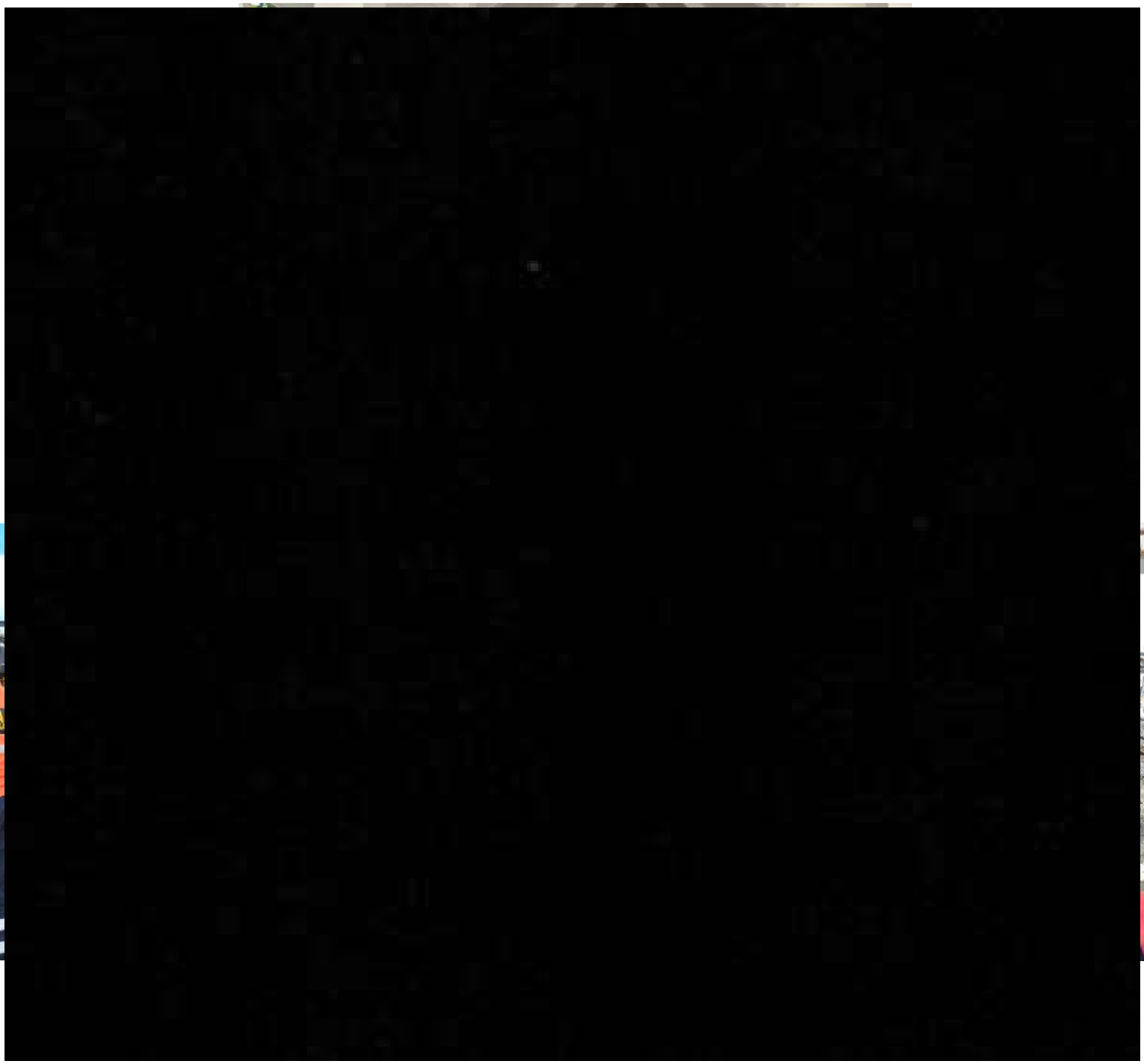


การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2569

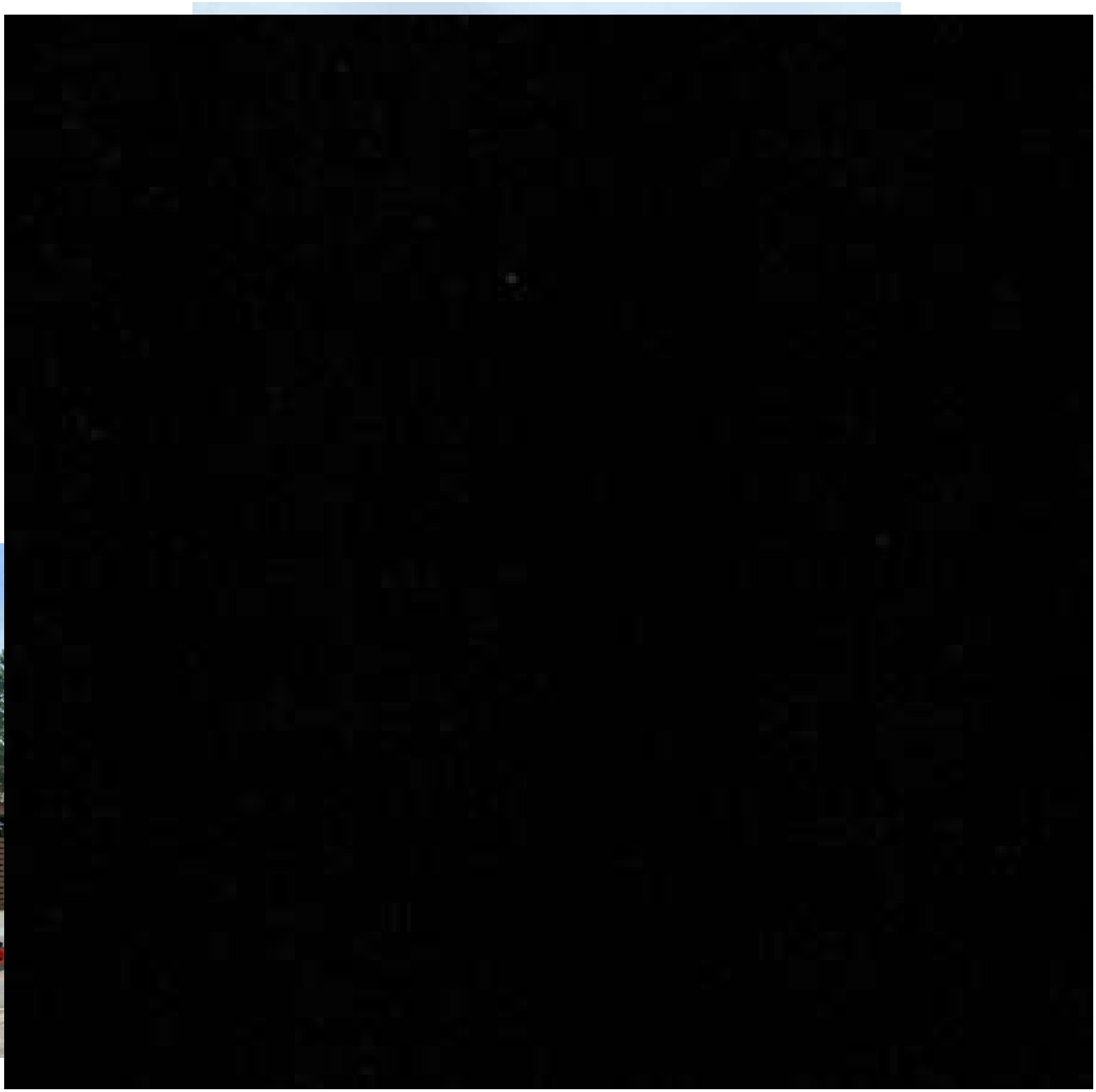
18 มิถุนายน 2569

โดยบริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด (สำนักงานใหญ่)



อบรมดับเพลิงขั้นต้น

ประจำปี2569



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2569